The background of the entire page is a photograph of a modern building's facade. The left side shows a close-up of a light-colored, textured wall with horizontal lines. The right side shows a white building with a grid of windows, some with blue frames, under a clear blue sky.

# LIEFERPROGRAMM

Putz- und Fassadensysteme

# KNAUF PUTZ- UND FASSADENSYSTEME

## Kapitelübersicht

<b>Allgemeine Informationen</b>	9
Knauf weltweit	9
Tools	12
Sei schlau, dämm blau - WDVS mit Knauf	16
Interview mit Fachunternehmer Sven Uzel	18
<b>Vorbehandlungen</b>	17
Übersicht Vorbehandlungen	22
Untergrundbeschaffenheit	24
Untergründe	25
Untergrundvorbehandlungen	26
Haftbrücken	27
Absperrmittel	27
Aufbrennverhinderung	27
Putzträger	27
Mechanisch befestigte Putzträger	27
Produktübersicht: Vorbehandlungen	29
<b>Gipsputze</b>	37
Vorteile von Gipsputzen	39
Auswahlkriterien für Gipsputze	39
Maschinenputze	40
Verarbeitung von Maschinenputzen	40
Handputze	42
Verarbeitung von Handputzen	42

Haftputzgips Rotband	43
Fertigputzgips Goldband	43
Stuckgips und Modellgips	43
Rotband Pro	43
<b>Dünn- und Spachtelputze</b>	44
Verarbeitung von Dünn- und Spachtelputzen	44
Multi-Finish M Pro	45
<b>Brandschutz</b>	46
MP 75 Fire	47
<b>Produktübersicht: Gipsputze</b>	49
<b>Spachtel pastös</b>	61
<b>Rotband Reno</b>	62
Verarbeitung und Einsatzbereiche von Rotband Reno	62
<b>Produktübersicht: Spachtel pastös</b>	65
<b>Kalkputze</b>	69
<b>Rotkalk</b>	72
Verarbeitung von Kalkputzen	72
<b>Produktübersicht: Kalkputze</b>	75
<b>Unterputze</b>	81
<b>Übersicht Unterputze</b>	82
Wärmedämmputze	83
Leichtunterputze	83
Verarbeitung von Unterputzen	84
Schnellabbindende Unterputze	85
Verfüllmörtel	85
Sockelputze	85
Putzabdichtung/Feuchteschutz	85
Gigamit & Sockel Gigamit	86

Produktübersicht: Unterputze	87
<b>Oberputze</b>	99
Übersicht Oberputze	101
Mineralische Putze	101
Siliconharzputze	101
Einlagen-Kratzputz	101
Kunstharzputze	101
Pastöse Kalk-Oberputze	101
Verarbeitung von Oberputzen	102
Oberputze auf WDVS	103
Algenschutz	104
MineralAktiv	104
Putzstrukturen	106
Butz Farbmuster	109
Produktübersicht: Oberputze	111
<b>Sprint-Produkte</b>	131
Übersicht Sprint-Produkte	132
Schneller fertig mit Sprint-Vorsprung	132
Produktübersicht: Sprint-Produkte	135
<b>Sanierputze/-systeme</b>	143
Saniersysteme	144
Sanierputze	146
Verarbeitung von Sanierputzen	147
Feuchtwand-Saniersystem Satt	147
Produktübersicht: Sanierung	147
<b>Dämmschüttungen</b>	155
Produktübersicht: Dämmschüttungen	157
<b>Innendämmung</b>	159

Rotkalk in-System	160
Verarbeitung Rotkalk in-System	161
<b>Produktübersicht: Innendämmung</b>	163
<b>Wärmedämm-Verbundsystem</b>	173
Vorteile von WDVS	175
GEG	175
Energiepass	175
Übersicht WARM-WAND Systeme im Massivbau	176
Übersicht WARM-WAND Systeme im Holzbau	180
Verarbeitung von WARM-WAND Systemen	184
Sockelanschluss mit Sockelanschlussprofil	185
Maschinenteknik für die Verarbeitung von WDVS	185
Kleben und Verlegen von Dämmplatten auf massiven Untergründen	186
Dübeln auf massiven Untergründen	187
Befestigung von Dämmstoffen auf Plattenwerkstoffen und Holzständerwerken	188
Ausführung des Putzsystems	189
Ausführung von Anschlüssen am Gebäudesockel	190
<b>Produktübersicht: WARM-WAND Dämmstoffe</b>	193
<b>Produktübersicht: WARM-WAND Klebe- und Armiermörtel</b>	213
<b>Produktübersicht: WARM-WAND Zubehör</b>	225
<b>Vorgehängte hinterlüftete Fassade</b>	291
Bauphysikalische Besonderheiten und Vorteile	293
Regen-, Feuchte- und Tauwasser-, Brand- und Schallschutz	294
<b>Produktübersicht: Aquapanel® VHF</b>	297
<b>Gestaltungselemente</b>	309
Fassadenprofile	310
<b>Produktübersicht: Gestaltungselemente</b>	313

<b>Farben</b>	321
ColorConcept	323
Knauf Farbcenter	324
Fassadenfarben	326
Verarbeitung von Fassadenfarben	326
Siliconharzfarben	327
Silikatfarben	327
Siliconverstärkte Reinacrylatfarben	327
Innenfarben	328
Verarbeitung von Innenfarben	328
Nassabriebklasse	329
Deckvermögen	329
Glanzgrad	329
<b>Produktübersicht: Farben</b>	331
<b>Maschinentechnik und Logistik</b>	341
SILOJET, MA-MA, Lustromat	342
Silologistik	343
PuMax	343
Siloware mit Maschinentechnik	343
Sicherer Umgang mit transportablen Baustellensilos	344
Richtlinien für Baustellensilos	345
Silo-Disposition	347
<b>Maschinentechnik von PFT</b>	348
Maschinenprogramm	349
PFT Maschinenausrüstung für maschinell zu verarbeitende Produkte	350
PFT – der richtige Maschinenpartner	351
<b>Index</b>	352



# KNAUF – WELTWEIT EINE GUTE ADRESSE



Knauf ist ein Familienunternehmen, aus dem längst eine Unternehmensfamilie geworden ist. Zur Familie gehören unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, unsere Kunden und Konsumenten. Unsere Kraft stammt aus der Erde. Ökologie und Ökonomie sind daher für uns untrennbar verbunden. Das zeigen wir. Danach handeln wir. Unser Kunde steht im Mittelpunkt. Er ist Sinn und Ziel unseres Denkens und Handelns. Wir machen Markt. Wir planen Innovation für den Bedarf von

morgen. Wir sind Marktführer. Das verpflichtet uns zur Verantwortung für Öffentlichkeit und Umwelt. Mit der hohen Qualität unserer Produkte fördern und gestalten wir das Wohlbefinden der Menschen. Wir sind so gut wie die Summe unserer Mitarbeiter. Wir bauen auf ihre Leistungsfähigkeit und Kreativität. Unsere Zukunft verwirklichen wir mit unserem Gewinn. Erfolgreiche und zufriedene Kunden sind dafür die Voraussetzung. Modernste Fertigungstechniken

kennzeichnen unsere Betriebe. Sie sind mitarbeiterfreundlich, rationell, ressourcen- und umweltbewusst. Von der Planung über den Handel bis zum Handwerk: Das Portfolio von Knauf ergibt ein bestmöglich abgestimmtes Leistungsspektrum für Architekten, Bauherren und Handwerker.



# MEHR ALS NUR PRODUKTE

„Mehrwert bieten“ – das bedeutet: Wir bieten Ihnen einen Wert, der weit über die Mindestanforderungen hinausgeht. Mit Top-Produkten, fachlichem Know-how und herausragenden Leistungen haben Knauf und seine Partner diesen Mehrwert für nachhaltigen Erfolg geschaffen. Wir kennen unsere

und Ihre Märkte, generieren daraus passgenaue Strategien und stehen in stetigem Dialog mit unseren Kunden. So können wir schnell und kompetent auf Veränderungen reagieren. Die enge persönliche Bindung zu unseren Marktpartnern garantiert ein vertrauensvolles Verhältnis mit optimalen Ent-

wicklungsmöglichkeiten. Knauf-Mitarbeiter sind kommunikative Allrounder: Freundlich und unbürokratisch stehen sie Ihnen jederzeit zur Seite. Wir wissen: Nur wer Wissen teilt, sorgt dafür, dass Wissen sich vermehrt und „mehr wert“ ist.



## Veranstaltungen

Symposien, Händlerveranstaltungen, Messen und Workshops zeigen hautnah, wie man mit Knauf-Systemen noch effizienter arbeitet. Sie bieten Innovatives und Bewährtes in Praxis und Theorie.



## Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Knauf pflegt gute Verbindungen zu allen bedeutenden Fachmedien. Berichte über Referenzobjekte mit fachgerechten und oft spektakulären Ausführungen rücken Knauf-Lösungen regelmäßig in das Brancheninteresse.

[www.knauf.de/presse](http://www.knauf.de/presse)



## Forschung und Entwicklung

Unsere Forschung ist Ihr Vorsprung: Knauf ist Spitzenreiter bei der Entwicklungs- und Innovationsarbeit. Unsere Prüfgeräte und -methoden gehören zu den international leistungsfähigsten Anlagen. Damit gewährleisten wir offiziell zertifizierte und zulassungsrelevante Prüfungen.



## Fachunternehmer Club – Mehrwerte für echte Profis

Wir bei Knauf arbeiten genau wie unsere Fachunternehmer Club-Mitglieder mit höchstem Qualitätsanspruch und kundenorientiert. Um unsere Mitglieder im Geschäftsalltag dabei zu unterstützen, bieten wir ihnen ein umfangreiches Angebot an exklusiven Leistungen.



## Support

Qualifizierte Berater begleiten Unternehmen von der Planungsphase bis zur Gewährleistung. Persönliche Systembetreuer sind Ansprechpartner für Kostenoptimierung, Produktberatung und Sonderlösungen, Ausschreibungen, Objekteinweisungen oder Bauberatung.



## Beratung

Schnelle Antworten für effektive Arbeit mit täglich zahlreichen Empfehlungen an Baustoff-Fachhändler, Fachunternehmer und Architekten gibt der telefonische Auskunftsservice von Knauf. Architekten, Stuckateure, Bauingenieure und Holzbautechniker geben fachmännisch Auskunft. Jeden Wochentag von 8:00 bis 17:00 Uhr. [www.knauf.de/tas](http://www.knauf.de/tas)



## Knauf Akademie

Bildung und Weiterbildung haben in der Unternehmensgruppe Knauf traditionell einen hohen Stellenwert. Mit der Knauf Akademie möchten wir Ihnen als unseren Kunden und Partnern ein vielfältiges, qualitativ hochwertiges und praxisbezogenes Veranstaltungsangebot unterbreiten, dass sich stets am aktuellen Stand der Entwicklungen orientiert.

[www.knauf-akademie.de](http://www.knauf-akademie.de)



## Logistik

Bei der Auftragsabwicklung zeigt sich, wer gut organisiert ist. Knauf-Logistiker sind bestens ausgebildet, kundenorientiert und garantieren pünktliche Lieferungen. Damit sich unsere Kunden auf Ihre Arbeit konzentrieren können!

[www.knauf.de/pufalogistik](http://www.knauf.de/pufalogistik)



## Partner Programm – Gemeinsam mehr erreichen

Es liegt an uns und unseren Kunden, die Chancen der aktuellen Marktlage zu erkennen und zu nutzen. Hierfür bietet das Partner Programm die besten Voraussetzungen erfolgreicher Marktbearbeitung. Dabei profitieren die Knauf Partner von einer Vielzahl zusätzlicher Leistungen und Förderungen.

# KNAUF TOOLS – AUS DER PRAXIS FÜR DIE PRAXIS

Erste Ansätze zur effizienten Wärmedämmung? Einen Überblick über Gebäudeenergieverluste oder zur Fassadengestaltung? Was ist zu tun, wie geht's, was passt? Viele Fragen, auf die es zeitgemäße, gesicherte und verständ-

liche Antworten gibt. Die umfangreichen Knauf Tools sind die schnelle Lösung, wann Sie wollen, wo Sie wollen. Benutzerfreundliche und sichere Menüführung bringt Sie schnell zu den gewünschten Ergebnissen. Knauf Beratungskompe-

tenz per Mausklick, für Architekten, Fachunternehmer und Mitarbeiter im Baustoffhandel. Da kommt zusammen, was zusammen passt.



## Bauherren-Webseite

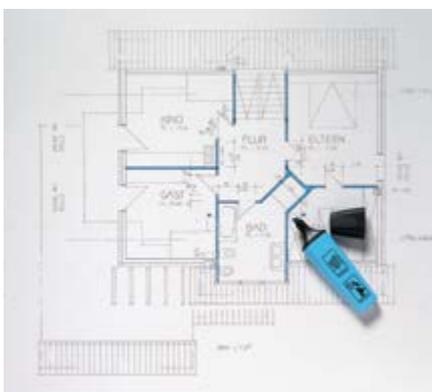
### Top-Themen beim Hausbau

Wer sich seinen Traum vom eigenen Wohnen verwirklichen möchte, hat unzählige Fragen und steht vor vielen Entscheidungen.

Deshalb haben wir hier viele Informationen rund um die Top-Themen Schallschutz, Energieeffizienz, Raumklima und Feuchteschutz zusammengestellt.



[www.knauf-bauherren.de](http://www.knauf-bauherren.de)



## Ausschreibungscenter auf knauf.de

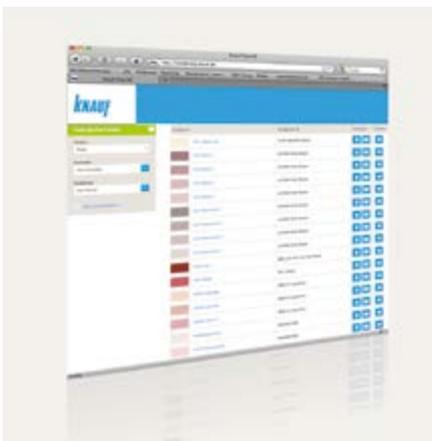
### Leistungsverzeichnisse – schnell, komfortabel, umfassend

Ein komplettes Wärmedämm-Verbundsystem in nur wenigen Minuten ausschreiben?

- › Über 3.000 tagesaktuelle Ausschreibungstexte
- › Systembezogen gegliedert
- › Alle gängigen Formate (Word, GAEB, PDF, HTML)



[www.knauf.de/ausschreiben](http://www.knauf.de/ausschreiben)



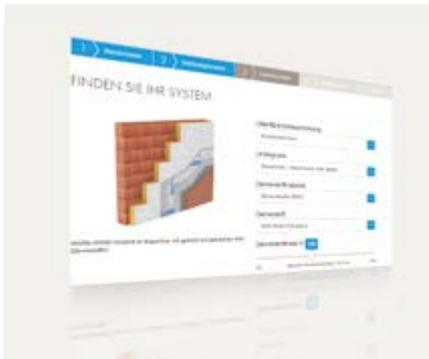
## Knauf Farbcenter

### Harmonische Farbkonzepte einfach gestalten

- › Informationen zu Hellbezugswerten des Farbtons
- › Informationen zu Machbarkeit des Farbtons in Knauf Farben und Putzen
- › ... und vieles mehr



[www.knauf.de/farbcenter](http://www.knauf.de/farbcenter)



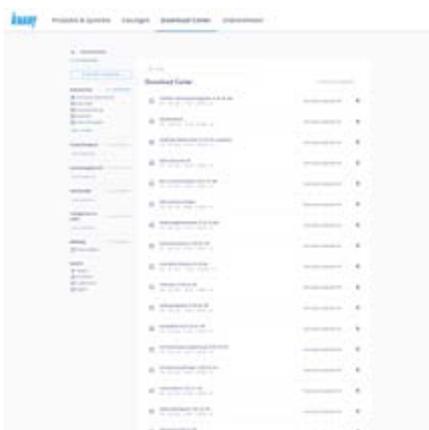
## Dübelrechner

Ermittlung von Windlasten, Dübelanzahlen und mehr ...

- › neu erstellter online Dübelrechner für WARM-WAND Systeme
- › ermittelt nach dem vereinfachten Verfahren die Windlasten
- › errechnet je Dübeltyp die erforderliche Dübelmenge
- › gibt an, wo Dübel platziert werden müssen



[www.knauf.de/duebelrechner](http://www.knauf.de/duebelrechner)



## Download Center

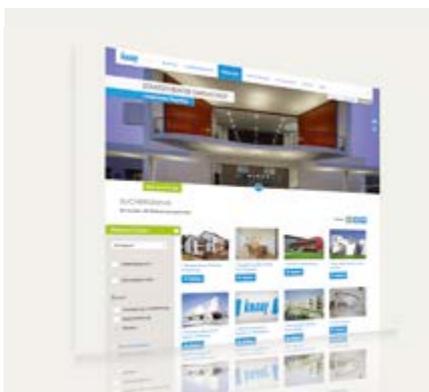
Rund um die Uhr abrufbar

Hier finden Sie ständig aktualisiert alle Technischen Blätter und Broschüren zu Putzen, Farben und WARM-WAND Systemen sowie Nachhaltigkeitsinformationen im PDF-Format. Sie enthalten wichtige Hinweise zu

- › Produkteigenschaften
- › Einsatzgebieten
- › Verarbeitung
- › Technischen Daten
- › Umweltproduktdeklarationen (EPDs)
- › Zertifikate und Urkunden



[www.knauf.de/tb](http://www.knauf.de/tb)



## Referenzdatenbank

Überzeugende Lösungen

Gewinnen Sie einen Eindruck über die vielfältigen mit Knauf durchgeführten Objekte – ob Neubau, Modernisierung, unterschiedlichste Gebäudetypen oder Raumsysteme. Hier findet sich für nahezu alle Anforderungen ein erfolgreich mit Knauf durchgeführtes Objekt.



[www.knauf.de/referenzen](http://www.knauf.de/referenzen)



## myKnauf

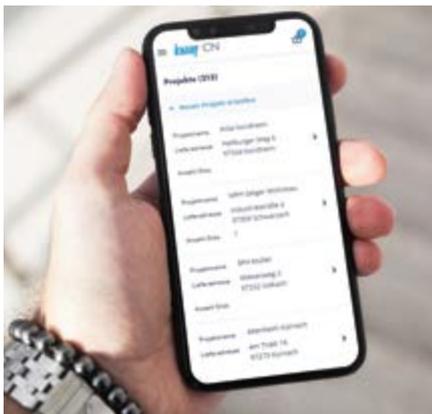
Alles an einem Ort: myKnauf

myKnauf ist unser neues, digitales Kundenportal, das Ihnen jede Menge Vorteile bringt.

- › Verfolgung von Bestellungen und Lieferungen
- › Stammdaten
- › Lieferscheine online verfügbar
- › Archiv Ihrer Bestellungen
- › Produktkatalog, Videos und Marketing-Vorlagen



[www.knauf.de/myknauf](http://www.knauf.de/myknauf)



## Knauf Container Next

### Keine Zeit verlieren ... registrieren!

Mit der Bestellplattform für lose Ware, Knauf Container Next, gewinnen Sie als Fachunternehmer täglich Zeit für Ihr Geschäft.

- › Neustellung, Nachfüllung und Rückholung per Fingertipp
- › Silobewegungen planen & beauftragen – wann Sie wollen
- › Bestell- und Lieferstatus tagesaktuell sichtbar
- › ... und vieles mehr



[www.knauf.de/containernext](http://www.knauf.de/containernext)



## Knauf Infothek-App

### Neues Design, neue Funktionen

Mit unserer Knauf Infothek-App bleiben Baufachleute keine Antwort lange schuldig. Ihnen stehen sämtliche Dokumentationen der Knauf Gips KG rund um die Uhr in der aktuellen Fassung zur Verfügung. So bleibt man sicher immer auf dem neuesten Stand.



[www.knauf.de/infothek](http://www.knauf.de/infothek)



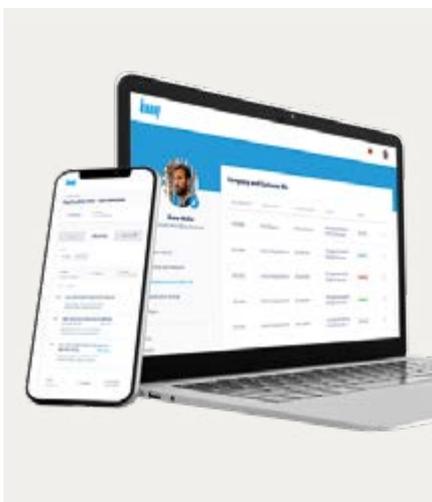
## Knauf Systemfinder

### Mit ein paar Klicks zum passenden System

Sie sind auf der Suche nach dem richtigen WDVS-System, aber möchten nicht lange Detailblätter wälzen? Kein Problem! Der Knauf Systemfinder hilft Ihnen, das passende System für Ihr Anliegen zu finden und liefert alle relevanten Daten und Dokumente gleich mit: Egal, ob Materialliste inklusive Kalkulation, Detail- oder Datenblatt, Prüferzertifikat oder Ausschreibungstext. Mit dem Systemfinder sparen Sie sich Zeit bei der Planung und Recherche!



<https://go.knauf.com/de-de/planner-suite>



## Knauf Bestellübersicht

### Ihre Bestellung immer im Blick

Sie sind Händler und möchten wissen, wann Ihre Bestellung eintrifft? Oder wo denn nun das Silo abgestellt wurde? Mit der Knauf Bestellübersicht behalten Sie zu jeder Zeit und an jedem Ort den Überblick über all Ihre Knauf Bestellungen - unabhängig, bei welcher Sparte oder welcher Knauf Einheit Sie bestellt haben. Finden Sie alle Bestellungen, inklusive Lieferdatum und aktuellem Status, sowie alle zugehörigen Dokumente von der Auftragsbestätigung über den Abliefernachweis bis hin zur Rechnung.



<https://welcome.knauf.digital/?lang=de>



# SEI SCHLAU,

Knauf WARM-WAND – nachhaltig gut

**SCHLAU**, weil die Knauf WARM-WAND Systeme alle Dämm-Anforderungen abdecken.

Systeme	WARM-WAND Plus	WARM-WAND Slim	WARM-WAND Keramik	WARM-WAND Basis	WARM-WAND Natur
	Schutzfassade	Hochleistungsfassade	Massivfassade	Standardfassade	Naturdämmfassade
<b>Brandschutz</b>	★★★★ A / Nichtbrennbar	★★★ B1 / Schwerentflammbar	★★★ Bis A / Nichtbrennbar (Je nach Dämmstoff)	★★★ B1 / Schwerentflammbar	★ B2 / Normalentflammbar
<b>Schallschutz</b>	★★★★	★	★★★★	★★★	★★★
<b>Dämmwert</b>	★★★	★★★★	★★★	★★★	★
<b>Wasserdampf-diffusion</b>	★★★★	★★★	★	★★★	★★★★
<b>Dämmstoff</b>	Mineralwolle	Polyurethan, Phenolharz	Mineralwolle, EPS	EPS	Holzweichfaser

**SCHLAU**, weil Sie die mineralische Knauf-Kompetenz zu Ihrem Vorteil machen.

- › Höhere Schichtstärken sorgen für hervorragenden Schall- und Brandschutz
- › Höhere Schichtstärken schützen besser vor Witterung und mechanischer Belastung
- › Schon immer ohne Biozide
- › Generell nicht brennbar



**Sockel-SM Pro**

Der Sockelputz mit Feuchteschutz



**SM700 Pro**

Der Alleskönner an der Fassade



**SP 260 Pro**

Der Universal-Scheibenputz mit höchster Ergiebigkeit

**SCHLAU**, weil Ihre Fassaden optisch jeden Wunsch erfüllen.

Kammzug



Besenstrich



Betonoptik



Filzputz



Kratzputz



Scheibenputz



Harte Beläge



Farbvielfalt



Alle Strukturen und über 400.000 Farbrezepturen sind möglich.

# DÄMM BLAU

— SCHLAU, weil Sie die Umwelt schonen und lange Zeit für schöne Fassaden sorgen.



## MineralAktiv

Das Putz-Farbe-System gegen Algen und Pilze



## Biozidfreier Fassadenschutz

- › Drei innovative Schutzfaktoren halten für lange Zeit Pilze und Algen fern
- › Hohergiebig und schnell trocknend
- › Wirtschaftliche Verarbeitung
- › Umfassende Gestaltungsmöglichkeiten

## ALLE VORTEILE

**WARM-WAND**

- 1 Für ultra dünne Lösung (Standarddicke)
- 2 Mineralische Komposition (Mehr Putz, mehr Schutz)
- 3 Gestaltungsvielfalt (Wie ein Künstler geht)

**EXKLUSIVE PRODUKT-VORTEILE**

- 4 Mineralische Fassadenfarbe (Keine Algen und Pilze)
- 5 Höchste Sicherheit (Dort wo es zählt) schützen
- 6 Abwässer (Fliesen, Beton, Gips)
- 7 Karbonwasserlösungs (Mehrfachnutz-Produkt zur Dämmung)

**WISSEN & SERVICE**

- 8 Wissen für Profis (Nicht mehr Können)
- 9 Exklusives Service (Nur von uns)
- 10 Kaufmann begleitet (Die besten Argumente)

**VOR-ORT-VORTEILE**

- 11 Fassadenkompetenz-Händler (Wo Sie alles bekommen)

Die interaktive Präsentation bietet Ihnen kompakt und verständlich alle Vorteile inklusive Erklärvideos, Online-Trainings und vieler Beispielprojekte.

[www.knauf.de/seischlau](http://www.knauf.de/seischlau)

## FACHHÄNDLER FINDEN

**FASSADEN-KOMPETENZ-HÄNDLER**

Unsere Systeme und Produkte erhalten Sie bei allen Knauf Handelspartnern. Tipp: Besondere Beratung und Services bieten Ihnen 100 Knauf Fassadenkompetenz-Händler.

[www.knauf.de/haendlersuche](http://www.knauf.de/haendlersuche)

## MEN IN WHITE SCHON DABEI?

**MEN IN WHITE**

**KLIMA VERBESSERN UND IM DETAIL ÜBERZEUGEN**

Die gedämmte Fassade erfordert einiges an Können – nicht nur beim Anbringen der WARM-WAND Systeme. Vor allem in den Details am Sockel und an den Fenstern. Mit dem Sockel-ISM Pro hat Ihr ein Top-Produkt, bei dem die Feuchtsperre bereits integriert ist. Und dank dem Perfect-Fenster-Komplettsystem gelangen auch knifflige Ecken reibungslos und schnell. Dank Sauberm results. Den Chef auch.

Exklusive Infos und Prämien bieten wir Stuckateuren, Verputzern und Malern in unserem Dialogprogramm. Weit über 5.000 Fachunternehmer gehören bereits dazu.

[www.men-in-white.de](http://www.men-in-white.de)

# INTERVIEW

Mit Fachunternehmer Sven Uzel

INTERVIEW

## „Das System funktioniert!“

Mit der Sprint-Produktreihe treffen wir den Zeitgeist, denn jedes Produkt, das den Fachunternehmer heute beim raschen Abschluss einer Baustelle unterstützt, füllt morgen bereits die Auftragsbücher! Seit Mitte Juli sind unsere Sprint-Produkte im Handel erhältlich. Mittlerweile sind die ersten Paletten auf Deutschlands Baustellen angekommen. Da interessiert uns natürlich brennend, was die Männer und Frauen an der Spritze zur Verarbeitung unserer Produktneuheiten sagen. Einer, der das Sprint-System in der Praxis schon eingesetzt hat, ist Sven Uzel, Inhaber von Uzel Putz & Stuck aus Daun. Er erzählt uns von seinen Erfahrungen.

## Herr Uzel, welche Produkte wurden auf Ihrer Baustelle verwendet?

Es handelte sich bei diesem Objekt um ein relativ großes Einfamilienhaus, an dem bis zu drei Seiten renoviert wurden. Wir hatten einen Scheibenputz als Unterlage und darauf den SM600 Sprint mit Gewebeeinbettung. Darauf wurde dann der Noblo 600 Sprint und schließlich MineralAktiv als Fassadenfarbe in Weiß aufgebracht.

## Was ist Ihnen vor der Verarbeitung durch den Kopf gegangen?

Aus der Vergangenheit bzw. Lehrzeit heraus kennen wir noch lange Trockenzeiten und hier wurde immer eine Standzeit vorgegeben. Von daher sind wir das Ganze erst einmal vorsichtig angegangen. Und jetzt habe ich fast ein schlechtes Gewissen, da ich vorher meine Zweifel hatte, ob das Ganze so funktioniert. Gleichzeitig weiß ich, dass es geprüfte Produkte sind, weshalb ich

mich auf unseren Premiumpartner verlassen kann.

## Wie war die Verarbeitung der Sprintprodukte allgemein?

Das war eine angenehme Überraschung, da zum Beispiel der SM600 Sprint sich genauso verarbeiten ließ wie ein SM700. Ob Auftragsstärke, Dicke oder der Speis – alles muss dieselbe Konsistenz haben. Wir hatten nur am Anfang ein bisschen Probleme, weil die Angaben auf dem Sack sehr hohe Wasserwerte vorgeben. Als wir es dann mit der Maschine gefahren haben, ist mir schnell aufgefallen, dass die angegebenen Literanzahlen für die Ausführung zu hoch waren. Wir konnten das aber schnell lösen, indem wir an der Maschine das Wasser runtergedreht und weniger Wasser in der Stunde eingestellt haben. Als wir auf bis zu 70 Liter runtergedreht hatten, kamen wir an den Punkt, wo sich das Material gut verarbeiten



ließ. Das konnte ich sowohl beim SM600 Sprint als auch beim Noblo 600 Sprint feststellen.

**Wie seid Ihr bei der Verarbeitung der Produkte SM600 Sprint, Noblo 600 Sprint und MineralAktiv Fassadenfarbe vorgegangen? In welchem zeitlichen Abstand wurden die Produkte verarbeitet?**

Wir haben donnerstags den SM600 Sprint aufgetragen und freitags den Noblo 600 Sprint als Oberputz. Das hat einwandfrei funktioniert. Montags wurde gestrichen, d.h. wir hatten über das Wochenende zwei Tage Standzeit – wenn wir aber, wie vorgegeben, den Anstrich am nächsten Tag vorgenommen hätten, hätte das meiner Meinung nach funktioniert.

**Ihr konntet also direkt am nächsten Tag mit dem Noblo 600 Sprint weiterarbeiten. Wie war der Untergrund mit SM600 Sprint?**

Der Untergrund war hart, aber noch nicht trocken und somit konnten wir darauf sehr gut abreiben.

**Hat der spätere Auftrag der Fassadenfarbe Probleme bereitet oder hat das einwandfrei funktioniert?**

Ja, das hat es! Wir hatten sogar weniger Farbverbrauch. Ich weiß nicht, ob das an der Feuchtigkeit lag oder an der Konsistenz der Farbe, aber es ließ sich alles sehr gut verarbeiten.

**Wie ließ sich der Noblo 600 Sprint strukturieren? Wie bewerten Sie das fertige Strukturbild?**

Wir konnten das typische Noblo-Bild erreichen. Da ist ein besser gesiebtes Korn drin und damit ist das deutlich besser als ein normaler Oberputz. Die Noblo-Produkte sind im Scheibenputzbereich ja eh immer qualitativ hochwertiger – auch vom Erscheinungsbild nach dem Abreiben.

**Wie bewerten Sie die Außenbedingungen auf der Baustelle, also das Wetter? Kamen die Sprint-Produkte mit den sommerlichen Umweltbedingungen gut klar? Mussten Mischverhältnisse angepasst werden?**

Nein. Wir konnten die Mischung nutzen und gut verarbeiten – deshalb haben wir sie auch so gelassen. Man muss natürlich auf die Standzeiten im Schlauch achten, da die Sprintprodukte ziemlich schnell nachziehen. Deshalb empfehle ich jedem, unbedingt das Datenblatt zu lesen. Dadurch waren wir ganz gut darauf vorbereitet, dass es relativ fix gehen muss. Wir haben beispielsweise über die Mittagspause die Schläuche leer gefahren, weil die sonst hart geworden wären. Da wir schwarze Schläuche verwenden und bei Sonneneinfall bzw. 25 Grad Außentemperatur war das eine gute Entscheidung. Morgens herrschte noch hohe Luftfeuchtigkeit, doch auch hier ließen sich die Sprintprodukte gut verarbeiten.

**Wie viel Zeit konnte durch den Einsatz der Sprint-Produkte gespart werden?**

Unterm Strich haben wir zwei Standzeiten gespart. Zum einen nach dem Armieren

sowie nach dem Scheibenputz. Hätten wir Samstag und Sonntag gearbeitet, wären wir bereits am dritten Tag schon zum flächenfertigen Streichen bereit gewesen. Zum Renovieren bzw. im Sanierbereich, wo es oftmals sehr schnell gehen muss, eine optimale Sache.

**Werden Sie künftig die Sprint-Produkte wieder einsetzen?**

Wir können dadurch in einem Zug vom Armieren über das Scheibenputzen bis zum Anstreichen eine Baustelle in fünf Tagen durchziehen – also je nach Größe des Objekts. Man muss natürlich bedenken, dass vorher alle Flächen armiert werden müssen und mit drei Mann schafft man nur eine gewisse Fläche. Stockt man die Kolonnengrößen auf, wären in fünf Tagen zwischen 220 und 250 Quadratmeter machbar.

**Was ist Ihr abschließendes Fazit zu den Sprint-Produkten?**

Ich kann sagen, ich verlasse mich auf Knauf als meinen Partner und da Knauf bisher immer nur Produkte rausgebracht hat, die geprüft sind und auch das halten, was sie versprechen. Ich habe ein gutes Gefühl und würde sagen, die Sprint-Produkte kann man jetzt eintakten. Das bedeutet, wir werden mit dem Gerüstbauer reden und die Standzeiten von vier auf zwei Wochen verkürzen. Das muss dann auch alles laufen und z.B. das Wetter mitspielen.

Das System funktioniert!





## VORBEHANDLUNGEN



Zur besseren Verarbeitung und guten Haftung des Putzes ist je nach Untergrund oft eine Vorbehandlung des Putzuntergrundes erforderlich. Untergrundvorbehandlungen gewährleisten eine gleichmäßige Trocknung und Erhärtung der aufzutragenden Putzschichten.

# ÜBERSICHT VORBEHANDLUNGEN

	Anwendung				Untergründe							
	Außen	Innen	Mit Maschine	Von Hand	Schalungrauer Beton	Glatte Betonfertigteile	Porenbeton Mauerwerk	Porenbeton Plansteine	Porosierete Ziegel	Bimssteine	Kalksandstein Mauerwerk (kleinformatig)	Kalksandstein Planstein (großformatig)
<b>Putzgrundvorbehandlungen</b>												
Der Vorspritzer	✓	✓	✓	✓	!	●						! 1)
Grundol	✓	✓	✓	✓								
Casiol Grund	✓	✓	✓	✓								
<b>Haftbrücken</b>												
Betokontakt	✗	✓	✓	✓	!	!						
Spraykontakt	✗	✓	✓	✓	!	!	●	●			●	●
PutzPin	✗	✓	✗	✓	●	●						
Aton Sperrgrund	✓	✓	✓	✓								
Quarzgrund Pro	✓	✓	✗	✓								
Raumklima Grundierung	✗	✓	✗	✓								
SM300/SM700 Pro/Lustro	✓	✓	✓	✓	!	!					●	!
<b>Aufbrennverhinderung</b>												
Aufbrennsperre	✗	✓	✓	✓			!	!	●	●	●	!
Isogrund	✓	✓	✓	✓			!	!	●		●	

									Folgebeseichnung			
HWL-Platten	Mischmauerwerk	EPS/XPS-R/PUI/PIR	Tragfähige Altanstriche	Tragfähige Kalk-Zement-Putze	Trockene Gips- und Gips-Kalk-Putze	Gips- und Gipsfaserplatten	Schaumglas/Foamglas		Gipsputze	Kalk- und Kalk-Zement-Putze	Farben	Oberputze
!!	!! <sup>1)</sup>									!!		
			●	●	!!	●			!!		!!	●
			!! <sup>3)</sup>	!! <sup>3)</sup>	!! <sup>3)</sup>	●					!! <sup>3)</sup>	!! <sup>3)</sup>
		!!	●	●	●		●		!!			
									!!			
									!!			
			!!			!!						!!
			!!	!!	!!							!!
	●	!! <sup>1)</sup>	!!	●			!! <sup>2)</sup>					
				!!	●				!!			
				●						!!		●

- ✓ Möglich
- ✗ Nicht möglich

- ! Erforderlich
- Je nach Beschaffenheit des Untergrundes
- ☐ Nicht geeignet/nicht zweckmäßig

- 1) Zusätzliche Gewebeamierung
- 2) Putzträger verwenden
- 3) In Abhängigkeit vom Farbton

# UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Da der Zustand des Untergrundes für die Putzhaftung von wesentlicher Bedeutung ist, ist die Prüfung des Putzgrundes zwingend erforderlich. Ganz allgemein und unabhängig vom Material muss der Untergrund für Putzarbeiten tragfähig fest, sauber, hinreichend eben, trocken und frostfrei sein. Ausschlaggebend für die sichere Haftung des Putzes am Untergrund sind außerdem dessen Saugfähigkeit. Die Saugfähigkeit darf weder zu groß noch zu gering sein. Mauerwerk ist in der Regel ein problemloser, putzfreundlicher Untergrund. Bei Modernisierungs- oder Sanierungsmaßnahmen können jedoch sehr unterschiedliche Untergründe und -qualitäten auftreten, die eine jeweils differenzierte Beurteilung und ggf. Behandlung erfordern.

## Prüfung der Tragfähigkeit von Bestandsputzen und/oder Beschichtungen

Zur Prüfung der Tragfähigkeit, insbesondere von Bestandsputzen und/oder Beschichtungen, ist die sogenannte Abreißprobe eine aussagekräftige und praxisnahe Methode. Dazu werden an verschiedenen Stellen des zu prüfenden Untergrundes Probeflächen angelegt.

Ein ca. 40 cm breites und ca. 80 cm langes Armierungsgewebe 5x5 wird mit der oberen Hälfte in einen ca. 4–6 mm dicken SM700 Pro, SM300 oder Luströ in etwa mittig eingebettet. Sinnvoll ist es, dafür den

Der Putzgrund (Untergrund) hat maßgeblichen Einfluss auf die erforderliche Untergrundvorbehandlung und die Auswahl des Putzes. Vor Beginn der Putzarbeiten ist der Putzgrund auf seine diesbezügliche Eignung zu prüfen. So sollte ein guter Putzgrund folgendermaßen sein:

- › Trocken und saugfähig (Benetzungsprobe)
- › Staubfrei
- › Tragfähig (Bestandsputze/Beschichtungen)
- › Frei von Schalungs- und Trennmittel
- › Frostfrei und mit Untergrundtemperatur über +5 °C
- › Rissfrei
- › Frei von Algen, Moosen und Ausblühungen

gleichen Mörtel zu verwenden, der für die spätere Überarbeitung vorgesehen ist.

Die nicht eingebettete untere Hälfte des Gewebes bleibt ohne weitere Bearbeitung zunächst frei hängen. Nach etwa einer Woche Standzeit wird dieser Teil des Gewebes auf einen runden Holz- oder Metallstab aufgewickelt und mit beiden Händen an dem Stab nach oben abgerissen. Das dabei entstehende Bruchbild gibt einen zuverlässigen Aufschluss über den Zustand und die Tragfähigkeit des Untergrundes. Wird das Gewebe aus dem Armierungsmörtel herausgerissen und bleibt der Rest fest mit dem

## › Gut zu wissen

Der Auftragnehmer hat bei festgestellten Mängeln des Untergrundes dem Auftraggeber schriftlich Bedenken nach VOB/B § 4 Nr. 3 hinsichtlich der Ausführung der Putzarbeiten bekanntzugeben. Der Empfang ist schriftlich zu bestätigen. Zur Dokumentation der Mängel sollten diese zusätzlich fotografiert werden. Außerdem empfiehlt es sich, ein Protokoll über die durchgeführten Prüfungen zu erstellen.

Untergrund verbunden (Kohäsionsbruch im Mörtel), liegt eine ausreichende Tragfähigkeit vor. Löst sich jedoch die ganze Armierungsputzlage vom Untergrund ab, ist keine ausreichende Tragfähigkeit sichergestellt.

Wenn nicht sicher ist, dass z. B. eine Beschichtung verseifungsstabil (alkaliresistent) ist, sollte die gesamte Probefläche während der Erhärtungs- bzw. Standzeit mit einer Folie abgeklebt werden, so dass möglichst lange Feuchtigkeit auf den zu prüfenden Untergrund einwirken kann und nicht nach außen abtrocknet.

## Untergrundprüfung



### Wischprobe

Die Prüfung durch Wischprobe mit der flachen Hand ist erforderlich, um Staub und Schmutz festzustellen. Die Wischprobe ist unbedingt an mehreren Stellen durchzuführen.



### Anklopfen

Bei leichtem Anklopfen des Untergrundes können Hohlstellen festgestellt werden. Diese sind zu entfernen und mit artgleichem Material zu schließen.



### Benetzungsprobe

Bei der Benetzungsprobe wird sauberes Wasser mit einer gut angefeuchteten Deckenbürste gleichmäßig aufgetragen. Der Untergrund ist ausreichend saugfähig, wenn nach spätestens 3–5 Minuten der Farbumschlag von hell- auf dunkelgrau stattfindet und das Wasser nicht vom Untergrund abperlt.

# ARTEN VON UNTERGRÜNDEN

## Dämmstoffe wie extrudierte Polystyrol-Hartschaumplatten (XPS-R) oder Holzwolle-Leichtbauplatten (HWL)

Sehr häufig werden Betonuntergründe wie z. B. Deckenstirnseiten, Über- oder Unterzüge mit XPS-R-Dämmstoffplatten wärmegeklämt. Rollladenkästen bestehen größtenteils an der Oberfläche aus HWL-Platten. Bei beiden Dämmstoffen ist es wichtig, dass sie einen kraftschlüssigen Verbund zum Untergrund haben. Je nach Putzart sind entsprechende Untergrundvorbereitungen notwendig.

## Betonuntergründe

Bei Beginn der Putzarbeiten muss die Feuchtigkeitabgabe des Betons größtenteils abgeschlossen sein, sodass der Putzgrund saugfähig ist. Der Haftverbund zum Putz lässt sich durch eine Haftbrücke verbessern.

## Hartgebrannte Klinker, Natursteine, glasierte Steine

Hier können Probleme mit glatten und zu wenig saugenden Oberflächen auftreten. Der Haftverbund zum Putz lässt sich durch eine Haftbrücke verbessern.

## Vorhandene Altputze

Wände, die noch mit Altputz versehen sind, können neu verputzt werden, ohne dass der alte Putz entfernt werden muss. Dafür muss der vorhandene Altputz fest haftend, tragfähig (Prüfung durch Abreißprobe) sowie frei von Hohlstellen, Ausblühungen und Absonderungen sein und darf nicht stark absanden. Alle losen Bestandteile und Verschmutzungen sind durch gründliche Reinigung zu entfernen. Sollte ein hohes Saugvermögen festgestellt werden, kann dies durch Auftragen einer Aufbrennverhinderung reguliert werden.

## Metal- und Stahluntergründe

Sie sind zum Verputzen nicht geeignet und müssen generell mit einem Putzträger überspannt werden. Vor dem Überspannen der Bauteile mit einem metallischen Putzträger ist ein Korrosionsanstrich auszuführen. Die Befestigung des Putzträgers erfolgt nach Angaben des Herstellers. Die Putzdicke über dem metallischen Putzträger muss mindestens 15 mm betragen.

## Mischmauerwerk

Im Zuge von Umbauarbeiten kann das vorhandene (Alt-)Mauerwerk durch neues Mauerwerk ergänzt werden, z. B. beim Verschließen von Durchgängen, Fenstern etc. Durch die verschiedenen Steinqualitäten entsteht fast immer ein unterschiedliches Saugverhalten, was durch Auftragen einer Aufbrennverhinderung auszugleichen ist.

	Prüfung auf	Maßnahme
<b>Durch Augenschein</b>	mürbe, lockere Teile Sinterhaut Kondenswasser anhaltende Kalkausscheidungen	mechanisch entfernen mit Stahlbesen oder Stoßscharre aufräumen, sandstrahlen Trocknung abwarten mechanisch entfernen
<b>Wischprobe</b>	anhaltenden Staub	feucht abbürsten
<b>Kratzprobe</b>	Oberflächenfestigkeit (Abplatzungen, Absanden, Abblättern)	Oberfläche mit Stahlbesen aufräumen, sandstrahlen
<b>Saugfähigkeitsprüfung (bei Betonuntergründen)</b>	Saugfähigkeit	Oberfläche mit Wasser und Bürste unter Zusatz von geeignetem Beton-Reinigungsmittel behandeln und mit klarem Wasser nachwaschen. Nach Trocknung sind die Flächen mit Betokontakt vorzubehandeln.
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	Raum-, Luft- und Umgebungstemperatur	Nicht unter +5 °C Luft, Material- und/oder Untergrundtemperaturen verarbeiten bzw. muss sichergestellt sein, dass bis zum ausreichenden Erhärten des Putzes die Temperatur nicht darunter absinkt.
<b>Prüfung mit CM-Gerät</b>	Feuchtegehalt	Trocknung abwarten, eventuell heizen
<b>Abreißprobe mit Armiergewebe</b>	Prüfung der Tragfähigkeit von Bestandputzen/-beschichtungen	Bestandputz/-beschichtung entfernen



## › Merkblätter zum Download

Merkblatt Gipsputz und gipshaltige Putze auf Beton und weitere  
Merkblätter des Bundesverbandes der Gipsindustrie e. V. unter  
[www.knauf.de/dokumentencenter](http://www.knauf.de/dokumentencenter)



# UNTERGRUNDVORBEHANDLUNGEN

Mit einem großen Programm an speziellen Produkten für die Untergrundvorbehandlung und deren ständiger Qualitätsüberwachung bietet Knauf die Gewähr für professionelle Verarbeitung und höchste Sicherheit im Ergebnis. Produkte für die Untergrundvorbehandlung haben wichtige Aufgaben zu erfüllen. Sie sorgen dafür, dass der Untergrund dem nachfolgenden Putz nicht zu viel Wasser entzieht. Sie gewährleisten eine einheitliche Trocknung, eine gleichmäßige Erhärtung und sichern eine optimale Haftung auf dem Untergrund – eine wichtige Voraussetzung für die

Festigkeit und Haltbarkeit des Putzes. Durch die staubbindende Wirkung erhöhen sie die Untergrundhaftung und sorgen für solide, langlebige Ergebnisse.

Eines haben sie aber alle gemeinsam – Knauf Grundierungen und Vorbehandlungen bilden die Basis für perfekte Oberflächen.

## › Gut zu wissen

Maßnahmen zur Untergrundvorbehandlung sind besondere Leistungen und generell zu vergüten. Sind notwendige Untergrundvorbehandlungen nicht im Leistungsverzeichnis erfasst, so sind diese Leistungen nach Vorankündigung und Beauftragung durch den Auftraggeber gesondert zu vergüten. Erfolgt keine Maßnahme zur Vorbehandlung des Untergrundes, so kann im Allgemeinen der Erfolg der Leistung nicht sichergestellt werden.

## Verarbeitung von Untergrundvorbehandlungen



### Manueller Auftrag

Den Eimerinhalt vor der Verarbeitung gut aufrühren. Anschließend kann die Untergrundvorbehandlung entsprechend den technischen Blättern verdünnt oder unverdünnt mit der Lammfellrolle oder Bürste gleichmäßig aufgetragen werden.



### Maschineller Auftrag

Untergrundvorbehandlungen können auch maschinell mit einem Handspritzgerät oder einem Airless-Gerät besonders rationell aufgetragen werden.



### Gehen Sie auf Nummer sicher

Berührungen mit den Augen oder der Haut sollten nach Möglichkeit vermieden werden. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich ausspülen und gegebenenfalls einen Arzt aufsuchen. Bei Hautkontakt mit Wasser und Seife abwaschen. Im erhärteten Zustand sind Knauf Produkte physiologisch und ökologisch unbedenklich.



### Knauf Spraykontakt

Voranstriche müssen vor der Weiterarbeit mindestens zwölf Stunden trocknen.

Die Ausnahme bildet Knauf Spraykontakt – die gebrauchsfertige, schnelltrocknende Spezialhaftbrücke für Gipsputze.

Durch das schnelle Trocknungsverhalten kann bereits nach ca. zwei Stunden (handtrocken) mit dem Putzauftrag begonnen werden. Damit geht das Grundieren jetzt noch leichter und sicherer. Unter kritischen Bedingungen zeigt diese Grundierung auf Basis einer Spezial-Kunstharzdispersion deutlich bessere Haftung als herkömmliche Putzhaftbrücken.

Im Innenbereich, vorzugsweise auf Beton, aber auch auf EPS und XPS-R, Ziegelmauerwerk, Porenbeton oder Kalksandstein, wird Spraykontakt als Putzhaftbrücke für Gipsputze nach DIN 18550 bei einer Beton-Restfeuchte bis max. 4 Gew.-% eingesetzt.

Spraykontakt kann mit einer Rolle, einem Flächenstreicher oder, besonders rationell, einem Airless-Spritzgerät wie z. B. der PFT SAMBA aufgetragen werden.

# EINE SICHERE SACHE

## Haftbrücken

Haftbrücken werden zur Haftvermittlung auf nicht oder schwach saugenden, glatten Untergründen (insbesondere Beton) eingesetzt. Dispersionshaftbrücken wie z. B. Knauf Betokontakt sind mit Zuschlägen wie Quarzsand gefüllt hoch alkalibeständig und somit z. B. für relativ frischen Beton geeignet. Sie tragen zur besseren Haftung von Gipsputz und gipshaltigem Putz bei und dienen nach DIN 18550 als Ersatz für einen Zementvorspritz im Innenbereich. Sie bewirken keinen Porenverschluss, sodass die Diffusionsfähigkeit des Untergrundes nicht nennenswert beeinflusst wird.

Als mineralische Haftbrücken haben sich mineralische Klebe- und Armiermörtel bewährt. Sie werden zur Verbesserung der Putzhaftung von Kalk-, Kalk-Zement oder Zementputzen auf nicht saugenden oder glatten Untergründen wie z. B. Beton verwendet. Wichtig ist, dass die Haftbrücke an der Oberfläche aufgekämmt bzw. gut aufgeraut wird. Ebenfalls können Zementvorspritzmörtel eingesetzt werden. Bei Gigamit oder Sockel Gigamit ist eine Untergrundvorbehandlung mit einer Haftbrücke nicht notwendig.

## Absperrmittel

Absperrmittel, auch bekannt als Sperrgrund oder Isoliergrund, sind filmbildende Voranstriche, die das Anlösen von löslichen Stoffen aus dem Untergrund, wie z. B. Lignin bei Gipsplatten, verhindern sollen. Um ein Durchschlagen dieser Stoffe sicher auszu-

schließen, müssen Absperrmittel einen porenfreien Film bilden. Absperrgrundierungen wie z. B. Knauf Aton Sperrgrund bilden zudem eine Haftbrücke zwischen dem Putzgrund und dünnlagigen Oberputzen.

## Aufbrennverhinderung

Aufbrennverhinderungen reduzieren die Saugfähigkeit des Untergrundes und bewirken dadurch eine Verbesserung der Putzhaftung. Um auf einem stark unterschiedlich saugenden Putzuntergrund (z. B. Stein mit Mörtelfugen) eine gute Putzoberfläche ohne Fugenabzeichnung zu erzielen, ist eine Vorbehandlung mit einer Aufbrennverhinderung erforderlich. Es ist wichtig, die jeweiligen Verdünnungsangaben einzuhalten. Je saugfähiger der Untergrund, umso stärker kann die Grundierung verdünnt werden. Die Grundierungen bewirken keinen Porenverschluss, sodass die Diffusionsfähigkeit des Untergrundes nicht nennenswert beeinflusst wird.

## Putzträger

Wenn kein tragfähiger und zur Aufnahme von Putz geeigneter Untergrund vorhanden ist und dieser auch nicht im Rahmen der Untergrundvorbehandlung hergestellt werden kann, kommen Putzträger zum Einsatz. Putzträger sind meist metallische Drahtgewebe, insbesondere Streckgitter, Schilfmatten oder Holzwolleplatten, die zur Verbesserung der Putzhaftung oder zur Trennung der Putzlagen vom Putzgrund eingesetzt werden.

## Mechanisch befestigte Putzträger

Für das Verputzen von kritischen Betondecken mit Gipsputzen eignet sich der Knauf PutzPin. Dieser wird im System mit Knauf MP 75 L auf Deckenflächen aus Beton verwendet, die ein übliches Verputzen nicht zulassen. Mit dem Putzträger können ansonsten ordnungsgemäße bzw. entsprechend vorbehandelte Betonuntergründe mit Restfeuchten bis 6 Gew.-% und Untergrundtemperaturen  $\geq 2$  °C verputzt werden. Speziell beim Einsatz von Deckenkühlsystemen können mit mechanisch befestigten Putzträgern die Kühlelemente zusätzlich fixiert und Putzdicken von 20 bis 25 mm aufgebracht werden.

## › Gut zu wissen

Die Gebinde sind kühl und frostfrei (+5°C bis +25°C) im ungeöffneten Originalgebinde lagerfähig. Das Produktionsdatum und die Mindesthaltbarkeit sind auf den einzelnen Gebinden abzulesen. Anbruchgebände dicht verschließen. Vor direkter Sonneneinstrahlung oder Wärmeeinwirkung schützen.





## Vorbehandlungen

Gipsputze  
Spachtel pastös  
Kalkputze  
Unterputze  
Oberputze  
Sprint-Produkte  
Sanierung  
Dämmschüttungen  
Innendämmung  
WARM-WAND Dämmstoffe  
WARM-WAND Klebe- und Armiermörtel  
WARM-WAND Zubehör  
AQUAPANEL® VHF  
Gestaltungselemente  
Farben

## Vorbehandlungen

Haft- und Vorspritzmörtel  
Aufbrennverhinderungen  
Grundierungen  
Haftbrücken  
Spezialanwendungen

## AUFBRENNSPERRE

### Aufbrennverhinderung für Gipsputze und auf Dämmplatten im Rotkalk in-System

Aufbrennsperre ist eine Kunstharzdispersion mit hoher Alkalibeständigkeit, die innen auf stark saugenden Untergründen eingesetzt wird, bevor diese mit Gipsputzen versehen werden. Sie reduziert die Saugfähigkeit des Untergrundes und das Risiko des Aufbrennens. Aufbrennsperre wird ebenfalls auf den Dämmplatten im Rotkalk in-System verwendet. Das Konzentrat wird abhängig vom Untergrund mit Wasser verdünnt (1:1 bis 1:3 Raumteile).

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Für innen
- › Lösemittelfrei
- › Saugfähigkeitsregulierend
- › Gelb pigmentiert
- › Besonders emissionsarm EC1PLUS
- › Verarbeitung von Hand oder maschinell



Details finden Sie im techn. Blatt K456.de

Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Eimer
0,1	150

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Aufbrennsperre</b>	15 kg	24 Eimer/Palette	00005463	4003982104526

## ISOGRUND

### Aufbrennverhinderung für innen und außen

Isogrund ist eine Aufbrennverhinderung auf trockene, staubfreie Unterputze und Armiermörtel, bevor dünnlagige mineralische Oberputze aufgetragen werden.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Für innen und außen
- › Gebrauchsfertig
- › Saugfähigkeitsregulierend
- › Weiß pigmentiert
- › Verarbeitung mit Maschine oder von Hand
- › Wässrige Emulsion
- › Trocknet weiß färbend aus

Details finden Sie im techn. Blatt K455a.de



Eimer kg	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Eimer
15,0	0,2	75

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Isogrund</b>	15 kg	24 Eimer/Palette 22 Paletten/LKW	00005691	4003950000577

# CASIOL GRUND

## Calcium-Silikat Grundierung mit integrierter Kalksperre

Casiol Grund ist eine gebrauchsfertige, weiß pigmentierte, hoch diffusionsoffene, mineralische Calcium-Silikat-Grundierung zur Minderung von Kalkausblühungen, sowie zum Ausgleich des Saugverhaltens auf alkalischen Oberputzen vor dem Aufbringen von Farbanstrichen.

Details finden Sie im techn. Blatt B165C.de

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Für innen und außen
- › Gebrauchsfertig
- › Hoch diffusionsoffen
- › Verkieselungsfähig für nachfolgende Dispersions-Silikat-anstriche
- › Saugfähigkeitsregulierend
- › Sehr emissionsarm, EMICODE EC 1PLUS
- › Schützt vor Kalkausblühungen bei mineralischen Putzen
- › Verarbeitung mit Maschine oder von Hand
- › Weiß pigmentiert
- › Annähernd tönbar nach Farbtonfächer Knauf ColorConcept



Eimer l	Verbrauch l/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Eimer
12,5	0,17	73

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Verpackungs-einheit	Artikel-nummer	EAN
<b>Casiol Grund</b>	12,5 l	32 Eimer/Palette 22 Paletten/LKW	00748650	4003950141683
<b>Casiol Grund</b>	12,5 l getönt	32 Eimer/Palette 22 Paletten/LKW	00748656	4003950141720

# GRUNDOL

## Siliconverstärkter Tiefengrund E.L.F.

Grundol ist ein siliconverstärkter Tiefengrund für innen und außen zur Verfestigung von an der Oberfläche abgewitterten, leicht sandenden, aber sonst tragfähigen Kalk-, Kalkzement- und Zementputzen sowie Gipsputzen, Gipsputzmassen und Gipsplatten, bevor diese gestrichen oder überputzt werden. Grundol bindet kreidende, aber fest haftende und tragfähige Dispersionsfarbbeschichtungen.

Details finden Sie im techn. Blatt K451 a.de

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Für innen und außen
- › Gebrauchsfertig
- › Sehr hohes Eindringvermögen
- › Diffusionsoffen
- › Oberflächenverfestigend
- › Staubbindend
- › Saugfähigkeitsregulierend
- › Lösemittel- und weichmacherfrei
- › Besonders emissionsarm EC1PLUS
- › Verarbeitung von Hand oder maschinell



Untergrund	Verbrauch je Auftrag	Verbrauch l/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Eimer
schwach saugend	100 - 150	0,15	65
stark saugend	Bis 250	0,25	40

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Verpackungs-einheit	Artikel-nummer	EAN
<b>Grundol</b>	10 l	36 Eimer/Palette 22 Paletten/LKW	00078643	4003950057878

VORBEHANDLUNG

## DER VORSPRITZER Zement-Vorspritzmörtel

Der Vorspritzer wird vorrangig zur Putzgrund-Vorbehandlung für Wandbaustoffe der Druckfestigkeitsklassen > 6 N/mm<sup>2</sup> auf rauem und rau geschaltem offenporigen Beton, Bruchsteinen, gereinigtem Alt- oder Mischmauerwerk, Holzwolle-Leichtbauplatten sowie KS-Mauerwerk verwendet. Der Vorspritzer schafft griffige Oberflächen und reguliert ungleiches Saugverhalten bei unterschiedlich oder zu stark saugendem Putzgrund.

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Normalputzmörtel GP nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS IV nach DIN EN 998-1
- › Für innen und außen
- › Wasserabweisend
- › Grobkörnig
- › Schafft griffige Untergründe
- › Verarbeitung mit Maschine oder von Hand



Details finden Sie im techn. Blatt P286.de

VORBEHANDLUNG

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Der Vorspritzer</b>	30 kg	36 Sack/Palette	00062690	4003950041228

## PRIMERSTIFT 3KS Zur Haftverbesserung auf niederenergetischen Oberflächen

Primerstift für Fensteranschlussprofile zur Haftverbesserung auf niederenergetischen Oberflächen, z.B. Lacke, Holzlasuren, Pulverbeschichtungen, Kunststoffoberflächen. Freigegeben für die Anwendung bei Fensteranschlussprofil Flexibel, Fensteranschlussprofil Duo G6, Fensteranschlussprofil Duo G10 und Fensteranschlussprofil Unterputz. Eine Klebprobe ist weiterhin zwingend erforderlich.

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Zur Haftverbesserung auf niederenergetischen Oberflächen
- › Handliches Format
- › Einfache Handhabung



Details finden Sie im techn. Blatt P163a.de

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Primerstift 3ks</b>	18 ml	20 Stück/Paket	00751205	4003950142208

## SPRAYKONTAKT

### Spritzbare Spezialhaftbrücke für Gipsputze auf Beton

Spraykontakt ist eine gebrauchsfertige Spezialhaftbrücke für Gipsputze auf Basis einer Kunstharzdispersion mit speziellen Feinstfüllstoffen. Im Innenbereich, vorzugsweise auf Beton, als Putzhaftbrücke für Gipsputze nach DIN 18550-2 zu verwenden. Abweichend von der DIN 18550-2 kann die Restfeuchte hier bis max. 4 Masse-% betragen.

Details finden Sie im techn. Blatt K454S.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Innen einsetzbar (insbesondere auf Beton)
- › Gebrauchsfertig
- › Schnell trocknend
- › Orange pigmentiert
- › Verarbeitung von Hand oder maschinell
- › Für maschinelle Verarbeitung mit Airless-Gerät optimiert
- › Emissionsarm gem. AgBB-Bewertungsschema (AgBB: Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten)
- › Emissionsklasse A+ gem. der französischen VOC-Verordnung (Décret n°2011-321 du 23 mars 2011 und Arrêté du 19 avril 2011)



Eimer kg	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Eimer
10 (min.)	0,12	83
10 (max.)	0,15	66

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Spraykontakt</b>	10 kg	40 Eimer/Palette	00216204	4003982225948

## BETOKONTAKT

### Haftbrücke für Gipsputze auf Beton

Betokontakt ist eine mit reinem Quarzsand abgemischte Kunstharzdispersion mit hoher Alkalibeständigkeit. Im Innenbereich, auf dichten, nicht saugenden Untergründen als Putzhaftbrücke zu verwenden. Vor dem Auftrag von Gips- und Gipskalk-Putzen bzw. vor dem Ansetzen von Trockenputz ist eine Vorbehandlung mit Betokontakt erforderlich. Die Anwendung von Betokontakt ist besonders bei glattgeschalttem Ortbeton oder Vollbetondecken aus Bauelementen sowie abgezogenen Betonfertigteillflächen zu empfehlen.

Details finden Sie im techn. Blatt K454.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Für innen (insbesondere auf Beton)
- › Gebrauchsfertig
- › Schafft griffige Untergründe
- › rosa pigmentiert
- › Besonders emissionsarm EC1PLUS
- › Verarbeitung mit Maschine oder von Hand



Eimer kg	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Eimer
20	0,25	80

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Betokontakt</b>	20 kg	32 Eimer/Palette 20 Paletten/LKW	00545454	4003982444400

## PUTZPIN 8 / PUTZPIN 18

### Mechanisch befestigter Putzträger

Die Verwendung erfolgt im System mit Maschinenputz MP 75 L oder MP 75 Diamant auf Deckenflächen aus Beton, die ein Verputzen nach Merkblatt „Gipsputze und gipshaltige Putze auf Beton“ nicht zulassen. Mechanische Befestigung im Untergrund mit Hilfe eines Bolzenschubgerätes unter Verwendung eines Stahlnagels.

PutzPin 8 und PutzPin 18 sind punktuelle Putzträger aus speziellem Kunststoff mit auf die Anwendungsgebiete abgestimmter Form und Oberfläche. PutzPin 8 ist geeignet für Putzdicken von 11 bis 16 mm. PutzPin 18 findet Anwendung bei Deckenkühlsystemen mit Putzdicken von 21 bis 28 mm.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Putzträgersystem für Gipsputz auf Beton
- › Formstabil
- › Schlagzäh
- › PutzPin 8 = 11 - 16 mm Putzdicke
- › PutzPin 18 = 21 - 28 mm Putzdicke
- › Befestigung mit Bolzenschubgerät



Details finden Sie im techn. Blatt P631.de

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
PutzPin	PutzPin 8	100 Stück/Paket	00078509	4003982187376
PutzPin	PutzPin 18	100 Stück/Paket	00184634	4003982215192

## QUARZGRUND PRO

### Schnelltrocknender Haftgrund für Oberputze

Quarzgrund Pro ist ein schnelltrocknender und gebrauchsfertiger Haftgrund als Voranstrich mit Quarzzusatz auf trockene, staubfreie Unterputze und Armiermörtel, geglätteten Gipsputzflächen oder fest haftenden Dispersionsanstrichen, bevor dünnlagige Scheiben- oder Rillenputze aufgetragen werden.

Details finden Sie im techn. Blatt K457b.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Für innen und außen
- › Nach ca. 2 Stunden überarbeitbar
- › Gebrauchsfertig
- › Saugfähigkeitsregulierend
- › Schafft griffige Untergründe
- › Weiß pigmentiert
- › Verarbeitung von Hand
- › Annähernd tönbar nach Farbtonfächer Knauf ColorConcept



Eimer kg	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Verbrauch m <sup>2</sup> /Eimer	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Eimer
5,0	0,17	30	25
15,0	0,17	90	75

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Quarzgrund Pro</b>	5 kg	68 Eimer/Palette 22 Paletten/LKW	00479781	4003950098642
<b>Quarzgrund Pro</b>	15 kg	32 Eimer/Palette 22 Paletten/LKW	00479779	4003950098635
<b>Quarzgrund Pro</b>	5 kg getönt	68 Eimer/Palette 22 Paletten/LKW	00517586	4003950100598
<b>Quarzgrund Pro</b>	15 kg getönt	32 Eimer/Palette 22 Paletten/LKW	00479782	4003950098659

## RAUMKLIMA GRUNDIERUNG

### Hoch diffusionsoffene Haftgrundierung für Raumklima Oberputze

Raumklima Grundierung ist ein hoch diffusionsoffener, schnelltrocknender und gebrauchsfertiger Haftgrund für Raumklima Scheibenputze, Raumklima Spritzputz und Oberputze im Innenbereich.

Details finden Sie im techn. Blatt K457c.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Für innen
- › Schnelltrocknend
- › Hoch diffusionsoffen
- › Gebrauchsfertig
- › Saugfähigkeitsregulierend
- › Schafft griffige Untergründe
- › Frei von Lösemitteln, Weichmachern und fogging-aktiven Substanzen
- › Weiß pigmentiert
- › Verarbeitung von Hand
- › Annähernd tönbar nach Knauf Farbtonfächern



Eimer kg	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Eimer
15,0	0,15	100

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Raumklima Grundierung</b>	15 kg	32 Eimer/Palette 22 Paletten/LKW	00479785	4003950098666
<b>Raumklima Grundierung</b>	15 kg getönt	32 Eimer/Palette 22 Paletten/LKW	00479794	4003950098680

## ATON SPERRGRUND

### Isolier- und Absperrgrundierung für Putze

Voranstrich mit Quarzsand als Absperrgrundierung auf Gipsplatten, fest haftenden Dispersionsanstrichen und mineralischen Untergründen, bei denen mit einer Verfärbung durch lösliche Bestandteile gerechnet werden muss. Bei starken Durchdringungen, wie z. B. durch Lignin, wird ein zweimaliger Anstrich notwendig. Aton Sperrgrund bildet eine Haftbrücke zwischen dem Putzgrund und dünnlagigen Oberputzen.

Details finden Sie im techn. Blatt K453a.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Für innen und außen
- › Gebrauchsfertig
- › Absperrend gegen Lignin und Gilbstoffe
- › Schafft griffige Untergründe
- › Weiß pigmentiert
- › Besonders emissionsarm EC1 PLUS
- › Verarbeitung von Hand oder maschinell



Eimer kg	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Eimer
5,0	0,2	20
20,0	0,2	80

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Aton Sperrgrund</b>	5 kg	68 Eimer/Palette 22 Paletten/LKW	00015177	4003950000775
<b>Aton Sperrgrund</b>	20 kg	24 Eimer/Palette 22 Paletten/LKW	00053888	4003950029028

# GIPSPUTZE

Gips zählt zu den ältesten Baustoffen der Menschheit und kommt unserem wachsenden Bedürfnis nach Nachhaltigkeit entgegen. Im Innenbereich eingesetzt, schafft Gips durch seine hervorragenden baubiologischen Eigenschaften die idealen Voraussetzungen für ein ausgeglichenes und angenehmes Raumklima.

Alle Möglichkeiten der Oberflächen-gestaltung stehen Ihnen offen: Von edel anmutenden glatten Oberflächen bis hin zu ausdrucksstarken Filzputzstrukturen. Auch wenn die Fläche später gestrichen, tapeziert oder verfliesen soll, bietet dieser moderne Baustoff in jedem Fall den idealen Untergrund.

# GIPS – BAUSTOFF DER NATUR

Die ersten Gipslager entstanden bereits vor 100 bis 200 Millionen Jahren durch Verdunstung des Meerwassers in flachen Becken unserer Erdkruste. Chemisch betrachtet ist Gips Calciumsulfat, das in Verbindung mit Wasser kristallisiert.

Bereits 7.000 Jahre vor Christus war Gips ein beliebter Baustoff, der schon beim Bau der Türme von Jericho eine wichtige Rolle spielte. Diese Bedeutung hat Gips im Bauwesen bis heute beibehalten. Gipsputze sind universell einsetzbar. Ob im Neubau, Ausbau, bei der Sanierung oder für tragende Hochbaukonstruktionen – vom Keller bis zum Dach, in der Küche ebenso wie im Bad.

In enger Zusammenarbeit mit Naturschutzverbänden übernimmt Knauf Verantwortung

für die Umwelt. Stillgelegte Naturgipsabbauflächen werden behutsam zu wertvollen Biotopen für selten gewordene Pflanzen und Tierarten als ökologische Lebensräume renaturiert.

Damit Naturressourcen geschont werden, setzt Knauf neben Naturgips auch REA-Gips ein. REA-Gips entsteht gewissermaßen im Schnellverfahren als Nebenprodukt bei der Rauchgasentschwefelung von Kohlekraftwerken. Die chemische Formel für REA-Gips ist dieselbe wie für Naturgips, also  $\text{CaSO}_4 \times 2\text{H}_2\text{O}$ . REA-Gips ist daher wie Naturgips ein gesundheitlich und baubiologisch hochwertiger, völlig unbedenklicher Baustoff von höchster Reinheit und Qualität.

Gips ist außerdem ein Recycling-Wunder. Nicht nur als Natur- oder REA-Gips, sondern auch als mineralischer Baustoff kann Gips beliebig oft zu Pulver gebrannt und mit Wasser angemacht werden. Er wird immer wieder abbinden. Gips umweltfreundlich zu recyceln und wieder zu verwenden ist also denkbar einfach.

Das Institut für Baubiologie in Rosenheim hat Knauf Gipsputze unter gesundheitlichen und baubiologischen Aspekten untersucht und bestätigt:

**Knauf Gipsputze sind uneingeschränkt empfehlenswert!**



# DIE VORTEILE

## Hohe Haftung von Gipsputzen am Untergrund

Gipsputze zeichnen sich durch eine besonders gute Haftung am Untergrund aus. Beim Anspritzen oder Anwerfen des feinteiligen Gipsputzes entsteht ein Vakuumeffekt. Zusätzlich dringen der Gipsputz und das Anmachwasser in die Poren des Untergrundes ein.

Während der anschließend einsetzenden Dihydratbildung bilden sich in diesen Untergrundporen Kristallite, die wie unzählige kleine Anker wirken, mit denen sich der Putz im Untergrund dauerhaft verbindet. Dies bedeutet eine ideale Verzahnung mit hoher Haftung am Untergrund.

## Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten

Knauf Gipsputze und Gips-Kalkputze werden nicht nur als Untergrund zur Aufnahme von Fliesen, Tapeten etc. eingesetzt, sondern weisen auch mit ihrer eigenen Oberfläche einen dekorativen Charakter auf. In geglätteter oder auch gefitzter Struktur können sie direkt mit Anstrichen farblich gestaltet werden. Aber auch freie Strukturen, wie Kellenstrich oder Kellenschlag, Pinselstrich etc., sind möglich.

## Das Trocknungsschwinden

Das Trocknungsschwinden von Gipsputzen ist sehr gering und wird zudem durch einen Quellprozess im Abbindevorgang überlagert. Dadurch sind Gipsputze im Allgemeinen raumneutral, d. h. Gipsputze werden ohne maßgebliche Volumenveränderungen fest. Korrespondierend zur Abbindecharakteristik trocknen Gipsputze außerordentlich spannungsarm aus.

## Einlagiges Ausgleichen größerer Unebenheiten

Gipsputze können auch bei größeren Unebenheiten der Wand, wie sie im Bestand anzutreffen sind, schnell und kostengünstig einlagig bis 35 mm aufgetragen werden.

## Rundum behaglich

Gipshaltige Putze sind oberflächenwarm, klimaregulierend und diffusionsoffen. „Kalte“ Betonoberflächen werden mit Gipsputzen raumklimatisch aufgewertet.

Bei gleichen Oberflächen- und Raumtemperaturen von 18 °C bis 20 °C werden verputzte Oberflächen als wärmer und behaglicher empfunden – somit kann auch gleichzeitig Energie gespart werden.



Wandoberflächen mit Gipsputz fühlen sich warm an, da Gipsputz wegen der geringen Wärmeleitfähigkeit Wärmeverluste reduziert.

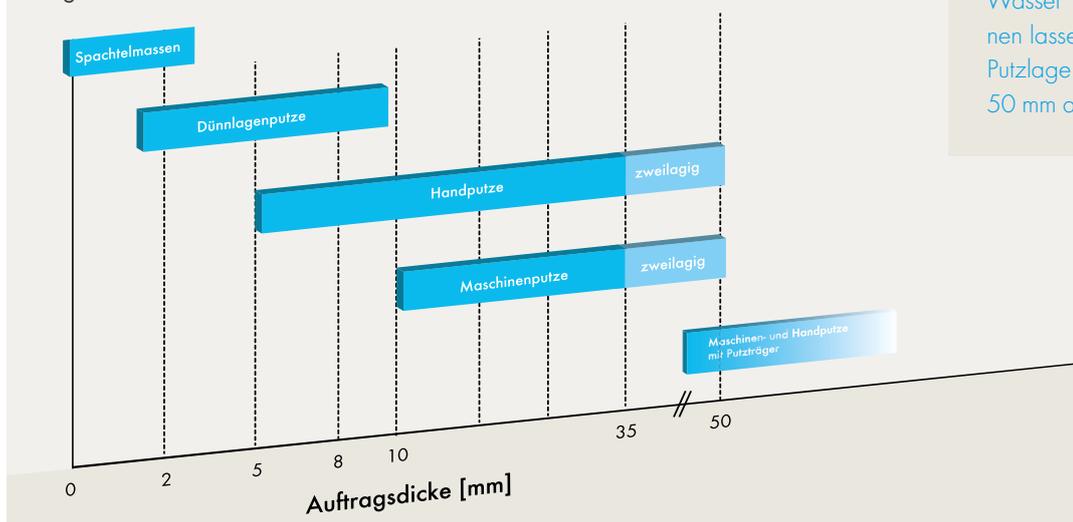


Im Kristallgefüge des Gipses sind zwei Moleküle Wasser eingelagert. Bei Brandbelastung werden sie als Kühlwasser frei. Und bei Hitzeentwicklung bildet frei werdender Wasserdampf einen feuerhemmenden Dampfschleier.

## Auswahlkriterien für Gipsputze

Mit steigender Putzdicke erhöht sich die Austrocknungszeit exponentiell. Eine 4 cm dicke Putzschicht benötigt ca. dreimal so lange wie eine 2 cm dicke Putzschicht.

Bei zweilagiger Ausführung wird durch das vorhergehende Austrocknen der ersten Lage die Gesamtaustrocknungszeit reduziert.



## › Gut zu wissen

Bei höheren Putzdicke zweilagig arbeiten, dabei die erste Lage auftragen und rau abziehen. Nach dem Aushärten und Austrocknen Aufbrennsperre (1:3 mit Wasser verdünnt) vorstreichen und trocknen lassen. Anschließend kann die zweite Putzlage bis zur Gesamtputzdicke von 50 mm aufgetragen werden.

# MASCHINENPUTZE – MEISTER DER GROSSFLÄCHE!

Maschinenputze sind speziell für das Anmischen und Auftragen mit der Maschine vorgesehene Werk trockenmörtel. Durch die verschiedenen Anteile von Gipsbinder, Kalkhydrat, Leicht- und Normalzuschlägen sowie Additiven entsteht ein Mörtel, mit dem sich vor allem große Flächen wirtschaftlich verputzen lassen.

Die Verarbeitung ist leichter und schneller als bei Handarbeit. Der Maschinenputzgips wird entweder als Sackware in die Putzmaschine eingefüllt oder aus einem Container kontinuierlich durch eine pneumatische Förderanlage automatisch in die Putzmaschine eingeblasen.

## › Gut zu wissen

Maschinenputzklassiker wie die Produkte der Knauf MP 75 Familie zeichnen sich durch beste Verarbeitungseigenschaften aus. Auch wenn die Fläche im Anschluss gestrichen, tapeziert oder verfliesen soll – Maschinenputze der Knauf MP 75 Familie bieten für jede Art der Weiterverarbeitung den idealen Untergrund.

## Verarbeitung von Gipsputzen



### Maschinelles Anmischen

Das Anmischen erfolgt durch intensives Mischen in der Putzmaschine. Die Wasserzugabe ist so zu regeln, dass die dünnste Konsistenz erreicht wird, die bei dem vorhandenen Untergrund und der vorgesehenen Auftragsdicke eine einwandfreie Verarbeitung zulässt. Der geschmeidige Gipsbrei lässt sich gut zum Spritzkopf fördern und ergibt einen gleichmäßigen, leicht zu verteilenden und gut „stehenden“ Putzauftrag.



### Maschinelles Putzauftrag

Maschinenputze werden in der Regel einlagig in Schichtdicken von 10 mm bis 35 mm angetragen. In Ausnahmefällen sind Schichtdicken bis 50 mm möglich. Der Maschinenputzgips wird durch die im Spritzkopf zugeführte Druckluft gleichmäßig und in gewünschter Dicke auf den Putzgrund gespritzt. Durch den Anspritzdruck wird eine verbesserte Haftung erzielt, da der Gips gut in Fugen und Vertiefungen eindringt.



### Verteilen

Nach dem Anspritzen wird der Putzmörtel mit der Kartätsche lot- und flutrecht verteilt. Mit beginnender Versteifung wird die Putzfläche ggf. mit der Kartätsche oder dem Flächenspachtel abgezogen, um Unebenheiten zu entfernen. Sollen als Endbeschichtung ein Oberputz oder Fliesen angebracht werden, darf die Oberfläche nur abgezogen werden.



### Oberfläche gestalten (filzen)

Ist der Putz ausreichend versteift, wird er leicht angehätselt und mit der Schwammscheibe oder maschinellen Filzgeräten gefilzt.



### Oberfläche gestalten (glätten)

Noch vor dem endgültigen Austrocknen sorgfältig mit der Traufel oder Flächenspachtel glätten und dabei die Schlämme abziehen. Dabei werden die Poren und evtl. noch vorhandene kleine Fehlstellen des Putzes geschlossen.



### Knauf Trenn-Fix

Zur Trennung von Putzflächen Knauf Trenn-Fix mit selbstklebendem Haftbereich an die nicht zu verputzenden Bauteile kleben und dagegen putzen. Nach Aushärten des Putzes den überstehenden Trenn-Fix-Streifen abschneiden.

# TIPPS UND TRICKS

**Knötchenbildung** kann auf einen verschlissenen Mischwendel oder eine schlechte Benetzung des Putzes hinweisen. Es empfiehlt sich daher, den Mischwendel auszuwechseln bzw. einen Leichtputzwendel einzusetzen.

**Zu kurze Abbindezeiten** können unter Umständen auch von Maschinenproblemen herrühren, z. B.:

- › Unsaubere Schläuche oder Maschinen
- › Wasserschlauch liegt in der Sonne
- › Zu dicke Konsistenz
- › Verschmutztes Wasser

## Konsistenzschwankungen

können viele Ursachen haben:

- › Verbrauchte Schneckenpumpe (Rotor/Stator)
- › Spannschelle nicht gleichmäßig angezogen/defekt (oval)
- › Verschlissener oder defekter Mischwendel
- › Druckminderventil falsch eingestellt, defekt oder verschmutzt
- › Nicht ausreichender Wasserdruck oder Menge (3/4"-Anschluss wählen)
- › Zu langes oder zu schwaches Stromkabel (Spannungsverlust)
- › Bei wartungsfreien Schneckenmänteln Mörtelschlauch zu lang
- › Schlechtes Nachrutschen des Materials in die Mischzone
- › Zu große Förderhöhe oder -weite

## Sauberes Ausarbeiten der Ecken

gelingt besonders gut mit der Verwendung eines Eckspachtels oder eines Eckhobels.

## Verarbeitungszeit

Maschinenputzgips zeichnet sich durch einen gleichmäßigen, gezielten Versteifungsverlauf aus, der eine praxisgerechte Verarbeitungszeit von ca. drei Stunden gewährleistet. Dies ermöglicht einen rationalen und großflächigen Putzauftrag. Da der Maschinenputzgips lange plastisch bleibt, sind Arbeitsunterbrechungen bis zu 15 Minuten möglich. Nach Beendigung des Anspritzens müssen Maschine, Schläuche und Spritzkopf sorgfältig gereinigt werden.

## Übersicht MP 75 Familie

Eigenschaft	MP 75 Fire	MP 75 Diamant	MP 75 L	MP 75 G/F-Leicht	MP 75 Edelfilz	MP 75 F	MP 75 GP
Feuchteregulierung	•	••	••	••	••	••	••
Brandschutz	•••	••	••	••	••	••	••
Wärmeleitung	•	•••	••	•••	•••	•••	•••
Ergiebigkeit	•••	•	•••	••	•	•	•
Festigkeit	•	•••	••	••	••	••	••
Oberfläche	rau	geglättet		gefilzt		abgezogen	

•	gering	••	mittel	•••	hoch
---	--------	----	--------	-----	------



## › Gut zu wissen

Bei einlagigen Innenputzen aus Werk-trockenmörtel ist eine mittlere Putzdicke von 10 mm (zulässige Mindestputzdicke 5 mm) ausreichend, soweit keine anderen Angaben zum Produkt gemacht werden. Die jeweils zulässige Mindestputzdicke muss sich auf einzelne Stellen beschränken und darf auch über Stegleitungen nicht unterschritten werden. Bei metallischen Putzträgern und Holzwolle-Leichtbauplatten beträgt die Mindestputzdicke über dem Putzträger 15 mm im Innenbereich.

# HANDPUTZE

Renovieren und Bauen im Bestand zählt zu den anspruchsvollsten Herausforderungen. Die Umgestaltung von beschädigtem Mauerwerk, unschönen Oberflächen oder Altputzen erfordert häufig Handarbeit mit gipshaltigen, mineralischen Putzen. Die Produktfamilie der Knauf Handputze wie z. B. Rotband, Rotband Pro oder Goldband bieten die nötige Flexibilität, wenn unterschiedliche Putzdicken oder verkürzte Abbindezeiten erforderlich sind.

Spezielle Haftzusätze schaffen auch bei schwierigsten Untergründen ideale Arbeitsbedingungen.

## Verarbeitung von Handputzen



### Anmachen

Einen Sack Handputz mit sauberem Wasser ohne weitere Zusätze mit einem Rührquirl auf verarbeitungsgerechte Konsistenz anmischen.



### Putzauftrag

Nach dem Anmischen wird der Mörtel mit der Kelle angeworfen oder mit dem Aufziehbrett aufgezogen, wobei ein kräftiges Andrücken an den Putzgrund für die vollflächige Haftung erforderlich ist.



### Verteilen

Anschließend wird der Putzmörtel mit der Abziehlatte oder der Kartätsche eingeebnet und lot- und fluchtgerecht verteilt.



### Annässen

Für die Herstellung einer geglätteten Oberfläche wird der Putz bei ausreichender Versteifung (matt werden) leicht angehässelt.



### Oberfläche gestalten (filzen)

Anschließend wird die Oberfläche mit der Filzscheibe durchgeschwämmt. Sollen als Endbeschichtung ein Reibputz oder Keramikfliesen angebracht werden, darf die Oberfläche nur abgezogen werden.



### Oberfläche gestalten (glätten)

Mit beginnender Versteifung wird die Putzfläche ggf. mit der Kartätsche oder dem Flächenspachtel abgezogen. Dabei werden die Poren und evtl. noch vorhandene kleine Fehlstellen des Putzes geschlossen.

# MODERNISIEREN LEICHT GEMACHT

## Haftputzgips Rotband – die Lösung für glatte Untergründe

Haftputzgips wird zum manuellen Auftragen einlagiger Innenputze auf Betonflächen verwendet. Durch entsprechende Zusätze, Stellmittel und Füllstoffe wird die Haftung erheblich verbessert. Knauf Rotband ist besonders für Betondecken und Wandflächen sowie Betonfertigteile geeignet.

## Fertigputzgips Goldband – die richtige Antwort für jeden Untergrund

Fertigputzgips wird im Gegensatz zum Haftputzgips für einlagige Innenputze auf Mauerwerksuntergründen aller Art verwendet. Zusätze, Stellmittel und Füllstoffe ermöglichen eine gute Haftung zum Untergrund. Der Fertigputzgips Knauf Goldband schafft ideale Arbeitsbedingungen auch bei schwierigsten Untergründen.

## Stuckgips und Modellgips – für feinste Handwerkskunst

Bei der Renovierung alter Bausubstanz, insbesondere in der Denkmalpflege, wird vielfach ein Stuckgips mit hohem Weißgrad und Mahlfeinheit gefordert. Knauf Rocaso ist optimal abgestimmt auf die Herstellung von Stuckleisten und Ornamenten, aber auch zur Formenherstellung in der keramischen Industrie.



## Rotband Pro

Modernisieren bekommt eine neue Perspektive: Die besonders feine Körnung von Rotband Pro macht diesen Haftputz enorm flexibel. Er meistert jede erdenkliche Art von Untergrund – egal ob Beton, Gipsputz, Kalkzementputz, Mauerwerk, Styropor oder fast alle fest haftenden Kunstharzputze und Dispersionsanstriche.

Gerade bei Modernisierungsarbeiten, wo unterschiedliche Putzdicken zu meistern sind, ist Rotband Pro unschlagbar. Er ist geschmeidig, lässt sich leicht verarbeiten und überzeugt mit hoher Standfestigkeit. Gilt es größere Flächen zu verputzen, ist Rotband Pro selbstverständlich maschinengängig – am besten mit der leichten und handlichen Mischpumpe PFT RITMO.

## › Gut zu wissen

Gips-Trockenmörtel für die Handverarbeitung haben eine Verarbeitungszeit zwischen 60 und 100 Minuten und sind grundsätzlich auf eine praxiserprobte Verarbeitungszeit eingestellt.

Genaue Angaben zu den einzelnen Produkten entnehmen Sie bitte unseren technischen Blättern unter [www.knauf.de/dokumentencenter](http://www.knauf.de/dokumentencenter)

# DÜNN- UND SPACHELPUTZE

Veränderungen in der Bauweise, exakt dimensionierte, mit Dünnbettmörtel verklebte planebene Steine oder ebene Betonfertigteile verlangen keine dicke, Unebenheiten ausgleichende Putzschicht mehr. In manchen Fällen dienen sie schlicht der Perfektion einer schon nahezu perfekten Vorarbeit. Diese dünn-schichtig aufzubringenden Putze (Schichtdicken ab 2 mm) werden als Dünnlagenputze bezeichnet.

Kann das Material auch auf Null ausgezogen werden, spricht man von Spachtelmasen oder Spachtelputzen.

## › Gut zu wissen

Spachtelputze sind insbesondere zum Verspachteln von rauen und unebenen Untergründen, zum Schließen von Beton-Fertigteilfugen, Schlitzern und Löchern, zum dünnen Verputzen von ebenen Untergründen wie Betonflächen, Gipsplatten und vorhandenen Putzen geeignet.

## Verarbeitung von Dünn- und Spachtelputzen



### Anmachen

Bei manueller Verarbeitung den Sackinhalt unter Zugabe von Wasser mit dem Mischquirl anrühren und manuell aufziehen. Bei maschineller Verarbeitung wird der Dünnlagenputz als Sackware in die Putzmaschine eingefüllt. Die Wasserzugabe ist so zu regeln, dass die dünnste Konsistenz erreicht wird, die bei dem vorhandenen Untergrund eine einwandfreie Verarbeitung zulässt.



### Schließen von Fugen

Zum Schließen der Fugen von Beton-Fertigteildecken ist der Spachtelputz quer zur Fuge nach beiden Seiten einzudrücken, sodass beidseitig eine gute Fugenflankenhaftung entsteht.



### Glätten von Fugen

Anschließend wird die Fuge unter Ausbildung eines Wulstes längs überglättet. Mit beginnendem Versteifen wird das überstehende Material abgestoßen und sofort nachgeglättet. Ist ein Höhenausgleich erforderlich, wird der Spachtelputz in einem zweiten Arbeitsgang aufgezogen und beigespachtelt.



### Fugenarmierungsstreifen

Die bauteilbedingte Rissneigung bei Fertigteilelementen kann durch Einlegen eines Fugenarmierungsstreifens (z. B. Knauf Kurt) reduziert, jedoch auch in diesem Fall nicht völlig ausgeschlossen werden.



### Maschinelle Verarbeitung

Bei maschineller Verarbeitung von Dünnlagenputzen sind Pumpen mit einstellbarer Förderleistung und andere geringfügige Modifikationen erforderlich. Der weichplastische Gipsbrei lässt sich gut zum Spritzkopf fördern und ergibt einen gleichmäßigen Putzauftrag.



### Maschinelles Putzauftrag

Für den großflächigen Einsatz als Dünnputz ist der Gips-Maschinenspachtel Multi-Finish M Pro die richtige Wahl. Der feinteilige, kunststoffmodifizierte Gipsputz hat alle Vorteile von Knauf Multi-Finish, wird aber in der Regel maschinell aufgetragen.

# UNSCHLAGBAR AUF GROSSFLÄCHEN

Knauf Multi-Finish M Pro lässt sich von Hand oder besonders schnell und wirtschaftlich mit den bewährten Verputzmaschinen PFT G 4 oder PFT RITMO verarbeiten. Der geschmeidige Gips-Maschinen-Dünnputz lässt sich äußerst leicht, sicher und wirtschaftlich auftragen und verteilen. Gerade auf großen Flächen lässt sich mit diesem Material Zeit gutmachen.

Aufgrund der speziellen Zuschlagstoffe können auch größere Unebenheiten im Untergrund mühelos in einem Arbeitsgang ausgeglichen werden. Mit Multi-Finish M Pro können Schichtstärken von 2 mm bis 8 mm realisiert werden – dadurch ist er auch für Modernisierungsarbeiten prädestiniert.

## Jeder Aufgabe gewachsen

Ob dünnes vollflächiges Verputzen von ebenen Betonflächen, Gipsplatten oder Putzen – für Multi-Finish M Pro kein Problem. Die besonders feine Körnung und die hohe Standfestigkeit sorgen für optimale Arbeitsabläufe im Alt- und Neubau.

## Dekorative Oberflächen

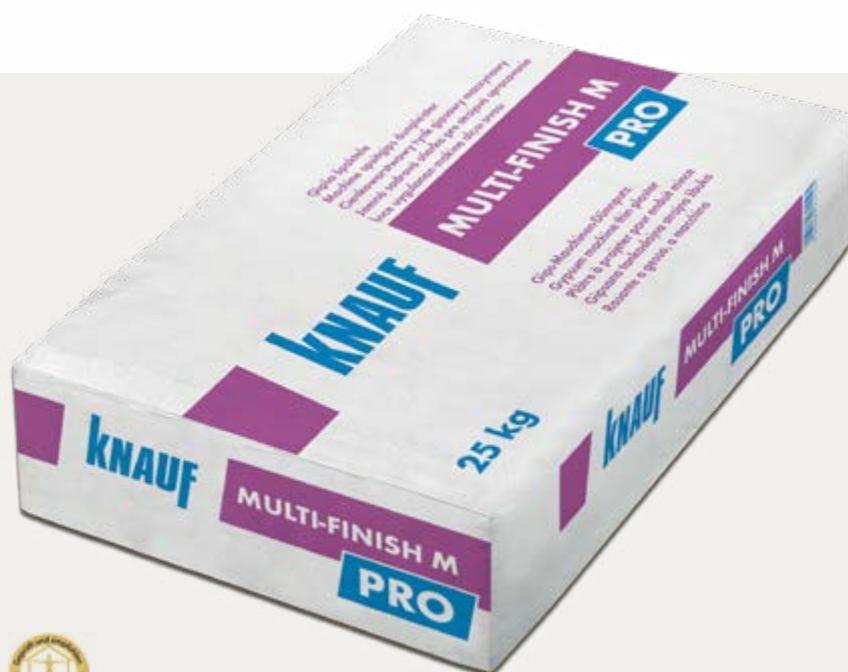
Multi-Finish M Pro eignet sich hervorragend zur Herstellung von Oberflächen der Qualitätsstufe Q3 geglättet und zur Erstellung hochwertiger dekorativer Oberflächengestaltungen im Innenbereich.

## Generationenwechsel

Die legendäre PFTG4 gilt bis zum heutigen Tag bei Fachleuten als „die“ Verputzmaschine schlechthin. Mit der neuen PFTG4 neXt generation kommt nun die Mischpumpe der nächsten Generation. Optimierungen und praktische Details machen die Beste nun noch besser.

## Auch im Silo erhältlich

Bei größeren Baustellen ist der Einsatz von Sackware nicht rentabel. Dafür bietet Knauf die Anlieferung im Silo an. Damit kann die jeweils gewünschte Menge Putz immer frisch angemischt werden. Es entfällt Verpackungsmüll, ergonomisches Arbeiten wird einfacher. Der Putz ist vor dem Verwittern und vor Diebstählen geschützt und seine Qualität bleibt über einen längeren Zeitraum gleich.



## Multi-Finish M Pro im Überblick

- › Besonders einfache und rationelle Verarbeitung mit den bewährten Verputzmaschinen PFT G 4 oder PFT RITMO
- › Auftragsdicke 2 mm bis 8 mm
- › Durch die hohe Füllkraft können kleinere Unebenheiten des Untergrundes in nur einem Arbeitsgang ausgeglichen werden
- › Geeignet für Oberflächenqualität Q3 geglättet



## › Erfahren Sie mehr!

Ausführliche Informationen rund um Gipsputze finden Sie in unserer Knauf Gipsputz-Kompetenz-Broschüre „P10“.  
[www.knauf.de/gipsputzkompetenz](http://www.knauf.de/gipsputzkompetenz)



# BRANDSCHUTZ MIT GIPSPUTZ

Der Gipsputz MP 75 Fire stellt den Brandschutz z. B. in Flughäfen, Hoch- und Krankenhäusern, Parkhäusern, Einkaufszentren oder Supermärkten sicher. Die Beschichtung schützt im Brandfall auf einfache Weise alle Konstruktionselemente aus Stahl und Stahlbeton und hält deren Funktion aufrecht.

Das Material ist schnell und einfach zu verarbeiten. Zudem zeichnet es sich durch geringe Schichtdicken und eine besonders komfortable Verarbeitung aus. MP 75 Fire ertüchtigt konstruktive Bauteile in Innenräumen und optimiert die Tragfähigkeit bis zur geforderten Feuerwiderstandsklasse.

## › Gut zu wissen

Knauf MP 75 Fire verbessert den Brandschutz von Stützen und Trägern aus Beton, von Betondecken und -wänden. Selbst Stahl kann direkt verputzt werden. Bereits ab 16mm Dicke kann mit MP 75 Fire auf Stahlträgern und Stützen eine Feuerwiderstandsklasse von 90 Minuten erreicht werden. Und das direkt auf dem rostgeschützten Stahlträger – ohne Putzträger oder Haftvermittler!

## Verarbeitungstipps für die Praxis

### Vorbehandlungen



#### Stahl unbeschichtet

Auf Rost überprüfen und gegebenenfalls entfernen. Stahlprofile anschließend mit einem Rostschutzanstrich auf Basis von Alkyd, Epoxyd, Polyurethan, Zinksilikat oder zinkhaltigem Epoxydharz entsprechend der Herstellerangaben behandeln.

#### Stahl und profilierte Bleche mit bestehender Beschichtung

Fest haftende Beschichtungen auf Basis von Alkyd, Epoxyd, Polyurethan, Zinksilikat, zinkhaltigem Epoxydharz oder auf Basis einer Verzinkung sind als Untergrund für MP 75 Fire geeignet. Andere Alt-Beschichtungen entfernen. Bei fest haftenden Beschichtungen, die nicht entfernt werden können, einen nicht brennbaren Putzträger einsetzen.



#### Beton unbeschichtet

Filmbildende Schalungstrennmittel, vorhandene Sinterhaut und sonstige Verunreinigungen sind mit geeigneten Mitteln zu entfernen. Siehe auch Broschüre P10.de (Teil: Untergrundprüfung).

#### Beton mit bestehender Beschichtung

Alt-Beschichtungen entfernen. Bei fest haftenden Alt-Beschichtungen, die nicht entfernt werden können, einen mechanisch befestigten nicht brennbaren Putzträger einsetzen.

