



WARM-WAND-FASSADENSYSTEME

SYSTEMFINDER

INHALT

01 | **WARM-WAND Systeme und Komponenten***

WARM-WAND Plus	S. 4
WARM-WAND Keramik / Naturstein	S. 6
WARM-WAND Slim	S. 8
WARM-WAND Basis	S. 10

02 | **MineralAktiv Putz- und Farbesystem**

S. 12

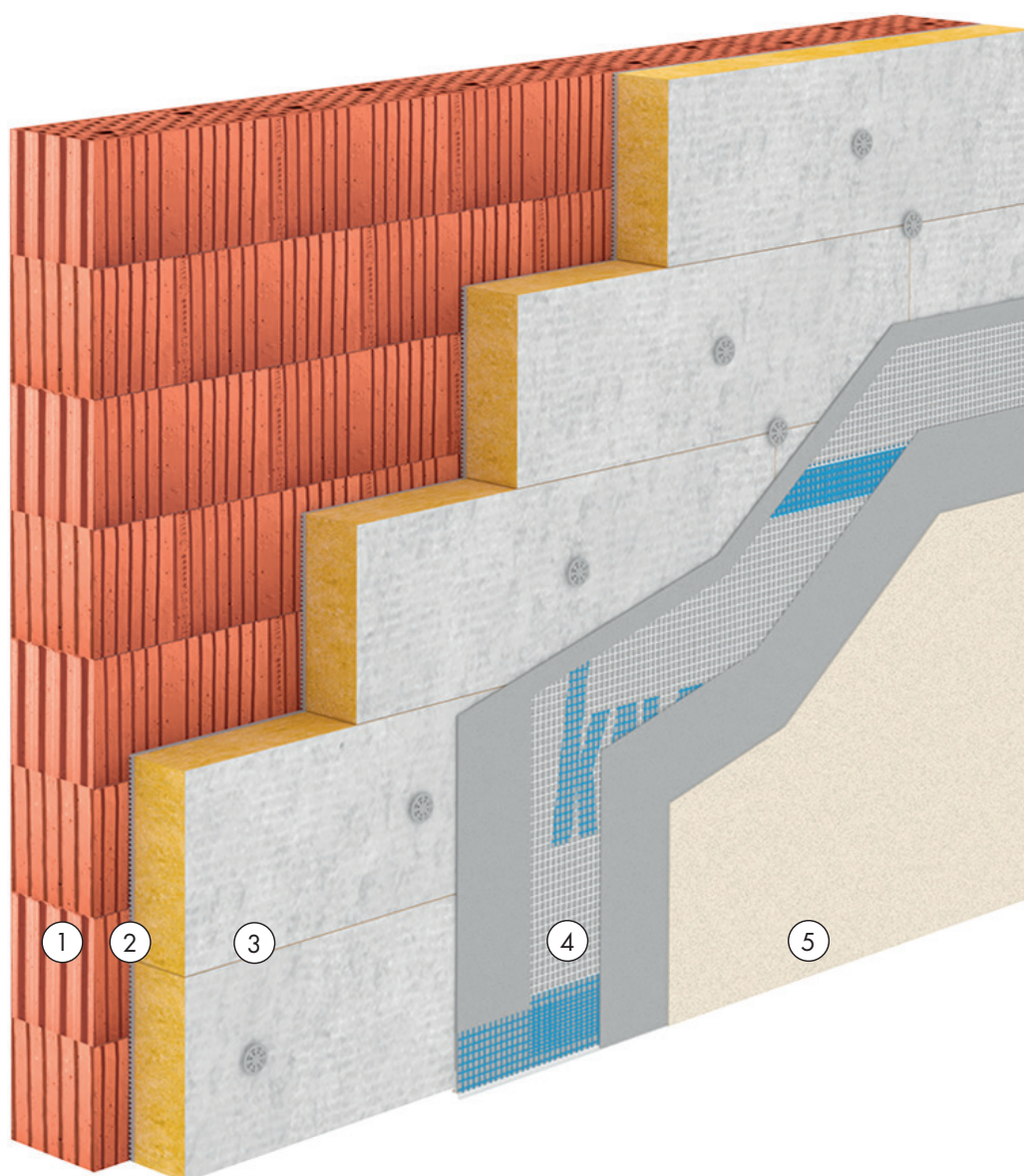
03 | **Basiswissen**

S. 15

* Die abgebildeten Komponenten zeigen mögliche Systemzusammenstellungen.
Die Knauf-Aussendienstmitarbeiter informieren Sie über passende
Zusammenstellungen für Ihr Projekt.

WARM-WAND PLUS

Das System WARM-WAND Plus basiert auf Mineralwoll-dämmplatten, die sowohl auf Untergründen im Massivbau als auch auf die im Holzbau üblichen Untergründe geklebt werden können. Das System kann somit vollkommen mineralisch ausgeführt werden. WARM-WAND Plus erfüllt hohe Anforderungen an den Wärmeschutz bei gleichzeitig hervorragenden Schallschutzwerten.

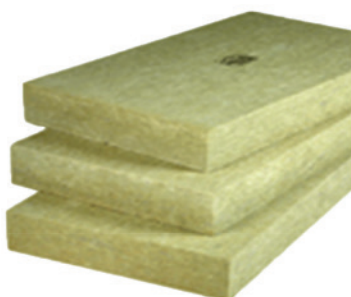


- ① Mauerwerk/Beton mit oder ohne Putz
- ② Klebemörtel
- ③ Dämmstoff mit Systemdübeln
- ④ Armiermörtel, Armiergewebe, Grundierung
- ⑤ Deckputz, Anstrich

DÄMMUNG



FKD Light C2
Steinwoll-Dämmplatte



Compact Pro 034
Steinwoll-Dämmplatte



FKD-U RS C2
Steinwoll-Dämmplatte



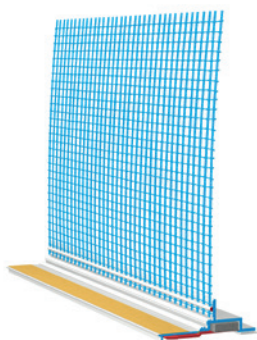
Knauf LUSTRO
Klebe- und Armiermörtel
mit Leichtzuschlägen



Knauf SM600 Sprint
Armier- und Renoviermörtel



Knauf SM700 Pro
Klebe-, Armier- und
Renoviermörtel und Deckputz



**Fensteranschluss-
profil W38**
Anschlussprofil



STRU 2 G, VT 2G
Schraubdübel, Dübelteller



Sockel SM pro
Mineralischer Klebe-,
Armiermörtel und Deckputz



Knauf Noblo 600 Sprint
Mineralischer Oberputz



Knauf MINERALAKTIV
Hybrid-Scheibenputz mit
Feuchtemanagement



Knauf MAK 3*
Edelkratzputz



Knauf MINERALAKTIV
Biozidfreie Fassadenfarbe



Knauf AUTOL
Silikonharz-Fassadenfarbe



Silikonharz Fassadenfarbe

* Bei Mak 3 muss die Armierung mit SM300 erstellt werden.

* Info beim Sprintsystem nur mit