### Verarbeitung



#### Maschinell mit PFT G 4

- › Verarbeitungskonsistenz durch Wasserdosierung auf 1,3 bar/Meter Mörtelschlauch einstellen
- › Je nach Auftragsdicke und zu ertüchtigenden Flächen mit Schneckenmantel D4-3 oder D6-3
- › Nassmörtelförderweite 25 m

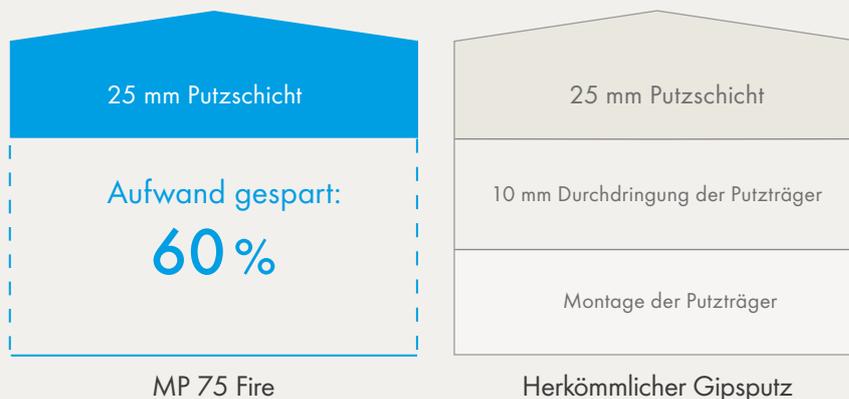
# MP 75 FIRE – LEICHT & SCHNELL!

## Brandschutzertüchtigung

Für Planer ist der neue MP 75 Fire die günstige Lösung für die Brandschutzertüchtigung. Fachhandwerker profitieren von der einfachen Verarbeitung mit den gewohnten Putzmaschinen – zum Beispiel der Mischpumpe PFT G 4 – sowie von der Einsparung des Putzträgers bzw. des Spritzbewurfs. Damit stellt der MP 75 Fire seine Wirtschaftlichkeit unter Beweis, erhöht die Wertschöpfung im Betrieb und profiliert den Fachunternehmer als Profi für Brandschutzbekleidungen. Der MP 75 Fire ist deutlich wirtschaftlicher als vergleichbare Produkte.

## › Feuerwiderstandsklasse R 90 erreicht!

Im untenstehenden Beispiel mit einer Stahlkonstruktion U/A Wert 180 – 300  
Kritische Stahltemperatur 750 °C.



## MP 75 Fire im Überblick

- › Einfache Brandschutzertüchtigung von Beton- und Stahlkonstruktionen im Innenbereich
- › Kann ohne zusätzliche Maßnahmen direkt auf das Bauteil aufgebracht werden
- › MP 75 Fire unterliegt einer ständigen Prüfung und Überwachung (Europäische Technische Zulassung ETA-21/0727)
- › Deutlich ergiebiger als vergleichbare Produkte
- › Offene Zeit je nach Putzuntergrund 180 – 300 Minuten
- › Schnell und einfach zu verarbeiten



Vorbehandlungen

## Gipsputze

Spachtel pastös

Kalkputze

Unterputze

Oberputze

Sprint-Produkte

Sanierung

Dämmschüttungen

Innendämmung

WARM-WAND Dämmstoffe

WARM-WAND Klebe- und Armiermörtel

WARM-WAND Zubehör

AQUAPANEL® VHF

Gestaltungselemente

Farben

## Gipsputze

---

Maschinenputze

Handputze

Dünn- und Spachtelputze

Ergänzungsprodukte

## MP 75 FIRE

### Gipsputz für den passiven Brandschutz

MP 75 Fire ist ein Gipsputz mit erhöhtem Anteil von Leichtzuschlägen für den passiven Brandschutz von konstruktiven Bauteilen im Innenbereich. Durch die vorbeugende Bekleidung mit MP 75 Fire wird die Stabilität und Tragfähigkeit dieser Bauteile im Brandfall deutlich verlängert. MP 75 Fire ist optimal geeignet für den passiven Brandschutz in industriellen Bereichen, Flughäfen, Hochhäusern, Krankenhäusern, Parkplätzen, Einkaufszentren oder Supermärkten.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Feuerwiderstand für Betondecken und -wände bis REI 180, für Betonstützen und -träger bis R 180, für Stahlträger und -stützen bis R 120
- › Maschinelle Verarbeitung
- › Hohe Ergiebigkeit
- › Auf Gipsbasis
- › Für den Innenbereich
- › Farbe: weiß



Details finden Sie im techn. Blatt P914.de

Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
10,0	6,2	3,2	161

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>MP 75 Fire</b>	20 kg	25 Sack/Palette	00818460	4003982564511

## MP 75 DIAMANT

### Mit erhöhter Oberflächenhärte und Druckfestigkeit

Das Mauerwerk ist generell mit Knauf Aufbrennsperre vorzubehandeln. Bei schwierigen Putzuntergründen, wie Beton, kommen Haftbrücken, wie Knauf Betokontakt oder Spraykontakt, zum Einsatz. Bei Verwendung im Deckenbereich sind weitere Maßnahmen, wie der Einsatz von Knauf PutzPin, nötig. Einsetzbar in allen Räumen mit üblicher Luftfeuchtigkeit einschließlich häuslicher Feuchträume wie Küchen und Bäder.

MP 75 Diamant ist ein vorgemischter Trockenmörtel auf bewährter Gips-Basis mit einer erhöhten Oberflächenhärte und Druckfestigkeit für besonders beanspruchte Oberflächen wie z. B. in öffentlichen Gebäuden, Schulen oder Treppenhäusern.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Gips-Putzrockenmörtel für Innenanwendungen
- › Mineralisch
- › Sehr hohe Wärmeleitfähigkeit
- › Schafft behagliches und wohngesundes Raumklima
- › Feuchtigkeitsregulierend und diffusionsoffen
- › Brandschutztechnisch wirksam
- › Abrieb- und nagelfest
- › Auftragsdicke bis 50 mm
- › Verarbeitung mit Maschine oder von Hand



Details finden Sie im techn. Blatt P111a.de

Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
10,0	11	2,7	90

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>MP 75 Diamant</b>	30 kg	42 Sack/Palette 20 Paletten/LKW	00169194	4003982212313
<b>MP 75 Diamant</b>	lose	-	00169195	4003982212320

## MP 75 L

### Besonders ergiebig zum Glätten

Bei schwierigen Putzuntergründen wie Beton kommen Haftbrücken wie Knauf Betokontakt oder Knauf Spraykontakt, bei stark saugenden Untergründen Knauf Aufbrennsperre zum Einsatz. Einsetzbar in allen Räumen mit üblicher Luftfeuchtigkeit einschließlich häuslicher Feuchträume wie Küchen und Bäder.

MP 75 L ist ein leichter und besonders ergiebiger, vorgemischter Trockenmörtel auf bewährter Gips-Basis mit speziellen Leichtzuschlagstoffen. Für Porenbeton, Kalksandsteine, Bims, Betonsteine, Mischmauerwerk oder porosierte Wandbausteine eignet sich MP 75 L ideal, weil er den spezifischen Eigenschaften hinsichtlich Saugfähigkeit und Beschaffenheit der Untergründe weitgehend entgegen kommt.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Gipsputz-Trockenmörtel B4/50/2 gemäß EN 13279-1
- › Für innen
- › Mineralisch
- › Leicht und ergiebig
- › Schafft behagliches und wohngesundes Raumklima
- › Feuchtigkeitsregulierend und diffusionsoffen
- › Brandschutztechnisch wirksam
- › Abrieb- und nagelfest
- › Verarbeitung mit Maschine oder von Hand



Details finden Sie im techn. Blatt P113.de

Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
10,0	8	3,7	125

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
MP 75 L	30 kg	40 Sack/Palette 20 Paletten/LKW	00005131	4003982015556
MP 75 L	lose	-	00005132	4003982015563

## MP 75

### Der Klassiker zum Glätten (auf Anfrage)

Einsetzbar in allen Räumen mit üblicher Luftfeuchtigkeit einschließlich häuslicher Feuchträume wie Küchen und Bäder.

MP 75 ist ein klassischer vorgemischter Trockenmörtel auf Gips-Basis, der einlagig als Innenwand- und Deckenputz verarbeitet wird. Auf putzfreundlichen Untergründen ohne Vorbehandlung, bei schwierigen Putzuntergründen wie Beton kommen Haftbrücken wie z. B. Knauf Betokontakt oder Knauf Spraykontakt, bei stark saugenden Untergründen Knauf Aufbrennsperre zum Einsatz.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Gips-Putztrockenmörtel für Innenanwendungen
- › Mineralisch
- › Schafft behagliches und wohngesundes Raumklima
- › Feuchtigkeitsregulierend und diffusionsoffen
- › Brandschutztechnisch wirksam
- › Abrieb- und nagelfest
- › Auftragsdicke bis 50 mm
- › Verarbeitung mit Maschine oder von Hand
- › Geeignet zum Beschichten mit Farbe, Tapete usw.



Details finden Sie im techn. Blatt P111.de

Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
10,0	9,5	3,2	105

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
MP 75	30 kg	42 Sack/Palette 20 Paletten/LKW	00008834	4003982085146

## MP 75 G/F-LEICHT

### Ergiebiger Gips-Kalk-Putz zum Glätten und Filzen

Einsetzbar in allen Räumen mit üblicher Luftfeuchtigkeit einschließlich häuslicher Feuchträume wie Küchen und Bäder.

MP 75 G/F-Leicht ist ein universell einsetzbarer Trockenmörtel auf Gips-Kalk-Basis. Durch den speziellen Kornaufbau ist sowohl eine Glätt- als auch Filzstruktur möglich. Einlagig als Innenwand- und Deckenputz auf putzfreundlichen Untergründen. Bei schwierigen Putzuntergründen wie Beton kommen Haftbrücken wie z. B. Knauf Betokontakt oder Knauf Spraykontakt, bei stark saugenden Untergründen Knauf Aufbrennsperre zum Einsatz.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Gips-Kalk-Putz-Trockenmörtel für innen
- › Mineralisch
- › Leicht und ergiebig
- › Glätt-/filzbar, Körnung 1,2 mm
- › Schafft behagliches und wohngesundes Raumklima
- › Feuchtigkeitsregulierend und diffusionsoffen
- › Abrieb- und nagelfest
- › Auftragsdicke bis 50 mm
- › Verarbeitung mit Maschine oder von Hand



Details finden Sie im techn. Blatt P118.de

Körnung mm	Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
1,2	10,0	8,7	3,5	115

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>MP 75 G/F-Leicht</b>	30 kg	42 Sack/Palette 20 Paletten/LKW	00008835	4003982085115
<b>MP 75 G/F-Leicht</b>	lose	-	00005136	4003982076939

## MP 75 F

### Gips-Kalk-Putz zum Filzen (auf Anfrage)

Einsetzbar in allen Räumen mit üblicher Luftfeuchtigkeit einschließlich häuslicher Feuchträume wie Küchen und Bäder.

MP 75 F ist ein vorgemischter Trockenmörtel auf Gips-Kalk-Basis zum Filzen. Der Gipsputz wird einlagig als Innenwand und Deckenputz verarbeitet. Auf putzfreundlichen Untergründen ohne Vorbehandlung, bei schwierigen Putzuntergründen wie Beton kommen Haftbrücken wie z. B. Knauf Betokontakt oder Knauf Spraykontakt, bei stark saugenden Untergründen Knauf Aufbrennsperre zum Einsatz.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Gips-Putz-Trockenmörtel für Innenanwendungen
- › Mineralisch
- › Körnung 1,2 mm für gefilzte Oberflächen
- › Schafft behagliches und wohngesundes Raumklima
- › Feuchtigkeitsregulierend und diffusionsoffen
- › Abrieb- und nagelfest
- › Auftragsdicke bis 50 mm
- › Verarbeitung mit Maschine oder von Hand
- › Geeignet zum Beschichten mit Farbe, Tapete usw.



Details finden Sie im techn. Blatt P112.de

Körnung mm	Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
1,2	10,0	11	2,8	92

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>MP 75 F</b>	30 kg	42 Sack/Palette 20 Paletten/LKW	00009056	4003982085122
<b>MP 75 F</b>	lose	-	00005139	4003982015839

## MP 75 F EDELFILZ

### Gips-Kalk-Maschinenputz zum Filzen (auf Anfrage)

MP 75 F Edelfilz ist ein vorgemischter Trockenmörtel auf Gips-Kalk-Basis für gefilzte Oberflächen mit feinem Filzbild im Innenbereich. Der Gipsputz wird einlagig als Innenwand und Deckenputz verarbeitet. Bei Putzuntergründen wie Beton kommen Haftbrücken wie z.B. Knauf Betokontakt oder Knauf Spraykontakt, bei stark saugenden Untergründen Knauf Aufbrennsperre zum Einsatz. Einsetzbar in allen Räumen mit üblicher Luftfeuchtigkeit einschließlich häuslicher Feuchträume wie Küchen und Bäder.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Gips-Putztrockenmörtel für Innenanwendungen
- › Mineralisch
- › Körnung 0,6 mm
- › Schafft behagliches und wohngesundes Raumklima
- › Feuchtigkeitsregulierend und diffusionsoffen
- › Abrieb- und nagelfest
- › Auftragsdicke bis 50 mm
- › Verarbeitung mit Maschine oder von Hand



Details finden Sie im techn. Blatt P112E.de

Körnung mm	Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
0,6	10	11	2,7	92

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>MP 75 F Edelfilz</b>	30 kg	42 Sack/Palette 20 Paletten/LKW	00638495	4003982463128
<b>MP 75 F Edelfilz</b>	lose	-	00061834	4003982416582

## MP 75 GP

### Kalk-Gips-Grundputz (auf Anfrage)

Für geglättete Oberflächen muss MP 75 GP in einer zweiten Lage mit Knauf Putzglätte überzogen werden. Einsetzbar in allen Räumen mit üblicher Luftfeuchtigkeit einschließlich häuslicher Feuchträume wie Küchen und Bäder.

MP 75 GP ist ein einlagig zu verarbeitender Grundputz (abgezogene Oberfläche) auf Kalk-Gips-Basis als Innenwand- und Deckenputz auf putzfreundlichen Untergründen. Bei schwierigen Putzuntergründen wie Beton kommen Haftbrücken wie z. B. Knauf Betokontakt oder Knauf Spraykontakt, bei stark saugenden Untergründen Knauf Aufbrennsperre zum Einsatz.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Mineralisch
- › Schafft behagliches und wohngesundes Raumklima
- › Feuchtigkeitsregulierend und diffusionsoffen
- › Auftragsdicke bis 50 mm
- › Verarbeitung mit Maschine oder von Hand
- › Kalk-Gips-Grundputz
- › Grundputz für Knauf Putzglätte
- › Abrieb- und nagelfest



Details finden Sie im techn. Blatt P163.de

Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
10,0	12	2,5	85

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>MP 75 GP</b>	30 kg	42 Sack/Palette 20 Paletten/LKW	00093947	4003982197023
<b>MP 75 GP</b>	lose	-	00005460	4003982124999

## MP 75 LL

### Ergiebiger Gipsmaschinenputz mit längerer Abbindezeit zum Glätten (auf Anfrage)

Maschinenputzgips MP 75 LL ist ein leichter und besonders ergiebiger vorgemischter Gips-Trockenmörtel mit speziellen Leichtzuschlagstoffen mit längerer Abbindezeit, für geglättete Oberflächen im Innenbereich.

Details finden Sie im techn. Blatt P113L.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Gips-Putztrockenmörtel für Innenanwendungen
- › Mineralisch
- › Leicht und ergiebig
- › Für innen
- › Schafft behagliches und wohngesundes Raumklima
- › Feuchtigkeitsregulierend und diffusionsoffen
- › Maschinelle Verarbeitung



	Ausführung	Artikelnummer	EAN
MP 75 LL	lose	00129122	4003982205124

## ROTBAND SPRINT

### Gipsputz zum schnellen Beschichten

Rotband Sprint ist ein Gipsputz mit speziellen Zuschlagstoffen für eine schnelle Beschichtung mit Farbe oder Oberputz im Innenbereich. Bei der Verwendung von Raumklima Farbe E.L.F. oder den Raumklima Oberputzen kann Rotband Sprint noch am gleichen Tag überarbeitet werden. So entfallen unproduktive Arbeitszeiten, eine Zeitersparnis von bis zu 14 Tagen durch Wegfall der Trocknungszeit ist möglich und renovierte Räume sind schnellstmöglich wieder bewohnbar.

Details finden Sie im techn. Blatt P121c.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Gipsleichtputz-Trockenmörtel B4/20/2 gemäß EN 13279-1
- › Beschichtung am selben Tag
- › Feuchtigkeitsregulierend und diffusionsoffen
- › Brandschutztechnisch wirksam
- › Mineralisch
- › Verarbeitung von Hand



Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
5,0	4,2	6,0	240

Der exakte Materialbedarf ist durch einen Probeauftrag am Objekt zu ermitteln.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Rotband Sprint	25 kg	40 Sack/Palette 20 Paletten/LKW	00794999	4003982558190

## ROTBAND PRO

### Maschinengängiger Haftputzgips zum Glätten

Einsetzbar in allen Räumen mit üblicher Luftfeuchtigkeit einschließlich häuslicher Küchen und Bäder.

Knauf Rotband Pro ist ein maschinengängiger Gips-Haftputz mit speziellen Leichtzuschlagstoffen. Aufgrund von Haftzusätzen besonders geeignet für Renovierungsarbeiten auf Betondecken- und Wandflächen sowie Betonfertigteilen und allen üblichen Putzgründen.

Details finden Sie im techn. Blatt P121a.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › B4/20/2 nach DIN EN 13279-1
- › Für den Innenbereich
- › Verarbeitung mit Maschine oder von Hand
- › Brandschutztechnisch wirksam
- › Mineralisch
- › Besonders leicht und ergiebig
- › Feuchtigkeitsregulierend und diffusionsoffen
- › Besonders geeignet zum Anputzen an alte Putzflächen
- › Oberfläche strukturierbar oder geglättet



Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
10,0	7,7	3,9	130

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Rotband Pro</b>	30 kg	40 Sack/Palette 20 Paletten/LKW	00075280	4003982185440
<b>Rotband Pro</b>	lose (auf Anfrage)	-	00096209	4003982488626

## ROTBAND

### Haftputzgips zum Glätten

Einsetzbar in allen Räumen mit üblicher Luftfeuchtigkeit einschließlich häuslicher Feuchträume wie Küchen und Bäder.

Rotband Haftputzgips ist ein Gipsputz mit speziellen Leichtzuschlagstoffen. Aufgrund von Haftzusätzen besonders geeignet auf Betondecken und Wandflächen sowie Betonfertigteilen und allen üblichen Putzgründen.

Details finden Sie im techn. Blatt P121.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › B4/20/2 nach DIN EN 13279-1
- › Für innen
- › Mineralisch
- › Leicht und ergiebig
- › Feuchtigkeitsregulierend und diffusionsoffen
- › Brandschutztechnisch wirksam
- › Verarbeitung von Hand
- › Besonders geeignet zum Anputzen an alte Putzflächen



Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
10,0	8	3,8	126

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Rotband</b>	30 kg	40 Sack/Palette 20 Paletten/LKW	00002862	4003982085160

## ROTBAND FILZ

### Haftputzgips zum Filzen (auf Anfrage)

Rotband Haftputzgips ist ein Gipsputz mit speziellen Leichtzuschlagstoffen. Aufgrund von Haftzusätzen besonders geeignet auf Betondecken und Wandflächen sowie Betonfertigteilen und allen üblichen Putzgründen.

Einsetzbar in allen Räumen mit üblicher Luftfeuchtigkeit einschließlich häuslicher Feuchträume wie Küchen und Bäder.

Details finden Sie im techn. Blatt P121b.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › C4/20/2 nach DIN EN 13279-1
- › Oberfläche gefilzt
- › Für den Innenbereich
- › Verarbeitung von Hand
- › Brandschutztechnisch wirksam
- › Mineralisch
- › Leicht und ergiebig
- › Feuchtigkeitsregulierend und diffusionsoffen
- › Geeignet für Kleinflächen und Modernisierungsarbeiten
- › Körnung 1,2 mm



Körnung mm	Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
1,2	5,0	5,3	5,8	193
1,2	10,0	10,5	2,9	96

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Rotband Filz</b>	30 kg	36 Sack/Palette	00446911	4003982306968

## HP 100

### Haftputzgips zum Glätten (auf Anfrage)

HP 100 ist ein Handputz auf Gips-Basis für alle Putzuntergründe im Innenbereich. Besonders geeignet für Renovierungs- und Ausbesserungsarbeiten.

Einsetzbar in allen Räumen mit üblicher Luftfeuchtigkeit, einschließlich häuslicher Feuchträume wie Küchen und Bäder.

Details finden Sie im techn. Blatt P152.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › B4/20/2 nach DIN EN 13279-1
- › Mineralisch
- › Leicht und ergiebig
- › Kurze Abbindezeit
- › Schafft behagliches und wohngesundes Raumklima
- › Feuchtigkeitsregulierend und diffusionsoffen
- › Brandschutztechnisch wirksam
- › Abrieb- und nagelfest
- › Auftragsdicke bis 50 mm
- › Verarbeitung von Hand



Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
10,0	8	3,8	126

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>HP 100</b>	30 kg	40 Sack/Palette 20 Paletten/LKW	00002863	4003982085085

## GOLDBAND

### Fertigputzgips zum Glätten

Einsetzbar in allen Räumen mit üblicher Luftfeuchtigkeit, einschließlich häuslicher Feuchträume wie Küchen und Bäder.

Goldband ist ein Fertigputz auf Gips-Basis mit speziellen Leichtzuschlagstoffen als Innenputz für die einlagige Handverarbeitung auf allen rauen Putzgründen und aufgekämmten oder ausgehärteten festen Unterputzen.

Details finden Sie im techn. Blatt P131.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Gipsleicht-Putztrockenmörtel B4/20/2 gemäß EN 13279-1
- › Für innen
- › Mineralisch
- › Leicht und ergiebig
- › Feuchtigkeitsregulierend und diffusionsoffen
- › Brandschutztechnisch wirksam
- › Abrieb- und nagelfest
- › Manuelle Verarbeitung



Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
10,0	8,5	3,5	116

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Goldband</b>	30 kg	40 Sack/Palette 20 Paletten/LKW	00002864	4003982085078

## MULTI-FINISH UNIVERSAL

### Füllspachtel mit hohem Weißgrad und höchster Rissicherheit

Knauf Multi-Finish Universal ist eine Spachtelmasse, ein Dünnputz und ein Füllspachtel auf Gips-Basis. Universell einzusetzen im Innenbereich, zum rationellen Verspachteln von (un)ebenen und rauen Flächen, zum Schließen von Beton-Fertigteilfeugen und Löchern/Schlitzern im Innenbereich. Multi-Finish Universal eignet sich hervorragend zum Herstellen von Oberflächen der Qualitätsstufe Q4 (geglättet) und Q1-Q4 im Trockenbau.

Details finden Sie im techn. Blatt P511c.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Für innen
- › Hohe Rissicherheit
- › Hoher Weißgrad
- › Universell einsetzbar
- › Sehr gutes Haftvermögen
- › Hohes Füllvermögen
- › Schnell trocknend
- › Diffusionsoffen
- › Verarbeitung von Hand



Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
Vollflächiges Überspachteln (je mm)	0,9	27,7	1150

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Multi-Finish Universal</b>	25 kg	42 Sack/Palette 22 Paletten/LKW	00637472	4003982462282

## MULTI-FINISH M PRO

### Gips-Maschinen-Dünnputz

Multi-Finish M Pro ist ein Maschinen-Dünnputz auf Gips-Basis und kann mit allen gängigen Putzmaschinen, wie z. B. der PFT G 4, verarbeitet werden. Einzusetzen ist Multi-Finish M Pro im Innenbereich zum rationellen, dünnlagigen Verputzen von ebenen und rauen Flächen sowie zum Schließen von Beton-Fertigteilfugen, Löchern und Schlitzfen.

Multi-Finish M Pro eignet sich zum Herstellen von Oberflächen der Qualitätsstufe Q3 (geglättet).

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Für den Innenbereich
- › Maschinelle Verarbeitung
- › Universell einsetzbar
- › Hohe Ergiebigkeit
- › Auftragsdicke 2 bis 8 mm
- › Schnelle Trocknung
- › Mineralisch



Details finden Sie im techn. Blatt P511b.de

Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
2,0	1,6	15,6	625

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Multi-Finish M Pro</b>	25 kg	40 Sack/Palette	00466119	4003982315595
<b>Multi-Finish M Pro</b>	lose (auf Anfrage)	-	00476358	4003982321978

## MULTI-FINISH

### Gips-Spachtelmasse und Dünnputz

Knauf Multi-Finish ist eine Gips-Spachtelmasse und ein Dünnputz auf Gips-Basis. Einzusetzen ist Multi-Finish im Innenbereich, zum rationellen Verspachteln von unebenen und rauen Flächen, zum Schließen von Beton-Fertigteilfugen, Löchern und Schlitzfen. Multi-Finish eignet sich hervorragend zum Herstellen von Oberflächen der Qualitätsstufe Q4 (geglättet).

Details finden Sie im techn. Blatt P511.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Gips-Flächenspachtel für Innenanwendungen
- › Mineralisch
- › Pulverförmig, anmachfertig
- › Universell einsetzbar
- › Hohe Ergiebigkeit
- › Auf Null ausziehbar
- › Schnelle Trocknung
- › Verarbeitung von Hand
- › C7/20/2 nach DIN EN 13279-1



Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
1,0	1,1	22	880
2,0	2,3	11	440

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Multi-Finish</b>	25 kg	42 Sack/Palette 22 Paletten/LKW	00002868	4003982087133

## PUTZGLÄTTE

### Gips-Spachtelmasse (auf Anfrage)

Kann im Innenbereich zum Glätten von Grundputzen wie MP 75 GP eingesetzt werden.

Putzglätte ist ein auf Gips-Basis aufgebautes, durch Zusätze auf seinen Anwendungsbereich abgestimmtes, pulverförmiges Spachtelmaterial.

Details finden Sie im techn. Blatt P513.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Gips-Flächenspachtel für Innenanwendungen
- › Mineralisch
- › Pulverförmig, anmachfertig
- › Gut füllend
- › Hohe Ergiebigkeit
- › Verarbeitung von Hand
- › Gipsgebunden
- › C7/20/2 nach DIN EN 13279-1



Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack
je nach Untergrund (min.)	0,1	200
je nach Untergrund (max.)	1	20

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Putzglätte</b>	20 kg	42 Sack/Palette 22 Paletten/LKW	00002859	4003982133649

## MONTAGEGIPS

### Baugips (auf Anfrage)

Montagegips ist ein schnell erhärtender Baugips, der im Innenbereich für Ausbesserungsarbeiten, Installationsarbeiten und zum Setzen von Eckschutzleisten, Putzprofilen und Elektrodosen eingesetzt werden kann.

Details finden Sie im techn. Blatt P156.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Hohe Festigkeit
- › Gutes Haftvermögen
- › Schnell erhärtend
- › Abriebfest
- › Feuerhemmend
- › Verarbeitung von Hand
- › Verarbeitungszeit ca. 8 Minuten
- › Verbrauch abhängig vom Einsatzgebiet



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Montagegips</b>	30 kg	42 Sack/Palette	00005456	4003982085054

## STUCKGIPS

### Baugips (auf Anfrage)

Stuckgips ist ein schnell erhärtender Baugips, der im Innenbereich für Ausbesserungsarbeiten, Installationsarbeiten und zum Setzen von Eckschutzleisten, Putzprofilen und Elektroboxen eingesetzt werden kann.

Details finden Sie im techn. Blatt P155.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Hohe Festigkeit
- › Gutes Haftvermögen
- › Schnell erhärtend
- › Abriebfest
- › Feuerhemmend
- › Verarbeitung von Hand
- › Verarbeitungszeit ca. 8 Minuten
- › Verbrauch abhängig vom Einsatzgebiet



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Stuckgips</b>	30 kg	40 Sack/Palette	00002850	4003982085153

## ROCASO

### Modellgips

Einsetzbar auch im Hobby, Modell- und Formenbau, in der Sanitär- und Porzellanproduktion sowie in der keramischen und feinkeramischen Industrie.

Rocaso Modellgips ist ein hochwertiger Gipsbinder aus selektiertem Rohstein für Zug- und Gießarbeiten im Stuckateurhandwerk, künstlerische und denkmalpflegerische Arbeiten.

Details finden Sie im techn. Blatt P158.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Fertig gemischter Stuckgips mit feiner Körnung
- › Hoher Weißgrad
- › Hohe Stoß- und Druckfestigkeit
- › Geringes Expansionsverhalten
- › Leichte Ziehbarkeit bei Stuckleisten
- › Verarbeitung von Hand
- › Weißgrad > 79
- › Verbrauch abhängig vom Einsatzgebiet



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Rocaso</b>	25 kg	40 Sack/Palette	00657968	4003982495952

## SPACHTEL PASTÖS



Raufaser war gestern. Heute stehen glatte, beschichtete Flächen für moderne Innenraumgestaltung. Und Knauf Rotband pastös steht für optimale Verarbeitung und feine, leicht zu schleifende Oberflächen. Egal, ob Sie kleine oder große Flächen verspachteln, auf Beton oder Altuntergründen, maschinell oder von Hand arbeiten – holen Sie sich das passende, gebrauchsfertige Produkt einfach aus dem Eimer. „Direkt losarbeiten“ heißt die Devise. „Hervorragende Qualität“ das Ergebnis.

# ROTBAND SPACHTEL AUF. DRAUF. PERFEKT!

Immer öfter wird bei Neubauten Ort beton und Fertigteilbeton eingesetzt. Das stellt Pro fis vor neue Fragen: Wie erzeugt man edle Wand- und Deckenoberflächen wirtschaft lich und in Top-Qualität? Unsere pastösen Spachtelprodukte auf Dispersionsbasis sind die logische Antwort darauf, denn sie pas sen ideal auch zu modernen Bauweisen aus Fertigteilbeton oder Planstein. Und schließ lich steht die Marke Knauf Rotband für opti male Verarbeitung und exzellente Ergebnis se seit es Putz gibt.

Aber auch in der Renovierung haben die pastösen Spachtelmassen ihre Stärke. Ob punktuelles Ausbessern oder großflächiges Verspachteln: Die gebrauchsfertigen Knauf Spachtelmassen sind hervorragend zu ver arbeiten. Rotband Reno und Reno M sind bestens für die Anwendung auf Altputz und Betonuntergründen im Neubau geeignet. Das M steht für die maschinengängige Vari ante – auch im praktischen Schlauchbeutel. Knauf Rotband Spachtel ist einfach aufzu tragen, hat eine perfekte Rotband-Haftung, hohes Füllvermögen und eine kurze Trock nungszeit.

## Die Vorteile auf einen Blick

- › **Perfekte Rotband-Haftung**  
auch auf schwierigen Untergründen und ohne Vorbehandlung\*
- › **Ein Maximum an Füllvermögen und Standfestigkeit**  
Auftrag 0 – 3 mm pro Lage und gesamt bis 5 mm
- › **Sofort loslegen**  
mit der Maschine (z. B. Swing Airless von Knauf PFT) oder von Hand (Reno), ohne Zugabe von Wasser
- › **Hoher Weißgrad und gute Schleifbarkeit**  
für feine, ebene Oberflächen
- › **Schnell trocknend**  
für eine zügige Weiterverarbeitung

\*Der Untergrund muss trocken, tragfähig und frei von Staub oder losen Putzrückständen sein. Fliesen sind mit Spraykontakt vorzubereiten.

## Verarbeitung und Einsatzbereiche

SPACHTEL PASTÖS



Knauf Rotband Reno



Knauf Rotband Reno M

### Für Bestandsuntergründe und Beton

<b>Verarbeitung</b>	Von Hand	Maschinell – zum Beispiel mit den Airless Spritzmaschinen von Knauf PFT
<b>Einsatzbereich</b>	Renovierungs- und Ausbesserungsarbeiten auf ebenen Bestandsuntergründen wie Altputz (Rillen-, Scheiben- und Kalk-/Zementunterputz), Fliesen und Plansteinmauerwerk sowie ebene Betonuntergründe	
<b>Oberfläche</b>	Geschliffen/geglättet	
<b>Auftragsdicke</b>	0 – 3 mm pro Lage/mehrlagig bis 5 mm	
<b>Produktgebinde</b>	Pastöse Spachtelmasse Eimer 20 kg	Pastöse Spachtelmasse Eimer 20 kg /Schlauchbeutel 20 kg

## Betonflächen spachteln – Schritt für Schritt zur perfekten Oberfläche

Vorbereitung	1. Arbeitsgang	2. Arbeitsgang	Finish
<ul style="list-style-type: none"> <li>› Einfach mit Wasser anmischen</li> <li>› Schließen von Fugen und Fehlstellen</li> <li>› Kurze Trocknungszeit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Kein Grundieren: aufbringen, verziehen – fertig</li> <li>› Schichtstärke bis 3 mm</li> <li>› Geringer Materialverbrauch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Kein Schleifen oder Grundieren: aufbringen, verziehen – fertig</li> <li>› Gesamt-Schichtstärke bis 5 mm</li> <li>› Top-Oberflächen mit heller Optik</li> <li>› Geringer Materialverbrauch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Falls erforderlich, mit Hand- oder Stielschleifer (z. B. Giraffe) glätten</li> <li>› Für Beschichtungen oder Bekleidungen evtl. vorbehandeln und grundieren</li> </ul>
<p><b>Multi-Finish</b></p> 	<p><b>Rotband Reno, Reno M</b></p> 	<p><b>Rotband Reno, Reno M</b></p> 	
<p>Beton</p> 			
	<p><b>Rotband Reno, Reno M</b></p> 	<p><b>Rotband Reno, Reno M</b></p> 	
<p>Bestandsuntergründe (z. B. Altputz, Fliesen, Reparaturflächen)</p> 			

## Unsere Schleifempfehlung mit **FESTOOL**

Produkt	Schleiffläche	Maschine	Schleifteller	Schleifmittel
<p><b>Rotband Reno</b></p> 	Decke und Wand vollflächig	Planex LHS 2 225 EQ1 Planex LHS 2-M 225 EQ  Planex Easy LHS-E 225	IP-STF-D220/48-LHS 2 225  ST-STF-D215/8-LHS 225-SW	Granat P180 Granat Net P240-P320  Granat Net P240
	Ecken und Kleinflächen	RTS/C DTS/C ETS EC 150	STF-80x130 STF-Delta 100x150 STF-150 W-HT	Granat Net P320
<p><b>Rotband</b></p> 	Decke und Wand vollflächig	Planex LHS 2 225 EQ1 Planex LHS 2-M 225 EQ  Planex Easy LHS-E 225	IP-STF-D220/48-LHS 2 225  ST-STF-D215/8-LHS 225-SW	Granat P180 Granat Net P240-P320  Granat Net P240
	Ecken und Kleinflächen	RTS/C DTS/C ETS EC 150	STF-80x130 STF-Delta 100x150 STF-150 W-HT	Granat Net P320



Vorbehandlungen

Gipsputze

### Spachtel pastös

Kalkputze

Unterputze

Oberputze

Sprint-Produkte

Sanierung

Dämmschüttungen

Innendämmung

WARM-WAND Dämmstoffe

WARM-WAND Klebe- und Armiermörtel

WARM-WAND Zubehör

AQUAPANEL® VHF

Gestaltungselemente

Farben

### Spachtel pastös

---

Rotband Spachtel

Spachtel für Betonflächen

## ROTBAND RENO Pastöser Renovierungsspachtel

Knauf Rotband Reno ist bei Renovierungs- und Ausbesserungsarbeiten besonders geeignet für das Überspachteln von ebenen Bestandsuntergründen wie Altputzen, Fliesen und Plansteinmauerwerk. Rotband Reno wird von Hand aufgetragen und eignet sich ebenfalls bestens zum Spachteln von Betonuntergründen. Es sind Schichtdicken von 5 mm (mehrlagig) möglich. Rotband Reno ist schnell trocknend, gut schleifbar und hat einen hohen Weißgrad.

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Gebrauchsfertig
- › Organisch gebunden
- › Gut füllend
- › Schnelle Trocknung
- › Gutes Haftvermögen
- › Auftragsdicke bis 3 mm pro Lage
- › Verarbeitung von Hand
- › Lösemittel- und weichmacherfrei



Details finden Sie im techn. Blatt P545a.de

Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Verpackung	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
1,0	1,3	15,4	769

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Rotband Reno</b>	20 kg Eimer	33 Eimer/Palette 36 Paletten/LKW	00493487	4003982325457

## ROTBAND RENO M Pastöser Renovierungsspachtel zur maschinellen Verarbeitung

Knauf Rotband Reno M ist bei Renovierungs- und Ausbesserungsarbeiten besonders geeignet für das Überspachteln von ebenen Bestandsuntergründen wie Altputzen, Fliesen und Plansteinmauerwerk. Rotband Reno M wird maschinell verarbeitet und ist ebenfalls bestens zum Spachteln von Betonuntergründen geeignet. Es sind Schichtdicken von 5 mm (mehrlagig) möglich. Rotband Reno M ist schnell trocknend, gut schleifbar und hat einen hohen Weißgrad.

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Gebrauchsfertig
- › Organisch gebunden
- › Gut füllend
- › Schnelle Trocknung
- › Gutes Haftvermögen
- › Auftragsdicke bis 3 mm pro Lage
- › Maschinelle Verarbeitung
- › Lösemittel- und weichmacherfrei



Details finden Sie im techn. Blatt P545b.de

Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Verpackung	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
1,0	1,2	16,7	833

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Rotband Reno M</b>	20 kg Eimer	33 Eimer/Palette 36 Paletten/LKW	00518207	4003982339539
<b>Rotband Reno M</b>	20 kg Schlauchbeutel	50 Beutel/Palette 36 Paletten/LKW	00548265	4003982401472

## SPACHTEL C

### Pastöser Maschinen-Betonspachtel (auf Anfrage)

Spachtel C ist eine organische Spachtelmasse für die rationelle Anwendung im Innenbereich.

Details finden Sie im techn. Blatt P549.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Verarbeitungsfertig
- › Gut füllend
- › Schnelle Trocknung
- › Auftragsdicke bis 2 mm pro Schicht
- › Maschinelle Verarbeitung



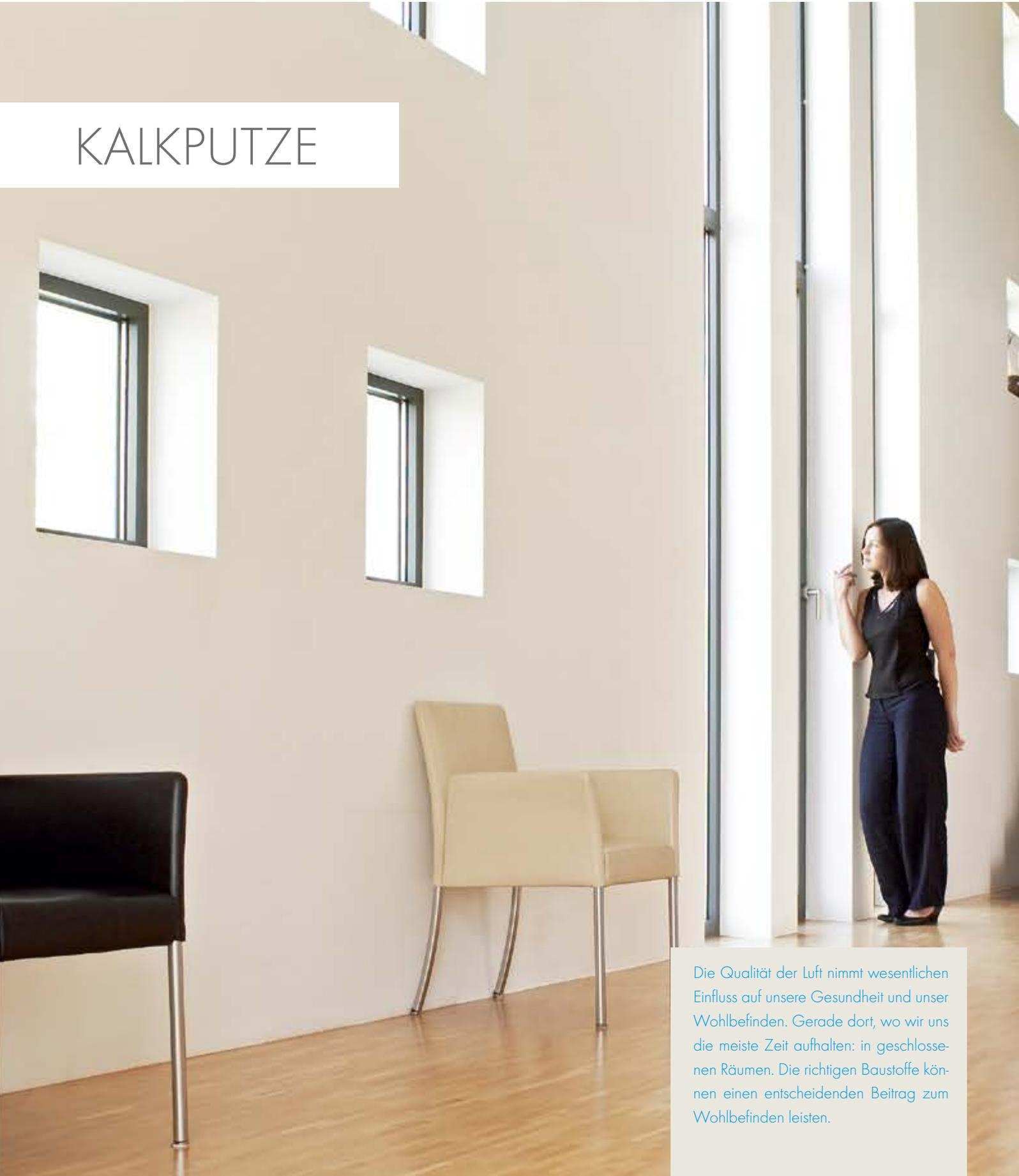
Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Verpackung	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
1,0	1,75	11,4	570

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Spachtel C</b>	20 kg Schlauchbeutel	50 Beutel/Palette 36 Paletten/LKW	00602736	4003982420282
<b>Spachtel C</b>	20 kg Eimer	33 Eimer/Palette 36 Paletten/LKW	00793486	4003982557872



## KALKPUTZE



Die Qualität der Luft nimmt wesentlichen Einfluss auf unsere Gesundheit und unser Wohlbefinden. Gerade dort, wo wir uns die meiste Zeit aufhalten: in geschlossenen Räumen. Die richtigen Baustoffe können einen entscheidenden Beitrag zum Wohlbefinden leisten.

# LEBENS RÄUME ATMEN AUF!

Rotkalk ist ein mineralischer Kalkputz der seinen Namen aufgrund seines rötlichen Farbtons erhalten hat. Dieser Farbton entsteht durch das zugesetzte rötliche Ziegelmehl. Ziegelmehl entsteht durch das sortenreine Zermahlen von Ziegelbruch, das nach dem Brennvorgang nicht zur Verwendung als Ziegelmauerwerk geeignet ist.

Wissenschaftliche Untersuchungen zeigen, dass Rotkalk Umweltstoffe wie VOC's, Formaldehyd und Stickstoff aus der Raumluft absorbieren und eliminieren kann.

Neueste wissenschaftliche Untersuchungen zeigen auch, dass Rotkalk nicht nur durch die hohe Feuchtigkeitsaufnahme und die

Dämpfung von kurzfristigen Feuchtigkeitsspitzen, z. B. in Feuchträumen und Schlafzimmern, einen Schimmelpilzbefall verhindert, sondern auch, dass der hohe pH-Wert von Rotkalk über einen vergleichsweise langen Zeitraum erhalten bleibt.

Die stark alkalische Oberfläche von Rotkalk schädigt dabei zum einen die Zellstruktur der Schimmelpilze und verhindert damit zusätzlich deren Wachstum.

Rotkalk ist die erste Wahl im Neubau, bei der Modernisierung, Renovierung oder Sanierung. Von den Wohn- und Schlafräumen über die häuslichen Feuchträume bis zum Keller.

Das Knauf Kalkputzsystem Rotkalk wurde vom Institut für Baubiologie in Rosenheim (IBR) mit dem Prüfsiegel „Geprüft und empfohlen vom IBR“ ausgezeichnet. Dieses Zertifikat erhalten Produkte, die gesundes Wohnen und zugleich den Schutz der Umwelt ermöglichen.



# FRAGEN & ANTWORTEN

## Kann Rotkalk auf jeden Wanduntergrund aufgebracht werden?

Grundsätzlich ja, selbstverständlich auch im Altbau. Je nach Untergrund ist vom Fachunternehmer eine entsprechende Vorbehandlung durchzuführen, um so die optimale Haftung des Rotkalk Putzes an der Wand sicherzustellen.

## Kann Rotkalk auch in häuslichen Feuchträumen eingesetzt werden?

Rotkalk ist von Natur aus alkalisch, besitzt also einen hohen pH-Wert. Dadurch wirkt der Putz desinfizierend und stellt eine zuverlässige Vorbeugung gegen Schimmel dar – mit Langzeitschutz, auch für Räume mit hohem Wasserdampfaufkommen wie häusliche Bäder oder Küchen.

## Was gilt es für eine optimale Wohlfühlwirkung zu bedenken?

Die Wechselwirkung von Rotkalk mit der Raumluft darf nicht behindert werden. Wandflächen sollten nicht tapeziert oder mit ungeeigneten Farben gestrichen werden. Dadurch kann eine Barriere entstehen, die die Wechselwirkung unterbindet. Am besten ist es, den Edelputz natürlich wirken zu lassen. Oder Sie lassen Ihrer Kreativität mit Farbtönen der Rotkalk-Farbe freien Lauf.

## Müssen mit Rotkalk verputzte Räume überhaupt noch gelüftet werden?

Rotkalk wirkt rund um die Uhr, auch dann, wenn über einen längeren Zeitraum mal niemand zu Hause ist. Dennoch – gelüftet werden sollte immer! Die empfohlene „Stoßlüftung“ sorgt für einen Luftaustausch innerhalb kürzester Zeit.

## Rotkalk – natürlich mit System

Mit dem Rotkalk-System können optimale Innen- und Außenputze ausgeführt werden. Vom Unterputz über Oberputze und Glätte bis hin zur Rotkalk-Farbe bietet das System alle Komponenten für höchst anspruchsvolle Gestaltung. Alle Produkte sind aufeinander

abgestimmt, sodass sich die einzigartige Wirkung von Rotkalk optimal entfalten kann. Höchste Funktionalität und eine einzigartige Raumatmosphäre – überzeugend im System.

	Produkt	Putzart	Anwendung
<b>Unterputz</b>	Rotkalk Grund	Unterputz	innen und außen
<b>Oberputz</b>	Rotkalk Fein	Dünnputz und gefilterter oder frei strukturierbarer Oberputz	innen und außen
	Rotkalk Filz 05, Filz 1	Filzputz mit Marmorkorn	innen
	Rotkalk Filz 1.5	Filz- und Scheibenputz mit Marmorkorn	innen und außen
<b>Glättoputz</b>	Rotkalk Glätte	Kalk-Glätte	innen
	Rotkalk Finish	Feinste Kalk-Glätte	innen
<b>Farbe</b>	Rotkalk Farbe	Silikatfarbe	innen

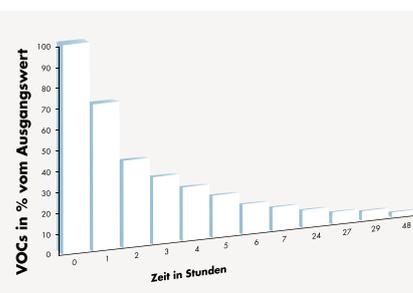
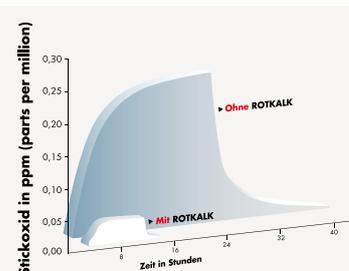
## Innendämmung Marke Rotkalk

Blieben Sie im System: Das neue Rotkalk in-System vereint die einzigartigen Qualitäten der hochwirksamen natürlichen Innendämmung mit den Vorteilen des Rotkalk-Putzes.

Mehr Informationen im Kapitel Innendämmung auf Seite 159.



Rotkalk nimmt Wasserdampf aus der Raumluft auf und gibt sie bei Bedarf wieder ab. Dadurch entsteht der optimale Ausgleich der Raumluftfeuchte.



Neueste wissenschaftliche Untersuchungen zeigen, dass Rotkalk Umweltstoffe wie VOCs, Formaldehyd und Stickstoff aus der Raumluft absorbieren und eliminieren kann. Zusätzlich beugt Rotkalk durch seine hohe Alkalität der gesundheitsschädlichen Schimmelbildung vor.

# ROTKALK – DER WOHLFÜHL-WERKSTOFF

Der Trend zum ökologischen Bauen hat dem Kalkputz eine wahre Renaissance beschert. Seine hervorragenden bauphysikalischen Eigenschaften erfüllen die höchsten Ansprüche an die Raumhygiene, Raumlufte und die Wohnqualität.

Durch den hohen Kalkanteil ist Knauf Rotkalk spannungsarm und deshalb auch für hochwärmedämmendes Mauerwerk hervorragend geeignet.

## › Gut zu wissen

In häuslichen Feuchträumen wie Küchen und Bädern können Produkte des Rotkalk-Systems bedenkenlos eingesetzt werden. In klassischen Feuchträumen des öffentlichen und gewerblichen Bereichs, wie beispielsweise in Schwimmhallen, Gemeinschaftsduschen, Großküchen u. Ä. darf Rotkalk nicht eingesetzt werden. Dazu eignen sich Zementputze wie z. B. UP 310.

## Verarbeitung von Kalkputzen

	Innenbereich	Außenbereich
<b>Unterputz</b>	Rotkalk Grund	
<b>Ausführung</b>	einlagig	zweilagig
<b>Putzdicke 1. Lage</b>	10 mm	max. 15 mm
<b>Putzdicke 2. Lage</b>	–	Zweite Lage innerhalb von 30 Min. nass in feucht bis zur Gesamtputzdicke von 20 mm auftragen
<b>Putzdicke gesamt</b>	10 mm	20 mm
	Bei Bedarf Unterputzgewebe im oberen Drittel einbetten	Bei Bedarf vollflächiger Armierungsputz mit Rotkalk Fein mit Gewebeeinlage
<b>Standzeit</b>	mind. 2 Wochen und nach erfolgtem Estricheinbau	1 Tag je mm Putzdicke
<b>Oberputz</b>	Rotkalk Filz 05, Rotkalk Filz 1, Rotkalk Filz 1.5 oder Rotkalk Fein	Mineralische Oberputze wie z. B. Rotkalk Filz 1.5, Noblo, RP 240 u. a.

### Anmischen

Bei Handverarbeitung den Sackinhalt mit sauberem Wasser in der vom Hersteller angegebenen Menge ohne weitere Zusätze anmischen.

Bei maschineller Verarbeitung ist die Wasserzugabe beim Anfahren konsistenzgerecht einzustellen.

### Auftragen

Den Rotkalk Oberputz in der laut technischem Blatt vorgegebenen Dicke auf den Unterputz auftragen und mit der Traufel oder Glättkelle eben verziehen.

Das beste Ergebnis wird bei einem volldeckenden Auftrag in Kornstärke erreicht. Die erste Lage zunächst ansteifen lassen, dann eine zweite Lage auftragen und eben verziehen.

### Filzen

Das Material kann sofort ohne zusätzliche Zugabe von Wasser mit der Rotkalk Schwammscheibe abgerieben oder gefilzt werden.

Zusammenhängende Flächen sollten am selben Tag fertiggestellt werden.

# BESTE VORAUSSETZUNGEN FÜR OPTIMALE ERGEBNISSE

## Makellos

Feine Haarrisse in der geglätteten Oberfläche können durch eine zusätzliche vollflächige Gewebeamierung mit Rotkalk Fein und Armiergewebe 5×5 mm oder 4×4 mm auf den ausgetrockneten Unterputz vermieden werden.

## Belastbar

Rotkalk Grund kann bei einer Putzdicke von 15 mm in häuslichen Bädern und Küchen auch als Fliesenuntergrund (nicht bei großformatigen KS-Steinen und zementär gebundenem Mauerwerk) für Keramikfliesen mit einer maximalen Fliesengröße von 33×33 cm und einem Flächengewicht von max. 25 kg/m<sup>2</sup> (inkl. Fliesenkleber) eingesetzt werden. Dazu ist eine Trocknungs- und Erhärtungszeit von mindestens sechs Wochen einzuhalten. Danach können die Fliesen mit einem schnell abbindenden, verformbaren Fliesenkleber (z. B. Knauf Flexkleber schnell) angebracht werden.

## Absolut sicher

Mineralische Mörtel reagieren mit Wasser alkalisch und können bei direktem Kontakt die Augen und die Haut reizen. Daher sollten Berührungen mit den Augen und der Haut vermieden und eine Schutzbrille bzw. ein Gesichtsschutz und Handschuhe getragen werden. In abgebundenem Zustand sind sie physiologisch und ökologisch völlig unbedenklich.

## Strahlend schön

Alle mit Wasser gefilzten mineralischen Putze trocknen im Farbton nicht einheitlich aus. Um eine einheitliche Farbtongestaltung sicherzustellen, sollten diese im Innenbereich mit der auf das Rotkalk-System optimal abgestimmten Rotkalk Farbe E.L.F. gestrichen werden. Im Außenbereich muss ein einmaliger Anstrich mit der hoch diffusionsoffenen MineralAktiv Fassadenfarbe im Putzfarbton ausgeführt werden.

## Unschlagbar ergiebig

Rotkalk Filz 1.5. Ein Putz – zwei Strukturen. Der neue Rotkalk Filz 1.5 ist ein beeindruckender Putz, der durch seine zweilagige Ausführung ein schönes und feines Filzbild erzeugt. Zusätzlich kann Rotkalk Filz 1.5 auch als Scheibenputz einlagig aufgetragen werden. Dadurch können mit einem Oberputz zwei Oberputzstrukturen erstellt werden. Dies macht Rotkalk Filz 1.5 nicht nur äußerst vielseitig in der Anwendung, sondern auch wirtschaftlich.

## Keine Chance für Schimmel!

Schimmel und andere Mikroorganismen, häufig Ursache für gesundheitliche Beschwerden und Auslöser von Allergien, haben bei Rotkalk keine Chance. Durch die hohe Alkalität von Kalk wird mikrobiellem Wachstum auf ganz natürliche Weise die Lebensgrundlage entzogen.





Vorbehandlungen

Gipsputze

Spachtel pastös

## Kalkputze

Unterputze

Oberputze

Sprint-Produkte

Sanierung

Dämmschüttungen

Innendämmung

WARM-WAND Dämmstoffe

WARM-WAND Klebe- und Armiermörtel

WARM-WAND Zubehör

AQUAPANEL® VHF

Gestaltungselemente

Farben

## Kalkputze

---

Kalkunterputze

Kalkoberputze

Kalkglätten

## ROTKALK GRUND

### Kalkunterputz für innen und außen

Kalk-Unterputz mit Kaolin und Ziegelmehl als Unterputz im Innen- und Außenbereich. Besonders geeignet, wo hohe bauphysikalische Ansprüche an die Wohnqualität gestellt werden. Ideal im Bereich der Denkmalpflege, bei der Kalkputze nach historischem Vorbild gefragt sind.

Details finden Sie im techn. Blatt P202.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Normalputzmörtel GP nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS I nach DIN EN 998-1
- › Für innen und außen
- › Feuchtigkeitsregulierend und diffusionsoffen
- › Hohe Alkalität, vorbeugend gegen Schimmelbildung
- › Schadstoffabbauende Wirkung für VOC, Formaldehyd und Stickoxide
- › Wasserhemmend
- › Verarbeitung mit Maschine oder von Hand
- › Farbton rötlich-braun



Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
10,0	14,3	2,1	70

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Die Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinenteknik.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Rotkalk Grund</b>	30 kg	36 Sack/Palette	00015142	4003950000416
<b>Rotkalk Grund</b>	lose	-	00015145	4003950035302

## ROTKALK FEIN

### Kalkunterputz und -oberputz für innen und außen

Kalk-Oberputz mit Kaolin und Ziegelmehl zur Herstellung gefilterter oder frei strukturierter Oberflächen im Innen- und Außenbereich. Innen als Kalk-Dünnputz direkt auf Plansteinmauerwerk und Betonwänden sowie Decken, ggf. nach Vorbehandlung, zu verwenden.

Rotkalk Fein ist optimal auf den Unterputz Rotkalk Grund abgestimmt. Ideal im Bereich der Denkmalpflege, bei der Kalkputze nach historischem Vorbild gefragt sind, als Armiermörtel für Rotkalk in-System oder als System Unter- und Oberputz.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Normalputzmörtel GP nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS I nach DIN EN 998-1
- › Für innen und außen
- › Wasserhemmend
- › Feuchtigkeitsregulierend und diffusionsoffen
- › Hohe Alkalität, vorbeugend gegen Schimmelbildung
- › Schadstoffabbauende Wirkung für VOC, Formaldehyd und Stickoxide
- › Verarbeitung mit Maschine oder von Hand
- › Farbton rötlich-braun



Details finden Sie im techn. Blatt P203.de

Körnung mm	Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
0,6	2,0 – 3,0	3,6	8,4	277
0,6	5,0	7,2	4,2	140
0,6	10,0	14,3	2,1	70

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Die Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinenteknik.

	Ausführung	Körnung mm	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Rotkalk Fein</b>	30 kg	0,6	36 Sack/Palette	00046397	4003950024634
<b>Rotkalk Fein</b>	lose (auf Anfrage)	0,6	-	00046398	4003950035937

## LUMIT

### Schnell abbindender Kalk-Leichtputz mit mineralischem Leichtzuschlag (auf Anfrage)

Mineralischer, hoch ergiebiger und schnell abbindender Kalk-Leichtputz mit mineralischem Leichtzuschlag für modernes und ökologisches Bauen. Im Innenbereich auf allen gängigen, im Außenbereich auf allen für Leichtputz Typ I geeigneten Mauerwerksarten und Beton. Im Innenbereich kann durch eine zusätzliche Putzlage die Oberfläche abgefilzt werden. Der mineralische Leichtzuschlag und die schnelle Endbearbeitung sind Grundlage für eine leichte und wirtschaftliche Verarbeitung. Durch die halbierte Standzeit bis zur Weiterbeschichtung ist eine rationelle Arbeitsweise möglich.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Leichtputzmörtel LW nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS II nach DIN EN 998-1
- › Leichtputz Typ I
- › Feuchtigkeitsregulierend und diffusionsoffen
- › Hohe Alkalität, vorbeugend gegen Schimmelbildung
- › Schnell abbindend
- › Mit mineralischem Leichtzuschlag
- › Für innen und außen
- › Verarbeitung mit Maschine oder von Hand



Details finden Sie im techn. Blatt P206L.de

Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
10,0	10,4	2,4	96

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Die Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinenteknik.

	Ausführung	Körnung mm	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Lumit	25 kg	1,2	42 Sack/Palette	00654855	4003950126239
Lumit	lose (auf Anfrage)	1,2	-	00654857	4003950126253

## BIORIT GRUND

### Kalkunterputz für innen (auf Anfrage)

Mineralischer, ergiebiger Kalkputz mit mineralischem Leichtzuschlag für modernes und ökologisches Bauen. Im Innenbereich auf allen gängigen Mauerwerksarten und Beton geeignet. Durch eine zusätzliche Putzlage kann die Oberfläche abgefilzt werden. Der mineralische Leichtzuschlag ist Grundlage für eine leichte Verarbeitung.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Druckfestigkeitskategorie CS II nach DIN EN 998-1
- › Feuchtigkeitsregulierend und diffusionsoffen
- › Mit mineralischem Leichtzuschlag
- › Filzbar
- › Hohe Alkalität, vorbeugend gegen Schimmelbildung
- › Für innen
- › Verarbeitung mit Maschine oder von Hand
- › Farbton naturweiß



Details finden Sie im techn. Blatt P206g.de

Körnung mm	Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
1,0	10,0	13	1,9	77

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Die Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinenteknik.

	Ausführung	Körnung mm	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Biorit Grund	25 kg	1,0	42 Sack/Palette	00781444	4003950144103
Biorit Grund	lose	1,0	-	00280446	4003950091841

## ROTKALK FILZ 05 UND 1

### Feiner Filzputz mit Marmorkorn

Marmor-Edelputz als feinsten Filzputz oder mit freier Struktur zur Herstellung dekorativer, feinstrukturierter Oberflächen auf Innenwandflächen. In Verbindung mit Rotkalk Grund oder Rotkalk Fein speziell geeignet, wo hohe bauphysikalische Ansprüche an die Raumhygiene, Raumluft und die Wohnqualität gestellt werden.

Details finden Sie im techn. Blatt P204a.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Edelputzmörtel CR nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS I nach DIN EN 998-1
- › Beeinflusst das Raumklima positiv
- › Feuchtigkeitsregulierend und diffusionsoffen
- › Für den Innenbereich
- › Verarbeitung mit Maschine oder von Hand
- › Farbton weiß (ca. RAL 9016)
- › Eingeschränkt tönbar nach Farbtonfächer Knauf ColorConcept



Körnung mm	Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack
0,5	2,0	2	15
1,0	2,0	2	15

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Die Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinenteknik.

	Ausführung	Körnung mm	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Rotkalk Filz 05</b>	25 kg	0,5	42 Sack/Palette	00763491	4003950142789
<b>Rotkalk Filz 05</b>	25 kg getönt	0,5	42 Sack/Palette	00763495	4003950142819
<b>Rotkalk Filz 1</b>	25 kg	1,0	42 Sack	00763505	4003950142840
<b>Rotkalk Filz 1</b>	25 kg getönt	1,0	42 Sack	00763511	4003950142871

## ROTKALK FILZ 1.5

### Filz- und Scheibenputz mit Marmorkorn

Mineralischer, feinkörniger Oberputz mit brillantweißer Marmorkörnung als feiner Filzputz, in dezent-nobler Scheiben-, Kratzputz- oder Korn-an-Korn-Struktur oder als frei strukturierte Oberfläche. Zur Anwendung im Innen- und Außenbereich. Durch die Verwendung verschiedener Werkzeuge können verschiedene Strukturen erstellt werden.

Details finden Sie im techn. Blatt P204c.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Edelputzmörtel CR nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS I nach DIN EN 998-1
- › Filz- und Scheibenputz
- › Beeinflusst das Raumklima positiv
- › Feuchtigkeitsregulierend und diffusionsoffen
- › Farbton weiß (ca. RAL 9016)
- › Für innen und außen
- › Verarbeitung mit Maschine oder von Hand



Körnung mm	Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack
1,5	1,5 (Scheibenputz)	2	12,5
1,5	2,0 (Filzputz)	2,5	12

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Die Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinenteknik.

	Ausführung	Körnung mm	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Rotkalk Filz 1,5</b>	25 kg	1,5	42 Sack/Palette	00763513	4003950142901

## ROTKALK SCHWAMMSCHEIBE FEIN

Spezielle Filzscheibe mit 30 mm feinporigem Schwamm. Für gefilzte Oberflächenstrukturen wie Rotkalk Filz 05, Rotkalk Filz 1, Rotkalk Filz 1.5, Rotkalk Fein, SM700 Pro oder Noblo Filz.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Abmessungen 200 x 300 mm
- › VPE: 10 Stück



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Schwammscheibe Rotkalk Fein</b>	Schwammscheibe	10 Stück/Paket	00244931	4003950089572

## ROTKALK GLÄTTE

### Kalk-Glätte für Rotkalk Grund und Rotkalk Fein

Kalk-Glätte auf Rotkalk Grund, Rotkalk Fein und Lumit sowie auf Kalk-Zement-Putzen wie UP 210 oder UP 210s für geglättete Oberflächen.

Details finden Sie im techn. Blatt P205.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Normalputzmörtel GP nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS I nach DIN EN 998-1
- › Beeinflusst das Raumklima positiv
- › Feuchtigkeitsregulierend und diffusionsoffen
- › Für den Innenbereich
- › Verarbeitung von Hand
- › Farbton beige



Körnung mm	Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack
0,1	je 1,0	1	15

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Rotkalk Glätte</b>	15 kg	48 Sack/Palette	00785314	4003950144295

## ROTKALK FINISH

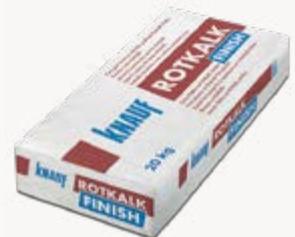
### Feine Glätte auf Rotkalk Glätte

Vergütete Kalk-Glätte zum Feinglätten auf Rotkalk Glätte für geglättete Oberflächen, die nur noch gestrichen, lasiert oder imprägniert werden. Bei Flächen, die nur noch gestrichen werden sollen, sind mindestens zwei Glättvorgänge auf der Rotkalk Glätte notwendig.

Details finden Sie im techn. Blatt P205a.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Normalputzmörtel GP nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS I nach DIN EN 998-1
- › Beeinflusst das Raumklima positiv
- › Feuchtigkeitsregulierend und diffusionsoffen
- › Für den Innenbereich
- › Verarbeitung von Hand
- › Farbton beige



Körnung mm	Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack
0,1	0,1	0,3	70

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Rotkalk Finish</b>	20 kg	36 Sack/Palette	00076825	4003950056536

## UNTERPUTZE



Für ebene und schön strukturierte Oberflächen wird eine solide Basis benötigt. Knauf Unterputze schaffen einen einheitlichen und sicheren Putzgrund – also die ideale Voraussetzung für nachfolgende Beschichtungen.

# MAXIMALER SCHUTZ

Als Unterputz oder auch Grundputz bezeichnet man die unterste Lage eines zwei- oder mehrlagigen Putzsystems, das in getrennten Arbeitsschritten auf das Mauerwerk aufgetragen wird.

Er hat im Wesentlichen die Aufgabe, Unebenheiten der Wandkonstruktion auszugleichen, um eine ebene Oberfläche zu erreichen und im Außenbereich den geforderten Witterungsschutz sicherzustellen.

Bei partiellem Ausgleich von unebenen Untergründen können je nach Bindemittel und Untergrundbeschaffenheit Auftragsdicken bis ca. 30 mm einlagig ausgeführt

werden. Größere Putzdicken sind mehrlagig auszuführen. Außenputze sollten erst dann fertiggestellt werden, wenn die Innenputz- und Estricharbeiten ausgeführt und ausgetrocknet sind. Der Unterputz muss an die Festigkeit des Putzgrundes, z.B. Mauerwerk, angepasst sein und sollte außerdem eine gewisse Elastizität besitzen, um kleinere Druck- und Zugspannungen, die durch klimatische Veränderungen insbesondere im Außenbereich auftreten, ausgleichen zu können.

Je nach Anforderung werden sie mit Bindemittel aus Kalk, Kalk-Zement oder Zement hergestellt und sind so optimal auf den Un-

tergrund abgestimmt.

Das Putzsystem ist im unteren Abschluss vor Feuchteintrag zu schützen. Die notwendige Putzabdichtung bzw. der notwendige Feuchteschutz ist bis mindestens 5 cm über die Gelände- bzw. Belagsoberkante hinauszuführen. Im unteren Abschluss wird empfohlen, diese bis auf die vorhandene Bauwerksabdichtung zu ziehen. Als Putzabdichtung/Feuchteschutz ist Sockel-Dicht, in einer Schichtdicke von mind. 1 mm aufzutragen. Als Schutz gegen Beschädigungen ist nach Trocknung bauseits eine Schutzlage mit Gleitschicht (z. B. vlieskaschierte Noppenfolie) davorstellen.

## Übersicht

Produktbezeichnung		Abbindeverhalten				Leichtzuschlag				Untergrundvorbehandlung <sup>1</sup>						Eignung mineralischer Unterputze					
		Abbindeverhalten		Leichtzuschlag		Hochlochziegelung		Porenbeton		ungefüllt											
Unterputz		Normal abbindend	Beschleunigtes Abbindeverhalten	Mineralischer Leichtzuschlag	Organischer (EPS) Leichtzuschlag	Mauerwerk aus Ziegel, Birns- und Leichtbeton, gleichmäßig und normal saugender Kalksandstein	Porenbeton	Mauerwerk aus Kalksandstein, der ein unterschiedliches oder geringes Saugverhalten aufweist	XPS-R Dämmplatten	Mauerwerk aus kleinformatigen Ziegeln, Bruchstein und Mischmauerwerk	Rohdichteklasse $\geq 1,2$	Rohdichteklasse $\geq 0,8$	Rohdichteklasse $< 0,8$	Festigkeits- und Rohdichteklasse $\geq \text{PP2-0,35}$	Festigkeits- und Rohdichteklasse PP4-0,50	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_f > 0,18$	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_f 0,14 \dots 0,18$	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_f < 0,14$			
		Gigamit	Leichtputz Typ II	✗		✗		ggf. Press-Spachtelung mit Gigamit und zweischichtig, nass in nass auftragen													
Super Lupp		✗			✗	Lustro, SM700 Pro, SM700, SM300, Sockel-SM				Der Vorspritzer											
Super Lupp-mineralisch		✗			✗																
LUP schnell*		✗			✗																
Flotto Füll		✗			✗																
LUP 222	Leichtputz-Typ I	✗			✗	SM700 Pro, SM700, SM300, Sockel-SM				...			0								
DP 007	Dämmputz	✗			✗	SM700 Pro, SM700, SM300, Sockel-SM				Der Vorspritzer											
UP 210	Normalputze	✗																			
UP 210s			✗																		
Sockel Gigamit	Sockelputze	✗			✗	ggf. Press-Spachtelung mit Sockel Gigamit und zweischichtig, nass in nass auftragen				Der Vorspritzer											
Sockel Lupp			✗		✗	Sockel-SM															
UP 310			✗																		
Rotkalk Grund	Kalkputze	✗				SM700 Pro, SM700, SM300, Sockel-SM				Der Vorspritzer											
Lumit*			✗		✗																
Biorit Grund*			✗		✗																

UNTERPUTZE

... sehr gut geeignet

.. bedingt geeignet

0 nicht geeignet

<sup>1</sup> Untergrundvorbehandlung max. 3 Tage Standzeit bis zur Weiterbeschichtung

<sup>2</sup> erforderliche Abdichtung siehe 18534-1, Abdichtung von Innen

# HERAUSRAGENDE LÖSUNGEN

## Wärmedämmputz

Wärmedämmputze wie Knauf DP 007 verbessern die Wärmedämmung von Innen- und Außenwänden. Die dämmenden Zuschlagstoffe, meist in Form von Polystyrol, sind in den Unterputz eingebettet. Zusätzlich sind eine vollflächige Armierungsschicht mit Lustro und ein Oberputz notwendig, die beide vor Witterungseinflüssen schützen und eine optische Gestaltung ermöglichen. Wärmedämmputze erreichen nicht die Dämmwirkung von WDV-Systemen, haben aber den Vorteil, dass fugenlose Dämmschichten erzielt werden können, die sich an alle Untergrund-Geometrien anpassen.

## Leichtunterputze

Leichtputze wie Knauf LUP 222 oder Lumit eignen sich für wärmedämmendes Mauerwerk. Gigamit, Super Lupp, Super Lupp-mineralisch oder LUP schnell sind hinsichtlich ihrer Elastizität und Schwindverformung optimiert. Leichtputze vom Typ II sind speziell für hochwärmedämmendes Mauerwerk geeignet. Super Lupp, Super Lupp-mineralisch und LUP schnell sind schnell abbindende Leichtputze Typ II, die das Erstarrungsverhalten beschleunigen. Sie können bereits nach wenigen Stunden fertig bearbeitet werden und können bereits nach Standzeit von 1/2 Tag pro mm Putzdicke mit dünnlagigen Oberputzen weiterbeschichtet werden.

### › Gut zu wissen

Eine vollflächige Armierungsputzlage ist einer Untergrundertüchtigung im Außenbereich immer vorzuziehen.

### Von Grund auf perfekt

Die Anwendung der Unterputze ist abhängig vom Mauerwerk. Dessen Saugfähigkeit beeinflusst die Putzhaftung. Normal saugende Untergründe können ohne Untergrundvorbehandlung verputzt werden. Bei stark saugenden Untergründen erfolgt die Ausführung zweischichtig nass in nass. Nicht saugende Untergründe sind mit einer mineralischen Haftbrücke vorzubehandeln. Ohne Haftbrücke können Gigamit oder Sockel Gigamit verwendet werden.

### Ertüchtigung des Untergrundes

Die Untergrundertüchtigung erfolgt mit dem geeigneten Knauf Klebe- und Armiermörtel (siehe Tabelle Untergrundvorbehandlung) mit Gewebeeinlage direkt auf den zu verputzenden Untergrund. Die Überlappung der Gewebeeinlage muss ca. 10 cm betragen. Auf benachbarte Bauteile muss die Überlappung ca. 20 cm betragen. Zur Minderung der Kerbrissgefahr ist an allen Gebäudeöffnungssecken eine zusätzliche Diagonalarmierung einzulegen. Die Mindestdicke des Armierungsputzes beträgt 5 mm. Diese Ausführung dient sowohl als Haftbrücke als auch zur Untergrundstabilisierung. Bei dieser Maßnahme wird nicht der Putz armiert, sondern der Putzgrund ertüchtigt. Mit dieser Anordnung werden aus unterschiedlichen Untergrundeigenschaften herrührende Spannungen auf eine größere Fläche verteilt.

### Vollflächiger Armierungsputz im Außenbereich

Zur Minimierung des Risikos von Putzrissen hat es sich bewährt und entspricht den allgemein anerkannten Regeln der Technik, einen Armierungsputz mit vollflächiger Gewebeeinlage auf einen Leichtputz aufzubringen.

\*Produkt nur auf Anfrage verfügbar.

auf verschiedenen Untergründe <sup>a)</sup>						Oberflächen-gestaltung			Schichtdicke in mm	
Leichtbeton						Fliesenbelegung 2)			Einlagig	Zweilagig
$\lambda_r < 0,14$ mit Dämmstofffüllung i.d.R. $\lambda_r < 0,10$	Haufwerksporige Wandelemente	Gefügedichte Wandelemente mit Rohdichteklasse < 1,6	Gefügedichte Wandelemente mit Rohdichteklasse $\geq 1,6$	Kalksandstein	Normalbeton	Fliesenbelegung 2)	Flächengewicht inkl. Fliesenkleber, Einschränkung beim Fliesenformat	Anwendung bei Feuchtebeanspruchungsklasse nach DIN 18534-1		
•••	•••	•••	•••	•••	•••	Fliesen	max. 25 kg/m <sup>2</sup>	W0-I W1-I	10 - 30	30 - 50
•••	•••	•••	•••	•••	•••	Fliesen	3)	W0-I W1-I	10 - 30	30 - 50
•••	•••	•••	•••	•••	•••	Fliesen	max. 25 kg/m <sup>2</sup>	W0-I W1-I	10 - 30	30 - 50
•••	•••	•••	•••	•••	•••	Fliesen	0	W0-I W1-I	20 - 40	40 - 100
•••	•••	•••	•••	•••	•••	Fliesen	0	W0-I W1-I	20 - 40	40 - 100
•••	•••	•••	•••	•••	•••	Fliesen	max. 25 kg/m <sup>2</sup>	W0-I W1-I	10 - 20	20 - 30
•••	•••	•••	•••	•••	•••	Fliesen	•••	W0-I W1-I W2-I W3-I	10 - 20	20 - 30
•••	•••	•••	•••	•••	•••	Fliesen	•••	W0-I W1-I W2-I W3-I	10 - 15	15 - 30
•••	•••	•••	•••	•••	•••	Fliesen	0	W0-I W1-I	10 - 15	15 - 30
•••	•••	•••	•••	•••	•••	Fliesen	4)	W0-I W1-I	10 - 15	15 - 30
•••	•••	•••	•••	•••	•••	Fliesen	max. 25 kg/m <sup>2</sup>	W0-I W1-I	10 - 30	30 - 50
•••	•••	•••	•••	•••	•••	Fliesen	max. 25 kg/m <sup>2</sup>	W0-I W1-I	10 - 30	30 - 50

DIN 18534-1

<sup>3</sup> max. 25 kg/m<sup>2</sup>, Format max. 60 x 30 cm

<sup>4</sup> max. 25 kg/m<sup>2</sup>, Format max. 33 x 33 cm

<sup>a)</sup> Zur Minimierung des Risiko´s von Putzrissen hat es sich bewährt, einen Armierungsputz mit vollflächiger Gewebeeinlage auf den Leichtputz aufzubringen. Ausnahme dabei ist Gigamit und Sockel Gigamit. Bei beiden Armier-Unterputzen wird das Armiergewebe in den Unterputz eingebettet.

# FÜR JEDEN FALL

Unterputze sind die untere Putzlage in einem Putzsystem. Sie dienen überwiegend dazu, einen gleichmäßigen und ebenen Untergrund für nachfolgende Beschichtungen herzustellen. Ihre fachgerechte Ausführung ist von besonderer Bedeutung, da sie die Haftung und die Gestaltung der nachfolgenden Putzschichten beeinflussen kann. Knauf Unterputze können, mit Ausnahme des Wärmedämmputzes

DP 007, bedenkenlos auch in häuslichen Küchen und Bädern als Untergrund für Fliesenbelegung eingesetzt werden. Feuchträume mit hoher Beanspruchung wie Duschräume in öffentlichen Schwimmbädern, Sportstätten sowie in gewerblichen Anlagen erfordern eine höhere Druckfestigkeit und eine darauf abgestimmte Abdichtungsbauart. Dafür sind unsere Sockelputze wie Sockel Gigamit, Sockel Lup oder UP 310 bestens geeignet.

## › Gut zu wissen

Unterputze werden in der Regel einlagig im Innenbereich in einer Schichtdicke von etwa 10 mm, im Außenbereich von etwa 15 mm aufgetragen. Die Gesamtdicke des mehrlagigen Putzsystems (Unter-, ggf. Armierungs- und Oberputz) sollte im Außenbereich 20 mm betragen. Sind die Unebenheiten des Untergrundes zu groß, kann eine zweilagige Beschichtung nötig sein.

## Verarbeitung von Unterputzen



### Vorbereitung

Normal saugende Untergründe können ohne Untergrundvorbehandlung verputzt werden. Bei stark saugenden Untergründen erfolgt die Ausführung nass in nass. Dabei eine Lage von 5–10 mm vorlegen und die zweite Lage bis zur erforderlichen Putzdicke nass in nass auftragen. Bei nicht saugenden Untergründen ist eine mineralische Putzhaftbrücke mit SM700 Pro, SM300, Sockel-SM oder Luströ auszuführen.



### Auftrag

Bei einer Vorbehandlung des Untergrundes zunächst die auf den Untergrund aufgebraute Grundierung vollkommen trocknen lassen. Unterputze werden meist mit einer Mischpumpe, wie z. B. PFT G4, verarbeitet und sind damit besonders rationell und zeitsparend. Sie können aber auch händisch auf die Wand angetragen werden. Anschließend die Putzfläche mit der Kartätsche oder einem Richtscheit gleichmäßig verteilen und nach Mörtelansteifung nachschaben oder rabottieren.



### Trocknung

Die fertige Grundputzfläche muss vor der Weiterbeschichtung vollkommen ausgetrocknet sein. Die Trocknungszeit ist abhängig von der Putzdicke bzw. von äußeren Bedingungen wie Witterung, Temperatur etc. Um ein zu schnelles Austrocknen zu verhindern, müssen Außenputze vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden. Grundsätzlich gilt aber für die Trocknungszeit: mindestens 1 Tag/mm Putzdicke. Bei beschleunigten Produkten, wie Super Lupp, Super Lupp mineralisch, LUP schnell und Sockel LUP, kann bei Beschichtung mit dünnenschichtigen Knauf Oberputzen bei günstigen Witterungs- und Trocknungsbedingungen die Standzeit auf 1 Tag pro 2 mm Putzdicke (Mindeststandzeit 5 Tage) verkürzt werden.



### Wärmedämmputz DP 007

Wärmedämmputz DP 007 kann in einer Mindestputzdicke von 20 und max. 100 mm aufgetragen werden. Einlagig kann die Putzdicke bis 40 mm ausgeführt werden, bei Putzdicken > 40 bis 100 mm ist zweilagig zu arbeiten. Bei der ersten Lage wird empfohlen, den Erstauftrag (ca. 2/3 der Putzdicke) in einer etwas steiferen Konsistenz und das letzte Drittel bis zur Endputzdicke in etwas plastischerer Konsistenz aufzutragen.

Die untere Lage mit einem Besen aufräuen. Am Folgetag kann die nächste Lage bis zur max. Putzdicke von 100 mm aufgetragen werden. Nach einer Trocknungszeit von mindestens zwei Tagen/cm Wärmedämmputz, frühestens jedoch nach zwei Wochen, können dünnlagige, mineralische Oberputze auf einer Zwischenlage mit Luströ (ca. 6–8 mm), mit Gewebereinlage, aufgetragen werden.

# EINE SICHERE BASIS

## Schnell abbindende Unterputze

Super Lupp mineralisch, Super Lupp, UP 210s, Lumit, LUP schnell und Sockel LUP sind schnell abbindende Unterputze. Das bedeutet, dass eine frühere Endbearbeitung erfolgen kann. Je nach Putzgrund können nach ca. zwei Stunden vorhandene Unebenheiten, Mörtelgrate etc. abgestoßen werden. Die Standzeit von einem Tag/mm bis zur weiteren Beschichtung ist einzuhalten. Aufgrund der Beschleunigung sind Spritzunterbrechungen von max. 15 Minuten (bei kühler Witterung von max. 25 Minuten) möglich. Bei längeren Pausen sind der Nassbereich der Mischpumpe und die Mörtelschläuche zu reinigen. Bei vorheriger Verarbeitung von Gipsputzen bzw. gipshaltigen Materialien ist es zwingend notwendig, die Putzmaschine gründlich zu reinigen.

## Verfüllmörtel

Verfüllmörtel wie Flotto Füll kommen dort zur Anwendung, wo hohe Putzdicken erforderlich werden. Diese sind speziell beim Verfüllen von teilweise oder komplett entkerntem Gefache bei Fachwerkgebäuden notwendig. Hier sind Putzdicken bis zu 200 mm keine Seltenheit. Zusätzlich kommt durch den Zuschlag von EPS-Leichtzuschlägen eine zusätzliche, wärmedämmende Wirkung hinzu.

Auch bei der Überdeckung von Sanitärinstallationen, z. B. im Badbereich, wird

Flotto Füll sehr häufig eingesetzt. Durch den hier einlagig auszuführenden Putzauftrag ist Flotto Füll, was die Rationalität angeht, unschlagbar. Gleichzeitig ist ein optimaler Untergrund für die spätere Fliesenverlegung vorhanden.

Beim Verfüllen von Deckendurchbrüchen oder tiefen Leitungsschlitzen wird durch das schnelle Abbindeverhalten ein optimaler Baustellenablauf geschaffen.

## Sockelputze

Sockelputze wie Sockel Gigamit, Sockel LUP oder UP 310 werden speziell im spritzwasserbelasteten Sockelbereich, bis max. 30 cm über GOK, wo hoher Widerstand gegen Stoßbelastung gefordert wird, oder als Fliesenuntergrund in Feuchträumen- und Nassräumen eingesetzt.

## Putzabdichtung/Feuchteschutz

Das Putzsystem ist im unteren Abschluss vor Feuchteintrag zu schützen. Die notwendige Putzabdichtung bzw. der notwendige Feuchteschutz ist bis mindestens 5 cm über die Gelände- bzw. Belagsoberkante hinauszuführen. Im unteren Abschluss wird empfohlen, diese bis auf die vorhandene Bauwerksabdichtung zu ziehen. Als Putzabdichtung/Feuchteschutz ist Sockel-Dicht, in einer Schichtdicke von mind. 1 mm aufzutragen. Als Schutz gegen Beschädigungen ist nach Trocknung bauseits eine Schutzlage

mit Gleitschicht (z. B. vlieskaschierter Noppenfolie) davor zu stellen.

## Knauf Sockel-SM Pro – Sockelputz mit Feuchteschutz!

Mit dem Sockel-SM Pro steht ein einzigartiger Sockelputz zur Verfügung: Bei fachgerechter Ausführung und einer Gesamtschichtdicke ab 7 mm (Armierung + Oberputz) ist kein zusätzlicher Feuchteschutz nötig. Nach Trocknung ist bauseits eine Schutzlage mit Gleitschicht (z. B. vlieskaschierte Noppenfolie) davorzustellen.

## Leicht-Armier-Putze – Die neue Generation

Mit Gigamit als Leicht-Armier-Putz in der Fassade und im Sockelbereich, sowie Sockel Gigamit als Leicht-Armier-Sockelputz speziell für den Sockelbereich, können drei Arbeitsschritte mit einem Produkt erledigt werden. Die übliche Vorbehandlung des Untergrunds entfällt komplett bei XPS-R oder Sockel-Dämmplatten. Besonders bei bituminösen oder mineralischen Bauwerksabdichtungen hat sich Sockel Gigamit ohne Untergrundvorbehandlung bewährt.

Zusätzlich muss keine zusätzliche Armierungsputzlage auf den Unterputz ausgeführt werden. Sowohl beim Gigamit als auch bei Sockel Gigamit kann das Armiergewebe direkt in den Armier-Unterputz eingebettet werden.



# GIGAMIT & SOCKEL GIGAMIT

## Schneller und wirtschaftlicher

Gigamit und Sockel Gigamit haben eines gemeinsam: Sie sind absolute Hochleistungsputze. Sie sind Putzhaftbrücke, (Sockel-)Leichtputz und Armierungsputz in einem. Ohne Vorbehandlung können sie auf nahezu allen Untergründen aufgebracht werden, und eine eventuell notwendige, vollflächige Gewebeeinlage kann ausgeführt werden. Gigamit kann darüber hinaus auch als Unterputz für Keramik-Riemchen, im Sockelbereich auf Sockeldämmplatten und als strukturierter Oberputz verwendet werden.

## Massig Vorteile!

Mehrere Arbeitsschritte mit nur einem Putz. Das spart Stand- und Rüstzeit. Denn mit Gigamit und Sockel Gigamit können Sie die Unterputzarbeiten ohne Unterbrechung und damit besser planbar durchführen.

Wie Sie Gigamit verarbeiten, können Sie in folgendem Video anschauen.



QR-Code mit Handy scannen und Video ansehen.

## Massig Vorteile!

- › Kein Produktwechsel zwischen Fassade und Sockel
- › Vielseitig gestaltbarer Oberputz (Besenstrich, Kammzug, filzbarer/verwaschener Oberputz)
- › Schnelle Baustellenabwicklung ohne Standzeiten
- › Geringe Rüstzeiten und Arbeitsvorbereitung
- › Effizientes und rationelles Arbeiten durch Silogängigkeit und maschinelle Verarbeitung
- › Optimierte Lagerhaltung durch nur ein Produkt
- › Verbesserte Personaleinsatzplanung

<b>Fassade</b>	<b>Gigamit</b>								
<b>Untergrundvorbehandlung</b>	Nicht erforderlich								
<b>Unterputz</b>	Gigamit mit vollflächiger Gewebeeinlage								
<b>Vollflächiger Armierungsputz mit Gewebeeinlage</b>	Nicht erforderlich								
<b>Folgebeschichtung</b>	Alle Knauf Oberputze für den Außenbereich, Keramik-Riemchen, Gigamit als gestaltbarer Oberputz (z. B. Besenstrich, Kammzug, gefilzt)								
<b>Ausführung im Sockelbereich</b>									
<b>Untergrund</b>	Sockeldämmplatten			Mineralische oder bituminöse Bauwerksabdichtung					
<b>Sockelausführung</b>	Zurück-springend	Flächenbündig mit durchgehendem Oberputz	Flächenbündig mit getrennter Oberputzstruktur	Zurück-springend	Flächenbündig mit durchgehendem Oberputz	Flächenbündig mit getrennter Oberputzstruktur			
<b>Untergrundvorbehandlung</b>	<b>Gigamit</b>			<b>Sockel Gigamit</b>					
<b>Sockelputz</b>							<b>Sockel Gigamit gefilzt</b>		
<b>Vollflächiger Armierungsputz mit Gewebeeinlage</b>									
<b>Oberputz</b>	<b>Sockel-SM Pro</b>		<b>Alle Knauf Oberputze für den Außenbereich</b>		<b>Gigamit gefilzt</b>	<b>Alle Knauf Oberputze für den Außenbereich</b>			
<b>Feuchteschutz</b>	Nicht erforderlich	Sockel-Dicht		Sockel-Dicht					
<b>Anstrich</b>	Alle Knauf Farben für den Außenbereich								

Vorbehandlungen

Gipsputze

Spachtel pastös

Kalkputze

### Unterputze

Oberputze

Sprint-Produkte

Sanierung

Dämmschüttungen

Innendämmung

WARM-WAND Dämmstoffe

WARM-WAND Klebe- und Armiermörtel

WARM-WAND Zubehör

AQUAPANEL® VHF

Gestaltungselemente

Farben

### Unterputze

Leichtunterputze

Unterputze

Wärmedämmputz

Sockelputze/-abdichtung

VorWand System

Ergänzungsprodukte

# GIGAMIT

## Leicht-Armier-Unterputz mit mineralischen Leichtzuschlägen

Hoch ergiebiger, polymermodifizierter Kalk-Zement-Leichtunterputz mit mineralischem Leichtzuschlag für den Innen- und Außenbereich. Als System-Unterputz erfüllt Gigamit die Funktion einer mineralischen Putzhafthücke, die Kennwerte eines Leichtputzes und die Eigenschaften eines polymervergüteten Armierungsputzes mit Gewebeeinlage. Gigamit besitzt als System-Unter- und Sockelputz nachweislich die gleichen Eigenschaften wie ein Leichtputz mit einem zusätzlichen Armierungsputz mit vollflächiger Gewebeeinlage. Aufgrund der Polymermodifizierung wird ein kraftschlüssiger Verbund zwischen Gigamit und dem Armiergewebe erzielt. In verschiedenen Ausführungsvarianten als Oberputz oder als Unterputz für Klinker-Riemchen einsetzbar.

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Leichtputzmörtel LW nach DIN EN 998-1
- › Polymermodifizierter Leichtputzmörtel nach DIN 13914
- › Druckfestigkeitskategorie CS II nach DIN EN 998-1
- › Fassaden- und Sockelanwendung
- › Als Unterputz für Klinker-Riemchen
- › Direkt auf schwach saugenden Untergründen anwendbar
- › Mit mineralischem Leichtzuschlag
- › Maschinelle Verarbeitung oder von Hand
- › Farbton naturweiß



Details finden Sie im techn. Blatt P258g.de

Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
10	10	2,5	99
15	15,6	1,6	64

Der exakte Materialbedarf ist durch einen Probeauftrag am Objekt zu ermitteln.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Gigamit</b>	25 kg	42 Sack/Palette 22 Paletten/LKW	00633869	4003950124624
<b>Gigamit</b>	lose	-	00633573	4003950124594

## SUPER LUPP MINERALISCH

### Faserarmierter, hoch ergiebiger und schnell abbindender Kalk-Zement-Leichtputz mit mineralischem Leichtzuschlag (auf Anfrage)

Faserarmierter, mineralischer, hoch ergiebiger und schnell abbindender Kalk-Zement-Leichtputz Typ II mit mineralischem Leichtzuschlag. Auf allen gängigen Mauerwerksarten und Beton im Innen- und Außenbereich. Im Innenbereich kann durch eine zusätzliche Putzlage die Oberfläche abgefilzt werden. Der mineralische Leichtzuschlag und die schnelle Endbearbeitung sind Grundlage für eine leichte und wirtschaftliche Verarbeitung. Durch die halbierte Standzeit bis zur Weiterbeschichtung ist eine rationelle Arbeitsweise möglich.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Leichtputzmörtel LW nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS II nach DIN EN 998-1
- › Leichtputz Typ II
- › Schnell abbindend
- › Faserverstärkt mit mineralischen Leichtzuschlägen
- › Hohe Ergiebigkeit
- › Als Untergrund zur Fliesenverlegung geeignet
- › Für innen und außen
- › Halbierte Standzeit von 1 Tag pro 2 mm Putzdicke
- › Verarbeitung mit Maschine oder von Hand



Details finden Sie im techn. Blatt P259m.de

Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
10	7,4	2,7	135
15	11,1	1,8	90

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Die Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinenteknik.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Super Lupp mineralisch</b>	20 kg	48 Sack/Palette	00690786	4003950138676
<b>Super Lupp mineralisch</b>	lose	-	00681818	4003950138560

## SUPER LUPP

### Faserarmierter, hoch ergiebiger und schnell abbindender Kalk-Zement-Leichtputz

Faserarmierter, mineralischer, hoch ergiebiger und schnell abbindender Kalk-Zement-Leichtputz Typ II mit organischem (EPS) Leichtzuschlag. Auf allen gängigen Mauerwerksarten und Beton im Innen- und Außenbereich. Der organische Leichtzuschlag und die schnelle Endbearbeitung sind Grundlage für eine leichte und wirtschaftliche Verarbeitung. Durch die halbierte Standzeit bis zur Weiterbeschichtung ist eine rationelle Arbeitsweise möglich.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Leichtputzmörtel LW nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS II nach DIN EN 998-1
- › Leichtputz Typ II
- › Schnell abbindend
- › Faserzusatz
- › Hohe Ergiebigkeit
- › Für innen und außen
- › Organischer (EPS) Leichtzuschlag
- › Halbierte Standzeit von 1 Tag pro 2 mm Putzdicke
- › Verarbeitung mit Maschine oder von Hand



Details finden Sie im techn. Blatt P259.de

Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
10	7,7	2,6	129
15	11,5	1,7	87

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Die Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinenteknik.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Super Lupp</b>	20 kg	48 Sack/Palette 22 Paletten/LKW	00061533	4003950039874
<b>Super Lupp</b>	lose	-	00061532	4003950039867

## LUP SCHNELL

### Faserarmierter, ergiebiger und schnell abbindender Kalk-Zement-Leichtputz (auf Anfrage)

Faserarmierter, mineralischer, ergiebiger und schnell abbindender Kalk-Zement-Leichtputz Typ II mit organischem (EPS) Leichtzuschlag. Auf allen gängigen Mauerwerksarten und Beton im Innen- und Außenbereich. Der organische Leichtzuschlag und die schnelle Endbearbeitung sind Grundlage für eine leichte und wirtschaftliche Verarbeitung. Durch die halbierte Standzeit bis zur Weiterbeschichtung ist eine rationelle Arbeitsweise möglich.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Leichtputzmörtel LW nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS II nach DIN EN 998-1
- › Leichtputz Typ II
- › Schnell abbindend
- › Faserzusatz
- › Für innen und außen
- › Hohe Ergiebigkeit
- › Organischer (EPS) Leichtzuschlag
- › Verarbeitung mit Maschine oder von Hand
- › Halbierte Standzeit von 1 Tag pro 2 mm Putzdicke



Details finden Sie im techn. Blatt P255b.de

Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
10	10,4	2,9	96
15	15,6	1,9	64

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Die Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinenteknik.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
LUP schnell	30 kg	36 Sack/Palette 22 Paletten/LKW	00517313	4003950100529
LUP schnell	lose	-	00521547	4003950100932

## LUP 222

### Kalk-Zement-Leichtunterputz

Mineralischer, ergiebiger Kalk-Zement-Leichtputz mit organischem (EPS) Leichtzuschlag. Im Innenbereich auf allen gängigen, im Außenbereich auf allen für Leichtputz Typ I geeigneten Mauerwerksarten und Beton.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Leichtputzmörtel LW nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS II nach DIN EN 998-1
- › Leichtputz Typ I
- › Ergiebig
- › Für innen und außen
- › Organischer (EPS) Leichtzuschlag
- › Verarbeitung mit Maschine oder von Hand



Details finden Sie im techn. Blatt P255a.de

Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
10	11,1	2,7	90
15	16,7	1,8	60

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Die Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinenteknik.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
LUP 222	30 kg	36 Sack/Palette 22 Paletten/LKW	00005687	4003950000201
LUP 222	lose	-	00015125	4003950035258

## UP 210

### Kalk-Zement-Unterputz (auf Anfrage)

Mineralischer Kalk-Zement-Unterputz. Im Innenbereich auf allen gängigen, im Außenbereich auf allen für Normalputze geeigneten Mauerwerksarten und Beton geeignet. Im Innenbereich kann durch eine zusätzliche Putzlage die Oberfläche abgefilzt werden.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Normalputzmörtel GP nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS II nach DIN EN 998-1
- › Für innen und außen
- › Verarbeitung mit Maschine oder von Hand
- › Körnung 1,2 mm

Details finden Sie im techn. Blatt P251a.de



Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
10	14,5	2,1	69
15	21,7	1,4	46

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Die Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinenteknik.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>UP 210</b>	30 kg	36 Sack/Palette 22 Paletten/LKW	00009388	4003950000331
<b>UP 210</b>	lose (auf Anfrage)	-	00014547	4003950035166

## UP 210s

### Schnell abbindender Kalk-Zement-Unterputz (auf Anfrage)

Mineralischer, schnell abbindender Kalk-Zement-Unterputz. Im Innenbereich auf allen gängigen Mauerwerksarten und Beton geeignet. Mit einer zusätzlichen Putzlage kann die Oberfläche abgefilzt werden. Die schnelle Endbearbeitung ist Grundlage für die wirtschaftliche Verarbeitung. Durch die halbierte Standzeit bis zur Weiterbeschichtung ist eine rationelle Arbeitsweise möglich.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Normalputzmörtel GP nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS III nach DIN EN 998-1
- › Schnell abbindend
- › Für innen
- › Halbierte Standzeit von 1 Tag pro 2 mm Putzdicke
- › Verarbeitung mit Maschine oder von Hand
- › Körnung 1,0 mm

Details finden Sie im techn. Blatt P251b.de



Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
10	14,5	2,1	69

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Die Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinenteknik.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>UP 210s</b>	30 kg	36 Sack/Palette 22 Paletten/LKW	00097780	4003950071850
<b>UP 210s</b>	lose (auf Anfrage)	-	00097908	4003950072536

## DP 007 Kalk-Zement-Wärmedämmputz

DP 007 ist ein Kalk-Zement-Wärmedämmputz mit organischen Leichtzuschlägen (EPS) für alle gängigen Mauerwerksuntergründe und Beton im Innen- und Außenbereich. Nicht als Fliesenuntergrund geeignet.

Details finden Sie im techn. Blatt P262.de

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Wärmedämmputzmörtel T1 nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS I nach DIN EN 998-1
- › Für innen und außen
- › Mit EPS-Leichtzuschlag
- › Maschinelle Verarbeitung oder von Hand
- › Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_R = 0,07 \text{ W}/(\text{m K})$



Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack
20,0	4,4	2,3
30,0	6,6	1,5
40,0	8,8	1,1
50,0	11	0,9
60,0	13,2	0,8

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Die Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinentchnik.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>DP 007</b>	10 kg	30 Sack/Palette	00767498	4003950143182

# SOCKEL GIGAMIT

## Leicht-Armier-Sockelputz mit mineralischen Leichtzuschlägen für den Sockel

Knauf Sockel Gigamit ist ein polymermodifizierter Leicht-Armier-Sockelputz mit mineralischen Leichtzuschlägen. Er erfüllt die Anforderungen einer mineralischen Putzhafthücke, eines Sockel-Leichtputzes und eines Armierungsputzes für die Anwendung im Sockelbereich. Sockel Gigamit kann ohne Untergrundvorbehandlung direkt auf nahezu alle Untergründe im Sockelbereich (z. B. Sockel- und XPS-R Perimeterdämmplatten, mineralische und bituminöse Bauwerksabdichtungen, bestreute Polymerbitumenschweißbahn) aufgetragen werden. Es ist keine sonst übliche Haftbrücke notwendig. In Sockel Gigamit kann direkt eine vollflächige Gewebeeinlage mit Knauf Armiergewebe erfolgen. Es ist kein zusätzlicher Armierungsputz notwendig.

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Normalputzmörtel GP nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS III nach DIN EN 998-1
- › Direkt auf mineralische und bituminöse Bauwerksabdichtungen und bestreute Polymerbitumenschweißbahn
- › Direkt auf Beton, Sockel- und XPS-R Dämmplatten
- › Für innen und außen
- › Mit mineralischem Leichtzuschlag
- › Maschinelle Verarbeitung oder von Hand



Als Fliesenuntergrund in Feuchträumen geeignet.

Details finden Sie im techn. Blatt P258f.de

Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
10	11,1	2,3	90
15	16,7	1,5	60

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Die Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinentchnik.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Sockel Gigamit</b>	25 kg	42 Sack/Palette 22 Paletten/LKW	00699580	4003950138867

## SOCKEL LUP Schnellabbindender Kalk-Zement-Sockelleichtputz

Schnell abbindender Kalk-Zement-Leichtunterputz mit Leichtzuschlägen auf alle gängigen Mauerwerksuntergründe und Beton im Sockelbereich. Als Kellerwand- und Sockelputz im Außenbereich. Als Fliesenuntergrund in Feucht- und Nassräumen geeignet.

Details finden Sie im techn. Blatt P293.de

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Normalputzmörtel GP nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS III nach DIN EN 998-1
- › Schnell abbindend
- › Für innen und außen
- › Halbierte Standzeit von 1 Tag pro 2 mm Putzdicke
- › Mit Leichtzuschlag
- › Verarbeitung mit Maschine oder von Hand



Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
10	12,7	2,4	79
15	19	1,6	53

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Die Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinenteknik.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Sockel LUP</b>	30 kg	36 Sack/Palette 22 Paletten/LKW	00046497	4003950024122

## UP 310 Zement-Sockelputz

Zement-Unterputz für Untergründe mit normaler und hoher Rohdichte. Als Kellerwand- und Sockelputz im Außenbereich. Als Fliesenuntergrund in Feucht- und Nassräumen geeignet.

Details finden Sie im techn. Blatt P291a.de

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Normalputzmörtel GP nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS IV nach DIN EN 998-1
- › Für innen und außen
- › Verarbeitung mit Maschine oder von Hand



Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
10	14,5	2,1	69
15	21,7	1,4	46

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Die Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinenteknik.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>UP 310</b>	30 kg	36 Sack/Palette 22 Paletten/LKW	00009723	4003950000379

## SOCKEL-DICHT

### Flexible Dichtschlämme für die Bauwerksabdichtung und den Feuchteschutz im Sockel-Bereich

Rissüberbrückende, mineralische und flexible Dichtschlämme. Als Putzabdichtung/Feuchteschutz auf Außenputze im Sockelbereich, die ins Erdreich einbinden. Als mineralische, rissüberbrückende Dichtschlämme (MDS) zur Anwendung nach DIN 18533. Als rissüberbrückende, mineralische Dichtschlämme (CM) zur Anwendung nach DIN 18534.

Details finden Sie im techn. Blatt P292a.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Einkomponentige, zementgebundene Dichtschlämme
- › Allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse P-AB074-03 und 084-03
- › Für innen und außen
- › Wasserundurchlässig
- › Hoch flexibel
- › Rissüberbrückung bis 0,2 mm
- › Überstreich- und überputzbar
- › Streich- und spachtelfähig
- › Nitrat- und Sulfatbeständig



Nassschichtdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack
2,5	3,8	6,5
1,2	1,9	13

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Die Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinenteknik.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Sockel-Dicht</b>	25 kg	42 Sack/Palette 22 Paletten/LKW	00055086	4003950033919

## FLOTTO FÜLL

### Verfüllmörtel

Schnell abbindender, hoch ergiebiger Kalk-Zement-Leichtunterputz mit organischen Leichtzuschlägen (EPS) für große Putzdicken im Innen- und Außenbereich. Geeignet als „spritzbare Vorwand“ zur Überdeckung von Sanitärinstallationen in Bad, Küche, etc., als Fachwerk-Verfüllmörtel zum Ausspritzen von teilweise oder komplett entkernten Gefachen oder als schnell abbindender Schlitz- und Verfüllmörtel für die Verfüllung von Leitungsschlitz, Deckendurchbrüchen etc.

Details finden Sie im techn. Blatt P264.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Leichtputzmörtel LW nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS II nach DIN EN 998-1
- › Schnell abbindend
- › Faserverstärkt
- › Hohe Ergiebigkeit
- › Hohe Auftragsdicken
- › Für innen und außen
- › Organischer (EPS) Leichtzuschlag
- › Verarbeitung mit Maschine oder von Hand



Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
100	40	0,63	25
120	48	0,52	20,8
140	56	0,45	17,9
160	64	0,39	15,6
180	72	0,35	13,9
200	80	0,31	12,5

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Die Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinenteknik.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Flotto Füll</b>	25 kg	24 Sack/Palette	00021771	4003950015281

## ANPUTZLEISTE MINI

Anputzleiste mit selbstklebendem PE-Dichtband und Schutzlasche für Abdeckfolie zur Herstellung sauberer und gerader Putzanschlüsse an Fenster und Türen. Als Anputz- und Schutzleiste für Innenputze.

Details finden Sie im techn. Blatt P314a.de

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Für Putzdicke bis 8 mm
- › Kunststoff weiß
- › Ohne Armiergewebe
- › Optisch saubere Putzabschlüsse



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Anputzleiste mini 8 mm	2400 mm	30 Stück/Karton	00783808	4003950144141

## FENSTERANSCHLUSSPROFIL UNTERPUTZ Mit Schattenfuge

Selbstklebendes, zweiteiliges Laibungsanschlussprofil mit gelochtem Einputzschenkel, einem starren Abziehstreifen und weißem PE-Schaumklebeband. Der gelochte Einputzschenkel mit Gewebestreifen verstärkt die Putzverkrallung.

Details finden Sie im techn. Blatt P632.de

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Optisch ansprechender Putzanschluss (Schattenfuge)
- › Dreidimensionale Bewegungsaufnahme
- › Gewebebreite 120 mm
- › Maschenweite 6 x 6 mm
- › Bewegungsaufnahme Klasse B
- › Für Fenster und Türen ≤ 10 m<sup>2</sup>



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Fensteranschlussprofil Unterputz	2600 mm	30 Stück/Paket	00639838	4003950124730

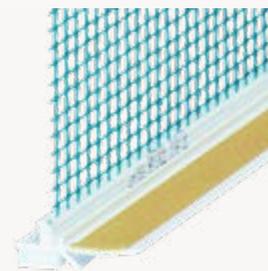
## FENSTERANSCHLUSSPROFIL STANDARD Mit Schutzlippe

Selbstklebendes einteiliges Fensteranschlussprofil aus Kunststoff, Farbton weiß mit PE-Dichtband und Schutzlippe für einen sauberen Anschluss an Fenster und Türen. Die Schutzlippe schützt das PE-Dichtband, verdeckt die Fuge und entspricht einer dauerelastischen Verfugung.

Details finden Sie im techn. Blatt P385a.de

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Für Fenster- und Türgrößen  $\leq 2,6 \text{ m}^2$
- › UV-beständige Schutzlippe
- › Entspricht einer dauerelastischen Verfugung
- › Mit leicht abziehbarer Schutzlasche
- › Alkalibeständiges Armiergewebe mit Kunststoffschenkel verbunden
- › Für Putzdicken von 6 bis 12 mm



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Fensteranschlussprofil Standard</b>	2400 mm	25 Stück/Paket	00057797	4003950040726

## UNTERPUTZGEWEBE Armiergewebe für Unterputze und Gewebearmierung auf Altfassaden

Einsatz als Armiergewebe für Unterputze und Gewebearmierungen auf Altfassaden. Gewebe 20 cm über angrenzende Bauteile und 10 cm überlappend bei vollflächiger Armierung, oberflächennah einbetten.

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Maschenweite 8 x 8 mm
- › Flächengewicht ca. 210 g/m<sup>2</sup>
- › Zugfestigkeit ca. 2,5 kN/5 cm
- › Ca. 50 m<sup>2</sup>/Rolle
- › Dauerhaft alkalibeständig



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Unterputzgewebe</b>	1000 mm Breite	50 m <sup>2</sup> /Rolle 20 Rollen/Palette	00045412	4003950023163



The background of the page is a photograph of a building's exterior. It features a wall with a fine, pebbled texture in a light grey or off-white color. On the right side, there is a white window frame with a dark grey or black trim. The window glass shows a reflection of a blue sky with white clouds. The overall lighting is bright and even.

# OBERPUTZE

Oberputze von Knauf lassen Oberflächen in den unterschiedlichsten Strukturen erstrahlen und schützen die Bausubstanz. Verschiedene Möglichkeiten der Oberflächengestaltung geben jedem Bauvorhaben ein individuelles Profil. Das Ergebnis sind Oberflächen, die dem Anspruch an höchste Funktionalität und Ästhetik mühelos gerecht werden.

# OBERPUTZE VOM FEINSTEN

Bauen beschäftigt Menschen seit jeher. Sie schaffen und gestalten Lebensräume – mit dem Wunsch nach Funktion und Identität.

Hochwertige Putzsysteme von Knauf erfüllen diese Wünsche. Mit ausgezeichneter Verarbeitungsqualität, Langlebigkeit und in hohem Maße ökologischen und ökonomischen Eigenschaften.

Oberputze schützen die Fassade und zeichnen sich durch eine Vielfalt an Strukturen, Formen und Farben aus.

Ob Kratzputz, Scheibenputz, Rillenputz, Filzputz oder als freie Struktur – Ihrer individuellen Gestaltungsfreiheit sind keine Grenzen gesetzt.

Knauf Oberputze geben Fassaden und Innenräumen ein individuelles Profil und verbinden Funktion und Ästhetik ideal. Gleichzeitig schützen und sichern sie die vorhandene Bausubstanz und steigern den Wert nachhaltig.

## › Gut zu wissen

Kalkhydrat und Zement als Bindemittel vieler Putze füllen nach der Zugabe von Wasser beim Erhärtungsprozess den Raum zwischen den Zuschlagkörnern aus. Gleichzeitig verdunstet das nicht benötigte Anmachwasser und der Putz verfestigt sich. Bei Silikatputzen kommt zusätzlich zum Verdunsten des Wassers die Verkieselung mit dem Untergrund hinzu.

	Bindemittel					Anwendung					Oberflächen					
	Kalk-Zement	Hybrid-Bindemittel	Zement	Siliconharz	Dispersion	Silikat	Außen	Innen	Sockel	Neubau	Modernisierung/ Sanierung	Geglättete Oberfläche	Gefilzte Struktur	Gekratzte Struktur	Freie Struktur	Scheibenputzstruktur
<b>Oberputz</b>																
Raumklima Spritzputz		×					•••		•••	•••					×	
Raumklima Scheibenputz 1.0/1.5		×					•••		•••	•••						×
Rotkalk Filz 05/Filz 1	×						•••		•••	•••		×		×		
Rotkalk Filz 1.5	×						•••	•••	•••	•••		×		×	×	×
Pico der Feine	×						•	•••	•••	•••	×	×		×		
FIP 06	×						•	•••	•••	•••		×		×		
FIP 290	×						•••	•••	••	•••	•••	×		×		
Noblo	×						•••	•••	••	•••	•••					×
Noblo Filz 1	×						•••	•••	••	•••	•••		×		×	×
SP 260 Pro	×						•••	•••	••	•••	•••					×
Conni S				×			•••		•••	•••	•••					×
Addi S					×		•••		•••	•••	•••					×
RP 240	×						•••	•••	••	•••	•••					
Mak3	×						•••			•••	•••			×		
Presto One	×						•••			•••	•••			×		
Sockel-SM Pro/Sockel-SM			×				•••	•••	•••	•••	•••	×				
Butz				×			•••		•••	•••	•••				×	
SM700 Pro	×						•••	•••	•••	•••	•••	×		×		
MineralAktiv Scheibenputz		×					•••	••	•••	•••	•••					×
MineralAktiv Scheibenputz Dry		×					•••	•••	•••	•••	•••					×

# FÜR JEDE ANFORDERUNG

## Mineralische Putze

Mineralische Putze bestehen aus hochwertigen mineralischen Rohstoffen und Bindemitteln auf Kalk- oder Kalk-Zement-Basis. Sie sind besonders langlebig und haben durch ihr feinporiges Kapillargefüge einen idealen Feuchtehaushalt. Wasseraufnahme- und Trocknungsverhalten sowie die Alkalität der mineralischen Bindemittel bieten den besten Schutz vor Algen- und Pilzbefall.

## Siliconharzputze

Siliconharzputze vereinen die Vorteile mineralischer und dispersionsgebundener Systeme. Das Resultat ist ein Putz mit hoher Wasserdampfdurchlässigkeit und gleichzeitig einem schmutz- und wasserabweisenden Effekt. Mit Siliconharzputzen lassen sich attraktive farbige Akzente setzen.

## Einlagen-Kratzputz

Der Einlagen-Kratzputz wird direkt auf das entsprechend vorbehandelte Mauerwerk aufgetragen. Einlagen-Kratzputz ist Unter- und Oberputz in Einem. Die Endbearbeitung erfolgt, wie bei Kratzputzen üblich, durch das Kratzen. Er erfüllt dieselbe Funktion wie die eines mehrlagigen Außen-Putzsystems mit Unter- und Oberputz.

## Kunstharzputze

In Kunstharzputzen sind über 80 % mineralische Bestandteile enthalten. Wasser bestimmt mit ca. 10 % Anteil die Konsistenz. Hauptbindemittel sind Dispersionen. Diese geben dem Putz seine Elastizität und Festigkeit und sind dadurch sehr widerstandsfähig. In puncto Farbtonvielfalt sind sie allen anderen Oberputzen überlegen. Intensive Farbtöne können perfekt realisiert werden.

## Pastöse Kalk-Oberputze

Hauptbindemittel ist Kalkhydrat, welches in Verbindung mit Wasser nicht erhärtet und deshalb als verarbeitungsfertiger, pastöser Oberputz hergestellt werden kann. Durch die hohe Alkalität von Kalkhydrat können pastöse Kalkputze ohne Konservierungsstoffe hergestellt werden. Dank Zuführung eines weiteren mineralischen Bindemittels entsteht eine robuste widerstandsfähige Oberfläche. Durch die Kombination beider Bindemittel (Hybridbindemittel) entsteht ein feuchtigkeitsregulierender, hochabriebfester Oberputz.

## › Gut zu wissen

Farbpigmente sind feinteilige Farbpulver oder -pasten, die Oberputzen bei der Produktion im Herstellwerk zugemischt werden. Sie besitzen hohe Farbkraft. Deshalb reichen kleine Mengen aus, um den gewünschten Farbton zu erzielen.

Farbpigmente sind nicht wasserlöslich und werden beim Aushärten fest in den Putz eingebunden. Sie sind alkalibeständig, lichtecht, wetterfest und ökologisch unbedenklich.

## NEU: Noblo Filz 1 in Scheibenputzstruktur

Mit Noblo Filz 1 kann eine feine, dezente Scheibenputzstruktur mit 1 mm Körnung ausgeführt werden. Aufgebaut auf die jahrelange Erfahrung in der SM-Fasertechnologie ist eine zusätzliche Armierungsputzlage bei WARM-WAND Systemen nicht erforderlich. Noblo Filz 1 in Kornstärke auftragen, antrocknen lassen, nochmals in Kornstärke auftragen und anstatt mit der Schwamm-scheibe abzufilzen, mit der Plastikraufel abscheiben.

Kleiner Unterschied in der Endbearbeitung – große Änderung der Oberflächenstruktur.

Rillenstruktur	Farbtonvielfalt	Verarbeitung		Lieferform	
		Maschinell	Von Hand	Pastös	Sackware
	•	×		×	
	•	×	×	×	
	••	×	×		×
	•	×	×		×
	••	×	×		×
	•	×	×		×
	•	×	×		×
	••	×	×		×
	••	×	×		×
	••	×	×	×	
	•••	×	×	×	
×	••	×	×		×
	••	×			×
	••	×			×
	•	×	×		×
	••		×	×	
	••	×	×		×
	••	×	×	×	
	••	×	×		×

•	geeignet
••	gut geeignet
•••	sehr gut geeignet

# ÜBERZEUGENDE QUALITÄTEN

Mineralische Außenputze schaffen Fassaden, die wirken. Fast unbegrenzt ist der Gestaltungsspielraum, der sich Planern, Architekten und Bauherren eröffnet. Unterschiedliche Farben, Strukturen und Verarbeitungsformen ermöglichen individuelle Akzente – zeitlos schön und mit exzellenter Ästhetik. Das Gleiche gilt auch für den Innenraum. Mineralische Innenputze bieten fast unendliche Gestaltungsmöglichkeiten und sorgen – je nach Struktur und Farbe – für besondere Raumatmosphäre. Pastöse, organisch vergütete Silikat- und

Siliconharzputze haben eine mikroporöse Oberfläche. Selbst der kleinste Wassertropfen hat keine Chance, den Putz zu durchdringen, da er rund 10.000 mal größer als die Mikroporen des Putzes ist. Von innen hingegen kann die Feuchtigkeit – die Wasserdampfmoleküle sind ca. 2.500 mal kleiner als die Mikroporen – leicht nach außen entweichen.

## › Gut zu wissen

Farbiger Putz verdankt seine Farbe der Absorption von Licht. Der absorbierte Anteil wird in Wärme umgewandelt. Je dunkler der Putz ist, desto größer ist der absorbierte Anteil und desto stärker erwärmt sich der Putz im Sonnenlicht. Bei dunklem Putz sind an sonnigen Tagen Temperaturen von 60 Grad Celsius und darüber nicht ungewöhnlich, während weißer Putz sich nur unwesentlich erwärmt.

## Verarbeitung von Oberputzen



**Pastöse Oberputze** sind verarbeitungsfertig eingestellt. Der Eimerinhalt ist lediglich aufzurühren und bei Bedarf mit maximal 0,7 Liter Wasser auf Verarbeitungskonsistenz einzustellen. Sie sind nur auf vollständig ausgetrocknete, erhärtete und vorbehandelte Unterputze und Armiermörtellagen aufzutragen. Eine Vorbehandlung des Untergrundes ist für das Erreichen einer optimalen Produktqualität notwendig und für die Verarbeitung dringend zu empfehlen.

**Mineralische Oberputze** werden bei manueller Verarbeitung mit dem Mischquirl unter Zugabe von Wasser angerührt. Bei maschineller Verarbeitung erfolgt das Anmachen durch intensives Mischen in der Maschine. Die Wasserzugabe ist so zu regeln, dass die Konsistenz eine einwandfreie Verarbeitung zulässt. Nach dem Auftragen des Putzes kann dieser entsprechend seiner Eigenschaften unterschiedlich strukturiert werden.

## Strukturierung von Oberputzen

### Filzstruktur

Die erste Lage volldeckend in Kornstärke auftragen und ansteifen lassen. Anschließend eine zweite Lage in Kornstärke auftragen und sofort, ohne Wasser, mit der Filz- oder Schwammscheibe abreiben/filzen.

### Gekratzte Struktur

Nach dem Auftrag den Kratzputz im Kreuzgang verdichten, mit der Zahnkartätsche zuziehen und mit der Bodenlegertraufel zuglätten (Verminderung von Lufteinschlüssen). Evtl. entstandene Schwindrisse vor dem Kratzen zudrücken und verdichten. Bei Erhärtungsbeginn, in der Regel am folgenden Tag, kurze Unebenheiten per Ziehklinge begradigen und mit kreisrunden Bewegungen kratzen – idealerweise sollte das Korn springen. Sehr frühes Kratzen verursacht einen dunkleren Farbton und keine klare Struktur. Um Farbtonunterschieden vorzubeugen, sind zusammenhängende Putzflächen immer ohne Unterbrechung von Ecke zu Ecke zu verputzen.

### Freie Struktur

Zur Erstellung einer freien Struktur den Oberputz zunächst auf einer zusammenhängenden Fläche ca. 3 – 5 mm auftragen, mit der Kartätsche oder Glättkelle (Traufel) verziehen und sofort mit gewünschtem Werkzeug (Traufel, Kelle, Bürste, Rolle, etc.) strukturieren.

### Scheibenputzstruktur

Den Scheibenputz mit einer rostfreien Stahltraufel vollflächig in Kornstärke aufziehen und unmittelbar nach dem Auftrag gleichmäßig, ohne Unterbrechung mit einer harten Kunststofftraufel (PVC-Traufel, Moosgummi- oder Styroporbrett) rund abscheiben. Die Art des verwendeten Werkzeuges beeinflusst die Rauheit der Oberfläche, deshalb stets mit gleichen Strukturscheiben arbeiten.

### Rillenstruktur

Mörtel auftragen, mit der Traufel/Glättkelle in Kornstärke verziehen und sofort mit gewünschtem Werkzeug (PVC-Reibe-

brett, Styroporbrett) strukturieren. Nass in Nass arbeiten, angezogene Flächen nicht mehr nachreiben. Zusammenhängende Flächen sollten in einem Arbeitsgang fertiggestellt werden.

### Glatte Oberfläche

Zur Herstellung von feinen sandpapierartigen Oberflächen werden sehr feine Oberputze verwendet, die in drei Arbeitsgängen ausgeführt werden müssen. Die erste Lage ca. 2 – 3 mm dick auftragen, Grate entfernen und trocknen lassen. Nach Trocknung die zweite Lage in Kornstärke auftragen und nach Ansteifung nochmals in Kornstärke glatt überziehen.

### Besenstrich

Zur Herstellung einer Besenstrichstruktur wird ein Besen mit kräftigen Borsten in einem Zug durch die noch nasse, eingeebnete Fläche gezogen. Je nach ausführender Person, Ansteifungsgrad, Druck und Material entsteht so eine sehr individuelle Struktur.

# OBERPUTZE AUF WDV'S

Oberputze von Knauf sind sicher, dauerhaft und schön – passend zu jedem Stil und jeder Architektur. Mit besten Rezepturen, vielfältigen Körnungen und unverwechselbarer Optik.

Sie sind das perfekte Finish für jedes WARM-WAND System und lassen die gedämmte Fassade in den unterschiedlichsten Farben und Strukturen erstrahlen. Attraktive, hochwertige und langlebige Fassaden in edlem Weiß oder in vielen exquisiten Farbtönen lassen Raum für Kreativität und Individualität. Als Material aus rein natürlichen

Bestandteilen bieten Edelputze eine vielfältige Auswahl an Farbtönen. Bei eingefärbten Putzen sind lichtechte Farbpigmente Teil des Baustoffs – das garantiert lange Farbhaltbarkeit.

Je dunkler ein Farbton ist, umso stärker erwärmt sich der Putz im Sonnenlicht. Insofern ist bei Anwendung auf WDV-Systemen der Hellbezugswert eines Farbtons unbedingt zu beachten. Der kritische Bereich liegt bei Anwendung auf WDV-Systemen bei einem Hellbezugswert < 20. Bei niedrigeren Hellbezugswerten werden zusätzliche Maß-

nahmen wie beispielsweise eine doppelte Gewebearmierung notwendig. Bei Hellbezugswerten unter 20 ist auf WDV-Systemen der TSR-Wert maßgeblich.

## Gut zu wissen

Der Hellbezugswert ist eine bauphysikalische Kenngröße und gibt Auskunft über den Grad der Helligkeit und das Reflexionsvermögen eines Farbtons. Durch Umwandlung von Licht in Wärme wird die Fassade aufgeheizt. Je dunkler der Putz ist, desto stärker erwärmt er sich im Sonnenlicht.

## Hellbezugswerte für Oberputze

Hellbezugswert (HBW)	Mineralische Oberputze					Pastöse Oberputze			
	Noblo Filz 1,0 mm	Noblo 1,5 mm	Noblo, RP 240, SP 260 Pro 2,0 – 5,0 mm	MineralAktiv Scheibenputz 2,0 – 3,0 mm MineralAktiv Scheibenputz Dry 0,5 – 3,0 mm	Mak3 2,0 – 3,0 mm Presto One 1,5 mm	Conni S 1,0 mm	Addi S, Conni S 1,5 mm	Addi S, Conni S 2,0 mm	Addi S, Conni S 3,0 mm
30 – 100	•	••	•	•	•	•	•	•	•
25 – 29	•	••	•	•	---	•	•	•	•
20 – 24	•	••	•	•	---	•	•	•	•
15 – 19	•••	•••	•••	•••	---	•••	•••	•••	••
10 – 14	•••	---	---	---	---	•••	•••	•••	•••

## Fassadol TSR\*/Autol TSR\*

Hellbezugswert (HBW)	Mineralische Oberputze					Pastöse Oberputze			
	Noblo Filz 1,0 mm	Noblo 1,5 mm	Noblo, RP 240, SP 260 Pro 2,0 – 5,0 mm	MineralAktiv Scheibenputz 2,0 – 3,0 mm MineralAktiv Scheibenputz Dry 0,5 – 3,0 mm	Mak3 2,0 – 3,0 mm Presto One 1,5 mm	Conni S 1,0 mm	Addi S, Conni S 1,5 mm	Addi S, Conni S 2,0 mm	Addi S, Conni S 3,0 mm
< 20	•	••	•	Nicht empfohlen	Nicht machbar	•	•	•	•

\* Bei Verwendung von Fassadol TSR /Autol TSR sind weiße Oberputze zu verwenden

•	einfache Gewebearmierung
••	doppelte Gewebearmierung

•••	nur Kleinfächen mit doppelter Gewebearmierung
---	auf Anfrage

# ALGENSCHUTZ MIT KNAUF MINERALAKTIV

## Von Knauf entwickelt für nachhaltige Gebäude

Regen und Luft sind heute wesentlich reiner als noch vor Jahren. Und auch Dachüberstände sind durch geänderte und modernere Bauweisen kleiner geworden. Was Bauherren freut, freut auch Algen und Pilze, denn deren Lebensbedingungen sind dadurch günstiger geworden.

Deshalb kam MineralAktiv 2016 genau zur richtigen Zeit und hat die Zukunft des Verputzens eingeleitet. Das innovative, einzigartige Knauf Putz- und Farbe-System passt daher heute perfekt in die Zeit eines gestiegenen Umweltbewusstseins, denn es verbindet biozidfreien Schutz mit lang anhaltend schönen Fassaden. Die positiven Langzeiterfahrungen zeigen: MineralAktiv wirkt!

## Vorteile auf einen Blick:

- › Hohe Schutzwirkung gegen Algen und Pilze
- › Ohne bioziden Fassadenschutz
- › Keine Schadstoffauswaschung
- › Wirtschaftliche Verarbeitung
- › Farbe hochergiebig, schnell trocknend und regensicher
- › Umfassende Gestaltungsmöglichkeiten



## Der Dreifach-Fassadenschutz ohne biozide Filmkonservierer

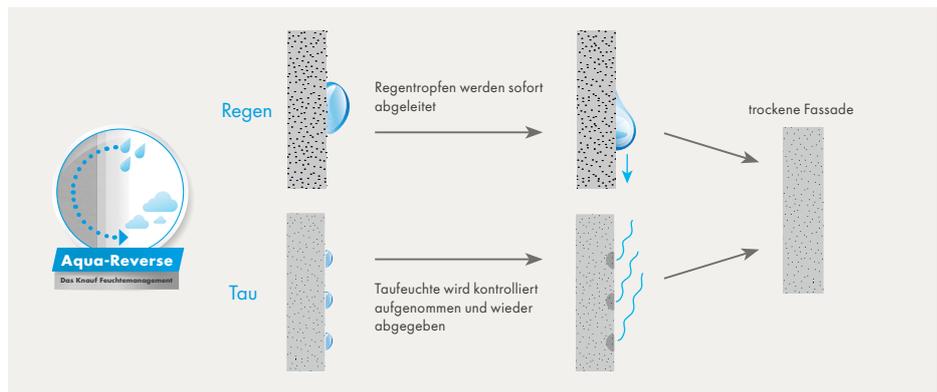
### Schutzfaktor 1: Dauerhafte Alkalität

Das innovative Bindemittel in Putz und Farbe sorgt zuverlässig und dauerhaft für bewuchsfreundliche Bedingungen. Und kommt dabei ohne schädliche Chemie aus. Das heißt: keine Auswaschung von Bioziden.



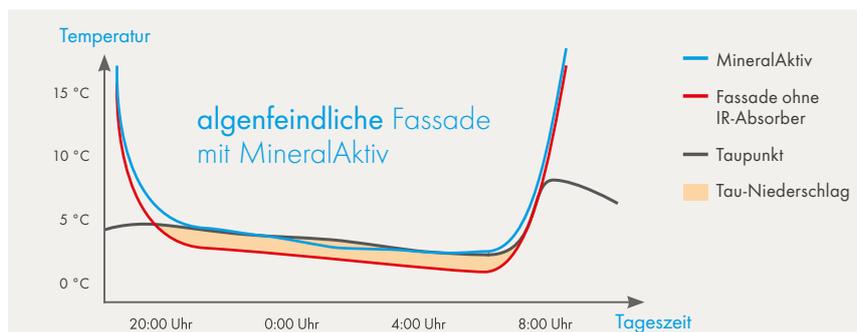
### Schutzfaktor 2: Aqua-Reverse Feuchtemanagement

Komplett wasserabweisend war gestern. Moderne Putz- und Beschichtungssysteme von Knauf funktionieren intelligenter: Regentropfen leitet die Fassade schnell ab. Und kleine Tropfen – z. B. während Tauphasen – werden kontrolliert aufgenommen und verdunsten kurz darauf. Somit fehlt Algen und Pilzen das für ihr Wachstum benötigte Wasser.



### Schutzfaktor 3: IR-Rücktrocknung

In Tauphasen sind Fassaden oft über viele Stunden Feuchtigkeit ausgesetzt. Hier spielt die MineralAktiv Fassadenfarbe einen zusätzlichen Trumpf aus: Infrarotaktive Farbpigmente verwandeln Licht in Wärme und erhöhen so die Oberflächentemperatur der Fassade. Das verringert Tau-Niederschlag und beschleunigt die Rücktrocknung.



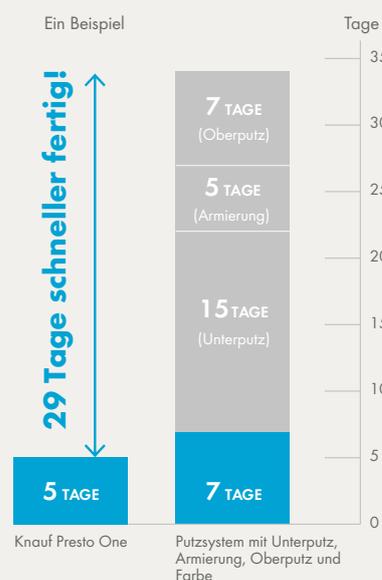
Beispiel für das Verhältnis von Temperatur und Tauanfall an der Fassade – mit MineralAktiv Fassadenfarbe und herkömmlicher Fassadenfarbe (gemessen in einer kühlen Septembarnacht).

# BESONDERE FASSADEN SCHNELL UND EFFIZIENT GESTALTEN

Der Einlagen-Kratzputz Knauf Presto One ist ein Edelputz, der sich durch effiziente und zeitsparende Verarbeitung auszeichnet. Seine Stärke zeigt der in dieser Form erste Einlagen-Kratzputz am deutschen Markt in seinem Einsatzbereich auf hochwärmedämmendem **Mauerwerk (z. B. Ziegel-, Bims-, Leichtbetonmauerwerk und Porenbeton)**. Er ist widerstandsfähiger

Witterungsschutz für das Mauerwerk und hochattraktive Oberfläche. Da **keine Standzeiten zu berücksichtigen sind**, ist mit dem maschinell verarbeitbaren und auftragbaren Presto One eine schnelle und unterbrechungsfreie Baustellenabwicklung gewährleistet - bei gleichzeitig hoher optischer Qualität und leichter Handhabung beim Veredeln per Hand.

## Enorme Zeitersparnis



## Mehr Wirtschaftlichkeit

- › Schnelle Baustellenabwicklung, da keine Standzeiten berücksichtigt werden müssen
- › Einsparung eines ganzen Arbeitsschritts (Auftrag des Unterputzes)
- › Geringe Rüstzeiten und kurze Arbeitsvorbereitung
- › Verbesserte Personaleinsatzplanung durch unterbrechungsfreie Baustellenabwicklung

# PUTZSTRUKTUREN

## Scheibenputz Dezent noble Oberflächen

Für die Putzstruktur eines Knauf Scheibenputzes wird ein Mörtel mit gebrochenem Strukturkorn mit einer Glättkelle aufgetragen, auf Kornstärke abgezogen und gerieben. Das Ergebnis ist eine verschmutzungsarme, ausgeprägte Struktur, die – je nach Korngröße – eine unterschiedliche Optik erzielt.



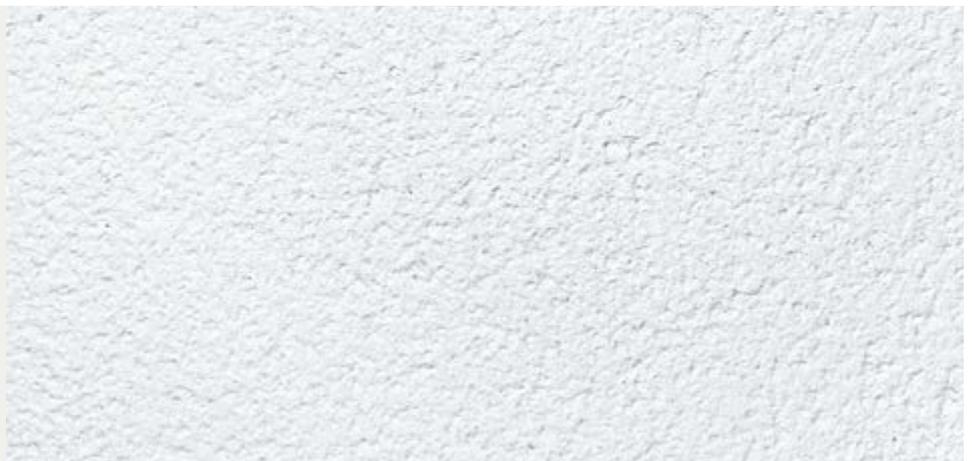
## Rillenputz Beeindruckend vielfältig

Der Rillenputz ist eine Putzstruktur, für die ein Mörtel mit rundem Strukturkorn mit einer Glättkelle aufgetragen, scharf abgezogen und gerieben wird. So bildet sich eine mehr oder weniger ausgeprägte Rillenstruktur, die sich je nach Korngröße wesentlich voneinander unterscheidet. Ob senkrecht, waagrecht oder klassisch rund abgerieben – es entsteht stets ein anderer Eindruck.



## Kratzputz Korn für Korn Sicherheit

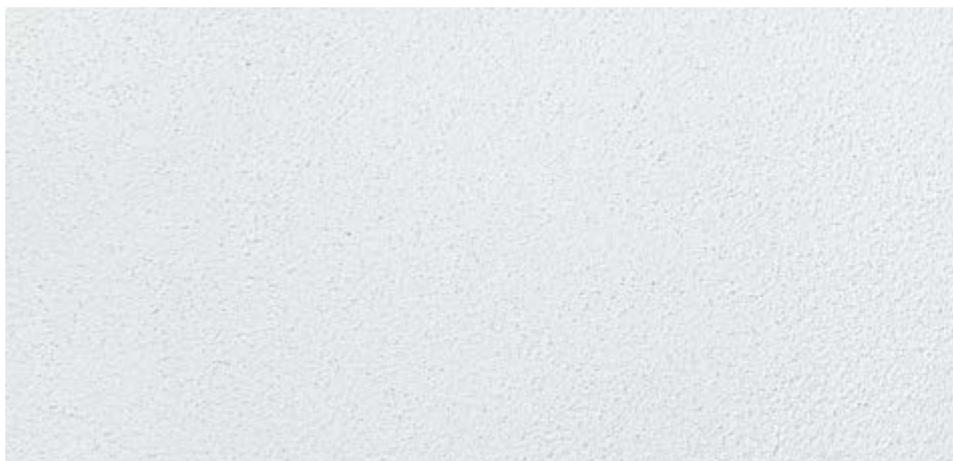
Kratzputz ist ein klassischer Oberputz mit einer feinen bis groben Körnung. Es wird ein sehr eckiges Splittkorn eingesetzt, das sich durch eine Korn-an-Korn-Struktur auszeichnet. Nach dem Erhärten wird die Oberfläche mit einem Nagelbrett (Edelputzkratzer) ansatzlos und durchgehend gekratzt. Hierdurch entsteht die typische, edel anmutende Kratzputzstruktur.



## Modellierputz Gestaltung mit persönlicher Note

Wer Ausgefallenes mag und etwas für besondere Strukturen übrig hat, entscheidet sich für den Modellierputz. Dieser wird in beliebiger Dicke aufgetragen und anschließend ganz nach Geschmack mit einer Kelle oder einem Spachtel frei strukturiert. Werden die strukturierten Flächen anschließend noch mit einer Quaste verbürstet, entsteht eine verwaschene Struktur.





### Filzputz Ästhetisch ansprechend

Wer ein dezentes Erscheinungsbild wünscht, ist mit einer gefilzten Putzstruktur bestens beraten. Er vermeidet eine völlig glatte Oberfläche und hält sich zugleich mit deren Strukturierung zurück. Ein Filzputz wird mit der Kelle oder einem Spachtel aufgetragen und mit einer Schwammscheibe abgefilzt. Dadurch wird das feine Strukturkorn an der Oberfläche sichtbar.



### Glättputz Eleganter Klassiker

Glatter Oberputz ist der Klassiker unter den Putzen. Mit ihm erzielt man besonders ebene, feine, sandpapierartige Oberflächen. Der auch als Glättputz bezeichnete Oberputz besteht aus sehr feinkörnigem Mörtel und wird fast strukturlos aufgezogen. Dies macht ihn zum idealen Putz für eine besonders edle, ruhige Optik.



### Buntsteinputz Robust und extravagant

Buntsteinputz ist widerstandsfähig, auch gegenüber Umweltschadstoffen und Mikroorganismen. In Kornstärke aufgetragen und mit der Traufel glattgezogen entstehen ausdrucksvolle Oberflächen mit Waschputzeffekt. Buntsteinputz ist witterungsbeständig, wasserdampfdiffusionsoffen, kratz- und stoßfest. Er ist ideal für Sockelflächen, Treppenhäuser und Hauseingänge.



### Spritzputz Dekorativ harmonisch

Der Spritzputz ist eine Oberputzvariante, die mit Spritzgeräten aufgebracht wird. Dies erlaubt eine plastischere Art der Verarbeitung, als es manuell aufzutragende Putzarten zulassen. Charakteristisch für den Spritzputz ist sein gleichmäßiges Strukturbild, das ein harmonisches Ambiente erzeugt. Er kann rustikal grob oder dezent fein ausgeführt werden.

# PUTZSTRUKTUREN

## Besenstrich Lockere Streifenstruktur

Bei der Besenstrichtechnik wird zunächst SM700 Pro auf die ausgeführte Gewebearmierung aufgebracht und die Oberfläche anschließend mit einer Kartätsche eingeebnet. Die typische Struktur liefert schließlich ein Besen mit kräftigen Borsten.



## Kammzug Geordnete Bahnen

Je nach Belieben kann mit halbrunder oder eckiger Spachtelzahnung gearbeitet werden, wobei deren maximale Breite 15 mm beträgt. Um ein optimales Ergebnis zu erzielen, wird SM700 Pro in der von der Schablone vorgegebenen Breite und Schichtstärke aufgetragen und in einem Zug von unten nach oben über die gesamte Fläche gezogen.



## Betnoptik Anordnung nach Maß

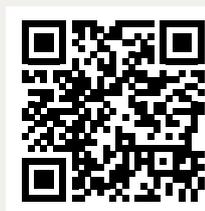
Um eine ansprechende Betnoptik zu erzielen, wird nach dem Auftragen von SM700 Pro am besten mit einem sandgestrahlten Schaldbrett gearbeitet, das vorher mit einem 2-Komponenten-Lack lackiert wurde. Die gesamte Fläche mit diesem „stempeln“ und jeweils mit einem Gummihammer leicht anklöpfen.



## › Knauf Tipp-Clips

Die Herstellung verschiedener Putzstrukturen und andere hilfreiche Tipps zeigt die Knauf Akademie in unserem neuen Format Knauf Tipp-Clips. Diese finden Sie auf dem Knauf YouTube-Channel unter

[www.youtube.de/knaufgipskg](http://www.youtube.de/knaufgipskg)



# BUTZ FARBmuster

Als Voranstrich für die einzelnen Butz-Farbtöne empfehlen wir einen eingefärbten Quarzgrund in den folgenden Farben:



Anthrazit



GS322



Korall



OR322



Grisall



BP334

Andere Farbtöne sind auf Anfrage ebenfalls lieferbar.



Vorbehandlungen

Gipsputze

Spachtel pastös

Kalkputze

Unterputze

## Oberputze

Sprint-Produkte

Sanierung

Dämmschüttungen

Innendämmung

WARM-WAND Dämmstoffe

WARM-WAND Klebe- und Armiermörtel

WARM-WAND Zubehör

AQUAPANEL® VHF

Gestaltungselemente

Farben

## Oberputze

Innenputze

Scheibenputze

Rillenputze

Modellierputz

Kratzputze

Filz- und Feinputze

Buntsteinputze

## RAUMKLIMA SPRITZPUTZ

### Widerstandsfähiger, wohngesunder Kalk-Oberputz

Mineralischer Kalk-Spritzputz mit feuchtigkeitsregulierender Wirkung für den Innenbereich. Raumklima Spritzputz sorgt in der Körnung 1,0 mm für schön strukturierte und extrem widerstandsfähige Oberflächen. Durch die Alkalität schützen Raumklima Beschichtungen wirksam und lange Zeit vor Schimmel.

Details finden Sie im techn. Blatt P519b.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Für den Innenbereich
- › Verarbeitungsfertig
- › Feuchtigkeitsregulierend
- › Hoch diffusionsoffen
- › Hoch abriebfest
- › Sehr emissionsarm
- › Ohne Konservierungsmittel und frei von Lösemitteln, Weichmachern und fogging-aktiven Substanzen
- › Glanzgrad: stumpfmatt
- › Farbton weiß (ca. RAL 9016)
- › Eingeschränkt tönbar nach Farbtonfächer Knauf ColorConcept



Auftrag	Körnung mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Eimer
Trichterpistole	1,0	0,95	21
Förderpumpe	1,0	0,95	21

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Raumklima Spritzputz</b>	20 kg	24 Eimer/Palette	00209630	4003982216663
<b>Raumklima Spritzputz</b>	20 kg getönt	24 Eimer/Palette	00209631	4003982216670

## RAUMKLIMA SCHEIBENPUTZ

### Widerstandsfähiger, wohngesunder Kalk-Oberputz

Mineralischer Kalk-Oberputz mit feuchtigkeitsregulierender Wirkung für den Innenbereich. Raumklima Scheibenputze sorgen in der Körnung 1,0 und 1,5 mm für schön strukturierte und extrem widerstandsfähige Oberflächen. Durch die Alkalität schützen Raumklima Beschichtungen wirksam und lange Zeit vor Schimmel.

Details finden Sie im techn. Blatt P519a.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Für den Innenbereich
- › Feuchtigkeitsregulierend
- › Hoch diffusionsoffen
- › Hoch abriebfest
- › Glanzgrad: stumpfmatt
- › Farbton weiß (ca. RAL 9016)
- › Sehr emissionsarm
- › Ohne Konservierungsmittel und frei von Lösemitteln, Weichmachern und fogging-aktiven Substanzen
- › Eingeschränkt tönbar nach Farbtonfächer Knauf ColorConcept



Körnung mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Eimer
1,0	1,6	15
1,5	2,3	11

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Körnung mm	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Raumklima Scheibenputz 1,0</b>	25 kg	1,0	24 Eimer/Palette	00433410	4003950095375
<b>Raumklima Scheibenputz 1,0</b>	25 kg getönt	1,0	24 Eimer/Palette	00433418	4003950095399
<b>Raumklima Scheibenputz 1,5</b>	25 kg	1,5	24 Eimer/Palette	00433416	4003950095382
<b>Raumklima Scheibenputz 1,5</b>	25 kg getönt	1,5	24 Eimer/Palette	00477482	4003950097478

## ROTKALK FILZ 05 UND 1

### Feiner Filzputz mit Marmorkorn

Marmor-Edelputz als feinsten Filzputz oder mit freier Struktur zur Herstellung dekorativer, feinstrukturierter Oberflächen auf Innenwandflächen. In Verbindung mit Rotkalk Grund oder Rotkalk Fein speziell geeignet, wo hohe bauphysikalische Ansprüche an die Raumhygiene, Raumluft und die Wohnqualität gestellt werden.

Details finden Sie im techn. Blatt P204a.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Edelputzmörtel CR nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS I nach DIN EN 998-1
- › Beeinflusst das Raumklima positiv
- › Feuchtigkeitsregulierend und diffusionsoffen
- › Für den Innenbereich
- › Verarbeitung mit Maschine oder von Hand
- › Farbton weiß (ca. RAL 9016)
- › Eingeschränkt tönbar nach Farbtonfächer Knauf ColorConcept



Körnung mm	Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack
0,5	2,0	2	15
1,0	2,0	2	15

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Die Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinenteknik.

	Ausführung	Körnung mm	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Rotkalk Filz 05</b>	25 kg	0,5	42 Sack/Palette	00763491	4003950142789
<b>Rotkalk Filz 05</b>	25 kg getönt	0,5	42 Sack/Palette	00763495	4003950142819
<b>Rotkalk Filz 1</b>	25 kg	1,0	42 Sack	00763505	4003950142840
<b>Rotkalk Filz 1</b>	25 kg getönt	1,0	42 Sack	00763511	4003950142871

## ROTKALK FILZ 1.5

### Filz- und Scheibenputz mit Marmorkorn

Mineralischer, feinkörniger Oberputz mit brillantweißer Marmorkörnung als feiner Filzputz, in dezent-nobler Scheiben-, Kratzputz- oder Korn-an-Korn-Struktur oder als frei strukturierte Oberfläche. Zur Anwendung im Innen- und Außenbereich. Durch die Verwendung verschiedener Werkzeuge können verschiedene Strukturen hergestellt werden.

Details finden Sie im techn. Blatt P204c.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Edelputzmörtel CR nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS I nach DIN EN 998-1
- › Filz- und Scheibenputz
- › Beeinflusst das Raumklima positiv
- › Feuchtigkeitsregulierend und diffusionsoffen
- › Farbton weiß (ca. RAL 9016)
- › Für innen und außen
- › Verarbeitung mit Maschine oder von Hand



Körnung mm	Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack
1,5	1,5 (Scheibenputz)	2	12,5
1,5	2,0 (Filzputz)	2,5	12

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Die Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinenteknik.

	Ausführung	Körnung mm	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Rotkalk Filz 1,5</b>	25 kg	1,5	42 Sack/Palette	00763513	4003950142901

## PICO DER FEINE

### Edelfeinputz mit Marmorkorn

Mineralischer Edelfeinputz mit glatter Oberflächenstruktur zur Gestaltung feindekorativer Oberputze, z. B. als feine sandpapierartige Oberfläche mit Rotkalk Schwammscheibe fein strukturiert, in Kellenstrichtechnik mit Glättkelle oder Spachtel, als Roll- und Patschputz, strukturiert mit Rolle oder Schwammscheibe oder als strukturlos zugezogener, spachtelartiger Glattputz.

Details finden Sie im techn. Blatt P532a.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Edelputzmörtel CR nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS II nach DIN EN 998-1
- › Für den Innenbereich
- › Wasserabweisend
- › Verarbeitung von Hand
- › Körnung 0,6 mm
- › Farbton weiß (ca. RAL 9016)
- › Auf Wunsch mit erhöhtem Glimmerzusatz
- › Eingeschränkt tönbar nach Farbtonfächer Knauf ColorConcept



Körnung mm	Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack
0,6	3,0	3,5	8,5

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Die Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinenteknik.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Pico der Feine</b>	25 kg	42 Sack/Palette	00763518	4003950142932
<b>Pico der Feine</b>	25 kg getönt	42 Sack/Palette	00763559	4003950142963
<b>Pico der Feine</b>	Aufpreis Doppelter Glimmerzusatz	42 Sack/Palette	00763559	4003950142963
<b>Pico der Feine</b>	Aufpreis Dreifacher Glimmerzusatz	42 Sack/Palette	00763559	4003950142963

## FIP 290

### Mineralischer, feinkörniger Filzputz

Mineralischer, feinkörniger Oberputz für dezent gefilzte Oberflächen. Besonders als Filzputz auf Kalk- und Kalk-Zementputzen im Innen- und Außenbereich geeignet. Im Außenbereich ist eine zusätzliche Armierungsputzlage auszuführen.

Details finden Sie im techn. Blatt P538.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Edelputzmörtel CR nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS II nach DIN EN 998-1
- › Für innen und außen
- › Wasserabweisend
- › Verarbeitung mit Maschine oder von Hand
- › Brandverhalten A1
- › Körnung 1,0 mm
- › Farbton weiß (ca. RAL 9001)



Körnung mm	Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack
1,0	1,5 (Filzputz)	3,2	7,8
1,0	5,0 (Freie Struktur)	10,5	2,3

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Die Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinenteknik.

	Ausführung	Körnung mm	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>FIP 290</b>	25 kg	1,0	42 Sack/Palette	00741315	4003950140259

## FIP 06

### Mineralischer, feinkörniger Filzputz (auf Anfrage)

Mineralischer, feinkörniger Oberputz zur Herstellung feiner, sandpapierartig gefilterter Oberfläche oder frei strukturierter Oberflächen im Innenbereich. Im Außenbereich als gefilterte Oberfläche im Bereich von Faschen und Fensterlaibungen, die zusätzlich mit einem zweifachen Anstrich versehen werden müssen. Besonders als Filzputz auf Kalk- und Kalk-Zementputzen für Anforderungen der Qualitätsstufe Q2 - Q4 gefiltert geeignet (Merkblatt „Putzoberflächen im Innenbereich“, herausgegeben vom Deutschen Stuckgewerbebund).

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Edelputzmörtel CR nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS II nach DIN EN 998-1
- › Für innen
- › Wasserabweisend
- › Verarbeitung mit Maschine oder von Hand
- › Brandverhalten A1
- › Körnung 0,6 mm
- › Farbton weiß (ca. RAL 9001)
- › Diffusionsoffen



Details finden Sie im techn. Blatt P538a.de

Körnung mm	Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack
0,6	1,5 (Filzputz)	2,8	8,9
0,6	5,0 (Freie Struktur)	9,3	2,7

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Die Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinenteknik.

	Ausführung	Körnung mm	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>FIP 06</b>	25 kg	0,6	42 Sack/Palette	00741324	4003950140280

## MINERALAKTIV SCHEIBENPUTZ DRY

### Hybrid-Scheibenputz mit optimiertem Feuchtmanagement

Im System mit MineralAktiv Fassadenfarbe bietet der mineralische Scheibenputz auf natürliche Weise höchsten Schutz vor Algen- und Pilzbefall und trägt so für lange Zeit zum Erhalt makelloser Fassaden bei. Der mineralische MineralAktiv Scheibenputz Dry ist dabei biozidfrei und überzeugt zudem durch eine edle Struktur.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Edelputzmörtel CR nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS II nach DIN EN 998-1
- › Optimiertes Feuchtmanagement zur Algen- und Pilzprävention
- › Für innen und außen
- › Hoch diffusionsoffen
- › Hohe Witterungsbeständigkeit
- › Körnung 2 / 3 mm
- › Verarbeitung mit Maschine oder von Hand
- › Farbton weiß (ca. RAL 9003)
- › Eingeschränkt tönbar nach Farbtonfächer Knauf ColorConcept



Details finden Sie im techn. Blatt P277b.de

Körnung mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack
2,0	2,4	10,4
3,0	3,4	7,4

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Die Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinenteknik.

	Ausführung	Körnung mm	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>MineralAktiv Scheibenputz Dry 2,0</b>	25 kg	2,0	42 Sack/Palette	00741403	4003950140556
<b>MineralAktiv Scheibenputz Dry 2,0</b>	25 kg getönt	2,0	42 Sack/Palette	00741428	4003950140587
<b>MineralAktiv Scheibenputz Dry 3,0</b>	25 kg	3,0	42 Sack/Palette	00741429	4003950140617
<b>MineralAktiv Scheibenputz Dry 3,0</b>	25 kg getönt	3,0	42 Sack/Palette	00741430	4003950140648

## SP 260 PRO

### Universal-Scheibenputz

Durch Abreiben mit einer PVC- oder rostfreien Stahltraufel wird eine dezente bis rustikale Oberflächenstruktur erreicht. Mit der Schwammscheibe wird die Struktur noch rustikaler bzw. rauer.

Mineralischer Edelputz mit Scheibenputzstruktur in 2, 3 oder 5 mm Korngröße. SP 260 Pro zeichnet sich durch ein Top-Strukturbild und einfache Verarbeitungseigenschaften aus. SP 260 Pro lässt sich leicht auf- und verziehen. Auch das Strukturieren geht einfach, schnell und gleichmäßig.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Edelputzmörtel CR nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS II nach DIN EN 998-1
- › Für innen und außen
- › Wasserabweisend
- › Verarbeitung mit Maschine oder von Hand
- › Körnung 2 / 3 / 5 mm
- › Farbton weiß (ca. RAL 9016)
- › Eingeschränkt tönbar nach Farbtonfächer Knauf ColorConcept



Details finden Sie im techn. Blatt P277c.de

Körnung mm	Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack
2,0	2,0	3,2	7,8
3,0	3,0	3,4	7,4
5,0	5,0	5	5

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Die Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinenteknik.

	Ausführung	Körnung mm	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>SP 260 Pro 2,0</b>	25 kg	2,0	42 Sack/Palette	00705117	4003950139024
<b>SP 260 Pro 2,0</b>	25 kg getönt	2,0	42 Sack/Palette	00705120	4003950139116
<b>SP 260 Pro 2,0</b>	25 kg	3,0	42 Sack/Palette	00705118	4003950139055
<b>SP 260 Pro 2,0</b>	25 kg getönt	3,0	42 Sack/Palette	00705121	4003950139147
<b>SP 260 Pro 2,0</b>	25 kg	5,0	42 Sack/Palette	00705119	4003950139086
<b>SP 260 Pro 2,0</b>	25 kg getönt	5,0	42 Sack/Palette	00705123	4003950139178

# MINERALAKTIV SCHEIBENPUTZ

## Hybrid-Scheibenputz mit optimiertem Feuchtemanagement

Im System mit MineralAktiv Fassadenfarbe bietet der mineralische Scheibenputz auf natürliche Weise höchsten Schutz vor Algen- und Pilzbefall und trägt so für lange Zeit zum Erhalt makelloser Fassaden bei - ohne bioziden Fassadenschutz. MineralAktiv Scheibenputz überzeugt zudem durch eine edle Struktur und ist verarbeitungsfertig im Eimer.

Details finden Sie im techn. Blatt P239m.de

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Verarbeitungsfertig
- › Für innen und außen
- › Hoch diffusionsoffen
- › Hohe Witterungsbeständigkeit
- › Verarbeitung mit Maschine oder von Hand
- › Farbton weiß (ca. RAL 9010)
- › Eingeschränkt tönbar nach Farbtonfächer Knauf ColorConcept
- › Ohne biozide Filmkonservierung
- › A2-s1, d0



Körnung mm	Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Eimer
0,5	0,5	0,9	27,7
1,5	1,5	2,4	10,4
2,0	2,0	3,2	7,8
3,0	3,0	3,8	6,6

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Körnung mm	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>MineralAktiv Scheibenputz 0,5</b>	25 kg	0,5	24 Eimer/Palette	00605531	4003950119927
<b>MineralAktiv Scheibenputz 0,5</b>	25 kg getönt	0,5	24 Eimer/Palette	00635114	4003950124655
<b>MineralAktiv Scheibenputz 1,5</b>	25 kg	1,5	24 Eimer/Palette	00525684	4003950101748
<b>MineralAktiv Scheibenputz 1,5</b>	25 kg getönt	1,5	24 Eimer/Palette	00525688	4003950101779
<b>MineralAktiv Scheibenputz 2,0</b>	25 kg	2,0	24 Eimer/Palette	00525685	4003950101755
<b>MineralAktiv Scheibenputz 2,0</b>	25 kg getönt	2,0	24 Eimer/Palette	00525691	4003950101786
<b>MineralAktiv Scheibenputz 3,0</b>	25 kg	3,0	24 Eimer/Palette	00525686	4003950101762
<b>MineralAktiv Scheibenputz 3,0</b>	25 kg getönt	3,0	24 Eimer/Palette	00525692	4003950101793

## NOBLO

### Mineralischer Edelputz mit Marmorkorn in Scheibenputzstruktur

Mineralischer Edelputz mit Marmorkorn in Scheibenputzstruktur für dezent-noble Oberflächen in 1,5 sowie 2 und 3 mm Korngröße. Durch unterschiedliches Werkzeug und Bearbeitung lassen sich beliebige, richtungsfreie Strukturen ausführen.

Details finden Sie im techn. Blatt P561.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Edelputzmörtel CR nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS II nach DIN EN 998-1
- › Biozidfrei
- › Für innen und außen
- › Wasserabweisend
- › Anwendung im Sockelbereich
- › Maschinelle Verarbeitung oder von Hand
- › Körnung 1,5 / 2 / 3 mm
- › Farbton weiß (ca. RAL 9003)
- › Eingeschränkt tönbar nach Farbtonfächer Knauf ColorConcept



Körnung mm	Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack
1,5	1,5	2,3	10,9
2,0	2,0	2,8	8,9
3,0	3,0	3,4	7,4

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Die Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinenteknik.

	Ausführung	Körnung mm	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Noblo 1,5</b>	25 kg	1,5	42 Sack/Palette	00741432	4003950140679
<b>Noblo 1,5</b>	25 kg getönt	1,5	42 Sack/Palette	00741433	4003950140709
<b>Noblo 2,0</b>	25 kg	2,0	42 Sack/Palette	00741435	4003950140730
<b>Noblo 2,0</b>	25 kg getönt	2,0	42 Sack/Palette	00741434	4003950140761
<b>Noblo 3,0</b>	25 kg	3,0	42 Sack/Palette	00741436	4003950140792
<b>Noblo 3,0</b>	25 kg getönt	3,0	42 Sack/Palette	00741438	4003950140822

## NOBLO 600 SPRINT

### Schnell überarbeitbarer Scheibenputz mit Marmorkorn

Schnell überarbeitbarer, mineralischer Oberputz mit brillantweißer Marmorkörnung. Als Systembestandteil der Sprint-Technologie kann der Anstrich bereits am Folgetag mit MineralAktiv Fassadenfarbe ausgeführt, bzw. kann Noblo 600 Sprint bereits am Folgetag als Beschichtung auf SM600 Sprint aufgetragen werden. Als Oberputz für feine oder dezent-noble Scheibenputz-, Kratzputz oder Korn-an-Korn-Struktur. Durch die Verwendung verschiedener Werkzeuge können verschiedene Strukturen hergestellt werden.

Details finden Sie im techn. Blatt P561S.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Edelputzmörtel CR nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS II nach DIN EN 998-1
- › Bei Beschichtung mit festgelegten Produkten entfallen die sonst üblichen Trocknungszeiten
- › Biozidfrei
- › Für innen und außen
- › Anwendung im Sockelbereich
- › Maschinelle Verarbeitung oder von Hand
- › Körnung 2 / 3 mm
- › Farbton weiß (ca. RAL 9003)
- › Eingeschränkt tönbar nach Farbtonfächer Knauf ColorConcept



Körnung mm	Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack
2,0	2,0	2,5	10
3,0	3,0	3,4	7,4

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Die Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinentchnik.

	Ausführung	Körnung mm	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Noblo 600 Sprint 2,0</b>	25 kg	2,0	42 Sack/Palette 20 Paletten/LKW	00739503	4003950140198
<b>Noblo 600 Sprint 2,0</b>	25 kg getönt	2,0	42 Sack/Palette 20 Paletten/LKW	00793440	4003950144554
<b>Noblo 600 Sprint 3,0</b>	25 kg	3,0	42 Sack/Palette 20 Paletten/LKW	00793411	4003950144523
<b>Noblo 600 Sprint 3,0</b>	25 kg getönt	3,0	42 Sack/Palette 20 Paletten/LKW	00793443	4003950144585

## CONNI S Siliconharz-Scheibenputz

Verarbeitungsfertig eingestellter, pastöser, verschmutzungsarmer Siliconharz-Scheibenputz mit hoher Wasserabweisung und hoher Wasserdampfdiffusion.

Bei nasskalter Witterung kann eine Zugabe mit dem Verfärbungsbeschleuniger TS Mix erfolgen, um so eine schnellere Standfestigkeit zu erzielen.

Details finden Sie im techn. Blatt P238.de

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Pastöser Oberputz nach EN 15824
- › Verarbeitungsfertig
- › Hohe Witterungsbeständigkeit
- › Verschmutzungsarm
- › Hoch diffusionsoffen
- › Hoch wasserabweisend
- › Verzögernd und vorbeugend gegen Algen und Pilze
- › Für außen
- › Farbton weiß (ca. RAL 9010)
- › Tönbar nach Farbtonfächer Knauf ColorConcept



Körnung mm	Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Eimer
1,0	1,5	1,6	15,6
1,5	1,5	2,2	11,4
2,0	2,0	2,8	8,9
3,0	3,0	3,7	6,8

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Körnung mm	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Conni S 1,0</b>	25 kg	1,0	24 Eimer/Palette	00054595	4003950029851
<b>Conni S 1,0</b>	25 kg getönt	1,0	24 Eimer/Palette	00477772	4003950097522
<b>Conni S 1,5</b>	25 kg	1,5	24 Eimer/Palette	00040950	4003950019548
<b>Conni S 1,5</b>	25 kg getönt	1,5	24 Eimer/Palette	00477773	4003950097539
<b>Conni S 2,0</b>	25 kg	2,0	24 Eimer/Palette	00040951	4003950019555
<b>Conni S 2,0</b>	25 kg getönt	2,0	24 Eimer/Palette	00044794	4003950054891
<b>Conni S 3,0</b>	25 kg	3,0	24 Eimer/Palette	00040952	4003950019562
<b>Conni S 3,0</b>	25 kg getönt	3,0	24 Eimer/Palette	00477774	4003950097546

## ADDI S

### Siliconharzverstärkter Scheibenputz

Verarbeitungsfertig eingestellter, pastöser, organisch gebundener und siliconharzverstärkter Scheibenputz für intensive Farbtöne. Sehr strapazierfähig, wasserabweisend und wasserdampfdurchlässig.

Bei nasskalter Witterung kann eine Zugabe mit dem Verfilmungsbeschleuniger TS Mix erfolgen, um so eine schnellere Standfestigkeit zu erzielen.

Details finden Sie im techn. Blatt P237.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Pastöser Oberputz nach EN 15824
- › Verarbeitungsfertig
- › Hohe Witterungsbeständigkeit
- › Verschmutzungsarm
- › Hoch diffusionsoffen
- › Wasserabweisend
- › Verzögernd und vorbeugend gegen Algen und Pilze
- › Für außen
- › Farbton weiß (ca. RAL 9010)
- › Tönbar nach Farbtonfächer Knauf ColorConcept



Körnung mm	Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Eimer
1,5	1,5	2,2	11,4
2,0	2,0	2,8	8,9
3,0	3,0	3,7	6,8

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Körnung mm	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Addi S 1,5</b>	25 kg	1,5	24 Eimer/Palette	00040960	4003950019647
<b>Addi S 1,5</b>	25 kg getönt	1,5	24 Eimer/Palette	00044798	4003950054938
<b>Addi S 2,0</b>	25 kg	2,0	24 Eimer/Palette	00040962	4003950019654
<b>Addi S 2,0</b>	25 kg getönt	2,0	24 Eimer/Palette	00477888	4003950098437
<b>Addi S 3,0</b>	25 kg	3,0	24 Eimer/Palette	00040963	4003950019661
<b>Addi S 3,0</b>	25 kg getönt	3,0	24 Eimer/Palette	00477889	4003950098444

## TS MIX

### Verfilmungsbeschleuniger

TS Mix ist ein Verfilmungsbeschleuniger zur nachträglichen Ausrüstung der pastösen Oberputze Addi S und Conni S. Dadurch erreichen die Materialien bei nasskalten Witterungsverhältnissen eine schnellere Standfestigkeit.

Details finden Sie im techn. Blatt B103.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Verarbeitungsfertig zum Einrühren
- › Für außen
- › Hohe Witterungsbeständigkeit
- › Keine Veränderung der Produkteigenschaften
- › Farblos
- › Schnellere Standsicherheit bei nasskalter Witterung



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>TS Mix</b>	200 ml	12 Stück/Karton	00064938	4003950047121

## RP 240

### Mineralischer Rillenputz

Mineralischer Edelputz mit Rillenstruktur in 2, 3 oder 5 mm Korngröße zur Herstellung von horizontal, vertikal bzw. rund geriebener Rillenstruktur, Roll- oder Patschputz oder mit der Glättkelle gedrücktem Kellenstrich.

Details finden Sie im techn. Blatt P276a.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Edelputzmörtel CR nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS II nach DIN EN 998-1
- › Für innen und außen
- › Wasserabweisend
- › Verarbeitung mit Maschine oder von Hand
- › Körnung 2 / 3 / 5 mm
- › Farbton weiß (ca. RAL 9016)
- › Eingeschränkt tönbar nach Farbtonfächer Knauf ColorConcept



Körnung mm	Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack
2,0	2,0	3,1	9,7
3,0	3,0	3,8	7,9
5,0	5,0	5	6

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Die Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinenteknik.

	Ausführung	Körnung mm	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>RP 240 2,0</b>	25 kg	2,0	42 Sack/Palette	00763705	4003950142994
<b>RP 240 2,0</b>	25 kg getönt	2,0	42 Sack/Palette	00763712	4003950143021
<b>RP 240 3,0</b>	25 kg	3,0	42 Sack/Palette	00763713	4003950143052
<b>RP 240 3,0</b>	25 kg getönt	3,0	42 Sack/Palette	00763794	4003950143083
<b>RP 240 5,0</b>	25 kg	5,0	42 Sack/Palette	00763798	4003950143113

## MAK3 Edelkratzputz

Mak3 ist ein klassischer mineralischer Edelkratzputz in 2, 3 und 4 mm Korngröße mit Glimmeranteil. Mak3 wird ca. 15 mm dick aufgetragen und nach genügend Erhärtung mit einem Kratzputz-Nagelbrett auf Enddicke ca. 10 mm gekratzt. Dabei wird die bindemittel- und spannungsreiche Oberfläche des angebrachten Oberputzes entfernt. Durch das herauspringende Korn entsteht die hierfür charakteristische, gleichmäßige Kratzputzstruktur. Mak3 bietet den besten Witterungsschutz und weist durch seine Oberfläche einen Selbstreinigungseffekt auf. Mak3 ist ideal für den Einsatz auf Unterputzen mit einer zusätzlichen Armierungslage und WARM-WAND Systemen.

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Edelputzmörtel CR nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS I nach DIN EN 998-1
- › Glimmeranteil
- › Auf Wunsch mit erhöhtem Glimmerzusatz
- › Für außen
- › Wasserabweisend
- › Maschinelle Verarbeitung
- › Körnung 2 / 3 / 4 mm
- › Farbton naturweiß (ca. RAL 9001) bei 2 / 3 / 4 mm Körnung, Körnung 2 / 3 mm mit Marmorkorn, weiß (ca. RAL 9016)
- › Eingeschränkt tönbar nach Farbtonfächer Knauf ColorConcept



Details finden Sie im techn. Blatt P272.de

Körnung mm	Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack
2,0	10 mm+Kornstärke (ungekratzt)	22	1,1
2,0	10,0 (gekratzt)	22	1,1
3,0	10 mm+Kornstärke (ungekratzt)	23	1,1
3,0	10,0 (gekratzt)	23	1,1
4,0	10 mm+Kornstärke (ungekratzt)	25	1
4,0	10,0 (gekratzt)	25	1

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Die Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinentchnik.

	Ausführung	Farbe	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>Mak3 2,0</b>	25 kg	naturweiß	42 Sack/Palette	00741388	4003950140310
<b>Mak3 2,0</b>	25 kg getönt	-	42 Sack/Palette	00741389	4003950140341
<b>Mak3 2,0</b>	25 kg	weiß	42 Sack/Palette	00741391	4003950140372
<b>Mak3 3,0</b>	25 kg	naturweiß	42 Sack/Palette	00741395	4003950140402
<b>Mak3 3,0</b>	25 kg getönt	-	42 Sack/Palette	00741398	4003950140433
<b>Mak3 3,0</b>	25 kg	weiß	42 Sack/Palette	00741400	4003950140464
<b>Mak3 4,0</b>	25 kg	naturweiß	42 Sack/Palette	00741401	4003950140495
<b>Mak3 4,0</b>	25 kg getönt	-	42 Sack/Palette	00741402	4003950140525

## PRESTO ONE

### Einlagen-Kratzputz

Mineralischer Kratzputz in 1,5 mm Korngröße als klassischer Einlagen-Kratzputz auf hoch wärmedämmendes Mauerwerk. Die Edelkreidung sorgt dabei für einen Selbstreinigungseffekt und das Feuchtemanagement wirkt auf natürliche Weise vorbeugend gegen Algen und Pilze. Presto One ist rein mineralisch, spannungsarm und tönbar.

Details finden Sie im techn. Blatt P271 d.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Einlagenputzmörtel OC nach EN 998-1:2017-02
- › Druckfestigkeitskategorie CS II nach DIN EN 998-1
- › Erfüllt die typischen Kennwerte eines Leichtputz Typ II
- › Für außen
- › Wasserabweisend
- › Maschinelle Verarbeitung
- › Eingeschränkt tönbar nach Farbtonfächer Knauf ColorConcept



Körnung mm	Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack
1,5	18 (ungekratzt)	25	1
1,5	15 (gekratzt)	25	1

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Die Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinenteknik.

	Ausführung	Körnung mm	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Presto One</b>	25 kg	1,5	42 Sack/Palette	00614650	4003950122682
<b>Presto One</b>	25 kg getönt	1,5	42 Sack/Palette	00631808	4003950124495

## NOBLO FILZ

### Feiner Filzputz und Scheibenputz mit Marmorkorn

Mineralischer, feinkörniger Oberputz mit 1 mm Marmorkörnung für dezent gefilzte Oberflächen. Als feiner Scheibenputz mit 1 mm Körnung sowie als Modellierputz zur Herstellung vielfältig strukturierter oder verbürsteter Oberputzstrukturen im Innen- und Außenbereich. Aufgebaut auf die jahrelange Erfahrung in der SM-Technologie bietet die spezielle Faserverstärkung dabei die höchste Sicherheit.

Details finden Sie im techn. Blatt P561 f.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Edelputzmörtel CR nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS II nach DIN EN 998-1
- › Marmorkorn
- › Hohe Scherzugfestigkeit durch Zusatz von Spezialfasern
- › Für innen und außen
- › Wasserabweisend
- › Verarbeitung mit Maschine oder von Hand
- › Körnung 1,0 mm
- › Farbton weiß (ca. RAL 9003)
- › Eingeschränkt tönbar nach Farbtonfächer Knauf ColorConcept



Körnung mm	Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack
1,0	2,0	3,2	7,8

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Die Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinenteknik.

	Ausführung	Körnung mm	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Noblo Filz 1,0</b>	25 kg	1,0	42 Sack/Palette	00741439	4003950140853
<b>Noblo Filz 1,0</b>	25 kg getönt	1,0	42 Sack/Palette	00741440	4003950140884

## PICO DER FEINE Edelfeinputz mit Marmorkorn

Mineralischer Edelputz mit glatter Oberflächenstruktur zur Gestaltung feindekorativer Oberputze, z. B. als feine sandpapierartige Oberfläche mit Rotkalk Schwammscheibe fein strukturiert, in Kellenstrichtechnik mit Glättkelle oder Spachtel, als Roll- und Patschutz, strukturiert mit Rolle oder Schwammscheibe oder als strukturlos zugezogener, spachtelartiger Glattputz.

Details finden Sie im techn. Blatt P532a.de

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Edelputzmörtel CR nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS II nach DIN EN 998-1
- › Für den Innenbereich
- › Wasserabweisend
- › Verarbeitung von Hand
- › Körnung 0,6 mm
- › Farbton weiß (ca. RAL 9016)
- › Auf Wunsch mit erhöhtem Glimmerzusatz
- › Eingeschränkt tönbar nach Farbtonfächer Knauf ColorConcept



Körnung mm	Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack
0,6	3,0	3,5	8,5

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Die Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinenteknik.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Pico der Feine</b>	25 kg	42 Sack/Palette	00763518	4003950142932
<b>Pico der Feine</b>	25 kg getönt	42 Sack/Palette	00763559	4003950142963
<b>Pico der Feine</b>	Aufpreis Doppelter Glimmerzusatz	42 Sack/Palette	00763559	4003950142963
<b>Pico der Feine</b>	Aufpreis Dreifacher Glimmerzusatz	42 Sack/Palette	00763559	4003950142963

## FIP 290 Mineralischer, feinkörniger Filzputz

Mineralischer, feinkörniger Oberputz für dezent gefilzte Oberflächen. Besonders als Filzputz auf Kalk- und Kalk-Zementputzen im Innen- und Außenbereich geeignet. Im Außenbereich ist eine zusätzliche Armierungsputzlage auszuführen.

Details finden Sie im techn. Blatt P538.de

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Edelputzmörtel CR nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS II nach DIN EN 998-1
- › Für innen und außen
- › Wasserabweisend
- › Verarbeitung mit Maschine oder von Hand
- › Brandverhalten A1
- › Körnung 1,0 mm
- › Farbton weiß (ca. RAL 9001)



Körnung mm	Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack
1,0	1,5 (Filzputz)	3,2	7,8
1,0	5,0 (Freie Struktur)	10,5	2,3

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Die Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinenteknik.

	Ausführung	Körnung mm	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>FIP 290</b>	25 kg	1,0	42 Sack/Palette	00741315	4003950140259

## FIP 06

### Mineralischer, feinkörniger Filzputz (auf Anfrage)

Mineralischer, feinkörniger Oberputz zur Herstellung feiner, sandpapierartig gefilterter Oberfläche oder frei strukturierter Oberflächen im Innenbereich. Im Außenbereich als gefilzte Oberfläche im Bereich von Faschen und Fensterlaibungen, die zusätzlich mit einem zweifachen Anstrich versehen werden müssen. Besonders als Filzputz auf Kalk- und Kalk-Zementputzen für Anforderungen der Qualitätsstufe Q2 - Q4 gefilzt geeignet (Merkblatt „Putzoberflächen im Innenbereich“, herausgegeben vom Deutschen Stuckgewerbebund).

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Edelputzmörtel CR nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS II nach DIN EN 998-1
- › Für innen
- › Wasserabweisend
- › Verarbeitung mit Maschine oder von Hand
- › Brandverhalten A1
- › Körnung 0,6 mm
- › Farbton weiß (ca. RAL 9001)
- › Diffusionsoffen



Details finden Sie im techn. Blatt P538a.de

Körnung mm	Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack
0,6	1,5 (Filzputz)	2,8	8,9
0,6	5,0 (Freie Struktur)	9,3	2,7

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Die Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinenteknik.

	Ausführung	Körnung mm	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>FIP 06</b>	25 kg	0,6	42 Sack/Palette	00741324	4003950140280

## ROTKALK FILZ 05 UND 1

### Feiner Filzputz mit Marmorkorn

Marmor-Edelputz als feinsten Filzputz oder mit freier Struktur zur Herstellung dekorativer, feinstrukturierter Oberflächen auf Innenwandflächen. In Verbindung mit Rotkalk Grund oder Rotkalk Fein speziell geeignet, wo hohe bauphysikalische Ansprüche an die Raumhygiene, Raumluft und die Wohnqualität gestellt werden.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Edelputzmörtel CR nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS I nach DIN EN 998-1
- › Beeinflusst das Raumklima positiv
- › Feuchtigkeitsregulierend und diffusionsoffen
- › Für den Innenbereich
- › Verarbeitung mit Maschine oder von Hand
- › Farbton weiß (ca. RAL 9016)
- › Eingeschränkt tönbar nach Farbtonfächer Knauf ColorConcept



Details finden Sie im techn. Blatt P204a.de

Körnung mm	Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack
0,5	2,0	2	15
1,0	2,0	2	15

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Die Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinenteknik.

	Ausführung	Körnung mm	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Rotkalk Filz 05</b>	25 kg	0,5	42 Sack/Palette	00763491	4003950142789
<b>Rotkalk Filz 05</b>	25 kg getönt	0,5	42 Sack/Palette	00763495	4003950142819
<b>Rotkalk Filz 1</b>	25 kg	1,0	42 Sack	00763505	4003950142840
<b>Rotkalk Filz 1</b>	25 kg getönt	1,0	42 Sack	00763511	4003950142871



## ROTKALK FILZ 1.5

### Filz- und Scheibenputz mit Marmorkorn

Mineralischer, feinkörniger Oberputz mit brillantweißer Marmorkörnung als feiner Filzputz, in dezent-nobler Scheiben-, Kratzputz- oder Korn-an-Korn-Struktur oder als frei strukturierte Oberfläche. Zur Anwendung im Innen- und Außenbereich. Durch die Verwendung verschiedener Werkzeuge können verschiedene Strukturen hergestellt werden.

Details finden Sie im techn. Blatt P204c.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Edelputzmörtel CR nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS I nach DIN EN 998-1
- › Filz- und Scheibenputz
- › Beeinflusst das Raumklima positiv
- › Feuchtigkeitsregulierend und diffusionsoffen
- › Farbton weiß (ca. RAL 9016)
- › Für innen und außen
- › Verarbeitung mit Maschine oder von Hand



Körnung mm	Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack
1,5	1,5 (Scheibenputz)	2	12,5
1,5	2,0 (Filzputz)	2,5	12

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Die Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinenteknik.

	Ausführung	Körnung mm	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Rotkalk Filz 1,5</b>	25 kg	1,5	42 Sack/Palette	00763513	4003950142901

## SM700 PRO

### Der Alleskönner

Systemgeprüfter, mineralischer, universeller Alleskönner für die Fassade und den Sockel. SM700 Pro eignet sich insbesondere für das Verkleben und Armieren aller Knauf WARM-WAND Systeme.

Die spezielle Faserverstärkung bietet dabei höchste Sicherheiten. SM700 Pro kann naturweiß oder eingefärbt als Oberputz gefilzt oder frei strukturiert werden. Auch als universeller Renoviermörtel zur Überarbeitung von Putzen und Fassaden ist SM700 Pro bestens geeignet. Für besondere Highlights an der Fassade kann SM700 Pro auch in Besenstrich-, Kammzugtechnik, Betonoptik oder sonstigen Oberputzstrukturen aufgebracht werden.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Normalputzmörtel GP nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS III nach DIN EN 998-1
- › Mörtelgruppe P II nach DIN V 18550
- › Für innen und außen
- › Faser- und Haftzusatz
- › Maschinelle Verarbeitung oder von Hand
- › Körnung 1,0 mm
- › Farbton weiß (ca. RAL 9001)
- › Eingeschränkt tönbar nach Farbtonfächer Knauf ColorConcept



Details finden Sie im techn. Blatt P241c.de

Körnung mm	Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
1,0	Kleben (rauer Untergrund)	6	4,2	167
1,0	Kleben (ebener Untergrund)	3,5	7,1	286
1,0	Gewebearmierung 5,0 (min.)	7	3,6	143
1,0	Gewebearmierung 10,0 (max.)	13	1,9	77
1,0	Strukturputz überarbeiten 4,0	5	5	200
1,0	Oberputz gefilzt 3,0	4,2	6	238
1,0	PutzHaftbrücke 5,0	7	3,6	143

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Die Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinenteknik.

	Ausführung	Körnung mm	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>SM700 Pro</b>	25 kg	1,0	42 Sack/Palette 22 Paletten/LKW	00164930	4003950085734
<b>SM700 Pro</b>	25 kg getönt	1,0	42 Sack/Palette 22 Paletten/LKW	00167798	4003950085741

## BUTZ

### Buntsteinputz

Buntsteinputz mit Waschputzeffekt für die Oberflächengestaltung an stark beanspruchten Bereichen wie Sockelflächen im Spritzwasserbereich, in Treppenhäusern, Fluren und Eingangsbereichen etc.

Details finden Sie im techn. Blatt P234a.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Für innen und außen
- › Verarbeitungsfertig
- › Wasserabweisend
- › Diffusionsoffen
- › Dauerhafter Schlagregenschutz
- › Kratz- und stoßfest
- › Verarbeitung von Hand



Untergrund	Körnung mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Eimer
glatt (Butz)	2,0	4,5	5,5
rau (Butz)	2,0	5	5
glatt (Butz Grisall)	2,0	4,5	4,4
rau (Butz Grisall)	2,0	5	4

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Körnung mm	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Butz</b>	25 kg Anthrazit	2,0	24 Eimer/Palette	00040917	4003950019227
<b>Butz</b>	25 kg Korall	2,0	24 Eimer/Palette	00040919	4003950019241
<b>Butz</b>	20 kg Grisall	2,0	24 Eimer/Palette	00063333	4003950044052



## SPRINT-PRODUKTE



Ihre beliebten Knauf Putzprodukte kommen jetzt mit Turbo: Sie sind bei gewohnter Verarbeitung ohne Trocknungszeiten überarbeitbar. Das heißt, die nachfolgende Beschichtung kann noch am gleichen oder direkt am nächsten Tag erfolgen. So können unsere Kunden ihre Sachen schneller wieder einpacken, die Rechnung stellen und die nächste Baustelle in Angriff nehmen.

# SCHNELLER FERTIG MIT SPRINT-VORSPRUNG!

SPRINT-PRODUKTE

## Maximale Zeitersparnis!

Wir haben Ihren beliebten Knauf Putzprodukten Beine gemacht. Mit Rotband Sprint, SM600 Sprint, Noblo 600 Sprint und Universal-Feinspachtel Sprint können Sie die nachfolgende Beschichtung noch am selben oder am nächsten Tag ausführen. An der Verarbeitung ändert sich nichts – Sie sind einfach nur früher fertig.

## Sicher und schneller im System

Neue, innovative Produktrezepturen machen's möglich: Die vier Putze managen die Putzfeuchte so, dass die Folgebeschichtung schon in kürzester Zeit möglich ist und die Festigkeitsentwicklung zügiger voranschreitet. Die Qualität bleibt auf dem gewohnt hohen Niveau. Entscheidend ist, dass Sie die Folgebeschichtung im perfekt aufeinander abgestimmten Sprint-System ausführen. Mehr Informationen auf:

[www.knauf.de/sprint-pf](http://www.knauf.de/sprint-pf)

Produkt	Anwendungsgebiet
Rotband Sprint	Innen
SM600 Sprint	Außen
Noblo 600 Sprint	Außen/Innen
Universal-Feinspachtel Sprint	Innen
	Außen

## IHRE SPRINT-VORTEILE

- › Sie optimieren Termin-, Baustellen- und Personalplanung deutlich.
- › Sie vermeiden unproduktive Tätigkeiten wie zusätzliche Anfahrten und doppelte Rüstzeiten.
- › Sie verringern Gerüst-Standzeiten – ein sichtbares Signal – auch für Ihre Bauherren.
- › Sie können schneller abrechnen.
- › Sie riskieren keine Ausblühungen, Haftungs- oder Farbtonverluste.
- › Keine Experimente: Sie verarbeiten die Sprint-Produkte genau so, wie Sie es von Knauf Produkten gewohnt sind.
- › Schnellerer Einzug oder Wiederbezug.
- › Sie gewinnen für Ihre Bauherren nicht nur Zeit, sondern oft auch Geld.

Verputzen Sie Innenräume vormittags mit Knauf Rotband Sprint und bringen Sie schon nachmittags Raumklima Produkte auf. Fertig!



- › Gipsputz am selben Tag mit Raumklima Farbe oder Raumklima Oberputzen beschichtbar
- › Trocknung des Systems erfolgt erst nach Fertigstellung der Fläche
- › Für geglättete Oberflächen mit Farbanstrich oder für abgezogene Oberflächen mit Oberputz
- › Schichtdicken ca. 5 bis 10 mm
- › Feuchtigkeitsregulierend und diffusionsoffen für angenehmes Wohnklima
- › Für alle Räume mit üblicher Luftfeuchtigkeit, einschließlich Küchen und Bäder mit haushaltsüblicher Nutzung (W0-I bis W1-I)



Untergrundvorbehandlung vor der Folgebeschichtung	Folgebeschichtungen	Ausführung der Folgebeschichtungen
Tiefengrund	Raumklima Farbe E.L.F.	am selben Tag
Raumklima Grundierung	Raumklima Scheibenputz	am selben Tag
Raumklima Grundierung	Raumklima Spritzputz	am selben Tag
geeignete Grundierung	andere Knauf Grundierungen, Oberputze und Farben	nach Einhaltung der üblichen Trocknungszeiten
ohne	Noblo 600 Sprint	am Folgetag
ohne	MineralAktiv Fassadenfarbe	am Folgetag
geeignete Grundierung	sonstige Knauf Oberputze und Farben	nach Einhaltung der üblichen Trocknungszeiten
ohne	MineralAktiv Fassadenfarbe	am Folgetag
geeignete Grundierung	sonstige Knauf Oberputze und Farben	nach Einhaltung der üblichen Trocknungszeiten
Grundol	Raumklima Farbe E.L.F.	am selben Tag
Raumklima Grundierung	Raumklima Scheibenputz	am selben Tag
Raumklima Grundierung	Raumklima Spritzputz	am selben Tag
geeignete Grundierung	sonstige Knauf Oberputze und Farben	nach Einhaltung der üblichen Trocknungszeiten
ohne	Noblo 600 Sprint - MineralAktiv Fassadenfarbe	jeweils am Folgetag
ohne	MineralAktiv Fassadenfarbe	am Folgetag
geeignete Grundierung	sonstige Knauf Oberputze und Farben	nach Einhaltung der üblichen Trocknungszeiten

Bringen Sie die Folgebeschichtung bereits am nächsten Tag auf. Weitere Standzeiten müssen Sie nicht berücksichtigen – ebenso keine besondere Verarbeitung. Alles wie gewohnt, nur schneller!

- › SM600 Sprint, der schnelle Armierungsmörtel, Schichtdicke ca. 4 mm
- › Noblo 600 Sprint, der schnelle mineralische und biozidfreie Oberputz,
- › erhältlich in 2 und 3 mm Körnung
- › Im System mit MineralAktiv Fassadenfarbe, wirksam gegen Algen und Pilze
- › Für den kompletten Innen- und Außenbereich
- › Auf allen Unterputzen und zur Überarbeitung von tragfähigen Altputzen



Mit dem Universal-Feinspachtel Sprint im System sparen Sie sich die üblichen Standzeiten. Außen bei der Fassaden-Renovierung unter Noblo 600 Sprint und MineralAktiv Fassadenfarbe. Und innen, wenn Sie Raumklima-Produkte als Folgebeschichtung wählen.

- › Einziger Feinspachtel auf Zementbasis für Sanierungsmaßnahmen im Innen- und Außenbereich inkl. Sockel – auf nahezu allen Untergründen
- › Im Innenbereich bis 3 mm nach ca. 4–5 Stunden überarbeitbar, im Außenbereich am Folgetag
- › Oberfläche kann geglättet bzw. geschliffen werden
- › Einlagige Putzdicke bis 5 mm bei großflächiger Anwendung
- › Auf nahezu Null ausziehbar
- › Bei Bedarf Einbetten von Armiergewebe oder Malervliese möglich
- › Für alle Nass- und Feuchträume WO-1 bis W3-I) geeignet
- › Auf allen Wand- und Deckenflächen



## Sprint-Produkte

---

Vorbehandlungen

Gipsputze

Spachtel pastös

Kalkputze

Unterputze

Oberputze

### Sprint-Produkte

Sanierung

Dämmschüttungen

Innendämmung

WARM-WAND Dämmstoffe

WARM-WAND Klebe- und Armiermörtel

WARM-WAND Zubehör

AQUAPANEL® VHF

Gestaltungselemente

Farben

## ROTBAND SPRINT

### Gipsputz zum schnellen Beschichten

Rotband Sprint ist ein Gipsputz mit speziellen Zuschlagstoffen für eine schnelle Beschichtung mit Farbe oder Oberputz im Innenbereich. Bei der Verwendung von Raumklima Farbe E.L.F. oder den Raumklima Oberputzen kann Rotband Sprint noch am gleichen Tag überarbeitet werden. So entfallen unproduktive Arbeitszeiten, eine Zeitersparnis von bis zu 14 Tage durch Wegfall der Trocknungszeit ist möglich und renovierte Räume sind schnellstmöglich wieder bewohnbar.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Gipsleichtputz-Trockenmörtel B4/20/2 gemäß EN 13279-1
- › Beschichtung am selben Tag
- › Feuchtigkeitsregulierend und diffusionsoffen
- › Brandschutztechnisch wirksam
- › Mineralisch
- › Verarbeitung von Hand



Details finden Sie im techn. Blatt P121c.de

Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Eimer	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
5,0	4,2	6,0	240

Der exakte Materialbedarf ist durch einen Probeauftrag am Objekt zu ermitteln.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Rotband Sprint</b>	25 kg	40 Sack/Palette 20 Paletten/LKW	00794999	4003982558190

## UNIVERSAL-FEINSPACHTEL SPRINT

### Schnell überarbeitbarer Feinspachtel auf Zementbasis

Schnell überarbeitbarer Feinspachtel, der nahezu auf allen Untergründen ohne Untergrundvorbehandlung im Innen- und Außenbereich verwendet werden kann. Durch das flächige Aufziehen, von nahezu null bis 5 mm, in Teilbereichen bis 50 mm, ist eine universelle Anwendung im Innen- und Außenbereich möglich. Sowohl im Innenbereich (mit Raumklima-Produkten) als auch im Außenbereich (mit Noblo 600 Sprint oder MineralAktiv Fassadenfarbe) ist eine schnelle Beschichtung möglich. Lange Trocknungszeiten entfallen, die Ausführungszeit wird minimiert und die Arbeiten können schnell abgeschlossen werden.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Normalputzmörtel GP nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS IV nach DIN EN 998-1
- › Bei Beschichtung mit festgelegten Produkten entfallen die sonst üblichen Trocknungszeiten
- › Biozidfrei
- › Gut schleifbar
- › Für innen und außen
- › Auch im Sockelbereich einsetzbar
- › Verarbeitung von Hand
- › Farbton naturweiß



Details finden Sie im techn. Blatt P222.de

Verarbeitung	Auftragsdicke mm	Verbrauch ca. kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit ca. m <sup>2</sup> /Sack
Universal Feinspachtel SPRINT	1,0	1,1	18
	2,0	3,3	6
	3,0	5,5	4

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Der Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinentchnik.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Universal-Feinspachtel Sprint</b>	20 kg	42 Sack/Palette 20 Paletten/LKW	00793551	4003950144622

## SM600 SPRINT

### Schnell überarbeitbarer Armiermörtel, Renoviermörtel und Oberputz

Schnell überarbeitbarer, faserverstärkter Armier- und Renoviermörtel mit mineralischem Leichtzuschlag. Als Systembestandteil der Sprint-Technologie, kann bereits am Folgetag Noblo 600 Sprint oder nochmalig SM600 Sprint als Oberputz aufgetragen werden. Der Anstrich mit MineralAktiv Fassadenfarbe kann ebenfalls bereits am Folgetag ausgeführt werden. Trocknungszeiten werden so auf ein Minimum reduziert und die Fassadenarbeiten können zügig abgeschlossen werden.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Leichtputzmörtel LW nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS III nach DIN EN 998-1
- › Bei Beschichtung mit festgelegten Produkten entfallen die sonst üblichen Trocknungszeiten
- › Hohe Ergiebigkeit
- › Mit mineralischem Leichtzuschlag
- › Filzbar
- › Faser- und Haftzusatz
- › Maschinelle Verarbeitung oder von Hand
- › Körnung 1,0 mm
- › Farbton naturweiß



Details finden Sie im techn. Blatt P241.de

Anwendung	Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack
Armiermörtel auf Oberputz	4,0	4,0	6,2
Oberputz	2,0	2,0	12,5

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Der Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinenteknik.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>SM600 Sprint</b>	25 kg	42 Sack/Palette	00739502	4003950140129
<b>SM600 Sprint</b>	lose (auf Anfrage)	-	00774442	4003950143250

## NOBLO 600 SPRINT

### Schnell überarbeitbarer Scheibenputz mit Marmorkorn

Schnell überarbeitbarer, mineralischer Oberputz mit brillantweißer Marmorkörnung. Als Systembestandteil der Sprint-Technologie kann der Anstrich bereits am Folgetag mit MineralAktiv Fassadenfarbe ausgeführt, bzw. kann Noblo 600 Sprint bereits am Folgetag als Beschichtung auf SM600 Sprint aufgetragen werden. Als Oberputz für feine oder dezent-noble Scheibenputz-, Kratzputz oder Korn-an-Korn-Struktur. Durch die Verwendung verschiedener Werkzeuge können verschiedene Strukturen erstellt werden.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Edelputzmörtel CR nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS II nach DIN EN 998-1
- › Bei Beschichtung mit festgelegten Produkten entfallen die sonst üblichen Trocknungszeiten
- › Biozidfrei
- › Für innen und außen
- › Anwendung im Sockelbereich
- › Maschinelle Verarbeitung oder von Hand
- › Körnung 2 / 3 mm
- › Farbton weiß (ca. RAL 9003)
- › Eingeschränkt tönbar nach Farbtonfächer Knauf ColorConcept



Details finden Sie im techn. Blatt P561S.de

Körnung	Auftragsdicke mm	Verbrauch ca. kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit ca. m <sup>2</sup> /Sack
2,0	2,0	2,5	10
3,0	3,0	3,4	7,4

	Ausführung	Körnung mm	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Noblo 600 Sprint 2,0</b>	25 kg	2,0	42 Sack/Palette 20 Paletten/LKW	00739503	4003950140198
<b>Noblo 600 Sprint 2,0</b>	25 kg getönt	2,0	42 Sack/Palette 20 Paletten/LKW	00793440	4003950144554
<b>Noblo 600 Sprint 3,0</b>	25 kg	3,0	42 Sack/Palette 20 Paletten/LKW	00793411	4003950144523
<b>Noblo 600 Sprint 3,0</b>	25 kg getönt	3,0	42 Sack/Palette 20 Paletten/LKW	00793443	4003950144585

## RAUMKLIMA GRUNDIERUNG

### Hoch diffusionsoffene Haftgrundierung für Raumklima Oberputze

Raumklima Grundierung ist ein hoch diffusionsoffener, schnelltrocknender und gebrauchsfertiger Haftgrund für Raumklima Scheibenputze, Raumklima Spritzputz und Oberputze im Innenbereich.

Details finden Sie im techn. Blatt K457c.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Für innen
- › Schnelltrocknend
- › Hoch diffusionsoffen
- › Gebrauchsfertig
- › Saugfähigkeitsregulierend
- › Schafft griffige Untergründe
- › Frei von Lösemitteln, Weichmachern und fogging-aktiven Substanzen
- › Weiß pigmentiert
- › Verarbeitung von Hand
- › Annähernd tönbar nach Knauf Farbtonfächern



Eimer kg	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Eimer
15,0	0,15	100

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Raumklima Grundierung</b>	5 kg	68 Eimer/Palette 22 Paletten/LKW	00479792	4003950098673
<b>Raumklima Grundierung</b>	15 kg	32 Eimer/Palette 22 Paletten/LKW	00479785	4003950098666
<b>Raumklima Grundierung</b>	5 kg getönt	68 Eimer/Palette 22 Paletten/LKW	00479796	4003950098697
<b>Raumklima Grundierung</b>	15 kg getönt	32 Eimer/Palette 22 Paletten/LKW	00479794	4003950098680

## RAUMKLIMA SCHEIBENPUTZ

### Widerstandsfähiger, wohngesunder Kalk-Oberputz

Mineralischer Kalk-Oberputz mit feuchtigkeitsregulierender Wirkung für den Innenbereich. Raumklima Scheibenputze sorgen in der Körnung 1,0 und 1,5 mm für schön strukturierte und extrem widerstandsfähige Oberflächen. Durch die Alkalität schützen Raumklima Beschichtungen wirksam und lange Zeit vor Schimmel.

Details finden Sie im techn. Blatt P519a.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Für den Innenbereich
- › Feuchtigkeitsregulierend
- › Hoch diffusionsoffen
- › Hoch abriebfest
- › Glanzgrad: stumpfmatt
- › Farbton weiß (ca. RAL 9016)
- › Sehr emissionsarm
- › Ohne Konservierungsmittel und frei von Lösemitteln, Weichmachern und fogging-aktiven Substanzen
- › Eingeschränkt tönbar nach Farbtonfächer Knauf ColorConcept



Körnung mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Eimer
1,0	1,6	15
1,5	2,3	11

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Körnung mm	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Raumklima Scheibenputz 1,0</b>	25 kg	1,0	24 Eimer/Palette	00433410	4003950095375
<b>Raumklima Scheibenputz 1,0</b>	25 kg getönt	1,0	24 Eimer/Palette	00433418	4003950095399
<b>Raumklima Scheibenputz 1,5</b>	25 kg	1,5	24 Eimer/Palette	00433416	4003950095382
<b>Raumklima Scheibenputz 1,5</b>	25 kg getönt	1,5	24 Eimer/Palette	00477482	4003950097478

## RAUMKLIMA SPRITZPUTZ

### Widerstandsfähiger, wohngesunder Kalk-Oberputz

Mineralischer Kalk-Spritzputz mit feuchtigkeitsregulierender Wirkung für den Innenbereich. Raumklima Spritzputz sorgt in der Körnung 1,0 mm für schön strukturierte und extrem widerstandsfähige Oberflächen. Durch die Alkalität schützen Raumklima Beschichtungen wirksam und lange Zeit vor Schimmel.

Details finden Sie im techn. Blatt P519b.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Für den Innenbereich
- › Verarbeitungsfertig
- › Feuchtigkeitsregulierend
- › Hoch diffusionsoffen
- › Hoch abriebfest
- › Sehr emissionsarm
- › Ohne Konservierungsmittel und frei von Lösemitteln, Weichmachern und fogging-aktiven Substanzen
- › Glanzgrad: stumpfmatt
- › Farbton weiß (ca. RAL 9016)
- › Eingeschränkt tönbar nach Farbtonfächer Knauf ColorConcept



Auftrag	Körnung mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Eimer
Trichterpistole	1,0	0,95	21
Förderpumpe	1,0	0,95	21

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Raumklima Spritzputz</b>	20 kg	24 Eimer/Palette	00209630	4003982216663
<b>Raumklima Spritzputz</b>	20 kg getönt	24 Eimer/Palette	00209631	4003982216670

## RAUMKLIMA FARBE E.L.F.

### Strukturerhaltende, hoch diffusionsoffene Hybridfarbe

Hoch diffusionsoffene, schadstoffgeprüfte, stumpfmatt Innenfarbe auf Hybridbindemittelbasis ohne Zusatz von Konservierungsmitteln, Lösemitteln und Weichmachern.

Details finden Sie im techn. Blatt B129.a.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Verarbeitungsfertig
- › Hoch diffusionsoffen
- › Strukturerhaltend
- › Ohne Zusatz von Konservierungsmitteln
- › Frei von Konservierungsmitteln, Lösemitteln und Weichmachern
- › Frei von fogging-aktiven Substanzen
- › Hygienisch unbedenklich
- › Farbton weiß (ca. RAL 9016)
- › Glanzgrad: stumpfmatt
- › Eingeschränkt tönbar nach Farbtonfächer Knauf ColorConcept



Untergrund	Eimer l	Verbrauch l/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Eimer
glatt	5,0	0,1	50
glatt	12,5	0,1	125
rau	5,0	0,18	28
rau	12,5	0,18	70

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Farbe	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>Raumklima Farbe E.L.F.</b>	12,5 l	weiß	32 Eimer/Palette	00479802	4003950098703
<b>Raumklima Farbe E.L.F.</b>	5 l	weiß	68 Eimer/Palette	00479804	4003950098710
<b>Raumklima Farbe E.L.F.</b>	12,5 l	getönt	32 Eimer/Palette	00479805	4003950098727
<b>Raumklima Farbe E.L.F.</b>	5 l	getönt	68 Eimer/Palette	00479807	4003950098734

# MINERALAKTIV FASSADENFARBE

## Hybrid-Fassadenfarbe mit optimiertem Feuchtmanagement

Strukturerhaltende, mineralische Fassadenfarbe auf Hybrid-Bindemittelbasis ohne Zusatz von Weichmachern sowie Konservierungs- und Lösemittel. Zur natürlichen Algen- und Pilzprävention ohne bioziden Fassadenschutz im System mit MineralAktiv Scheibenputz oder allen mineralischen Oberputzen.

Details finden Sie im techn. Blatt B135m.de

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Für außen
- › Mineralisch matter Charakter
- › Optimiertes Feuchtmanagement zur Algen- und Pilzprävention
- › Ohne biozide Filmkonservierung
- › Hoch diffusionsoffen
- › Sehr hohe Deckkraft
- › Wasserverdünnbar
- › Farbton weiß (ca. RAL 9016)
- › Eingeschränkt tönbar nach Farbtonfächer Knauf ColorConcept



Untergrund	Verbrauch l/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Eimer
Glatt (einfacher Anstrich)	0,18	69
Glatt (zweifacher Anstrich)	0,28	45
Rau (einfacher Anstrich)	0,25	50
Rau (zweifacher Anstrich)	0,4	32

	Ausführung	Farbe	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>MineralAktiv Fassadenfarbe</b>	12,5 l	weiß	32 Eimer/Palette	00525717	4003950101847
<b>MineralAktiv Fassadenfarbe</b>	12,5 l	getönt	32 Eimer/Palette	00525719	4003950101854
<b>MineralAktiv Fassadenfarbe</b>	5 l	weiß	68 Eimer/Palette	00778805	4003950144028
<b>MineralAktiv Fassadenfarbe</b>	5 l	getönt	68 Eimer/Palette	00778813	4003950144080



## SANIERPUTZE/-SYSTEME

Historische Bauwerke – ob denkmalgeschützt aus dem 17. Jahrhundert oder aus den 50er-Jahren des letzten Jahrhunderts – sind wertvolle und langlebige Kulturgüter, die für das Erscheinungsbild eines Landes oder einer Region prägend sind. Gleichzeitig ist deren Erhalt mit gewissen Herausforderungen verbunden. Saniersysteme von Knauf bieten für jedes Problem die richtige und vor allem nachhaltige Lösung.

# SANIERSYSTEME? WERTERHALT!

Gestiegene Anforderungen an den Wohnraum, aktualisierte Auflagen an den Energiehaushalt oder die Steigerung der Attraktivität eines Gebäudes sind häufig Anlass für eine Sanierung. Aber sie stellen an die Bauherren auch besondere Anforderungen, da sanierungsbedürftige Gebäude in den häufigsten Fällen umfassende Instandsetzungs- und Modernisierungsaufgaben nach sich ziehen, um sie aufzuwerten und langfristig nutzbar zu gestalten. Eine weitere Herausforderung ist die gelungene Verbindung von alt und neu – innen wie außen.

Die Sanierung von Einfamilienhäusern, Mehrfamilienhäusern oder historischen Gebäuden erfordert häufig objektspezifische Saniermethoden und ineinandergreifende, umfassende Lösungen mit speziell darauf abgestimmten Knauf Sanierprodukten. Vor der Erarbeitung und Realisierung eines Maßnahmenpakets kommt die Schadensanalyse und Salzbestimmung. Das ist perfekte, dauerhafte Sanierung.

## › Gut zu wissen

Die Saniersysteme Popo und Stens sind WTA 2-9; Ausgabe 03/2020/D zertifiziert. Die WTA ist die Wirtschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege. In einem intensiven Austausch von Praktikern und Wissenschaftlern werden Richtlinien und Merkblätter für die Instandsetzung von Gebäuden im Bestand und zur Sanierung und Restaurierung der historischen Bausubstanz erarbeitet.



# FRAGEN & ANTWORTEN

## Woran erkennt man, dass ein Mauerwerk salzbelastet ist?

Insbesondere bei älteren oder historischen Bauwerken treten Salze im Mauerwerk sehr häufig auf. Sie sind in den meisten Fällen anhand weißer Ausblühungen oder Feuchtigkeitsanreicherung bereits visuell erkennbar und führen zu Schäden am Mauerwerk sowie am Putz- und Anstrichsystem.

## Wie gelangen Salze in das Mauerwerk?

Auf mineralischen Untergründen treten am häufigsten die bauschädlichen Sulfatsalze, Chloridsalze und Nitratsalze auf. Sulfatsalze gelangen meist aufgrund fehlender Horizontalsperren durch aufsteigende Feuchtigkeit in das Mauerwerk. Die im Wasser gelösten Salze werden durch Kapillarkräfte im Porengefüge des Mauerwerks transportiert. An der Oberfläche verdunstet das Wasser und die Salze kristallisieren aus, wobei sie ihr Volumen erheblich vergrößern. Der dadurch entstehende Kristallisationsdruck zerstört letztlich den Baustoff.

Im Sockelbereich können sich auch Chloridsalze ablagern, die durch den Einsatz von Streusalzen gegen Eis und Schnee in das Mauerwerk gelangen.

Nitratsalze stehen häufig im Zusammenhang mit Ställen, Jauche- und Mistgruben. Sie entstehen durch die Reaktion von Kalk, Harnstoff und Ammoniak.

Welche Maßnahmen sind erforderlich, um salzbelastete Flächen langfristig zu beheben? Damit die richtige Saniermaßnahme ausgeführt werden kann, ist zunächst eine genaue Schadensanalyse ratsam. Dabei sollte insbesondere die Feuchtigkeitsquelle erkannt und abgestellt werden.

Häufig werden salzbelastete Flächen nicht mit den eigentlichen erforderlichen Maßnahmen behandelt, sondern aus Kostengründen lediglich mit einem neuen Anstrich „sanier“. Dabei ist allerdings zu beachten, dass salzbelastete Flächen kein geeigneter Untergrund für Beschichtungen sind und keine Gewährleistung für die Haltbarkeit gegeben ist. Langanhaltende Erfolge mit trockenen und ästhetischen Flächen werden mit perfekt aufeinander abgestimmten Sanierungskonzepten und geprüften Saniersystemen wie den Sanierputzsystemen Knauf Popo und Stens erreicht.

## Wie funktionieren Sanierputze?

Durch ihren hohen Porenanteil sind Sanierputzsysteme hocheffizient gegen feuchte Wände, besonders im Sockel- und Kellerbereich. Sanierputze nehmen aufgrund ihres speziellen Gefüges Feuchtigkeit und die darin gelösten Salze auf, lagern die Salze in den Poren ein und halten sie langfristig von der Putzoberfläche fern. Die Salze kristallisieren bei Trocknung aus und die Feuchtigkeit wandert als Wasserdampf durch den Putz an die Oberfläche. Entscheidend dabei sind die Luftporen im Putz. In diesen Poren findet die Kristallisation statt. So werden die Salze unschädlich gemacht und der Putz bleibt an der Oberfläche langfristig trocken. Sanierputze haben einen Luftporengehalt von über 25 % und eine hohe Porosität von über 40 % des Festmörtelgefüges.

## Was ist das Besondere an Popo?



Der Sanierputz mit der patentierten, selbstaktiven Porenstruktur Popo wächst an der Wand um 30 %. 16 mm auftragen und auf 20 mm wachsen lassen. Das spart Zeit, Material und ist daher äußerst wirtschaftlich.

## Was tun, wenn Sanierputze nicht mehr ausreichen?



Wo selbst hervorragende Sanierputze am Ende ihrer Leistungsfähigkeit sind, fängt die Satt Platte gerade mal an: die Sanierplatte, die auch höchster Beanspruchung Paroli bietet. Die Oberfläche bleibt trocken, auch dort, wo man nicht mehr ans Fundament kann, wo Sulfat- und Nitratbelastungen vorliegen, bei Kellergewölben und ehemaligen Stallungen. Eine Aufgabe bleibt jedoch: Feuchte Luft aus dem Raum abführen!

## Gut zu wissen

Beim Verputzen von Kellerräumen ist darauf zu achten, dass die Raumfeuchte (relative Luftfeuchtigkeit < 65%) abgeführt wird und somit eine Austrocknung des Putzes unterstützt wird. Kann dies nicht gewährleistet werden, besteht die Gefahr einer beschleunigten Salzeinwanderung und des Durchschlagens der Salze bis an die Putzoberfläche.

# SANIERPUTZE

Sanierputze sind Putze, die gegen bauschädliche Salze resistent und daher insbesondere für den Einsatz auf feuchtem und/oder salzbelastetem Mauerwerk im Innen- und Außenbereich geeignet sind.

Das aus dem Mauerwerk aufgenommene Wasser bzw. die Salzlösung verdunstet, die dabei auskristallisierenden Salze werden im porigen Gefüge der Sanierputzsysteme von Knauf eingelagert – so bleibt die Putzoberfläche trocken und frei von Ausblühungen.

Alle Knauf Sanierputze können auch maschinell und damit äußerst wirtschaftlich verarbeitet werden.

Nach WTA-Merkblatt sind mürbe Mauerwerksfugen ca. 20 mm tief freizulegen und dürfen nicht vollständig mit Spritzbewurf gefüllt werden. Stens Haft ist als volldeckender Spritzbewurf und als Mauermörtel für die Verfüllung der Mauerwerksfugen geprüft und zugelassen.

## › Gut zu wissen

Die Wirkung aller Sanierputze ist wesentlich von Begleitmaßnahmen wie z. B. horizontalem und/oder vertikalem Feuchteschutz (DIN 1053/DIN 18533), dem Einbau einer Drän- oder Filterschicht im erdberührten Bereich und der Wasserableitung weg vom Gebäude durch Gefälleänderung abhängig.

## Verarbeitung von Sanierputzen

### Vorarbeiten

Untergrund	Vorbereitung
Altputz	Altputz bis auf 80 cm über der erkennbaren Durchfeuchtungszone komplett abschlagen und abfallenden Bauschutt umgehend entfernen
mürbe Mauerwerksfugen	ca. 2 cm tief auskratzen und mit Stens Haft mauerwerksbündig verfüllen
Mörtelreste/Anstriche auf Mauerwerk	vollständig entfernen und mechanisch reinigen
schwach/nicht saugender Untergrund	warzenförmig (ca. 50 % flächendeckend) oder volldeckend mit Stens Haft vorspritzen
normal saugender Untergrund (Ziegel)	keine
kritisches, nicht tragfähiges Mauerwerk	korrosionsbeständiger Putzträger
Ausblühungen auf gereinigtem Mauerwerk	trocken abkehren
Oberflächenfeuchte	trocknen lassen
größere Mauerwerksunebenheiten	Stens Grund in 20 – 30 mm dicken Lagen auftragen und die Oberfläche aufrauen



### Vorbereitung

Normal saugende Untergründe können ohne Untergrundvorbereitung verputzt werden. Bei stark saugenden Untergründen erfolgt die Ausführung nass in feucht. Dabei eine Lage von 5 – 10 mm vorlegen und die zweite Lage bis zur erforderlichen Putzdicke nass in feucht auftragen. Bei nicht saugenden Untergründen erfolgt die Untergrundvorbereitung mit Stens Haft. Je nach Untergrund kann die Untergrundvorbereitung teilflächig mit ca. 50 % oder vollflächig erfolgen.

### Maschinelle Verarbeitung

Für die maschinelle Verarbeitung sind insbesondere die PFT G4, Luftporenmantel D6-3 oder die Förderschnecke D6-3 geeignet. Das Anmachen erfolgt durch intensives Mischen in der Putzmaschine. Die Wasserzugabe ist so zu regeln, dass eine schlanke Mörtelkonsistenz entsteht. Während des Spritzvorgangs dürfen keine Unterbrechungen eingelegt werden.

### Handverarbeitung

Sackinhalt mit der jeweils angegebenen Wassermenge knollenfrei anmischen. Maßgebend für die Wirkungsweise von Sanierputzen ist das Erreichen des Porenanteils des Frischmörtels. Beim Anmischen sauberes Wasser verwenden und keine Fremdstoffe zusetzen.

# AUS LIEBE ZUR TRADITION

## Verarbeitung von Sanierputzen

	Geringe Salzbelastung des Mauerwerks		Mittlere bis hohe Salzbelastung des Mauerwerks		
<b>Produkt</b>	Popo	Stens Hell	Stens Grund	Stens Hell	Popo
<b>Auftragsdicke 1. Lage</b>	≥ 20 mm	≥ 20 mm	≥ 10 mm	≥ 10 mm	≥ 10 mm
	Oberfläche beim Ansteifen horizontal aufrauen und austrocknen lassen				
	Standzeit mindestens 1 Tag je mm Putzdicke				
<b>Produkt</b>			Stens Grund	Stens Hell	Popo
<b>Auftragsdicke 2. Lage</b>			20 - 30 mm	20 - 30 mm	Min. 15 mm - max. 20 mm
			Oberfläche beim Ansteifen horizontal aufrauen und austrocknen lassen		
			Standzeit mindestens 1 Tag je mm Putzdicke		
<b>Maximale Gesamtputzdicke</b>		80 mm	40 mm	50 mm	
<b>Weitere Lage(n)</b>		Stens Hell 15 mm	Popo 15 mm		
<b>Endbeschichtung</b>	Mineralische Putze und Farben				

## Feuchtwand-Saniersystem Satt

Die Knauf Satt Platte ist harzgebunden und somit absolut salzbeständig. Die vollständig vorbereitete Sanierplatte kann leicht zugeschnitten werden und bietet die Möglichkeit der Hinterlüftung. Damit ist die Satt Platte ideal gegen extrem hohe Salz- und Feuchtebelastungen.



### Sockel

Im Sockelbereich Satt Sockelabschlussprofil flutrecht mit Duo-Kleber ca. 20 mm über der Geländeoberkante verlegen und zusätzlich dübeln.

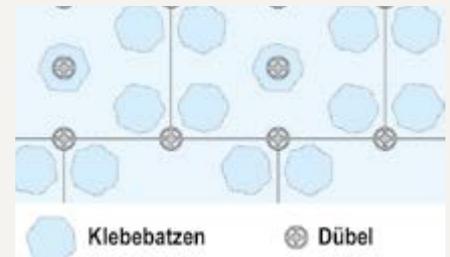
Fuge zwischen dem Sockelabschlussprofil und dem Bodenbelag mit Kompriband schließen oder Hohlkehle mit UP 310 und Sockel-Dicht ausführen.



### Kleben der Satt Platte

Duo-Kleber auf die Plattenecken punktuell oder in Streifen auftragen, sodass eine Klebeverbindungsfläche von 30 % entsteht.

Satt Sanierplatte im Verbund stumpf gestoßen verlegen, andrücken und ausrichten.



### Dübeln der Satt Platte

Ca. zwei Stunden nach der Verklebung im T-Stoßbereich und in der Plattenmitte jeweils einen Satt Dübel im tragfähigen Mauerwerk setzen (8 Stk./m<sup>2</sup>). Satt Platten, Hohlkammersteine sowie Porenbeton immer im Drehgang bohren und anschließend die Edelstahlschraube vorsichtig eindrehen.



Vorbehandlungen

Gipsputze

Spachtel pastös

Kalkputze

Unterputze

Oberputze

Sprint-Produkte

## Sanierung

Dämmschüttungen

Innendämmung

WARM-WAND Dämmstoffe

WARM-WAND Klebe- und Armiermörtel

WARM-WAND Zubehör

AQUAPANEL® VHF

Gestaltungselemente

Farben

## Sanierung

Sanierputze

Sanierplatte

## POPO

### Selbst porenbildender Sanierputz, WTA zertifiziert

Das aus dem Mauerwerk aufgenommene Wasser bzw. die Salzlösung verdunstet innerhalb des Putzquerschnittes. Die dabei auskristallisierenden Salze werden im porigen Gefüge eingelagert. Durch den hohen Porenanteil bleibt die Putzoberfläche trocken und frei von Ausblühungen.

Selbst porenbildender Sanierputz nach WTA-Merkblatt 2-9; Ausgabe 06.2018/D mit einem selbstaktiven Porenanteil von > 25 %. Einsatz auf feuchtem und/oder salzbelastetem Mauerwerk im Innen- und Außenbereich.

Details finden Sie im techn. Blatt P734.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Werk trockenmörtel R nach EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS II nach DIN EN 998-1
- › Hohe Wasserdampfdurchlässigkeit bei verminderter kapillarer Leitfähigkeit
- › Resistent gegen bauschädliche Salze
- › Luftporenanteil des Frischmörtels durch selbstaktive Porenbildung > 25 Vol.%
- › Vergrößert sein Volumen nach dem Anstrichen um ca. 30 %
- › Porosität > 50 Vol.%
- › Wasserabweisend
- › Für innen und außen
- › Maschinelle Verarbeitung



Körnung mm	Auftragsdicke mm/ Putzdicke mm fertig	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
1,5	16/20	16	1,9	62,5
1,5	24/30	24	1,3	42
1,5	32/40	32	0,9	31

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Körnung mm	Verpackungs- einheit	Artikel- nummer	EAN
<b>Popo</b>	30 kg	1,5	36 Sack/Palette	00015122	4003950000195
<b>Popo</b>	lose (auf Anfrage)	1,5	-	00015123	4003950035241

## STENS HELL

### Sanierputz auf Tensidbasis, WTA zertifiziert

Sanierputz nach WTA Merkblatt 2-9; Ausgabe 03.2020/D. Einsatz auf feuchtem und/oder salzbelastetem Mauerwerk im Innen- und Außenbereich. Das aus dem Mauerwerk aufgenommene Wasser bzw. die Salzlösung verdunstet innerhalb des Putzquerschnittes von Stens Hell. Die dabei auskristallisierenden Salze werden im porigen Gefüge von Stens Hell eingelagert. Durch den hohen Porenanteil bleibt die Putzoberfläche trocken und frei von Ausblühungen.

Details finden Sie im techn. Blatt P733.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Werk trockenmörtel R nach EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS II nach DIN EN 998-1
- › Hohe Wasserdampfdurchlässigkeit bei verminderter kapillarer Leitfähigkeit
- › Resistent gegen bauschädliche Salze
- › Porenanteil > 25 % durch Tenside
- › Porosität > 45 Vol.%
- › Farbton hellbeige
- › Wasserabweisend
- › Für innen und außen
- › Verarbeitung mit Maschine oder von Hand



Körnung mm	Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
1,2	20,0	24	1,3	42

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

Bezeichnung	Ausführung	Körnung mm	Verpackungs- einheit	Artikel- nummer	EAN
<b>Stens Hell</b>	30 kg	1,2	36 Sack/Palette	00054688	4003950030390

## STENS HAFT

### Sanierspritzbewurf, WTA zertifiziert

Grobkörniger Sanierspritzbewurf nach WTA Merkblatt 2-9; Ausgabe 03.2020/D. Als Untergrundvorbehandlung bei glatten oder schwach saugenden Untergründen auf feuchtem und/oder salzbelastetem Mauerwerk im Innen- und Außenbereich. Je nach Untergrund kann Stens Haft teilflächig oder auch vollflächig aufgetragen werden. Durch die Untergrundvorbehandlung wird der Kapillartransport zwischen Mauerwerk und Sanierputz nicht behindert.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Werk trockenmörtel R nach EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS IV nach DIN EN 998-1
- › Auftragsdicke ca. 4 mm
- › Resistent gegen bauschädliche Salze
- › Für innen und außen
- › Verarbeitung mit Maschine oder von Hand



Details finden Sie im techn. Blatt P731.de

Körnung mm	Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
4,0	5,0 (50 % flächendeckend)	4	7,5	250
4,0	5,0 (100 % flächendeckend)	8	3,8	125

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Körnung mm	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Stens Haft</b>	30 kg	4,0	36 Sack/Palette	00055084	4003950033902

## STENS GRUND

### Saniergrundputz auf Tensidbasis - WTA zertifiziert

Grobkörniger Saniergrundputz nach WTA Merkblatt 2-9; Ausgabe 03.2020/D. Einsatz auf feuchtem und/oder salzbelastetem Mauerwerk im Innen- und Außenbereich. Das aus dem Mauerwerk aufgenommene Wasser bzw. die Salzlösung verdunstet innerhalb des Putzquerschnittes von Stens Grund. Die dabei auskristallisierenden Salze werden im porigen Gefüge von Stens Grund eingelagert. Durch den hohen Porenanteil bleibt die Putzoberfläche trocken und frei von Ausblühungen.

Besonders bei unebenen Mauerwerksuntergründen und als Salzspeicher bei hoher Untergrundversalzung. Die letzte Sanierputzlage ist mit Stens Hell oder Popo auszuführen.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Werk trockenmörtel R nach EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS II nach DIN EN 998-1
- › Hohe Wasserdampfdurchlässigkeit bei verminderter kapillarer Leitfähigkeit
- › Resistent gegen bauschädliche Salze
- › Porenanteil > 20 % durch Tenside
- › Porosität > 45 Vol.%
- › Wasserhemmend
- › Für innen und außen
- › Verarbeitung mit Maschine oder von Hand



Details finden Sie im techn. Blatt P732.de

Körnung mm	Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
4,0	20,0	26,4	1,1	38
4,0	35,0	46,2	0,7	22

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Körnung mm	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Stens Grund</b>	30 kg	4,0	36 Sack/Palette	00055083	4003950033896

## SATT PLATTE

### Feuchtwand-Sanierplatte

Einzigartiges Feuchtwand-Saniersystem für den Innen- und Außenbereich. Bestehend aus Blähtonkugeln, die an den Berührungspunkten mit einem salzbeständigen Kleber verbunden sind. Durch die nicht vorhandene Kapillarität (Haufwerksporen) wird eine erneute Salzeinwanderung in die neu aufgetragenen Putzlagen verhindert. Die Putzoberfläche bleibt dauerhaft trocken und frei von Ausblühungen.

Speziell da, wo Sanierputze aufgrund der hohen Feuchte und Salzbelastung an ihre Grenzen stoßen oder wo eine dauerhafte Lösung gefragt ist.

In Verbindung mit Satt Dübeln, Satt Sockelabschlussprofilen, dem speziellen Duo-Kleber und diffusionsoffenen Putz- und Farbsystemen aus dem Knauf Programm, ist die salz- und alkaliresistente Satt Platte Kernstück eines perfekt aufeinander abgestimmten Feuchtwand-Saniersystems.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Dauerhafte Sanierung bei salz- oder feuchtebelasteten Untergründen
- › Vom Untergrund abgekoppeltes Saniersystem
- › Sehr hohe Wasserdampfdurchlässigkeit
- › Dauerhafte Sanierlösung
- › Nicht kapillar leitend
- › Resistent gegen bauschädliche Salze
- › Über 40 % definiertes Hohlraumvolumen



Details finden Sie im techn. Blatt P735.de

	Breite	Länge	Dicke	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>Satt Platte</b>	500 mm	750 mm	20 mm	8 Stück/Karton 3 m <sup>2</sup> /Karton	00015184	4003950000843

## SATT DÜBEL

### Kunststoffdübel mit Edelstahlschraube

Schraubdübel mit nicht rostender Stahlschraube für die Befestigung der Satt Platte.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Dübellängen bis 115 mm
- › Dübelteller Ø 50 mm
- › Bohrer Ø 8 mm

Details finden Sie im techn. Blatt P735.de



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Satt Dübel</b>	S8/95 mm	100 Stück/Paket	00015403	4003950010934
<b>Satt Dübel</b>	S8/115 mm	100 Stück/Paket	00015404	4003950010927

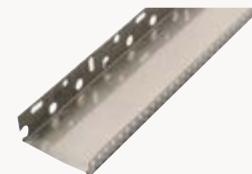
## SATT SOCKELABSCHLUSSPROFIL

Abgestimmtes Trogprofil aus Edelstahl zur Aufnahme der Satt Platte als Sockelprofil.

Details finden Sie im techn. Blatt P735.de

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Edelstahl
- › Ohne Abzugskante
- › Mit Tropfnase



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Satt Sockelabschlussprofil</b>	30 mm	10 Stück/Bund	00015514	4003950004384

## DUO-KLEBER

### Spezialkleber mit optimierter Früh-Abbindereaktion

Systemgeprüfter, mineralischer Spezialkleber mit optimierter Früh-Abbindereaktion auf nicht oder schlecht saugenden Untergründen für Knauf WARM-WAND Duo zur Aufdopplung bestehender Alfassaden. Duo-Kleber eignet sich außerdem insbesondere für die Verklebung der Satt Platten, Fassadenprofile, Perfex Jalousiekasten und Jalousieschürze sowie der Kellerdeckendämmplatte 035.

Details finden Sie im techn. Blatt P393.de

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Druckfestigkeitskategorie CS IV nach DIN EN 998-1
- › Mit Haftzusatz
- › Optimierte Früh-Abbindereaktion bei nicht saugenden Untergründen
- › Wasserabweisend
- › Sehr hohe Klebekraft
- › Diffusionsoffen
- › Farbton grau



Anwendung	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
Kleben 4,0 (min.)	4	4	167
Kleben 6,0 (max.)	6	6	250
Kleben Satt Platte 3,5 (min.)	3,5	6	250
Kleben Satt Platte 4,0 (max.)	4	7	285

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Duo-Kleber</b>	25 kg	42 Sack/Palette	00130894	4003982205322



The background image shows a construction site. In the upper half, there is a layer of white, granular insulation material. Below this, a concrete slab is visible. In the lower half, there is a network of rusty steel reinforcement bars (rebar) arranged in a grid pattern. The scene is lit by bright sunlight, creating strong shadows.

# DÄMMSCHÜTTUNGEN

Vulkanisches Perlitgestein ist dank seiner hervorragenden Eigenschaften vielseitig einsetzbar. Es ist hochwärmedämmend, mineralisch und damit nicht brennbar. Damit findet es nicht nur Anwendung im Bereich der Innendämmung sondern auch als Dämmschüttung im Neubau oder der Sanierung. Die Einsatzbereiche der perlitbasierten Dämmschüttung erstrecken sich von zweischaligen Außenwänden bis hin zur Hohlraumdämmung von Decken, Dächern oder Schächten.



Vorbehandlungen

Gipsputze

Spachtel pastös

Kalkputze

Unterputze

Oberputze

Sprint-Produkte

Sanierung

## Dämmschüttungen

Innendämmung

WARM-WAND Dämmstoffe

WARM-WAND Klebe- und Armiermörtel

WARM-WAND Zubehör

AQUAPANEL® VHF

Gestaltungselemente

Farben

## Dämmschüttungen

## HYPERLITE®-KD

### Wasserabweisende Dämmstoffschüttung aus Perlit zur Kerndämmung

Nicht wassersaugende Dämmstoffschüttung für zweischalige Außenwände, Hohlräume und Installationsschächte, nicht brennbar (Baustoffklasse A1). Seit Jahrzehnten hat sich Hyperlite-KD als dauerhafter Wärmedämmstoff in zweischaligen Außenwänden bewährt. In nur einem Arbeitsgang lassen sich fugenlose Wärmedämmschichten bis 15 cm realisieren. Hohlräume und Installationsschächte werden einfach aus dem Sack aufgefüllt.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Hoch wärmedämmend
- › Anwendungsgebiet WZ, DI, DZ nach DIN 4108-10
- › Wasserabweisend
- › Leicht und diffusionsoffen
- › Einfache Verarbeitung
- › Unempfindlich gegen Feuchtigkeit, Verrottung oder Ungeziefer
- › Nichtbrennbar A1, gemäß Entscheidung 1996/603/EG



Details finden Sie im techn. Blatt P373K.de

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Hyperlite®-KD	100 l	24 Sack/Palette 2,4 m³/Palette	00086798	4003352122006

## HYPERDÄMM

### Nachträgliche Kerndämmung zweischaliger Außenwände

Einblasdämmung zur nachträglichen Kerndämmung zweischaliger Außenwände nach DIN 1053-1. Mit Hyperdämm lassen sich fugenlose Wärmedämmschichten zeit- und kostensparend in einem Arbeitsgang realisieren. Dazu wird Hyperdämm einfach zwischen Außen- und Innenschale trocken eingeblasen.

#### Eigenschaften und Mehrwert

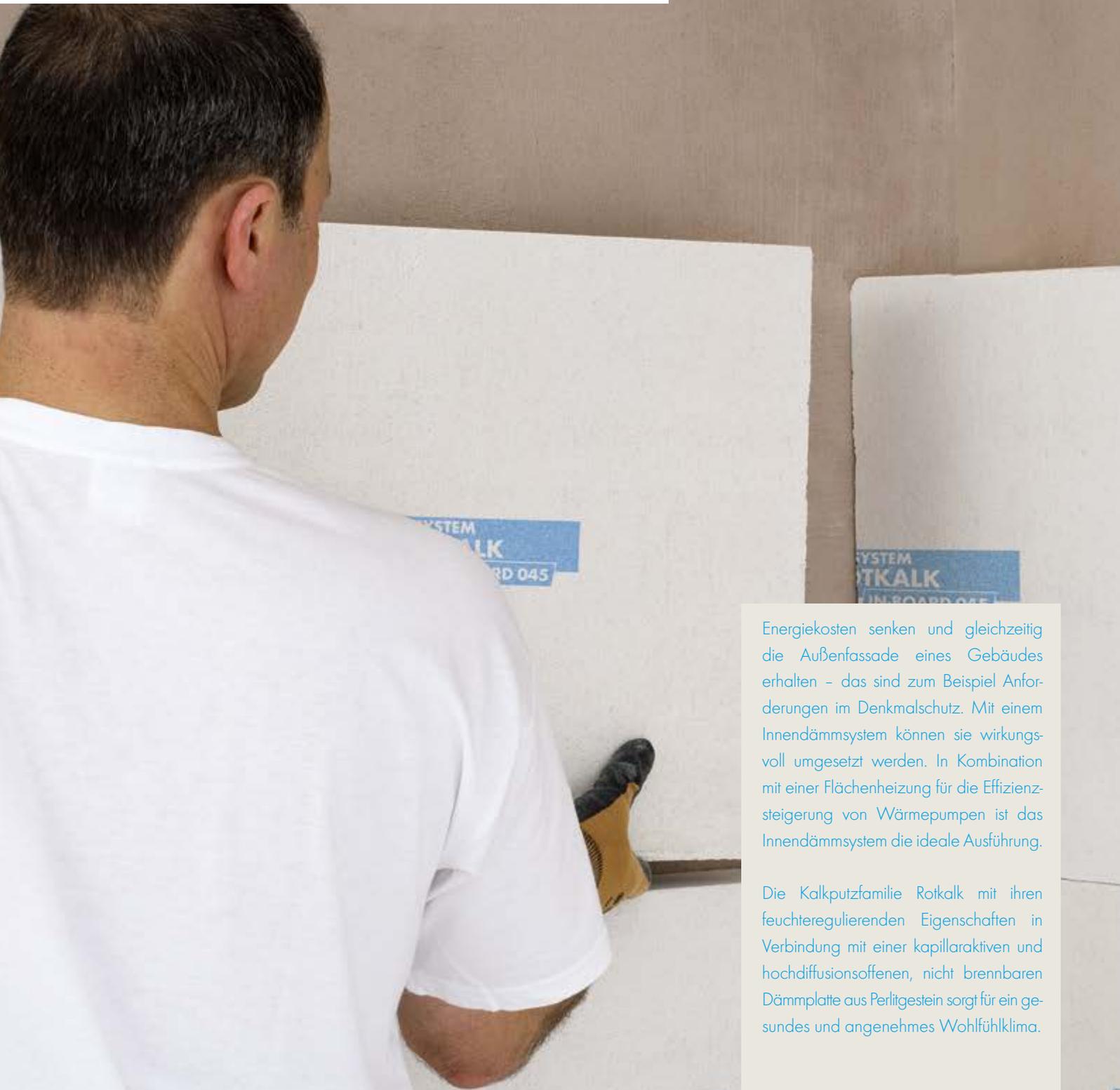
- › Nicht brennbar A1, gemäß Entscheidung 1996/603/EG
- › Anwendungsbereich WZ nach DIN 4108-10
- › Allgemeine Bauartgenehmigung Z-23.15-2111
- › Effiziente, wirtschaftliche Wärmedämmung
- › Leicht und diffusionsoffen
- › Verzahnt sich zu einer hohlraumfreien, fugenlosen Dämmschicht
- › Dauerhaft wasserabweisend
- › Einfache Verarbeitung
- › Unempfindlich gegen Alterung, Verrottung, Nagetiere und Ungeziefer
- › Kein Schrumpfen



Details finden Sie im techn. Blatt P373H.de

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Hyperdämm	150 l	20 Sack/Palette 3 m³/Palette	00086823	4003352123140

## INNENDÄMMUNG



Energiekosten senken und gleichzeitig die Außenfassade eines Gebäudes erhalten – das sind zum Beispiel Anforderungen im Denkmalschutz. Mit einem Innendämmsystem können sie wirkungsvoll umgesetzt werden. In Kombination mit einer Flächenheizung für die Effizienzsteigerung von Wärmepumpen ist das Innendämmsystem die ideale Ausführung.

Die Kalkputzfamilie Rotkalk mit ihren feuchteregulierenden Eigenschaften in Verbindung mit einer kapillaraktiven und hochdiffusionsoffenen, nicht brennbaren Dämmplatte aus Perlitgestein sorgt für ein gesundes und angenehmes Wohlfühlklima.

# DAS ROTKALK IN-SYSTEM

Im abgestimmten System stehen drei mineralische Wärmedämmplatten aus dem natürlichen Rohstoff Perlit zur Verfügung, die in der energetischen Sanierung von massiven Außenwänden, zur Schimmelprävention und in Fachwerkgebäuden zum Einsatz kommen. Diese Platten werden mit einer Putzschicht aus diffusionsoffenem Rotkalk verputzt. Somit wirkt das Gesamtsystem feuchteregulierend. Die Wärme im Raum kann verbleiben und die Feuchte wird optimal ausgeglichen, indem sowohl der Putz als auch die Dämmplatte Feuchtigkeit aufnehmen und wieder abgeben können. Das Gesamtsystem überzeugt durch ein optimales Feuchtemanagement.

## Optimale Dämmleistung – geprüft sicher und umweltschonend

Die Dämmplatten sind nicht brennbar und frei von Schadstoffen.



[www.blauer-engel.de/uz132](http://www.blauer-engel.de/uz132)

## Effektiver Schimmelschutz

Dämmung und Putz sind natürliche, kapillaraktive und diffusionsoffene Produkte.

## › Die Kalkputze von Rotkalk

- › Regulieren die Luftfeuchte
- › Können große Mengen Wasser aufnehmen und bei Bedarf abgeben
- › Beugen durch den hohen pH-Wert (> 12) auf natürliche Weise Schimmelbildung vor
- › Bauen aktiv Schadstoffe wie Formaldehyd, Kohlenwasserstoffverbindungen, Stickstoff und VOC ab
- › Absorbieren nachweislich störende Gerüche, die z. B. beim Kochen entstehen

## WELCHE DÄMMPLATTE IST DIE RICHTIGE?

Zur Auswahl des richtigen Innendämmsystems ist eine individuelle Beurteilung Ihrer Bausituation unerlässlich.



### MASSIVBAU

#### Energetische Sanierung

Das Rotkalk in-System mit der Rotkalk in-Board 045 TecTem® als Herzstück ist das Innendämmsystem, wenn es Ihnen um die energetische Erhöhung von Wohnräumen geht. Das System schafft ein angenehmes Raumklima bei bestmöglichem Wärmeschutz.



Details:  
[www.knauf.de/inboard045](http://www.knauf.de/inboard045)

#### Schimmelsanierung & -prävention

Das Rotkalk in-System Climaprotect mit der Rotkalk in-Board Climaprotect ist speziell für die Anwendung in der Schimmelsanierung oder zur Schimmelprävention entwickelt. Das System mit der dünnen Aufbauhöhe erfüllt dabei die Anforderungen an den Mindestwärmeschutz.



Details:  
[www.knauf.de/climaprotect](http://www.knauf.de/climaprotect)

### FACHWERK

#### Hochwirksam & sicher

Das Rotkalk in-System Historic mit der Dämmplatte Rotkalk in-Board 055 Historic und dem lehmhaltigen Grundputz und Klebemörtel kommt bei der Dämmung von Fachwerkgebäuden zum Einsatz: Das System ist optimal auf die Besonderheiten von Fachwerkgebäuden abgestimmt.



Details:  
[www.knauf.de/historic](http://www.knauf.de/historic)

## Verarbeitung



### Untergrund vorbereiten

Unebenheiten, Fehlstellen oder unverputzte Mauerwerkswände mit Rotkalk Grund oder Rotkalk Fein ausgleichen.



### Dämmplatten zuschneiden

Passstücke mit einem feinzahnigen Fuchschwanz und/oder einem Cutter auf das benötigte Maß zuschneiden.



### Dichtungsband einbauen

Vor dem Verkleben der ersten Dämmplatte wird ein Knauf Dichtungsband eingebaut, um Lufthinterströmung zu vermeiden.



### Klebemörtel auftragen

Auf die Dämmplatte wird Rotkalk in-Klebemörtel vollflächig aufgetragen und mit der Zahntraufel durchgekämmt.



### Plattenverlegung in der Fläche

Dämmplatten in waagerechter Reihung mit gleichmäßigem Druck schiebend anbringen und ausrichten. Plattenversatz mindestens 20 cm.



### Plattenverlegung Eckbereich

In Eckbereichen ist die Dämmplatte zu verzahnen. Überstehende Dämmplatten an Außenecken erst nach Abbinden des Klebers abschneiden. Weitere Details zur Verlegung finden Sie in der Rotkalk in-System-Verarbeitungsbroschüre.



### Grundieren & Armieren

Nach Auftragen der Grundierung (Knauf Aufbrennsperre) wird die Armierschicht (Rotkalk Fein) aufgebracht. Dann erfolgt die vollflächige Einbettung des Gewebes.



### Oberputz & Schlussbeschichtung

Nun werden der gewünschte Rotkalk-Oberputz sowie die Rotkalk-Farbe als Schlussbeschichtung aufgetragen.

## Verarbeitungsbroschüre

Weitere Ausführungs-Details z. B. zum Ausbilden von Anschlüssen, Kanten, Fugen oder Einbau von Elektrodosen finden Sie in der Verarbeitungsbroschüre: [knauf.de/dokumentencenter](http://knauf.de/dokumentencenter)

Einen Verarbeitungsclip zu Rotkalk in-System finden Sie außerdem auf [www.youtube.com/knauf](http://www.youtube.com/knauf)



Vorbehandlungen

Gipsputze

Spachtel pastös

Kalkputze

Unterputze

Oberputze

Sprint-Produkte

Sanierung

Dämmschüttungen

## Innendämmung

WARM-WAND Dämmstoffe

WARM-WAND Klebe- und Armiermörtel

WARM-WAND Zubehör

AQUAPANEL® VHF

Gestaltungselemente

Farben

## Innendämmung

Putzmörtel

Dämmstoffe

Zubehör

## ROTKALK GRUND

### Kalkunterputz für innen und außen

Kalk-Unterputz mit Kaolin und Ziegelmehl als Unterputz im Innen- und Außenbereich. Besonders geeignet, wo hohe bauphysikalische Ansprüche an die Wohnqualität gestellt werden. Ideal im Bereich der Denkmalpflege, bei der Kalkputze nach historischem Vorbild gefragt sind.

Details finden Sie im techn. Blatt P202.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Normalputzmörtel GP nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS I nach DIN EN 998-1
- › Für innen und außen
- › Feuchtigkeitsregulierend und diffusionsoffen
- › Hohe Alkalität, vorbeugend gegen Schimmelbildung
- › Schadstoffabbauende Wirkung für VOC, Formaldehyd und Stickoxide
- › Wasserhemmend
- › Verarbeitung mit Maschine oder von Hand
- › Farbton rötlich-braun



Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
10,0	14,3	2,1	70

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Die Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinenteknik.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Rotkalk Grund</b>	30 kg	36 Sack/Palette	00015142	4003950000416
<b>Rotkalk Grund</b>	lose	-	00015145	4003950035302

## ROTKALK IN-KLEBEMÖRTEL HISTORIC

### Klebemörtel im Rotkalk in-System bei Fachwerkwänden

Rotkalk in-Klebemörtel Historic ist ein mineralischer, lehmhaltiger Putz mit Perlitanteilen und dient als Komponente des Innendämmsystems für Fachwerkhäuser und als Klebemörtel für das vollflächige Verkleben der Rotkalk in-Board 055 Historic. Die optimale Funktionsfähigkeit des Rotkalk in-System Historic ergibt sich aus dem abgestimmten Zusammenspiel der hydrophilen, kapillaraktiven Dämmplatten und des speziell entwickelten saugfähigen und Rotkalk in-Klebemörtel Historic.

Details finden Sie im techn. Blatt P193H.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Dampfdiffusionsoffen
- › Saug- und kapillar leitfähig
- › Leichte und schnelle Verarbeitung
- › Lange Verarbeitungszeit
- › Hohe Verbundhaftung und Abrutschsicherheit



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Rotkalk in-Klebemörtel Historic</b>	25 kg	48 Sack/Palette	00707062	4003950139239

## ROTKALK IN-GRUNDPUTZ HISTORIC

### Ausgleichsmörtel im Rotkalk in-System auf Fachwerkwände

Rotkalk in-Grundputz Historic ist ein mineralischer, lehmhaltiger Putz, der speziell zum Ausgleich der Wände und Decken von Fachwerkgebäuden im Innenbereich entwickelt wurde. Der Ausgleich von Unebenheiten an Wänden und Decken garantiert eine optimale Funktionsweise des Rotkalk in-System Historic. Der Grundputz ist besonders saugfähig und kapillar leitfähig und besitzt eine optimale Plastizität, um Bewegungen aus dem Untergrund dauerhaft sicher aufnehmen zu können.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Dampfdiffusionsoffen
- › Erhöhte Feuchteaufnahme
- › Einfache und schnelle Verarbeitung
- › Verarbeitung mit Maschine oder von Hand



Details finden Sie im techn. Blatt P191H.de

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Rotkalk in-Grundputz Historic</b>	25 kg	48 Sack/Palette	00707064	4003950139253

## ROTKALK IN-KLEBEMÖRTEL TECTEM®

### Klebemörtel für Rotkalk in-System auf massive Wände

Hochwertiger mineralischer Klebemörtel zum Verkleben von Rotkalk in-Board O45 TecTem®, Rotkalk in-Board Laibung TecTem® sowie Rotkalk in-Board Climaprotect.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Normalputzmörtel GP nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS IV nach DIN EN 998-1
- › Mörtelgruppe P II nach DIN V 18550
- › Für innen
- › Nicht brennbar
- › Dampfdiffusionsoffen
- › Frostbeständig
- › Hohe Verbundhaftung und Abrutschsicherheit
- › Lange Offenzeit



Details finden Sie im techn. Blatt P242T.de

Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack
Vollflächiges Kleben 5 mm Dicke	4,5	5,6
Vollflächiges Kleben 8 mm Dicke	7,2	3,5

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Körnung mm	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Rotkalk in-Klebemörtel TecTem®</b>	25 kg	2,0	42 Sack/Palette	00522820	4003950101274

## ROTKALK IN-FÜLLMÖRTEL TECTEM®

### Füllmörtel für Rotkalk in-System

Manuell verarbeitbarer, mineralischer, hoch ergiebiger Werk trockenmörtel zum Verfüllen von eventuellen Fehlstellen und offenen Plattenfugen > 2 mm im Rotkalk in-System. Optimal auf Rotkalk in-Board 045 TecTem®, Rotkalk in-Board Laibung TecTem®, Rotkalk in-Board Climaprotect sowie Rotkalk in-Board 055 Historic abgestimmt.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Dampfdiffusionsoffen
- › Hohes Füllvermögen
- › Geringe Wärmeleitfähigkeit
- › Schnell erhärtend



Details finden Sie im techn. Blatt P265T.de

	Ausführung	Körnung mm	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Rotkalk in-Füllmörtel TecTem®</b>	35 l	2,0	35 Sack/Palette	00522833	4003950101281

## ROTKALK FEIN

### Kalkunterputz und -oberputz für innen und außen

Kalk-Oberputz mit Kaolin und Ziegelmehl zur Herstellung gefitzter oder frei strukturierter Oberflächen im Innen- und Außenbereich. Innen als Kalk-Dünnputz direkt auf Plansteinmauerwerk und Betonwänden sowie Decken, ggf. nach Vorbehandlung, zu verwenden.

Rotkalk Fein ist optimal auf den Unterputz Rotkalk Grund abgestimmt. Ideal im Bereich der Denkmalpflege, bei der Kalkputze nach historischem Vorbild gefragt sind, als Armiermörtel für Rotkalk in-System oder als System Unter- und Oberputz.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Normalputzmörtel GP nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS I nach DIN EN 998-1
- › Für innen und außen
- › Wasserhemmend
- › Feuchtigkeitsregulierend und diffusionsoffen
- › Hohe Alkalität, vorbeugend gegen Schimmelbildung
- › Schadstoffabbauende Wirkung für VOC, Formaldehyd und Stickoxide
- › Verarbeitung mit Maschine oder von Hand
- › Farbton rötlich-braun



Details finden Sie im techn. Blatt P203.de

Körnung mm	Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
0,6	2,0 - 3,0	3,6	8,4	277
0,6	5,0	7,2	4,2	140
0,6	10,0	14,3	2,1	70

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Die Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinenteknik.

	Ausführung	Körnung mm	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Rotkalk Fein</b>	30 kg	0,6	36 Sack/Palette	00046397	4003950024634
<b>Rotkalk Fein</b>	lose (auf Anfrage)	0,6	-	00046398	4003950035937

## ROTKALK IN-BOARD 045 TECTEM®

### Dämmplatte für Rotkalk in-System auf massive Wände

Rotkalk in-Board 045 TecTem® ist eine mineralische, diffusionsoffene und kapillaraktive Dämmplatte aus expandiertem, natürlichem Perlitgestein. Zur Anwendung im Rotkalk in-System bei der energetischen Sanierung.

Details finden Sie im techn. Blatt P371T.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Mineralisch
- › Dampfdiffusionsoffen
- › Hoch kapillaraktiv
- › Schimmelpilzresistent
- › Brandverhalten A1
- › Recyclingfähig



	Breite	Länge	Dicke	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>Rotkalk in-Board 045 TecTem®</b>	416 mm	625 mm	50 mm	7 Stück/Paket 1,82 m <sup>2</sup> /Paket	00522916	4003950101304
<b>Rotkalk in-Board 045 TecTem®</b>	416 mm	625 mm	60 mm	6 Stück/Paket 1,56 m <sup>2</sup> /Paket	00522917	4003950101311
<b>Rotkalk in-Board 045 TecTem®</b>	416 mm	625 mm	80 mm	4 Stück/Paket 1,04 m <sup>2</sup> /Paket	00522919	4003950101328
<b>Rotkalk in-Board 045 TecTem®</b>	416 mm	625 mm	100 mm	3 Stück/Paket 0,78 m <sup>2</sup> /Paket	00522923	4003950101335

## ROTKALK IN-BOARD CLIMAPROTECT

### Dämmplatte im Rotkalk in-System zur Schimmelprävention auf massive Wände

Rotkalk in-Board Climaprotect ist eine mineralische und kapillaraktive Dämmplatte im Rotkalk in-System Climaprotect. Rotkalk in-Board Climaprotect ist speziell für die Schimmelprävention geeignet und erfüllt trotz ihrer geringen Dicke den geforderten Mindestwärmeschutz nach DIN 4108-2.

Details finden Sie im techn. Blatt P371C.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Mineralisch
- › Dampfdiffusionsoffen
- › Hoch kapillaraktiv
- › Schimmelpilzresistent
- › Brandverhalten A1
- › Recyclingfähig
- › Einfache Verarbeitung



	Breite	Länge	Dicke	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>Rotkalk in-Board Climaprotect</b>	416 mm	625 mm	25 mm	12 Stück/Paket 3,12 m <sup>2</sup> /Paket	00707084	4003950139277
<b>Rotkalk in-Board Climaprotect</b>	416 mm	625 mm	30 mm	10 Stück/Paket 2,6 m <sup>2</sup> /Paket	00707083	4003950139307

## ROTKALK IN-BOARD 055 HISTORIC

### Dämmplatte für Rotkalk in-System auf Fachwerkwände

Rotkalk in-Board 055 Historic ist eine mineralische, diffusionsoffene und kapillaraktive Dämmplatte aus expandiertem, natürlichem Perlitgestein zur Anwendung im Rotkalk in-System Historic bei Fachwerkgebäudewänden. Die zugehörigen Komponenten Rotkalk in-Grundputz Historic und Rotkalk in-Klebemörtel Historic mit Lehnteilen stellen eine dauerhafte Funktionstüchtigkeit des System sicher. Rotkalk in-Board 055 Historic ist einfach mit dem Cutter oder Fuchsschwanz bearbeitbar.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Mineralisch
- › Dampfdiffusionsoffen
- › Hoch kapillaraktiv
- › Schimmelpilzresistent
- › Brandverhalten A1
- › Recyclingfähig
- › Einfache Verarbeitung



Details finden Sie im techn. Blatt P371H.de



	Breite	Länge	Dicke	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>Rotkalk in-Board 055 Historic</b>	416 mm	625 mm	60 mm	6 Stück/Paket 1,56 m <sup>2</sup> /Paket	00707092	4003950139338

## ROTKALK IN-BOARD LAIBUNG TECTEM®

### Laibungsplatte für Rotkalk in-System

Rotkalk in-Board Laibung TecTem® ist eine mineralische und kapillaraktive Dämmplatte aus expandiertem, natürlichem Perlitgestein. Zur Anwendung im Rotkalk in-System.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Mineralisch
- › Dampfdiffusionsoffen
- › Kapillaraktiv
- › Schimmelpilzresistent
- › Brandverhalten A1
- › Recyclingfähig
- › Leichte Verarbeitung

Details finden Sie im techn. Blatt P372T.de



	Breite	Länge	Dicke	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>Rotkalk in-Board Laibung TecTem®</b>	309 mm	625 mm	25 mm	15 Stück/Paket 2,89 m <sup>2</sup> /Paket	00530854	4003950115707

## SCHRAUBDÜBEL S1 SHORT

### Zur Befestigung dünner Dämmstoffplatten (auf Anfrage)

Europäisch technisch zugelassener Schraubdübel für die oberflächenbündige Montage bei dünnen Dämmstoffplatten im Rotkalk in-System und bei Knauf WARM-WAND Systemen. Zur Verarbeitung des Dübels ist ein IPR 30 (5 Stern) nötig. Dieser ist auf Anfrage erhältlich.

Details finden Sie im techn. Blatt P389k.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Nutzungskategorien A, B, C, D und E
- › ETA Zulassung ETA -17/0991
- › Dübelsteller Ø 60 mm
- › Bohrer Ø 8 mm
- › Verankerungstiefe 30 mm
- › Verankerungstiefe Porenbeton 50 mm
- › Für Dämmstoffe von 20 - 60 mm
- › Verankerung in allen Untergründen
- › Oberflächenbündige Montage
- › Schraubtrieb IPR 30 (5 Stern) benötigt (auf Anfrage erhältlich)



	Ausführung	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
Schraubdübel S1 short	60 mm	100 Stück/Paket	00751157	4003950142147
Schraubdübel S1 short	80 mm	100 Stück/Paket	00751160	4003950142161
Schraubdübel S1 short	100 mm	100 Stück/Paket	00751163	4003950142185

## AUFBRENNSPERRE

### Aufbrennverhinderung für Gipsputze und auf Dämmplatten im Rotkalk in-System

Aufbrennsperre ist eine Kunstharzdispersion mit hoher Alkalibeständigkeit, die innen auf stark saugenden Untergründen eingesetzt wird, bevor diese mit Gipsputzen verputzt werden. Sie reduziert die Saugfähigkeit des Untergrundes und das Risiko des Aufbrennens. Aufbrennsperre wird ebenfalls auf den Dämmplatten im Rotkalk in-System verwendet. Das Konzentrat wird abhängig vom Untergrund mit Wasser verdünnt (1:1 bis 1:3 Raumteile).

Details finden Sie im techn. Blatt K456.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Für innen
- › Lösemittelfrei
- › Saugfähigkeitsregulierend
- › Gelb pigmentiert
- › Besonders emissionsarm EC1PLUS
- › Verarbeitung von Hand oder maschinell



Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Eimer
0,1	150

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Aufbrennsperre	15 kg	24 Eimer/Palette	00005463	4003982104526

## ARMIERGEWEBE 4X4 MM

Für WARM-WAND Systeme, Rotkalk in-System und Aquapanel VHF

Hoch festes, dauerhaftes, alkalibeständiges Armiergewebe mit einer Maschenweite von 4 x 4 mm für WARM-WAND Systeme, Rotkalk in-System und Aquapanel VHF.

Details finden Sie im techn. Blatt K445a.de

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Für innen und außen
- › Dauerhaft alkalibeständig
- › Maschenweite 4 x 4 mm
- › Verschiebefest
- › Weiß mit blauen Markierungen
- › Zugfestigkeit  $\geq 1800$  N/5 cm
- › Flächengewicht ca. 165 g/m<sup>2</sup>



	Ausführung	Breite	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
Armiergewebe 4 x 4	4 x 4 mm	1100 mm	55 m <sup>2</sup> /Rolle 33 Rollen/Palette 32 Paletten/LKW	00818675	4003950145278

## GEWEBEECKPFEIL

Maschenweite 6 x 6 mm

Gewebecckpfeile werden diagonal von allen Öffnungsecken (Fenster, Türen etc.) in den Armiermörtel unter die eigentliche Gewebearmierung oder oberflächennah im Unterputz eingebettet.

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Maschenweite 6 x 6 mm
- › Größe 560/400 x 330 mm
- › Auch für Unterputz geeignet



	Ausführung	Breite	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
Gewebecckpfeil	6 x 6 mm	330 mm	50 Stück/Paket	00015246	4003950001222

## GEWEBEECKWINKEL

### Für die Eckarmierung von Außenecken

Kunststoff Gewebeeckwinkel mit alkalibeständigem Armiergewebe zur Ausbildung von lot- und fluchtgerechten Außenecken in Knauf WARM-WAND Systemen und im Rotkalk in-System.

Details finden Sie im techn. Blatt P385w.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Alkalibeständiges Armiergewebe
- › Maschenweite 4 x 4 mm
- › Weißes Kunststoffprofil
- › UV-beständig
- › Abgabe nur Paketweise



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Gewebeeckwinkel 100/150</b>	100/150 mm	40 Stück/Paket	00015238	4003950001147

## DICHTUNGSBAND

### Abdichtung von Anschlüssen

Das Dichtungsband ist ein einseitig selbstklebender Dichtstreifen für Trennwandanschlüsse. Es ist in verschiedenen Breiten erhältlich und somit flexibel einsetzbar. Zum entkoppeln der Dämmplatten des Rotkalk in-Systems im Bereich anstoßender Bauteile (Fußböden, Decken und Wände).

Details finden Sie im techn. Blatt K434.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Handliche Verarbeitung mit Rolle
- › Dauerelastisch
- › Gutes Haftvermögen
- › Weichmacherfrei
- › Bei Minustemperaturen im Außenbereich elastisch
- › Schnelle und saubere Verarbeitung
- › Beständig gegen: Wasser, Salzwasser, Pilzbefall, Oxidation, UV-Bestrahlung, schwache Laugen, schwache Säuren, Witterung



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtungsband</b>	30 mm	30 Stück/Paket 180 Stück/Palette	00003467	4003982032485
<b>Dichtungsband</b>	50 mm	18 Stück/Paket 108 Stück/Palette	00003468	4003982032508
<b>Dichtungsband</b>	80 mm	6 Stück/Paket 36 Stück/Palette	00525823	4003950101885

## FUGENDICHTBAND FD

Für schlagregendichte Anschlüsse bei WARM-WAND Systemen und Rotkalk in-System

Vorkomprimiertes, selbstklebendes, seitenflächenimprägniertes Fugendichtband aus Polyurethan-Weichschaumstoff zur Herstellung von schlagregendichten Anschlüssen an angrenzenden Bauteilen.

Details finden Sie im techn. Blatt P386c.de

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Seitenflächen imprägniert
- › Temperaturbeständig -30°C bis +90°C
- › Schlagregendichtigkeit von Fugen  $\geq 1050$  Pa
- › Temperaturunabhängig verlegbar
- › Dampfdiffusionsoffen
- › Witterungsbeständig
- › Selbstklebend



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Fugendichtband FD</b>	2 - 6 mm / 18 m	5 Stück/Paket	00525641	4003950101717
<b>Fugendichtband FD</b>	3 - 9 mm / 12 m	5 Stück/Paket	00525642	4003950101724
<b>Fugendichtband FD</b>	5 - 12 mm / 9 m	5 Stück/Paket	00525643	4003950101731

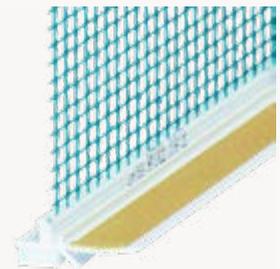
## FENSTERANSCHLUSSPROFIL STANDARD Mit Schutzlippe

Selbstklebendes einteiliges Fensteranschlussprofil aus Kunststoff, Farbton weiß mit PE-Dichtband und Schutzlippe für einen sauberen Anschluss an Fenster und Türen. Die Schutzlippe schützt das PE-Dichtband, verdeckt die Fuge und entspricht einer dauerelastischen Verfugung.

Details finden Sie im techn. Blatt P385a.de

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Für Fenster- und Türgrößen  $\leq 2,6$  m<sup>2</sup>
- › UV-beständige Schutzlippe
- › Entspricht einer dauerelastischen Verfugung
- › Mit leicht abziehbarer Schutzlasche
- › Alkalibeständiges Armiergewebe mit Kunststoffschenkel verbunden
- › Für Putzdicken von 6 bis 12 mm



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Fensteranschlussprofil Standard</b>	2400 mm	25 Stück/Paket	00057797	4003950040726

## WÄRMEDÄMM-VERBUNDSYSTEME

Ständig steigende Energiekosten werden zunehmend zur massiven Belastung. Entsprechend wird der Wert eines Hauses heute auch daran gemessen, wie viel das warme Wohnen kostet. Aber nicht allein der Heizkostendruck sollte Auslöser zum Umdenken und Handeln sein.

Vielmehr muss es die Aufgabe eines Jeden sein, klimabewusst zu handeln. Durch eine wirkungsvolle Dämmung kann über einen langen Zeitraum viel CO<sub>2</sub> eingespart werden, was einen Beitrag zur Klimaneutralität darstellt und Ausdruck eines gesteigerten Klimabewusstseins ist.

Mit einer gedämmten Fassade ist der Grundstein für eine CO<sub>2</sub> minimierte Heizungsanlage gelegt. Zudem wird beste Wohnqualität, ein Höchstmaß an Behaglichkeit, enorme Kostenersparnis und ein steigender Gebäudewert erreicht. Knauf als führender Hersteller von Wärmedämm-Systemen hat für jede Anforderung das perfekt abgestimmte System.

# WARM-WAND – DIE LÖSUNG

Die Wärmedämmung von Gebäuden gehört zu den wichtigsten Maßnahmen zur Energieeinsparung und zur Verminderung von CO<sub>2</sub>-Emissionen. Außerdem gleicht ein Knauf WARM-WAND System die Innenwand- und Raumlufttemperatur perfekt aus – das sorgt auch bei gedrosselter Heizung für angenehme Wärme im Haus.

Aber auch im Sommer steigert eine gedämmte Fassade den Wohnkomfort deutlich, da sie verhindert, dass zu viel Wärme durch die Fassade von außen nach innen gelangt. Professionelle Wärmedämmung sorgt also das ganze Jahr über für angenehmes Wohnklima und Behaglichkeit in den eigenen vier Wänden – effizient und klimaschonend.

## › Gut zu wissen

Die Verwendung von Wärmedämm-Verbundsystemen wird in der Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (abZ) / Allgemeinen Bauartgenehmigung (aBG) geregelt. Diese stellen einen Verwendungsnachweis für nicht (durch Normen) geregelte Bauprodukte und Bauarten im bauordnungsrechtlichen Bereich dar. Zuständig für die Erteilung der abZ/aBG ist das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) in Berlin.



## › Knauf WARM-WAND Systeme

Sie wollen mehr über Wärmedämmung wissen?  
 Unser Film fasst die wichtigsten Informationen für Sie zusammen.  
[www.youtube.com/knauf](http://www.youtube.com/knauf)



# DIE VORTEILE

## Wohnbehaglichkeit erhöhen

Ein Knauf WARM-WAND System verhindert im Winter eine kalte Innenwandoberfläche und somit die Bildung von Kondenswasser und hält im Sommer die Hitze draußen. Das sorgt für eine angenehme Temperatur und ein behagliches Raumklima.

## Hauswert steigern

Mit Knauf WARM-WAND Systemen gedämmte Gebäude sind einfacher zu vermieten und haben einen höheren Wiederverkaufswert. Die Außenwände sind geschützt vor Witterungseinflüssen und Temperaturunterschieden, die Frostgrenze liegt im Dämmsystem und die Innenseiten der Außenwände sind durchgehend warm.

## Umwelt schonen

Auf das Beheizen von Wohnraum entfallen in Deutschland über 30 % des Verbrauchs fossiler Brennstoffe – ein enormes Einsparpotenzial. Mit einer fachgerecht ausgeführten Dämmung lassen sich diese CO<sub>2</sub>-Emissionen deutlich senken. Mit Dämmungen von

Fassaden kann ein wirkungsvoller Beitrag zur Klimaneutralität geleistet werden. Ein Beitrag, der ein gesteigertes Klimabewusstsein zum Ausdruck bringt.

## Heizkosten sparen

Sowohl bei Neubauten als auch bei Gebäuden von älterer Bausubstanz ist Wärmedämmung ein entscheidender Energiesparfaktor und eine unbedingte Voraussetzung für moderne Heizsysteme, wie z. B. Wärmepumpen. Mit einem Knauf WARM-WAND System können die Energieverluste über Außenwände entscheidend gesenkt werden und die Effizienz einer Wärmepumpe in Verbindung mit einer modernen Heizungsanlage um bis zu 100 % verbessert werden.

## Oberflächen gestalten

Bei Verwendung von Knauf WARM-WAND Systemen können Sie einzigartige Gebäudeoberflächen schaffen. Attraktive Putzstrukturen, Klinker oder Naturstein – alles ist möglich.

## Gesetzliche Regelungen



Das Gebäudeenergiegesetz (GEG) ist die Durchführungsverordnung über energiesparenden Wärmeschutz und energiesparende Anlagentechnik bei Gebäuden, die sich aus dem Energieeinsparungsgesetz ergibt.

Sie gilt für Wohngebäude, Bürogebäude und gewisse Betriebsgebäude. Das GEG dient dazu, die Einsparung von Heiz- und Kühlenergie und damit die Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes durch baulichen Wärmeschutz zu sichern.

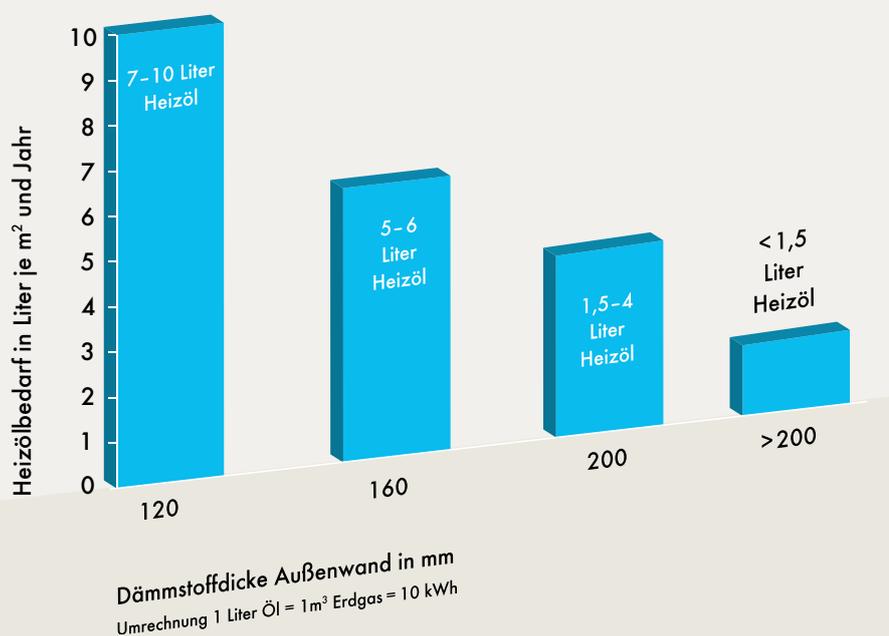
## Der Energiepass

Im Energiepass werden von Sachverständigen alle Prüfergebnisse und Schwachstellen im Gebäude protokolliert und der typische Heizwärmebedarf für das jeweilige Gebäude ermittelt. Er dient als wertvolle Planungsgrundlage, um gezielt sinnvolle Sanierungsmaßnahmen einzuleiten.

## Einfluss einer Wärmedämmung auf den Heizölbedarf

Ausgehend vom vorhandenen Schichten- und Aufbau sollten die Dämmstoffdicken so gewählt werden, dass die Mindestforderungen des aktuellen GEG erreicht werden. Die Wirtschaftlichkeit von Dämm-

maßnahmen kann aufgrund der langen Lebensdauer und angesichts steigender Energiepreise durch den Einsatz größerer Dämmstoffdicken verbessert werden.

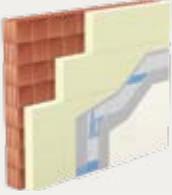


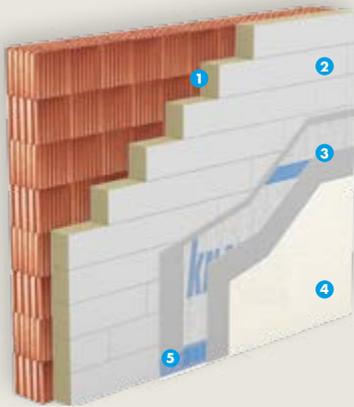
## › Gut zu wissen

Durch Außenwände ohne Dämmung geht rund ein Drittel der Wärme verloren. Positiv ausgedrückt heißt das: Bis zu 30 % Heizenergie lassen sich allein durch sinnvolle Außendämmung einsparen. Keine andere Einzelmaßnahme besitzt dieses Potenzial!

# WARM-WAND SYSTEME IM MASSIVBAU

Die Systeme	<b>WARM-WAND Plus</b> Die Schutzfassade		<b>WARM-WAND Basis</b> Die Standardfassade	
<b>Systemaufbau</b>				
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ höchster Brandschutz durch absolute Nichtbrennbarkeit</li> <li>■ warme Wände und ein optimales Raumklima</li> <li>■ Ruhe und Entspannung durch zusätzlichen Schallschutz</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ spart Energiekosten wirkungsvoll und effizient</li> <li>■ Dämmplatten wahlweise mit Nut&amp;Feder-Technik zur Verhinderung von Wärmeverlusten</li> <li>■ besonders langlebig durch optimal abgestimmte Komponenten</li> </ul>	
<b>Detailblatt-Nummer</b>	WE112.de		WE111.de	
<b>Zulassungen</b>	Z-33.43-82 Z-33.44-83		Z-33.41-81 Z-33.43-82	
<b>Klebemörtel</b>	SM700 Pro SM300 Lustro Sockel-SM Duo-Kleber		SM700 Pro SM300 Lustro Sockel-SM Pastol	Duo-Kleber Speedero
<b>Mechanische Befestigung</b>	ggf. oberflächenbündig oder versenkt, vertieft mit Schlag- oder Schraubdübeln		ggf. oberflächenbündig oder versenkt, vertieft mit Schlag- oder Schraubdübeln	
<b>Dämmstoff</b>	MW Volamit 040 MW Wolle 035 plus LM MW Wolle 035 plus LX MW Wolle 035 plus M2 MW Wolle 035 plus L		EPS Standard 034/032 (auch elastifiziert) EPS Nut&Feder 032 (auch elastifiziert) EPS Sunja 032 EPS Standard 031	
<b>Armiermörtel</b>	SM700 Pro SM300 Lustro Sockel-SM		SM700 Pro SM300 Lustro Sockel-SM	Pastol
<b>Armiergewebe</b>	Armiergewebe 4 × 4 mm/5 × 5 mm		Armiergewebe 4 × 4 mm/ 5 × 5 mm	Armiergewebe Pastol
<b>Grundierung</b>	Isogrund/Quarzgrund Pro		Isogrund/Quarzgrund Pro	
<b>Oberputze</b>	Noblo Noblo Filz Mak3 SP 260 Pro RP 240 Conni S SM700 Pro	Carrara Addi S MineralAktiv Scheibenputz MineralAktiv Scheibenputz Dry	SP 260 Pro RP 240 Noblo Noblo Filz Mak3 SM700 Pro	Conni S Addi S MineralAktiv Scheibenputz MineralAktiv Scheibenputz Dry
<b>Farbanstrich</b>	Siliconharz-EG-Farbe Autol Minerol Fassadol MineralAktiv Fassadenfarbe		Siliconharz-EG-Farbe Autol Minerol	Fassadol MineralAktiv Fassadenfarbe

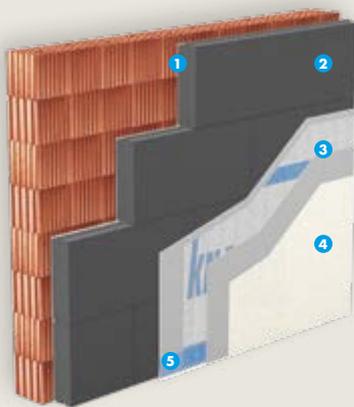
<b>WARM-WAND Duo</b> Die Modernisierungsfassade		<b>WARM-WAND Slim</b> Die Hochleistungsfassade	<b>WARM-WAND Keramik / Naturstein</b> Die Massivfassade
			
<ul style="list-style-type: none"> <li>energetische und architektonische Modernisierung vorhandener Wärmedämm-Systeme</li> <li>Wertsteigerung durch zeitgemäßen Wärmeschutz</li> <li>perfekt auf die Altfassade abgestimmte Systemtechnik</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>absolut wärmebrückenfreie Fassade vom Sockel bis zum Dach</li> <li>dämmt über 30 % besser als Polystyrol</li> <li>bewahrt die Gebäudecharakteristik</li> <li>schwerentflammbares WARM-WAND System (B1) ohne zusätzliche Brandschutzmaßnahmen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>dauerhafter Schutz vor Witterungs- und Umwelteinflüssen</li> <li>unempfindlich gegen mechanische Einwirkungen</li> <li>keine Wartungs- und Instandhaltungskosten</li> <li>individuelle, vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten</li> </ul>
P321-E01, P323-E01		P327, P328	WE101e.de
Z-33.49-981		Z-33.43-1235 Z-33.43-1408 Z-33.41-1382	Z-33.46-424 Z-33.46-1703
Duo-Kleber SM700 Pro SM300 Sockel-SM Lustro Pastol		SM700 Pro SM300 Duo-Kleber	SM700 Pro SM300 Lustro Sockel-SM
oberflächenbündig oder versenkt mit Schlag- oder Schraubdübeln		ggf. oberflächenbündig oder versenkt mit Schlag- oder Schraubdübeln	ggf. oberflächenbündig oder versenkt mit Schlag- oder Schraubdübeln
MW Volamit 040 MW Wolle 035 plus M2 / plus L / plus LM / plus LX EPS Standard 034/032 (auch elastifiziert) EPS Nut&Feder 032 (auch elastifiziert) EPS Sunja 032 EPS Standard 031		PF Slimtherm 022 PU Slimtherm 024 PU Slimtherm 026	MW Volamit 040 MW Wolle 035 plus M2 / plus L / plus LM EPS Standard 034/032 EPS Nut&Feder 032 EPS Sunja 032 EPS Standard 031
SM700 Pro SM300 Sockel-SM Lustro	Pastol	SM700 Pro	SM300
Armiergewebe 4 × 4 mm/5 × 5 mm/Pastol		Armiergewebe 5 × 5 mm	Armiergewebe 5 × 5 mm
Isogrund/Quarzgrund Pro		Isogrund/Quarzgrund Pro	
Noblo SP 260 Pro RP 240 Conni S Addi S Mak3	Noblo Filz SM700 Pro MineralAktiv Scheibenputz MineralAktiv Scheibenputz Dry	Noblo Conni S SM700 Pro * SP 260 Pro * RP 240 * Addi S * *sind nur für PU Slimtherm zugelassen	geklebte keramische Bekleidung (z. B. Feldhaus Klinker, Röben) unbeschichtete Naturwerksteine Knauf Flex-Fliesenkleber Knauf Flex-Fugenmörtel
Siliconharz-EG-Farbe Autol Minerol Fassadol MineralAktiv Fassadenfarbe		Siliconharz-EG-Farbe Autol Minerol Fassadol MineralAktiv Fassadenfarbe	



- 1 Klebemörtel
- 2 Dämmstoff (Mineralwolle)
- 3 Putzsystem: Armiermörtel, Armiergewebe
- 4 (Grundierung), Oberputz, (Egalisationsanstrich)
- 5 Wärmebrückenfreier Sockelanschluss

## WARM-WAND Plus – Die Schutzfassade

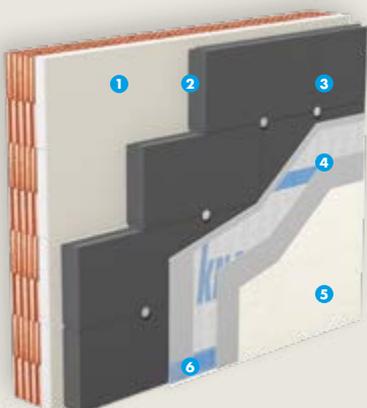
Das System WARM-WAND Plus bietet optimale Wärmedämmung und erfüllt höchste Anforderungen an den Schall- und Brandschutz – bei Neubau und Modernisierung. Die Dämmstoffplatten MW Wolle O35 plus M2/plus L sowie plus LM und plus LX sorgen für ca. 12 % mehr Dämmleistung und für bis zu 16 dB mehr Schallschutz. Das System ist nicht brennbar. Wahlweise können statt MW-Dämmplatten auch Mineralwolle-Lamellenplatten angewendet werden. Einsetzbar ist das WARM-WAND Plus System auch im Hochhausbereich (Anforderungen in Landesbauverordnungen beachten).



- 1 Klebemörtel
- 2 Dämmstoff (EPS)
- 3 Putzsystem: Armiermörtel, Armiergewebe
- 4 (Grundierung), Oberputz, (Egalisationsanstrich)
- 5 Wärmebrückenfreier Sockelanschluss

## WARM-WAND Basis – Die Standardfassade

Das System WARM-WAND Basis ist die wirtschaftliche Lösung zur spürbaren Senkung der Energiekosten und Erfüllung des GEG. Es besteht aus EPS-Dämmstoffplatten mit stumpfer Kantenausbildung oder Nut&Feder, mineralischem oder organischem Kleber und Armierlagen sowie mineralischer oder organischer Oberputze. WARM-WAND Basis schützt die Fassade vor Witterungseinflüssen und sichert so langfristig den Gebäudewert. In Verbindung mit dem Sockelanschluss Peri ist WARM-WAND Basis dabei absolut wärmebrückenfrei. Einsetzbar ist WARM-WAND Basis bis zu einer Gebäudehöhe von 22 m über GOK (Abweichungen in Landesbauverordnungen beachten).



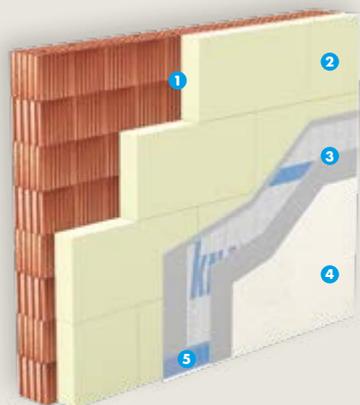
- 1 Vorhandene Dämmfassade
- 2 Klebemörtel
- 3 Dämmstoff (EPS oder Mineralwolle)
- 4 Putzsystem: Armiermörtel, Armiergewebe
- 5 (Grundierung), Oberputz, (Egalisationsanstrich)
- 6 Wärmebrückenfreier Sockelanschluss

## WARM-WAND Duo – Die Modernisierungsfassade

Das System WARM-WAND Duo eignet sich hervorragend zur energetischen Optimierung bereits gedämmter Altfassaden. Die sogenannte Aufdopplung ist ökologisch äußerst sinnvoll und spart Sanierungskosten: WARM-WAND Duo wird auf die bestehende Dämmung ausgeführt. So entfallen Abbruch- und Entsorgungskosten. Es können Dämmstoffe aus Mineralwolle oder EPS verwendet werden. Dämmplatten werden mit mineralischem Kleber auf den Untergrund geklebt und gedübelt. Einsetzbar ist WARM-WAND Duo bei „normal entflammbar“ Brandeigenschaften bis 7 m, „schwerentflammbar“ bis 22 m und „nicht brennbar“ über 22 m Gebäudehöhe über GOK (Abweichungen in Landesbauverordnungen beachten).

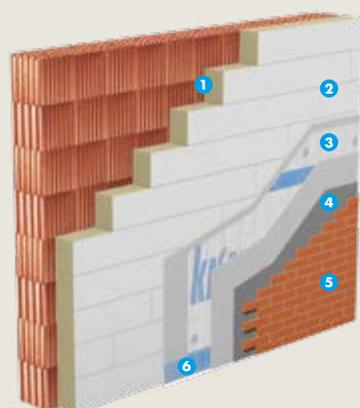


## WARM-WAND Slim - Die Hochleistungsfassade



- 1 Klebemörtel
- 2 Dämmstoff
- 3 Putzsystem:  
Armiermörtel,  
Armiergewebe
- 4 (Grundierung),  
Oberputz,  
(Egalisationsanstrich)
- 5 Wärmebrückenfreier  
Sockelanschluss

Das Hochleistungs-Dämmsystem WARM-WAND Slim dämmt effizienter als andere Systeme: Phenolharz-Hartschaum oder Polyurethan(PUR)-Dämmplatten sorgen für eine enorm schlanke Konstruktion. Das schafft bei Neubauten mehr Wohnraum und bietet bei der Sanierung Vorteile, z. B. bei Grenzbebauung, Dachüberständen und Detailschlüssen. Es ist vom Sockel bis zum Dach wärmebrückenfrei. Bei Neubauten kommt das geklebte Dämmsystem zum Einsatz. Ein Brandriegel zur Erreichung einer schwer brennbaren Fassade (B1) ist nicht notwendig. Einsetzbar ist WARM-WAND Slim bis zu einer Gebäudehöhe von 22 m über GOK (Abweichungen in Landesbauverordnungen beachten).



- 1 Klebemörtel
- 2 Dämmstoff  
(EPS oder  
Mineralwolle)
- 3 Putzsystem:  
Armiermörtel,  
Armiergewebe
- 4 Verlegemörtel
- 5 Keramische  
Bekleidung &  
Fugenmörtel
- 6 Wärmebrückenfreier  
Sockelanschluss

## WARM-WAND Keramik / Naturstein - Die Massivfassaden

Die Systeme WARM-WAND Keramik und WARM-WAND Naturstein bieten neben besten Wärmedämmeigenschaften hervorragende Voraussetzungen für einzigartige, äußerst robuste und dauerhaft funktionstüchtige Oberflächen.

Beide Systeme erfüllen die Anforderungen an normal entflammbare bis nicht brennbare Fassadensysteme. Damit können WARM-WAND Keramik und Naturstein sowohl bei kleinen Gebäuden als auch bei Hochhäusern Anwendung finden.

Die Dämmstoffplatten werden mittels Klebemörtel angebracht und ggf. zusätzlich gedübelt.



# WARM-WAND SYSTEME IM HOLZBAU



## Die Systeme

### Systemaufbau

### Eigenschaften

### Detailblatt-Nummer

### Zulassungen

### Klebemörtel

### Mechanische Befestigung

### Dämmstoff

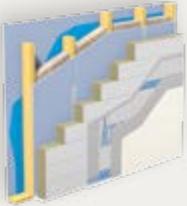
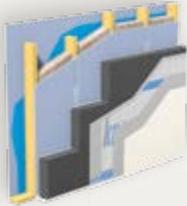
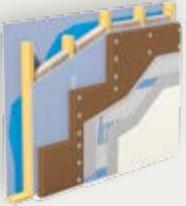
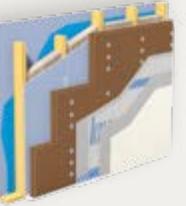
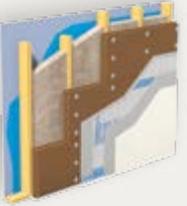
### Armiermörtel

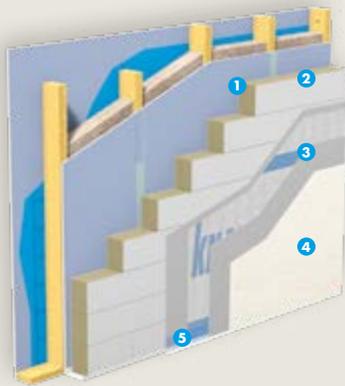
### Armiergewebe

### Grundierung

### Oberputze

### Farbanstrich

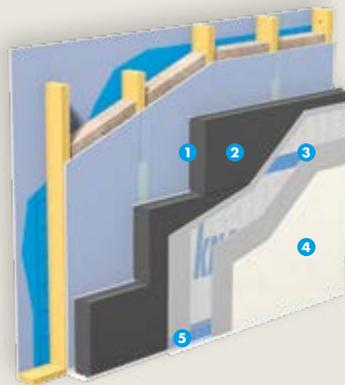
<b>WARM-WAND Plus</b> Die Schutzfassade	<b>WARM-WAND Basis</b> Die Standardfassade	<b>WARM-WAND Natur D</b> Die Naturdämmfassade	<b>WARM-WAND Natur S</b> Die Naturdämmfassade	<b>WARM-WAND Natur T</b> Die Naturdämmfassade
				
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ warme Wände und ein optimales Raumklima</li> <li>■ Ruhe und Entspannung durch zusätzlichen Schallschutz</li> <li>■ schwerentflammables Fassadensystem</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ spart Energiekosten wirkungsvoll und effizient</li> <li>■ Dämmplatten wahlweise mit Nut&amp;Feder-Technik zur Verhinderung von Wärmeverlusten</li> <li>■ schwerentflammables Fassadensystem</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ natürlicher Holzfaser-Dämmstoff in Kombination mit bewährten Produkten</li> <li>■ höchster Wohlfühlfaktor durch natürliche Wärmedämmung</li> <li>■ effizienter sommerlicher Hitzeschutz</li> </ul>		
<p>WE202.de</p>	<p>WE201.de</p>	<p>WE203D.de</p>	<p>WE203S.de</p>	<p>WE203T.de</p>
<p>Z-33.47-899</p>	<p>Z-33.47-899</p>	<p>Z-33.47-638</p>	<p>Z-33.47-1258</p>	<p>Z-33.47-673</p>
<p>SM700 Pro Luis Pastol Dry</p>	<p>SM700 Pro Luis Pastol Pastol Dry</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<p>wenn konstruktiv oberflächenbündig mit Schraubdübel STR H E</p>		<p>oberflächenbündig mit Schraubdübel STR H oder Schraubdübel 6H oder mit Breitrückenkammern</p>		
<p>MW Volamit 040 MW Wolle 035 MW Wolle 035 plus MW Wolle 035 plus M2 MW Wolle 035 plus L</p>	<p>EPS Standard 031/032 (elastifiziert) EPS Nut&amp;Feder 032 (elastifiziert) EPS Sunja 032 EPS Standard 035 weiß</p>	<p>ISOLAIR PAVAWALL PAVAWALL Bloc</p>	<p>STEICOprotect dry H/M/L STEICOduo STEICOduo dry STEICOspecial Dry</p>	<p>AGEPAN THD Putz 050</p>
<p>SM700 Pro Luis SM300 (nur bei SP 260 Pro, Mak3, Noblo, RP 240, Carrara, Conni S, MineralAktiv Scheibenputz)</p>	<p>SM700 Pro Luis Sockel-SM Pastol (nur bei Conni S, Addi S, Kati S) SM300 Pastol Dry</p>	<p>SM700 Pro Luis SM300</p>	<p>SM700 Pro Luis SM300 (auf STEICOprotect dry H/M/L)</p>	<p>SM700 Pro Luis</p>
<p>Armiergewebe 4 × 4 mm/5 × 5 mm</p>	<p>Armiergewebe 4 × 4 mm/5 × 5 mm /Pastol</p>	<p>Armiergewebe 4 × 4 mm/5 × 5 mm</p>	<p>Armiergewebe 4 × 4 mm/5 × 5 mm</p>	<p>Armiergewebe 4 × 4 mm/5 × 5 mm</p>
<p>Isogrund/Quarzgrund Pro</p>	<p>Isogrund/Quarzgrund Pro</p>	<p>Isogrund/Quarzgrund Pro</p>	<p>Isogrund/Quarzgrund Pro</p>	<p>Isogrund/Quarzgrund Pro</p>
<p>Mak3 Noblo Noblo Filz 1.0 / 1.5 SP 260 Pro RP 240 Conni S SM700 Pro Addi S MineralAktiv Scheibenputz</p>	<p>Noblo Filz 1.0 / 1.5 SP 260 Pro RP 240 Conni S SM700 Pro Addi S MineralAktiv Scheibenputz MineralAktiv Scheibenputz Dry</p>	<p>Noblo Noblo Filz 1.0 / 1.5 SP 260 Pro RP 240 Conni S SM700 Pro Addi S MineralAktiv Scheibenputz</p>	<p>Noblo Noblo Filz 1.0 / 1.5 SP 260 Pro RP 240 Conni S SM700 Pro Addi S MineralAktiv Scheibenputz MineralAktiv Scheibenputz Dry</p>	<p>Noblo Noblo Filz 1.0 / 1.5 SP 260 Pro RP 240 Conni S SM700 Pro Addi S MineralAktiv Scheibenputz</p>
<p>Siliconharz-EG-Farbe (bei Noblo und Conni S) Autol Minerol Fassadol MineralAktiv Fassadenfarbe</p>	<p>Siliconharz-EG-Farbe Autol Minerol Fassadol MineralAktiv Fassadenfarbe</p>	<p>Siliconharz-EG-Farbe bei Anwendungen auf Plattenwerkstoffen! Autol Minerol MineralAktiv Fassadenfarbe</p>	<p>Siliconharz-EG-Farbe Autol Minerol Fassadol MineralAktiv Fassadenfarbe</p>	<p>Siliconharz-EG-Farbe bei allen mineralischen Oberputzen</p>



- 1 Klebemörtel
- 2 Dämmstoff (Mineralwolle)
- 3 Putzsystem: Armiermörtel, Armiergewebe
- 4 (Grundierung), Oberputz, (Egalisationsanstrich)
- 5 Wärmebrückenfreier Sockelanschluss

### WARM-WAND Plus – Die Schutzfassade

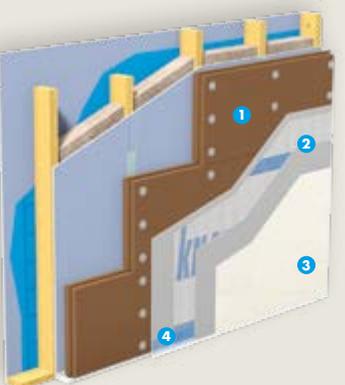
Das System WARM-WAND Plus im Holzbau erfüllt hohe Anforderungen an den Wärmeschutz bei gleichzeitig hervorragenden Schallschutzwerten. Das WDV-System basiert auf Mineralwoll-Lamellen, die sowohl auf massive Holzuntergründe als auch auf organisch gebundene Holzwerkstoffplatten, zementgebundene Spanplatten, Gipsfaserplatten und viele andere im Holzbau übliche Untergründe geklebt werden können. Ebenso Mineralwoll-Platten bis 240 mm die zusätzlich in tragfähige Untergründe gedübelt werden. Das System ist nicht brennbar und leistet keinen Beitrag zur Brandentwicklung.



- 1 Klebemörtel
- 2 Dämmstoff (EPS)
- 3 Putzsystem: Armiermörtel, Armiergewebe
- 4 (Grundierung), Oberputz, (Egalisationsanstrich)
- 5 Wärmebrückenfreier Sockelanschluss

### WARM-WAND Basis – Die Standardfassade

Das WARM-WAND Basis System ist die ökonomische Lösung für die Anwendung im Holzbau – sowohl beim Neubau als auch bei der Sanierung. Die EPS-Dämmplatten werden dabei einfach auf Massivholz oder auf den holzbauüblichen Plattenwerkstoff geklebt. Das WARM-WAND Basis System kann deshalb schnell umgesetzt werden und besteht in Kombination mit den sehr guten Wärmedämmeigenschaften durch hervorragende Wirtschaftlichkeit.



- 1 Dämmstoff (Holzfaserdämmplatte)
- 2 Putzsystem: Armiermörtel, Armiergewebe
- 3 (Grundierung), Oberputz, (Egalisationsanstrich)
- 4 Wärmebrückenfreier Sockelanschluss

Abbildung: WARM-WAND Natur D

### WARM-WAND Natur – Die Naturdämmfassade

Das WARM-WAND Natur System bietet höchsten Wohnkomfort im Einklang mit der Natur. Das System basiert auf dem nachwachsenden Rohstoff Holz, der seine Stärken beim Wärmeschutz im Sommer und im Winter hervorragend ausspielt. In Verbindung mit Beschichtungen aus dem Hause Knauf bietet WARM-WAND Natur im Holzbau eine perfekte Verbindung von Ökonomie und Ökologie. Die Dämmplatten können sowohl auf Holzständerkonstruktionen als auch auf massive Holzuntergründe aufgebracht werden.



WARM-WAND



# DIE VERARBEITUNG

Die wichtigste Aufgabe eines WDV-Systems besteht darin, Wärmeverluste so gering wie möglich zu halten und die Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (GEG) zu erfüllen. Voraussetzung dafür ist die fachgerechte und sorgfältige Ausführung des Systems durch qualifizierte Fachunternehmen. Bevor eine Außendämmung angebracht

werden kann, muss der Wandaufbau geprüft werden, damit die optimale Dämmmaßnahme und deren sichere Montage für das Objekt bestimmt werden kann. Knauf hat dafür die WARM-WAND Systeme entwickelt, die auf alle Wandaufbauten angepasst werden können. Die Wärmedämmplatten (Polystyrol-Hartschaum, Mi-

neralwolle, Holzfaser oder Hochleistungsdämmstoffe) werden entweder direkt auf die Außenwand geklebt, geklebt und gedübelt oder nur mechanisch befestigt und mit einer Schlussbeschichtung aus Putz oder anderen Materialien als Wetterschutz versehen.

## Untergrundprüfung bei WDV-Systemen

Prüfung auf	Prüfmethode	Erkennung	Technische Hinweise und Maßnahmen
Oberflächenfestigkeit	Kratzprobe mit festem, kantigem Gegenstand	Oberfläche wird bei mäßigem Druck beschädigt	lose, lockere oder mürbe Teile manuell oder maschinell entfernen
	Abreiben mit der Hand	bei geringem Abrieb	Bauteiloberfläche mit putzfestigendem Grundschichtungsstoff behandeln
		bei starkem, tiefgehendem Abrieb	Bauteiloberfläche mit putzfestigendem Grundschichtungsstoff behandeln; nicht tragfähigen Putz/Beschichtung entfernen
	Annässen bis zur Sättigung mit Wasser und Kratzprobe	bei Benetzungsprobe erweicht die Oberfläche	nicht tragfähigen Putz/Beschichtung entfernen
nicht ausreichende Tragfähigkeit vorhandener Altbeschichtungen	Kratzprobe mit festem, kantigem Gegenstand	Beschichtungsteile splintern bereits bei mäßigem Druck ab; Kratzspur ist gezackt oder ausgewölbt	Altbeschichtung entfernen
	Klebebandtest: ca. 10 cm Klebebandstreifen bzw. Tesakrepp 4310 fest andrücken und ruckartig abreißen; vorher im Prüfbereich Gitterschnitt ausführen	die Beschichtung lässt sich leicht abziehen; deutlich sichtbare Beschichtungsteile bleiben am Streifen kleben	Altbeschichtung entfernen
Feuchtigkeit	Augenschein und ggf. Kratzprobe	feuchte Flächen, Wasserränder, Verfärbungen zeichnen sich ab	bautechnische/bauphysikalische Ursachen sind bauseits zu beseitigen; austrocknen lassen
Ausblühungen	Augenschein	meist weiße Salze oder Kalkauslagerungen	bautechnische/bauphysikalische Ursachen sind bauseits zu beseitigen; danach austrocknen lassen und Salze trocken entfernen
Moos-, Algen-, Pilzbefall <sup>1)</sup>	Augenschein	grüner bzw. dunkler Bewuchs	mechanisch oder durch passivierende Sanierlösung und Reinigen mit Hochdruckwasserstrahl entfernen
Sonstige Verschmutzungen	Augenschein, Haptik (Fühlprobe)	Farbe, Schmiereffekt, Klebrigkeit	entfernen
	Benetzungsprobe mit Wasser	bei starker Saugfähigkeit rasche Wasseraufnahme und schnelle Dunkelfärbung	stark bzw. unterschiedlich saugende Untergründe sind durch Grundbeschichtung zu egalisieren
Abweichungen von der Ebenheit <sup>2)</sup>	Augenschein (parallel zur Fläche fluchten)	deutlich störend sichtbare <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Abweichungen von der geraden Linie (Wellenform)</li> <li>■ fluchtabweichende Vorsprünge oder Überstände z. B. durch Geschossdecke</li> </ul>	Ausmaß der Abweichungen durch Vermessungstechnik feststellen lassen; Ausgleichsputz herstellen, ggf. störende Überstände abstemmen lassen oder Ausgleich durch unterschiedliche Dämmschichtdicken vorsehen
Abweichungen vom Lot <sup>2)</sup> (Winkeltoleranz)	Augenschein der Gebäudekanten und vorhandener Bezugslinien angrenzender Bauteile	deutlich störend sichtbare Abweichungen vom Lot: unterschiedliche Abstände zur Bezugslinie, z. B. ungleiche Breite von Fensterlaibungen	Ausmaß der Abweichungen durch Vermessungstechnik feststellen lassen; Korrekturmaßnahmen an der Vorleistung durchführen lassen, ggf. Ausgleichsschichten herstellen
Eignung der Anschlüsse	Augenschein; Messen der Überstände z. B. von Abdeckungen	ungleiche und/oder zu geringe Überstandsmaße	angrenzende Bauteile an das geplante WDVS anpassen lassen

<sup>1)</sup> Siehe auch Abschnitt 3.5 des „Merkblattes Nr. 21“ vom Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz, Frankfurt am Main, Ausgabe Februar 2005.

<sup>2)</sup> Bei Altbauten, z. B. bei historischen Gebäuden mit offensichtlichem Schiefstand oder großen Maßabweichungen, wird üblicherweise kein Ausgleich erwartet oder gestattet. Anderenfalls sollten im Einzelfall detaillierte Maßnahmen vereinbart werden.

## Sockelanschluss mit Sockelabschlussprofil



Sockel-Abschlussprofil waagrecht montieren und mit Nageldübeln im Abstand von ca. 300 mm befestigen. Untergrundtoleranzen mit Unterlegscheiben ausgleichen. Stöße der Sockel-Abschlussprofile mit H-Verbindern zusammenstecken.

Montageset für Sockel-Abschlussprofil, bestehend aus 75 Nageldübeln, 50 Unterlegscheiben und 10 H-Verbindern zur Befestigung des Sockel-Abschlussprofils verwenden.

Für höchste Rissicherheit Sockel-Aufsteckprofile aus Kunststoff mit 100 mm breitem Gewebeschenkel auf Sockelabschlussprofile aufstecken. Wahlweise mit einer Abzugskante von 6 mm, 10 mm oder 14 mm für Kratzputz und dickschichtige Putzsysteme.

## Maschinentechnik für die Verarbeitung von WDVS\*

Klebemörtel aufspritzen	Armierungs-kleber aufspritzen	Armierungs-gewebe einbetten	Grundierung aufspritzen	Oberputz aufspritzen	Egalisationsfarbe aufspritzen
PFT RITMO oder PFT G 4 oder PFT HM 24/ PFT SWING L	PFT RITMO oder PFT G 4 oder PFT HM 24/ PFT SWING L	PFT RITMO oder PFT G 4 oder PFT HM 24/ PFT SWING L	PFT SWING oder PFT SWING airless oder PFT SAMBA	PFT RITMO oder PFT SWING	PFT SAMBA oder PFT SWING airless

\*Letztlich maßgeblich sind die jeweiligen Richtlinien bzw. Empfehlungen des Materialherstellers.

Weitere Informationen zur Maschinenteknik finden Sie unter [www.pft.eu](http://www.pft.eu)

## Kleben und Verlegen der Dämmplatten auf massiven Untergründen\*



### Randwulst-Punkt-Verklebung

Der Kleberauftrag erfolgt üblicherweise durch Randwulst-Punkt-Verklebung mit einer Klebeverbindungsfläche von 40 bis 60 % (je nach WARM-WAND System) mit dem Untergrund nach dem Anpressen der Dämmplatten. Dabei umlaufend am Dämmplattenrand einen ca. 50 mm breiten Streifen und plattenmittig drei handtellergroße Kleberbatzen oder -streifen aufbringen.



### Vollflächige Verklebung

Bei sehr ebenen Untergründen kann der Klebemörtel vollflächig mit einer Zahntaufel auf die Dämmplatten aufgetragen werden. Im Holzbau ist die Verklebung generell nur vollflächig zulässig.



### Maschineller Kleberauftrag auf Untergrund

Alternativ kann der Kleberauftrag auch maschinell erfolgen. Kleber dabei in Form von Wülsten direkt auf den Untergrund im Abstand von max. 80 mm auftragen (Mäanderverfahren) und Dämmplatten einschwimmen. Die erforderliche Klebeverbindungsfläche beträgt hier mind. 60 %, max. 3 m Kleberauftrag in Verlegerichtung vorlegen. Durch Verziehen des Klebers auf der Wand können die Dämmplatten auch vollflächig verklebt werden.

\*Die Verklebungsmöglichkeiten sind in den jeweiligen Verwendungsnachweisen (abZ/aBG) der WDV-Systeme aufgeführt

Ohne Eckverzahnung bis .....  
200 mm Dämmstoffdicke

≥ 100 mm Stoßversatz

Dämmstoffe sind unverzüglich in das frische Klebemörtelbett einzudrücken, einzuschwimmen und anzupressen. Die Dämmplatten passgenau im Verband bei  $\geq 100$  mm Stoßversatz von unten fortlaufend

ankleben. Dämmplatten bis zu einer Dicke von 200 mm ohne Eckverzahnung möglich, ab 220 mm mit Eckverzahnung verlegen. Ausgenommen hiervon ist das System WARM-WAND Keramik (Z-33.46-424).

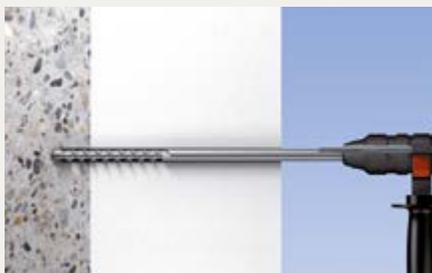
Es darf kein Kleber in die Dämmplattenstöße gebracht werden. Eventuell entstandene Fugen sind sauber mit gleichwertigen Dämmstoffstreifen zu schließen.

## Dübeln auf massiven Untergründen



Bei neuwertigen Untergründen ohne Putz, wie Mauerwerk nach DIN 1053 und Beton nach DIN 1045 sowie bei verputzten Untergründen, welche eine Abreißfestigkeit von  $\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$  aufweisen, kann in Abhängigkeit der jeweiligen Systemzulassung von einer zusätzlichen Verdübelung des Dämmmaterials abgesehen werden.

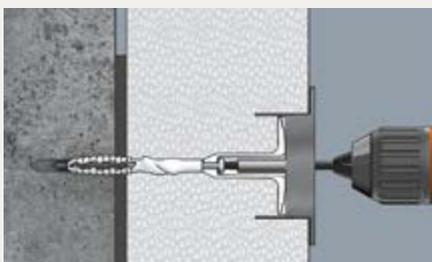
### Schlagdübel: oberflächenbündige Montage



#### Bohren

Schlag- bzw. Hammerbohrer bei Beton und Vollstein verwenden, bei Lochbaustoffen nur im Drehgang bohren. Die Bohrlochtiefe muss  $\geq 10 \text{ mm}$  als die tatsächliche Dübelsetztiefe betragen. Zur Herstellung der Bohrlöcher werden 4-Schneider SDS Bohrer empfohlen. Nach der Bohrerherstellung ist das Bohrloch gründlich zu reinigen.

### Schraubdübel: versenkte Dübelmontage

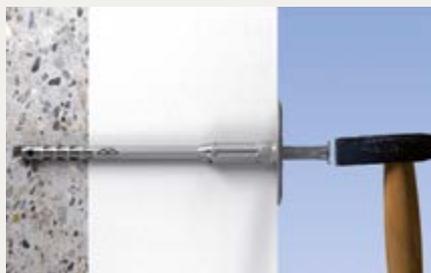


#### Platzierung des Dübels

Die Bohrlochtiefe muss 25 mm mehr als die tatsächliche Dübelsetztiefe betragen. Nach der Bohrlochreinigung wird der Dübel in das Bohrloch gesteckt und die Dübelschraube mittels des STR-Tools in die Hülse gedreht. Der Einschraubvorgang ist abgeschlossen, wenn die Anschlagplatte des STR-Tools bündig an der Oberfläche des Dämmmaterials (EPS oder Mineralwolle) anliegt.

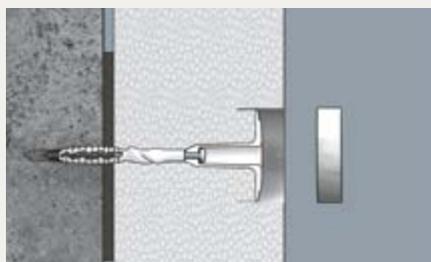


Bei gestrichenen Untergründen ist zusätzlich zur Verklebung immer eine Dübelung zu empfehlen. Dabei ist sicherzustellen, dass die Wand eine ausreichende Tragfähigkeit besitzt. Geklebt und gedübelt werden muss auch dann, wenn das Dämmmaterial aus Mineralwolle, Phenolharz (PF Slimtherm 022) oder Holzfaser besteht.



#### Einstecken und Einschlagen

Nach dem Einstecken des Dübels in das gereinigte Bohrloch wird das Spreizteil mittels Hammerschlägen in die Dübelhülse eingeschlagen bzw. mittels Schrauber eingeschraubt. Die Montage ist abgeschlossen, wenn der Kopf des Spreizteils bündig am Dübelteller anliegt.



#### Aufsetzen der Rondelle

Nachdem der Dübel versenkt montiert ist, wird die für den jeweiligen Dämmstoff passende Rondelle aufgesetzt. Die Montage ist abgeschlossen, wenn die Rondelle bündig mit der Dämmstoffoberfläche abschließt.

## Richtig bohren

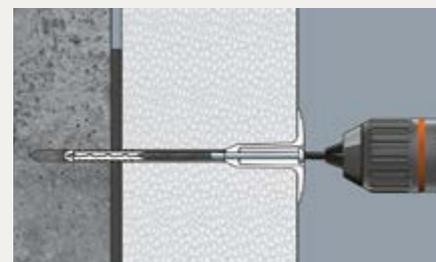
Bohrlöcher sind rechtwinklig zur Oberfläche zu erstellen. Bei oberflächenbündiger Montage ist eine Bohrlochtiefe von  $\geq 10 \text{ mm}$  und bei einer versenkbaren Montage eine Bohrlochtiefe einzuhalten, die  $\geq 25 \text{ mm}$  tiefer als die tatsächliche Setztiefe liegt. Das Bohrloch ist anschließend zu reinigen.



#### Platzierung

Der Dübel ist richtig montiert, wenn der Dübelteller bündig am Dämmstoffmaterial anliegt. Bitte beachten Sie, dass die Montagetemperatur nicht unter  $0 \text{ }^\circ\text{C}$  liegen darf.

### Schraubdübel: oberflächenbündige Montage

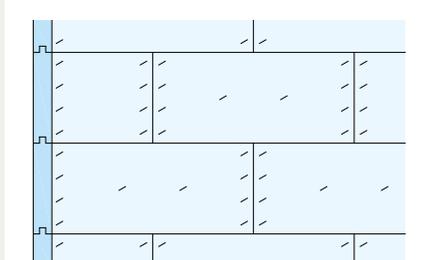


#### Verschrauben mittels STR-Tool

Die Bohrerherstellung und Platzierung des Dübels im Bohrloch erfolgt analog Schlagdübel. Die Dübelschraube wird mit Verstellerschaft von Einschraubtool eingeschraubt. Der Einschraubvorgang ist beendet, wenn der Dübelteller am Dämmstoff aufliegt. Nach der Dübelmontage wird ein Dämmstoffstopfen in den Dübelschaft gesteckt.

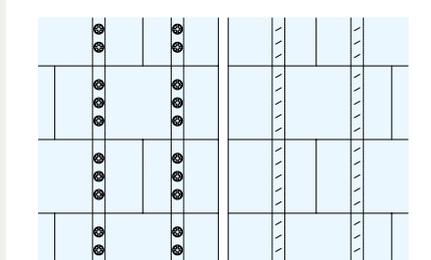
## Befestigung von Dämmstoffen auf Plattenwerkstoffen und Holzständerwerken

### Untergründe



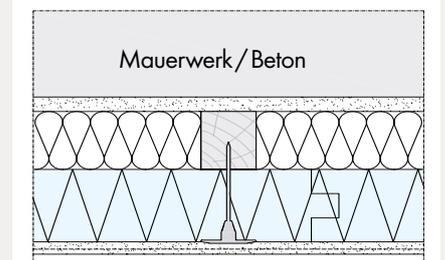
#### Plattenwerkstoffe und Massivholzwände

Dämmplatten aus EPS oder Mineralwolle werden geklebt und konstruktiv zusätzlich mechanisch befestigt. Holzfaserdämmplatten werden mittels Schraubdübel oder Breitrückenklemmer befestigt. Die Befestigung muss bei Holzfaserdämmplatten durch den Plattenwerkstoff in der Holzrahmenkonstruktion mit einer Verankerungstiefe  $\geq 30$  mm erfolgen.



#### Holzrahmenkonstruktion

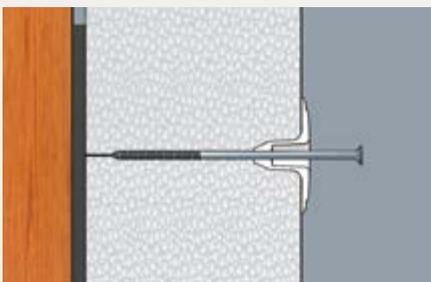
Jede Holzfaserdämmplatte ist auf mind. zwei Holzständern mit mindestens drei Befestigungsmitteln je Ständer zu befestigen. Bei Nut&Feder-Ausbildung sind fliegende Stöße möglich. Platten mit stumpfen Kanten müssen auf den Riegeln gestoßen werden. Die Befestigung erfolgt in diesem Fall ausschließlich mit Klammern.



#### Nichttragende Holzrahmenkonstruktion

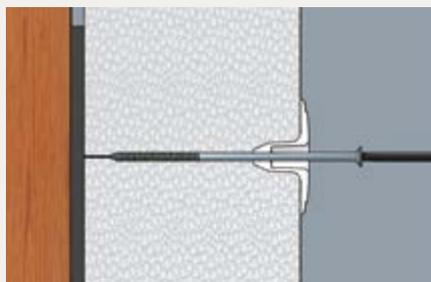
Die Befestigung der Holzfaserdämmplatten erfolgt mit definierten Breitenrückenklemmern oder Systemdübeln im Holzständer, die im Abstand  $\leq 625$  mm fest am Untergrund montiert sind.

### Schraubdübel: oberflächenbündige Montage



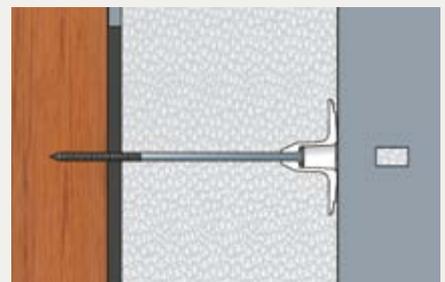
#### Richtiges Platzieren

Unter Berücksichtigung der statischen Anforderung werden Dübelanzahl und -platzierung bestimmt. Die Schraubdübel werden per Hand in die Dämmung gesteckt bzw. zum Verschrauben angesetzt. Die Montage erfolgt dabei in den tragenden Untergrund. Ein Vorbohren ist nicht erforderlich.



#### Direktes Einschrauben

Schraubdübel werden mittels Akku- oder Elektroschrauber direkt montiert. Der Einschraubvorgang ist beendet, wenn der Dübelteller sich so weit in die Oberfläche des Dämmstoffs eingezogen hat, dass der Dübelteller bündig mit der Dämmstoffoberfläche abschließt.



#### Stopfen aufsetzen

Nach der Dübelmontage wird ein Kunststoffstopfen in den Dübelchaft gesteckt. Die Montage ist abgeschlossen, wenn der Stopfen bündig mit dem Dübelteller abschließt.

#### Breitrückenklemmern

Zur Befestigung von Holzfaserdämmplatten auf massiven Holzuntergründen oder Holzständerwerken werden neben Schraubdübeln Breitrückenklemmern verwendet. Die Verarbeitung erfolgt durch pneumatisch betriebene Klammergeräte. Die maximale Klammerlänge beträgt derzeit 180 mm. Die notwendige Eindringtiefe in den tragenden Untergrund ist mindestens 30 mm. Bei größeren Dämmstoffdicken müssen

Schraubdübel oder Spezialschrauben verwendet werden. Erforderliche Abstände zu Plattenrändern, Abstände zu Rändern des tragenden Untergrundes und Anzahl der Klammern pro  $m^2$  sind aus der jeweils geltenden allgemeinen Bauartengenehmigung zu entnehmen.

## Ausführung des Putzsystems

### Armieren



#### Armieren von Gebäudekanten und Laibungen

Gewebeeckwinkel 100/150 mm lot- und fluchtgerecht anbringen. Armiermörtel 5 - 7 mm (Pastol/2 - 3 mm) dick auftragen und eben verziehen.

#### Standzeit bei Armierung

Eine Standzeit von mind. einem Tag je mm Schichtdicke vor jeder weiteren Beschichtung einhalten. Bei Pastol beträgt die witterungsabhängige Standzeit mind. drei Tage.



#### Armieren von Öffnungsecken

Diagonal von allen Öffnungsecken Gewebeeckpfeile (560/400 × 330 mm) oder ca. 300 × 500 mm große Armiergewebestreifen direkt vom Eck beginnend im Nassmörtel einbetten.



#### Armieren von Wandflächen

Das Armiergewebe ganzflächig an den Stößen mind. 100 mm überlappend, nass in nass im äußeren Drittel der Armierschicht einbetten. Das Gewebe muss vollständig überdeckt sein. Übermäßiges Glätten der Armierschicht vermeiden, um eine Feinteilanreicherung an der Oberfläche auszuschließen.

### Putzschicht



#### Grundieren

Grundierung entsprechend dem Oberputz auswählen. Den Eimerinhalt gut aufrühren und gelegentlich nachrühren. Anschließend die Grundierung vollflächig und gleichmäßig mit Rolle oder Bürste auftragen bzw. mit einem geeigneten Gerät aufsprühen.



#### Oberputz

Wassermenge und Anrühren gemäß aktuellem technischen Blatt befolgen. Dann den Oberputz mit rostfreier Glättkelle, Traufel oder wenn möglich maschinell auftragen, abziehen und nach Wunsch sofort mit geeignetem Werkzeug (Kunststoff-Traufel, Moosgummi- oder Schwammscheibe) strukturieren.

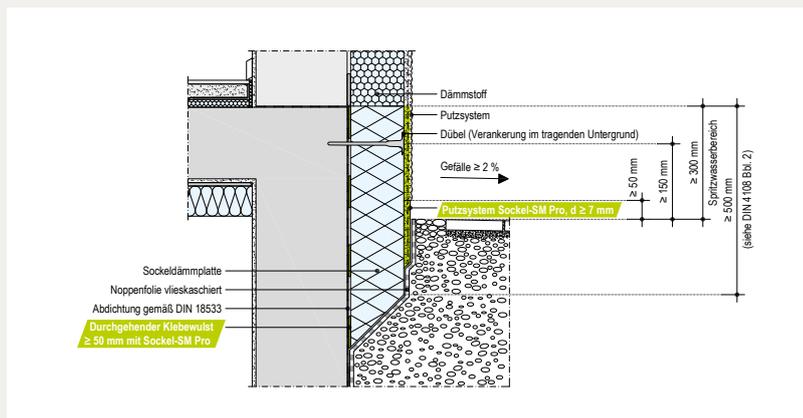
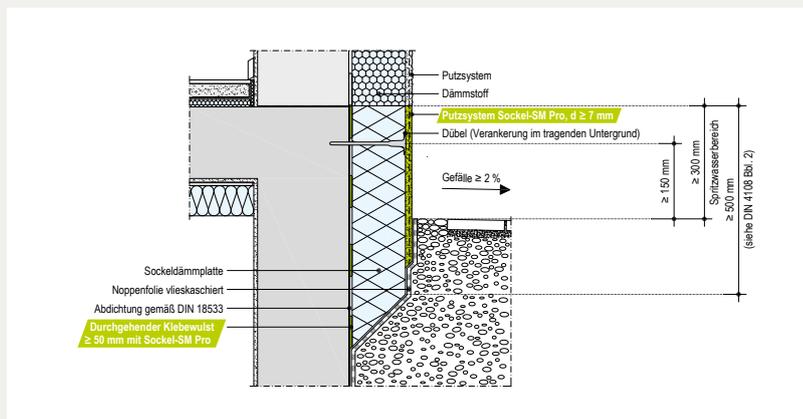
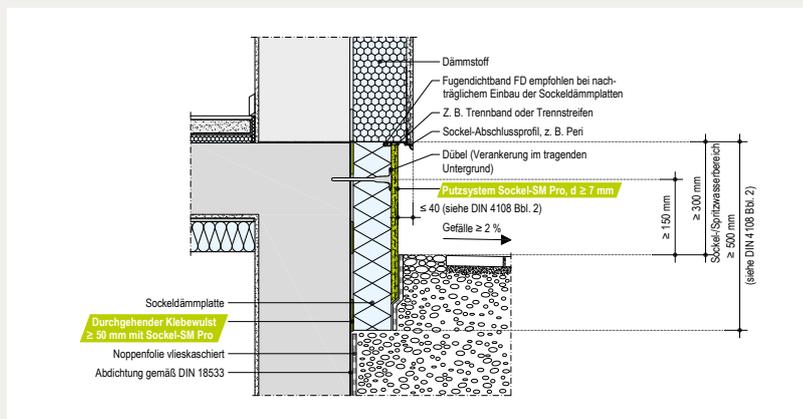
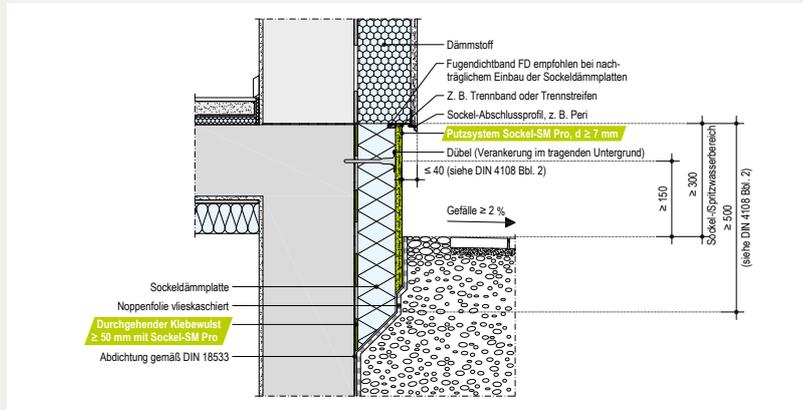


#### Beschichtung mit Siliconharz-EG-Farbe

Bei mineralischen Oberputzen empfiehlt sich eine Beschichtung mit Siliconharz-Fassadenfarbe, eine speziell für die Egalisation (einmaliges Überstreichen) von mineralischen Oberputzen wie SP 260 Pro oder SM 700 Pro abgestimmte Fassadenfarbe.

# Ausführung von Anschlüssen am Gebäudesockel

## Sockel mit geringer Geländeeinbindung



## Sockelausbildung zurückspringend mit abgeschrägter Perimeter-Dämmplatte

Bei zurückgesetzten Sockelflächen sind Wartungsarbeiten, z. B. durch mechanische Beschädigungen, effektiver in stand zu setzen, ohne dass die komplette Fassade überarbeitet werden muss.

## Sockelausbildung zurückspringend mit geradem Abschluss (Dämmung ≤ 140 mm)

Weisen Sie darauf hin, bei der Ausführung den Bereich unterhalb der Dämmung fachgerecht zu verdichten und zwischen Platte und Erdreich eine kapillarbrechende Schicht, z. B. Schotter, einzubauen.

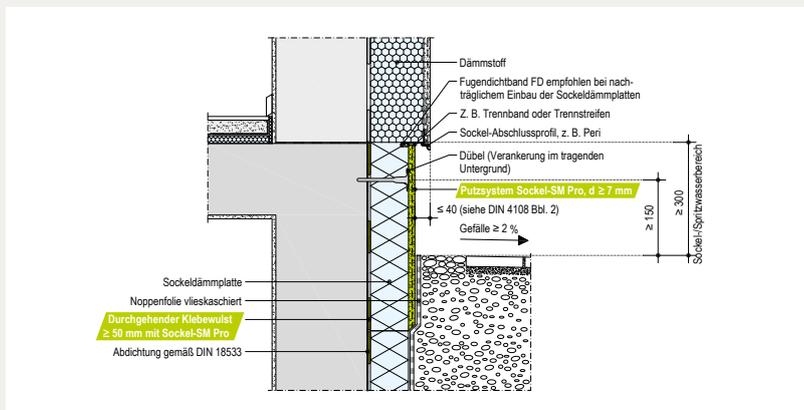
## Sockelausbildung flächenbündig

Bei Bauwerksabdichtungen, die mit bituminösen Dickbeschichtungen ausgeführt sind, kann Sockel-SM Pro als Klebmörtel verwendet werden.

## Sockelausbildung flächenbündig - Oberputzausführung nach Fertigstellung der Belagsarbeiten

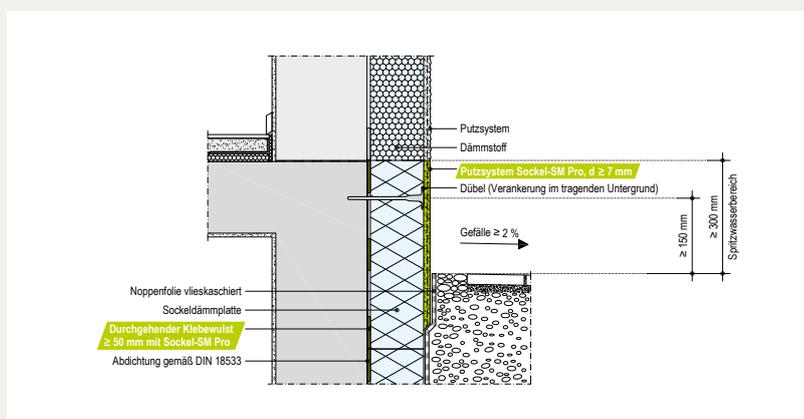
Wenn der Oberputz in gleicher Struktur über die gesamte Fassadenfläche ausgeführt wird, endet dieser 5 cm über der Geländeoberkante. Ein zusätzlicher Feuchteschutz kann dann entfallen. Ein Anstrich wird empfohlen.

### Sockel mit durchgehender Geländeeinbindung



### Sockelausbildung zurückspringend

Durch den nicht kapillaraktiven Sockel-SM Pro ist eine Hinterfeuchtung der Perimeter-Dämmplatte ausgeschlossen.



### Sockelausbildung flächenbündig

Bei einer durchgehenden Dämmstoffdicke endet der Oberputz über dem Sockelbereich. Die Sockelfläche wird gefilzt.



### Der Sockel ruft. Die Profis kommen!

Mehr zu den besonderen Vorteilen des Sockel-SM Pro finden Sie hier: [www.knauf.de/sockelsmpro](http://www.knauf.de/sockelsmpro).

Einen Verarbeitungsclip zu unserem Sockel-SM Pro finden Sie außerdem auf [www.youtube.com/knauf](http://www.youtube.com/knauf)





Vorbehandlungen

Gipsputze

Spachtel pastös

Kalkputze

Unterputze

Oberputze

Sprint-Produkte

Sanierung

Dämmschüttungen

Innendämmung

## WARM-WAND Dämmstoffe

WARM-WAND Klebe- und Armiermörtel

WARM-WAND Zubehör

AQUAPANEL® VHF

Gestaltungselemente

Farben

## WARM-WAND Dämmstoffe

Mineralwollämmplatten

EPS-Dämmplatten

Hochleistungsdämmplatten

Sockeldämmplatten

## MW WOLLE 035 PLUS L

### Besonders leichte Mineralwolle-Fassadenplatte

Im Gewicht reduzierte, nicht brennbare Fassaden-dämmplatte aus Steinwolle mit beidseitig aufgebracht Haftbeschichtung für die Anwendung bei WARM-WAND Plus im Massiv- und Holzbau, WARM-WAND Keramik/Naturstein sowie Systemaufdopplungen.

Details finden Sie im techn. Blatt P365e.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Mineralwolle gem. DIN EN 13162
- › Entspricht Paroc FAS 10cc
- › Anwendung in WDVS und als WAP
- › Brandverhalten A1
- › Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$
- › Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene  $\geq 10 \text{ kPa}$
- › Wärme- und schalldämmend
- › Diffusionsoffen
- › Beidseitig vorbeschichtete Oberfläche
- › Dimensions- und formstabil



	Breite	Länge	Dicke	Verpackungs- einheit	Material- nummer	EAN
MW Wolle 035 plus L	400 mm	1200 mm	60 mm	1,92 m <sup>2</sup> /Paket 19,2 m <sup>2</sup> /Palette	00675239	4003950138263
MW Wolle 035 plus L	400 mm	1200 mm	80 mm	1,44 m <sup>2</sup> /Paket 14,4 m <sup>2</sup> /Palette	00675240	4003950138294
MW Wolle 035 plus L	400 mm	1200 mm	100 mm	0,96 m <sup>2</sup> /Paket 11,52 m <sup>2</sup> /Palette	00675241	4003950138324
MW Wolle 035 plus L	400 mm	1200 mm	120 mm	0,96 m <sup>2</sup> /Paket 9,6 m <sup>2</sup> /Palette	00675242	4003950138355
MW Wolle 035 plus L	400 mm	1200 mm	140 mm	0,96 m <sup>2</sup> /Paket 7,68 m <sup>2</sup> /Palette	00675245	4003950138386
MW Wolle 035 plus L	400 mm	1200 mm	160 mm	0,96 m <sup>2</sup> /Paket 5,76 m <sup>2</sup> /Palette	00675246	4003950138416
MW Wolle 035 plus L	400 mm	1200 mm	180 mm	0,96 m <sup>2</sup> /Paket 5,76 m <sup>2</sup> /Palette	00675247	4003950138447
MW Wolle 035 plus L	400 mm	1200 mm	200 mm	0,96 m <sup>2</sup> /Paket 5,76 m <sup>2</sup> /Palette	00675248	4003950138478
MW Wolle 035 plus L	400 mm	1200 mm	220 mm	0,48 m <sup>2</sup> /Paket 4,8 m <sup>2</sup> /Palette	00751341	4003950142253
MW Wolle 035 plus L	400 mm	1200 mm	240 mm	0,48 m <sup>2</sup> /Paket 4,8 m <sup>2</sup> /Palette	00751342	4003950142277
MW Wolle 035 plus L	400 mm	1200 mm	260 mm	0,48 m <sup>2</sup> /Paket 3,84 m <sup>2</sup> /Palette	00751344	4003950142291
MW Wolle 035 plus L	400 mm	1200 mm	280 mm	0,48 m <sup>2</sup> /Paket 3,84 m <sup>2</sup> /Palette	00751345	4003950142314
MW Wolle 035 plus L	400 mm	1200 mm	300 mm	0,48 m <sup>2</sup> /Paket 3,84 m <sup>2</sup> /Palette	00751346	4003950142338

## MW WOLLE 035 PLUS LX

### Beidseitig beschichtete Mineralwolle-Fassadendämmplatte

Im Gewicht reduzierte, nicht brennbare Fassadendämmplatte aus Steinwolle mit beidseitig aufgetragener Haftbeschichtung für die Anwendung bei WARM-WAND Plus im Massiv- und Holzbau sowie Systemaufdopplungen.

Details finden Sie im techn. Blatt P365f.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Mineralwolle gem. DIN EN 13162
- › Entspricht Rockwool Coverrock X-2
- › Anwendung in WDVS und als WAP
- › Brandverhalten A1
- › Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$
- › Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene  $\geq 10 \text{ kPa}$
- › Wärme- und schalldämmend
- › Diffusionsoffen
- › Beidseitig vorbeschichtete Oberfläche
- › Dimensions- und formstabil



	Breite	Länge	Dicke	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>MW Wolle 035 plus LX</b>	625 mm	800 mm	80 mm	1,5 m <sup>2</sup> /Paket 15 m <sup>2</sup> /Palette	00777554	4003950143557
<b>MW Wolle 035 plus LX</b>	625 mm	800 mm	100 mm	1,5 m <sup>2</sup> /Paket 12 m <sup>2</sup> /Palette	00777625	4003950143588
<b>MW Wolle 035 plus LX</b>	625 mm	800 mm	120 mm	1,5 m <sup>2</sup> /Paket 9 m <sup>2</sup> /Palette	00777624	4003950143618
<b>MW Wolle 035 plus LX</b>	625 mm	800 mm	140 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 8 m <sup>2</sup> /Palette	00777622	4003950143649
<b>MW Wolle 035 plus LX</b>	625 mm	800 mm	160 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 8 m <sup>2</sup> /Palette	00777620	4003950143670
<b>MW Wolle 035 plus LX</b>	625 mm	800 mm	180 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 6 m <sup>2</sup> /Palette	00777579	4003950143700
<b>MW Wolle 035 plus LX</b>	625 mm	800 mm	200 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 6 m <sup>2</sup> /Palette	00777580	4003950143731

## MW WOLLE 035 PLUS LM

### Beidseitig beschichtete Mineralwolle-Fassadendämmplatte

Im Gewicht reduzierte, nicht brennbare Fassadendämmplatte aus Steinwolle mit beidseitig aufgetragener Haftbeschichtung für die Anwendung bei WARM-WAND Plus im Massivbau, WARM-WAND Keramik/Naturstein und Systemaufdopplungen.

Details finden Sie im techn. Blatt P365g.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Mineralwolle gem. DIN EN 13162
- › Entspricht Knauf Insulation FKD-Light C2
- › Anwendung in WDVS und als WAP
- › Brandverhalten A1
- › Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{mK})$
- › Wärme- und schalldämmend
- › Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene  $\geq 7,5 \text{ kPa}$
- › Dimensions- und formstabil
- › Beidseitig vorbeschichtete Oberfläche



	Breite	Länge	Dicke	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>MW Wolle 035 plus LM</b>	400 mm	1200 mm	60 mm	1,92 m <sup>2</sup> /Paket 19,2 m <sup>2</sup> /Palette	00746810	4003950141331
<b>MW Wolle 035 plus LM</b>	400 mm	1200 mm	80 mm	1,44 m <sup>2</sup> /Paket 14,4 m <sup>2</sup> /Palette	00746815	4003950141355
<b>MW Wolle 035 plus LM</b>	400 mm	1200 mm	100 mm	0,96 m <sup>2</sup> /Paket 11,52 m <sup>2</sup> /Palette	00746816	4003950141379
<b>MW Wolle 035 plus LM</b>	400 mm	1200 mm	120 mm	0,96 m <sup>2</sup> /Paket 9,6 m <sup>2</sup> /Palette	00746843	4003950141393
<b>MW Wolle 035 plus LM</b>	400 mm	1200 mm	140 mm	0,96 m <sup>2</sup> /Paket 7,68 m <sup>2</sup> /Palette	00746818	4003950141416
<b>MW Wolle 035 plus LM</b>	400 mm	1200 mm	160 mm	0,96 m <sup>2</sup> /Paket 5,76 m <sup>2</sup> /Palette	00746819	4003950141430
<b>MW Wolle 035 plus LM</b>	400 mm	1200 mm	180 mm	0,96 m <sup>2</sup> /Paket 5,76 m <sup>2</sup> /Palette	00746822	4003950141454
<b>MW Wolle 035 plus LM</b>	400 mm	1200 mm	200 mm	0,96 m <sup>2</sup> /Paket 5,76 m <sup>2</sup> /Palette	00746844	4003950141478
<b>MW Wolle 035 plus LM</b>	400 mm	1200 mm	220 mm	0,48 m <sup>2</sup> /Paket 4,8 m <sup>2</sup> /Palette	00818775	4003950145346
<b>MW Wolle 035 plus LM</b>	400 mm	1200 mm	240 mm	0,48 m <sup>2</sup> /Paket 4,8 m <sup>2</sup> /Palette	00818778	4003950145360
<b>MW Wolle 035 plus LM</b>	400 mm	1200 mm	260 mm	0,48 m <sup>2</sup> /Paket 3,84 m <sup>2</sup> /Palette	00818780	4003950145384
<b>MW Wolle 035 plus LM</b>	400 mm	1200 mm	280 mm	0,48 m <sup>2</sup> /Paket 3,84 m <sup>2</sup> /Palette	00818782	4003950145407
<b>MW Wolle 035 plus LM</b>	400 mm	1200 mm	300 mm	0,48 m <sup>2</sup> /Paket 3,84 m <sup>2</sup> /Palette	00818792	4003950145421

## MW WOLLE 035 PLUS M2

### Beidseitig beschichtete Mineralwolle-Fassadenplatte

Nicht brennbare Fassadendämmplatte aus Steinwolle mit beidseitig aufgebrachtener Haftbeschichtung für WARM-WAND Plus im Massiv- und Holzbau, WARM-WAND Keramik/Naturstein und Systemaufdopplungen.

Details finden Sie im techn. Blatt P365d.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Mineralwolle gem. DIN EN 13162
- › Entspricht Knauf Insulation FKD-MAX C2
- › Brandverhalten A1
- › Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$
- › Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene  $\geq 7,5 \text{ kPa}$
- › Wärme- und schalldämmend
- › Wasserabweisend
- › Diffusionsoffen
- › Beidseitig vorbeschichtete Oberfläche
- › Dimensions- und formstabil



	Breite	Länge	Dicke	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>MW Wolle 035 plus M2</b>	400 mm	1200 mm	60 mm	1,92 m <sup>2</sup> /Paket 19,2 m <sup>2</sup> /Palette	00609492	4003950120015
<b>MW Wolle 035 plus M2</b>	400 mm	1200 mm	80 mm	1,44 m <sup>2</sup> /Paket 14,4 m <sup>2</sup> /Palette	00609495	4003950120046
<b>MW Wolle 035 plus M2</b>	400 mm	1200 mm	100 mm	0,96 m <sup>2</sup> /Paket 11,52 m <sup>2</sup> /Palette	00609508	4003950120077
<b>MW Wolle 035 plus M2</b>	400 mm	1200 mm	120 mm	0,96 m <sup>2</sup> /Paket 9,6 m <sup>2</sup> /Palette	00609509	4003950120107
<b>MW Wolle 035 plus M2</b>	400 mm	1200 mm	140 mm	0,96 m <sup>2</sup> /Paket 7,68 m <sup>2</sup> /Palette	00609511	4003950120138
<b>MW Wolle 035 plus M2</b>	400 mm	1200 mm	160 mm	0,96 m <sup>2</sup> /Paket 5,76 m <sup>2</sup> /Palette	00609515	4003950120169
<b>MW Wolle 035 plus M2</b>	400 mm	1200 mm	180 mm	0,96 m <sup>2</sup> /Paket 5,76 m <sup>2</sup> /Palette	00609516	4003950120190
<b>MW Wolle 035 plus M2</b>	400 mm	1200 mm	200 mm	0,96 m <sup>2</sup> /Paket 5,76 m <sup>2</sup> /Palette	00609518	4003950120220
<b>MW Wolle 035 plus M2</b>	400 mm	1200 mm	220 mm	0,48 m <sup>2</sup> /Paket 4,8 m <sup>2</sup> /Palette	00609519	4003950120251
<b>MW Wolle 035 plus M2</b>	400 mm	1200 mm	240 mm	0,48 m <sup>2</sup> /Paket 4,8 m <sup>2</sup> /Palette	00609520	4003950120282
<b>MW Wolle 035 plus M2</b>	400 mm	1200 mm	260 mm	0,48 m <sup>2</sup> /Paket 3,84 m <sup>2</sup> /Palette	00609521	4003950120312
<b>MW Wolle 035 plus M2</b>	400 mm	1200 mm	280 mm	0,48 m <sup>2</sup> /Paket 3,84 m <sup>2</sup> /Palette	00609522	4003950120343
<b>MW Wolle 035 plus M2</b>	400 mm	1200 mm	300 mm	0,48 m <sup>2</sup> /Paket 3,84 m <sup>2</sup> /Palette	00609523	4003950120374
<b>MW Wolle 035 plus M2</b>	-	-	-	-	00404639	4003950095245

## MW WOLLE 035 LAIBUNG PLUS

### Beidseitig beschichtete Mineralwolle-Laibungsplatte (auf Anfrage)

Die nicht brennbare Laibungsdämmplatte MW Wolle 035 Laibung plus mit beidseitiger Haftbeschichtung ist Systembestandteil der WARM-WAND Systeme.

Details finden Sie im techn. Blatt P365k.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Mineralwolle gem. DIN EN 13162
- › Anwendungstyp WAP
- › Brandverhalten A1
- › Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,036 \text{ W/(mK)}$
- › Plattenmaß: 400 x 1200 mm
- › Kantenausbildung stumpf
- › Bei Baustellenlieferung nur ganze Paletten lieferbar
- › Wärme- und schalldämmend
- › Diffusionsoffen
- › Druckbelastbar



	Breite	Länge	Dicke	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>MW Wolle 035 Laibung plus</b>	400 mm	1200 mm	20 mm	5,76 m <sup>2</sup> /Paket 57,6 m <sup>2</sup> /Palette	00612344	4003950121814
<b>MW Wolle 035 Laibung plus</b>	400 mm	1200 mm	30 mm	3,84 m <sup>2</sup> /Paket 38,4 m <sup>2</sup> /Palette	00612347	4003950121845
<b>MW Wolle 035 Laibung plus</b>	400 mm	1200 mm	40 mm	2,4 m <sup>2</sup> /Paket 28,8 m <sup>2</sup> /Palette	00811828	4003950145131
<b>MW Wolle 035 Laibung plus</b>	400 mm	1200 mm	50 mm	1,92 m <sup>2</sup> /Paket 23,04 m <sup>2</sup> /Palette	00811851	4003950145148

## MW WOLLE 035 LAIBUNG

### Nicht brennbare Mineralwolle-Laibungsplatte

Die nicht brennbare Laibungsdämmplatte MW Wolle 035 Laibung mit einer höheren verdichteten Oberfläche auf der Armierseite ist Systembestandteil der WARM-WAND Systeme.

Details finden Sie im techn. Blatt P365l.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Mineralwolle gem. DIN EN 13162
- › Anwendungstyp WAP
- › Brandverhalten A1
- › Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$
- › Plattenmaß: 400 x 1200 mm
- › Kantenausbildung stumpf
- › Bei Baustellenlieferung nur ganze Paletten lieferbar



	Breite	Länge	Dicke	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>MW Wolle 035 Laibung</b>	400 mm	1200 mm	20 mm	5,76 m <sup>2</sup> /Paket 57,6 m <sup>2</sup> /Palette	00248996	4003950089787
<b>MW Wolle 035 Laibung</b>	400 mm	1200 mm	30 mm	3,84 m <sup>2</sup> /Paket 38,4 m <sup>2</sup> /Palette	00248999	4003950089794
<b>MW Wolle 035 Laibung</b>	400 mm	1200 mm	40 mm	2,88 m <sup>2</sup> /Paket 28,8 m <sup>2</sup> /Palette	00249011	4003950089800
<b>MW Wolle 035 Laibung</b>	400 mm	1200 mm	50 mm	1,92 m <sup>2</sup> /Paket 23,04 m <sup>2</sup> /Palette	00249016	4003950089817

## MW VOLAMIT 040

### Beidseitig beschichtete Mineralwolle-Lamellenplatte

Die nicht brennbare Mineralwolle-Lamellenplatte MW Volamit 040 im handlichen Format und beidseitiger Haftbeschichtung ist Systembestandteil der WARM-WAND Plus, Keramik und Naturstein sowie Systemaufdopplung.

Auf Grund der Faserausrichtung muss der Dämmstoff mit Putzbeschichtung im Neubau bis zu einer Windlast von 1,59 kN/m<sup>2</sup> nicht gedübelt werden. Ab einer Dicke von 300 mm erfolgt die Auslieferung in unbeschichteter Ausführung.

Details finden Sie im techn. Blatt P366.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Mineralwolle gem. DIN EN 13162
- › Anwendung in WDVS und als WAP
- › Brandverhalten A1
- › Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,041 \text{ W/(mK)}$
- › Diffusionsoffen
- › Beidseitig aufgebraute Haftbeschichtung
- › Alterungsbeständig
- › Formstabil
- › Druckfester Dämmstoff
- › Bis 400 mm Dämmstoffdicke bei nur geklebter Variante verarbeitbar



	Breite	Länge	Dicke	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>MW Volamit 040</b>	200 mm	1200 mm	60 mm	1,92 m <sup>2</sup> /Paket 19,2 m <sup>2</sup> /Palette	00128326	4003982204523
<b>MW Volamit 040</b>	200 mm	1200 mm	80 mm	1,44 m <sup>2</sup> /Paket 14,4 m <sup>2</sup> /Palette	00128327	4003982204530
<b>MW Volamit 040</b>	200 mm	1200 mm	100 mm	0,96 m <sup>2</sup> /Paket 11,52 m <sup>2</sup> /Palette	00128328	4003982204547
<b>MW Volamit 040</b>	200 mm	1200 mm	120 mm	0,96 m <sup>2</sup> /Paket 9,6 m <sup>2</sup> /Palette	00128329	4003982204554
<b>MW Volamit 040</b>	200 mm	1200 mm	140 mm	0,96 m <sup>2</sup> /Paket 7,68 m <sup>2</sup> /Palette	00128330	4003982204561
<b>MW Volamit 040</b>	200 mm	1200 mm	160 mm	0,96 m <sup>2</sup> /Paket 5,76 m <sup>2</sup> /Palette	00128331	4003982204578
<b>MW Volamit 040</b>	200 mm	1200 mm	180 mm	0,96 m <sup>2</sup> /Paket 5,76 m <sup>2</sup> /Palette	00128332	4003982204585
<b>MW Volamit 040</b>	200 mm	1200 mm	200 mm	0,96 m <sup>2</sup> /Paket 5,76 m <sup>2</sup> /Palette	00128333	4003982204592
<b>MW Volamit 040</b>	200 mm	1200 mm	220 mm	0,48 m <sup>2</sup> /Paket 4,8 m <sup>2</sup> /Palette	00178375	4003982214454
<b>MW Volamit 040</b>	200 mm	1200 mm	240 mm	0,48 m <sup>2</sup> /Paket 4,8 m <sup>2</sup> /Palette	00178374	4003982214447
<b>MW Volamit 040</b>	200 mm	1200 mm	260 mm	0,48 m <sup>2</sup> /Paket 3,84 m <sup>2</sup> /Palette	00412720	4003950092923
<b>MW Volamit 040</b>	200 mm	1200 mm	280 mm	0,48 m <sup>2</sup> /Paket 3,84 m <sup>2</sup> /Palette	00412727	4003950092930
<b>MW Volamit 040</b>	200 mm	1200 mm	300 mm	0,48 m <sup>2</sup> /Paket 2,88 m <sup>2</sup> /Palette	00412730	4003950092947
<b>MW Volamit 040</b>	200 mm	1200 mm	-	-	00128334	4003982204929

## MW BRANDRIEGEL 035 PLUS

### Beidseitig beschichteter Mineralwolle-Brandriegel

Die nicht brennbare Mineralwolle-Dämmplatte MW Brandriegel 035 plus im handlichen Format und beidseitig aufgebracht Haftbeschichtung ist bei EPS Fassade als Brandriegel oder Brandbarriere bei Dämmstoffdicken ab 100 mm einsetzbar.

Mit einem Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit von 0,035 W/(mK) und dem Format 200 x 1200 mm die wirtschaftliche Lösung für den Brandschutz. Brandriegel und Brandbarrieren werden vollflächig verklebt und zusätzlich gedübelt.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › MW nach DIN EN 13262
- › Anwendung in WDVS und als WAP
- › Brandverhalten A1
- › Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$
- › Plattenmaß: 200 x 1200 mm
- › Kantenausbildung stumpf
- › Beidseitig aufgetragene Haftbeschichtung
- › Bei Baustellenlieferung nur ganze Paletten lieferbar



	Breite	Länge	Dicke	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>MW Brandriegel 035 plus</b>	200 mm	1200 mm	100 mm	0,96 m <sup>2</sup> /Paket 11,52 m <sup>2</sup> /Palette	00244945	4003950089602
<b>MW Brandriegel 035 plus</b>	200 mm	1200 mm	120 mm	0,96 m <sup>2</sup> /Paket 9,6 m <sup>2</sup> /Palette	00244956	4003950089619
<b>MW Brandriegel 035 plus</b>	200 mm	1200 mm	140 mm	0,96 m <sup>2</sup> /Paket 7,68 m <sup>2</sup> /Palette	00244957	4003950089626
<b>MW Brandriegel 035 plus</b>	200 mm	1200 mm	160 mm	0,96 m <sup>2</sup> /Paket 5,76 m <sup>2</sup> /Palette	00244959	4003950089633
<b>MW Brandriegel 035 plus</b>	200 mm	1200 mm	180 mm	0,96 m <sup>2</sup> /Paket 5,76 m <sup>2</sup> /Palette	00244962	4003950089640
<b>MW Brandriegel 035 plus</b>	200 mm	1200 mm	200 mm	0,96 m <sup>2</sup> /Paket 5,76 m <sup>2</sup> /Palette	00244963	4003950089657
<b>MW Brandriegel 035 plus</b>	200 mm	1200 mm	220 mm	0,48 m <sup>2</sup> /Paket 4,8 m <sup>2</sup> /Palette	00420453	4003950094354
<b>MW Brandriegel 035 plus</b>	200 mm	1200 mm	240 mm	0,48 m <sup>2</sup> /Paket 4,8 m <sup>2</sup> /Palette	00420456	4003950094439
<b>MW Brandriegel 035 plus</b>	200 mm	1200 mm	260 mm	0,48 m <sup>2</sup> /Paket 3,84 m <sup>2</sup> /Palette	00420459	4003950094361
<b>MW Brandriegel 035 plus</b>	200 mm	1200 mm	280 mm	0,48 m <sup>2</sup> /Paket 3,84 m <sup>2</sup> /Palette	00420463	4003950094422
<b>MW Brandriegel 035 plus</b>	200 mm	1200 mm	300 mm	0,48 m <sup>2</sup> /Paket 2,88 m <sup>2</sup> /Palette	00420466	4003950094347

## MW KELLERDECKENDÄMMPLATTE 035 PLUS

### Beidseitig beschichtet aus Mineralwolle

Die nicht brennbare MW Kellerdeckendämmplatte 035 plus mit beidseitiger Haftbeschichtung eignet sich besonders als unterseitige Dämmung von Keller-, Garagen- und Hallendecken mit untergeordneten optischen Ansprüchen.

Nicht für die Anwendung im WDVS.

Details finden Sie im techn. Blatt D391.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Anwendungstyp DI nach DIN 4108-10
- › Wärme- und schalldämmend
- › Schallabsorbierend
- › Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$
- › Diffusionsoffen
- › Dimensions- und formstabil
- › Beidseitig aufgebraute Haftbeschichtung
- › Kantenausbildung stumpf
- › Schallabsorbierend
- › Plattenmaß: 400 x 1200 mm



	Breite	Länge	Dicke	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>MW Kellerdeckendämmplatte 035 plus</b>	400 mm	1200 mm	60 mm	1,92 m <sup>2</sup> /Paket 19,2 m <sup>2</sup> /Palette	00178259	4003950086786
<b>MW Kellerdeckendämmplatte 035 plus</b>	400 mm	1200 mm	80 mm	1,44 m <sup>2</sup> /Paket 14,4 m <sup>2</sup> /Palette	00178262	4003950086793
<b>MW Kellerdeckendämmplatte 035 plus</b>	400 mm	1200 mm	100 mm	0,96 m <sup>2</sup> /Paket 9,6 m <sup>2</sup> /Palette	00178265	4003950086809
<b>MW Kellerdeckendämmplatte 035 plus</b>	400 mm	1200 mm	120 mm	0,96 m <sup>2</sup> /Paket 9,6 m <sup>2</sup> /Palette	00178266	4003950086816
<b>MW Kellerdeckendämmplatte 035 plus</b>	400 mm	1200 mm	140 mm	0,96 m <sup>2</sup> /Paket 9,6 m <sup>2</sup> /Palette	00178267	4003950086823
<b>MW Kellerdeckendämmplatte 035 plus</b>	400 mm	1200 mm	160 mm	0,96 m <sup>2</sup> /Paket 9,6 m <sup>2</sup> /Palette	00289431	4003950092046
<b>MW Kellerdeckendämmplatte 035 plus</b>	400 mm	1200 mm	180 mm	0,96 m <sup>2</sup> /Paket 9,6 m <sup>2</sup> /Palette	00289432	4003950092053

## MW KELLERDECKENDÄMMPLATTE 035 VLIES

### Einseitig sichtbare Vlieskaschierung

Die nicht brennbare MW Kellerdeckendämmplatte 035 vlies mit einseitiger Vlieskaschierung eignet sich besonders zur Dämmung von Decken und Wänden in Industrie- und Gewerbehallen oder im Kellerbereich mit untergeordneten optischen Ansprüchen. Nicht für die Anwendung im WDVS.

Die vliesbeschichtete Seite ist die Sichtseite und darf nicht überputzt und farblich beschichtet werden.

Details finden Sie im techn. Blatt D391V.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Anwendungstyp DI nach DIN 4108-10
- › Brandverhalten A1
- › Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$
- › Wärme- und schalldämmend
- › Schallabsorbierend
- › Diffusionsoffen
- › Formstabil
- › Plattenmaß: 600 x 1200 mm
- › Kantenausbildung stumpf
- › Bei Baustellenlieferung nur ganze Paletten lieferbar



	Breite	Länge	Dicke	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>MW Kellerdeckendämmplatte 035 vlies</b>	600 mm	1200 mm	50 mm	4,32 m <sup>2</sup> /Paket 103,68 m <sup>2</sup> /Palette	00640181	4003950124914
<b>MW Kellerdeckendämmplatte 035 vlies</b>	600 mm	1200 mm	60 mm	3,6 m <sup>2</sup> /Paket 86,4 m <sup>2</sup> /Palette	00640182	4003950124945
<b>MW Kellerdeckendämmplatte 035 vlies</b>	600 mm	1200 mm	80 mm	2,88 m <sup>2</sup> /Paket 60,48 m <sup>2</sup> /Palette	00640184	4003950124976
<b>MW Kellerdeckendämmplatte 035 vlies</b>	600 mm	1200 mm	100 mm	2,16 m <sup>2</sup> /Paket 51,84 m <sup>2</sup> /Palette	00640187	4003950125003
<b>MW Kellerdeckendämmplatte 035 vlies</b>	600 mm	1200 mm	120 mm	2,16 m <sup>2</sup> /Paket 38,88 m <sup>2</sup> /Palette	00640189	4003950125041
<b>MW Kellerdeckendämmplatte 035 vlies</b>	600 mm	1200 mm	140 mm	1,44 m <sup>2</sup> /Paket 34,56 m <sup>2</sup> /Palette	00640191	4003950125089
<b>MW Kellerdeckendämmplatte 035 vlies</b>	600 mm	1200 mm	160 mm	1,44 m <sup>2</sup> /Paket 30,24 m <sup>2</sup> /Palette	00640192	4003950125126
<b>MW Kellerdeckendämmplatte 035 vlies</b>	600 mm	1200 mm	180 mm	1,44 m <sup>2</sup> /Paket 25,92 m <sup>2</sup> /Palette	00640193	4003950125164
<b>MW Kellerdeckendämmplatte 035 vlies</b>	600 mm	1200 mm	200 mm	1,44 m <sup>2</sup> /Paket 25,92 m <sup>2</sup> /Palette	00640194	4003950125201

## EPS STANDARD 031

### Fassadendämmplatte für WARM-WAND Systeme

Die Fassadendämmplatte EPS Standard 031 mit sehr guten Wärmedämmeigenschaften bei geringen Dicken mit stumpfer Kantenausbildung ist Systembestandteil der Wärmedämm-Verbundsysteme WARM-WAND Basis, Keramik und Naturstein sowie Systemaufdopplung.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Anwendung in WDVS und als WAP
- › EPS gem. EN 13163
- › Brandverhalten B1
- › Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,031 \text{ W}/(\text{mK})$
- › Form- und alterungsbeständig



Details finden Sie im techn. Blatt P361 d.de

	Breite	Länge	Dicke	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
EPS Standard 031	500 mm	1000 mm	20 mm	12 m <sup>2</sup> /Paket 24 St	00660301	4003950126529
EPS Standard 031	500 mm	1000 mm	30 mm	8 m <sup>2</sup> /Paket 16 St	00660255	4003950126543
EPS Standard 031	500 mm	1000 mm	40 mm	6 m <sup>2</sup> /Paket 12 St	00660299	4003950126567
EPS Standard 031	500 mm	1000 mm	50 mm	4,5 m <sup>2</sup> /Paket 9 St	00660297	4003950126581
EPS Standard 031	500 mm	1000 mm	60 mm	4 m <sup>2</sup> /Paket 8 St	00660303	4003950126604
EPS Standard 031	500 mm	1000 mm	80 mm	3 m <sup>2</sup> /Paket 6 St	00660305	4003950126628
EPS Standard 031	500 mm	1000 mm	100 mm	2 m <sup>2</sup> /Paket 4 St	00660682	4003950126642
EPS Standard 031	500 mm	1000 mm	120 mm	2 m <sup>2</sup> /Paket 4 St	00660365	4003950126666
EPS Standard 031	500 mm	1000 mm	140 mm	1,5 m <sup>2</sup> /Paket 3 St	00660569	4003950126680
EPS Standard 031	500 mm	1000 mm	160 mm	1,5 m <sup>2</sup> /Paket 3 St	00660448	4003950126703
EPS Standard 031	500 mm	1000 mm	180 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 2 St	00660567	4003950126734
EPS Standard 031	500 mm	1000 mm	200 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 2 St	00660566	4003950126758
EPS Standard 031	500 mm	1000 mm	220 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 2 St	00660568	4003950126772
EPS Standard 031	500 mm	1000 mm	240 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 2 St	00660570	4003950126796
EPS Standard 031	500 mm	1000 mm	260 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 2 St	00660571	4003950126819
EPS Standard 031	500 mm	1000 mm	280 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 2 St	00660565	4003950126833
EPS Standard 031	500 mm	1000 mm	300 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 2 St	00660573	4003950126857
EPS Standard 031	500 mm	1000 mm	320 mm	0,5 m <sup>2</sup> /Paket 1 St	00660435	4003950126871
EPS Standard 031	500 mm	1000 mm	340 mm	0,5 m <sup>2</sup> /Paket 1 St	00660436	4003950126895
EPS Standard 031	500 mm	1000 mm	360 mm	0,5 m <sup>2</sup> /Paket 1 St	00660437	4003950126918
EPS Standard 031	500 mm	1000 mm	380 mm	0,5 m <sup>2</sup> /Paket 1 St	00660438	4003950126949
EPS Standard 031	500 mm	1000 mm	400 mm	0,5 m <sup>2</sup> /Paket 1 St	00660439	4003950126963
EPS Standard 031	500 mm	1000 mm	-	-	00660440	4003950126987

## EPS SUNJA 032

### Zweischichtige Fassadendämmplatte für WARM-WAND Systeme

Die zweischichtige Fassadendämmplatte EPS SunJa 032 mit hohen Wärmedämmeigenschaften und stumpfer Kantenausbildung ist Systembestandteil der WARM-WAND Basis, Keramik und Naturstein sowie Systemaufdopplung.

Eine zusätzliche Verschattung der Fassade ist nicht erforderlich. Zusätzlich bindet der Armiermörtel optimal auf der Oberfläche ab – ein Aufbrennen und ein Festigkeitsverlust wird dadurch vermieden.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Anwendung in WDVS und als WAP
- › EPS gem. EN 13163
- › Brandverhalten B1
- › Graue Dämmplatte mit weißer Oberfläche
- › Keine zusätzliche Verschattung der Fassade erforderlich
- › Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,032 \text{ W/(mK)}$
- › Form- und alterungsbeständig



Details finden Sie im techn. Blatt P362a.de

	Breite	Länge	Dicke	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>EPS Sunja 032</b>	500 mm	1000 mm	80 mm	3 m <sup>2</sup> /Paket 6 St	00130098	4003950115486
<b>EPS SunJa 032</b>	500 mm	1000 mm	100 mm	2 m <sup>2</sup> /Paket 4 St	00130099	4003950115493
<b>EPS Sunja 032</b>	500 mm	1000 mm	120 mm	2 m <sup>2</sup> /Paket 4 St	00130101	4003950115509
<b>EPS Sunja 032</b>	500 mm	1000 mm	140 mm	1,5 m <sup>2</sup> /Paket 3 St	00130102	4003950115516
<b>EPS Sunja 032</b>	500 mm	1000 mm	160 mm	1,5 m <sup>2</sup> /Paket 3 St	00130103	4003950115523
<b>EPS Sunja 032</b>	500 mm	1000 mm	180 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 2 St	00130104	4003950115530
<b>EPS Sunja 032</b>	500 mm	1000 mm	200 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 2 St	00130105	4003950115547

## EPS STANDARD 032

### Fassadendämmplatte für WARM-WAND Systeme

Die Fassadendämmplatte EPS Standard 032 mit sehr guten Wärmedämmeigenschaften bei geringen Dicken mit stumpfer Kantenausbildung ist Systembestandteil der Wärmedämm-Verbundsysteme WARM-WAND Basis, Keramik und Naturstein sowie Systemaufdopplung.

Bei höheren Anforderungen, z. B. an den Schallschutz, können voll-elastifizierte Dämmplatten angefragt werden.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Anwendung in WDVS und als WAP
- › EPS gem. EN 13163
- › Brandverhalten B1
- › Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,032 \text{ W}/(\text{mK})$
- › Form- und alterungsbeständig
- › Kantenausbildung Nut&Feder oder elastifizierte Ware auf Anfrage erhältlich



Details finden Sie im techn. Blatt P361 a.de

	Breite	Länge	Dicke	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
EPS Standard 032	500 mm	1000 mm	20 mm	12 m <sup>2</sup> /Paket 24 St	00105031	4003982202130
EPS Standard 032	500 mm	1000 mm	30 mm	8 m <sup>2</sup> /Paket 16 St	00105032	4003982202147
EPS Standard 032	500 mm	1000 mm	40 mm	6 m <sup>2</sup> /Paket 12 St	00095829	4003950070334
EPS Standard 032	500 mm	1000 mm	50 mm	4,5 m <sup>2</sup> /Paket 9 St	00095830	4003950070358
EPS Standard 032	500 mm	1000 mm	60 mm	4 m <sup>2</sup> /Paket 8 St	00095831	4003950070372
EPS Standard 032	500 mm	1000 mm	80 mm	3 m <sup>2</sup> /Paket 6 St	00095832	4003950070396
EPS Standard 032	500 mm	1000 mm	100 mm	2 m <sup>2</sup> /Paket 4 St	00095833	4003950070419
EPS Standard 032	500 mm	1000 mm	120 mm	2 m <sup>2</sup> /Paket 4 St	00095834	4003950070433
EPS Standard 032	500 mm	1000 mm	140 mm	1,5 m <sup>2</sup> /Paket 3 St	00095835	4003950070457
EPS Standard 032	500 mm	1000 mm	160 mm	1,5 m <sup>2</sup> /Paket 3 St	00095837	4003950070495
EPS Standard 032	500 mm	1000 mm	180 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 2 St	00095838	4003950070518
EPS Standard 032	500 mm	1000 mm	200 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 2 St	00095839	4003950070532
EPS Standard 032	500 mm	1000 mm	220 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 2 St	00095840	4003950070556
EPS Standard 032	500 mm	1000 mm	240 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 2 St	00095841	4003950070570
EPS Standard 032	500 mm	1000 mm	260 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 2 St	00095842	4003950070594
EPS Standard 032	500 mm	1000 mm	280 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 2 St	00095843	4003950070617
EPS Standard 032	500 mm	1000 mm	300 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 2 St	00095844	4003950070631
EPS Standard 032	500 mm	1000 mm	320 mm	0,5 m <sup>2</sup> /Paket 1 St	00095845	4003950070655
EPS Standard 032	500 mm	1000 mm	340 mm	0,5 m <sup>2</sup> /Paket 1 St	00095853	4003950070679
EPS Standard 032	500 mm	1000 mm	360 mm	0,5 m <sup>2</sup> /Paket 1 St	00095854	4003950070693
EPS Standard 032	500 mm	1000 mm	380 mm	0,5 m <sup>2</sup> /Paket 1 St	00095855	4003950070716
EPS Standard 032	500 mm	1000 mm	400 mm	0,5 m <sup>2</sup> /Paket 1 St	00095856	4003950070730
EPS Standard 032	500 mm	1000 mm	-	-	00104805	4003950079955

## EPS STANDARD 034

### Fassadendämmplatte für WARM-WAND Systeme

Die Fassadendämmplatte EPS Standard 034 mit hohen Wärmedämmeigenschaften bei geringen Dicken mit stumpfer Kantenausbildung ist Systembestandteil der Wärmedämm-Verbundsysteme WARM-WAND Basis, Keramik und Naturstein sowie Systemaufdopp- lung.

Bei höheren Anforderungen, z. B. an den Schallschutz, können voll-elastifizierte Dämmplatten angefragt werden.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Anwendung in WDVS und als WAP
- › EPS gem. EN 13163
- › Brandverhalten B1
- › Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,034 \text{ W/(mK)}$
- › Form- und alterungsbeständig



Details finden Sie im techn. Blatt P361b.de

	Breite	Länge	Dicke	Verpackungs- einheit	Material- nummer	EAN
EPS Standard 034	500 mm	1000 mm	40 mm	6 m <sup>2</sup> /Paket 12 St	00551853	4003950117107
EPS Standard 034	500 mm	1000 mm	50 mm	4,5 m <sup>2</sup> /Paket 9 St	00551857	4003950117114
EPS Standard 034	500 mm	1000 mm	60 mm	4 m <sup>2</sup> /Paket 8 St	00551858	4003950117121
EPS Standard 034	500 mm	1000 mm	80 mm	3 m <sup>2</sup> /Paket 6 St	00551859	4003950117138
EPS Standard 034	500 mm	1000 mm	100 mm	2 m <sup>2</sup> /Paket 4 St	00551860	4003950117145
EPS Standard 034	500 mm	1000 mm	120 mm	2 m <sup>2</sup> /Paket 4 St	00551861	4003950117152
EPS Standard 034	500 mm	1000 mm	140 mm	1,5 m <sup>2</sup> /Paket 3 St	00551863	4003950117169
EPS Standard 034	500 mm	1000 mm	160 mm	1,5 m <sup>2</sup> /Paket 3 St	00551871	4003950117176
EPS Standard 034	500 mm	1000 mm	180 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 2 St	00551873	4003950117183
EPS Standard 034	500 mm	1000 mm	200 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 2 St	00551875	4003950117190
EPS Standard 034	500 mm	1000 mm	220 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 2 St	00551877	4003950117206
EPS Standard 034	500 mm	1000 mm	240 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 2 St	00551879	4003950117213
EPS Standard 034	500 mm	1000 mm	260 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 2 St	00551881	4003950117220
EPS Standard 034	500 mm	1000 mm	280 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 2 St	00551883	4003950117237
EPS Standard 034	500 mm	1000 mm	300 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 2 St	00551885	4003950117244
EPS Standard 034	500 mm	1000 mm	320 mm	0,5 m <sup>2</sup> /Paket 1 St	00551888	4003950117251
EPS Standard 034	500 mm	1000 mm	340 mm	0,5 m <sup>2</sup> /Paket 1 St	00551890	4003950117268
EPS Standard 034	500 mm	1000 mm	360 mm	0,5 m <sup>2</sup> /Paket 1 St	00551891	4003950117275
EPS Standard 034	500 mm	1000 mm	380 mm	0,5 m <sup>2</sup> /Paket 1 St	00551894	4003950117282
EPS Standard 034	500 mm	1000 mm	400 mm	0,5 m <sup>2</sup> /Paket 1 St	00551895	4003950117299
EPS Standard 034	500 mm	1000 mm	-	-	00551898	4003950117305

## EPS STANDARD 035 WEISS

### Fassadendämmplatte für WARM-WAND Systeme

Die Fassadendämmplatte EPS Standard 035 weiß mit hohen Wärmedämmeigenschaften bei geringen Dicken mit stumpfer Kantenausbildung ist Systembestandteil der Wärmedämm-Verbundsysteme WARM-WAND Basis, Keramik und Naturstein sowie Systemaufdopplung.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Anwendung in WDVS und als WAP
- › EPS gem. EN 13163
- › Brandverhalten B1
- › Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{mK})$
- › Form- und alterungsbeständig
- › Plattenmaß: 500 x 1000 mm



Details finden Sie im techn. Blatt P361c.de

	Breite	Länge	Dicke	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
EPS Standard 035 weiß	500 mm	1000 mm	20 mm	12 m <sup>2</sup> /Paket 24 St	00048568	4003974083235
EPS Standard 035 weiß	500 mm	1000 mm	30 mm	8 m <sup>2</sup> /Paket 16 St	00048127	4003950026027
EPS Standard 035 weiß	500 mm	1000 mm	40 mm	6 m <sup>2</sup> /Paket 12 St	00070800	4003974093333
EPS Standard 035 weiß	500 mm	1000 mm	50 mm	4,5 m <sup>2</sup> /Paket 9 St	00070801	4003974093340
EPS Standard 035 weiß	500 mm	1000 mm	60 mm	4 m <sup>2</sup> /Paket 8 St	00070802	4003974093357
EPS Standard 035 weiß	500 mm	1000 mm	80 mm	3 m <sup>2</sup> /Paket 6 St	00070804	4003974093371
EPS Standard 035 weiß	500 mm	1000 mm	100 mm	2 m <sup>2</sup> /Paket 4 St	00070805	4003974093388
EPS Standard 035 weiß	500 mm	1000 mm	120 mm	2 m <sup>2</sup> /Paket 4 St	00070806	4003974093395
EPS Standard 035 weiß	500 mm	1000 mm	140 mm	1,5 m <sup>2</sup> /Paket 3 St	00070807	4003974093401
EPS Standard 035 weiß	500 mm	1000 mm	160 mm	1,5 m <sup>2</sup> /Paket 3 St	00070809	4003974093425
EPS Standard 035 weiß	500 mm	1000 mm	180 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 2 St	00070810	4003974093432
EPS Standard 035 weiß	500 mm	1000 mm	200 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 2 St	00070811	4003974093449
EPS Standard 035 weiß	500 mm	1000 mm	220 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 2 St	00070818	4003974093456
EPS Standard 035 weiß	500 mm	1000 mm	240 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 2 St	00070819	4003974093463
EPS Standard 035 weiß	500 mm	1000 mm	260 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 2 St	00070820	4003974093470
EPS Standard 035 weiß	500 mm	1000 mm	280 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 2 St	00070821	4003974093487
EPS Standard 035 weiß	500 mm	1000 mm	300 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 2 St	00070822	4003974093494
EPS Standard 035 weiß	500 mm	1000 mm	320 mm	0,5 m <sup>2</sup> /Paket 1 St	00070823	4003974093500
EPS Standard 035 weiß	500 mm	1000 mm	340 mm	0,5 m <sup>2</sup> /Paket 1 St	00070824	4003974093517
EPS Standard 035 weiß	500 mm	1000 mm	360 mm	0,5 m <sup>2</sup> /Paket 1 St	00070825	4003974093524
EPS Standard 035 weiß	500 mm	1000 mm	380 mm	0,5 m <sup>2</sup> /Paket 1 St	00070826	4003974093531
EPS Standard 035 weiß	500 mm	1000 mm	400 mm	0,5 m <sup>2</sup> /Paket 1 St	00070827	4003974093548
EPS Standard 035 weiß	500 mm	1000 mm	-	-	00167844	4003950085758

## PF SLIMTHERM 022

### Hochleistungs-Fassadendämmplatte für WARM-WAND Slim

Hochleistungs-Fassadendämmplatte aus Phenolharz-Hartschaum mit beidseitiger Vlieskaschierung ist Systembestandteil der WARM-WAND Slim.

Die geschlossene Zellstruktur erreicht mit der leichten Dämmplatte schon bei geringen Dämmstoffdicken eine hoch effiziente Wärmedämmung.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Mit minimaler Dicke maximale Dämmleistungen
- › Hoch wärmedämmend
- › Handliches Format
- › Leichte Verarbeitung
- › Beidseitige Vlieskaschierung



Details finden Sie im techn. Blatt P367.de

	Breite	Länge	Dicke	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>PF Slimtherm 022</b>	400 mm	1200 mm	20 mm	8,64 m <sup>2</sup> /Paket 18 St	00161611	4003950085512
<b>PF Slimtherm 022</b>	400 mm	1200 mm	30 mm	5,76 m <sup>2</sup> /Paket 12 St	00161618	4003950085529
<b>PF Slimtherm 022</b>	400 mm	1200 mm	40 mm	6,72 m <sup>2</sup> /Paket 14 St	00161619	4003950085536
<b>PF Slimtherm 022</b>	400 mm	1200 mm	50 mm	5,28 m <sup>2</sup> /Paket 11 St	00161620	4003950085543
<b>PF Slimtherm 022</b>	400 mm	1200 mm	60 mm	4,8 m <sup>2</sup> /Paket 10 St	00161621	4003950085550
<b>PF Slimtherm 022</b>	400 mm	1200 mm	80 mm	3,36 m <sup>2</sup> /Paket 7 St	00161623	4003950085574
<b>PF Slimtherm 022</b>	400 mm	1200 mm	100 mm	2,88 m <sup>2</sup> /Paket 6 St	00161625	4003950085598
<b>PF Slimtherm 022</b>	400 mm	1200 mm	120 mm	2,4 m <sup>2</sup> /Paket 5 St	00161626	4003950085604
<b>PF Slimtherm 022</b>	400 mm	1200 mm	140 mm	1,92 m <sup>2</sup> /Paket 4 St	00178268	4003950086830

## PU SLIMTHERM 024

### Hochleistungs-Fassadendämmplatte für WARM-WAND Slim

Hochleistungs-Fassadendämmplatte aus Polyurethan-Hartschaum ist Systembestandteil des Wärmedämm-Verbundsystems WARM-WAND Slim.

Durch die besondere geschlossene Zellstruktur und eine spezielle mineralische Beschichtung kann schon bei geringen Dämmstoffdicken ein hocheffizientes WARM-WAND System mit dauerhaftem und kraftschlüssigem Haftverbund zwischen Dämmung und Untergrund hergestellt werden.

Details finden Sie im techn. Blatt P370.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Anwendung in WDVS und als WAP
- › Brandverhalten: WDVS schwer entflammbar
- › Kantenausbildung stumpf
- › Plattenmaß: 500 x 1000 mm
- › Mit minimaler Dicke maximale Dämmleistung
- › Besonders geeignet für Passivhausbau
- › Auch im Sockelbereich einsetzbar
- › Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit:  
Plattendicke  $\leq$  80 mm 0,026 W/(mK),  
Plattendicke  $<$  120 mm 0,025 W/(mK),  
Plattendicke  $\geq$  120 mm 0,024 W/(mK)
- › Sehr leicht schleifbar
- › Versenkte Dübelmontage



	Breite	Länge	Dicke	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>PU Slimtherm 024</b>	500 mm	1000 mm	20 mm	12 m <sup>2</sup> /Paket 8 Pakete/Palette	00601072	4003950119200
<b>PU Slimtherm 024</b>	500 mm	1000 mm	30 mm	8 m <sup>2</sup> /Paket 8 Pakete/Palette	00601073	4003950119224
<b>PU Slimtherm 024</b>	500 mm	1000 mm	40 mm	6 m <sup>2</sup> /Paket 8 Pakete/Palette	00601075	4003950119248
<b>PU Slimtherm 024</b>	500 mm	1000 mm	50 mm	4,5 m <sup>2</sup> /Paket 8 Pakete/Palette	00601079	4003950119262
<b>PU Slimtherm 024</b>	500 mm	1000 mm	60 mm	4 m <sup>2</sup> /Paket 8 Pakete/Palette	00601080	4003950119293
<b>PU Slimtherm 024</b>	500 mm	1000 mm	70 mm	3,5 m <sup>2</sup> /Paket 8 Pakete/Palette	00601082	4003950119316
<b>PU Slimtherm 024</b>	500 mm	1000 mm	80 mm	3 m <sup>2</sup> /Paket 8 Pakete/Palette	00601083	4003950119323
<b>PU Slimtherm 024</b>	500 mm	1000 mm	90 mm	2,5 m <sup>2</sup> /Paket 8 Pakete/Palette	00601084	4003950119347
<b>PU Slimtherm 024</b>	500 mm	1000 mm	100 mm	2 m <sup>2</sup> /Paket 10 Pakete/Palette	00601087	4003950119361
<b>PU Slimtherm 024</b>	500 mm	1000 mm	110 mm	2 m <sup>2</sup> /Paket 8 Pakete/Palette	00601090	4003950119385
<b>PU Slimtherm 024</b>	500 mm	1000 mm	120 mm	2 m <sup>2</sup> /Paket 8 Pakete/Palette	00601093	4003950119408
<b>PU Slimtherm 024</b>	500 mm	1000 mm	130 mm	2 m <sup>2</sup> /Paket 8 Pakete/Palette	00601095	4003950119422
<b>PU Slimtherm 024</b>	500 mm	1000 mm	140 mm	1,5 m <sup>2</sup> /Paket 10 Pakete/Palette	00601097	4003950119446
<b>PU Slimtherm 024</b>	500 mm	1000 mm	160 mm	1,5 m <sup>2</sup> /Paket 8 Pakete/Palette	00601099	4003950119460
<b>PU Slimtherm 024</b>	500 mm	1000 mm	180 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 10 Pakete/Palette	00601106	4003950119484
<b>PU Slimtherm 024</b>	500 mm	1000 mm	200 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 10 Pakete/Palette	00601109	4003950119507
<b>PU Slimtherm 024</b>	500 mm	1000 mm	220 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 8 Pakete/Palette	00601115	4003950119521
<b>PU Slimtherm 024</b>	500 mm	1000 mm	240 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 8 Pakete/Palette	00601118	4003950119545
<b>PU Slimtherm 024</b>	500 mm	1000 mm	260 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 8 Pakete/Palette	00601122	4003950119569
<b>PU Slimtherm 024</b>	500 mm	1000 mm	280 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 6 Pakete/Palette	00601125	4003950119583
<b>PU Slimtherm 024</b>	500 mm	1000 mm	300 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 6 Pakete/Palette	00601127	4003950119606

## SOCKELDÄMMPLATTE 035

### Sockeldämmplatte für alle WARM-WAND Systeme

Die Sockeldämmplatte 035 mit geprägter Oberfläche für einen optimalen Haftverbund ist einsetzbar im Spritzwasser- und erdberührten Bereich. Sie ist optimal auf die WARM-WAND Systeme abgestimmt. Anwendung auf bereits ausgeführte Bauwerksabdichtung, auch als Perimeterdämmplatte, für Einbautiefe bis max. 3 m.

Details finden Sie im techn. Blatt P361s.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › EPS gem. EN 13163
- › Anwendungstyp nach ETA und abG: bei Dämmstoffstärken von 60 mm bis 300 mm
- › WAP nach DIN 4108-10: bei Dämmstoffstärken 30 mm bis 50 mm und > 300 mm
- › Brandverhalten B1
- › Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit im Sockelbereich  $\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{mK})$
- › Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit im Erdreich  $\lambda \leq 0,041 \text{ W}/(\text{mK})$
- › Plattenmaß: 500 x 1000 mm
- › Geprägte Oberfläche bei Dicken von 60 mm bis 300 mm
- › Dämmstoffstärken >200 mm bis einschließlich 300 mm sind mit einer Kantenprofilierung (Stufenfalz) versehen
- › Lieferzeit bei Dämmstoffdicke >200 mm auf Anfrage



	Breite	Länge	Dicke	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>Sockeldämmplatte 035</b>	500 mm	1000 mm	30 mm	8 m <sup>2</sup> /Paket 16 St	00076466	4003950065316
<b>Sockeldämmplatte 035</b>	500 mm	1000 mm	40 mm	6 m <sup>2</sup> /Paket 12 St	00076467	4003950065323
<b>Sockeldämmplatte 035</b>	500 mm	1000 mm	50 mm	4,5 m <sup>2</sup> /Paket 9 St	00056296	4003974088261
<b>Sockeldämmplatte 035</b>	500 mm	1000 mm	60 mm	4 m <sup>2</sup> /Paket 8 St	00076469	4003950065347
<b>Sockeldämmplatte 035</b>	500 mm	1000 mm	80 mm	3 m <sup>2</sup> /Paket 6 St	00076470	4003950065354
<b>Sockeldämmplatte 035</b>	500 mm	1000 mm	100 mm	2 m <sup>2</sup> /Paket 4 St	00056297	4003974088278
<b>Sockeldämmplatte 035</b>	500 mm	1000 mm	120 mm	2 m <sup>2</sup> /Paket 4 St	00076472	4003950065378
<b>Sockeldämmplatte 035</b>	500 mm	1000 mm	140 mm	1,5 m <sup>2</sup> /Paket 3 St	00076473	4003950065385
<b>Sockeldämmplatte 035</b>	500 mm	1000 mm	160 mm	1,5 m <sup>2</sup> /Paket 3 St	00076474	4003950065392
<b>Sockeldämmplatte 035</b>	500 mm	1000 mm	180 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 2 St	00056298	4003974088285
<b>Sockeldämmplatte 035</b>	500 mm	1000 mm	200 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 2 St	00076476	4003950065415
<b>Sockeldämmplatte 035</b>	500 mm	1000 mm	220 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 2 St	00056810	4003950037023
<b>Sockeldämmplatte 035</b>	500 mm	1000 mm	240 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 2 St	00056811	4003950037030
<b>Sockeldämmplatte 035</b>	500 mm	1000 mm	260 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 2 St	00056812	4003950037047
<b>Sockeldämmplatte 035</b>	500 mm	1000 mm	280 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 2 St	00056813	4003950037054
<b>Sockeldämmplatte 035</b>	500 mm	1000 mm	300 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 2 St	00056814	4003950037061
<b>Sockeldämmplatte 035</b>	500 mm	1000 mm	320 mm	0,5 m <sup>2</sup> /Paket 1 St	00056815	4003950037078
<b>Sockeldämmplatte 035</b>	500 mm	1000 mm	340 mm	0,5 m <sup>2</sup> /Paket 1 St	00056816	4003950037085
<b>Sockeldämmplatte 035</b>	500 mm	1000 mm	360 mm	0,5 m <sup>2</sup> /Paket 1 St	00056817	4003950037092
<b>Sockeldämmplatte 035</b>	500 mm	1000 mm	380 mm	0,5 m <sup>2</sup> /Paket 1 St	00056818	4003950037108
<b>Sockeldämmplatte 035</b>	500 mm	1000 mm	400 mm	0,5 m <sup>2</sup> /Paket 1 St	00056819	4003950037115
<b>Sockeldämmplatte 035</b>	500 mm	1000 mm	-	-	00124418	4003950082443

## SOCKELDÄMMPLATTE 032

### Sockeldämmplatte für alle WARM-WAND Systeme

Die Sockeldämmplatte 032 mit geprägter Oberfläche für einen optimalen Haftverbund ist einsetzbar im Spritzwasser- und erdberührten Bereich. Sie ist optimal auf die WARM-WAND Systeme abgestimmt. Anwendung auf bereits ausgeführte Bauwerksabdichtung, auch als Perimeterdämmplatte, für Einbautiefe bis max. 3 m. Graphitfarbene Zuschläge für eine verbesserte Wärmedämmung bei geringen Dicken.

Details finden Sie im techn. Blatt P361r.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › EPS gem. EN 13163
- › Anwendungstyp nach ETA und abG: bei Dämmstoffstärken von 60 mm bis 300 mm
- › WAP: bei Dämmstoffstärken von 40 mm und 50 mm
- › Brandverhalten B1
- › Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit im Sockelbereich  $\lambda = 0,032 \text{ W/(mK)}$
- › Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit im Erdreich  $\lambda = 0,036 \text{ W/(mK)}$
- › Plattenmaß: 500 x 1000 mm
- › Geprägte Oberfläche bei Dicken von 60 mm bis 300 mm
- › Dämmstoffstärken >200 mm bis einschließlich 300 mm sind mit einer Kantenprofilierung (Stufenfalz) versehen



	Breite	Länge	Dicke	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>Sockeldämmplatte 032</b>	500 mm	1000 mm	40 mm	6 m <sup>2</sup> /Paket 12 St	00284524	4003950115561
<b>Sockeldämmplatte 032</b>	500 mm	1000 mm	50 mm	4,5 m <sup>2</sup> /Paket 9 St	00284525	4003950099403
<b>Sockeldämmplatte 032</b>	500 mm	1000 mm	60 mm	4 m <sup>2</sup> /Paket 8 St	00284526	4003950115400
<b>Sockeldämmplatte 032</b>	500 mm	1000 mm	80 mm	3 m <sup>2</sup> /Paket 6 St	00284527	4003950115417
<b>Sockeldämmplatte 032</b>	500 mm	1000 mm	100 mm	2 m <sup>2</sup> /Paket 4 St	00284528	4003950115424
<b>Sockeldämmplatte 032</b>	500 mm	1000 mm	120 mm	2 m <sup>2</sup> /Paket 4 St	00284529	4003950115431
<b>Sockeldämmplatte 032</b>	500 mm	1000 mm	140 mm	1,5 m <sup>2</sup> /Paket 3 St	00284530	4003950115448
<b>Sockeldämmplatte 032</b>	500 mm	1000 mm	160 mm	1,5 m <sup>2</sup> /Paket 3 St	00284531	4003950115455
<b>Sockeldämmplatte 032</b>	500 mm	1000 mm	180 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 2 St	00284532	4003950115462
<b>Sockeldämmplatte 032</b>	500 mm	1000 mm	200 mm	1 m <sup>2</sup> /Paket 2 St	00284533	4003950115479
<b>Sockeldämmplatte 032</b>	500 mm	1000 mm	-	-	00405729	4003950092763



Vorbehandlungen

Gipsputze

Spachtel pastös

Kalkputze

Unterputze

Oberputze

Sprint-Produkte

Sanierung

Dämmschüttungen

Innendämmung

WARM-WAND Dämmstoffe

### WARM-WAND Klebe- und Armiermörtel

WARM-WAND Zubehör

AQUAPANEL® VHF

Gestaltungselemente

Farben

### WARM-WAND Klebe- und Armiermörtel

Mineralische Klebe- und Armiermörtel

Organische Klebe- und Armiermörtel

Klebeschaum

Sockelausbildung

Klebe- und Fugenmörtel

# SM700 PRO

## Der Alleskönner

Systemgeprüfter, mineralischer, universeller Alleskönner für die Fassade und den Sockel. SM700 Pro eignet sich insbesondere für das Verkleben und Armieren aller Knauf WARM-WAND Systeme.

Die spezielle Faserverstärkung bietet dabei höchste Sicherheiten. SM700 Pro kann naturweiß oder eingefärbt als Oberputz gefilzt oder frei strukturiert werden. Auch als universeller Renoviermörtel zur Überarbeitung von Putzen und Fassaden ist SM700 Pro bestens geeignet. Für besondere Highlights an der Fassade kann SM700 Pro auch in Besenstrich-, Kammzugtechnik, Betonoptik oder sonstigen Oberputzstrukturen aufgebracht werden.

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Normalputzmörtel GP nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS III nach DIN EN 998-1
- › Mörtelgruppe P II nach DIN V 18550
- › Für innen und außen
- › Faser- und Haftzusatz
- › Maschinelle Verarbeitung oder von Hand
- › Körnung 1,0 mm
- › Farbton weiß (ca. RAL 9001)
- › Eingeschränkt tönbar nach Farbtonfächer Knauf ColorConcept



Details finden Sie im techn. Blatt P241c.de

Körnung mm	Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
1,0	Kleben (rauer Untergrund)	6	4,2	167
1,0	Kleben (ebener Untergrund)	3,5	7,1	286
1,0	Gewebearmierung 5,0 (min.)	7	3,6	143
1,0	Gewebearmierung 10,0 (max.)	13	1,9	77
1,0	Strukturputz überarbeiten 4,0	5	5	200
1,0	Oberputz gefilzt 3,0	4,2	6	238
1,0	PutzHaftbrücke 5,0	7	3,6	143

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Die Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinenteknik.

	Ausführung	Körnung mm	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>SM700 Pro</b>	25 kg	1,0	42 Sack/Palette 22 Paletten/LKW	00164930	4003950085734
<b>SM700 Pro</b>	25 kg gefönt	1,0	42 Sack/Palette 22 Paletten/LKW	00167798	4003950085741

WARM-WAND

## SM700

### Klebe-, Armier- und Renoviermörtel (auf Anfrage)

Systemgeprüfter, mineralischer Alleskönner für die Fassade. SM700 eignet sich insbesondere für das Verkleben und Armieren aller Knauf WARM-WAND Systeme sowie als Renoviermörtel und als Haftmörtel.

Details finden Sie im techn. Blatt P241 a.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Normalputzmörtel GP nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS III nach DIN EN 998-1
- › Für innen und außen
- › Faser- und Haftzusatz
- › Maschinelle Verarbeitung oder von Hand
- › Körnung 1,5 mm
- › Farbton grau



Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
rauer Untergrund	6	4,2	167
glatter Untergrund	3,5	7,1	285
Gewebearmierung 5,0 (min.)	7	3,6	143
Gewebearmierung 7,0 (max.)	10	2,5	100
Strukturputz überarbeiten	5	5	200
PutzHaftbrücke 5,0	7	3,6	143

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Die Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinentchnik.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>SM700</b>	25 kg	42 Sack/Palette 22 Paletten/LKW	00763799	4003950143144

## SM300 Klebe- und Armiermörtel

Systemgeprüfter, mineralischer Klebe- und Armiermörtel für alle Knauf WARM-WAND Systeme im Massivbau. Auch als Renovier- und Haftmörtel einsetzbar.

Details finden Sie im techn. Blatt P248.de

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Normalputzmörtel GP nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS III nach DIN EN 998-1
- › Mit Haftzusatz
- › Hoch wasserabweisend
- › Hohe Klebekraft
- › Diffusionsoffen
- › Körnung 1,0 mm
- › Maschinelle Verarbeitung oder von Hand
- › Farbton grau



Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
Kleben (rauer Untergrund)	6,5	3,9	154
Kleben (ebener Untergrund)	4,3	5,8	233
Armieren 5,0 – 7,0	7,6	3,3	132

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Die Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinenteknik.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>SM300</b>	25 kg	42 Sack/Palette 22 Paletten/LKW	00178249	4003950086755
<b>SM300</b>	Lose	-	00178250	4003950086762

## LUSTRO Klebe- und Armiermörtel mit Leichtzuschlägen

Systemgeprüfter, mineralischer, hochergiebiger und ultraleichter Klebe- und Armiermörtel für Knauf WARM-WAND Systeme Basis und Plus.

Details finden Sie im techn. Blatt P246.de

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Leichtputzmörtel LW nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS II nach DIN EN 998-1
- › Für innen und außen
- › Faser- und Haftzusatz
- › Leichtzuschlag aus Polystyrol
- › Maschinelle Verarbeitung oder von Hand
- › Farbton naturweiß



Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
Kleben (rauer Untergrund)	3,1	6,5	320
Kleben (ebener Untergrund)	1,8	11,1	550
Armieren 7,0 (min.)	6,1	3,3	167
Armieren 15,0 (max.)	13	1,5	67

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Die Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinenteknik.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Lustro</b>	20 kg	42 Sack/Palette 22 Paletten/LKW	00063304	4003950044038
<b>Lustro</b>	Lose	-	00039623	4003950035630

## DUO-KLEBER

### Spezialkleber mit optimierter Früh-Abbindereaktion

Systemgeprüfter, mineralischer Spezialkleber mit optimierter Früh-Abbindereaktion auf nicht oder schlecht saugenden Untergründen für Knauf WARM-WAND Duo zur Aufdopplung bestehender Alfassaden. Duo-Kleber eignet sich außerdem insbesondere für die Verklebung der Satt Platten, Fassadenprofile, Perfex Jalousiekasten und Jalousieschürze sowie der Kellerdeckendämmplatte 035.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Druckfestigkeitskategorie CS IV nach DIN EN 998-1
- › Mit Haftzusatz
- › Optimierte Früh-Abbindereaktion bei nicht saugenden Untergründen
- › Wasserabweisend
- › Sehr hohe Klebekraft
- › Diffusionsoffen
- › Farbton grau



Details finden Sie im techn. Blatt P393.de

Anwendung	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
Kleben 4,0 (min.)	4	4	167
Kleben 6,0 (max.)	6	6	250
Kleben Satt Platte 3,5 (min.)	3,5	6	250
Kleben Satt Platte 4,0 (max.)	4	7	285

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Duo-Kleber</b>	25 kg	42 Sack/Palette	00130894	4003982205322

## LUIS

### Klebe- und Armiermörtel für den Holzbau (auf Anfrage)

Systemgeprüfter, mineralischer Klebe- und Armiermörtel für Knauf WARM-WAND Systeme im Holzbau.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Normalputzmörtel GP nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS III nach DIN EN 998-1
- › Faser- und Haftzusatz
- › Maschinelle Verarbeitung oder von Hand
- › Farbton naturweiß

Details finden Sie im techn. Blatt P247.de



Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
rauer Untergrund	6	5	167
glatter Untergrund	3,5	8,6	285
Gewebearmierung 5,0 (min.)	7	4,3	143
Gewebearmierung 7,0 (max.)	10	3	100

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Die Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinenteknik.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Luis</b>	30 kg	36 Sack/Palette	00056445	4003950036637

## PASTOL DRY

### Organisch gebundene, systemgeprüfte, pulverförmige Klebe- und Armiermasse

Organisch gebundene, systemgeprüfte Klebe- und Armiermasse zum Einsatz in WARM-WAND Plus und Basis im Holzbau. Pastol Dry enthält mineralische Leichtzuschläge für eine hohe Ergiebigkeit. Zum Kleben von Dämmstoffplatten aus EPS und Mineralwolle auf Plattenwerkstoffen zum Armieren von EPS-Dämmstoffplatten im Holzbau.

Pastol Dry zeichnet sich durch eine leichte und geschmeidige Verarbeitung aus und weist ein vergleichsweise geringes Transportgewicht auf. Ein Reinigen der Maschine über Nacht ist mit Pastol Dry nicht notwendig.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Dispersionsputz nach DIN 18550-1
- › Faserverstärkt
- › Kein Reinigen der Maschine über Nacht
- › Wasserabweisend
- › Hohe Klebekraft
- › Leichte, geschmeidige Verarbeitung
- › Hohes Standvermögen
- › Farbton naturweiß
- › Geringes Transportgewicht (ohne Wasser)



Details finden Sie im techn. Blatt P394b.de

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Pastol Dry	20 kg	42 Sack/Palette	00538193	4003950116537

## PASTOL

### Organische Klebe- und Armiermasse

Verarbeitungsfertig eingestellte, organisch gebundene, faser- und siliconverstärkte Klebe- und Armiermasse mit mineralischen Leichtzuschlägen für eine hohe Ergiebigkeit zum Kleben und Armieren des Wärmedämm-Verbundsystems WARM-WAND Basis sowie zur Verklebung von Dämmstoffplatten aus EPS auf Plattenwerkstoffe im Holzbau.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Mörtelgruppe P Org 1
- › Faser- und Siloxanverstärkt
- › Schlagfestigkeit bis zu 55 Joule
- › Mit Leichtzuschlag
- › Wasserabweisend
- › Hohe Klebekraft
- › Leichte, geschmeidige Verarbeitung
- › Hohes Standvermögen
- › Farbton naturweiß



Details finden Sie im techn. Blatt P394.de

Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Eimer
Kleben 2,0 (min.)	2,8	4,7
Kleben 3,0 (max.)	4,2	7,1
Armieren 2,0 (min.)	2,8	4,7
Armieren 3,0 (max.)	4,2	7,1

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Pastol	20 kg	24 Eimer/Palette	00131123	4003950081156

## SPEEDERO Klebeschäum

Einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanschaum zur Verklebung des Wärmedämm-Verbandsystems WARM-WAND Basis, zur Verklebung von Perflex Laibungsplatte und Perflex Keilplatte.

Details finden Sie im techn. Blatt P392.de

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Hohe Ergiebigkeit
- › Schnelle Verarbeitung
- › Armierung bereits nach 2 Stunden möglich
- › Sehr gute Klebkraft auf tragfähigen Beton- und Mauerwerksuntergründen sowie Bitumendickbeschichtungen
- › Kostenlose Entsorgung der Verpackung mit dem PDR System



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Speedero	800 ml	12 Stück/Karton	00128269	4003982204448

# SOCKEL-SM PRO

## Klebe-, Armiermörtel und Oberputz mit integriertem Feuchteschutz

Socket-SM Pro ist als systemgeprüfter, mineralischer Alleskönner als Klebemörtel, Armiermörtel und Oberputz universell im Spritzwasserbereich einsetzbar. Bei Verwendung als Armiermörtel und Oberputz, bei einer Gesamtputzdicke von 7 mm, ist kein zusätzlicher Schutz des Putzes vor Bodenfeuchte (Feuchteschutz) notwendig. Das spart ein zusätzliches Produkt und eine Anfahrt auf die Baustelle und macht bei der Anlage der Geländeoberkante flexibel. Der Nachweis des Feuchteschutzes ist durch ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis bestätigt.

Als Klebemörtel und mineralische Haftbrücke auf mineralischer Dichtungsschlämme (MDS), Bitumendickbeschichtung (PMBC) und bestreuter Polymerbitumen-Schweißbahn. Als Armiermörtel und gefilterter Oberputz auf Sockelputze.

Als Klebemörtel, wenn nicht kapillar leitende Klebemörtel gefordert sind. Als Armiermörtel und Oberputz auf Beton und Mauerwerk.

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Normalputzmörtel GP nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS IV nach DIN EN 998-1
- › Für innen und außen
- › Als Putzhaftbrücke einsetzbar
- › Integrierter Feuchteschutz
- › Nicht kapillar leitend
- › Dicht-, Faser- und Haftzusatz
- › Verarbeitung mit Maschine oder von Hand
- › Körnung 1,0 mm
- › Farbton grau



Details finden Sie im techn. Blatt P213.de

Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack
Kleben (ebener Untergrund)	4	6,3
Armierung und Oberputz 7,0 mm	10,5	2,4

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Die Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinenteknik.

	Ausführung	Körnung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Socket-SM Pro</b>	25 kg	1 mm	42 Sack/Palette 22 Paletten/LKW	00741450	4003950140976

## SOCKEL-SM

### Klebe-, Armier- und Renoviermörtel speziell für den Sockelbereich

Systemgeprüfter, mineralischer und universeller Alleskönner im Spritzwasserbereich. Als Klebemörtel bei Sockeldämmplatten, als Armiermörtel und gefilterter Oberputz auf Sockeldämmplatten und Sockelputzen. Als mineralische Haftbrücke bei Sockelputzen.

Details finden Sie im techn. Blatt P213.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Normalputzmörtel GP nach DIN EN 998-1
- › Druckfestigkeitskategorie CS IV nach DIN EN 998-1
- › Für innen und außen
- › Faser- und Haftzusatz
- › Wasserabweisend
- › Filzbar
- › Hohe Stoßbelastung
- › Maschinelle Verarbeitung oder von Hand
- › Körnung 1,0 mm
- › Farbton grau



Körnung	Auftragsdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack
1,0	Kleben (rauer Untergrund)	6	4,2
1,0	Kleben (ebener Untergrund)	4	6,3
1,0	Armieren 5,0 - 7,0	7	3,6
1,0	Strukturputz überarbeiten 4,0	5	5
1,0	Oberputz (gefilzt) 3,0	4,2	6

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Die Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinentchnik.

	Ausführung	Körnung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Sockel-SM</b>	25 kg	1 mm	42 Sack/Palette 22 Paletten/LKW	00741451	4003950141010

## SOCKEL-DICHT

### Flexible Dichtschlämme für die Bauwerksabdichtung und den Feuchteschutz im Sockel-Bereich

Rissüberbrückende, mineralische und flexible Dichtschlämme. Als Putzabdichtung/Feuchteschutz auf Außenputze im Sockelbereich, die ins Erdreich einbinden. Als mineralische, rissüberbrückende Dichtschlämme (MDS) zur Anwendung nach DIN 18533. Als rissüberbrückende, mineralische Dichtschlämme (CM) zur Anwendung nach DIN 18534.

Details finden Sie im techn. Blatt P292a.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Einkomponentige, zementgebundene Dichtschlämme
- › Allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse P-AB074-03 und 084-03
- › Für innen und außen
- › Wasserundurchlässig
- › Hoch flexibel
- › Rissüberbrückung bis 0,2 mm
- › Überstreich- und überputzbar
- › Streich- und spachtelfähig
- › Nitrat- und Sulfatbeständig



Nassschichtdicke mm	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack
2,5	3,8	6,5
1,2	1,9	13

Die Verbrauchsangaben wurden unter Laborbedingungen ermittelt. Praxisbedingt ist ein Mehrverbrauch einzukalkulieren. Die Verbrauch ist abhängig von Rauigkeit, Ebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Maschinenteknik.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Sockel-Dicht</b>	25 kg	42 Sack/Palette 22 Paletten/LKW	00055086	4003950033919

## FLEX-FLIESENKLEBER

### Klebemörtel für keramische Bekleidung

Erfüllt die festgelegten Anforderungen für Trinkwasserbereiche gemäss DVGW-Arbeitsblätter W 347 (Hygienische Anforderungen im Trinkwasserbereich) und W 270 (Einsatz im Trinkwasserbereich).

Polymervergüteter Fliesenkleber für die Verlegung von keramischen Fliesen- und Plattenbelägen auf Wärmedämm-Verbundsystem WARM-WAND Keramik.

Details finden Sie im techn. Blatt K512a.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Für außen
- › Verarbeitung von Hand
- › Weniger Staub
- › Brandverhalten A1
- › Hohes Standvermögen
- › Haftfestigkeit gemäß DIN EN 1348 > 1,0 N/mm<sup>2</sup>
- › Geschmeidige Konsistenz
- › Hydraulisch abbindend
- › Verringeres Abrutschen
- › Hoch vergütet



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Flex-Fliesenkleber</b>	25 kg	42 Sack/Palette	00433428	4003950095412

## FLEX-FUGENMÖRTEL

### Fugenmörtel für keramische Bekleidung

Hoch flexibler Fugenmörtel zum Verfugen von keramischen Fliesen- und Plattenbelägen auf Wärmedämm-Verbundsystem WARM-WAND Keramik.

Details finden Sie im techn. Blatt K512b.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Für außen
- › Verarbeitung von Hand
- › Wasserabweisend
- › Frostwiderstandsfähig
- › Hoch flexibel
- › Abriebfest
- › Geschmeidige Konsistenz
- › Hydraulisch abbindend
- › Rissfrei aushärtend
- › Verformungsfähig



	Ausführung	Farbe	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>Flex-Fugenmörtel</b>	25 kg	hellgrau	42 Sack/Palette	00433461	4003950095429
<b>Flex-Fugenmörtel</b>	25 kg	dunkelgrau	42 Sack/Palette	00433463	4003950095436
<b>Flex-Fugenmörtel</b>	25 kg	zementgrau	42 Sack/Palette	00433466	4003950095443
<b>Flex-Fugenmörtel</b>	25 kg	anthrazit	42 Sack/Palette	00433468	4003950095450
<b>Flex-Fugenmörtel</b>	25 kg	beige-stuhr	42 Sack/Palette	00433469	4003950095467
<b>Flex-Fugenmörtel</b>	25 kg	beige-weiß	42 Sack/Palette	00433470	4003950095474
<b>Flex-Fugenmörtel</b>	Sonder	-	-	-	-



Vorbehandlungen

Gipsputze

Spachtel pastös

Kalkputze

Unterputze

Oberputze

Sprint-Produkte

Sanierung

Dämmschüttungen

Innendämmung

WARM-WAND Dämmstoffe

WARM-WAND Klebe- und Armiermörtel

### WARM-WAND Zubehör

AQUAPANEL® VHF

Gestaltungselemente

Farben

## WARM-WAND Zubehör

---

Sockel

Dübel

Armiergewebe

Gewebeeckwinkel

Fensteranschlussprofile

Gewebeleisten

Befestigungselemente

Dichtbänder

Perfex

2. Fenster-Dichtebene

## PERI MONTAGESCHIENE

### Kunststoffprofil zur Aufnahme von Sockel-Abschlussprofil Peri

Die Peri Montageschiene, erhältlich in 3 verschiedenen Ausladungen, bildet mit dem Sockel-Abschlussprofil Peri eine geschlossene Fläche zum Abschluss der WDVS-Dämmung für Dämmstärken von 50 bis 200 mm.

Details finden Sie im techn. Blatt P385p.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Ausladung 50 mm für Dämmstoffdicken bis zu 90 mm in Verbindung mit Sockel-Abschlussprofil Peri
- › Ausladung 100 mm für Dämmstoffdicken bis zu 140 mm in Verbindung mit Sockel-Abschlussprofil Peri
- › Ausladung 160 mm für Dämmstoffdicken bis zu 200 mm in Verbindung mit Sockel-Abschlussprofil Peri



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Peri Montagechiene	50 - 90 mm	15 Stück/Paket	00420103	4003950095924
Peri Montagechiene	100 - 140 mm	15 Stück/Paket	00420104	4003950095931
Peri Montagechiene	160 - 200 mm	15 Stück/Paket	00420105	4003950095948

## PERI VERLÄNGERUNG

### Kunststoffprofil als Verlängerung der Peri Montagechiene

Die Peri Verlängerung aus Kunststoff erweitert die Ausladung der Peri Montagechiene um 30 bis 50 mm. In Kombination mit dem Peri Sockel-Abschlussprofil, zwei Verlängerungen und der Peri Montagechiene (Ausladung 160 mm) sind damit Dämmstärken bis 300 mm möglich.

Details finden Sie im techn. Blatt P385p.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Wärmebrückenfrei
- › Farbe: weiß



	Länge	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
Peri Verlängerung	2000 mm	25 Stück/Paket	00420106	4003950095955

## PERI SOCKEL-ABSCHLUSSPROFIL

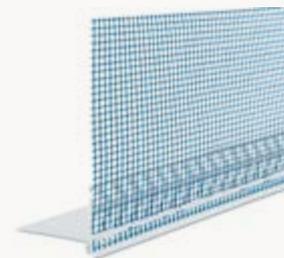
### Für wärmebrückenfreien Sockelabschluss

Kunststoff Sockel-Abschlussprofil Peri für einen wärmebrückenfreien Sockelabschluss zwischen Sockel- und Fassadendämmung mit integrierter Tropfkante. Einsatz bei Überstand der Fassadendämmung zur Sockeldämmung bis 50 mm.

Details finden Sie im techn. Blatt P385p.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Wärmebrückenfrei
- › Keine mechanische Befestigung erforderlich
- › Leichte Verarbeitung
- › Für alle Dämmstoffdicken im Sockelbereich
- › Für jede Putzausführung das passende Profil
- › Mit integriertem Armiergewebe
- › Fluchtrechte Stoßverbindungen
- › Gewebeschenkel 125 mm



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Peri Sockel-Abschlussprofil	3 mm	25 Stück/Paket	00215820	4003950088391
Peri Sockel-Abschlussprofil	7 mm	25 Stück/Paket	00215821	4003950088407
Peri Sockel-Abschlussprofil	17 mm	25 Stück/Paket	00215822	4003950088414

## SOCKEL-ABSCHLUSSPROFIL

### Aus Aluminium ohne Abzugskante

Trogprofil aus Aluminium zur Aufnahme von Dämmplatten als Sockelprofil.

Das Sockelabschlussprofil ist auch variabel erhältlich und besteht aus zwei übereinanderliegenden Profilen, einsetzbar für Dämmstoffdicken von 200 bis 300 mm.

Details finden Sie im techn. Blatt P385s.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Aluminium ohne Abzugskante
- › Mit Tropfkante
- › Für Sockel-Aufsteckprofil mit 6, 10 und 14 mm Abzugskante



Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
30 mm	10 Stück/Bund	00112462	4005813703151
40 mm	10 Stück/Bund	00016189	4005813669815
50 mm	10 Stück/Bund	00059602	4005813669822
60 mm	10 Stück/Bund	00047716	4005813702680
80 mm	10 Stück/Bund	00056075	4005813669853
100 mm	10 Stück/Bund	00016192	4005813669877
120 mm	6 Stück/Bund	00016040	4005813669884
140 mm	6 Stück/Bund	00112463	4005813669891
160 mm	6 Stück/Bund	00112464	4005813712474
180 mm	6 Stück/Bund	00112465	4005813656853
200 mm	6 Stück/Bund	00112466	4005813712498
variabel 200 - 300 mm	4 Stück/Bund	00124187	4003950087134

## SOCKEL-AUFSTECKPROFIL Für Sockel-Abschlussprofil

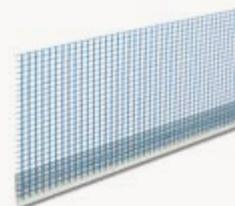
Kunststoff-Aufsteckprofil mit Tropfkante und 100 mm breitem Gewebeschenkel für das Sockel-Abschlussprofil für höhere Rissicherheit.

Wahlweise mit 6 mm, 10 mm oder 14 mm Abzugskante für dickschichtige Systeme und für Kratzputz.

Details finden Sie im techn. Blatt P385s.de

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Kunststoff weiß
- › Tropfkante
- › Abzugskante 6 mm, 10 mm oder 14 mm
- › Gewebeschenkel 100 mm
- › Für höhere Rissicherheit



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Sockel-Aufsteckprofil</b>	6 mm	15 Stück/Paket	00111986	4003982208743
<b>Sockel-Aufsteckprofil</b>	10 mm	15 Stück/Paket	00123501	4005813711019
<b>Sockel-Aufsteckprofil</b>	14 mm	15 Stück/Paket	00111987	4003982208750

## MONTAGESET Für Sockel-Abschlussprofil

Montageset für die Montage von 25 m Sockel-Abschlussprofilen bestehend aus 10 H-Verbindern, 50 Unterlegscheiben und 75 Nageldübeln.

Details finden Sie im techn. Blatt P385s.de

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Nageldübel zur Befestigung von Sockel-Abschlussprofilen
- › Nageldübel für Beton, Vollstein und Lochsteinmauerwerk
- › Unterlegscheiben zum Ausgleichen von Unebenheiten bei der Befestigung von Sockel-Abschlussprofilen
- › Verbindungsteil verhindert Versprünge an Stoßstellen von Abschlussprofilen
- › Verankerungstiefe der Nageldübel mind. 50 mm
- › Bohrer Ø 8 mm



	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Montageset für Sockelabschlussprofil</b>	1 Satz	00111756	4003950079221

## SOCKEL-SCHUTZPLATTE VANDALIT

### Für alle WARM-WAND Systeme

Die Sockel-Schutzplatte Vandalit wird an stark beanspruchten Flächen als Wandschutzplatte bei WARM-WAND Systemen auf Sockelflächen verwendet.

Die Platte wird vollflächig (10 mm Zahntaufel) auf die um 20 mm zurückgesetzte Sockeldämmung aufgeklebt. Nach Verfestigung, jedoch immer am Verlegetag, mit 5 Schraubdübeln STR U 2G pro Platte befestigen. Nach Plattenverlegung sofort eine vollflächige Gewebeamierung mit SM300, SM700 Pro oder Sockel-SM auftragen. Diese ist auch im Übergang zur Wärmedämmung in 30 cm Breite anzuordnen. Die Flächenarmierung wird als zweite Lage über diese Sockelarmierung geführt.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Brandverhalten A2
- › Rohdichte 1.200 kg/m<sup>3</sup>
- › Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,030 \text{ W}/(\text{mK})$
- › Plattenmaß: 600 x 1250 mm
- › Plattendicke: 10 mm
- › Vormontierte, versenkte Bohrlöcher
- › Formstabil



Details finden Sie im techn. Blatt P383.de

	Breite	Länge	Dicke	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>Sockel-Schutzplatte Vandalit</b>	600 mm	1250 mm	10 mm	45 m <sup>2</sup> /Palette 60 St	00069428	4003950049132

## SCHLAGDÜBEL CNPLUS 8

### Wärmebrückenfreier Schlagdübel

Europäisch technisch zugelassener Schlagdübel mit der Option zum Schrauben mit innovativem Verbundnagel für die oberflächenbündige Verdübelung von WARM-WAND Systemen. Mit einer integrierten Kompressionszone und den nur 2,5 mm dicken Tellerstärken werden die Dübelteller kontrolliert bündig in den Dämmstoff eingezogen. Durch das asymmetrische Spreizelement und die Stahlspitze des glasfaserverstärkten Verbundnagels werden hohe Auszugslasten erreicht.

Auch anwendbar zur Befestigung von Brandriegel in der Schutzzone Sockel- und Raumbrand.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Nutzungskategorien A, B, C, D und E
- › ETA Zulassung ETA-18/0366
- › Dübellängen bis 390 mm
- › Dübelteller Ø 60 mm
- › Bohrer Ø 8 mm
- › Verankerungstiefe 35 mm
- › Chi-Wert 0,001 (W/K)
- › Sehr dünne Tellerstärke 2,5 mm
- › Einsetzbar für Slimtherm, Mineralwolle, EPS und Holzfaserdämmplatten
- › Auch in Kombination mit Dübelteller DT 90 oder bei MW Volamit 040 mit Dübelteller DT 140



Details finden Sie im techn. Blatt P389i.de

	Ausführung	Dämmstoffdicke mm bei 20 mm Altputz	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
Schlagdübel CNplus 8	110 mm	40 mm	100 Stück/Paket	00611835	4003950121067
Schlagdübel CNplus 8	130 mm	60 mm	100 Stück/Paket	00611838	4003950121081
Schlagdübel CNplus 8	150 mm	80 mm	100 Stück/Paket	00611840	4003950121104
Schlagdübel CNplus 8	170 mm	100 mm	100 Stück/Paket	00611841	4003950121128
Schlagdübel CNplus 8	190 mm	120 mm	100 Stück/Paket	00611843	4003950121142
Schlagdübel CNplus 8	210 mm	140 mm	100 Stück/Paket	00611845	4003950121166
Schlagdübel CNplus 8	230 mm	160 mm	100 Stück/Paket	00611853	4003950121180
Schlagdübel CNplus 8	250 mm	180 mm	100 Stück/Paket	00611854	4003950121203
Schlagdübel CNplus 8	270 mm	200 mm	100 Stück/Paket	00611855	4003950121227
Schlagdübel CNplus 8	290 mm	220 mm	100 Stück/Paket	00611856	4003950121241
Schlagdübel CNplus 8	310 mm	240 mm	100 Stück/Paket	00611858	4003950121265
Schlagdübel CNplus 8	330 mm	260 mm	100 Stück/Paket	00611860	4003950121289
Schlagdübel CNplus 8	350 mm	280 mm	100 Stück/Paket	00611862	4003950121302
Schlagdübel CNplus 8	370 mm	300 mm	100 Stück/Paket	00611863	4003950121326
Schlagdübel CNplus 8	390 mm	320 mm	100 Stück/Paket	00611864	4003950121340

## DÜBELTELLER DT 90

Dübelteller zur Befestigung von MW Wolle-Dämmplatten gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung bei Dübelung unter dem Armiergewebe in Kombination mit Schlagdübel CNplus 8.

Die Anwendung von Dübeltellern ist abhängig von der Dämmstoffzulassung und kann den jeweiligen Detailblättern der Dämmstoffe entnommen werden.

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Erhöhte Montagesicherheit
- › Reduzierung der Dübelanzahl bei statischer Relevanz möglich



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Dübelteller DT 90</b>	DT 90 für MW Wolle	100 Stück/Paket	00044829	4003950022586

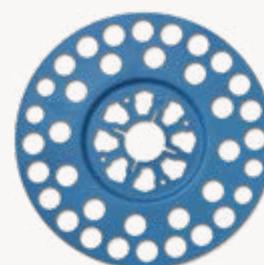
## DÜBELTELLER DT 140

Dübelteller zur Befestigung von MW Volamit 040 gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung bei Dübelung unter dem Armiergewebe in Kombination mit Schlagdübel CNplus 8.

Die Anwendung von Dübeltellern ist abhängig von der Dämmstoffzulassung und kann den jeweiligen Detailblättern der Dämmstoffe entnommen werden.

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Optimal auf Dübelgeometrie abgestimmt



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Dübelteller DT 140</b>	DT 140 für MW Volamit 040	100 Stück/Paket	00044830	4003950022593

## SCHRAUBDÜBEL STR U 2G

### Schraubdübel für die Befestigung von WARM-WAND Systemen

Europäisch technisch zugelassener Schraubdübel für die versenkte oder oberflächenbündige, statisch relevante Verdübelung für alle WARM-WAND Systeme. Zur systemkonformen Verdübelung von Mineralwolle an Betondecken im Außenbereich durch das Armierungsgewebe. Einsatzgebiete für alle Verankerungsgründe wie: Beton, Voll- und Lochsteine, Haufwerksporiger Leichtbeton oder Porenbeton.

Details finden Sie im techn. Blatt P389b.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Verankerungstiefe 25 mm (Porenbeton 65 mm)
- › Sicherheit durch höchste charakteristische Lasten
- › 100 % Setzkontrolle, nicht verankerte Dübel werden sofort erkannt
- › Für oberflächenbündige und versenkte Montage
- › Verwendung für EPS, Mineralwolle-, Holzfaser- und Hochleistungsdämmstoffe
- › Für extra dicke Dämmstoffdicken bis 400 mm
- › Dauerhafter Anpressdruck
- › Vormontierte Schraube für schnelle Montage
- › Kombinierbar mit Dübelteller VT 2G oder VT 90 sowie bei MW Volamit 040 mit Dübelteller SBL 140 plus



	Ausführung	Dämmstoffdicke mm bei 20 mm Altputz	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
Schraubdübel STR U 2G	115 mm	60 mm	100 Stück/Paket	00268019	4003950091445
Schraubdübel STR U 2G	135 mm	80 mm	100 Stück/Paket	00268021	4003950091452
Schraubdübel STR U 2G	155 mm	100 mm	100 Stück/Paket	00268022	4003950091469
Schraubdübel STR U 2G	175 mm	120 mm	100 Stück/Paket	00268023	4003950091476
Schraubdübel STR U 2G	195 mm	140 mm	100 Stück/Paket	00268024	4003950091483
Schraubdübel STR U 2G	215 mm	160 mm	100 Stück/Paket	00268026	4003950091490
Schraubdübel STR U 2G	235 mm	180 mm	100 Stück/Paket	00268028	4003950091506
Schraubdübel STR U 2G	255 mm	200 mm	100 Stück/Paket	00268030	4003950091513
Schraubdübel STR U 2G	275 mm	220 mm	100 Stück/Paket	00268031	4003950091520
Schraubdübel STR U 2G	295 mm	240 mm	100 Stück/Paket	00268032	4003950091537
Schraubdübel STR U 2G	315 mm	260 mm	100 Stück/Paket	00268033	4003950091544
Schraubdübel STR U 2G	335 mm	280 mm	100 Stück/Paket	00268034	4003950091551
Schraubdübel STR U 2G	355 mm	300 mm	100 Stück/Paket	00268035	4003950091568
Schraubdübel STR U 2G	375 mm	320 mm	100 Stück/Paket	00268036	4003950091575
Schraubdübel STR U 2G	395 mm	340 mm	100 Stück/Paket	00268037	4003950091582
Schraubdübel STR U 2G	415 mm	360 mm	100 Stück/Paket	00268038	4003950091599
Schraubdübel STR U 2G	435 mm	380 mm	100 Stück/Paket	00268039	4003950091605
Schraubdübel STR U 2G	455 mm	400 mm	100 Stück/Paket	00268040	4003950091612

## DÜBELTELLER VT 2G

### Für die vertiefte Montage in Mineralwolle-Dämmplatten

Dübelteller VT 2G ist statisch vergleichbar mit der Anwendung eines Dübeltellers VT 90.

Dübelteller für die vertiefte Montage bei MW Wolle-Dämmplatten in Kombination mit Schraubdübel STR U 2G gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung bei Dübelung unter dem Armiergewebe.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Glasfaserverstärkter Kunststoff
- › Ist statisch vergleichbar mit der Anwendung eines 90er-Tellers
- › Ist bauphysikalisch vergleichbar mit versenkter Dübelmontage



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Dübelteller VT 2G</b>	VT 2G	100 Stück/Paket	00521896	4003950101113

## DÜBELTELLER VT 90

Dübelteller zur Befestigung von Mineralwolle-Fassadenplatten gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher WARM-WAND Zulassungen bei Dübelung unter dem Armiergewebe in Kombination mit dem Schraubdübel STR U 2G und STR H. Die Anwendung von Dübeltellern ist abhängig von der Zulassung und kann den jeweiligen Verarbeitungsanleitungen der WARM-WAND Systeme bzw. den Detailblättern der Dämmstoffe entnommen werden.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Dübeltellerdurchmesser 90 mm zur Kombination mit Schraubdübel STR U 2G und STR H
- › Für die oberflächenbündige Montage in Mineralwolle-Fassadenplatten
- › In Kombination mit dem Schraubdübel STR U 2G ist der STR-Stopfen zusätzlich zu montieren
- › Hohe Tellersteifigkeit für problemlose Montage
- › Reduzierung der Dübelanzahl bei statischer Relevanz möglich



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Dübelteller VT 90</b>	VT 90 für MW Wolle	100 Stück/Paket	00818674	4003950145254

## DÜBELTELLER SBL 140 PLUS

Die Anwendung von Dübeltellern ist abhängig von der Dämmstoffzulassung und kann den jeweiligen Detailblättern der Dämmstoffe entnommen werden.

Dübelteller zur Befestigung von MW Volamit 040 gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung bei Dübelung unter dem Armiergewebe in Kombination mit Schraubdübel STR U 2G.

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Optimal auf Dübelgeometrie abgestimmt



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Dübelteller SBL 140 plus	SBL 140 plus für MW Volamit 040	100 Stück/Paket	00240214	4005813609637

## STR-STOPFEN Verschlussstopfen aus EPS

Verschlussstopfen aus EPS für die oberflächenbündige Montage von Schraubdübel STR U 2G und STR H.

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Dämmstoff EPS
- › Farbe: weiß



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
STR-Stopfen	Stopfen	500 Stück/Paket	00131272	4003950081392

## STR-RONDELLE EPS

### Rondelle aus EPS für die versenkte Dübelmontage

Rondelle aus EPS in grau und weiß für die versenkte/vertiefte Dübelmontage von Schraubdübel STR U 2G.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Dämmstoff EPS
- › Farbe: weiß oder grau



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>STR-Rondelle EPS</b>	weiß	100 Stück/Paket	00098922	4005813708422
<b>STR-Rondelle EPS</b>	grau	100 Stück/Paket	00131271	4003950081385

## STR-RONDELLE MW

### Rondelle aus Mineralwolle für die versenkte Dübelmontage

Rondelle aus Mineralwolle für die versenkte Dübelmontage von Schraubdübel STR U 2G.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Dämmstoff: Mineralwolle



	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>STR-Rondelle MW</b>	100 Stück/Paket	00253102	4003950090165

## MONTAGEWERKZEUG FÜR SCHRAUBDÜBEL STR U 2G UND STR H

Ersatzteilkit für Montagewerkzeug besteht aus je 3 Schneideblechen und Schraub-Bits.

Montagewerkzeug für die versenkte und oberflächenbündige Montage von Schraubdübel STR U 2G und STR H.

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Einfache Montage
- › Universell einsetzbar
- › Robuste Ausführung für hohe Standzeit
- › Schnell auswechselbare Verschleißteile



Details finden Sie im techn. Blatt P389b.de

	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>STR U Montagewerkzeug</b>	1 St	00098924	4003950081576

## SCHRAUBDÜBEL S1 SHORT

Zur Befestigung dünner Dämmstoffplatten (auf Anfrage)

Europäisch technisch zugelassener Schraubdübel für die oberflächenbündige Montage bei dünnen Dämmstoffplatten im Rotkalk in-System und bei Knauf WARM-WAND Systemen. Zur Verarbeitung des Dübels ist ein IPR 30 (5 Stern) nötig. Dieser ist auf Anfrage erhältlich.

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Nutzungskategorien A, B, C, D und E
- › ETA Zulassung ETA -17/0991
- › Dübelsteller Ø 60 mm
- › Bohrer Ø 8 mm
- › Verankerungstiefe 30 mm
- › Verankerungstiefe Porenbeton 50 mm
- › Für Dämmstoffe von 20 - 60 mm
- › Verankerung in allen Untergründen
- › Oberflächenbündige Montage
- › Schraubtrieb IPR 30 (5 Stern) benötigt (auf Anfrage erhältlich)



Details finden Sie im techn. Blatt P389k.de

	Ausführung	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>Schraubdübel S1 short</b>	60 mm	100 Stück/Paket	00751157	4003950142147
<b>Schraubdübel S1 short</b>	80 mm	100 Stück/Paket	00751160	4003950142161
<b>Schraubdübel S1 short</b>	100 mm	100 Stück/Paket	00751163	4003950142185

## SCHRAUBDÜBEL STR H A2

### Für Holz- und Plattenuntergründe im Holzbau

Der Schraubdübel STR H A2 besteht aus einer Edelstahlschraube A2 mit gehärteter Bohrspitze, einem Kunststoffeller und einem EPS-Verschlussstopfen für die korrosionssichere, oberflächenbündige Befestigung von Mineralwolle-Dämmstoffen auf Holz- und Plattenuntergründen in Knauf WARM-WAND Systemen im Holzbau.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Edelstahlschraube A2 mit gehärteter Bohrspitze
- › Korrosionssichere Befestigung
- › Verankerungstiefe  $\geq 30$  mm
- › Oberflächenbündige Montage
- › Zuglassener Dübel für zementgebundene Spanplatten
- › Schraubenantrieb Torx T25



Details finden Sie im techn. Blatt P389m.de

	Ausführung	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
Schraubdübel STR H A2	80 mm	100 Stück/Paket	00777973	4003950143762
Schraubdübel STR H A2	100 mm	100 Stück/Paket	00777975	4003950143786
Schraubdübel STR H A2	120 mm	100 Stück/Paket	00777976	4003950143809
Schraubdübel STR H A2	140 mm	100 Stück/Paket	00777979	4003950143823
Schraubdübel STR H A2	160 mm	100 Stück/Paket	00777980	4003950143847
Schraubdübel STR H A2	180 mm	100 Stück/Paket	00777998	4003950143861
Schraubdübel STR H A2	200 mm	100 Stück/Paket	00777999	4003950143885
Schraubdübel STR H A2	220 mm	100 Stück/Paket	00778000	4003950143908
Schraubdübel STR H A2	240 mm	100 Stück/Paket	00778001	4003950143922
Schraubdübel STR H A2	260 mm	100 Stück/Paket	00778002	4003950143946
Schraubdübel STR H A2	280 mm	100 Stück/Paket	00778003	4003950143960
Schraubdübel STR H A2	300 mm	100 Stück/Paket	00778004	4003950143984

## SCHRAUBDÜBEL STR H

### Schraubdübel für Holz- und Plattenwerkstoffe

Bei EPS und Mineralwolle ist auch eine versenkte Montage möglich. STR-Stopfen für die oberflächenbündige Montage sind im Lieferpaket enthalten.

Im Wärmedämm-Verbundsystem zugelassener, vormontierter Schraubdübel für oberflächenbündige Befestigungen bei der Verwendung von Knauf WARM-WAND Systemen im Holzbau.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Sehr dünner Dübelteller
- › Dauerhafter Anpressdruck
- › Vertiefte und oberflächenbündige Montage
- › Kompatibel mit STR U 2G Montagewerkzeug und STR-Rondelle für die versenkte Montage
- › Korrosionsschutzte 6mm-Schraube
- › Inkl. STR-Stopfen für die oberflächenbündige Montage



Details finden Sie im techn. Blatt P389h.de

	Ausführung	Dämmstoffdicke mm	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
Schraubdübel STR H	80 mm	50 mm	100 Stück/Paket	00253080	4003950090035
Schraubdübel STR H	100 mm	70 mm	100 Stück/Paket	00253082	4003950090042
Schraubdübel STR H	120 mm	90 mm	100 Stück/Paket	00253085	4003950090059
Schraubdübel STR H	140 mm	110 mm	100 Stück/Paket	00253087	4003950090066
Schraubdübel STR H	160 mm	130 mm	100 Stück/Paket	00253088	4003950090073
Schraubdübel STR H	180 mm	150 mm	100 Stück/Paket	00253089	4003950090080
Schraubdübel STR H	200 mm	170 mm	100 Stück/Paket	00253091	4003950090097
Schraubdübel STR H	220 mm	190 mm	100 Stück/Paket	00253092	4003950090103
Schraubdübel STR H	240 mm	210 mm	100 Stück/Paket	00253094	4003950090110
Schraubdübel STR H	260 mm	230 mm	100 Stück/Paket	00253097	4003950090127
Schraubdübel STR H	280 mm	250 mm	100 Stück/Paket	00253098	4003950090134
Schraubdübel STR H	300 mm	270 mm	100 Stück/Paket	00253099	4003950090141

## SCHRAUBDÜBEL 6H

### Schraubdübel für Holz- und Plattenwerkstoffe

Im Wärmedämm-Verbundsystem zugelassener, vormontierter Schraubdübel für oberflächenbündige Befestigungen bei der Verwendung von Knauf WARM-WAND Systemen auf Holz- und Plattenwerkstoffen.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Verankerungstiefe 30 mm
- › Korrosionsgeschützte Schraube
- › Schraubenantrieb Torx T25
- › Dübelteller Ø 60 mm

Details finden Sie im techn. Blatt P389g.de



	Ausführung	Dämmstoffdicke mm	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
Schraubdübel 6H	70 mm	40 mm	100 Stück/Paket	00523097	4003950101359
Schraubdübel 6H	90 mm	60 mm	100 Stück/Paket	00523099	4003950101366
Schraubdübel 6H	110 mm	80 mm	100 Stück/Paket	00523100	4003950101373
Schraubdübel 6H	130 mm	100 mm	100 Stück/Paket	00523102	4003950101380
Schraubdübel 6H	150 mm	120 mm	100 Stück/Paket	00523104	4003950101397
Schraubdübel 6H	170 mm	140 mm	100 Stück/Paket	00523105	4003950116582
Schraubdübel 6H	190 mm	160 mm	100 Stück/Paket	00523106	4003950101410
Schraubdübel 6H	210 mm	180 mm	100 Stück/Paket	00523107	4003950101427
Schraubdübel 6H	230 mm	200 mm	100 Stück/Paket	00523108	4003950101434
Schraubdübel 6H	250 mm	220 mm	100 Stück/Paket	00523109	4003950101441
Schraubdübel 6H	270 mm	240 mm	100 Stück/Paket	00523110	4003950101458
Schraubdübel 6H	290 mm	260 mm	100 Stück/Paket	00523111	4003950101465
Schraubdübel 6H	310 mm	280 mm	100 Stück/Paket	00523112	4003950101472

## SCHRAUBDÜBEL HTR-P

### Für die Verdübelung von WARM-WAND Systemen (auf Anfrage)

Schraubdübel für die oberflächenbündige Montage für Knauf WARM-WAND Systeme Basis, Plus, Keramik sowie Systemaufdopplungen im Massivbau.

Dübelteller HDT 90 und HDT 140 zur Befestigung von Mineralwolle-Dämmstoffen gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung bei Dübelung unter dem Armiergewebe.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Nutzungskategorien A, B, C, D und E
- › ETA Zulassung ETA-16/0116
- › Dübelteller Ø 60 mm
- › Bohrer Ø 8 mm
- › Verankerungstiefe hef ≥ 25 mm
- › Verankerungstiefe hef ≥ 45 mm bei Porenbeton (E)
- › Chi-Wert 0,000 (W/K)



	Ausführung	Dämmstoffdicke mm	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
Schraubdübel HTR-P	100 mm	60 mm	100 Stück/Paket	00617582	4003950122835
Schraubdübel HTR-P	120 mm	80 mm	100 Stück/Paket	00617584	4003950122859
Schraubdübel HTR-P	140 mm	100 mm	100 Stück/Paket	00617585	4003950122873
Schraubdübel HTR-P	160 mm	120 mm	100 Stück/Paket	00617588	4003950122897
Schraubdübel HTR-P	180 mm	140 mm	100 Stück/Paket	00617590	4003950122910
Schraubdübel HTR-P	200 mm	160 mm	100 Stück/Paket	00617592	4003950122934
Schraubdübel HTR-P	220 mm	180 mm	50 Stück/Paket	00617593	4003950122958
Schraubdübel HTR-P	240 mm	200 mm	50 Stück/Paket	00617594	4003950122972
Schraubdübel HTR-P	260 mm	220 mm	50 Stück/Paket	00617595	4003950122996
Schraubdübel HTR-P	280 mm	240 mm	50 Stück/Paket	00617596	4003950123016
Schraubdübel HTR-P	300 mm	260 mm	50 Stück/Paket	00617598	4003950123030
Schraubdübel HTR-P	Setzwerkzeug	-	1 St	00617600	4003950123054

## DÜBELTELLER HDT 90

### Für MW Wolle (auf Anfrage)

Dübelteller zur Befestigung von Mineralwolle-Dämmstoffen gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung bei Dübelung unter dem Armiergewebe in Kombination mit Schraubdübel HTR-P. Die Anwendung von Dübeltellern ist abhängig von der Dämmstoffzulassung und kann den jeweiligen techn. Datenblättern oder Systemzulassungen entnommen werden.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Optimal auf Dübelgeometrie abgestimmt



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Dübelteller HDT 90	HDT 90	100 Stück/Paket	00617604	4003950123078

## DÜBELTELLER HDT 140

### Für MW Volamit 040 (auf Anfrage)

Dübelteller zur Befestigung von Mineralwolle-Dämmstoffen gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung bei Dübelung unter dem Armiergewebe in Kombination mit Schraubdübel HTR-P. Die Anwendung von Dübeltellern ist abhängig von der Dämmstoffzulassung und kann den jeweiligen techn. Datenblättern oder Systemzulassungen entnommen werden.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Optimal auf Dübelgeometrie abgestimmt



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Dübelteller HDT 140	HDT 140	100 Stück/Paket	00617605	4003950123108

## TERMOZ SV II ECOTWIST Dübel (auf Anfrage)

Zur tiefenversenkten Montage für Knauf WARM-WAND Systeme Basis und Plus. Die Anwendung in den jeweiligen Dämmstoffen ist aus den Systemzulassungen zu entnehmen.

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Einheitliche Verankerungstiefe für alle Baustoffe
- › Universelle Größe für Dämmstoffdicken von 100 bis 400 mm
- › Reduzierung der Komplexität
- › Nutzungskategorien A, B, C, D und E
- › ETA Zulassung ETA-12/0208
- › Dübelteller Ø 66 mm
- › Bohrer Ø 8 mm



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Termoz SV II Ecotwist</b>	0 - 10 mm	100 Stück/Paket	00508372	4005813721261
<b>Termoz SV II Ecotwist</b>	10 - 30 mm	100 Stück/Paket	00508373	4005813721285
<b>Termoz SV II Ecotwist</b>	30 - 60 mm	100 Stück/Paket	00508374	4005813721278

## TERMOZ SV II ECOTWIST STOPFEN Für einen schnellen, dauerhaften und schlagregendichten Verschluss (auf Anfrage)

Verschlussstopfen aus EPS für die tiefenversenkte Montage des Termoz SV II Ecotwist.

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Dämmstoff EPS
- › Farbton grau
- › Durchmesser 15 mm
- › Dicke 40 mm



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>TERMOZ SV II Ecotwist Stopfen</b>	Stopfen	200 Stück/Paket	00508375	4005813721292

## TERMOZ SV II ECOTWIST MONTAGEWERKZEUG

### Setzwerkzeug (auf Anfrage)

Robustes Setzwerkzeug mit Anschlagsscheibe für einen einfachen und präzisen Setzvorgang des Termoz SV II Ecotwist.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Gewährleistung der geforderten Verankerungstiefe



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>TERMOZ SV II Ecotwist Montagewerkzeug</b>	260 mm	1 St	00508378	4005813945681
<b>TERMOZ SV II Ecotwist Montagewerkzeug</b>	400 mm	1 St	00508379	4005813721704

## GERÜSTANKER-VERSCHLUSSSTOPFEN

### Für einen schnellen, dauerhaften und schlagregendichten Verschluss

Durch den Einsatz der Gerüstanker-Verschlussstopfen entsteht eine ruhende Luftschicht im Gerüstankerkanal in der Dämmung, wodurch eine Wärmebrückenwirkung verhindert wird.

Dauerelastischer Gerüstanker-Verschlussstopfen aus feinporigem Polyurethan-Weichschaum für einen schnellen, dauerhaften und schlagregendichten Verschluss von Gerüstlöchern in Knauf WARM-WAND Systemen.

Details finden Sie im techn. Blatt P386s.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Überbrückt Lochdurchmessertoleranzen
- › UV- und ozonbeständig
- › Überstreichbar mit lösemittelfreien Farben
- › Wärmebrückenfrei
- › Wasserdampfdiffusionsoffen
- › Schlagregendicht und winddicht
- › Verträglich mit allen gängigen lösemittelfreien Bau- und Dichtstoffen
- › Brandverhalten B1
- › Keine Entsorgung als Sondermüll
- › Schnelle und sichere Verarbeitung



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Gerüstanker-Verschlussstopfen</b>	Stopfen	25 Stück/Paket	00262947	4003950090509

## ARMIERGEWEBE 5X5 MM

### Für WARM-WAND Systeme

Hoch festes, dauerhaftes, alkalibeständiges Armiergewebe mit einer Maschenweite von 5 x 5 mm für alle WARM-WAND Systeme und zur Rissüberbrückung im Altbaubereich.

Details finden Sie im techn. Blatt K445b.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Für innen und außen
- › Dauerhaft alkalibeständig
- › Maschenweite 5 x 5 mm
- › Weiß mit blauen Markierungen
- › Verschiebefest
- › Zugfestigkeit  $\geq 2500$  N/5 cm
- › Flächengewicht ca. 205 g/m<sup>2</sup>



	Ausführung	Breite mm	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>Armiergewebe 5 x 5</b>	5 x 5 mm	1100 mm	55 m <sup>2</sup> /Rolle 24 Rollen/Palette 32 Paletten/LKW	00015230	4003950011108

## ARMIERGEWEBE 4X4 MM

### Für WARM-WAND Systeme, Rotkalk in-System und Aquapanel VHF

Hoch festes, dauerhaftes, alkalibeständiges Armiergewebe mit einer Maschenweite von 4 x 4 mm für WARM-WAND Systeme, Rotkalk in-System und Aquapanel VHF.

Details finden Sie im techn. Blatt K445a.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Für innen und außen
- › Dauerhaft alkalibeständig
- › Maschenweite 4 x 4 mm
- › Verschiebefest
- › Weiß mit blauen Markierungen
- › Zugfestigkeit  $\geq 1800$  N/5 cm
- › Flächengewicht ca. 165 g/m<sup>2</sup>



	Ausführung	Breite mm	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>Armiergewebe 4 x 4</b>	4 x 4 mm	1100 mm	55 m <sup>2</sup> /Rolle 33 Rollen/Palette 32 Paletten/LKW	00818675	4003950145278

## ARMIERGEWEBE PASTOL Für WARM-WAND Basis

Armiergewebe für die Knauf WARM-WAND Basis bei Verwendung von Pastol. Gewebe  $\geq 100$  mm überlappend, mittig in Pastol einlegen und vollständig überdecken. Auch geeignet für den Einsatz als Armiergewebe in Rotkalk Glätte, wenn die Oberfläche geglättet wird.

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Dauerhaft alkalibeständig
- › Maschenweite 3 x 4 mm
- › Flächengewicht 150 g/m<sup>2</sup>
- › Zugfestigkeit ca. 1800 N/50mm



	Ausführung	Breite mm	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
Armiergewebe Pastol	3 x 4 mm	1000 mm	50 m <sup>2</sup> /Rolle 30 Rollen/Palette	00056623	4003950036743

## GEWEBEECKPFEIL Maschenweite 6 x 6 mm

Gewebeeckpfeile werden diagonal von allen Öffnungsecken (Fenster, Türen etc.) in den Armiermörtel unter die eigentliche Gewebearmierung oder oberflächennah im Unterputz eingebettet.

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Maschenweite 6 x 6 mm
- › Größe 560/400 x 330 mm
- › Auch für Unterputz geeignet



	Ausführung	Breite mm	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
Gewebeeckpfeil	6 x 6 mm	330 mm	50 Stück/Paket	00015246	4003950001222

## PANZERGEWEBE

### Maschenweite 8 x 6 mm

Panzergewebe als zusätzlicher Stoßschutz im Sockelbereich und beanspruchten WARM-WAND Flächen.

Details finden Sie im techn. Blatt K445d.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Für innen und außen
- › Hohe Stoß- und Druckfestigkeit
- › Dauerhaft alkalibeständig
- › Maschenweite 8 x 6 mm
- › Farbe: weiß
- › Verschiebefest
- › Dimensions- und formstabil
- › Flächengewicht ca. 340 g/m<sup>2</sup>



	Ausführung	Breite mm	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>Panzergewebe</b>	8 x 6 mm	1000 mm	25 m <sup>2</sup> /Rolle 35 Rollen/Palette	00082793	4003950064159

## GEWEBEECKWINKEL

### Für die Eckarmierung von Außenecken

Kunststoff Gewebeeckwinkel mit alkalibeständigem Armiergewebe zur Ausbildung von lot- und fluchtrechten Außenecken in Knauf WARM-WAND Systemen und im Rotkalk in-System.

Details finden Sie im techn. Blatt P385w.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Alkalibeständiges Armiergewebe
- › Maschenweite 4 x 4 mm
- › Weißes Kunststoffprofil
- › UV-beständig
- › Abgabe nur Paketweise



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Gewebeeckwinkel 100/150</b>	100/150 mm	40 Stück/Paket	00015238	4003950001147

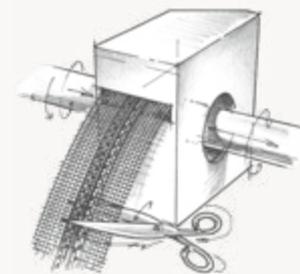
## ROLLECKWINKEL

### Für die Eckarmierung von Außen- und Innenecken

Kunststoff Gewebeeckwinkel mit alkalibeständigem Armiergewebe zur Ausbildung von flexiblen lot- und fluchtrechten Außen- und Innenecken in Knauf WARM-WAND Systemen. Mit Rolleckwinkel sind verschiedene Winkelgrößen ausführbar.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Alkalibeständiges Armiergewebe
- › Maschenweite 4 x 4 mm
- › Weißes Kunststoffprofil
- › UV-beständig



Details finden Sie im techn. Blatt P384a.de

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Roll-Eckwinkel 125/125</b>	125/125 mm	50 m/Rolle 30 Rollen/Palette	00040968	4003950019708

## PANZERECKWINKEL 70/90

### Für die Eckenarmierung von Außen- und Innenecken

Gewebeeckwinkel mit alkalibeständigem Armiergewebe zur Ausbildung von flexiblen lot- und fluchtrechten Außen- und Innenecken in Knauf WARM-WAND Systemen.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Alkalibeständiges Armiergewebe
- › Schenkel 70/90 mm
- › UV-beständig
- › Verschiebefest



Details finden Sie im techn. Blatt P385y.de

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Panzereckwinkel 70/90</b>	70/90 mm	50 m/Rolle 40 Rollen/Palette	00521890	4003950101076

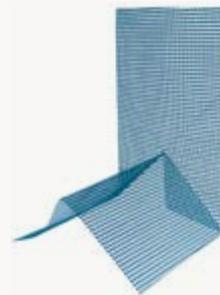
## GEWEBEECKWINKEL STURZECKE

### Für den Einbau in den Eckbereich Sturz/Laibung

Für den Einbau in den Eckbereich Sturz/Laibung und für die Diagonalarmierung von Fenster und Türöffnungen. Gewebesturzwinkel werden vor den Gewebeeckwinkel angebracht. Einsetzbar für Laibungstiefen bis 200 mm.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Alkalibeständiges Armiergewebe
- › Maschenweite 4 x 4 mm



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Gewebeeckwinkel Sturzecke	Sturzecke	25 Stück/Paket	00015244	4003950001208

## GEWEBEECKWINKEL ABZUGSKANTE

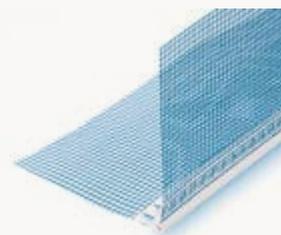
### Mit codierter Oberfläche und integriertem Armiergewebe

Für fluchtrechte und stoßsichere Kanten, überputzbar. Die Abzugskante gewährleistet die vorgegebene Auftragsstärke von 5 bis 7 mm bei der Gewebearmierung und vereinfacht die Verarbeitung.

Details finden Sie im techn. Blatt P385k.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Kunststoff weiß mit codierter Oberfläche
- › Mit Steckverbinder
- › Alkalibeständiges Armiergewebe
- › Maschenweite 4 x 4 mm
- › Gewebeschenkel 125 x 125 mm



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Gewebeeckwinkel Abzugskante	Abzugskante	25 Stück/Paket	00015241	4003950001178

## GEWEBEECKWINKEL TROPFKANTE

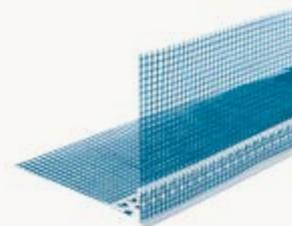
### Für horizontale Putzanschlüsse

Tropfkantenprofil für horizontale, optisch saubere Putzanschlüsse. Aus UV- und witterungsbeständigem, schlagzähem Hart-PVC mit alkalibeständigem Armiergewebe.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Kunststoff weiß
- › Optisch saubere Putzanschlüsse
- › Ohne sichtbare Tropfkante

Details finden Sie im techn. Blatt P385t.de



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Gewebeeckwinkel Tropfkante</b>	Tropfkante 7 mm	10 Stück/Paket	00178227	4003950086663

## GEWEBEECKWINKEL KRATZPUTZ

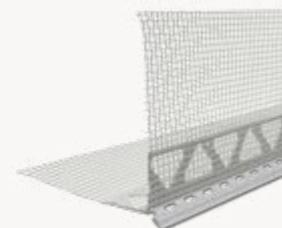
### Für Kratzputzsysteme und dickschichtige Putzsysteme

Ausführung mit breiten Kunststoffschenkel sowie verjüngter Abzugskante, speziell für Kratzputzsystem und dickschichtige Putzsysteme.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Alkalibeständiges Armiergewebe
- › Kunststoff weiß mit codierter Oberfläche
- › Maschenweite 4 x 4 mm
- › Optisch saubere Putzanschlüsse
- › Kunststoff weiß
- › Länge: 2500 mm
- › Gewebeschenkel 125 x 125 mm

Details finden Sie im techn. Blatt P385v.de



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Gewebeeckwinkel Kratzputz</b>	11 mm	10 Stück/Paket	00708407	4003950139680
<b>Gewebeeckwinkel Kratzputz</b>	17 mm	10 Stück/Paket	00708408	4003950139710

## GEWEBEECKWINKEL KRATZPUTZ 7/14

### Für dünnlagige Laibungen

Ausführung mit breitem Kunststoffschenkel sowie verjüngter Abzugskante, speziell für Kratzputzsystem und dünn-schichtige Putzsysteme.

Details finden Sie im techn. Blatt P385u.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Alkalibeständiges Armiergewebe
- › Kunststoff weiß mit codierter Oberfläche
- › Maschenweite 4 x 4 mm
- › Optisch saubere Putzabschlüsse
- › Gewebebreite Laibung: 100 mm
- › Gewebebreite Fläche: 150 mm
- › Länge: 2500 mm



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Gewebeeckwinkel Kratzputz 7/14	7/14	10 Stück/Paket	00542759	4003950116667

## FENSTERANSCHLUSSPROFIL DUO G10

### Zweiteiliges Laibungsanschlussprofil, schlagregendicht

Selbstklebendes, zweiteiliges 3D-Laibungsanschlussprofil mit Gewebe, einem starren Abziehstreifen und weißem PE-Schaumklebeband für einen schlagregendichten Anschluss an Fenster und Türen. Durch die mechanische Entkoppelung werden Bewegungen zwischen Bauelement und Wärmedämm-Verbandssystem nahezu kraftlos aufgenommen. Im verputzten Zustand ist das Fensteranschlussprofil Duo G10 nicht sichtbar (Schattenfuge).

Details finden Sie im techn. Blatt P384c.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Bewegungsaufnahme Klasse A
- › Empfohlen für Dämmstoffdicken ≤ 300 mm und Fenster- und Türgrößen ≤ 10 m<sup>2</sup>
- › Schlagregendicht
- › Optisch ansprechender Putzanschluss (Schattenfuge)
- › Für Putzdicken von 6 bis 15 mm
- › Exaktes Anarbeiten durch Abzugskante möglich
- › Dreidimensionale Bewegungsaufnahme
- › Alkalibeständiges Armiergewebe mit Kunststoffschenkel verbunden



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Fensteranschlussprofil Duo G10	2600 mm	40 Stück/Paket	00613031	4003950138904

## FENSTERANSCHLUSSPROFIL DUO G6

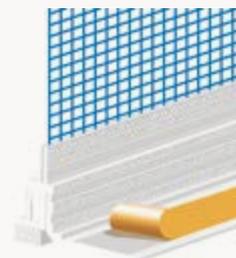
### Zweiteiliges Laibungsanschlussprofil, schlagregendicht

Selbstklebendes, zweiteiliges 3D-Laibungsanschlussprofil mit Gewebe, einem starren Abziehstreifen und weißem PE-Schaumklebeband für einen schlagregendichten Anschluss an Fenster und Türen. Durch die mechanische Entkoppelung werden Bewegungen zwischen Bauelement und Wärmedämm-Verbandssystem nahezu kraftlos aufgenommen. Im verputzten Zustand ist das Fensteranschlussprofil Duo G6 nicht sichtbar (Schattenfuge).

Details finden Sie im techn. Blatt P385m.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Bewegungsaufnahme Klasse B
- › Empfohlen für Dämmstoffdicken  $\leq 300$  mm und Fenster- und Türgrößen  $\leq 10$  m<sup>2</sup>
- › Darf bei mauerwerksbündigen und vor dem Mauerwerk sitzenden Fenstern nur bis 240 mm Dämmstoffdicke verwendet werden
- › Schlagregendicht
- › Optisch ansprechender Putzanschluss (Schattenfuge)
- › Für Putzdicken von 6 bis 12 mm
- › Exaktes Anarbeiten durch Abzugskante möglich
- › Dreidimensionale Bewegungsaufnahme
- › Mit leicht abziehbarer Schutzlasche
- › Alkalibeständiges Armiergewebe mit Kunststoffschenkel verbunden



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Fensteranschlussprofil Duo G6	2600 mm	40 Stück/Paket	00611987	4003950121425

## FENSTERANSCHLUSSPROFIL VORBAUROLLADEN

### Für Rollladenführungsschienen, schlagregendicht

Selbstklebendes Fensteranschlussprofil aus Kunststoff mit flexibler TPE-Schlaufe und PE Dichtband, alkalibeständiges Gewebe, mit abknickbarer Schutzlasche für seitliche Anschlüsse an Vorbaurolladensysteme.

Details finden Sie im techn. Blatt P385z.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Bewegungsaufnahme Klasse A
- › Empfohlen für Dämmstoffdicken  $\leq 300$  mm und Fenster- und Türgrößen  $\leq 10$  m<sup>2</sup>
- › Schlagregendicht
- › Für Putzdicken von 6 bis 10 mm
- › Klebprobe erforderlich
- › Mit leicht abziehbarer Schutzlasche
- › Alkalibeständiges Armiergewebe mit Kunststoffschenkel verbunden
- › Anbringen vor der Dämmplattenverklebung



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Fensteranschlussprofil Vorbaurolladen	2400 mm	30 Stück/Karton	00783809	4003950144172

## FENSTERANSCHLUSSPROFIL UNIVERSAL PRO

### Mit komprimiertem PUR-Fugendichtband, schlagregendicht

Selbstklebendes, zweiteiliges Fensteranschlussprofil mit integriertem Fugendichtband. Speziell für schlagregendichte Anschlüsse bei größeren Dämmstoffdicken, Fenstergrößen und klebeungeeigneten Untergründen. Das Profil ist mit einem komprimierten PUR-Band ausgestattet, welches durch Entfernen des Schutzmechanismus ausgelöst wird, direkt am Bauteil expandiert und schlagregendicht abdichtet.

Details finden Sie im techn. Blatt P385n.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Bewegungsaufnahme Klasse A
- › Empfohlen für Dämmstoffdicken  $\leq 400$  mm und Fenster- und Türgrößen  $\leq 15$  m<sup>2</sup>
- › Schlagregendicht
- › Für Gesamtputzdicken von 6 bis 12 mm
- › Keine Klebprobe erforderlich
- › Bei Fenster- und Türanlagen, bei denen mit größeren Ausgleichsbewegungen gerechnet werden muss
- › Mit leicht abziehbarer Schutzlasche
- › Alkalibeständiges Armiergewebe mit Kunststoffschengel verbunden
- › Anbringen vor der Dämmplattenverklebung



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Fensteranschlussprofil Universal Pro	2400 mm	25 Stück/Paket	00612009	4003950121463

## FENSTERANSCHLUSSPROFIL UNIVERSAL-K PRO

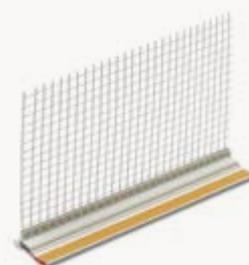
### Für Kratzputz mit integriertem PUR-Fugendichtband, schlagregendicht

Selbstklebendes, zweiteiliges Fensteranschlussprofil mit integriertem Fugendichtband. Speziell für schlagregendichte Anschlüsse bei größeren Dämmstoffdicken, Fenstergrößen und klebeungeeigneten Untergründen. Das Profil ist mit einem komprimierten PUR-Band ausgestattet, welches durch Entfernen des Schutzmechanismus ausgelöst wird, direkt am Bauteil expandiert und schlagregendicht abdichtet. Geeignet für Putzdicken von 1,5 bis 18 mm (z. B. Kratzputz Mak3).

Details finden Sie im techn. Blatt P385o.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Bewegungsaufnahme Klasse A
- › Empfohlen für Dämmstoffdicken  $\leq 400$  mm und Fenster- und Türgrößen  $\leq 15$  m<sup>2</sup>
- › Schlagregendicht
- › Für Putzdicken von 1,5 bis 18 mm
- › Keine Klebprobe erforderlich
- › Für Kratzputz
- › Bei Fenster- und Türanlagen, bei denen mit größeren Ausgleichsbewegungen gerechnet werden muss
- › Mit leicht abziehbarer Schutzlasche
- › Alkalibeständiges Armiergewebe mit Kunststoffschengel verbunden
- › Anbringen vor der Dämmplattenverklebung



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Fensteranschlussprofil Universal-K Pro	2400 mm	25 Stück/Paket	00612010	4003950121500

## FENSTERANSCHLUSSPROFIL MILANO

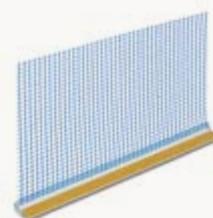
### Mit TPE-Schlaufe und Schutzlippe

Selbstklebendes, zweidimensional bewegliches Fensteranschlussprofil für Anschlüsse an Fenster und Türen sowie Rollladenkästen.

Details finden Sie im techn. Blatt P385f.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Bewegungsaufnahme Klasse A
- › Empfohlen für Dämmstoffdicken  $\leq 300$  mm und Fenster- und Türgrößen  $\leq 10$  m<sup>2</sup>
- › Schlagregendicht
- › Für Putzdicken von 6 bis 10 mm
- › UV-beständige Schutzlippe
- › Mit leicht abziehbarer Schutzlasche
- › Alkalibeständiges Armiergewebe mit Kunststoffschenkel verbunden
- › Anbringen vor der Dämmplattenverklebung



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Fensteranschlussprofil Milano	2400 mm	25 Stück/Paket	00521873	4003950101052

## FENSTERANSCHLUSSPROFIL FLEXIBEL

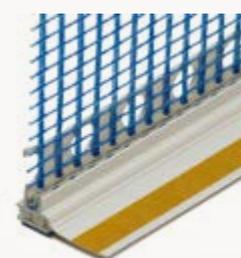
### Mit optisch ansprechender Schattenfuge, schlagregendicht

Selbstklebendes, bewegliches Fensteranschlussprofil für einen schlagregendichten Anschluss an Fenster und Türen mit optisch ansprechender Schattenfuge. Das Profil ermöglicht exaktes Anarbeiten mit Armiermörtel und Oberputz durch spezielle Abzugskanten.

Details finden Sie im techn. Blatt P385b.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Bewegungsaufnahme Klasse A
- › Empfohlen für Dämmstoffdicken  $\leq 300$  mm und Fenster- und Türgrößen  $\leq 10$  m<sup>2</sup>
- › Schlagregendicht
- › Für Putzdicken von 6 bis 12 mm
- › Exaktes Anarbeiten durch Abzugskante möglich
- › Kodierter Putzabschluss für Oberputz ermöglicht sehr gute Haftung
- › Einfache und handliche Montage
- › Entfernbare Schutzlasche mit Klebeband für Abklebearbeiten
- › Alkalibeständiges Armiergewebe mit Kunststoffschenkel verbunden



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Fensteranschlussprofil Flexibel	2400 mm	25 Stück/Paket	00751330	4003950142222

## ANPUTZLEISTE ELASTICK Für keramische Bekleidungen

Als Anputzleiste für keramische Bekleidungen an Fenstern und Türen geeignet.

Anputzleiste mit selbstklebendem PE-Dichtband, weicher Schutzlippe, integriertem PUR-Fugendichtband und Schutzlasche für Abdeckfolie zur Herstellung sauberer und gerader Putzanschlüsse an Fenster und Türen. Das Auslösen des PUR-Dichtbandes erfolgt durch Abtrennen der Schutzlasche.

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Bewegungsaufnahme Klasse A
- › Empfohlen für Dämmstoffdicken ≤ 200 mm und Fenster- und Türgrößen ≤ 10 m<sup>2</sup>
- › Schlagregendicht
- › Für saubere Anschlüsse an keramische Bekleidungen
- › UV-beständige Schutzlippe
- › Dauerhaft UV-beständige Bewegungsfuge
- › PUR-Dichtband 5/25 x 10 mm
- › Kunststoff weiß
- › Ohne Armiergewebe



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Anputzleiste Elastick</b>	2400 mm	30 Stück/Paket	00289660	4003950098628

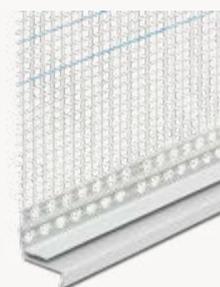
## ÜBERGANGSPROFIL PUTZ/KERAMIK

Kunststoffprofil zur Ausbildung eines horizontalen, wasserabführenden Übergangs mit sauberem Putzabschluss von Putzflächen zu Keramikbelägen. Ge-  
lochtes Kunststoffprofil mit Abzugskante, Schutzlasche, geneigtem Schenkel mit Tropfkante und verschweißtem Armiergewebe.

Details finden Sie im techn. Blatt P385x.de

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Für saubere, horizontale Übergänge zwischen Putz und Keramikbelägen
- › Dauerhaft UV-beständiges Übergangsprofil
- › Gewebeschenkel 125 mm
- › Maschenweite 4 x 4 mm
- › Kunststoff weiß
- › Geneigte Schenkelausbildung



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Übergangsprofil Putz/Keramik</b>	2500 mm	25 Stück/Paket	00639840	4003950124822

## BRÜSTUNGSPROFIL

Das Brüstungsprofil bildet bei Ausführung einer zweiten Dichtebene einen sauberen Putzabschluss unterhalb der Fensterbank. Das Profil ist mit zwei Kunststoffschenkeln ausgestattet. Die weiche, transparente Tropfkante kann das Wasser gezielt abführen. Durch die vorgegebene Profilkontur wird die erforderliche Neigung von mind. 5 Grad im Fensterbankbereich eingehalten.

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Sauberer Putzabschluss unterhalb der Fensterbank
- › Mit weicher, transparenter Tropfkante
- › Einseitiger Gewebeüberstand in Längsrichtung
- › Gewebeschenkel 125 mm
- › Maschenweite 4 x 4 mm



Details finden Sie im techn. Blatt P385r.de

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Brüstungsprofil</b>	2000 mm	15 Stück/Paket	00639839	4003950124778

## PRIMERSTIFT 3KS

### Zur Haftverbesserung auf niederenergetischen Oberflächen

Primerstift für Fensteranschlussprofile zur Haftverbesserung auf niederenergetischen Oberflächen, z. B. Lacke, Holzlasuren, Pulverbeschichtungen, Kunststoffoberflächen. Freigegeben für die Anwendung bei Fensteranschlussprofil Flexibel, Fensteranschlussprofil Duo G6, Fensteranschlussprofil Duo G10 und Fensteranschlussprofil Unterputz. Eine Klebprobe ist weiterhin zwingend erforderlich.

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Zur Haftverbesserung auf niederenergetischen Oberflächen
- › Handliches Format
- › Einfache Handhabung



Details finden Sie im techn. Blatt P163a.de

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Primerstift 3ks</b>	18 ml	20 Stück/Paket	00751205	4003950142208

## GEWEBELEISTE DEHNFUGE V-FORM

Einsetzbar für Innenecken zur dauerhaften und witterungsbeständigen Abdichtung von vertikalen Bewegungsfugen.

Dehnfugenprofil aus zwei gelochten Kunststoffprofilen mit zwei Abzugskanten und Verbindungslasche aus TPE-Folie. Mit beidseitig fest angebrachtem, 100 mm breitem Armiergewebe.

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Für Ecken
- › Für Putzdicken von 6 bis 12 mm (inkl. Oberputz)
- › Kunststoff weiß
- › Dauerhafte und witterungsbeständige Abdichtung
- › Mit fest angeklebtem Armiergewebe
- › Mit überstehender Lasche für den Stoßbereich

Details finden Sie im techn. Blatt P385l.de



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Gewebeleiste Dehnfuge V-Form</b>	2500 mm	25 Stück/Paket	00040924	4003950019289

## GEWEBELEISTE DEHNFUGE E-FORM

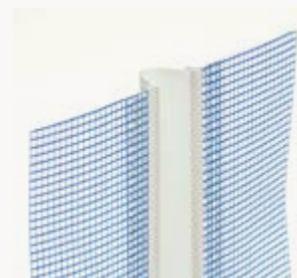
Dehnfugenprofil aus zwei gelochten Kunststoffprofilen mit zwei Abzugskanten und Verbindungslasche aus TPE-Folie. Mit beidseitig fest angebrachtem, 100 mm breitem Armiergewebe.

Einsetzbar für die Fläche zur dauerhaften und witterungsbeständigen Abdichtung von vertikalen Bewegungsfugen.

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Für Fläche
- › Kunststoff weiß
- › Dauerhafte und witterungsbeständige Abdichtung
- › Mit fest angeklebtem Armiergewebe
- › Mit überstehender Lasche für den Stoßbereich
- › Für Putzdicken von 6 bis 12 mm (inkl. Oberputz)

Details finden Sie im techn. Blatt P385q.de



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Gewebeleiste Dehnfuge E-Form</b>	2500 mm	25 Stück/Paket	00522540	4003950101243

## GEWEBELEISTE DEHNFUGE KRATZPUTZ

Dehnfugenprofil aus Kunststoff mit Fugendeckband zur Ausbildung von fluchtgerechten Dehnfugen mit sauberem Putzabschluss für Kratzputz Mak3 und dickschichtige Putzsysteme.

Details finden Sie im techn. Blatt P385i.de

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Für Fläche
- › Kunststoff weiß
- › Gewebeschenkel 125 x 125 mm
- › Dauerhafte und witterungsbeständige Abdichtung
- › Mit fest angeklebtem Armiergewebe



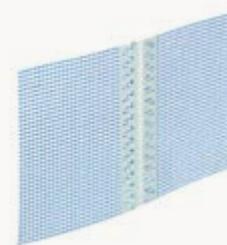
	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Gewebeleiste Dehnfuge Kratzputz</b>	2000 mm	25 Stück/Paket	00061153	4003950039720

## GEWEBELEISTE BEWEGUNGSFUGE

Gewebeleiste mit TPE-Bewegungslasche für kleine Bauteilbewegungen.

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Kunststoff
- › Dauerhafte und witterungsbeständige Abdichtung
- › Mit fest angeklebtem Armiergewebe
- › Für Putzdicken von 6 mm (inkl. Oberputz)
- › Bewegungsaufnahme Fläche ca. 10 bis 15 mm
- › Bewegungsaufnahme Innenecke ca. 5 bis 6 mm
- › Maximale Fugenbreite: 20 mm



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Gewebeleiste Bewegungsfuge</b>	6 mm	25 Stück/Paket	00521894	4003950101090

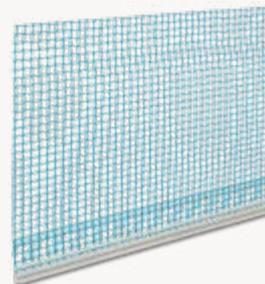
## GEWEBELEISTE PUTZANSCHLUSS

Als Abschluss- und Anschlussprofil an Bauteile, die nicht überputzt werden sollen.

Details finden Sie im techn. Blatt P385j.de

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Kunststoff
- › Gewebeschenkel 125 mm
- › Aufkantung 6 mm, 10 mm oder 14 mm



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Gewebeleiste Putzanschluss</b>	6 mm	50 Stück/Paket	00612065	4003950121548
<b>Gewebeleiste Putzanschluss</b>	10 mm	40 Stück/Paket	00612069	4003950121593
<b>Gewebeleiste Putzanschluss</b>	14 mm	40 Stück/Paket	00612072	4003950121647

## GEWEBELEISTE PUTZANSCHLUSS MIT TROPFKANTE

### Putzabschlussprofil für Wärmedämmung

Putzabschlussprofil aus Hart-PVC mit gekröpfter Tropfkante zur Ausbildung des horizontalen Putzabschlusses an Bauteilen, die nicht überputzt werden sollen. Die Gewebeleiste ist mit einem einseitigen Gewebeüberstand am Stabende ausgestattet.

Details finden Sie im techn. Blatt P313a.de

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Aufkantung 6 mm
- › Exaktes Anarbeiten durch Abzugskante möglich
- › Alkalibeständiges Armiergewebe



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Gewebeleiste Putzanschluss mit Tropfkante</b>	2000 mm	25 Stück/Paket	00783810	4003950144202

## GEWEBELEISTE ATTIKA

Als Abschluss an Attika Abdeckungen oder als Fensterbankanschluss bei Ausführung der 2. Dichtebene unter Fensterbänken bei WARM-WAND Systemen. Vermeidung von Wasserhinterwanderung bei entstehendem Windstaudruck.

Details finden Sie im techn. Blatt P385h.de

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Kunststoff
- › Mit zusätzlichem Klebeband zur Befestigung der 2. Dichtebene
- › Gewebeschenkel 125 mm
- › Für Putzdicken von 6 bis 12 mm



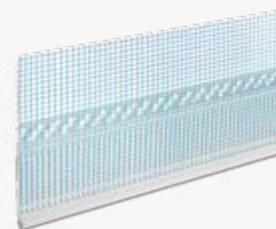
	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Gewebeleiste Attika</b>	2500 mm	10 Stück/Paket	00521895	4003950101106

## GEWEBELEISTE BLECHANSCHLUSS

Als Anschlussprofil für Blechverwahrungen und Untersichten von Rollladenkästen mit Abtropfkante.

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Kunststoff
- › Gewebeschenkel 125 mm
- › Aufkantung 6 mm



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Gewebeleiste Blechanschluss</b>	2000 mm	10 Stück/Paket	00049993	4003950027727

## ZYRILLO

### Montagezylinder aus EPS-Hartschaum

Darf nicht für schwere, statisch relevante Lasten wie z. B. Markisen, Vordächer oder ähnliche Elemente, bei denen Personen im Versagensfall zu Schaden kommen können, verwendet werden.

Montagezylinder aus EPS-Hartschaum mit wellenförmiger Mantelfläche ohne Zulassung. Anwendbar als wärmebrückenfreie, konstruktive Befestigung von Rohrschellen, Lampen, Briefkästen usw. in EPS mit bis zu 17 kg Vertikallasten.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Raumgewicht 170 kg/m<sup>3</sup>
- › Durchmesser 70 mm bzw. 125 mm
- › Einbautiefe 70 mm
- › Inklusive Fräswerkzeug
- › 17 kg Gebrauchslast
- › Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,045 \text{ W/(mK)}$



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Zyrillo	Ø 70 mm	10 Stück/Paket	00049265	4003950026768
Zyrillo	Ø 125 mm	10 Stück/Paket	00270568	4003982298560

## PERFEX MONTAGEKLEBER

### Für Perfex Fenster-Komplettsystem

Einkomponentiger, flexibler und spannungsausgleichender Montagekleber zum Schließen von Plattenstößen bei Perfex Laibungsplatten und Perfex Keilplatten sowie Fassadenprofilen. Zur Angleichung der Fugen an die Endbeschichtung kann der Montagekleber nach 6 Stunden Standzeit mit Fugenspachtel Struktur beschichtet werden.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Einkomponentiger Hybrid-Kleb- bzw. Dichtstoff
- › Flexibel und spannungsausgleichend
- › Für innen und außen
- › Farbe: weiß
- › Lieferzeit ca. 5 bis 8 Arbeitstage



Details finden Sie im techn. Blatt P381.de

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Perfex Montagekleber	310 ml	12 Stück/Karton	00295233	4003950093517

## MONTAGEQUADER EPS

Er wird mit einem EPS Heißschneidedraht auf die gewünschte Dämmstoffdicke abgeschnitten und mit Montagekleber kraftschlüssig mit dem tragfähigen Untergrund verklebt. Fremdmontagen erfolgen ohne Vorbohren durch die fertige Putzbeschichtung mit rostfreien Schrauben und zylindrischem Grobgewinde. Darf nicht für schwere, statisch relevante Lasten wie z. B. Markisen, Vordächer oder ähnliche Elemente, bei denen Personen im Versagensfall zu Schaden kommen können, verwendet werden.

Der Montagequader ohne Zulassung ist besonders als Montageunterlage zur wärmebrückenfreien, konstruktiven Befestigung von leichten Gegenständen wie z. B. Lampen oder Briefkästen mit bis zu 20 kg Vertikallasten oder als Druckunterlage bei weichen Dämmstoffen geeignet. Einsetzbar ist der Montagequader in allen Knauf WARM-WAND Systemen.

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Raumgewicht ca. 150 kg/m<sup>3</sup>
- › Format 120 x 160 x 1000 mm
- › Optimale Lagerhaltung
- › Individuell einsetzbar
- › Mit umlaufendem 20 mm-Raster für genauen Sägeschnitt
- › Schneidbar mit Heißschneidedraht



	Breite	Länge	Dicke	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>Montagequader EPS</b>	160 mm	1000 mm	120 mm	1 St	00291599	4003950092176

## MONTAGEQUADER PU

Der Montagequader ohne Zulassung ist besonders für wärmebrückenfreie, konstruktive Befestigung leichter bis mittelschwerer Gegenstände in allen Knauf WARM-WAND Systemen geeignet und darf nur zur Aufnahme von Druckkräften verwendet werden. Die Verankerungen erfolgen grundsätzlich immer im Mauerwerk. Verschraubungen im Montagequader sind nicht zulässig.

Die Montagequader werden mit dem Kleben der Dämmplatten kraftschlüssig mit dem tragfähigen Untergrund verklebt. Fremdmontagen werden durch Vorbohren durch die Putzbeschichtung in den Untergrund mit entsprechenden Schraubdübeln im Mauerwerk verankert. Darf nicht für schwere, statisch relevante Lasten wie z. B. Markisen, Vordächer oder ähnliche Elemente, bei denen Personen im Versagensfall zu Schaden kommen können, verwendet werden.

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Raumgewicht ca. 200 kg/m<sup>3</sup>
- › Format 198 x 198 mm
- › Dicken von 60 bis 300 mm
- › Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,04 \text{ W}/(\text{mK})$



	Breite	Länge	Dicke	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
Montagequader PU	198 mm	198 mm	60 mm	1 St	00041967	4003950098550
Montagequader PU	198 mm	198 mm	80 mm	1 St	00041968	4003950098567
Montagequader PU	198 mm	198 mm	100 mm	1 St	00041961	4003950098574
Montagequader PU	198 mm	198 mm	120 mm	1 St	00041962	4003950098581
Montagequader PU	198 mm	198 mm	140 mm	1 St	00041963	4003950098598
Montagequader PU	198 mm	198 mm	160 mm	1 St	00041964	4003950098741
Montagequader PU	198 mm	198 mm	180 mm	1 St	00041965	4003950098604
Montagequader PU	198 mm	198 mm	200 mm	1 St	00041966	4003950098611
Montagequader PU	198 mm	198 mm	220 mm	1 St	00478284	4003950098512
Montagequader PU	198 mm	198 mm	240 mm	1 St	00478285	4003950098529
Montagequader PU	198 mm	198 mm	260 mm	1 St	00478286	4003950098536
Montagequader PU	198 mm	198 mm	280 mm	1 St	00040840	4003950018602
Montagequader PU	198 mm	198 mm	300 mm	1 St	00040841	4003950018619
Montagequader PU	-	-	-	-	00159994	4003982215185

## ISO-CORNER MONTAGEWINKEL

### Zur Befestigung von Anbauteilen an WDV-Systemen

Der Montagewinkel aus PU-Hartschaum ist Bestandteil des bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungssystems Iso-Corner und dient zur Aufnahme statisch relevanter Lasten von Anbauteilen in WARM-WAND Systemen. Zusammen mit einem auf den Untergrund abgestimmten Dübel-Kit, sowie dem Iso-Corner Schrauben-Set für die Befestigung des Anbauteils im Tragelement ergibt sich somit ein perfekt am Montagewinkel aufeinander abgestimmtes Befestigungssystem.

Montagewinkel Iso-Corner ist geeignet für die Montage von mittelschweren bis schweren Anbauteilen, wie Fenstergittern, Vordächern und Markisen.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Maßgenaues Ablängen des Montagewinkels auf der Baustelle
- › Bauaufsichtlich zugelassenes Montagesystem
- › Reduzierte Wärmebrücke durch thermische Entkoppelung
- › Material: PU-Hartschaum
- › Zwei Montageflächen in einem Element (Stirn- und Längsseite)
- › Variable Position des Schrauben-Sets am Montagewinkel
- › Einsetzbar in allen WARM-WAND Systemen
- › Befestigung des Anbauteils durch Direktverschraubung



Details finden Sie im techn. Blatt P388C-B.de

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Iso-Corner Montagewinkel	140 mm	1 St	00640388	4003950125447
Iso-Corner Montagewinkel	200 mm	1 St	00640391	4003950125478
Iso-Corner Montagewinkel	300 mm	1 St	00640393	4003950125508

## ISO-CORNER BOLZENANKER KIT BA

### Zur Verankerung des Iso-Corner Montagewinkels in Beton

Das Kit beinhaltet drei bauaufsichtlich zugelassene Bolzenanker zur Verankerung des Iso-Corner Montagewinkels in gerissenem und ungerissenem Beton  $\geq$  C20/25.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Europäisch technisch zugelassen (ETA-18/0219)
- › Edelstahl A4, rostfrei
- ›  $\varnothing$  M10
- › Farbliche Setztiefenmarkierung auf dem Gewinde
- › Klemmdicke 40 mm
- › Bohrlochtiefe 55 mm
- › Statische Vorbemessung auf Anfrage möglich
- › Großverpackung auf Anfrage



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Iso-Corner Bolzenanker Kit BA	10/40/20 - Länge 102 mm	1 Set/Karton	00820870	4003950145445

## ISO-CORNER INJEKTIONSDÜBEL KIT

### Zur Verankerung des Iso-Corner Montagewinkels im Mauerwerk

Das Kit beinhaltet drei bauaufsichtlich zugelassene Injektionsdübel bestehend aus einer galvanisch verzinkten Gewindestange M10 mit passender Unterscheibe und Gewindemutter zur Verankerung im Mauerwerk. Zur Verankerung in Lochsteinmauerwerk wird zudem eine passende Siebhülse USF verwendet. Die Gewindestange wird mit einem bauaufsichtlich zugelassenen, styrolfreien Injektionsmörtel verklebt.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Europäisch technisch zugelassen (ETA-16/0089)
- › Ankerstange: Festigkeitsklasse 5,8 oder 6,8 nach EN ISO 898-1
- › Mutter: Festigkeitsklasse 5 oder 6 nach EN 20898-2
- › Scheibe: nach EN ISO 7089



Details finden Sie im techn. Blatt P388B-C.de

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Iso-Corner Injektionsdübel Kit	10 x 170 mm	1 Satz	00640386	4003950125409

## ISO-CORNER INJEKTIONSMÖRTEL USF

### Zur Verklebung des Iso-Corner Injektionsdübel Kit

Styrolfreier, bauaufsichtlich zugelassener Injektionsmörtel zur dauerhaft sicheren Verklebung des Injektionsdübel Kit Iso-Corner in Voll- und Lochsteinmauerwerk. Ausreichend für ca. 11 Verankerungen pro Kartusche. Die Lieferung erfolgt inklusive Mischdüse.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Europäisch technisch zugelassen (ETA-16/0089)
- › Vinylharz, styrolfrei
- › Verarbeitung mit handelsüblicher Auspresspistole möglich
- › Lieferung inklusive Mischdüse
- › Verarbeitungszeit bei Raumtemperatur: ca. 6 min
- › Aushärtezeit bei Raumtemperatur: ca. 45 min



Details finden Sie im techn. Blatt P388B-C.de

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Iso-Corner Injektionsmörtel USF	280 ml	1 St	00640394	4003950125539

## ISO-CORNER SCHRAUBEN-SET

### Zur Befestigung von Anbauteilen am Montagewinkel Iso-Corner

Das Schrauben-Set ist Bestandteil des bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungssystems Iso-Corner. Die Befestigung der Anbauteile erfolgt durch einfache Direktverschraubung im Montagewinkel Iso-Corner. Zuvor ist ein Kernloch von 8 mm mit einer Bohrlochtiefe mit  $\geq 40$  mm zu bohren. Die Spezialschraube dreht bei der Montage ihr Gewinde direkt in den Montagewinkel ein.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Hoch belastbare Direktverschraubung in Kunststoff
- › Direktverschraubung spart Zeit und Arbeitsgänge
- › Einfache Montage
- › Hohe Dauerschwingfestigkeit
- › Sicherheit durch hohe Zug-, Torsions- und Vibrationsfestigkeit
- › Großer Einschraub- und Drehzahlbereich möglich



Details finden Sie im techn. Blatt P388C-B.de

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Iso-Corner Schrauben Set</b>	60 mm	1 Satz	00640378	4003950125249

## KNAUF EINPUTZBAND

### Selbstklebend, mit überputzbarer Vlieskaschierung

Hochwertiges Einputzband mit Vlieskaschierung und vollflächiger Klebebeschichtung zur Herstellung überputzbarer Untergründe auf nicht überputzbaren Bauteilen im WDVS, wie z. B. Vorbaurollläden aus Aluminium.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Überputzbare Vlieskaschierung
- › Vollflächige Klebe-Beschichtung
- › Geschlitzte Trennfolie zur einfachen Verarbeitung
- › Breite: 140 mm
- › Farbe: weiß



Details finden Sie im techn. Blatt P315a.de

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Knauf Einputzband</b>	25 m	2 Rollen/Paket	00783822	4003950144233

## FUGENDICHTBAND FD

Für schlagregendichte Anschlüsse bei WARM-WAND Systemen und Rotkalk in-System

Vorkomprimiertes, selbstklebendes, seitenflächen-impregniertes Fugendichtband aus Polyurethan-Weichschaumstoff zur Herstellung von schlagregendichten Anschlüssen an angrenzenden Bauteilen.

Details finden Sie im techn. Blatt P386c.de

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Seitenflächen imprägniert
- › Temperaturbeständig -30°C bis +90°C
- › Schlagregendichtigkeit von Fugen  $\geq 1050$  Pa
- › Temperaturunabhängig verlegbar
- › Dampfdiffusionsoffen
- › Witterungsbeständig
- › Selbstklebend



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Fugendichtband FD</b>	2 - 6 mm / 18 m	5 Stück/Paket	00525641	4003950101717
<b>Fugendichtband FD</b>	3 - 9 mm / 12 m	5 Stück/Paket	00525642	4003950101724
<b>Fugendichtband FD</b>	5 - 12 mm / 9 m	5 Stück/Paket	00525643	4003950101731

## SR-BAND

Stauchbares Rillenband

Stauchbares Rillenband aus Moosgummi mit rückseitigem Klebeband. Als Schutzpuffer für Putzanschlüsse, zur Entkoppelung thermischer Bauteilbewegungen sowie als Antidröhnband bei Fensterbänken und Fensterbankanschlüssen.

Details finden Sie im techn. Blatt P386a.de

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Farbe: weiß
- › Ozonbeständig
- › Witterungsbeständig
- › Schweißwasserbeständig
- › UV-beständig
- › Selbstklebend
- › 56 mm breit, teilbar in 38 mm und 18 mm



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>SR-Band</b>	20 m	1 St	00062345	4003950040740

## FÜLLSCHAUM B1

### Für Dämmplattenfugen und Fehlstellen in WARM-WAND Systemen

Gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender und hochergiebiger Polyurethanschaum der Baustoffklasse B1.

Details finden Sie im techn. Blatt P386p.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Hohe Ergiebigkeit
- › Schnelle Verarbeitung
- › Zum Ausschäumen von Plattenfugen sehr gut geeignet
- › Baustoffklasse: B1 - schwer entflammbar
- › Kostenlose Entsorgung der Verpackung mit dem PDR System



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Füllschaum B1</b>	750 ml	12 Dosen/Karton	00521897	4003950101120

## PERFEX JALOUSIESCHÜRZE EPS

Mit der Perfex Jalousieschürze ist die Jalousie elegant in die Dämmfassade integriert und sorgt für eine besonders ansprechende Optik.

Jalousieschürze zur wärmebrückenfreien Montage von Sicht- und Sonnenschutzrollos bei WARM-WAND Systemen. Die Jalousieschürze besteht aus 032er EPS und ist für die Montage über dem Fenster zur Wandseite offen. Geringes Gesamtgewicht und innenliegende, gewerkeübergreifende Alu-Halteschiene für erhöhte Sicherheit im Brandfall sowie integriertes Putzabschlussprofil sorgen für einen rationalen und unkomplizierten Baufortschritt.

Details finden Sie im techn. Blatt P381.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Flexible Elementlängen, Außenblendhöhen, Innenschichtbreiten, Wandanschlussdämmungen sowie Außen- und Innenecken.
- › EPS-Dämmstoff mit Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,032 \text{ W/(mK)}$
- › Integriertes Putzabschlussprofil mit Tropfkante
- › Mit aufgedrucktem Dübelbereich zur einfachen Montage
- › Fertige Oberflächenbeschichtung in der Innenseite, Unteransicht ist streichfertig
- › Schachtfinnen- und Stirnseite der Vorder- und Hinterblende auch in anthrazit ausführbar
- › Ab 140 mm Dämmstoffdicke einsetzbar. Sondermaße nach Absprache möglich
- › Lieferzeit ca. 16 Arbeitstage



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Perfex Jalousieschürze EPS</b>	Max. Länge 3000 mm/St	1 St	00295231	4003950093494
<b>Perfex Jalousieschürze EPS</b>	Sonder	1 St	00639720	4003950124716

## PERFEX JALOUSIESCHÜRZE MW

Mit der Perfex Jalousieschürze ist die Jalousie elegant in die Dämmfassade integriert und sorgt für eine besonders ansprechende Optik.

Jalousieschürze zur wärmebrückenfreien Montage von Sicht- und Sonnenschutzrollos bei WARM-WAND Systemen. Die Jalousieschürze besteht aus O40er Mineralwolle und ist für die Montage über dem Fenster zur Wandseite offen. Geringes Gesamtgewicht und innenliegende, gewerkeübergreifende Alu-Halteschiene für erhöhte Sicherheit im Brandfall sowie integriertes Putzabschlussprofil sorgen für einen rationellen und unkomplizierten Baufortschritt.

Details finden Sie im techn. Blatt P381.de

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Flexible Elementlängen, Außenblendhöhen, Innenschichtbreiten, Wandanschlussdämmungen sowie Außen- und Innenecken.
- › MW-Dämmstoff mit Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,040 \text{ W/(mK)}$
- › Integriertes Putzabschlussprofil mit Tropfkante
- › Mit aufgedrucktem Dübelbereich zur einfachen Montage
- › Fertige Oberflächenbeschichtung in der Innenseite, Unteransicht ist streichfertig
- › Schachtinnen- und Stirnseite der Vorder- und Hinterblende auch in anthrazit ausführbar
- › Ab 140 mm Dämmstoffdicke einsetzbar. Sondermaße nach Absprache möglich
- › Lieferzeit ca. 16 Arbeitstage



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Perfex Jalousieschürze MW</b>	Max. Länge 3000 mm/St	1 St	00639578	4003950124709

## PERFEX JALOUSIEKASTEN EPS

Mit dem Perfex Jalousiekasten ist die Jalousie elegant in die Dämmfassade integriert und sorgt für eine besonders ansprechende Optik.

Jalousiekasten aus O32er EPS zur wärmebrückenfreien Montage von Sicht- und Sonnenschutzrollos bei WARM-WAND Systemen. Geringes Gesamtgewicht und innenliegende, gewerkeübergreifende Alu-Halteschiene für zusätzliche Sicherheit im Brandfall sowie werkseitig eingebautes Putzabschlussprofil sorgen für einen rationellen und unkomplizierten Baufortschritt.

Details finden Sie im techn. Blatt P381.de

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Flexible Elementlängen, Außenblendhöhen, Innenschichtbreiten, Wandanschlussdämmungen sowie Außen- und Innenecken.
- › Hochdämmende EPS-Dämmplatte zur Wandseite
- › EPS-Dämmstoff mit Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,032 \text{ W/(mK)}$
- › Integriertes Putzabschlussprofil mit Tropfkante
- › Mit aufgedrucktem Dübelbereich zur einfachen Montage
- › Fertige Oberflächenbeschichtung in der Innenseite, Unteransicht ist streichfertig
- › Schachtinnen- und Stirnseite der Vorder- und Hinterblende auch in anthrazit ausführbar
- › Ab 160 mm Dämmstoffdicke einsetzbar. Sondermaße nach Absprache möglich
- › Lieferzeit ca. 16 Arbeitstage



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Perfex Jalousiekasten EPS</b>	Max. Länge 3000 mm/St	1 St	00295230	4003950093487
<b>Perfex Jalousiekasten EPS</b>	Sonder	1 St	00639720	4003950124716

## PERFEX JALOUSIEKASTEN MW

Jalousiekasten aus 040er Mineralwolle zur wärmebrückenfreien Montage von Sicht- und Sonnenschutzrollen bei WARM-WAND Systemen. Geringes Gesamtgewicht und innenliegende, gewerkeübergreifende Alu-Halteschiene für zusätzliche Sicherheit im Brandfall sowie werkseitig eingebautes Putzabschlussprofil sorgen für einen rationellen und unkomplizierten Baufortschritt. Mit dem Perfex Jalousiekasten ist die Jalousie elegant in die Dämmfassade integriert und sorgt für eine besonders ansprechende Optik.

Details finden Sie im techn. Blatt P381.de

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Flexible Elementlängen, Außenblendhöhen, Innenschichtbreiten, Wandanschlussdämmungen sowie Außen- und Innenecken.
- › Hochdämmende MW-Dämmplatte zur Wandseite
- › MW-Dämmstoff mit Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,040 \text{ W/(mK)}$
- › Integriertes Putzabschlussprofil mit Tropfkante
- › Mit aufgedrucktem Dübelbereich zur einfachen Montage
- › Fertige Oberflächenbeschichtung in der Innenseite, Unteransicht ist streichfertig
- › Schachtinnen- und Stirnseite der Vorder- und Hinterblende auch in anthrazit ausführbar
- › Ab 160 mm Dämmstoffdicke einsetzbar. Sondermaße nach Absprache möglich
- › Lieferzeit ca. 16 Arbeitstage



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Perfex Jalousiekasten MW</b>	Max. Länge 3000 mm/St	1 St	00639572	4003950124693

## PERFEX EDELSTAHLVERBINDER FÜR PERFEX JALOUSIEKASTEN UND -SCHÜRZE

Dient zur dauerhaften Verbindung aneinanderstoßender Jalousiekästen und -schürzen bei Gesamtlängen > 3000 mm.

Details finden Sie im techn. Blatt P381.de

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Vorgefertigte Innen- und Außenecke
- › Verbinder aus Edelstahl
- › Bei Gesamtlängen > 3000 mm



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Perfex Edelstahlverbinder für Perfex Jalousiekasten und -schürze</b>	Perfex Edelstahlverbinder für Perfex Jalousiekasten	1 St	00579689	4003950117701

## JOMA JALOUSIEKASTEN

### Zur wärmebrückenfreien Montage von Sicht- und Sonnenschutzrollos (auf Anfrage)

Jalousiekasten aus 032er EPS zur wärmebrückenfreien Montage von Sicht- und Sonnenschutzrollos bei WARM-WAND Systemen. Bei Ausführung des WDVS mit einer Dicke kleiner als 180 mm kommt die systemgleiche Jalousieschürze zum Einsatz.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › EPS-Dämmstoff mit Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,032 \text{ W/(mK)}$
- › Zusätzliche mechanische Befestigung mit Schraubdübel STR U 2G
- › Ohne Jalousie
- › Minimierung von Wärmebrücken
- › Integrierte Abschlussleiste
- › Einfache Montage
- › Zusätzliche mechanische Befestigung durch Befestigungswinkel
- › Kabeldurchführung
- › Lieferstärke 160 - 400 mm



	Ausführung	Artikelnummer	EAN
<b>JOMA Jalousiekasten</b>	Max. Länge 3000 mm/St.	00658429	4003950126338

## PERFEX MW LAIBUNGSPLATTE

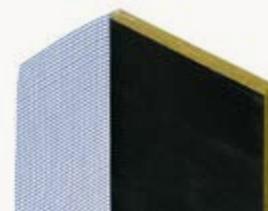
### Für exakte und besonders gerade Laibungen

Hoch dämmende MW-Laibungsplatte zur Herstellung besonders gerader, schlagregen- und winddichter Fensteranschlüsse bei WARM-WAND Systemen. Mit integrierter Putzabzugskante und fest angebrachtem Armiergewebe für exakte, gerade Laibungen in Rekordzeit. Lieferbar in den Plattendicken 12,5 mm, 20 mm und 30 mm.

Details finden Sie im techn. Blatt P381.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Anwendung in WDVS und als WAP
- › Brandverhalten A2-s1, d0
- › Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,040 \text{ W}/(\text{mK})$
- › Keine Wärmebrücken
- › Schlagregen- und winddichter Fensteranschluss
- › Mit integriertem Gewebeprofil
- › Vorgrunderierte Oberfläche für nachträgliche Beschichtung mit Oberputz
- › Optional mit Tropfkante bestellbar (für mögliche Sturzausbildung)
- › Individuelle Gewerke Lochfräsung möglich
- › Sichtseite weiß oder anthrazit ausführbar



	Ausführung	Breite mm	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>Perfex MW Laibungsplatte 12,5</b>	Max. Länge 3,000 mm/St.	100 mm	1 St	00750401	4003950141812
<b>Perfex MW Laibungsplatte 12,5</b>	Max. Länge 3,000 mm/St.	150 mm	1 St	00750404	4003950141829
<b>Perfex MW Laibungsplatte 12,5</b>	Max. Länge 3,000 mm/St.	200 mm	1 St	00750405	4003950141836
<b>Perfex MW Laibungsplatte 12,5</b>	Max. Länge 3,000 mm/St.	250 mm	1 St	00750406	4003950141843
<b>Perfex MW Laibungsplatte 12,5</b>	Max. Länge 3,000 mm/St.	300 mm	1 St	00750407	4003950141850
<b>Perfex MW Laibungsplatte 12,5</b>	Max. Länge 3,000 mm/St.	350 mm	1 St	00750408	4003950141867
<b>Perfex MW Laibungsplatte 12,5</b>	Max. Länge 3,000 mm/St.	400 mm	1 St	00750409	4003950141874
<b>Perfex MW Laibungsplatte 12,5</b>	Max. Länge 3,000 mm/St.	450 mm	1 St	00750410	4003950141881
<b>Perfex MW Laibungsplatte 12,5</b>	Max. Länge 3,000 mm/St.	500 mm	1 St	00750411	4003950141898
<b>Perfex MW Laibungsplatte 12,5</b>	Max. Länge 3,000 mm/St.	550 mm	1 St	00750412	4003950141904
<b>Perfex MW Laibungsplatte 12,5</b>	Max. Länge 3,000 mm/St.	600 mm	1 St	00750402	4003950141911
<b>Perfex MW Laibungsplatte 20</b>	Max. Länge: 3,000 mm/St.	100 mm	1 St	00750403	4003950141928
<b>Perfex MW Laibungsplatte 20</b>	Max. Länge: 3,000 mm/St.	150 mm	1 St	00750413	4003950141935
<b>Perfex MW Laibungsplatte 20</b>	Max. Länge: 3,000 mm/St.	200 mm	1 St	00750414	4003950141942
<b>Perfex MW Laibungsplatte 20</b>	Max. Länge: 3,000 mm/St.	250 mm	1 St	00750415	4003950141959
<b>Perfex MW Laibungsplatte 20</b>	Max. Länge: 3,000 mm/St.	300 mm	1 St	00750416	4003950141966
<b>Perfex MW Laibungsplatte 20</b>	Max. Länge: 3,000 mm/St.	350 mm	1 St	00750417	4003950141973
<b>Perfex MW Laibungsplatte 20</b>	Max. Länge: 3,000 mm/St.	400 mm	1 St	00750418	4003950141980
<b>Perfex MW Laibungsplatte 20</b>	Max. Länge: 3,000 mm/St.	450 mm	1 St	00750419	4003950141997
<b>Perfex MW Laibungsplatte 20</b>	Max. Länge: 3,000 mm/St.	500 mm	1 St	00750420	4003950142000
<b>Perfex MW Laibungsplatte 20</b>	Max. Länge: 3,000 mm/St.	550 mm	1 St	00750421	4003950142017
<b>Perfex MW Laibungsplatte 20</b>	Max. Länge: 3,000 mm/St.	600 mm	1 St	00750422	4003950142024
<b>Perfex MW Laibungsplatte 30</b>	Max. Länge: 3,000 mm/St.	100 mm	1 St	00750423	4003950142031
<b>Perfex MW Laibungsplatte 30</b>	Max. Länge: 3,000 mm/St.	150 mm	1 St	00750424	4003950142048
<b>Perfex MW Laibungsplatte 30</b>	Max. Länge: 3,000 mm/St.	200 mm	1 St	00750425	4003950142055
<b>Perfex MW Laibungsplatte 30</b>	Max. Länge: 3,000 mm/St.	250 mm	1 St	00750426	4003950142062
<b>Perfex MW Laibungsplatte 30</b>	Max. Länge: 3,000 mm/St.	300 mm	1 St	00750427	4003950142079
<b>Perfex MW Laibungsplatte 30</b>	Max. Länge: 3,000 mm/St.	350 mm	1 St	00750428	4003950142086
<b>Perfex MW Laibungsplatte 30</b>	Max. Länge: 3,000 mm/St.	400 mm	1 St	00750429	4003950142093
<b>Perfex MW Laibungsplatte 30</b>	Max. Länge: 3,000 mm/St.	450 mm	1 St	00750430	4003950142109
<b>Perfex MW Laibungsplatte 30</b>	Max. Länge: 3,000 mm/St.	500 mm	1 St	00750431	4003950142116
<b>Perfex MW Laibungsplatte 30</b>	Max. Länge: 3,000 mm/St.	550 mm	1 St	00750432	4003950142123
<b>Perfex MW Laibungsplatte 30</b>	Max. Länge: 3,000 mm/St.	600 mm	1 St	00750433	4003950142130

# PERFEX EPS LAIBUNGSPLATTE

## Für exakte und besonders gerade Laibungen

Hoch dämmende EPS-Laibungsplatte zur Herstellung besonders gerader, schlagregen- und winddichter Fensteranschlüsse bei WARM-WAND Systemen. Mit integrierter Putzabzugskante und fest angebrachtem Armiergewebe für exakte, gerade Laibungen in Rekordzeit.  
Lieferbar in den Plattendicken 12,5 mm, 20 mm und 30 mm.

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Anwendung in WDVS und als WAP
- › Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,032 \text{ W}/(\text{mK})$
- › Keine Wärmebrücken
- › Schlagregen- und winddichter Fensteranschluss
- › Mit integriertem Gewebeprofil
- › Vorgrunderierte Oberfläche für nachträgliche Beschichtung mit Fassadenfarbe oder Oberputz
- › Schnelle Baustellenabwicklung
- › Individuelle Gewerke Lochfräsung möglich
- › Sichtseite weiß oder anthrazit ausführbar
- › Optional mit Tropfkante bestellbar (für mögliche Sturzausbildung)



Details finden Sie im techn. Blatt P381.de

	Ausführung	Breite mm	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
Perfex EPS Laibungsplatte 12,5	Max. Länge: 3000 mm/St	100 mm	1 St	00295181	4003950092992
Perfex EPS Laibungsplatte 12,5	Max. Länge: 3000 mm/St	150 mm	1 St	00295182	4003950093005
Perfex EPS Laibungsplatte 12,5	Max. Länge: 3000 mm/St	200 mm	1 St	00295183	4003950093012
Perfex EPS Laibungsplatte 12,5	Max. Länge: 3000 mm/St	250 mm	1 St	00295184	4003950093029
Perfex EPS Laibungsplatte 12,5	Max. Länge: 3000 mm/St	300 mm	1 St	00295185	4003950093036
Perfex EPS Laibungsplatte 12,5	Max. Länge: 3000 mm/St	350 mm	1 St	00295186	4003950093043
Perfex EPS Laibungsplatte 12,5	Max. Länge: 3000 mm/St	400 mm	1 St	00295187	4003950093050
Perfex EPS Laibungsplatte 12,5	Max. Länge: 3000 mm/St	450 mm	1 St	00295188	4003950093067
Perfex EPS Laibungsplatte 12,5	Max. Länge: 3000 mm/St	500 mm	1 St	00295189	4003950093074
Perfex EPS Laibungsplatte 12,5	Max. Länge: 3000 mm/St	550 mm	1 St	00295190	4003950093081
Perfex EPS Laibungsplatte 12,5	Max. Länge: 3000 mm/St	600 mm	1 St	00295191	4003950093098
Perfex EPS Laibungsplatte 12,5	Sonder	-	1 St	00431909	4003950095351
Perfex EPS Laibungsplatte 20	Max. Länge: 3000 mm/St	100 mm	1 St	00295192	4003950093104
Perfex EPS Laibungsplatte 20	Max. Länge: 3000 mm/St	150 mm	1 St	00295193	4003950093111
Perfex EPS Laibungsplatte 20	Max. Länge: 3000 mm/St	200 mm	1 St	00295194	4003950093128
Perfex EPS Laibungsplatte 20	Max. Länge: 3000 mm/St	250 mm	1 St	00295195	4003950093135
Perfex EPS Laibungsplatte 20	Max. Länge: 3000 mm/St	300 mm	1 St	00295196	4003950093142
Perfex EPS Laibungsplatte 20	Max. Länge: 3000 mm/St	350 mm	1 St	00295197	4003950093159
Perfex EPS Laibungsplatte 20	Max. Länge: 3000 mm/St	400 mm	1 St	00295198	4003950093166
Perfex EPS Laibungsplatte 20	Max. Länge: 3000 mm/St	450 mm	1 St	00295199	4003950093173
Perfex EPS Laibungsplatte 20	Max. Länge: 3000 mm/St	500 mm	1 St	00295200	4003950093180
Perfex EPS Laibungsplatte 20	Max. Länge: 3000 mm/St	550 mm	1 St	00295201	4003950093197
Perfex EPS Laibungsplatte 20	Max. Länge: 3000 mm/St	600 mm	1 St	00295202	4003950093203
Perfex EPS Laibungsplatte 20	Sonder	-	1 St	00431909	4003950095351
Perfex EPS Laibungsplatte 30	Max. Länge: 3000 mm/St	100 mm	1 St	00295203	4003950093210
Perfex EPS Laibungsplatte 30	Max. Länge: 3000 mm/St	150 mm	1 St	00295204	4003950093227
Perfex EPS Laibungsplatte 30	Max. Länge: 3000 mm/St	200 mm	1 St	00295205	4003950093234
Perfex EPS Laibungsplatte 30	Max. Länge: 3000 mm/St	250 mm	1 St	00295206	4003950093241
Perfex EPS Laibungsplatte 30	Max. Länge: 3000 mm/St	300 mm	1 St	00295207	4003950093258
Perfex EPS Laibungsplatte 30	Max. Länge: 3000 mm/St	350 mm	1 St	00295208	4003950093265
Perfex EPS Laibungsplatte 30	Max. Länge: 3000 mm/St	400 mm	1 St	00295209	4003950093272
Perfex EPS Laibungsplatte 30	Max. Länge: 3000 mm/St	450 mm	1 St	00295210	4003950093289
Perfex EPS Laibungsplatte 30	Max. Länge: 3000 mm/St	500 mm	1 St	00295211	4003950093296
Perfex EPS Laibungsplatte 30	Max. Länge: 3000 mm/St	550 mm	1 St	00295212	4003950093302
Perfex EPS Laibungsplatte 30	Max. Länge: 3000 mm/St	600 mm	1 St	00295213	4003950093319
Perfex EPS Laibungsplatte 30	Sonder	-	1 St	00431909	4003950095351

## PERFEX FENSTERANSCHLUSSPROFIL STANDARD

Selbstklebendes Fensteranschlussprofil mit Schutzlippe zur Aufnahme der Perfex Laibungsplatten für einen sauberen und schlagregendichten Fensteranschluss. Geeignet für Fenstergrößen  $\leq 2 \text{ m}^2$  und Dämmstoffdicken  $\leq 200 \text{ mm}$ . Lieferbar für Plattendicken von 12,5 mm, 20 mm und 30 mm.

Details finden Sie im techn. Blatt P381.de

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Empfohlen für Dämmstoffdicken  $\leq 200 \text{ mm}$  und Fenstergrößen  $\leq 2 \text{ m}^2$
- › Innenliegendes PE-Band für eine Verklebung mit der Laibungsplatte (optional auch ohne bestellbar)
- › Zur Aufnahme von Laibungsplatten ab 12,5 mm
- › Mit zwei leicht abziehbaren Schutzlaschen
- › Schlagregendicht
- › Mit Schutzlippe (optional auch ohne bestellbar)
- › Profilauftragsstärke 7 mm
- › Lieferzeit ca. 5 - 8 Arbeitstage



	Ausführung	Breite mm	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>Perfex Fensteranschlussprofil Standard</b>	Länge: 3000 mm/St	12,5 mm	36 Stück/Paket	00295223	4003950093418
<b>Perfex Fensteranschlussprofil Standard</b>	Länge: 3000 mm/St	20 mm	36 Stück/Paket	00295224	4003950093425
<b>Perfex Fensteranschlussprofil Standard</b>	Länge: 3000 mm/St	30 mm	36 Stück/Paket	00295225	4003950093432

## PERFEX FENSTERANSCHLUSSPROFIL UNIVERSAL

Selbstklebendes Fensteranschlussprofil mit integriertem Fugendichtband und sichtbarer Schattenfuge zur Aufnahme der Perfex Laibungsplatten für einen sauberen und schlagregendichten Fensteranschluss. Durch das integrierte Fugendichtband kann das Profil Bewegungen in alle Richtungen aufnehmen. Geeignet für alle Anwendungen und Laibungsplattenstärken. Lieferbar für alle Plattendicken ab 12,5 mm.

Details finden Sie im techn. Blatt P381.de

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Innenliegendes PE-Band für eine Verklebung mit der Laibungsplatte (optional auch ohne bestellbar)
- › Zur Aufnahme von Laibungsplatten ab 12,5 mm
- › Mit zwei leicht abziehbaren Schutzlaschen und einem Klemmprofil zur Aktivierung des Fugendichtbandes
- › Schlagregendicht
- › Bewegungsaufnahme horizontal und vertikal
- › Mit Edelputzsteg
- › Profilauftragsstärke 10 mm
- › Lieferzeit ca. 5 - 8 Arbeitstage



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Perfex Fensteranschlussprofil Universal</b>	Länge: 3000 mm/St; Breite: ab 12,5 mm	36 Stück/Paket	00295228	4003950093463

## PERFEX STURZANSCHLUSSPROFIL

Mit fest angebrachtem U-Profil aus Kunststoff für die Aufnahme von 12,5 mm dicken Laibungsplatten und dauerhaften Rollladenanschlag.

Spezielles Sturzanschlussprofil für eine seitliche Verklebung des Profils am Untergrund im Sturzbereich. Starke Klebkraft durch Hotmelt-Klebeband für eine einfache Montage auf verschiedene Untergründe wie Putz, Stein, Beton usw.

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Innenliegendes PE-Band für eine Verklebung mit der Laibungsplatte (optional auch ohne bestellbar)
- › Zur Aufnahme von Laibungsplatten von 12,5 mm
- › U-Profil mit Hotmelt-Klebeband für seitliche Verklebung des Profils
- › Mit Rollladenanschlagskante
- › Lieferzeit ca. 5 - 8 Arbeitstage



Details finden Sie im techn. Blatt P381.de

	Ausführung	Breite mm	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>Perfex Sturzanschlussprofil</b>	Länge: 3000 mm/St	12,5 mm	36 Stück/Paket	00295229	4003950093470

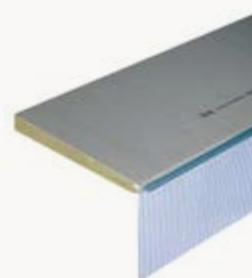
## PERFEX MW KEILPLATTE

### Zur Herstellung einer zweiten Dichtebene unter der Perfex Fensterbank

Hoch dämmende MW Dämmplatte mit fertiger Oberflächenbeschichtung zur Herstellung einer zweiten Dichtebene unter der Fensterbank bei WARM-WAND Systemen. Die Keilplatten stehen mit 5-Grad-Gefälle für Alu-Fensterbänke oder 2,5-Grad-Gefälle für Steinfensterbänke zur Verfügung. Die Stärke der Plattenhinterkante variiert je nach Ausladung. Die Plattenstärken können Sie in der Keilplattendefinition im technischen Blatt ablesen.

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit im Erdreich  $\lambda \leq 0,040 \text{ W}/(\text{mK})$
- › Keine Wärmebrücken
- › Schlagregen- und winddichter Fensteranschluss
- › Exakte, gerade Brüstungsebene mit 5 Grad oder 2,5 Grad Neigungswinkel-Gefälle nach außen in Rekordzeit herstellbar
- › Schnelle Baustellenabwicklung
- › Mit integriertem Gewebepprofil und transparenter Tropfkante
- › Wasserdichte Oberfläche
- › Maßgenau in fertiger Einbaulänge bis max. 3000 mm/ Stück lieferbar
- › Lieferzeit ca. 5 - 8 Arbeitstage



Details finden Sie im techn. Blatt P381.de

	Ausführung	Breite mm	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>Perfex MW Keilplatte</b>	Gefälle 2,5° Max. Länge: 3000 mm/St	200 mm	1 St	00749944	4003950141782
<b>Perfex MW Keilplatte</b>	Gefälle 2,5° Max. Länge: 3000 mm/St	300 mm	1 St	00749945	4003950141799
<b>Perfex MW Keilplatte</b>	Gefälle 2,5° Max. Länge: 3000 mm/St	400 mm	1 St	00749946	4003950141805
<b>Perfex MW Keilplatte</b>	Gefälle 5° Max. Länge: 3000 mm/St	200 mm	1 St	00749966	4003950141751
<b>Perfex MW Keilplatte</b>	Gefälle 5° Max. Länge: 3000 mm/St	300 mm	1 St	00749940	4003950141768
<b>Perfex MW Keilplatte</b>	Gefälle 5° Max. Länge: 3000 mm/St	400 mm	1 St	00749942	4003950141775

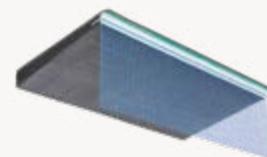
## PERFEX XPS KEILPLATTE

Hoch dämmende XPS Dämmplatte mit fertiger Oberflächenbeschichtung zur Herstellung einer zweiten Dichtebene unter der Fensterbank bei WARM-WAND Systemen. Die Keilplatten stehen mit 5-Grad-Gefälle für Alu-Fensterbänke oder 2,5-Grad-Gefälle für Steinfensterbänke zur Verfügung. Die Stärke der Plattenhinterkante variiert je nach Ausladung. Die Plattenstärken können Sie in der Keilplattendefinition im technischen Blatt ablesen.

Details finden Sie im techn. Blatt P381.de

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,033 \text{ W}/(\text{mK})$
- › Keine Wärmebrücken
- › Schlagregen- und winddichter Fensteranschluss
- › Exakte, gerade Brüstungsebene mit 5 Grad oder 2,5 Grad Neigungswinkel-Gefälle nach außen in Rekordzeit herstellbar
- › Schnelle Baustellenabwicklung
- › Mit integriertem Gewebeprofil und transparenter Tropfkante
- › Maßgenau in fertiger Einbaulänge bis max. 3000 mm/ Stück lieferbar
- › Wasserdichte Oberfläche
- › Lieferzeit ca. 5 - 8 Arbeitstage



	Ausführung	Breite mm	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>Perfex XPS Keilplatte</b>	Gefälle 2,5° Max. Länge: 3000 mm/St	200 mm	1 St	00628599	4003950124402
<b>Perfex XPS Keilplatte</b>	Gefälle 2,5° Max. Länge: 3000 mm/St	300 mm	1 St	00628602	4003950124419
<b>Perfex XPS Keilplatte</b>	Gefälle 2,5° Max. Länge: 3000 mm/St	400 mm	1 St	00628604	4003950124426
<b>Perfex XPS Keilplatte</b>	Gefälle 5° Max. Länge: 3000 mm/St	200 mm	1 St	00628595	4003950124372
<b>Perfex XPS Keilplatte</b>	Gefälle 5° Max. Länge: 3000 mm/St	300 mm	1 St	00628596	4003950124389
<b>Perfex XPS Keilplatte</b>	Gefälle 5° Max. Länge: 3000 mm/St	400 mm	1 St	00628597	4003950124396
<b>Perfex XPS Keilplatte</b>	Sonder	400 mm	1 St	00472043	4003950096631

## PERFEX ALUMINIUM-FENSTERBANK WEISS

### Entkoppeltes, dauerhaft schlagregendichtes Fensterbanksystem

Wird objektbezogen maßgenau in fertiger Einbaulänge angefertigt. Für die Bestellung bitte die Hinweise zu den benötigten Angaben im technischen Blatt beachten. Bei Fensterbänken > 3000 mm sind Stoßverbinder einzusetzen.

Innovatives Fensterbanksystem für dauerhaft dichte Fensterbankanschlüsse aus stanggepresstem Aluminium mit Schutzfolie. Die Fensterbank wird dauerhaft mit Perfex Montagekleber auf der Perfex Keilplatte verklebt.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Entkoppeltes Fensterbanksystem
- › Dauerhaft schlagregendicht
- › Montage nach Oberputzauftrag
- › Maßgenau in fertiger Einbaulänge bis max. 3000 mm/ Stück lieferbar
- › Weitere Ausladung auf Anfrage
- › Farbton weiß (ca. RAL 9016)
- › Lieferzeit ca. 5 - 8 Arbeitstage



Details finden Sie im techn. Blatt P381.de

	Ausführung	Ausladung	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
Perfex Alu-Fensterbank weiß	Max. Länge: 3000 mm/St	165 mm	1 St	00295241	4003950093593
Perfex Alu-Fensterbank weiß	Max. Länge: 3000 mm/St	180 mm	1 St	00295242	4003950093609
Perfex Alu-Fensterbank weiß	Max. Länge: 3000 mm/St	195 mm	1 St	00295243	4003950093616
Perfex Alu-Fensterbank weiß	Max. Länge: 3000 mm/St	210 mm	1 St	00295244	4003950093623
Perfex Alu-Fensterbank weiß	Max. Länge: 3000 mm/St	225 mm	1 St	00295245	4003950093630
Perfex Alu-Fensterbank weiß	Max. Länge: 3000 mm/St	240 mm	1 St	00295246	4003950093647
Perfex Alu-Fensterbank weiß	Max. Länge: 3000 mm/St	260 mm	1 St	00295247	4003950093654
Perfex Alu-Fensterbank weiß	Max. Länge: 3000 mm/St	280 mm	1 St	00295248	4003950093661
Perfex Alu-Fensterbank weiß	Max. Länge: 3000 mm/St	300 mm	1 St	00295249	4003950093678
Perfex Alu-Fensterbank weiß	Max. Länge: 3000 mm/St	320 mm	1 St	00295250	4003950093685
Perfex Alu-Fensterbank weiß	Max. Länge: 3000 mm/St	340 mm	1 St	00295251	4003950093692
Perfex Alu-Fensterbank weiß	Max. Länge: 3000 mm/St	360 mm	1 St	00295252	4003950093708
Perfex Alu-Fensterbank weiß	Sonderausladung / Max. Länge: 3000 mm	-	1 St	00421746	4003950094491

## PERFEX ALUMINIUM-GLEITABSCHLUSS WEISS

### Entkoppeltes, dauerhaft schlagregendichtes Fensterbanksystem

Innovatives Fensterbanksystem für dauerhaft dichte Fensterbankanschlüsse aus hochwertigem Aluminium. Die Fensterbank wird dauerhaft mit Perfex Montagekleber auf der Perfex Keilplatte verklebt. Thermisch bedingte Längenänderungen können von den Perfex Gleitabschlüssen sicher aufgenommen werden.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Entkoppeltes Fensterbanksystem
- › Dauerhaft schlagregendicht
- › Montage nach Flächenarmierung
- › Weitere Ausladung auf Anfrage
- › Farbton weiß (ca. RAL 9016)
- › Lieferzeit ca. 5 - 8 Arbeitstage



Details finden Sie im techn. Blatt P381.de

	Ausführung	Ausladung	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>Perfex Alu-Gleitabschluss weiß</b>	-	165 mm	2 Stück/Paket	00295253	4003950093715
<b>Perfex Alu-Gleitabschluss weiß</b>	-	180 mm	2 Stück/Paket	00295254	4003950093722
<b>Perfex Alu-Gleitabschluss weiß</b>	-	195 mm	2 Stück/Paket	00295255	4003950093739
<b>Perfex Alu-Gleitabschluss weiß</b>	-	210 mm	2 Stück/Paket	00295256	4003950093746
<b>Perfex Alu-Gleitabschluss weiß</b>	-	225 mm	2 Stück/Paket	00295257	4003950093753
<b>Perfex Alu-Gleitabschluss weiß</b>	-	240 mm	2 Stück/Paket	00295258	4003950093760
<b>Perfex Alu-Gleitabschluss weiß</b>	-	260 mm	2 Stück/Paket	00295259	4003950093777
<b>Perfex Alu-Gleitabschluss weiß</b>	-	280 mm	2 Stück/Paket	00295260	4003950093784
<b>Perfex Alu-Gleitabschluss weiß</b>	-	300 mm	2 Stück/Paket	00295261	4003950093791
<b>Perfex Alu-Gleitabschluss weiß</b>	-	320 mm	2 Stück/Paket	00295262	4003950093807
<b>Perfex Alu-Gleitabschluss weiß</b>	-	340 mm	2 Stück/Paket	00295263	4003950093814
<b>Perfex Alu-Gleitabschluss weiß</b>	-	360 mm	2 Stück/Paket	00295264	4003950093821
<b>Perfex Alu-Gleitabschluss weiß</b>	Sonderausladung	-	2 Stück/Paket	00421747	4003950094507

## PERFEX ALUMINIUM-ECKVERBINDER WEISS

### Entkoppeltes, dauerhaft schlagregendichtes Fensterbanksystem

Eckverbinder aus hochwertigem Aluminium zur einfachen und sicheren Montage der Perfex Fensterbank über 90-Grad-Außenecken. Bei Bestellung bitte immer Ausladung der Perfex Fensterbank angeben.

Details finden Sie im techn. Blatt P381.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Entkoppeltes Fensterbanksystem
- › Dauerhaft schlagregendicht
- › Montage nach Oberputzauftrag
- › Farbton weiß (ca. RAL 9016)
- › Lieferzeit ca. 5 - 8 Arbeitstage



	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Perfex Alu-Eckverbinder weiß	1 St	00418386	4003950094989

## PERFEX ALUMINIUM-STOSSVERBINDER WEISS

### Entkoppeltes, dauerhaft schlagregendichtes Fensterbanksystem

Stoßverbinder aus hochwertigem Aluminium zur einfachen und sicheren Montage der Perfex Fensterbank. Außenfensterbänke sind mindestens alle 3000 mm zu unterbrechen und durch Stoßverbinder zu verknüpfen. Bei Bestellung bitte immer Ausladung der Perfex Fensterbank angeben.

Details finden Sie im techn. Blatt P381.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Entkoppeltes Fensterbanksystem
- › Dauerhaft schlagregendicht
- › Montage nach Oberputzauftrag
- › Farbton weiß (ca. RAL 9016)
- › Lieferzeit ca. 5 - 8 Arbeitstage



	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Perfex Alu-Stoßverbinder weiß	1 St	00418389	4003950094996

## PERFEX ALUMINIUM-FENSTERBANK SILBER

### Entkoppeltes, dauerhaft schlagregendichtes Fensterbanksystem

Wird objektbezogen maßgenau in fertiger Einbaulänge angefertigt. Für die Bestellung bitte die Hinweise zu den benötigten Angaben im technischen Blatt beachten. Bei Fensterbänken > 3000 mm sind Stoßverbinder einzusetzen.

Innovatives Fensterbanksystem für dauerhaft dichte Fensterbankanschlüsse aus stanggepresstem Aluminium mit Schutzfolie. Die Fensterbank wird dauerhaft mit Perfex Montagekleber auf der Perfex Keilplatte verklebt.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Entkoppeltes Fensterbanksystem
- › Dauerhaft schlagregendicht
- › Montage nach Oberputzauftrag
- › Maßgenau in fertiger Einbaulänge bis max. 3000 mm/Stück lieferbar
- › Weitere Ausladung auf Anfrage
- › Silber (ca. EV1)
- › Lieferzeit ca. 5 - 8 Arbeitstage



Details finden Sie im techn. Blatt P381.de

	Ausführung	Ausladung	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
Perfex Alu-Fensterbank silber	Max. Länge: 3000 mm/St	165 mm	1 St	00295265	4003950093838
Perfex Alu-Fensterbank silber	Max. Länge: 3000 mm/St	180 mm	1 St	00295266	4003950093845
Perfex Alu-Fensterbank silber	Max. Länge: 3000 mm/St	195 mm	1 St	00295267	4003950093852
Perfex Alu-Fensterbank silber	Max. Länge: 3000 mm/St	210 mm	1 St	00295268	4003950093869
Perfex Alu-Fensterbank silber	Max. Länge: 3000 mm/St	225 mm	1 St	00295269	4003950093876
Perfex Alu-Fensterbank silber	Max. Länge: 3000 mm/St	240 mm	1 St	00295270	4003950093883
Perfex Alu-Fensterbank silber	Max. Länge: 3000 mm/St	260 mm	1 St	00295271	4003950093890
Perfex Alu-Fensterbank silber	Max. Länge: 3000 mm/St	280 mm	1 St	00295272	4003950093906
Perfex Alu-Fensterbank silber	Max. Länge: 3000 mm/St	300 mm	1 St	00295273	4003950093913
Perfex Alu-Fensterbank silber	Max. Länge: 3000 mm/St	320 mm	1 St	00295274	4003950093920
Perfex Alu-Fensterbank silber	Max. Länge: 3000 mm/St	340 mm	1 St	00295275	4003950093937
Perfex Alu-Fensterbank silber	Max. Länge: 3000 mm/St	360 mm	1 St	00295276	4003950093944
Perfex Alu-Fensterbank silber	Sonderausladung	-	1 St	00421746	4003950094491

## PERFEX ALU-GLEITABSCHLUSS SILBER

### Entkoppeltes, dauerhaft schlagregendichtes Fensterbanksystem

Innovatives Fensterbanksystem für dauerhaft dichte Fensterbankanschlüsse aus hochwertigem Aluminium. Die Fensterbank wird dauerhaft mit Perfex Montagekleber auf der Perfex Keilplatte verklebt. Thermisch bedingte Längenänderungen können von den Perfex Gleitabschlüssen sicher aufgenommen werden.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Entkoppeltes Fensterbanksystem
- › Dauerhaft schlagregendicht
- › Montage nach Flächenarmierung
- › Weitere Ausladung auf Anfrage
- › Silber (ca. EV1)
- › Lieferzeit ca. 5 - 8 Arbeitstage



Details finden Sie im techn. Blatt P381.de

	Ausführung	Ausladung	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
Perfex Alu-Gleitabschluss silber	-	165 mm	2 Stück/Paket	00295277	4003950093951
Perfex Alu-Gleitabschluss silber	-	180 mm	2 Stück/Paket	00295278	4003950093968
Perfex Alu-Gleitabschluss silber	-	195 mm	2 Stück/Paket	00295279	4003950093975
Perfex Alu-Gleitabschluss silber	-	210 mm	2 Stück/Paket	00295280	4003950093982
Perfex Alu-Gleitabschluss silber	-	225 mm	2 Stück/Paket	00295281	4003950093999
Perfex Alu-Gleitabschluss silber	-	240 mm	2 Stück/Paket	00295282	4003950094002
Perfex Alu-Gleitabschluss silber	-	260 mm	2 Stück/Paket	00295283	4003950094019
Perfex Alu-Gleitabschluss silber	-	280 mm	2 Stück/Paket	00295284	4003950094026
Perfex Alu-Gleitabschluss silber	-	300 mm	2 Stück/Paket	00295285	4003950094033
Perfex Alu-Gleitabschluss silber	-	320 mm	2 Stück/Paket	00295286	4003950094040
Perfex Alu-Gleitabschluss silber	-	340 mm	2 Stück/Paket	00295287	4003950094057
Perfex Alu-Gleitabschluss silber	-	360 mm	2 Stück/Paket	00295288	4003950094064
Perfex Alu-Gleitabschluss silber	Sonderausladung	-	2 Stück/Paket	00421747	4003950094507

## PERFEX ALUMINIUM-ECKVERBINDER SILBER

### Entkoppeltes, dauerhaft schlagregendichtes Fensterbanksystem

Eckverbinder aus hochwertigem Aluminium zur einfachen und sicheren Montage der Perfex Fensterbank über 90-Grad-Außenecken. Bei Bestellung bitte immer Ausladung der Perfex Fensterbank angeben.

Details finden Sie im techn. Blatt P381.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Entkoppeltes Fensterbanksystem
- › Dauerhaft schlagregendicht
- › Montage nach Oberputzauftrag
- › Silber (ca. EV1)
- › Lieferzeit ca. 5 - 8 Arbeitstage



	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Perfex Alu-Eckverbinder silber	1 St	00418390	4003950095009

## PERFEX ALUMINIUM-STOSSVERBINDER SILBER

### Entkoppeltes, dauerhaft schlagregendichtes Fensterbanksystem

Stoßverbinder aus hochwertigem Aluminium zur einfachen und sicheren Montage der Perfex Fensterbank. Außenfensterbänke sind mindestens alle 3000 mm zu unterbrechen und durch Stoßverbinder zu verknüpfen. Bei Bestellung bitte immer Ausladung der Perfex Fensterbank angeben.

Details finden Sie im techn. Blatt P381.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Entkoppeltes Fensterbanksystem
- › Dauerhaft schlagregendicht
- › Montage nach Oberputzauftrag
- › Silber (ca. EV1)
- › Lieferzeit ca. 5 - 8 Arbeitstage



	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Perfex Alu-Stoßverbinder silber	1 St	00418392	4003950095016

## PERFEX ALUMINIUM-FENSTERBANK SONDERLACK

### Entkoppeltes, dauerhaft schlagregendichtes Fensterbanksystem

Wird objektbezogen maßgenau in fertiger Einbaulänge angefertigt. Für die Bestellung bitte die Hinweise zu den benötigten Angaben im technischen Blatt beachten. Bei Fensterbänken > 3000 mm sind Stoßverbinder einzusetzen.

Innovatives Fensterbanksystem für dauerhaft dichte Fensterbankanschlüsse aus stranggepresstem Aluminium mit Schutzfolie. Die Fensterbank wird dauerhaft mit Perfex Montagekleber auf der Perfex Keilplatte verklebt.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Entkoppeltes Fensterbanksystem
- › Dauerhaft schlagregendicht
- › Montage nach Oberputzauftrag
- › Maßgenau in fertiger Einbaulänge bis max. 3000 mm/Stück lieferbar
- › Weitere Ausladung auf Anfrage
- › Bestellbar in allen RAL-Farbtönen
- › Lieferzeit: ca. 18 Arbeitstage



Details finden Sie im techn. Blatt P381.de

	Ausführung	Ausladung	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>Perfex Alu-Fensterbank Sonderlack</b>	Max. Länge: 3000 mm/St	165 mm	1 St	00295289	4003950094071
<b>Perfex Alu-Fensterbank Sonderlack</b>	Max. Länge: 3000 mm/St	180 mm	1 St	00295290	4003950094088
<b>Perfex Alu-Fensterbank Sonderlack</b>	Max. Länge: 3000 mm/St	195 mm	1 St	00295291	4003950094095
<b>Perfex Alu-Fensterbank Sonderlack</b>	Max. Länge: 3000 mm/St	210 mm	1 St	00295292	4003950094101
<b>Perfex Alu-Fensterbank Sonderlack</b>	Max. Länge: 3000 mm/St	225 mm	1 St	00295293	4003950094118
<b>Perfex Alu-Fensterbank Sonderlack</b>	Max. Länge: 3000 mm/St	240 mm	1 St	00295294	4003950094125
<b>Perfex Alu-Fensterbank Sonderlack</b>	Max. Länge: 3000 mm/St	260 mm	1 St	00295295	4003950094132
<b>Perfex Alu-Fensterbank Sonderlack</b>	Max. Länge: 3000 mm/St	280 mm	1 St	00295296	4003950094149
<b>Perfex Alu-Fensterbank Sonderlack</b>	Max. Länge: 3000 mm/St	300 mm	1 St	00295297	4003950094156
<b>Perfex Alu-Fensterbank Sonderlack</b>	Max. Länge: 3000 mm/St	320 mm	1 St	00295298	4003950094163
<b>Perfex Alu-Fensterbank Sonderlack</b>	Max. Länge: 3000 mm/St	340 mm	1 St	00295299	4003950094170
<b>Perfex Alu-Fensterbank Sonderlack</b>	Max. Länge: 3000 mm/St	360 mm	1 St	00295300	4003950094187
<b>Perfex Alu-Fensterbank Sonderlack</b>	Sonderausladung	-	1 St	00421746	4003950094491

## PERFEX ALUMINIUM-GLEITABSCHLUSS SONDERLACK

### Entkoppeltes, dauerhaft schlagregendichtes Fensterbanksystem

Innovatives Fensterbanksystem für dauerhaft dichte Fensterbankanschlüsse aus hochwertigem Aluminium. Die Fensterbank wird dauerhaft mit Perfex Montagekleber auf der Perfex Keilplatte verklebt. Thermisch bedingte Längenänderungen können von den Perfex Gleitabschlüssen sicher aufgenommen werden.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Entkoppeltes Fensterbanksystem
- › Dauerhaft schlagregendicht
- › Montage nach Flächenarmierung
- › Weitere Ausladung auf Anfrage
- › Bestellbar in allen RAL-Farbtönen
- › Lieferzeit: ca. 18 Arbeitstage



Details finden Sie im techn. Blatt P381.de

	Ausführung	Ausladung	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>Perfex Alu-Gleitabschluss Sonderlack</b>	-	165 mm	2 Stück/Paket	00295301	4003950094194
<b>Perfex Alu-Gleitabschluss Sonderlack</b>	-	180 mm	2 Stück/Paket	00295302	4003950094200
<b>Perfex Alu-Gleitabschluss Sonderlack</b>	-	195 mm	2 Stück/Paket	00295303	4003950094217
<b>Perfex Alu-Gleitabschluss Sonderlack</b>	-	210 mm	2 Stück/Paket	00295304	4003950094224
<b>Perfex Alu-Gleitabschluss Sonderlack</b>	-	225 mm	2 Stück/Paket	00295305	4003950094231
<b>Perfex Alu-Gleitabschluss Sonderlack</b>	-	240 mm	2 Stück/Paket	00295306	4003950094248
<b>Perfex Alu-Gleitabschluss Sonderlack</b>	-	260 mm	2 Stück/Paket	00295307	4003950094255
<b>Perfex Alu-Gleitabschluss Sonderlack</b>	-	280 mm	2 Stück/Paket	00295308	4003950094262
<b>Perfex Alu-Gleitabschluss Sonderlack</b>	-	300 mm	2 Stück/Paket	00295309	4003950094279
<b>Perfex Alu-Gleitabschluss Sonderlack</b>	-	320 mm	2 Stück/Paket	00295310	4003950094286
<b>Perfex Alu-Gleitabschluss Sonderlack</b>	-	340 mm	2 Stück/Paket	00295311	4003950094293
<b>Perfex Alu-Gleitabschluss Sonderlack</b>	-	360 mm	2 Stück/Paket	00295312	4003950094309
<b>Perfex Alu-Gleitabschluss Sonderlack</b>	Sonderausladung	-	2 Stück/Paket	00421747	4003950094507

## PERFEX ALUMINIUM-ECKVERBINDER SONDERLACK

### Entkoppeltes, dauerhaft schlagregendichtes Fensterbanksystem

Eckverbinder aus hochwertigem Aluminium zur einfachen und sicheren Montage der Perfex Fensterbank über 90-Grad-Außenecken. Bei Bestellung bitte immer Ausladung der Perfex Fensterbank angeben.

Details finden Sie im techn. Blatt P381.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Entkoppeltes Fensterbanksystem
- › Dauerhaft schlagregendicht
- › Montage nach Oberputzauftrag
- › Bestellbar in allen RAL-Farbtönen
- › Lieferzeit: ca. 18 Arbeitstage



	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Perfex Alu-Eckverbinder Sonderlack</b>	1 St	00418393	4003950093562

## PERFEX ALUMINIUM-STOSSVERBINDER SONDERLACK

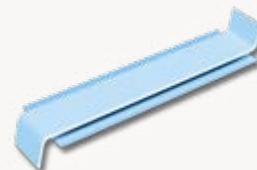
### Entkoppeltes, dauerhaft schlagregendichtes Fensterbanksystem

Stoßverbinder aus hochwertigem Aluminium zur einfachen und sicheren Montage der Perfex Fensterbank. Außenfensterbänke sind mindestens alle 3000 mm zu unterbrechen und durch Stoßverbinder zu verknüpfen. Bei Bestellung bitte immer Ausladung der Perfex Fensterbank angeben.

Details finden Sie im techn. Blatt P381.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Entkoppeltes Fensterbanksystem
- › Dauerhaft schlagregendicht
- › Montage nach Oberputzauftrag
- › Bestellbar in allen RAL-Farbtönen
- › Lieferzeit: ca. 18 Arbeitstage



	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Perfex Alu-Stoßverbinder Sonderlack</b>	1 St	00418394	4003950093579

## PERFEX FENSTERBANK-DICHTBAND

Selbstklebendes Abdichtband aus Polymerkautschuk kann optional zum Abdichten der zweiten Dichtebene auf der Perfex Keilplatte vor dem Einbau der Perfex Fensterbank eingesetzt werden. Das Dichtband dient als Verlängerung der Perfex Fensterbank-Dichtecke.

Details finden Sie im techn. Blatt P381.de

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Dauerhaft reißfest und wasserdicht
- › Bitumenverträglich
- › Leichte Verarbeitung
- › Asymmetrisch geteiltes Trennpapier
- › Selbstklebend
- › Abmessung 25/55 mm
- › Lieferzeit ca. 5 - 8 Arbeitstage



	Breite	Länge	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>Perfex Fensterbank-Dichtband</b>	70 mm	30 m	30 m/Stück	00295237	4003950093555

## PERFEX FENSTERBANK-DICHTECKE

Selbstklebende Abdichtbandecke aus Polymerkautschuk kann optional zum Abdichten der zweiten Dichtebene auf der Perfex Keilplatte vor dem Einbau der Perfex Fensterbank eingesetzt werden.

Details finden Sie im techn. Blatt P381.de

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Dauerhaft reißfest und wasserdicht
- › Bitumenverträglich
- › Leicht verarbeitbar
- › Asymmetrisch geteiltes Trennpapier
- › Selbstklebend
- › Schenkelbreite: 100/100 mm
- › Abmessung 25/55 mm
- › Lieferzeit ca. 5 - 8 Arbeitstage



	Breite	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>Perfex Fensterbank-Dichtecke</b>	100 mm	10 Stück/Paket	00295240	4003950093586

## DUO-KLEBER

### Spezialkleber mit optimierter Früh-Abbindereaktion

Systemgeprüfter, mineralischer Spezialkleber mit optimierter Früh-Abbindereaktion auf nicht oder schlecht saugenden Untergründen für Knauf WARM-WAND Duo zur Aufdopplung bestehender Altfassaden. Duo-Kleber eignet sich außerdem insbesondere für die Verklebung der Satt Platten, Fassadenprofile, Perfex Jalousiekasten und Jalousieschürze sowie der Kellerdeckendämmplatte 035.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Druckfestigkeitskategorie CS IV nach DIN EN 998-1
- › Mit Haftzusatz
- › Optimierte Früh-Abbindereaktion bei nicht saugenden Untergründen
- › Wasserabweisend
- › Sehr hohe Klebekraft
- › Diffusionsoffen
- › Farbton grau



Details finden Sie im techn. Blatt P393.de

Anwendung	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Sack	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /t
Kleben 4,0 (min.)	4	4	167
Kleben 6,0 (max.)	6	6	250
Kleben Satt Platte 3,5 (min.)	3,5	6	250
Kleben Satt Platte 4,0 (max.)	4	7	285

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Duo-Kleber</b>	25 kg	42 Sack/Palette	00130894	4003982205322

## SPEEDERO

### Klebeschäum

Einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanschaum zur Verklebung des Wärmedämm-Verbindsystems WARM-WAND Basis, zur Verklebung von Perfex Laibungsplatte und Perfex Keilplatte.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Hohe Ergiebigkeit
- › Schnelle Verarbeitung
- › Armierung bereits nach 2 Stunden möglich
- › Sehr gute Klebkraft auf tragfähigen Beton- und Mauerwerksuntergründen sowie Bitumendickbeschichtungen
- › Kostenlose Entsorgung der Verpackung mit dem PDR System



Details finden Sie im techn. Blatt P392.de

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Speedero</b>	800 ml	12 Stück/Karton	00128269	4003982204448

## PERFEX MONTAGEKLEBER

### Für Perfex Fenster-Komplettsystem

Einkomponentiger, flexibler und spannungsausgleichender Montagekleber zum Schließen von Plattenstößen bei Perfex Laibungsplatten und Perfex Keilplatten sowie Fassadenprofilen. Zur Angleichung der Fugen an die Endbeschichtung kann der Montagekleber nach 6 Stunden Standzeit mit Fugenspachtel Struktur beschichtet werden.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Einkomponentiger Hybrid-Kleb- bzw. Dichtstoff
- › Flexibel und spannungsausgleichend
- › Für innen und außen
- › Farbe: weiß
- › Lieferzeit ca. 5 - 8 Arbeitstage



Details finden Sie im techn. Blatt P381.de

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Perfex Montagekleber</b>	310 ml	12 Stück/Karton	00295233	4003950093517

## PERFEX FUGENSPACHTEL STRUKTUR

### Für Perfex Fenster-Komplettsystem

Körnige Spachtelmasse auf Acryl-Dispersionbasis für saubere Übergänge an Platten- und Gehrungsfugen der Perfex Laibungsplatten. Mit einem feinen Schwamm kann der Fugenspachtel an die Struktur der Endbeschichtung optimal angeglichen werden.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Bewegungsausgleichend
- › Filzbar
- › Dauerhaft witterungsbeständig
- › Nach einer Trocknungszeit von mindestens 3 Tagen überstreichbar
- › Farbe: weiß
- › Lieferzeit ca. 5 - 8 Arbeitstage



Details finden Sie im techn. Blatt P381.de

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Perfex Fugenspachtel Struktur</b>	310 ml	20 Stück/Karton	00295232	4003950093500

## PERFEX HALTESTIFTE

Die Anwendung erfolgt nach der Verklebung der Laibungsplatte. Erleichtert die Montage der Perfex Laibungsplatte durch das Fixieren des Gewebeschenkels an der Flächendämmung bis der Klebeschaum ausexpandiert hat.

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Aus Kunststoff
- › Länge 40 mm
- › 50 Stück pro Paket



Details finden Sie im techn. Blatt P381.de

	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Perfex Haltestifte	50 Stück/Paket	00295234	4003950093524

## PERFEX STREIFENSCHNEIDER

Für einen einfachen Breiten-Zuschnitt der Perfex Laibungsplatte. Zwei Klingen ermöglichen bequemes, beidseitiges Schneiden von Perfex Laibungsplatten in einem Arbeitsgang. Mit verstellbarer Schnitttiefe und Zwei-Komponenten-Griff für einen besonders sicheren Halt.

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Geeignet für Plattendicken von 12,5 mm und 20 mm
- › Maximale Schnitttiefe 120 mm



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Perfex Streifenschneider	Schneider	1 St	00295235	4003950093531

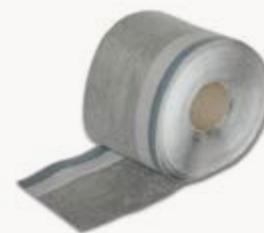
## FENSTER-ANSCHLUSSBAHN

### Anschlussbahn für 2. Fensterdichtebe- ne

Die Fenster-Anschlussbahn ist Bestandteil der 2. Fensterdichtebe-  
ne und wird in WARM-WAND Systemen im Holzbau eingesetzt. Mit den geprüften und aufeinander abgestimmten Systembestandteilen von Knauf wird eine schlagregendichte zweite Dichtebe-  
ne zum Schutz der Konstruktion und feuchteempfindlicher Dämmstoffe erzielt.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Bestandteil der 2. Fensterdichtebe-  
ne
- › Selbstklebend
- › Maße: 0,75 x 170 mm



	Ausführung	Verpackungs- einheit	Artikel- nummer	EAN
<b>Fenster-Anschlussbahn grau</b>	25 m	2 Rollen/Karton	00707437	4003950139444

## FENSTER-DICHTBAHN

### Dichtbahn für 2. Fensterdichtebe- ne

Die Fenster-Dichtbahn ist Bestandteil der 2. Fenster-  
dichtebe-  
ne und wird in WARM-WAND Systemen im Holzbau eingesetzt. Mit den geprüften und aufeinander abgestimmten Systembestandteilen von Knauf wird eine schlagregendichte zweite Dichtebe-  
ne zum Schutz der Konstruktion und feuchteempfindlicher Dämmstoffe erzielt.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Bestandteil der 2. Fensterdichtebe-  
ne
- › Selbstklebend
- › Maße: 1,0 x 250 mm



	Ausführung	Verpackungs- einheit	Artikel- nummer	EAN
<b>Fenster-Dichtbahn grau</b>	25 m	1 Rollen/Karton	00707433	4003950139406

## FENSTER-DICHTECKE

### Dichtecke für 2. Fensterdichtebene

Die Fenster-Dichtecke ist Bestandteil der 2. Fensterdichtebene und wird in WARM-WAND Systemen im Holzbau eingesetzt. Mit den geprüften und aufeinander abgestimmten Systembestandteilen von Knauf wird eine schlagregendichte zweite Dichtebene zum Schutz der Konstruktion und feuchteempfindlicher Dämmstoffe erzielt.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Bestandteil der 2. Fensterdichtebene
- › Selbstklebend
- › Maße: 200 x 140 mm
- › 1 Set = 1x linke und 1x rechte Dichtecke



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Fenster-Dichtecke grau</b>	140/200 mm	20 Set/Karton 70 Kartons/Palette	00707402	4003950139376

## WARM-WAND DÄMMKEIL

### Dämmkeil für 2. Fensterdichtebene

Der WARM-WAND Dämmkeil ist Bestandteil der 2. Fensterdichtebene und wird in WARM-WAND Systemen im Holzbau eingesetzt. Mit den geprüften und aufeinander abgestimmten Systembestandteilen von Knauf wird eine schlagregendichte zweite Dichtebene zum Schutz der Konstruktion und feuchteempfindlicher Dämmstoffe erzielt.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Dämmstoff EPS
- › Farbe: weiß
- › Bestandteil der 2. Fensterdichtebene
- › Maße: 1000 x 180 x 24,3/40 mm



	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>WARM-WAND Dämmkeil</b>	20 Stück/Bund	00549283	4003950117022

# VORGEHÄNGTE HINTERLÜFTETE FASSADE

Die vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF) ist ein Erfolgsmodell moderner Fassadentechnik. Egal ob Neubau oder Modernisierung – die VHF ist für alle Gebäudetypen geeignet und vereint enorme Gestaltungsfreiheit mit hoher Widerstandsfähigkeit, hervorragender Wirtschaftlichkeit und besten bauphysikalischen Eigenschaften. Die Knauf Putzträgerplatte Aquapanel Outdoor garantiert mit den dazugehörigen Befestigungsmöglichkeiten und dem abgestimmten Putzsystem eine sichere und anspruchsvolle Oberflächengestaltung.

# GROSSE IDEEN WERDEN GESTALTBAR



VHF



Die vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF) ist nicht umsonst eines der Erfolgsmodelle der zeitgemäßen Fassadentechnik. In ihr fließen gleich mehrere wesentliche Anforderungen an moderne Gebäude zusammen – egal, ob es sich um einen Neubau oder eine Sanierung handelt.

Mit der Knauf Putzträgerplatte AQUAPANEL® Outdoor ist eine anspruchsvolle Oberflächengestaltung mit einem hochwertigen Putzsystem bzw. keramischer Bekleidung auf allen gängigen Unterkonstruktionen von Holz bis Metall umsetzbar.

## Die Vorteile auf einen Blick

### › Wirtschaftliche Überlegenheit

Die VHF hat eine hohe Lebensdauer und einen geringen Wartungsaufwand. So erweist sich die VHF über die Jahre als wahres Sparmodell.

### › Ausgereifte Technik

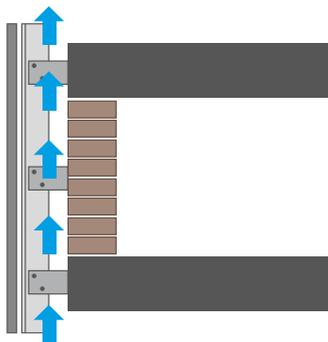
Bei der VHF sind der Wärme- und Witterungsschutz konstruktiv voneinander getrennt. Das führt zu einer geringeren Anfälligkeit für Schäden.

### › Perfekte Gestaltbarkeit

Mit Knauf AQUAPANEL® Outdoor sind geschwungene Formen, räumliche Tiefe und zahllose Oberflächenstrukturen problemlos ausführbar.

## Bauphysikalische Besonderheiten

Bei der vorgehängten hinterlüfteten Fassade sind die Funktionen Witterungsschutz und Wärmedämmung konstruktiv voneinander getrennt. Das sorgt nicht nur für hervorragenden Werterhalt, sondern auch für ein angenehmes Wohnklima. So profitieren Bauherr und Bewohner gleichermaßen.

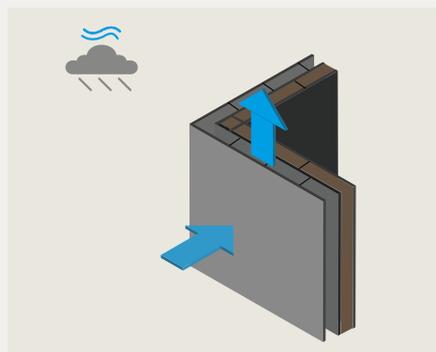


### › Auf der sicheren Seite

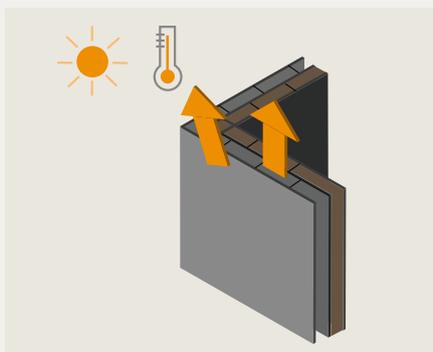
Die hinterlüftete Außenwandbekleidung ist in der Norm DIN 18516-1 geregelt. Sie legt Planungs-, Bemessungs- und Konstruktionsgrundsätze für dauerhafte Konstruktionen fest.

Gemäß DIN 18516-1 ist u. a. für das Bekleidungs-element einer hinterlüfteten Außenwandbekleidung eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / allgemeine Bauartgenehmigung / vorhabenbezogene Bauartgenehmigung oder Zustimmung im Einzelfall erforderlich.

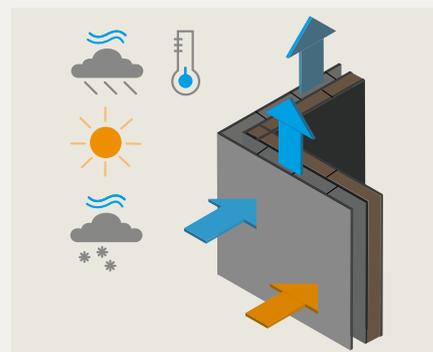
## Bauphysikalische Vorteile



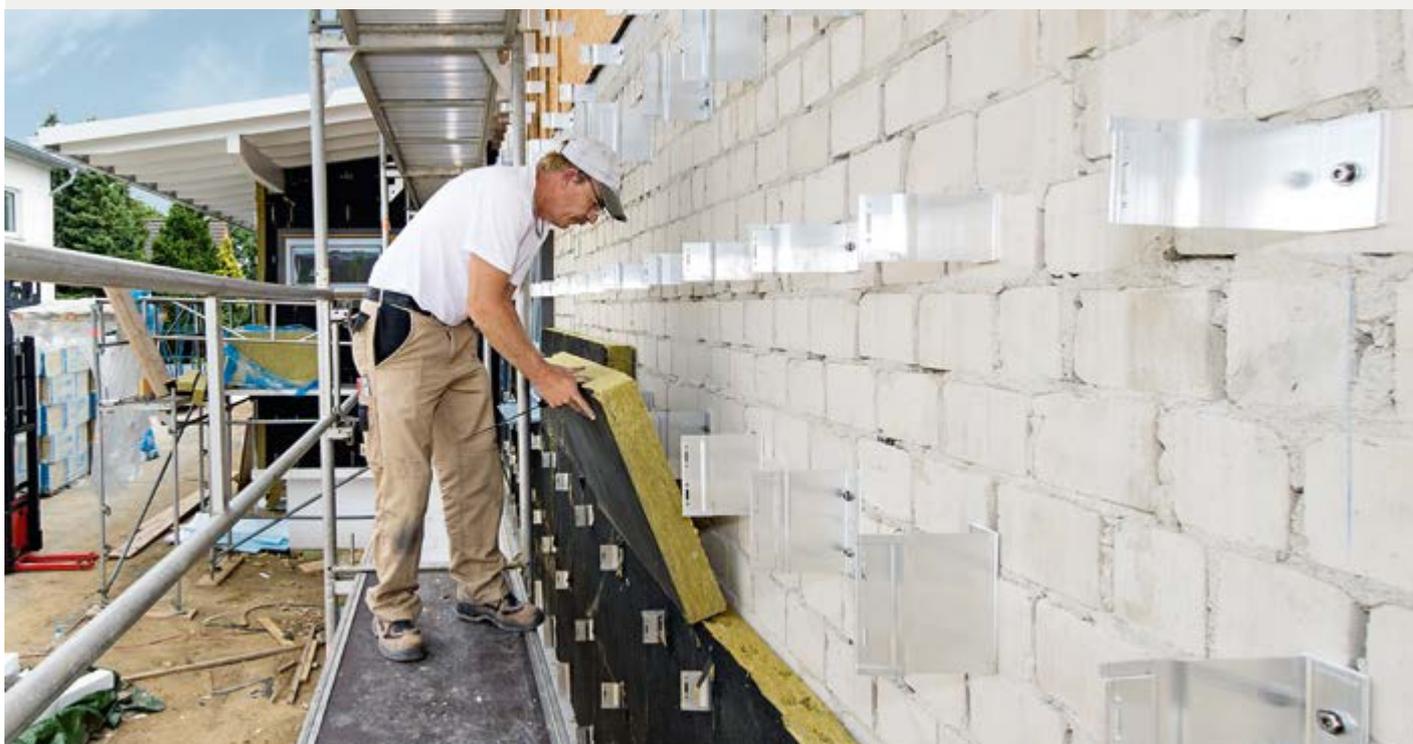
Keine Durchfeuchtung der Wärmedämmung durch Schlagregen, auch wenn Durchdringungen/Öffnungen vorhanden sind.



Sommerlicher Wärmeschutz durch Hinterlüftung der aufgeheizten Fassade führt zu einem kühl bleibendem Baukörper.



Baufeuchte kann ganzjährig nach außen abtrocknen.



# DER SCHUTZ IST BEREITS IN DIE FASSADE EINGEBAUT



## Regenschutz

Insbesondere bei heftigem, langanhaltendem Regen wird die Fassade als Bauteil am meisten beansprucht. Mit der VHF geben solche Situationen keinen Anlass mehr zur Sorge, da sie der Beanspruchungsgruppe III nach DIN 4180-3 entspricht und damit schlagregendicht ist. Durch den Hinterlüftungsraum zwischen Dämmung und Verkleidung kann zudem Feuchtigkeit gut entweichen.

## Feuchte- und Tauwasserschutz

Baufeuchte wird bei der VHF sicher und wirksam durch den Hinterlüftungsraum abgegeben. Durch die vorgehängte hinterlüftete Fassade entsteht ein von innen nach außen abnehmender Wasserdampfdiffusionswiderstand, der dafür sorgt, dass die Dämmung trocken bleibt und in ihrer Funktion nicht beeinträchtigt wird. Das Ergebnis: ein rundum gesundes und angenehmes Wohlfühlklima.

## Brandschutz

Die brandschutztechnische Einordnung eines VHF Systems leitet sich aus der Klassifizierung der Einzelkomponenten ab. Kommen nur Bestandteile zur Anwendung, die der Baustoffklasse A zugeordnet sind (z. B. Dämmstoff: Mineralwolle; Unterkonstruktion: Aluminium; Bekleidung: Zementbauplatte), so ist auch das Gesamtsystem als nicht brennbar einzustufen. Zusätzliche Sicherheit im Brandfall bieten die in das System eingebrachten Brandbarrieren. Sie verhindern die Brandweiterleitung im Hinterlüftungsspalt. Das Verhalten



einer VHF wird im Brandfall wesentlich schlechter, wenn die Dämmplatten nicht vollflächig auf der Massivwandoberfläche aufliegen. In dem hier nicht gewollten Luftspalt kann es zu einem Übergreifen des Feuers auf andere Teile des Bauwerks oder andere Geschosse kommen.

#### Schallschutz

Nach DIN 4109, Bbl.1 Absatz 10.1.1 darf bei einer Außenwandkonstruktion mit vorgehängter Bekleidung lediglich die Schalldämmung der inneren Tragschale rechnerisch berücksichtigt werden. Tatsache ist jedoch,

dass VHF einen überaus positiven Einfluss auf die schalldämmende Wirkung der Außenwand haben. Untersuchungen hierzu wurden vom Fachverband Baustoffe und Bauteile für vorgehängte hinterlüftete Fassaden e. V. (FVHF) beauftragt. Demnach steigt das erzielbare Schalldämmmaß bei größerer Dämmschichtdicke und höherer Masse der Bekleidung bei einer unbekleideten Wand von z. B. 54 dB um bis zu 16 dB auf 70 dB.



Vorbehandlungen

Gipsputze

Spachtel pastös

Kalkputze

Unterputze

Oberputze

Sprint-Produkte

Sanierung

Dämmschüttungen

Innendämmung

WARM-WAND Dämmstoffe

WARM-WAND Klebe- und Armiermörtel

WARM-WAND Zubehör

## AQUAPANEL® VHF

Gestaltungselemente

Farben

## AQUAPANEL® VHF

---

Zementgebundene Platten

AQUAPANEL® Zubehör

## AQUAPANEL® CEMENT BOARD OUTDOOR

### Zementplatte für Außenwände und Außendecken

Die Anwendung der Aquapanel® Cement Board Outdoor in der VHF wird durch die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-10.3-741 geregelt.

Mit ETA 07/0173 für den Einsatz als Putzträgerplatte an Fassaden sowie für Unterdecken und Deckenbekleidungen im Außenbereich.

Die Enden sind geschnitten und zwei Kanten verstärkt (EasyEdge™). Sie bildet einen soliden Untergrund, der extremen Witterungsbedingungen standhält.

Die robuste, nicht brennbare Platte AQUAPANEL® Cement Board Outdoor ist die optimale Putzträgerplatte für Außenwände in hinterlüfteter oder direktbeplankter Bauweise. Sie besteht aus einem Kern aus Portlandzement und Zuschlagstoffen und ist beidseitig mit einem Glasgittergewebe armiert.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Ideale Alternative zur Massivbauweise
- › Optimale Putzträgerplatte für diverse Oberflächenbeschichtungen
- › Bauaufsichtlich zugelassen für vorgehängte, hinterlüftete Fassaden und geeignet für direktbeplankte Konstruktionen
- › Stabil, robust, schlagfest und nicht brennbar
- › Witterungs- und wasserbeständig
- › Leicht und einfach zu montieren
- › Flexible Oberflächengestaltung
- › Nicht brennbar
- › Biegbar



Details finden Sie im techn. Blatt K917.de

	Breite	Länge	Dicke	Gewicht	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>AQUAPANEL® Cement Board Outdoor 12,5</b>	900 mm	1250 mm	12,5 mm	ca. 16 kg/m <sup>2</sup>	50 Stück/Palette 56,25 m <sup>2</sup> /Palette 1600 m <sup>2</sup> /LKW	00083527	4260021860496
<b>AQUAPANEL® Cement Board Outdoor 12,5</b>	900 mm	2500 mm	12,5 mm	ca. 16 kg/m <sup>2</sup>	30 Stück/Palette 67,5 m <sup>2</sup> /Palette 1600 m <sup>2</sup> /LKW	00457319	4260021862872
<b>AQUAPANEL® Cement Board Outdoor 12,5</b>	1250 mm	2000 mm	12,5 mm	ca. 16 kg/m <sup>2</sup>	30 Stück/Palette 75 m <sup>2</sup> /Palette 1600 m <sup>2</sup> /LKW	00291669	4260021862490

## AQUAPANEL® FASSADENSCHRAUBE SN 40

### Zur Befestigung von AQUAPANEL® Cement Board Outdoor auf Holzunterkonstruktionen

Die Schraube ist zugelassen als Befestigungsmittel für die Aquapanel Cement Board Outdoor an Holzunterkonstruktionen bei vorgehängten hinterlüfteten Fassaden.

Die Fassadenschraube SN 40 ist aus rostfreiem Edelstahl V2A hergestellt. Das Gewinde der AQUAPANEL® Fassadenschrauben SN 40 ist als HiLo-Gewinde ausgeführt.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Schraube: Edelstahl V2A



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>AQUAPANEL® Fassadenschraube SN 40</b>	40 mm	250 Stück/Paket 20 Pakete/Karton	00087197	4260021860342

## AQUAPANEL® FASSADENSCHRAUBE SB 40

### Zur Befestigung von AQUAPANEL® Cement Board Outdoor auf Aluminiumunterkonstruktionen

Die Fassadenschraube SB 40 ist aus rostfreiem Edelstahl V2A hergestellt. Das Gewinde der AQUAPANEL® Fassadenschraube ist als HiLo-Gewinde ausgeführt und verfügt über eine Bohrspitze zum Durchdringen von Metallen. Die Schraube ist zugelassen als Befestigungsmittel für die Aquapanel Cement Board Outdoor an Aluminiumunterkonstruktionen bei vorgehängten hinterlüfteten Fassaden.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Schraube: Edelstahl V2A



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>AQUAPANEL® Fassadenschraube SB 40</b>	40 mm	250 Stück/Paket 20 Pakete/Karton	00424110	4260021862711

## AQUAPANEL® FUGENSPACHTEL - GRAU

### Zementgebundene Spachtelmasse

AQUAPANEL® Fugenspachtel - grau ist eine zementäre Spachtelmasse für die vollständige Verspachtelung der Fuge von Hand. Geeignet für alle AQUAPANEL® Cement Board Bauplatten.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Normalputzmörtel CS IV nach DIN EN 998 - 1
- › Flexible Oberflächengestaltung

Details finden Sie im techn. Blatt K478g.de



	Ausführung	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>AQUAPANEL® Fugenspachtel - grau</b>	20 kg	48 Sack/Palette	00131094	4260021861424

## AQUAPANEL® FUGENBAND

### Fugenband aus alkaliresistentem Glasgittergewebe

AQUAPANEL® Fugenband (10 cm) ist ein Glasgittergewebe mit einem alkaliresistenten Überzug. Es wird zur Armierung der Fugen bei Innenanwendungen und bei Außenanwendungen im Wand- und Deckenbereich verwendet.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Länge: 50 m
- › Breite: 100 mm
- › Farbe: blau



Details finden Sie im techn. Blatt K486b.de

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>AQUAPANEL® Fugenband</b>	50 m	12 Rollen/Karton 240 Rollen/Palette	00429471	4260021862742

## AQUAPANEL® ARMIERUNGSBAND - AUSSEN

### Armierungsband aus alkaliresistentem Glasgittergewebe

AQUAPANEL® Armierungsband - außen wird im Außenwandbereich zur Fugenarmierung verwendet, wenn auf dem AQUAPANEL® Klebe- und Armiermörtel ein Farbanstrich anstelle einer Putzbeschichtung erfolgen soll.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Länge: 50 m
- › Breite: 200 mm
- › Farbe: blau



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>AQUAPANEL® Armierungsband - außen</b>	50 m	5 Rollen/Karton 30 Kartons/Palette	00424086	4260021862704

## AQUAPANEL® KLEBE- UND ARMIERMÖRTEL - WEISS

### Zementgebundener, kunststoffvergüteter Armiermörtel

AQUAPANEL® Klebe- und Armiermörtel - weiß ist ein zementgebundener, kunststoffvergüteter Armiermörtel für AQUAPANEL® Cement Board Outdoor zur Aufnahme von dünnlagigen Oberputzen.

Details finden Sie im techn. Blatt P240b.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Normalputzmörtel CS IV nach DIN EN 998 - 1
- › Werk trockenmörtel, kalkzementgebunden
- › Für innen und außen
- › Optimale Kornverteilung für glatte Oberflächen
- › Mit Faserbeimischung und Haftzusatz
- › Wasserabweisend
- › Diffusionsoffen
- › Sehr gute Haftung
- › Zähe Festigkeit
- › Maschinelle Verarbeitung oder von Hand



	Ausführung	Farbe	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>AQUAPANEL® Klebe- und Armiermörtel - weiß</b>	25 kg	naturweiß	42 Sack/Palette	00102812	4260021861271

## ARMIERGEWEBE 4X4 MM

### Für WARM-WAND Systeme, Rotkalk in-System und Aquapanel VHF

Hoch festes, dauerhaftes, alkalibeständiges Armiergewebe mit einer Maschenweite von 4 x 4 mm für WARM-WAND Systeme, Rotkalk in-System und Aquapanel VHF.

Details finden Sie im techn. Blatt K445a.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Für innen und außen
- › Dauerhaft alkalibeständig
- › Maschenweite 4 x 4 mm
- › Verschiebefest
- › Weiß mit blauen Markierungen
- › Zugfestigkeit  $\geq 1800$  N/5 cm
- › Flächengewicht ca. 165 g/m<sup>2</sup>



	Ausführung	Breite mm	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>Armiergewebe 4 x 4</b>	4 x 4 mm	1100 mm	55 m <sup>2</sup> /Rolle 33 Rollen/Palette 32 Paletten/LKW	00818675	4003950145278

## AQUAPANEL® PUTZGRUNDIERUNG

### Kunststoffdispersion mit hoher Alkalibeständigkeit

AQUAPANEL® Putzgrundierung gehört zum AQUAPANEL® System und reguliert Saugfähigkeit sowie Haftfestigkeit des Untergrundes. Sie wird auf AQUAPANEL® Klebe- und Armiermörtel - weiß aufgetragen und dient als Voranstrich für dünnlagige Oberputze wie z. B. AQUAPANEL® Mineralischer Oberputz.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Hohe Alkalibeständigkeit
- › Trocknet weiß färbend aus



Details finden Sie im techn. Blatt K540b.de

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>AQUAPANEL® Putzgrundierung</b>	15 kg	24 Eimer/Palette	00049299	4260021860373

## EINFASSPROFIL

### Aufsteckprofil auf Putzträgerplatten ohne Tropfkante

Abschlussprofil zum Aufstecken auf Putzträgerplatten zur Ausbildung eines sauberen Putzabschlusses.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Putzstärke 6 mm
- › Alkalibeständiger Gewebeschenkel 100 mm
- › Hart-PVC
- › Farbe: weiß

Details finden Sie im techn. Blatt P311a.de



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Einfassprofil</b>	2000 mm	25 Stück/Karton	00818726	4003950145315

## EINFASSPROFIL MIT TROPFKANTE

### Aufsteckprofil für Putzträgerplatten

Abschlussprofil mit Tropfkante zum Aufstecken auf Putzträgerplatten für Putzstärken von 7 mm.

Details finden Sie im techn. Blatt P311b.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Putzstärke 7 mm
- › Alkalibeständiger Gewebeschenkel 125 mm
- › Hart-PVC
- › Farbe: weiß
- › Mit Steckverbinder
- › Innenliegendes, selbstklebendes PE-Dichtband



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Einfassprofil mit Tropfkante</b>	2000 mm	25 Stück/Karton	00708273	4003950139529

## BEWEGUNGSFUGENPROFIL HORIZONTAL

### Zur Ausbildung horizontaler Bewegungsfugen bei VHF

Dreiteilige Profilkombination aus Kunststoff zur Ausbildung horizontaler Bewegungsfugen bei angrenzenden Putzträgerplatten. Profilkombination besteht aus Grundprofil, Bewegungsfugenprofil horizontal oben sowie Bewegungsfugenprofil horizontal unten.

Details finden Sie im techn. Blatt P312a.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Putzstärke 5 mm
- › Alkalibeständiger Gewebeschenkel 100 mm
- › Hart-PVC
- › Farbe: weiß



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Bewegungsfugenprofil horizontal</b>	2500 mm; Bewegungsfugenprofil horizontal oben	10 Stück/Karton	00708259	4003950139543
<b>Bewegungsfugenprofil horizontal</b>	2500 mm; Bewegungsfugenprofil horizontal unten	10 Stück/Karton	00708260	4003950139581
<b>Bewegungsfugenprofil horizontal</b>	2000 mm; Grundprofil	50 Stück/Karton	00708268	4003950139628

## FENSTERANSCHLUSSPROFIL DUO G10

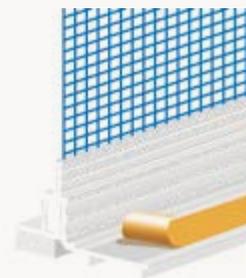
### Zweiteiliges Laibungsanschlussprofil, schlagregendicht

Selbstklebendes, zweiteiliges 3D-Laibungsanschlussprofil mit Gewebe, einem starren Abziehstreifen und weißem PE-Schaumklebeband für einen schlagregendichten Anschluss an Fenster und Türen. Durch die mechanische Entkoppelung werden Bewegungen zwischen Bauelement und Wärmedämm-Verbindungssystem nahezu kraftlos aufgenommen. Im verputzten Zustand ist das Fensteranschlussprofil Duo G10 nicht sichtbar (Schattenfuge).

Details finden Sie im techn. Blatt P384c.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Bewegungsaufnahme Klasse A
- › Empfohlen für Dämmstoffdicken ≤ 300 mm und Fenster- und Türgrößen ≤ 10 m<sup>2</sup>
- › Schlagregendicht
- › Optisch ansprechender Putzanschluss (Schattenfuge)
- › Für Putzdicken von 6 bis 15 mm
- › Exaktes Anarbeiten durch Abzugskante möglich
- › Dreidimensionale Bewegungsaufnahme
- › Alkalibeständiges Armiergewebe mit Kunststoffschenkel verbunden



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Fensteranschlussprofil Duo G10	2600 mm	40 Stück/Paket	00613031	4003950138904

## ROLL-ECKWINKEL

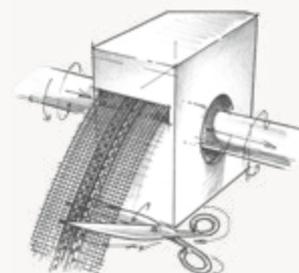
### Für die Eckarmierung von Außen- und Innenecken

Kunststoff Gewebeeckwinkel mit alkalibeständigem Armiergewebe zur Ausbildung von flexiblen lot- und fluchtrechten Außen- und Innenecken in Knauf WARM-WAND Systemen. Mit Roll-Eckwinkel sind verschiedene Winkelgrößen ausführbar.

Details finden Sie im techn. Blatt P384a.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Alkalibeständiges Armiergewebe
- › Maschenweite 4 x 4 mm
- › Weißes Kunststoffprofil
- › UV-beständig



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Roll-Eckwinkel 125/125	125/125 mm	50 m/Rolle 30 Rollen/Palette	00040968	4003950019708

## PANZERECKWINKEL 70/90

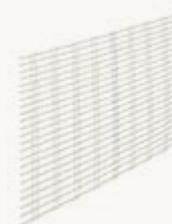
### Für die Eckenarmierung von Außen- und Innenecken

Gewebeeckwinkel mit alkalibeständigem Armiergewebe zur Ausbildung von flexiblen lot- und fluchtgerechten Außen- und Innenecken in Knauf WARM-WAND Systemen.

Details finden Sie im techn. Blatt P385y.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Alkalibeständiges Armiergewebe
- › Schenkel 70/90 mm
- › UV-beständig
- › Verschiebefest



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Panzereckwinkel 70/90</b>	70/90 mm	50 m/Rolle 40 Rollen/Palette	00521890	4003950101076

## GEWEBELEISTE DEHNFUGE V-FORM

Einsetzbar für Innenecken zur dauerhaften und witterungsbeständigen Abdichtung von vertikalen Bewegungsfugen.

Dehnfugenprofil aus zwei gelochten Kunststoffprofilen mit zwei Abzugskanten und Verbindungslasche aus TPE-Folie. Mit beidseitig fest angebrachtem, 100 mm breitem Armiergewebe.

Details finden Sie im techn. Blatt P385l.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Für Ecken
- › Für Putzdicken von 6 bis 12 mm (inkl. Oberputz)
- › Kunststoff weiß
- › Dauerhafte und witterungsbeständige Abdichtung
- › Mit fest angeklebtem Armiergewebe
- › Mit überstehender Lasche für den Stoßbereich



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Gewebeleiste Dehnfuge V-Form</b>	2500 mm	25 Stück/Paket	00040924	4003950019289

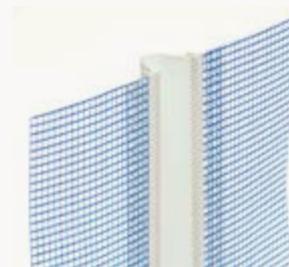
## GEWEBELEISTE DEHNFUGE E-FORM

Dehnfugenprofil aus zwei gelochten Kunststoffprofilen mit zwei Abzugskanten und Verbindungslasche aus TPE-Folie. Mit beidseitig fest angebrachtem, 100 mm breitem Armiergewebe.

Einsetzbar für die Fläche zur dauerhaften und witterungsbeständigen Abdichtung von vertikalen Bewegungsfugen.

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Für Fläche
- › Kunststoff weiß
- › Dauerhafte und witterungsbeständige Abdichtung
- › Mit fest angeklebtem Armiergewebe
- › Mit überstehender Lasche für den Stoßbereich
- › Für Putzdicken von 6 bis 12 mm (inkl. Oberputz)



Details finden Sie im techn. Blatt P385q.de

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Gewebeleiste Dehnfuge E-Form</b>	2500 mm	25 Stück/Paket	00522540	4003950101243

## GEWEBEECKWINKEL

### Für die Eckarmierung von Außenecken

Kunststoff Gewebeeckwinkel mit alkalibeständigem Armiergewebe zur Ausbildung von lot- und fluchtgerechten Außenecken in Knauf WARM-WAND Systemen und im Rotkalk in-System.

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Alkalibeständiges Armiergewebe
- › Maschenweite 4 x 4 mm
- › Weißes Kunststoffprofil
- › UV-beständig
- › Abgabe nur Paketweise



Details finden Sie im techn. Blatt P385w.de

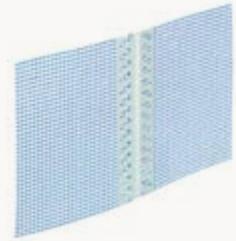
	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Gewebeeckwinkel 100/150</b>	100/150 mm	40 Stück/Paket	00015238	4003950001147

## GEWEBELEISTE BEWEGUNGSFUGE

Gewebeleiste mit TPE-Bewegungslasche für kleine Bauteilbewegungen.

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Kunststoff
- › Dauerhafte und witterungsbeständige Abdichtung
- › Mit fest angeklebtem Armiergewebe
- › Für Putzdicken 6 mm (inkl. Oberputz)
- › Bewegungsaufnahme Fläche ca. 10-15 mm
- › Bewegungsaufnahme Innenecke ca. 5-6 mm
- › Maximale Fugenbreite: 20 mm



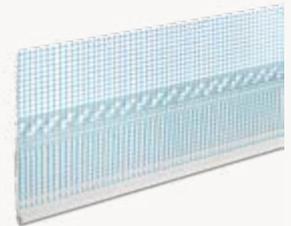
	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Gewebeleiste Bewegungsfuge</b>	6 mm	25 Stück/Paket	00521894	4003950101090

## GEWEBELEISTE BLECHANSCHLUSS

Als Anschlussprofil für Blechverwahrungen und Untersichten von Rollladenkästen mit Abtropfkante.

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Kunststoff
- › Gewebeschenkel 125 mm
- › Aufkantung 6 mm



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Gewebeleiste Blechanschluss</b>	2000 mm	10 Stück/Paket	00049993	4003950027727

## FUGENDICHTBAND FD

### Für schlagregendichte Anschlüsse bei WARM-WAND Systemen und Rotkalk in-System

Vorkomprimiertes, selbstklebendes, seitenflächenimprägniertes Fugendichtband aus Polyurethan-Weichschaumstoff zur Herstellung von schlagregendichten Anschlüssen an angrenzenden Bauteilen.

Details finden Sie im techn. Blatt P386c.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Seitenflächen imprägniert
- › Temperaturbeständig -30°C bis +90°C
- › Schlagregendichtigkeit von Fugen  $\geq 1050$  Pa
- › Temperaturunabhängig verlegbar
- › Dampfdiffusionsoffen
- › Witterungsbeständig
- › Selbstklebend



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Fugendichtband FD</b>	2 - 6 mm / 18 m	5 Stück/Paket	00525641	4003950101717
<b>Fugendichtband FD</b>	3 - 9 mm / 12 m	5 Stück/Paket	00525642	4003950101724
<b>Fugendichtband FD</b>	5 - 12 mm / 9 m	5 Stück/Paket	00525643	4003950101731

## SR-BAND

### Stauchbares Rillenband

Stauchbares Rillenband aus Moosgummi mit rückseitigem Klebeband. Als Schutzpuffer für Putzanschlüsse, zur Entkoppelung thermischer Bauteilbewegungen sowie als Antidröhnband bei Fensterbänken und Fensterbankanschlüssen.

Details finden Sie im techn. Blatt P386a.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Farbe: weiß
- › Ozonbeständig
- › Witterungsbeständig
- › Schweißwasserbeständig
- › UV-beständig
- › Selbstklebend
- › 56 mm breit, teilbar in 38 mm und 18 mm



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>SR-Band</b>	20 m	1 Stk	00062345	4003950040740

## GESTALTUNGSELEMENTE



Mit modernen Werkstoffen und Systemen, handwerklich perfekt umgesetzt, kann der kreative Fassadenspezialist jedem Haus seine eigene, unverwechselbare Note geben. Zahlreiche Möglichkeiten der Fassadengestaltung lassen keine Wünsche offen.

Anspruchsvolle Fassadenarchitektur lässt sich auch mit einem Wärmedämm-Verbandssystem Knauf WARM-WAND verwirklichen. Beispielsweise mit Fassadenprofilen kombiniert, entstehen Gebäude mit stimmigen Proportionen und reizvollen Details. Und mit einer durchdachten Farbgestaltung in Verbindung mit einer außergewöhnlichen Putztechnik können ganz besondere Akzente gesetzt werden.

# FASSADENPROFILE

Die stiltypischen Stuckprofile, Bossenelemente und Faschen aus beschichtetem Polystyrol-Hartschaum sind auf alle Knauf WARM-WAND Systeme abgestimmt. Sie sind handlich, robust, witterungs- und UV-beständig. Und sie können - nach Anfertigung einer Detailzeichnung - in jeder

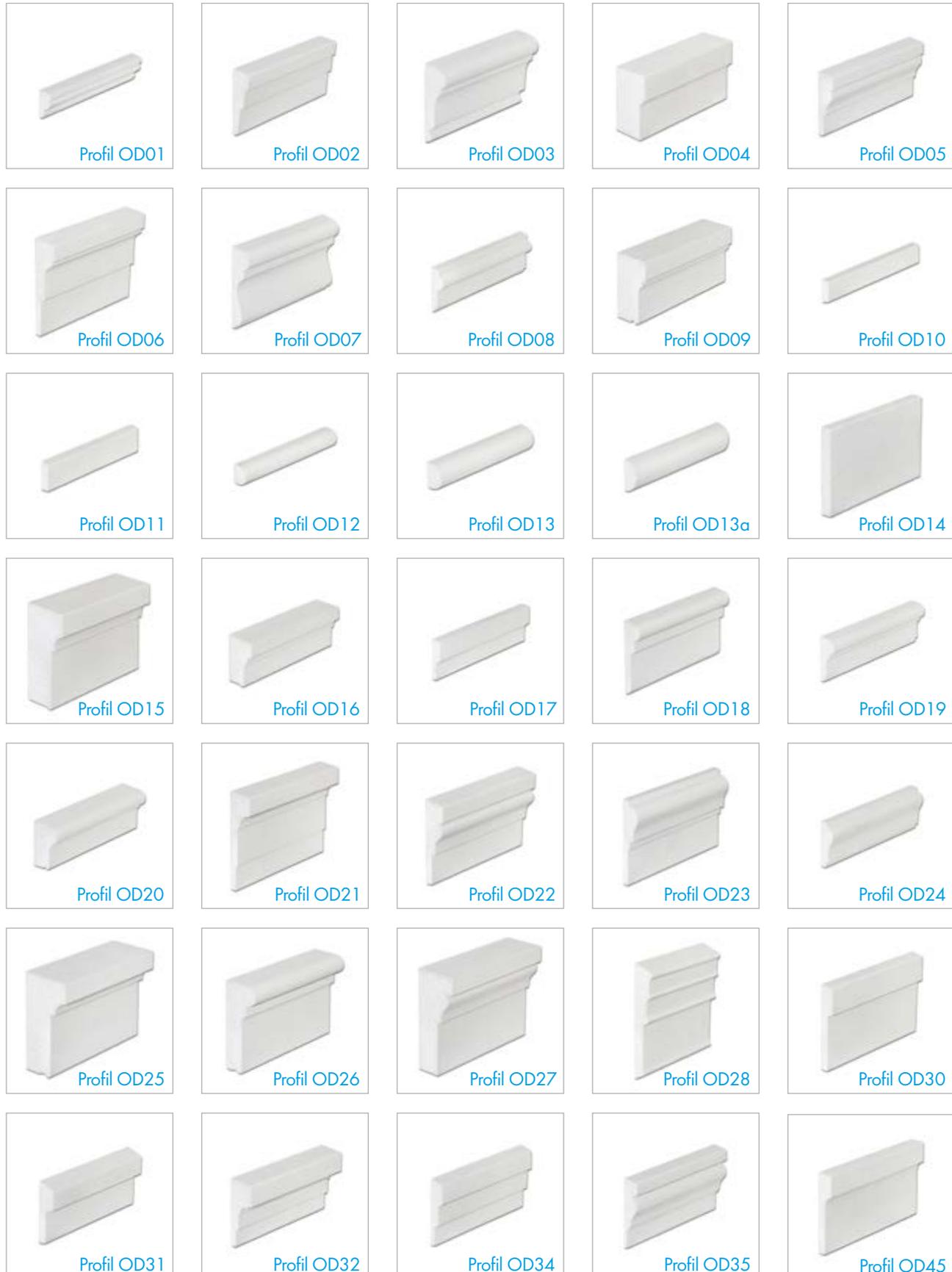
gewünschten Größe und Form hergestellt werden. Die Fassadenprofile werden mit Knauf Duo-Kleber auf planebenem, tragfähigem Untergrund im Rand-Wulst-Verfahren angeklebt. Anschließend werden die Profilstöße mit Perfex Montagekleber verklebt und mit Stoßarmiermörtel verspachtelt. Bei

Knauf WARM-WAND Systemen sind die Profile auf die Armierungsschicht aufzubringen. Der Anstrich erfolgt immer mit Knauf Autol-Siliconharz-Farbe.



# STILVOLLES AMBIENTE

## Fassadenprofil OD - Architektonische Gestaltung von Fassaden



Weitere Profile auf Anfrage.

# STILVOLLES AMBIENTE

## Fassadenprofil OD - Architektonische Gestaltung von Fassaden



Weitere Profile auf Anfrage.

## Gestaltungselemente

---

### Fassadenprofile

Vorbehandlungen

Gipsputze

Spachtel pastös

Kalkputze

Unterputze

Oberputze

Sprint-Produkte

Sanierung

Dämmschüttungen

Innendämmung

WARM-WAND Dämmstoffe

WARM-WAND Klebe- und Armiermörtel

WARM-WAND Zubehör

AQUAPANEL® VHF

## Gestaltungselemente

Farben

## FASSADENPROFIL OD

### Architektonische Gestaltung von Fassaden

Hochwertig beschichtete Fassadenprofile aus EPS mit sehr geringem Eigengewicht für einfache Verarbeitung zur schnellen Umsetzung von eleganten Gestaltungskonzepten. Durch die gewebebearbeitete, zementfreie Beschichtung weisen die Profile eine hohe Dehnungsfähigkeit und Schlagfestigkeit auf. Die kratzfesten Oberflächen sind hoch witterungs- und alterungsbeständig und optimal auf die WARM-WAND Systeme abgestimmt.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Geringes Gewicht
- › Einfache und schnelle Verarbeitung
- › Hohe Dehnungsfähigkeit
- › Hohe Schlagfestigkeit
- › Streichfertige, kratzfeste, organisch gebundene Oberflächenbeschichtung
- › Witterungsbeständig
- › Hoch elastisch
- › Profillänge 2000 mm



Fugenspachtel für das Verspachteln von Stoßfugen ist im Lieferpaket enthalten. Perfex Montagekleber zum Verkleben der Stöße ist nicht im Lieferpaket enthalten.

Details finden Sie im techn. Blatt P384.de

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Fassadenprofil OD	OD01 43x23	1 St	00178319	4003950086939
Fassadenprofil OD	OD02 99x36	1 St	00325948	4003950097553
Fassadenprofil OD	OD03 124x42	1 St	00178320	4003950086946
Fassadenprofil OD	OD05 99x31	1 St	00178321	4003950087172
Fassadenprofil OD	OD06 149x39	1 St	00325950	4003950097577
Fassadenprofil OD	OD07 125x25	1 St	00325951	4003950097584
Fassadenprofil OD	OD08 68x23	1 St	00325952	4003950097591
Fassadenprofil OD	OD10 35x15	1 St	00325954	4003950097614
Fassadenprofil OD	OD11 45x15	1 St	00325955	4003950097621
Fassadenprofil OD	OD12 30x25	1 St	00325956	4003950097638
Fassadenprofil OD	OD13 40x30	1 St	00325957	4003950097645
Fassadenprofil OD	OD13a 50x26	1 St	00325958	4003950097652
Fassadenprofil OD	OD14 137x20	1 St	00325959	4003950097669
Fassadenprofil OD	OD17 63x18	1 St	00178322	4003950086953
Fassadenprofil OD	OD18 112x32	1 St	00178323	4003950086960
Fassadenprofil OD	OD19 68x29	1 St	00325962	4003950097690
Fassadenprofil OD	OD21 152x40	1 St	00325964	4003950097713
Fassadenprofil OD	OD22 130x34	1 St	00178324	4003950087189
Fassadenprofil OD	OD23 130x33	1 St	00325965	4003950097720
Fassadenprofil OD	OD24 70x25	1 St	00325966	4003950097737
Fassadenprofil OD	OD27 156x70	1 St	00178325	4003950087196
Fassadenprofil OD	OD28 240x48	1 St	00325969	4003950097768
Fassadenprofil OD	OD30 134x22	1 St	00325970	4003950097775
Fassadenprofil OD	OD31 99x29	1 St	00325971	4003950097782
Fassadenprofil OD	OD32 107x41	1 St	00325972	4003950097799
Fassadenprofil OD	OD34 105x24	1 St	00178326	4003950086977
Fassadenprofil OD	OD35 110x27	1 St	00325973	4003950097805
Fassadenprofil OD	OD45 121x26	1 St	00325974	4003950097812
Fassadenprofil OD	OD47 121x52	1 St	00178327	4003950086984
Fassadenprofil OD	OD48 108x50	1 St	00325975	4003950097829

## FASSADENPROFIL OD

### Architektonische Gestaltung von Fassaden

Hochwertig beschichtete Fassadenprofile aus EPS mit sehr geringem Eigengewicht für einfache Verarbeitung zur schnellen Umsetzung von eleganten Gestaltungskonzepten. Durch die gewebebearbeitete, zementfreie Beschichtung weisen die Profile eine hohe Dehnungsfähigkeit und Schlagfestigkeit auf. Die kratzfeste Oberfläche ist hoch witterungs- und alterungsbeständig und optimal auf die WARM-WAND Systeme abgestimmt.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Geringes Gewicht
- › Einfache und schnelle Verarbeitung
- › Hohe Dehnungsfähigkeit
- › Hohe Schlagfestigkeit
- › Streichfertige, kratzfeste, organisch gebundene Oberflächenbeschichtung
- › Witterungsbeständig
- › Hoch elastisch
- › Profillänge 2000 mm



Fugenspachtel für das Verspachteln von Stoßfugen ist im Lieferpaket enthalten. Perfex Montagekleber zum Verkleben der Stöße ist nicht im Lieferpaket enthalten.

Details finden Sie im techn. Blatt P384.de

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Fassadenprofil OD	OD50 145x59	1 St	00178328	4003950086991
Fassadenprofil OD	OD51 136x42	1 St	00325976	4003950097836
Fassadenprofil OD	OD52 101x33	1 St	00325977	4003950097843
Fassadenprofil OD	OD53 121x36	1 St	00325978	4003950097850
Fassadenprofil OD	OD57 93x27	1 St	00178329	4003950087004
Fassadenprofil OD	OD58 123x28	1 St	00178330	4003950087202
Fassadenprofil OD	OD59 80x27	1 St	00325979	4003950097867
Fassadenprofil OD	OD60 122x33	1 St	00325980	4003950097874
Fassadenprofil OD	OD62 153x51	1 St	00325981	4003950097881
Fassadenprofil OD	OD04 99x60	1 St	00325949	4003950097560
Fassadenprofil OD	OD09 98x60	1 St	00325953	4003950097607
Fassadenprofil OD	OD15 148x71	1 St	00325960	4003950097676
Fassadenprofil OD	OD16 71x49	1 St	00325961	4003950097683
Fassadenprofil OD	OD20 70x48	1 St	00325963	4003950097706
Fassadenprofil OD	OD25 150x80	1 St	00325967	4003950097744
Fassadenprofil OD	OD26 136x62	1 St	00325968	4003950097751
Fassadenprofil OD	OD64 121x110	1 St	00325982	4003950097898
Fassadenprofil OD	OD65 200x81	1 St	00325983	4003950097904
Fassadenprofil OD	OD66 148x99	1 St	00178331	4003950087011
Fassadenprofil OD	OD103 152x55	1 St	00325984	4003950097911
Fassadenprofil OD	OD106 190x100	1 St	00325985	4003950097928
Fassadenprofil OD	OD110 218x117	1 St	00325986	4003950097935
Fassadenprofil OD	OD122 250x250	1 St	00325987	4003950097942
Fassadenprofil OD	OD125 230x230	1 St	00178332	4003950087219
Fassadenprofil OD	Sonder	-	00096818	4003950079948
Fassadenprofil OD	Zulage für Fassadenprofil OD (z. B. für Gehrungsschnitt)	-	00326033	4003950098406

## ROSETTE OR

### Architektonische Gestaltung von Fassaden

Hochwertig beschichtete Fassadenprofile aus EPS mit sehr geringem Eigengewicht für einfache Verarbeitung zur schnellen Umsetzung von eleganten Gestaltungskonzepten. Die kratzfeste Oberfläche ist hoch witterungs- und alterungsbeständig und optimal auf die WARM-WAND Systeme abgestimmt.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Geringes Gewicht
- › Einfache und schnelle Verarbeitung
- › Streichfertige, kratzfeste, organisch gebundene Oberflächenbeschichtung
- › Witterungsbeständig
- › Alterungsbeständig
- › Hoch elastisch



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Rosette OR	OR01 Ø 265	1 St	00325988	4003950097959
Rosette OR	OR02 Ø 140	1 St	00325989	4003950097966
Rosette OR	OR03 Ø 310	1 St	00325990	4003950097973
Rosette OR	OR04 Ø 90	1 St	00325991	4003950097980
Rosette OR	OR05 Ø 90	1 St	00325992	4003950097997
Rosette OR	OR06 Ø 68	1 St	00325993	4003950098000
Rosette OR	OR10 680x400	1 St	00325994	4003950098017
Rosette OR	OR11 75x75	1 St	00325995	4003950098024

## SCHLUSSTEIN OS

### Architektonische Gestaltung von Fassaden

Hochwertig beschichtete Fassadenprofile aus EPS mit sehr geringem Eigengewicht für einfache Verarbeitung zur schnellen Umsetzung von eleganten Gestaltungskonzepten. Die kratzfeste Oberfläche ist hoch witterungs- und alterungsbeständig und optimal auf die WARM-WAND Systeme abgestimmt.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Geringes Gewicht
- › Einfache und schnelle Verarbeitung
- › Streichfertige, kratzfeste, organisch gebundene Oberflächenbeschichtung
- › Witterungsbeständig
- › Alterungsbeständig
- › Hoch elastisch



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Schlussstein OS	OS01 210x210	1 St	00325996	4003950098031
Schlussstein OS	OS02 210x210	1 St	00325997	4003950098048
Schlussstein OS	OS02k 140x160	1 St	00325998	4003950098055
Schlussstein OS	OS03 210x210	1 St	00325999	4003950098062
Schlussstein OS	OS04 460x300	1 St	00326000	4003950098079
Schlussstein OS	OS04k 310x230	1 St	00326001	4003950098086
Schlussstein OS	OS05 245x270	1 St	00326002	4003950098093
Schlussstein OS	OS06 160x200	1 St	00326003	4003950098109
Schlussstein OS	OS07 200x250	1 St	00326004	4003950098116
Schlussstein OS	OS08 300x250	1 St	00326005	4003950098123

## KONSOLE OK

### Architektonische Gestaltung von Fassaden

Hochwertig beschichtete Fassadenprofile aus EPS mit sehr geringem Eigengewicht für einfache Verarbeitung zur schnellen Umsetzung von eleganten Gestaltungskonzepten. Die kratzfesteste Oberfläche ist hoch witterungs- und alterungsbeständig und optimal auf die WARM-WAND Systeme abgestimmt.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Geringes Gewicht
- › Einfache und schnelle Verarbeitung
- › Streichfertige, kratzfesteste, organisch gebundene Oberflächenbeschichtung
- › Witterungsbeständig
- › Alterungsbeständig
- › Hoch elastisch



	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Konsole OK	OK01 170x260	1 St	00326006	4003950098130
Konsole OK	OK02 170x260	1 St	00326007	4003950098147
Konsole OK	OK03 100x150	1 St	00326008	4003950098154
Konsole OK	OK04 100x100	1 St	00326009	4003950098161
Konsole OK	OK05 120x230	1 St	00326010	4003950098178
Konsole OK	OK06 110x170	1 St	00326011	4003950098185
Konsole OK	OK07 80x120	1 St	00326012	4003950098192
Konsole OK	OK08 210x240	1 St	00326013	4003950098208
Konsole OK	OK09 350x270	1 St	00326014	4003950098215
Konsole OK	OK10 150x400	1 St	00326015	4003950098222
Konsole OK	OK11 90x290	1 St	00326016	4003950098239
Konsole OK	OK12 220x80	1 St	00326017	4003950098246
Konsole OK	OK13 230x150	1 St	00326018	4003950098253
Konsole OK	OK14 110x280	1 St	00326019	4003950098260
Konsole OK	OK15 750x290	1 St	00326020	4003950098277
Konsole OK	OK16 400x270	1 St	00326021	4003950098284
Konsole OK	OK17 400x170	1 St	00326022	4003950098291
Konsole OK	OK18 110x260	1 St	00326023	4003950098307
Konsole OK	OK19 750x240	1 St	00326024	4003950098314
Konsole OK	OK20 270x260	1 St	00326025	4003950098321
Konsole OK	OK21 330x240	1 St	00326026	4003950098338
Konsole OK	OK22 170x500	1 St	00326027	4003950098345
Konsole OK	OK23 250x380	1 St	00326028	4003950098352
Konsole OK	OK24 100x350	1 St	00326029	4003950098369
Konsole OK	OK25 190x580	1 St	00326030	4003950098376
Konsole OK	OK26 190x500	1 St	00326031	4003950098383
Konsole OK	OK27 480x430	1 St	00326032	4003950098390

## BOSSENPROFIL BF

### Architektonische Gestaltung von Fassaden

Hochwertig beschichtete Fassadenprofile aus EPS mit sehr geringem Eigengewicht für einfache Verarbeitung und zur schnellen Umsetzung von eleganten Gestaltungskonzepten. Bossenprofile BF besitzen bereits eine vorgefertigte Abzugskante für den Armiermörtel. Durch die gewebearmierte, zementfreie Beschichtung weisen die Profile eine hohe Dehnungsfähigkeit und Schlagfestigkeit auf. Die kratzfesten Oberflächen sind hoch witterungs- und alterungsbeständig und optimal auf die WARM-WAND Systeme abgestimmt.

Fugenspachtel für das Verspachteln von Stoßfugen ist im Lieferpaket enthalten. Perfex Montagekleber zum Verkleben der Stöße ist nicht im Lieferpaket enthalten.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Geringes Gewicht
- › Einfache, schnelle Verarbeitung
- › Hohe Dehnungsfähigkeit
- › Hohe Schlagfestigkeit
- › Streichfertige, kratzfeste, organisch gebundene Oberflächenbeschichtung
- › Witterungsbeständig
- › Hoch elastisch
- › Bossenbreite 30 mm



Details finden Sie im techn. Blatt P384.de

	Breite	Länge	Dicke	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>Bossenprofile BF</b>	235 mm	2000 mm	40 mm	1 St	00178333	4003950087028
<b>Bossenprofile BF</b>	235 mm	2000 mm	60 mm	1 St	00178334	4003950087035
<b>Bossenprofile BF</b>	235 mm	2000 mm	80 mm	1 St	00178335	4003950087042
<b>Bossenprofile BF</b>	235 mm	2000 mm	100 mm	1 St	00178336	4003950087059
<b>Bossenprofile BF</b>	235 mm	2000 mm	120 mm	1 St	00178337	4003950087066
<b>Bossenprofile BF</b>	235 mm	2000 mm	140 mm	1 St	00178338	4003950087073
<b>Bossenprofile BF</b>	235 mm	2000 mm	160 mm	1 St	00178339	4003950087080
<b>Bossenprofile BF</b>	235 mm	2000 mm	180 mm	1 St	00178340	4003950087097
<b>Bossenprofile BF</b>	235 mm	2000 mm	200 mm	1 St	00178341	4003950087103
<b>Fassadenprofil OD</b>	-	-	-	1 St	00096818	4003950079948

## PERFEX MONTAGEKLEBER

### Für Perfex Fenster-Komplettsystem

Einkomponentiger, flexibler und spannungsausgleichender Montagekleber zum Schließen von Plattenstößen bei Perfex Laibungsplatten und Perfex Keilplatten sowie Fassadenprofilen. Zur Angleichung der Fugen an die Endbeschichtung kann der Montagekleber nach 6 Stunden Standzeit mit Fugenspachtel Struktur beschichtet werden.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Einkomponentiger Hybrid-Kleb- bzw. Dichtstoff
- › Flexibel und spannungsausgleichend
- › Für innen und außen
- › Farbe: weiß
- › Lieferzeit ca. 5 - 8 Arbeitstage



Details finden Sie im techn. Blatt P381.de

	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
<b>Perfex Montagekleber</b>	310 ml	12 Stück/Karton	00295233	4003950093517



## FARBEN

Farbe ist in der Architektur Ausdruck von Individualität und Lebensgefühl – innen wie außen. Fassadenfarben unterstreichen die Beschaffenheit eines Gebäudes, heben einzelne Bauteile gekonnt hervor und tragen maßgeblich zur Gestaltung eines Stadtbildes bei.

Im Innenraum kann ein durchdachtes Farbkonzept der Raumaufteilung Struktur verleihen oder die Persönlichkeit seiner Bewohner widerspiegeln. Und das natürlich ökologisch unbedenklich und schadstofffrei. Mit dem erstklassigen Farbsortiment von Knauf sind der Kreativität bei der Realisierung inspirierender Farbkonzepte keine Grenzen gesetzt.

# FARBEN – MEHR ALS DEKOR

Farbe kommt in der Architektur eine besondere Bedeutung zu. Neben den vielfältigen gestalterischen Möglichkeiten, die einem Gebäude seinen individuellen Charakter verleihen, erfüllen Farben eine Vielzahl an

wichtigen Funktionen, um das Gebäude langfristig zu schützen und zu erhalten. Ob Sanierung oder Neubau – mit Farben von Knauf lassen sich moderne und zeitlose Architekturkonzepte noch ideenreicher

umsetzen. Mit Knauf Farben individuelles Ambiente gestalten – innen wie außen, in erstklassiger Qualität mit einem großen Spektrum an Möglichkeiten.



## › Schon entdeckt?

Detaillierte Informationen und eine umfassende Übersicht finden Sie in unserer neuen Farbbroschüre PuFa01.de.



QR-Code mit Handy scannen und Broschüre ansehen.

## › Gut zu wissen

Das Material für ein Objekt sollte komplett bestellt werden, da bei späterer Nachbestellung ein rohstoffbedingter Farbtonunterschied nicht auszuschließen ist. Vor Verarbeitung ist der Farbton immer zu prüfen und bei Nachlieferungen mit der Erstbestellung zu vergleichen. Wir empfehlen, eine Probestfläche anzulegen, da Beanstandungen zu Farbtonunterschieden nach der Verarbeitung nicht anerkannt werden können.

# KNAUF COLORCONCEPT

Der Farbtonfächer Knauf ColorConcept umfasst rund 500 ausgewählte Farbtöne, die keine Wünsche offen lassen. Von brillanten strahlenden Farben bis hin zu raffinierten Pastelltönen – hier sind der Gestaltung

keine Grenzen gesetzt. Die Farbtöne dieser Farbtonkarte können mit organischen Produkten wie Addi, Fassadol oder Intol geliefert werden. Die Machbarkeiten der einzelnen Farbtöne in ausgewählten Raum-

klima-Produkten, Siliconharz-EG-Farbe, Siliconharzputzen und -farben sowie mineralischen Produkten lassen sich bequem im Fächer auslesen.

**BG 057** PG III H 74

**BG 045** PG III H 58

**BG 034** PG III H 45

**BG 023** PG IV H 35

**BG 012** PG IV H 27

**BG 001** PG IV H 18

**BG 057**

Hellbezugswertbereich

Aufhellung

Vergrauung

Farbort in englischer Kennung:  
BG = Blue Greenish

Auf der Rückseite jeder Karte des Farbtonfächers finden Sie die Information, mit welchen Knauf Produkten der jeweilige Farbton umsetzbar ist.

Die Preisgruppen sind dem jeweiligen Produktkatalog zugeordnet. Es gibt die Preisgruppen II, III und IV.

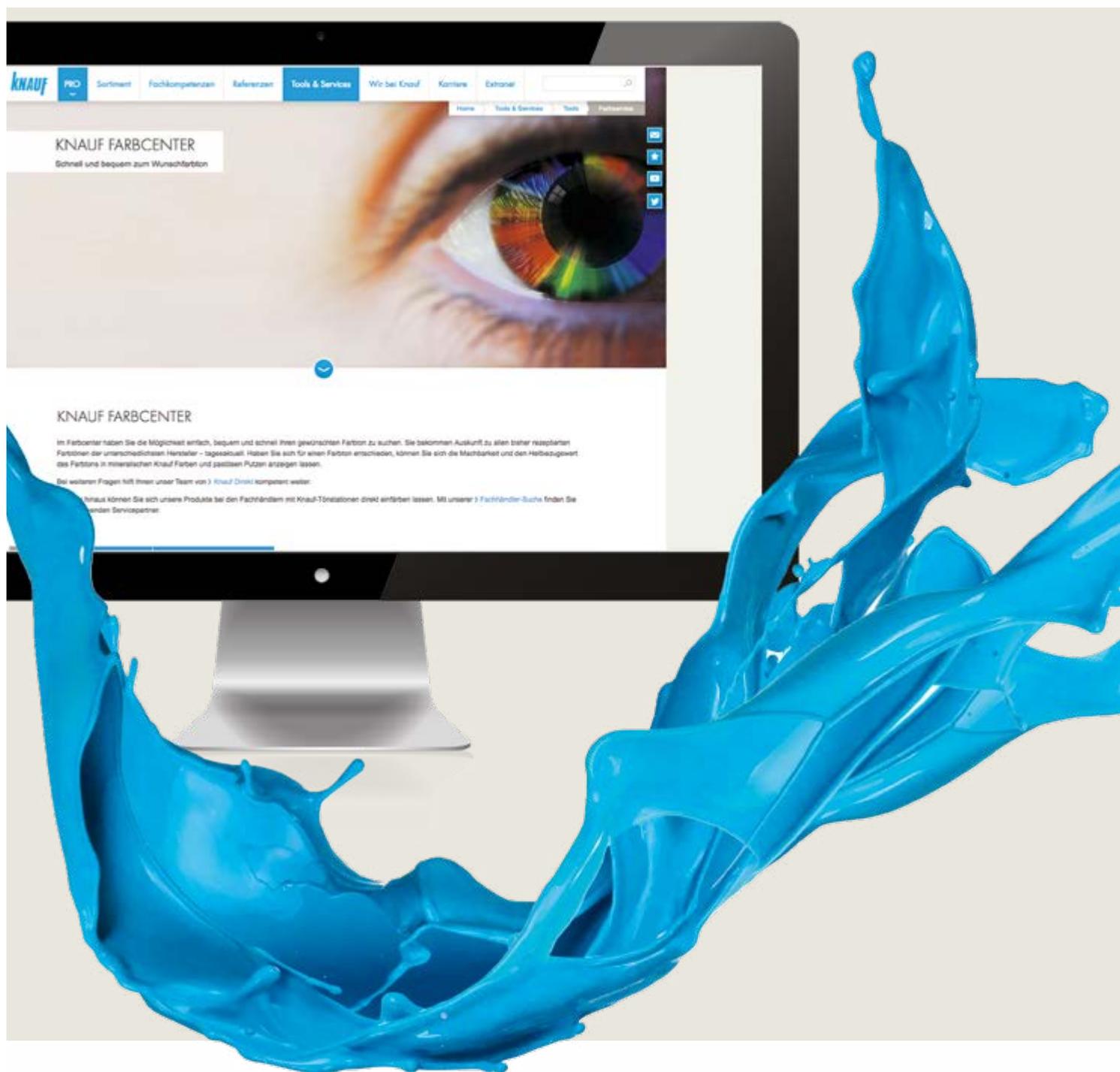
Bezeichnet den Hellbezugswert. Auf Knauf WARM-WAND und anderen WDV-Systemen mit organischen Oberputzen den Hellbezugswert von > 20, bei mineralischen Oberputzen von > 30 einhalten. Mit Fassadol TSR und Autol TSR können auch dunklere Farben sicher realisiert werden. Der Hellbezugswert ist eine bauphysikalische Kenngröße und gibt zusammen mit dem TSR-Wert Auskunft über den Grad der Helligkeit und das Reflexionsvermögen eines Farbtönen. Durch Umwandlung von Licht in Wärme wird die Fassadenfläche aufgeheizt.

# KNAUF FARBCENTER

Mit dem Online-Tool Knauf Farbcenter lässt sich schnell und einfach die Machbarkeit von über 70.000 Farbtönen bei Knauf Produkten prüfen. In neuem Look präsentiert sich das Farbcenter auf der Knauf Website mit zusätzlichen Filter- und Suchfunktionen, einer Anzeigemöglichkeit für ähnliche Farbtöne und einer direkten Suche nach dem nächsten Baustoff-Fachhändler mit Tönanlage.

Den richtigen Farbton für die Gestaltung von Innenwänden und Fassaden zu finden ist nicht immer einfach. Da ist zunächst die nahezu unendliche Vielfalt verschiedener Farbtöne und Farbnuancen. Dann gilt es, die individuellen Wünsche und Vorstellungen von Bauherren und Bewohnern zu berücksichtigen. Und am Ende steht noch die entscheidende Frage, ob der gewünschte Farbton für die eingesetzten Materialien überhaupt machbar ist.

Mit dem Farbcenter bietet Knauf genau das richtige Werkzeug, um solche Fragen schnell und unkompliziert zu beantworten. Auf Basis jahrzehntelanger Erfahrung und Kompetenz im Bereich Putz und Farben hat das Unternehmen das ausgereifte und nützliche Online-Tool entwickelt, mit dem sich in Sekundenschnelle die Machbarkeiten von Farbtönen prüfen lassen. Dieses Tool hat Knauf jetzt nochmals verbessert und um weitere sinnvolle Funktionen ergänzt.



# KNAUF FARBCENTER

Der Einstieg erfolgt über die Knauf Website oder den direkten Link [www.knauf.de/farbcenter](http://www.knauf.de/farbcenter). In der einfach und intuitiv gestalteten Suche lassen sich Farbtöne entweder per Stichwortsuche oder anhand der hinterlegten Farbfächer finden. Mehr als 70.000 Farbtöne aus einer Vielzahl verschiedener Farbfächer, wie z. B. Knauf ColorConcept oder RAL Classic, können so ausgewählt werden. Wird der Wunschfarbton angeklickt, öffnet sich eine übersichtliche Darstellung, in der sämtliche Knauf Produkte und Produktgrup-

pen im Bereich Farbe, Putz und mineralischer Trockenmörtel aufgelistet sind. Über eine Filterfunktion lässt sich diese Auswahl auf die gewünschten Produkte weiter eingrenzen. Selbsterklärende Symbole zeigen auf einen Blick, ob der ausgesuchte Farbton mit dem entsprechenden Knauf Produkt machbar ist. Bei einem negativen Ergebnis hilft die Zusatzfunktion „ähnliche Farbtöne“ eine machbare Farbe zu ermitteln.

Über eine Merkfunktion kann eine individuelle Auswahl an favorisierten Farbtönen angelegt werden. Zusätzlich hat man Zugriff auf eine automatisch generierte Liste aller zuletzt angesehenen Farbtöne. So behält man immer den Überblick. Hat man den passenden Farbton gefunden, lässt sich zu guter Letzt über die Fachhändler-Suche direkt der nächstgelegene Fachhandels-Standort mit Knauf Tönstation ermitteln.

## › Gut zu wissen

Farben mit anorganischen Pigmenten können nach fünf Tagen auf mineralische und nach 24 Stunden auf pastöse Oberputze gestrichen werden.

Bei pastösen Oberputzen mit organischen Pigmenten wird auf frisch erstellten mineralischen und alkalischen Untergründen nach Trocknung und Erhärtung (mind. fünf Tage Standzeit) ein Voranstrich mit eingefärbtem Quarzgrund Pro notwendig.



# FASSADENFARBEN

Der individuelle Ausdruck einer Fassade wird maßgeblich durch ihre Farbe beeinflusst. Sie unterstützt die Architektur und ist Ausdrucksmittel für Stil und Lebensgefühl.

Kombiniert mit hochwertigen Putzen und als Finish für Knauf WARM-WAND Systeme sind Knauf Farben das perfekte Material für handwerkliche Spitzenleistungen. Doch Far-

be bestimmt nicht nur die Optik eines Hauses, sie erfüllt auch eine wichtige Schutzfunktion. Ein atmungsaktiver Anstrich mit qualitativ hochwertigen Farben von Knauf kann eine Fassade lange schützen und den Wohn- und Immobilienwert steigern. Knauf Außenfarben sind sehr ergiebig und wirtschaftlich, leicht in der Verarbeitung und perfekt im Ergebnis.

## › Gut zu wissen

Die Premium Siliconharz-Fassadenfarbe Autol verfügt über einen Selbstreinigungseffekt. Durch die stark reduzierte Anhaftung von Schmutzpartikeln wird der Schmutz von der Fassade bereits bei Beregnung abgewaschen. Sie ist außerdem hoch diffusionsoffen, sehr wasserabweisend, trocknet spannungsarm auf und ist strukturerhaltend.

## Verarbeitung von Fassadenfarben

### Vorarbeiten

Untergrund	Vorbereitung
Schmutzempfindliche Bauteile	Abdecken und wasserfest abkleben
Wetterseitige Arbeitsflächen	Vor Niederschlag schützen, bei direkter Sonneneinstrahlung und sehr warmer Witterung Gerüst mit Netzen abhängen oder Ausführung auf eine günstigere Wetterlage verlegen
Staub, Schmutz oder andere die Haftung beeinträchtigende Teile am Untergrund	Vollständig entfernen, ggf. sandstrahlen oder wasserhochdruckreinigen und vor Weiterarbeit trocknen lassen
Altputz	Auf Haftung prüfen, Hohlstellen herausschlagen, Putzgrund säubern und entsprechend dem vorhandenen Material und der Struktur aufputzen
Stark saugende, schwach kreidende Untergründe oder mineralische Anstriche	Mit Knauf Grundol Tiefengrund E.L.F. satt tränkend streichen/verfestigen, vor Weiterarbeit mind. 12 Std. trocknen lassen
Neuputzstellen	Trocknen und erhärten lassen
Pilz- und algenbefallene Flächen	Flächen mit passivierender Sanierlösung bearbeiten. Reinigen und trocknen lassen.
Ausblühungen auf gereinigtem Mauerwerk	Trocken abkehren
Oberflächenfeuchte	Trocknen lassen



### Vor Arbeitsbeginn

Kontrollieren Sie die Farb- und Chargennummern bei allen Gebinden und prüfen Sie den Farbton durch einen Probeanstrich auf dessen Richtigkeit. Unterschiedliche Gebinde sollten nicht zusammen an einer Hausseite verarbeitet werden oder vorher in einem sauberen Gefäß miteinander vermischt werden.



### Vorbereitung

Knauf Farben sind verarbeitungsfertig eingestellt und müssen vor der Verarbeitung lediglich gut aufgerührt werden.

Je nach Saugverhalten des Untergrundes können jedoch bis zu 5 % Wasser zugegeben werden. Bitte beachten Sie die technischen Detailblätter der einzelnen Produkte.



### Farbauftrag

Knauf Fassadenfarben können im Streich-, Roll- und Spritzverfahren verarbeitet werden. Die Farbe ist dünn und gleichmäßig nass in nass auf den Oberputz oder den Altanstrich aufzutragen.

# FÜR JEDEN ANSPRUCH DER RICHTIGE ANSTRICH

## Hybrid-Fassadenfarben: Hochwirksam gegen Algen und Pilze

Die Besonderheit dieser Fassadenfarben ist ein mineralisches Hybrid-Bindemittel. Seine bauphysikalischen Eigenschaften und seine dauerhafte Alkalität schaffen für lange Zeit bewuchsfeindliche Bedingungen und schützen Fassaden so vor Algen und Pilzen – ohne biozide Filmkonservierung. Das System ist so formuliert, dass Regentropfen schnell von der Fassade-Oberfläche abgeführt werden. Tautropfen werden aufgenommen und rückverdunstet. So fehlt Algen und Pilzen zudem das nötige Wasser. Die zugegebenen infrarotaktiven Farbpigmente erhöhen zudem die Oberflächentemperatur der Fassade. Das verringert Tau-Niederschlag und beschleunigt die Rücktrocknung.

Die Farben sind hoch diffusionsoffen, bestehen mit enormem Weißgrad, sehr hoher Deckkraft, strukturerhaltender Wirkung und hoher Ergiebigkeit. Durch Abtönen mit anorganischen Farbpigmenten lassen sich leuchtende und sehr stabile Farbtöne in typisch mineralischen Nuancen erstellen.

## Siliconharzfarben: Für höchste Atmungsaktivität

Für die Langlebigkeit einer Fassade ist es von entscheidender Bedeutung, dass sie möglichst trocken bleibt – denn eine feuchte Fas-

sade ist der optimale Nährboden für Algen und Pilze, die die Fassade zerstören können. Für einen effizienten Fassadenschutz ist es daher entscheidend, dass Nässe und Feuchtigkeit nicht eindringen können. Gleichzeitig muss die Feuchtigkeit von innen so schnell wie möglich nach außen transportiert werden, da ansonsten die Gefahr von Abplatzungen besteht.

Mit Knauf Siliconharzfarben kein Problem: Siliconharzfarben sind Verbindungen von Dispersionen mit hochwertigen Siliconharzen. Dadurch sorgen sie für perfekte Wasserdampfdurchlässigkeit und Wasserabweisung für einen langfristig wirkungsvollen Schutz der Fassade.

## Silikatfarben: Eine dauerhafte Verbindung

Silikatfarben enthalten für den Außenbereich Kaliwasserglas als Hauptbindemittel und einen geringen Anteil von Dispersion. Durch den Dispersionsanteil wird im Außenbereich die Haftung, Lager- und Witterungsbeständigkeit entscheidend verbessert. Anders als andere Anstriche bilden Silikatfarben keine filmbildende Schicht auf dem Untergrund, sondern gehen mit ihm eine chemische, unlösliche Verbindung ein.

Dadurch entsteht sowohl eine feste Vereinigung der Füllstoffe und Pigmente als auch eine sehr gute Haftung der Farbe mit dem Untergrund. Demzufolge sind Silikatfarben besonders hart und vollkommen wasserfest. Natürliche, matte, strukturerhaltende Farben mit einem sehr hohen Deckvermögen ohne Verbleichen lassen keine Wünsche bei der Gestaltung offen.

## Siliconverstärkte Reinacrylatfarben: Gute Stimmung bei jedem Wetter

Dispersionen sind die am häufigsten eingesetzten Bindemittel für Farben. Dispersion auf Basis von Reinacrylat bewirkt einen hohen Witterungsschutz. Durch die Zugabe von Siliconen wird die Wasserabweisung verbessert und die Wasserdampfdurchlässigkeit erhöht. Neben dem Vorteil, dass sie sich durch ein sehr hohes Deckvermögen sowie eine besondere Dauerhaftigkeit auszeichnen, sind sie extrem lichtunempfindlich und bleichen daher auch bei starker Sonneneinstrahlung nicht aus. Außerdem schützen Reinacrylatfarben das dahinter liegende Mauerwerk vor aggressiven Luftschadstoffen. Mit siliconverstärkten Reinacrylatfarben lassen sich intensivste Farbtöne realisieren, die durch die hohe Farbtönstabilität langanhaltend schöne Fassaden garantieren.

MineralAktiv Fassadenfarbe	Autol / Autol TSR Siliconharz-Fassadenfarbe	Siliconharz-EG-Farbe Farbtonegalisierende Siliconharzfarbe	Faserfarbe Armierende Siliconharz-Fassadenfarbe	Fassadol/Fassadol TSR Siliconverstärkte Reinacrylatfarbe	Fassadol Metallic Metallic-Effekt-Beschichtung	Minerol Silikat-Fassadenfarbe	
Hybrid	Siliconharz			Dispersion		Silikat	Bindemittel-Basis
■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	Alterungsbeständigkeit
■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	Farbtonvielfalt
■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	Wasserdampfdurchlässigkeit
■■■■■■■■■■	■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■■■■■■■	Wasserdurchlässigkeit
■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	Deckvermögen

# INNENFARBEN

Es gibt einfache Methoden, einen Raum optisch zu verändern – und es muss nicht immer eine große Modernisierung sein. Schon mit neuen Farben setzt man starke oder zarte Akzente. Farbe bestimmt die optische Wahrnehmung von Räumen und lässt ganzheitliche Wohnkonzepte Wirklichkeit werden, in denen auch das menschliche Wohlbefinden eine wichtige Rolle spielt. Denn nur humanökologisch unbedenkliche Farben sind heute zeitgemäß. Deshalb bietet Knauf kompro-

misslos alle Innenfarben in E.L.F.-Qualität an. Ob hoch diffusionsoffen oder extrem deckend – kein Anspruch, für den Knauf nicht die jeweils optimale Innenfarbe im Programm hat.

Abhängig vom Untergrund kann eine Untergrundvorbehandlung notwendig werden. Genauere Angaben entnehmen Sie bitte dem technischen Blatt der einzelnen Produkte.

## › Gut zu wissen

Die Bezeichnung E.L.F. gibt an, dass die Knauf Innenfarben lösemittel- und weichmacherfrei sowie emissionsarm sind. Damit sind sie auch frei von foggingaktiven Substanzen.

## Verarbeitung von Innenfarben

	Untergründe									
	Gipsputze	Kalk-Putze Kalk-Zement-Putze Zement-Putze	Gipsplatten	Gips-Wandbau- platten	Beton	Sichtmauerwerk	Tragfähige Dispersionsfarben	Tragfähige Silikatfarben	Tragfähige Kunstharpurze	Raufaser-, Vlies- und Prägetapeten
<b>Knauf Innenfarben</b>										
Intol E.L.F.	••	••	••	••	•••	•••	•••	•	•••	•••
Malerweiss E.L.F.	••	••	••	••	•••	•••	•••	•	•••	•••
Silikatweiss E.L.F.	•••	•••	•••	•••	••	••	•	•••	•	••
Rotkalk Farbe E.L.F.	••	•••	••	••	••	••	•	•••	•	••
Raumklima Farbe E.L.F.	•••	•••	••	••	••	••	•	•••	•	•••

• nicht geeignet      •• gut geeignet      ••• sehr gut geeignet



### Vor Arbeitsbeginn

Der Untergrund oder eine vorhandene Beschichtung der zu streichenden Fläche sind zunächst auf ihre Eignung und Tragfähigkeit zu prüfen. Für ein optimales Ergebnis müssen gegebenenfalls entsprechende Maßnahmen zur Untergrundvorbehandlung ergriffen werden.



### Farbauftrag im Streich- und Rollverfahren

Knauf Innenfarben können im Streich- und Rollverfahren verarbeitet werden. Die Farbe ist gleichmäßig nass in nass in einem Zug zu beschichten. Dadurch werden Ansätze vermieden.



### Farbauftrag mit einem Airless-Gerät

Alle Knauf Innenfarben können auch mit einem Airless-Gerät, z. B. von PFT, aufgetragen werden. Zur Verarbeitung sind ca. 5 % Wasser zuzugeben. Beachten Sie beim Auftrag den Spritzwinkel, die benötigte Düse sowie den Spritzdruck. Diese können je nach eingesetzter Farbe unterschiedlich sein.

# IMMER DER RICHTIGE TON

## Nassabriebklasse

Die Nassabriebklassen bezeichnen die Nassabriebbeständigkeit und beurteilen damit die Beständigkeit der Beschichtung gegen wiederholtes Reinigen. Die Einteilung erfolgt in die Klassen 1 – 5, wobei die Klasse 1 die größte Nassabriebbeständigkeit beschreibt.

## Deckvermögen

Das Deckvermögen oder auch Kontrastverhältnis bezeichnet die Fähigkeit einer Beschichtung, die Farbe oder Farbunterschiede eines Untergrundes zu überdecken. Man unterscheidet dabei die Stufen 1 – 4, wobei Beschichtungen der Stufe 1 das höchste Deckvermögen aufweisen.

## Glanzgrad

Nach der DIN EN 13300 werden die vier Glanzabstufungen glänzend, mittlerer Glanz, matt und stumpfmatt unterschieden.

	Technische Eigenschaften					
	Farbton	Glanzgrad	Verdünnung mit Wasser	Nassabriebklasse	Deckvermögen	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Liter
<b>Knauf Innenfarben</b>						
Intol E.L.F.	ca. RAL 9003	stumpfmatt	0 - 5%	3	1	7
Malerweiss E.L.F.	ca. RAL 9016	stumpfmatt	0 - 5%	3	2	7
Silikatweiss E.L.F.	ca. RAL 9016	stumpfmatt	0 - 5%	2	2	7
Rotkalk Farbe E.L.F.	ca. RAL 9016	stumpfmatt	0 - 5%	2	2	7
Raumklima Farbe E.L.F.	ca. RAL 9016	stumpfmatt	-	2	2	7

<b>Raumklima Farbe E.L.F.</b>	<b>Rotkalk Farbe E.L.F.</b> Hoch diffusionsoffene Silikatfarbe	<b>Silikatweiss E.L.F.</b> Diffusionsoffene Dispersions-Silikatfarbe	<b>Intol E.L.F.</b> Diffusionsfähige Einschicht-Dispersionsfarbe	<b>Malerweiss E.L.F.</b> Diffusionsfähige Dispersionsfarbe	
Hybrid	Silikat	Dispersions-Silikat	Dispersion		<b>Bindemittel-Basis</b>
					<b>Farbtonvielfalt</b>
					<b>Diffusionsoffenheit</b>
					<b>Deckvermögen</b>



Vorbehandlungen

Gipsputze

Spachtel pastös

Kalkputze

Unterputze

Oberputze

Sprint-Produkte

Sanierung

Dämmschüttungen

Innendämmung

WARM-WAND Dämmstoffe

WARM-WAND Klebe- und Armiermörtel

WARM-WAND Zubehör

AQUAPANEL® VHF

Gestaltungselemente

Farben

Farben

Innenfarben

Fassadenfarben

## ROTKALK FARBE E.L.F. Hoch diffusionsoffene Silikatfarbe

Hoch diffusionsoffene, schadstoffgeprüfte, konservierungsmittelfreie, stumpfmatte Silikatfarbe für hochwertigste Anstriche an Wände und Decken im Innenraum, systemgeprüft und speziell abgestimmt auf das Rotkalk-Putzsystem.

Details finden Sie im techn. Blatt B125.de

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Hoch diffusionsoffen
- › Ohne Zusatz von Konservierungsmitteln
- › Sehr emissionsarm
- › Frei von Lösemitteln und Weichmachern
- › Frei von fogging-aktiven Substanzen
- › Hohes Deckvermögen
- › Farbton weiß (ca. RAL 9016)
- › Glanzgrad: stumpfmatt
- › Eingeschränkt tönbar nach Farbtonfächer Knauf ColorConcept



Untergrund	Eimer l	Verbrauch l/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Eimer
glatt	12,5	0,14	89

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Farbe	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
Rotkalk Farbe E.L.F.	12,5 l	weiß	32 Eimer/Palette	00081136	4003950060779
Rotkalk Farbe E.L.F.	12,5 l	getönt	32 Eimer/Palette	00081139	4003950060816
Rotkalk Farbe E.L.F.	5 l	weiß	68 Eimer/Palette	00525708	4003950101823
Rotkalk Farbe E.L.F.	5 l	getönt	68 Eimer/Palette	00525712	4003950101830

## SILIKATWEISS E.L.F. Diffusionsoffene Dispersions-Silikatfarbe

Diffusionsoffene, schadstoffgeprüfte, stumpfmatte Dispersions-Silikatfarbe für hochwertige Anstriche an Wände und Decken im Innenraum.

Details finden Sie im techn. Blatt B128.de

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Emissionsarm
- › Diffusionsoffen
- › Ohne Zusatz von Konservierungsmitteln
- › Frei von Lösemitteln und Weichmachern
- › Frei von fogging-aktiven Substanzen
- › Hohes Deckvermögen
- › Farbton weiß (ca. RAL 9016)
- › Glanzgrad: stumpfmatt
- › Eingeschränkt tönbar nach Farbtonfächer Knauf ColorConcept



Untergrund	Eimer l	Verbrauch l/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Eimer
glatt	12,5	0,14	89

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Farbe	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
Silikatweiss E.L.F.	12,5 l	weiß	32 Eimer/Palette	00178083	4006379075669

## RAUMKLIMA FARBE E.L.F.

### Strukturerhaltende, hoch diffusionsoffene Hybridfarbe

Hoch diffusionsoffene, schadstoffgeprüfte, stumpf-matte Innenfarbe auf Hybridbindemittelbasis ohne Zusatz von Konservierungsmitteln, Lösemitteln und Weichmachern.

Details finden Sie im techn. Blatt B129.a.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Verarbeitungsfertig
- › Hoch diffusionsoffen
- › Strukturerhaltend
- › Ohne Zusatz von Konservierungsmitteln
- › Frei von Konservierungsmitteln, Lösemitteln und Weichmachern
- › Frei von fogging-aktiven Substanzen
- › Hygienisch unbedenklich
- › Farbton weiß (ca. RAL 9016)
- › Glanzgrad: stumpfmatt
- › Eingeschränkt tönbar nach Farbtonfächer Knauf ColorConcept



Untergrund	Eimer l	Verbrauch l/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Eimer
glatt	5,0	0,1	50
glatt	12,5	0,1	125
rau	5,0	0,18	28
rau	12,5	0,18	70

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Farbe	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>Raumklima Farbe E.L.F.</b>	12,5 l	weiß	32 Eimer/Palette	00479802	4003950098703
<b>Raumklima Farbe E.L.F.</b>	12,5 l	getönt	32 Eimer/Palette	00479805	4003950098727
<b>Raumklima Farbe E.L.F.</b>	5 l	weiß	68 Eimer/Palette	00479804	4003950098710
<b>Raumklima Farbe E.L.F.</b>	5 l	getönt	68 Eimer/Palette	00479807	4003950098734

## INTOL E.L.F. Hoch deckende, Einschicht-Innendispersionsfarbe

Hoch deckende, schadstoffgeprüfte, stumpfmatte Innendispersionsfarbe für hochwertige Anstriche auf Wände und Decken.

Details finden Sie im techn. Blatt B121.de

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Emissionsarm
- › Lösemittel- und weichmacherfrei
- › Frei von fogging-aktiven Substanzen
- › Sehr hohes Deckvermögen
- › Farbton weiß (ca. RAL 9003)
- › Glanzgrad: stumpfmatt
- › Tönbar nach Farbtonfächer Knauf ColorConcept



Untergrund	Eimer l	Verbrauch l/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Eimer
glatt	5,0	0,13	38
glatt	12,5	0,13	96
rau	5,0	0,18	28
rau	12,5	0,18	70

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Farbe	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>Intol E.L.F.</b>	12,5 l	weiß	32 Eimer/Palette	00054596	4003950029868
<b>Intol E.L.F.</b>	12,5 l	getönt	32 Eimer/Palette	00056026	4003950054983
<b>Intol E.L.F.</b>	5 l	weiß	68 Eimer/Palette	00061143	4003950039638
<b>Intol E.L.F.</b>	5 l	getönt	68 Eimer/Palette	00061882	4003950067327

## MALERWEISS E.L.F. Innendispersionsfarbe

Sehr gut deckende, schadstoffgeprüfte, stumpfmatte Innendispersionsfarbe für Wände und Decken.

Details finden Sie im techn. Blatt B127.de

### Eigenschaften und Mehrwert

- › Emissionsarm
- › Frei von Lösemitteln, Weichmachern und fogging-aktiven Substanzen
- › Sehr hohes Deckvermögen
- › Farbton weiß (ca. RAL 9016)
- › Glanzgrad: stumpfmatt
- › Tönbar mit dem Abtönsystem nach Farbtonfächer Knauf ColorConcept



Untergrund	Eimer l	Verbrauch l/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Eimer
glatt	5,0	0,14	38
glatt	12,5	0,14	96
Raufaser	5,0	0,15	33
Raufaser	12,5	0,15	83

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Farbe	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>Malerweiss E.L.F.</b>	12,5 l	weiß	32 Eimer/Palette	00140768	4006379073825
<b>Malerweiss E.L.F.</b>	5 l	weiß	68 Eimer/Palette	00140783	4006379073832

## SILICONHARZ-EG-FARBE

### Farbtonegalisierende Siliconharzfarbe

Hoch diffusionsoffene, matte Siliconharz-Egalisationsfarbe zum einmaligen, strukturerhaltenden Überstreichen von mineralischen Oberputzen.

Details finden Sie im techn. Blatt B133.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Für außen
- › Edles mineralisches Erscheinungsbild
- › Hoch diffusionsoffen
- › Hohe Ergiebigkeit
- › Spannungsarm
- › Strukturerhaltend
- › Farbton weiß (ca. RAL 9016)
- › Tönbar nach Farbtönefächer Knauf ColorConcept



Untergrund	Eimer l	Verbrauch l/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Eimer
glatt	5,0	0,17	30
glatt	12,5	0,17	73,5
rau	5,0	0,22	23
rau	12,5	0,22	57

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Farbe	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>Siliconharz-EG-Farbe</b>	12,5 l	weiß	32 Eimer/Palette	00021185	4003950013508
<b>Siliconharz-EG-Farbe</b>	12,5 l	getönt	32 Eimer/Palette	00037281	4003950054877
<b>Siliconharz-EG-Farbe</b>	5 l	weiß	68 Eimer/Palette	00021189	4003950013560
<b>Siliconharz-EG-Farbe</b>	5 l	getönt	68 Eimer/Palette	00037282	4003950054884

## AUTOL

### Premium Siliconharz-Fassadenfarbe mit Selbstreinigungs-Effekt

Hoch diffusionsoffene, matte Premium Siliconharz-Fassadenfarbe mit Selbstreinigungs-Effekt. Eine stark reduzierte Anhaftung von Schmutzpartikeln führt zum Abwaschen des Schmutzes allein durch Regenung.

Details finden Sie im techn. Blatt B131.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Für außen
- › Mit Selbstreinigungs-Effekt
- › Hoch farbstabil
- › Sehr hohes Deckvermögen
- › Hoch diffusionsoffen
- › Hohe Füllkraft
- › Farbton weiß (ca. RAL 9016)
- › Tönbar nach Farbtönefächer Knauf ColorConcept



	Ausführung	Farbe	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>Autol</b>	12,5 l	weiß	32 Eimer/Palette	00054597	4003950029875
<b>Autol</b>	12,5 l	getönt	32 Eimer/Palette	00056027	4003950054990
<b>Autol</b>	5 l	weiß	68 Eimer/Palette	00060816	4003950039324
<b>Autol</b>	5 l	getönt	68 Eimer/Palette	00061881	4003950055003

## AUTOL TSR

### Reflexionsoptimierte Premium Siliconharz-Fassadenfarbe mit Selbstreinigungseffekt

Hoch diffusionsoffene, matte Siliconharz-Fassadenfarbe mit Selbstreinigungseffekt. Reflexionsoptimiert, geringe solare Aufheizung und erhöhte Sicherheit gegen Rissbildung im Untergrund.

Details finden Sie im techn. Blatt B131T.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Für außen
- › Mit Selbstreinigungseffekt
- › Hoch farbstonstabil
- › Verringert solare Aufheizung und erhöht dadurch die Sicherheit gegen Rissbildung im Untergrund
- › Hoch diffusionsoffen
- › Hohe Füllkraft
- › TSR-optimiert; ermöglicht dunkle Farbtöne (HBW ≤ 20) auf WARM-WAND Systemen



Anzahl Anstriche	Eimer l	Verbrauch l/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Eimer
2 Anstriche (glatter Untergrund)	12,5	0,25	50
2 Anstriche (rauer Untergrund)	12,5	0,4	31

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>Autol TSR</b>	12,5 l	32 Eimer/Palette	00748319	4003950141652

## FASERFARBE

### Armierende Siliconharz-Fassadenfarbe

Spezial-Fassadenfarbe zur Füllung von Haar- und Schwindrissen mit einer Rissbreite von < 0,2 mm.

Details finden Sie im techn. Blatt B134.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Armierende Siliconharz-Fassadenfarbe
- › Haar- und schwindrissfüllend
- › Diffusionsoffen
- › Wasserabweisend
- › Spannungsarm
- › Sehr hohe Deckkraft
- › Farbton weiß (ca. RAL 9016)
- › Tönbar nach Farbtonfächer Knauf ColorConcept



Untergrund	Eimer l	Verbrauch l/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Eimer
glatt (2 Anstriche)	12,5	0,25	50
rau (2 Anstriche)	12,5	0,4	31,5

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Farbe	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>Faserfarbe</b>	12,5 l	weiß	32 Eimer/Palette	00056210	4003950037320
<b>Faserfarbe</b>	12,5 l	getönt	32 Eimer/Palette	00058073	4003950049880

## MINERALAKTIV FASSADENFARBE

### Hybrid-Fassadenfarbe mit optimiertem Feuchtmanagement

Strukturerhaltende, mineralische Fassadenfarbe auf Hybrid-Bindemittelbasis ohne Zusatz von Weichmachern sowie Konservierungs- und Lösemittel. Zur natürlichen Algen- und Pilzprävention ohne bioziden Fassadenschutz im System mit MineralAktiv Scheibenputz oder allen mineralischen Oberputzen.

Details finden Sie im techn. Blatt B135m.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Für außen
- › Mineralisch matter Charakter
- › Optimiertes Feuchtmanagement zur Algen- und Pilzprävention
- › Ohne biozide Filmkonservierung
- › Hoch diffusionsoffen
- › Sehr hohe Deckkraft
- › Wasserverdünnbar
- › Farbton weiß (ca. RAL 9016)
- › Eingeschränkt tönbar nach Farbtonfächer Knauf ColorConcept



Untergrund	Verbrauch l/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Eimer
Glatt (einfacher Anstrich)	0,18	69
Glatt (zweifacher Anstrich)	0,28	45
Rau (einfacher Anstrich)	0,25	50
Rau (zweifacher Anstrich)	0,4	32

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Farbe	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>MineralAktiv Fassadenfarbe</b>	12,5 l	weiß	32 Eimer/Palette	00525717	4003950101847
<b>MineralAktiv Fassadenfarbe</b>	12,5 l	getönt	32 Eimer/Palette	00525719	4003950101854
<b>MineralAktiv Fassadenfarbe</b>	5 l	weiß	68 Eimer/Palette	00778805	4003950144028
<b>MineralAktiv Fassadenfarbe</b>	5 l	getönt	68 Eimer/Palette	00778813	4003950144080

## FASSADOL

### Siliconverstärkte Fassadenfarbe für außen

Diffusionsoffene, matte, siliconverstärkte Fassadenfarbe für intensive Farbtonung.

Details finden Sie im techn. Blatt B132.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Für außen
- › Hoch farbstabil
- › Sehr hohes Deckvermögen
- › Diffusionsoffen
- › Hohe Füllkraft
- › Farbton weiß (ca. RAL 9003)
- › Tönbar nach Farbfächer Knauf ColorConcept



Untergrund	Eimer l	Verbrauch l/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Eimer
glatt (1 Anstrich)	12,5	0,2	62,5
glatt (2 Anstriche)	12,5	0,3	42
rau (1 Anstrich)	12,5	0,3	42
rau (2 Anstriche)	12,5	0,45	28

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Farbe	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>Fassadol</b>	12,5 l	weiß	32 Eimer/Palette	00078636	4003950057731
<b>Fassadol</b>	12,5 l	getönt	32 Eimer/Palette	00080899	4003950060458
<b>Fassadol</b>	5 l	weiß	68 Eimer/Palette	00080752	4003950059636
<b>Fassadol</b>	5 l	getönt	68 Eimer/Palette	00080753	4003950059650

## FASSADOL TSR

### Reflexionsoptimierte Fassadenfarbe siloxanverstärkt

Reflexionsoptimierte, siliconverstärkte, hoch farbstabile und hoch deckende Reinacrylat-Fassadenfarbe mit einem tuchmatten Erscheinungsbild. Sie ist diffusionsoffen, hoch wasserabweisend und trocknet spannungsarm auf.

Mit Fassadol TSR sind auch Farbtöne mit Hellbezugswert < 20 auf WARM-WAND Systemen möglich.

Details finden Sie im techn. Blatt B132T.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Siloxanverstärkte Reinacrylat-Fassadenfarbe
- › Für außen
- › Tuchmattes Erscheinungsbild
- › Hohe Farbstabilität
- › Verringert solare Aufheizung und erhöht dadurch die Sicherheit gegen Rissbildung im Untergrund
- › Diffusionsoffen
- › Wasserabweisend
- › Ergiebig
- › Hohe Füll- und Deckkraft
- › TSR-optimiert; ermöglicht dunkle Farbtöne (HBW ≤ 20) auf WARM-WAND Systemen



Untergrund	Eimer l	Verbrauch l/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Eimer
glatt (2 Anstriche)	12,5	0,35	36
rau (2 Anstriche)	12,5	0,45	28

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Farbe	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>Fassadol TSR</b>	12,5 l	getönt	32 Eimer/Palette	00469269	4003950096570

## FASSADOL METALLIC

### Metallic-Effekt-Beschichtung für Innen und Außen

Hochdeckende, siliconverstärkte, sehr farbstabile Effekt-Beschichtung mit metallischem Charakter in verschiedenen Farbtönen. Fassadol Metallic eignet sich besonders für kreative Oberflächengestaltung im Innenbereich und an der Fassade.

Details finden Sie im techn. Blatt B132M.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Für innen und außen
- › Metallisch glänzender Charakter
- › Hohes Deckvermögen
- › Hohe Farbstabilität
- › Ohne biozide Filmkonservierung
- › Schnell trocknend
- › Glanzgrad glänzend
- › In den Farbtönen Gold, Silber, Kupfer, Carbon, Carneol, Kiesel, Kristall und Smaragd lieferbar



Untergrund	Eimer l	Verbrauch l/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Eimer
glatt	12,5	0,13	96
rau	12,5	0,17	74

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen.

	Ausführung	Farbe	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>Fassadol Metallic</b>	12,5 l	getönt	32 Eimer/Palette	00579308	4003950117602
<b>Fassadol Metallic</b>	5,0 l	getönt	68 Eimer/Palette	00579310	4003950117626

## MINEROL

### Hoch diffusionsoffene Silikat-Fassadenfarbe

Hoch diffusionsoffene, matte, einkomponentige Silikat-Fassadenfarbe mit organischen Stabilisatoren, strukturerhaltend für mineralische Untergründe. Verbindet sich durch Verkieselung mit dem Untergrund.

Details finden Sie im techn. Blatt B135.de

#### Eigenschaften und Mehrwert

- › Für außen
- › Mineralisch matter Charakter
- › Organischer Anteil: ≤ 5 %
- › Nicht filmbildend
- › Hoch diffusionsoffen
- › Wasserabweisend
- › Sehr hohes Deckvermögen
- › Farbton weiß (ca. RAL 9016)
- › Eingeschränkt tönbar nach Farbtonfächer Knauf ColorConcept



Untergrund	Verbrauch l/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> /Eimer
glatt (1 Anstrich)	0,17	73,5
glatt (2 Anstriche)	0,25	50
rau (1 Anstrich)	0,25	50
rau (2 Anstriche)	0,4	31

Diese Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Art des Untergrundes abweichen. Der exakte Materialbedarf ist durch einen Probeauftrag am Objekt zu ermitteln.

	Ausführung	Farbe	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
<b>Minerol</b>	12,5 l	weiß	32 Eimer/Palette	00178087	4003950086540
<b>Minerol</b>	12,5 l	getönt	32 Eimer/Palette	00178145	4003950086564



## MASCHINENTECHNIK UND LOGISTIK



Neben der hohen Verarbeitungsqualität unserer Produkte liegt uns auch deren Wirtschaftlichkeit am Herzen – die ökonomische Baustelle, optimal vorbereitet und deshalb klar kalkulierbar. So bietet Knauf beispielsweise bei der Wärmeschutzfassade einen hoch effektiven Logistikservice zur Einrichtung der Baustelle an. Die Silologistik hat Knauf selbst in die Hand genommen.

Wir bieten Ihnen einen 24-Stunden-Service und eine Anlieferung Just-in-Time. Perfekte Betreuung durch unsere Service-Mitarbeiter und hochwertige Maschinenteknik der Knauf PFT für alle Anforderungen der modernen Bauweise.

# MASCHINENTECHNIK UND LOGISTIK VON KNAUF

Zeit ist Geld – das gilt heute mehr denn je. Gerade bei großen Objekten kann auf den Einsatz moderner Maschinen- und Logistiklösungen aus Effizienzgründen kaum verzichtet werden. Am deutlichsten zeigt sich der Vorteil bei der Verarbeitung von

Wärmedämm-Verbundsystemen wie Knauf WARM-WAND. Ob Kleben, Armieren oder beim Putzauftrag – Maschinentechnik erleichtert die Arbeitsabläufe und verbessert die Arbeitsbedingungen auf der Baustelle enorm.

Damit leisten wir unseren Beitrag zu perfekter Arbeitsorganisation und optimaler Wirtschaftlichkeit.



## SILOJET

Die kompakte, pneumatische Förderanlage mit hoher Leistung ist direkt am Behälterrahmen verschraubt und daher mit geringstem Montageaufwand sofort einsatzbereit.

SILOJET fördert vollautomatisch Gipsputze wie MP 75 Diamant, MP 75 L, MP 75 G/F aus dem Silo über große Distanzen direkt zum Verarbeitungsort wie z. B. Mischpumpe, Putzmaschine oder Durchlaufmischer.

Ausführung: komplett als 140er Anlage im „robusten“ Rahmen zum Anflanschen.

### Vorteile auf einen Blick:

- › Förderleistung bis zu 140 m
- › Automatische Silobelüftung
- › Düsenautomatik
- › Kontrolle bei Werksbefüllung
- › Antistopferprogramm



## MA-MA

Die stufenlos regulierbare Misch- und Förderpumpe mit Hydraulikmotor ermöglicht angenehmes, bedarfsgerechtes Arbeiten mit perfekter Mörtelkonsistenz.

MA-MA ist betriebsbereit am Silo angeflanscht, so kann ohne Zeitverlust sofort mit der Arbeit begonnen werden. MA-MA ist insbesondere zum Mischen und Spritzen von Unterputzen wie LUP 222, Super Lupp und Lustro bestens geeignet.

Darüber hinaus verfügen Sie mit MA-MA, bei entsprechender Schlauchzahl, über einen großen Aktionsradius – das Schleppen der vollen und Entsorgen der leeren Säcke entfällt.

### Vorteile auf einen Blick:

- › Einfache Bedienung
- › Schnelle Reinigung
- › Hydraulikantrieb
- › Kein Schneckenmantelwechsel
- › Großer Aktionsradius



## Lustromat

Die Misch- und Förderpumpe ist betriebsbereit am Silo angeflanscht und speziell zum Mischen, Transportieren und Spritzen von Lustro Klebe- und Armiermörtel im Silo konzipiert.

Das Kleben und Armieren von WARM-WAND Systemen oder die Überarbeitung von Alffassaden gelingt damit besonders wirtschaftlich.

Die Leistung ist durch die Wahl des Schneckenmantels regulierbar – so hat man genau die Mörtelmenge an der Wand, die man verarbeiten kann.

### Vorteile auf einen Blick:

- › Optimal auf den Klebe- und Armiermörtel Lustro abgestimmt
- › Kein Transportaufwand durch Festeinbau
- › Schnelles und rationelles Kleben und Armieren von WARM-WAND Systemen

# SILOGISTIK

Besonders vorteilhaft und rationell zu verarbeiten ist lose Ware, die in Silos zur Baustelle transportiert wird.

Knauf hat die Silologistik selbst in die Hand genommen. Wir garantieren Ihnen: Logistik-Know-how, 24-Stunden-Service, Just-in-Time-Anlieferungen, qualifizierte Betreuung durch unsere Servicemitarbeiter, komplette Logistiklösungen sowie bei Gipsputzen Förderung bis in die Etage. Zur reibungslosen und wirtschaftlichen Ab-

wicklung erhalten Sie das auf das Produkt und die benötigte Menge abgestimmte Silo. Maschinenputze werden in Freifall- oder Drucksilos mit einem Volumen von bis zu 22,5 m<sup>3</sup> zur Baustelle transportiert. Das maximale Befüllgewicht hängt vom Produkt und dem maximalen Transportgewicht des eingesetzten Fahrzeugs ab. Für die Verarbeitung aus Freifallsilos werden drucklose pneumatische Förderanlagen (z.B. SILO-MAT-Anlagen von PFT) und Rüttler benötigt. Für die Verarbeitung aus Drucksilos benö-

tigt man Druckförderanlagen. Sowohl der Fahrer des Silo-LKWs (bei Baustellenbefüllung) als auch der Aufsteller der Silos und/oder der Benutzer des Baustellenbehälters müssen dabei die Aufstellbedingungen des Bundesverbandes Gips erfüllen.



## PuMax

Basierend auf der bewährten Technik der PFT G4 verfügt die kontinuierlich arbeitende Mischpumpe PuMax über einen noch stärkeren Antriebsmotor. In Verbindung mit einer speziellen Pumptechnik können somit Schlauchlängen bis zu 65 m realisiert werden – ein Aktionsradius der sich sehen lassen kann!

Außerdem ist sie betriebsbereit direkt am Silo angebracht. Technisch ausgereift verhindert eine Phasenfehleranzeige und eine Nasssonde effektiv das Eindringen von Nassmörtel in die Trockenzone. Der Drehflügelmelder steuert automatisch den Rüttler und verhindert damit effizient Leerfahrten.

### Vorteile auf einen Blick:

- › Schlauchlängen bis 65 m realisierbar
- › Gummimischzone reduziert den Reinigungsaufwand
- › Kein Eindringen von Nassmörtel in die Trockenzone
- › Zusätzlich schaltbare Amaturenhheizung
- › Materialzugabe auch über Not-Sackaufnahme möglich
- › einfache Bedienung über stirnseitigen Steuerschrank

## Siloware mit Maschinentechnik

Siloware	Zusätzlich lieferbare Knauf Maschinentechnik					Eigene Förderanlage
	PuMax	MA-MA	SILOJET	Lustromat	Durchlaufmischer	
<b>Gipsputze</b>						
MP 75 Diamant			X (100)			X (100)
MP 75 L			X (100)			X (100)
MP 75 G/F			X (100)			X (100)
MP 75 F						X (100)
MP 75 GP						X (100)
<b>Kalk-Zement-Putze</b>						
Gigamit	X (65)		X (60)			X (60)
Super Lupp	X (65)		X (65)			X (60)
Super Lupp mineralisch	X (65)		X (65)			X (60)
LUP 222	X (65)	X (65)				X (60)
UP 210						X (50)
<b>Kalk-Putze</b>						
Rotkalk Grund	X (50)		X (50)			X (50)
Rotkalk Fein						X (50)
<b>Klebe- und Armiermörtel</b>						
SM300	X (65)			X	X	X (50)
Lustro				X		X (40)

Nicht machbar

X = machbar

(..) = Förderweite in Meter

# SICHERER UMGANG MIT TRANSPORTABLEN BAUSTELLENSILOS

Betreiber von Baustellensilos sowie die Fahrer von Spediteuren, Silostellern und Silofahrzeugen sollten einige Hinweise und Bedingungen beachten, um den gefahrlosen Umgang mit Baustellensilos auf der Baustelle sicherzustellen.

Diese Bedingungen sind nachfolgend als Richtlinien für das Aufstellen und Benutzen von Baustellensilos zusammengefasst. Anhand der Piktogramme ist ersichtlich, wer in welchen Situationen in der Regel verantwortlich ist.

- 
der Betreiber/  
Benutzer auf  
der Baustelle
- 
der Fahrer des  
Silostellers/(Mörtel-)  
Herstellers
- 
der Fahrer des  
Silofahrzeugs

## > Gut zu wissen

### Knauf Container Next

Mit der neuen Bestellplattform für lose Ware, Knauf Container Next, gewinnen Sie täglich Zeit für Ihr Geschäft.

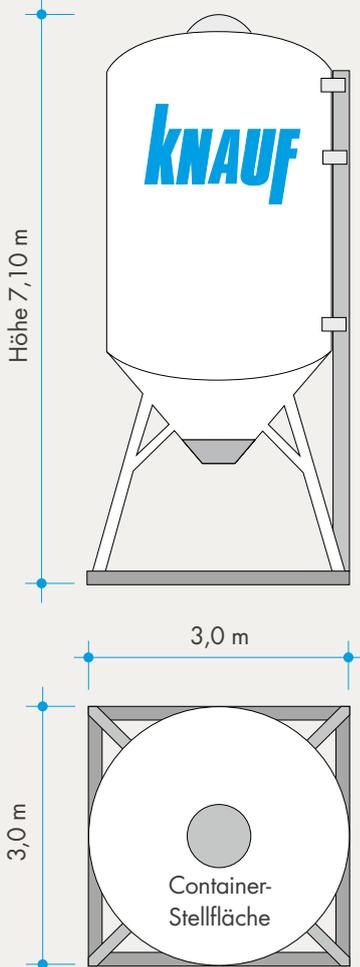
- > Neustellung, Nachfüllung und Rückholung per Fingertipp
- > Silobewegungen planen & beauftragen - wann Sie wollen
- > Bestell- und Lieferstatus tagesaktuell sichtbar
- > ... und vieles mehr



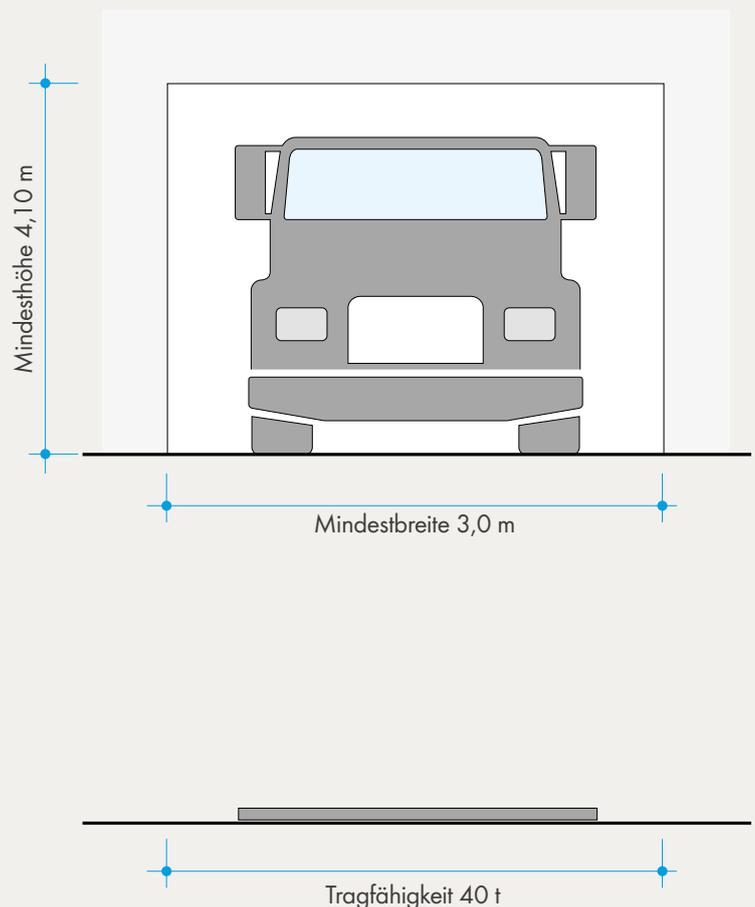
[www.knauf.de/containernext](http://www.knauf.de/containernext)

## Baustellenanforderungen der Silologistik

Aufstell-Maße



Durchfahrts-Maße



## Richtlinien für Baustellensilos

Beim Aufstellen/Verladen dürfen sich keine unbefugten Personen im Gefahrenbereich des Baustellenbehälters aufhalten.			
Baustellenbehälter dürfen nur an den Aufnahmebeschlägen und nur mit einem dafür geeigneten Gerät durch befugte Personen transportiert oder umgestellt werden.			
Der Aufstellplatz für den Behälter ist so zu wählen und vorzubereiten, dass das Behälter-Transportfahrzeug und der Silowagen auf sicherer Fahrbahn an- und abfahren können. Ein Sicherheitsabstand zu elektrischen Freileitungen ist zu beachten. Kann dieser nicht eingehalten werden, ist Rücksprache mit dem Energieversorgungsunternehmen zu führen. Der von der örtlichen Bauleitung ausgewählte Standplatz ist persönlich zuzuweisen oder eindeutig zu kennzeichnen.			
Es muss ein ebener Aufstellplatz von mindestens 3 x 3 m Größe vorhanden sein. Der Aufstellplatz muss gegen Unterspülen und seitliches Abrutschen gesichert sein. Bei Aufstellung im Bereich von verbauten Baugruben und Gräben ist der Verbau nach DIN 4124 statisch nachzuweisen.			
Der Behälter muss senkrecht stehen. Besondere Vorsicht ist geboten im Randbereich von Baugruben, Rohrgräben, Böschungen u. Ä., bei aufgeschüttetem Boden, bei längerer Standzeit des Behälters sowie bei ungünstigen Witterungsbedingungen (z. B. gefrorener Boden).			
Während der Standzeit, insbesondere aber beim Befüllen des Behälters, ist der Unterbau ständig auf etwaiges Einsinken zu beobachten und sind ggf. Gegenmaßnahmen rechtzeitig einzuleiten.			
Werden Baustellenbehälter im öffentlichen Verkehrsraum abgestellt, so ist eine Sondernutzungserlaubnis für das Abstellen auf Gehwegen oder Straßen nach StVO einzuholen; der Behälter ist mit reflektierenden Folien in den Farben Rot und Weiß zu kennzeichnen. Die Erlaubnis nach StVO ist dem Aufsteller nachzuweisen.			
Die Bodenbelastung beträgt bei gefülltem Behälter bis zu 0,3 N/mm <sup>2</sup> . Dementsprechend ist die Tragfähigkeit des Aufstellplatzes zu gewährleisten.			
Bei unzureichender Tragfähigkeit des Bodens ist eine Fundamentierung durchzuführen. Im Regelfall sind Stahlbetonfundamente zu wählen. Dabei ist Platten- und/oder Streifenfundamenten der Vorzug vor Einzelfundamenten zu geben. Anstelle von Betonfundamenten kann auch ein Schwellenlager angelegt werden, wenn tragfähiger Untergrund mit einer zulässigen Bodenpressung von mehr als 0,2 N/mm <sup>2</sup> vorhanden ist. Für ein Schwellenlager verwendete Bohlen müssen 3 bis 3,5 m lang, 30 cm breit und 8 cm dick sein. Für die zulässige Belastung des Baugrundes gilt die DIN 1054.			
Leere Behälter müssen ggf. gegen Windkräfte verankert werden.			
Vor dem Befüllen sind Füll- und Entlüftungsleitungen auf freien Durchgang sowie sämtliche Sicherheitseinrichtungen auf Funktionstüchtigkeit zu überprüfen; der Staubsack ist anzuschließen. Die Behälter müssen stoßfrei befüllt werden. Der im Behälter entstehende Befülldruck darf 0,1 bar nicht überschreiten. Die Entspannung der Restluft im Behälter ist verboten.			
Die Entlüftungsleitungen sind stets offenzuhalten; Druck darf sich im Behälter nicht aufbauen!			
Alle am Baustellenbehälter festgestellten Schäden und Manipulationen sind dem Eigentümer des Behälters unverzüglich zu melden.			
Der Besteller/Mieter/Benutzer haftet für alle Gefahren und Schäden, die durch die Benutzung des Behälters auftreten.			
Wird bei der Entnahme zur Verbesserung des Materialauslaufverhaltens ein elektrischer Rüttler verwendet, so soll dieser eine Fliehkraft von max. 3 kN (300 kp) haben. Zur Befestigung des Rüttlers dient ausschließlich die angeschweißte Rüttlerplatte. Ein Rüttler darf nur zeitgleich mit der Förderanlage oder Mischmaschine in Betrieb sein. Bei leerem Silo ist der Rüttler sofort abzuschalten!			
Beim Aufladen des Baustellenbehälters auf das Transportfahrzeug müssen alle eingebauten Anlagen und Maschinen aus dem Schwenkbereich entfernt sein. Vor dem Transport müssen Dach und Standrahmen des Behälters von Verschmutzungen gesäubert sein; Befüllöffnung und Auslaufklappe des Baustellenbehälters müssen geschlossen sein.			
Es gelten die nachfolgenden Sicherheitsbestimmungen und Unfallverhütungsvorschriften: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ZH 1/589 Richtlinien für austauschbare Kipp- und Absetzbehälter</li> <li>■ VBG 1 Allgemeine Vorschriften</li> <li>■ VBG 74 Leitern und Tritte</li> <li>■ VBG 112 Silos</li> <li>■ allgemeine Unfallverhütungsvorschriften</li> </ul>			

# SCHNELLER SERVICE

Kernpunkte der Knauf Silologistik sind regionale Dispositionsstellen, die mit EDV-Unterstützung die gesamte Organisation von der Auftragsannahme bis zur Anlieferung steuern. Durch das weit gespannte Netzwerk sind wir in der Lage, Kundenwünsche flexibel und kurzfristig umzusetzen.

Intelligente Maschinentechnik vereinfacht die Baustellenlogistik und verkürzt die Misch- und Pumpzeiten der Werk-trockenmörtel. Auf Basis regelmäßiger Gespräche mit unseren Partnern und Kunden optimieren wir ständig die Abläufe auf Baustellen und suchen immer wieder nach Verbesserungsmöglichkeiten für unsere Produkte.

## › Knauf Service

Bei technischen Störungen an KNAUF-Maschinentechnik, können Sie sich gerne an unseren Service-Support wenden:

**Telefon:**

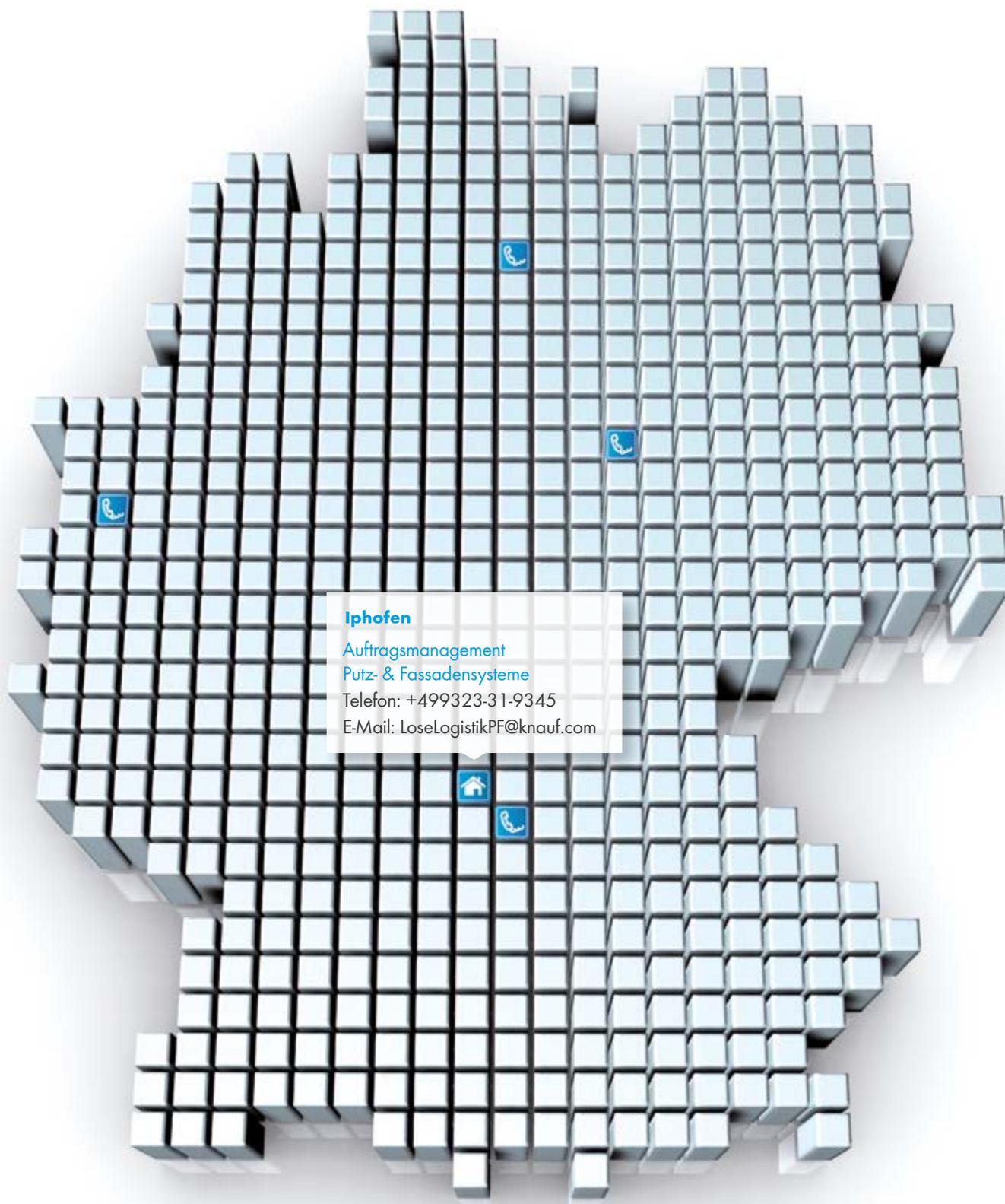
+49 9323-31-6042

**E-Mail:**

[LoseLogistikService@knauf.com](mailto:LoseLogistikService@knauf.com)



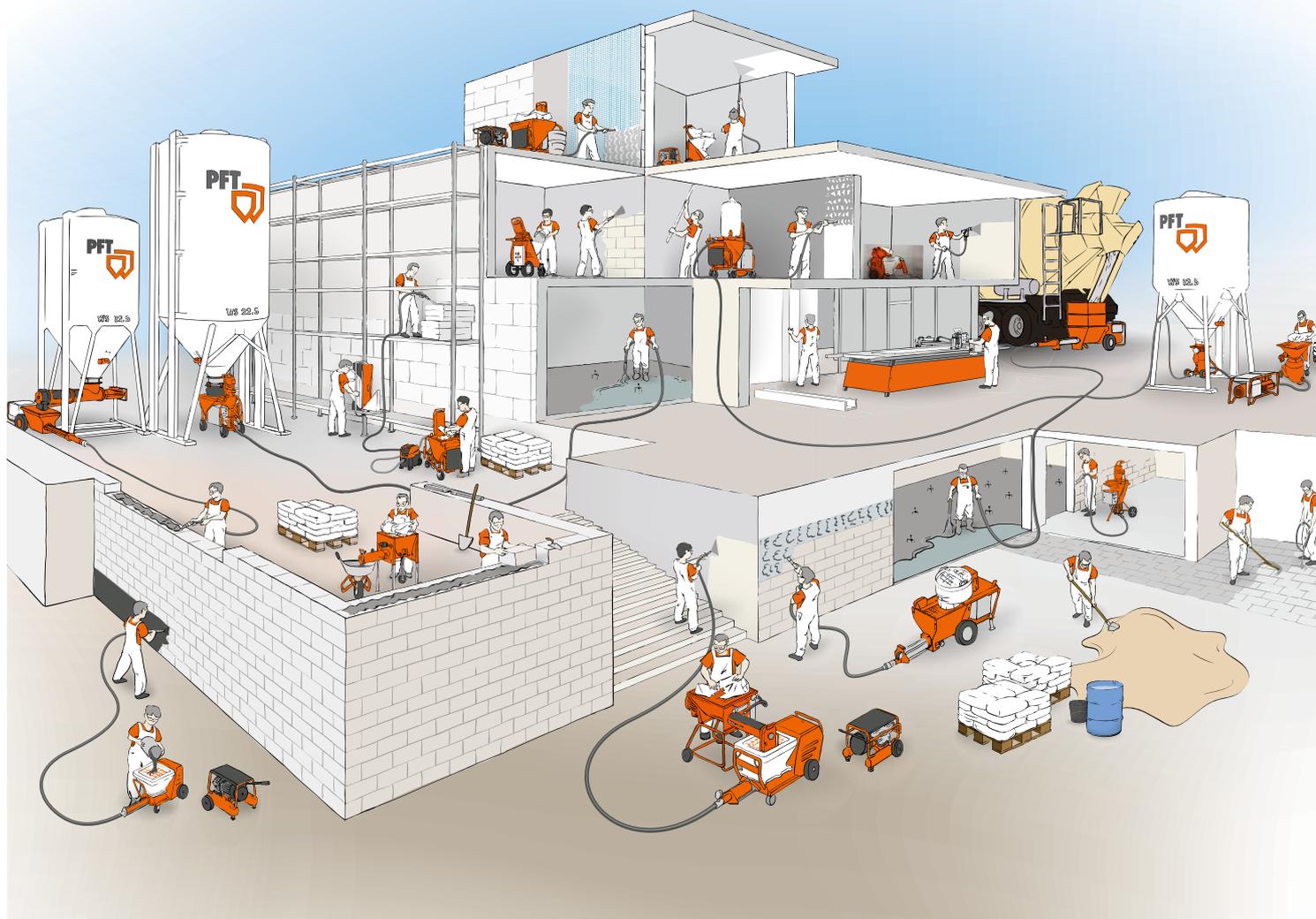
# KNAUF SILO-DISPOSITION



# KNAUF PFT SORGT FÜR DEN FLUSS DER DINGE

Das Unternehmen PFT gilt weltweit als innovativer Hersteller und Impulsgeber für Maschinentechologien der Extra-Klasse. 100 % Qualität, Service auf höchstem Niveau, Zuverlässigkeit „Made by PFT“, hohe Produktionstiefe und Innovationen – dafür steht das weltweit agierende Unternehmen. Die hohe Produktionstiefe ist der Schlüssel für die Spitzenqualität, die unsere Produkte seit über 40 Jahren auszeichnet.

Das PFT Produktprogramm umfasst unter anderem: Förderanlagen, Durchlaufmischer, Mischpumpen, Förderpumpen und Airless-Geräte. Knauf PFT sorgt mit Vertriebs- und Service-Centern in über 100 Ländern auf großen sowie auf kleinen Baustellen mit der Erfahrung aus über 50 Jahren erfolgreich für den „FLUSS DER DINGE“.



## Maschinenprogramm

<b>PFT Pneumatische Förderanlagen</b>	... übernehmen vollautomatisch den Materialtransport des Werk trockenmörtels aus dem Silo/Container zur Mischpumpe bzw. zum Mischer.
<b>PFT Mischpumpen</b>	... mischen und pumpen kontinuierlich und vollautomatisch alle maschinengängigen Werk trockenmörtel auf Gips-, Kalk- und Zementbasis mit Wasser zu einem verarbeitungsfähigen Mörtel.
<b>PFT Horizontale Durchlaufmischer</b>	... mischen kontinuierlich und vollautomatisch Werk trockenmörtel zu einem verarbeitungsfähigen Material. Einsetzbar mit Sackware, Kombination Sack- und Siloware oder ausschließlich mit Siloware.
<b>PFT Zwangsmischer</b>	... sind geeignet zum Anmischen von verschiedenen Komponenten sowie Mischungen aus Sand, Zement und Kalk. Auch Saniermörtel und erdfeuchte Materialien wie Lehmputze sind möglich.
<b>PFT Förderpumpen</b>	... sind universell einsetzbar mit stufenlos einstellbarer Förderleistung für Mörtel, Putze, pastöse Massen und flüssige Medien. In verschiedenen Leistungsklassen lieferbar.
<b>PFT Airless-Spritzgeräte</b>	... sind flexibel einsetzbare Spritzmaschinen für zahlreiche pastöse Materialien und Farben, die direkt aus einem Eimer bzw. Vorlagegefäß angesaugt werden.
<b>PFT Schneidetisch</b>	... zur Verarbeitung von Gipskartonplatten und ähnlichen Werkstoffen für Plattengrößen bis zu 600 x 125 cm (LxB). Speziell für den Fassaden- und Innenausbau entwickelt.
<b>PFT Spezialmaschinen</b>	... werden nach unterschiedlichsten Anforderungen und speziellen Einsatzgebieten nach Kundenwunsch entwickelt und produziert.
<b>PFT Heißdrahtschneidegeräte</b>	... schneiden Wärmedämmplatten bis zu einer Dicke von max. 310 mm und bis zu einer Höhe von max. 1350 mm mit nur einer kurzen Armbewegung von vorn nach hinten schnell und mühelos durch.
<b>PFT Geräte/Werkzeug/Zubehör</b>	... zum PFT System gehören zahlreiche baustellenerprobte und praxisgerechte Spezialgeräte, Werkzeuge und Hilfsmittel.

## Anwendungen

<b>Verputzen</b>	Verputzen heißt heute: Topfit sein mit modernster PFT-Maschinentechnik. Im PFT-Produktprogramm findet sich für jede Aufgabe die wirtschaftlichste Lösung.
<b>Beschichten</b>	Moderne Maschinentechnik ist heute ein Muss für professionelle Beschichtungen – als Arbeiterleichterung und für die Wirtschaftlichkeit und Konkurrenzfähigkeit.
<b>Schneiden</b>	Einfaches Schneiden von Dämmplatten. Sauber, genau und schnell – bei minimalem Verschnitt. Auch hochformatig oder in jedem Winkel zu schneiden.
<b>WDVS-Arbeiten</b>	Maschinelles Kleben, Armieren, Schneiden und Verputzen. Beim Verarbeiten von WDVS hilft die Maschinentechnik von PFT, die Arbeitsabläufe zu rationalisieren.
<b>Aufspritzen</b>	Das nebelarme Spritzen mit einem Airless-Spritzgerät der PFT SAMBA-Familie oder der Förderpumpe PFT SWING airless rundet das Komplett-System zum Erstellen der WDVS-Fassade ab.
<b>Trockenbau</b>	Der Einsatz des PFT BOARDMASTERS zur Gestaltung im Trockenbau eignet sich optimal für schnelle, saubere und kostensparende Verarbeitung von Gipskartonplatten sowie anderen Materialien.
<b>Sanieren/Renovieren</b>	Das richtige Zusammenspiel von Material und Maschine macht den Erfolg aus. So beobachtet PFT den Markt, um immer auf dem neuesten Stand zu sein.
<b>Verfüllen/Verfugen</b>	Für diese Arbeiten benötigt man Fingerspitzengefühl. Ein echter Vorteil: die stufenlose Mörtelflusssteuerung.
<b>Vergießen</b>	Estrich muss fließen. PFT bietet komplette Maschinen-Systeme: Vom Großprojekt mit Silofahrzeugversorgung bis zu Kleinobjekten mit Sackwarenbeschichtung.
<b>Injizieren/Verpressen</b>	Die kraftsparende Methode der Mörtelverarbeitung. Injizieren und Verpressen in einem Arbeitsgang.

## PFT Maschinenausrüstung für maschinell zu verarbeitende Produkte

	G4		RITMO L plus		SWING		SAMBA		SWING AIRLESS	
	Schneckenmantel/ Förderschnecke	Nassmörtel- Förderweite	Schneckenmantel/ Förderschnecke	Nassmörtel- Förderweite	Schneckenmantel/ Förderschnecke	Nassmörtel- Förderweite	Düsengröße	Förderweite	Schneckenmantel/ Förderschnecke	Nassmörtel- Förderweite
<b>Gipsputze</b>										
MP 75 Fire, MP 75 G/F, MP 75 Diamant, MP 75 F, MP 75 GP, Rotband Pro	D 6-3	30 m	B 4-2 L	20 m						
<b>Spachtelmassen</b>										
Multi-Finish M Pro	D 4-3	30 m			D 6-3	bis zu 50 m (SWING L)				
Rotband Beto M/Reno M								306		20 m
<b>Kalk-Zement-Putze</b>										
Super Lupp, Gigamit, LUP 222, Sockel Gigamit, Flotto Füll, Lumit, LUP schnell	D 6-3	40 m	B 4-2 L	20 m						
UP 210, UP 210s, Sockel LUP, UP 310	D 6-3	30 m	B 4-2 L	20 m						
Dämmputz DP 007	D 8-1,5 mit ROTOQUIRL	40 m	D 4-2 L mit ROTOMIX	20 m						
<b>Kalk-Putze</b>										
Rotkalk Grund	D 6-3	30 m	B 4-2 L	20 m						
Biorit Grund	D 6-3	30 m	B 4-2 L	20 m						
Rotkalk Filz 05/1/1.5, Rotkalk Fein	D 4-3	30 m	B 4-2 L	20 m						
<b>Klebe- und Armiermörtel</b>										
SM700 Pro	D 4-3 mit ROTOQUIRL	30 m	B 4-2 L	20 m						
Lustro	D 4-3	30 m	B 4-2 L	20 m						
SM300	D 4-3	30 m	B 4-2 L	20 m						
Duo-Kleber	D 4-3	30 m	B 4-2 L	20 m						
Sockel-SM/Sockel-SM Pro	D 4-3	30 m	B 4-2 L	15 m						
Pastol			B 4-2 L	20 m	C 4-2	20 m				
<b>Oberputze</b>										
Mak3, 2 mm Mak3, 3 mm	D 6-3	36 m	B 4-2 L spannbar	15 m	C 4-2*	20 m				
Mak3, 4 mm	D 8-1,5 mit ROTOQUIRL	36 m			C 4-2 spannbar*	20 m				
Noblo, Noblo Filz, SP 260 Pro, RP 240, FIP 06, FIP 290, Rotkalk Filz 05/1/1.5/ Rotkalk Fein	D 4-3	30 m	B 4-2 L	20 m	C 4-2*	20 m				
Conni, Addi, Kati, Raumklima Spritz- putz, Raumklima Scheibenputz			B4-2 L	20 m	C 4-2	20 m				
<b>Sanierputze</b>										
Popo	D 6-3	30 m	B 4-2 L	15 m						
Stens Haft	D 6-3	30 m	B 4-2 L	20 m						
Stens Grund	D 6-3 mit ROTOQUIRL	30 m	B 4-2 L mit ROTOMIX	10 m						
Stens Hell	D 6-3	30 m	B 4-2 L	10 m						
<b>Innenfarben</b>										
Rotkalk Farbe, Intol, Silikatweiß, Maler- weiß, Raumklima Farbe					C 4-2 <sup>1)</sup>	20 m	19- 21 <sup>2)</sup>	15 m	306**	20 m
<b>Untergrundvorbehandlung</b>										
Betokontakt, Aton Sperrgrund					C 4-2 <sup>1)</sup>	20 m			C 4-2	20 m
Spraykontakt, Aufbrennsperre, Isogrund, Grundol					C 4-2 <sup>1)</sup>	20 m	19- 21 <sup>2)</sup>	15 m	306	20 m

Nicht machbar

<sup>1)</sup> Mit Luftunterstützung, <sup>2)</sup> Airlessverfahren  
\* Umrüstsatz Putz, \*\* Umrüstsatz Farbe

## Knauf PFT – der richtige Maschinenpartner für den kompletten Wandaufbau



### Klebemörtel aufspritzen

Maschinelles Kleberauftragen mit der Mischpumpe plus Feinputzspritzgerät auf die Wand oder direkt auf die Dämmplatte mit der PFT ZARGOMAT-Pistole.



### Dämmplatten schneiden

Einfaches Schneiden der Dämmplatten. Sauber, genau und schnell – kaum Verschnitt und wenig Polystyrol-Abfall. Direkt am Gerüst montierbar. Auch hochformatig oder in jedem Winkel zu schneiden.



### Armierungskleber aufspritzen

Auf die fertig gedübelte Fassade wird der Armierungskleber gleichmäßig mit dem Spritzgerät für Zier- und Armierungsgewebes aufgespritzt.

Dies erleichtert das Einbetten des Armierungsgewebes und das aufwendige Glattziehen kann entfallen.

### PFT Maschinenempfehlung:

Mischpumpen PFT G 4, PFT RITMO oder Maschinenkombination aus Durchlaufmischer PFT HM/PFT LOTUS und Förderpumpen PFT SWING.

### PFT Maschinenempfehlung:

Mischpumpe bzw. Durchlaufmischer mit Förderpumpe sowie einem PFT Luftkompressor zum Aufspritzen.



### Grundierung aufspritzen

Die flüssige Grundierung kann vollflächig mit der PFT SWING airless aufgespritzt oder auch mit einer Mischpumpe oder Förderpumpe und innengespeister Farbrolle aufgetragen werden.

### PFT Maschinenempfehlung:

Mischpumpen PFT RITMO, Förderpumpen PFT SWING oder PFT SWING airless.



### Oberputz aufspritzen

Maschinelles Auftragen des Oberputzes. Strukturierung mit der Maschine plus Spritzgerät für Oberputze.

### PFT Maschinenempfehlung:

Mischpumpen PFT RITMO, PFT G4 oder Förderpumpen PFT SWING mit PFT Luftkompressor.



### Egalisationsfarbe aufspritzen

Das nebelarme Spritzen mit Airlesstechnologie rundet das Komplett-System zum Erstellen der WDVS-Fassade ab.

### PFT Maschinenempfehlung:

Förderpumpe PFT SWING airless oder ein Airless-Spritzgerät PFT SAMBA.

# INDEX

## A

Addi S	121
Altputzflächen (Spachtel pastös)	66
Anputzleiste Elastick	254
Anputzleiste mini	96
AQUAPANEL® VHF	291–295
Armiergewebe (WARM-WAND)	170, 244–245
Aton Sperrgrund	36
Aufbrennsperre	30, 169
Aufbrennverhinderungen	27
Autol	335
Autol TSR	336

## B

Befestigungselemente (WARM-WAND)	260–265
Betokontakt	33
Betonflächen (Spachtel pastös)	66
Biorit Grund	77
Brüstungsprofil	255
Buntsteinputz	129
Butz	129

## C

ColorConcept	323
Conni S	120
Casiol Grund	31

## D

Dämmstoffe (WARM-WAND)	193–211
Dämmstoffe (Innendämmung)	159–172
Der Haftputz	43
Der Vorspritzer	32
Dichtbänder (WARM-WAND)	171
Dispositionsstellen	347
DP 007	92
Dübelteller	231, 233
Dübelteller DT 90	231
Dübelteller DT 140	231
Dübelteller SBL 140 plus	234
Dübelteller VT 2 G	233
Dübel (WARM-WAND)	228
Dünn- und Spachtelputze (Gipsputze)	50–60
Duo-Kleber	153, 217, 286

## E

Eckpfeil (Gewebe)	170
EPS Standard 032	205
EPS Standard 034	206
EPS Standard 035 weiß	207
EPS SunJa 032	204
Ersatzteilkit für Montagewerkzeug STR U 2G	236

## F

Farbcenter	324
Farben	331–339
Faserfarbe	336

Fassadenfarben (Farben)	326
Fassadenprofil (Gestaltungselemente)	308–312
Fassadol	338
Fassadol Metallic	339
Fassadol TSR	338
Fenster-Anschlussbahn (2. Dichtebene)	289
Fensteranschlussprofil Duo G6	250
Fensteranschlussprofil Flexibel	253
Fensteranschlussprofil Milano	252
Fensteranschlussprofil Standard	96, 172
Fensteranschlussprofil Universal-K Pro	252
Fensteranschlussprofil Universal Pro	252
Fensteranschlussprofil Unterputz	96
Fensteranschlussprofile (WARM-WAND)	250–253
Fenster-Dichtbahn (2. Dichtebene)	289
Fenster-Dichtecke (2. Dichtebene)	290
Filz- und Feinputze (Oberputze)	78–80
FIP 06	115, 126
FIP 290	125
Flex-Fliesenkleber	222
Flex-Fugenmörtel	223
Flotto Füll	95
Fugendichtband FD	171, 276
Füllschaum B1	267

## G

Gerüstanker-Verschlussstopfen	243
Gestaltungselemente	309–312
Gewebeeckpfeil	170, 245
Gewebeeckwinkel Abzugskante	248
Gewebeeckwinkel Kratzputz	249
Gewebeeckwinkel Roll-Eckwinkel	304
Gewebeeckwinkel Sturzecke	248
Gewebeeckwinkel Tropfkante	249
Gewebeeckwinkel (WARM-WAND)	246
Gewebeleiste Attika	259
Gewebeleiste Bewegungsfuge	307
Gewebeleiste Blechanschluss	307
Gewebeleiste Dehnfuge	305
Gewebeleiste Dehnfuge Kratzputz	257, 306
Gewebeleisten	305–307
Gewebeleiste Putzanschluss	258
Gigamit	88, 93
Gipsputze	50–60
Glättputz (Oberputz)	112–129
Goldband	57
Grundierungen	30–31
Grundol	31

## H

Haftbrücken	27
Haft- und Vorspritzmörtel	32
Handputze (Gipsputze)	42, 50
HP 100	56
Hyperlite-KD	158

Hyperdämm 158

## I

Innendämmung 160–172  
Innenfarben (Farben) 328  
Innenputze (Oberputze) 111–129  
Intol E.L.F. 334  
Iso-Corner Injektionsdübel Kit 264  
Iso-Corner Injektionsmörtel 264  
Iso-Corner Montagewinkel 263  
Iso-Corner Schrauben Set 265  
Isogrund 30

## K

Kalkglätten (Kalkputze) 69  
Kalkoberputze (Kalkputze) 68–73  
Kalkputze 68–73  
Kalkunterputze (Kalkputze) 68–73  
Kellerdeckendämmplatte 035 plus 201  
Kellerdeckendämmplatte 035 vlies 202  
Klebe- und Armiermörtel (WARM-WAND) 215–217  
Konsole OK 317  
Kratzputz (Oberputz) 123–124

## L

Laibungsplatten Rotkalk in-Board 168  
Leichtunterputze (Unterputze) 88–92  
LUP 222 90  
LUP schnell 90  
Lustro 216

## M

Mak3 (Oberputze) 123  
Malerweiss E.L.F. 334  
Maschinenputze (Gipsputze) 53–54  
Maschinentchnik/Logistik 341–351  
MineralAktiv 115  
MineralAktiv Fassadenfarbe 141, 337  
MineralAktiv Scheibenputz (pastös) 117  
MineralAktiv Scheibenputz Dry (Pulver) 115  
Minerol 339  
Montagegips 59  
Montagekleber 260, 287  
Montagequader EPS 261  
Montagequader PU 262  
Montageset 228  
Montagewerkzeug für Schraubdübel STR U 2G 236  
MP 75 50  
MP 75 Diamant 50  
MP 75 Edelfilz 53  
MP 75 F 52  
MP 75 G/F - Leicht 52  
MP 75 GP 53  
MP 75 L 51  
MP 75 LL 54

MP 75 Fire 50  
Multi-Finish 58  
Multi-Finish M Pro 58  
Multi-Finish Universal 57  
MW Brandriegel 035 plus 200  
MW Kellerdeckendämmplatte 035 plus 201  
MW Kellerdeckendämmplatte 035 vlies 202  
MW Volamit 040 199  
MW Wolle 035 Laibung 198  
MW Wolle 035 Laibung plus 198  
MW Wolle 035 plus M2 197  
MW Wolle 035 plus L (LX, LM) 194–196

## N

Noblo 118  
Noblo Filz 124  
Noblo 600 Sprint 119, 132, 137

## O

Oberputze 111

## P

Panzereckwinkel 70/90 247  
Panzergewebe 246  
Pastol 218  
Pastol Dry 218  
Perfex 260, 267–269, 271–285  
Peri Montageschiene 226  
Peri Sockel-Abschlussprofil 227  
Peri Verlängerung 226  
PF Slimtherm 022 208  
Pico der Feine 114, 125  
Popo 150  
Presto one 124  
PU Slimtherm 024 209  
Primerstift 3ks 34, 255  
Putzglätte 59  
Putzmörtel (Innendämmung) 165  
PutzPin 34

## Q

Quarzgrund Pro 35

## R

Raumklima Farbe E.L.F. 140, 333  
Raumklima Grundierung 36  
Raumklima Scheibenputz 112  
Raumklima Spritzputz 112  
Rillenputze (Oberputze) 122  
Rocaso 60  
Roll-Eckwinkel 247  
Rosette OR 316  
Rotband Spachtel 62  
Rotband Sprint 54, 132, 136  
Rotband Pro 55  
Rotband Reno 66

# INDEX

Rotband Reno M	66
Rotkalk in-Board 045	167
Rotkalk Farbe E.L.F.	332
Rotkalk Fein	76, 166
Rotkalk Filz 05	78
Rotkalk Filz 1	78
Rotkalk Filz 1.5	79
Rotkalk Finish	80
Rotkalk Glätte	80
Rotkalk Grund	76, 164
Rotkalk in-Füllmörtel	166
Rotkalk in-Klebmörtel	164
Rotkalk in-System	164
Rotkalk Schwammscheibe Fein	79
RP 240	122

## S

Schraubdübel S1 Short	169
Sanierplatte (Sanierung)	152
Sanierputze (Sanierung)	150-153
Sanierung	142
Sanierungssysteme	142
Satt Dübel	152
Satt Platte	152
Satt Sockelabschlussprofil	153
Scheibenputze (Oberputze)	117-129
Schlagdübel CNplus 8	230
Schlussstein OS	316
Schraubdübel 6H	239
Schraubdübel STR H	236
Schraubdübel STR U 2G	232
Siliconharz-EG-Farbe	335
Silikatweiss E.L.F.	332
SM300	216
SM600 Sprint	132, 137
SM700	215
SM700 Pro	214, 128
Socket-Abdichtung	95, 222
Socket-Abschlussprofil (WARM-WAND)	227
Socket-Aufsteckprofil	228
Socket-Dicht	95, 222
Socket Gigamit	93
Socket-Schutzplatte Vandalit	229
Socket-SM	221
Socket-SM Pro	220
Socket LUP	94
Sockeldämmplatte 032	211
Sockeldämmplatte 035	210
Socketputze/-abdichtung (Unterputze)	87
SP 260 Pro	116
Spachtel C	67
Spachtel pastös	65-67
Speedero	219, 286
Spezialanwendungen	29
Spraykontakt	33
Sprint-Produkte	18, 131-137

Spritzputz (Oberputz)	112
SR-Band	266
Stens Grund	151
Stens Haft	151
Stens Hell	150
STR - Rondelle	235
STR - Stopfen	234
Stuckgips	60
SunJa 032	204
Super Lupp	89
Super Lupp mineralisch	89

## T

TS Mix	122
--------	-----

## U

Unterputze	111
Unterputzgewebe	97
Universal-Feinspachtel Sprint	133, 136
UP 210	91
UP 210s	91
UP 310	94

## V

Vandalit Sockel-Schutzplatte	229
Volamit 040	199
Voranstrich/Grundierungen	29-33
Vorbehandlungen	21-27
Vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF)	291-295

## W

Wärmedämmputz DP 007	92
Wärmedämmverbundsystem	173-179
WARM-WAND Dämmkeil (2. Dichtebene)	290
WARM-WAND Dämmstoffe	203-211
WARM-WAND im Holzbau	180
WARM-WAND im Massivbau	176
WARM-WAND Klebe- und Armiermörtel	213-222
WARM-WAND Zubehör	225-290
Wolle 035 plus	194-197

## Z

Zementgebundene Platten (AQUAPANEL® VHF)	297-308
Zubehör für WARM-WAND	225-290
Zyrillo	260



## NUTZEN SIE DIE WERTVOLLEN SERVICES VON KNAUF



KNAUF DIREKT

Unser technischer Auskunftsservice – von Profis für Profis! Wählen Sie den direkten Draht zur Just-in-time-Beratung und nutzen Sie unsere langjährige Erfahrung für Ihre Sicherheit.

- > **Trockenbau- und Boden-Systeme**  
Tel. 09001 31-1000\*
- > **Putz- und Fassadensysteme**  
Tel. 09001 31-2000\*



KNAUF AKADEMIE

Mit qualitativ hochwertigen und praxisorientierten Seminaren sowie Webinaren bieten wir Ihnen fundiertes Wissen für heute und auch für morgen. Nutzen Sie diesen Vorsprung für sich und Ihre Mitarbeiter, denn Bildung ist Zukunft!

- > [www.knauf-akademie.de](http://www.knauf-akademie.de)



KNAUF DIGITAL

Web, App oder Social Media – technische Unterlagen, interaktive Animationen, Videos und vieles mehr gibt es rund um die Uhr stets aktuell und natürlich kostenlos in der digitalen Welt von Knauf. Diese Klicks lohnen sich!

- > [www.knauf.de](http://www.knauf.de)
- > [www.youtube.com/knauf](http://www.youtube.com/knauf)
- > [www.twitter.com/knauf\\_DE](http://www.twitter.com/knauf_DE)
- > [www.facebook.com/knaufDE](http://www.facebook.com/knaufDE)
- > [www.instagram.com/knauf\\_deutschland/](http://www.instagram.com/knauf_deutschland/)

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur erreicht werden, wenn die ausschließliche Verwendung von Knauf Systemkomponenten oder von Knauf ausdrücklich empfohlenen Produkten sichergestellt ist. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne Weiteres übertragen werden können. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Der Prospekt kann aber nicht den Gesamtstand allgemein anerkannter Regeln der Bautechnik, einschlägiger Normen, Richtlinien und handwerklicher Regeln enthalten. Diese müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften entsprechend beachtet werden. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Firma Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen. Lieferung nur über den Fachhandel. Wir beliefern den Fachhandel auf Grundlage unserer jeweils gültigen allgemeinen Geschäfts-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (AGB).

\* Ein Anruf bei Knauf Direkt wird mit 0,39 €/Min. berechnet. Anrufer, die nicht mit Telefonnummer in der Knauf Gips KG Adressdatenbank hinterlegt sind, z. B. private Bauherren oder Nicht-Kunden, zahlen 1,69 €/Min. aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunkanrufe können abweichen, sie sind abhängig von Netzbetreiber und Tarif.

**Knauf Gips KG**  
**Am Bahnhof 7**  
**97346 Iphofen**

**Knauf Bauprodukte**  
Profi-Lösungen für das Zuhause

**Knauf Ceiling Solutions**  
Deckenlösungen

**Knauf Design**  
Oberflächenkompetenz

**Knauf Elements**  
Industriell vorgefertigte Bauteile

**Knauf Gips**  
Trockenbau-Systeme  
Boden-Systeme  
Putz- und Fassadensysteme

**Knauf Insulation**  
Dämmsysteme  
für Sanierung und Neubau

**Knauf Integral**  
Gipsfasertechnologie  
für Boden, Wand und Decke

**Knauf Performance Materials**  
Veredeltes Perlit für Baustoffe,  
Industrie und Gartenbau

**Knauf PFT**  
Maschinenteknik zur  
rationalen Materialverarbeitung;  
Anlagenbau

**Marbos**  
Innovative Systembaustoffe  
Pflaster- und GalaBau,  
Techn. Mörtel und Denkmalpflege

**Sakret Bausysteme**  
Bauchemische Produkte  
für Neubau und Sanierung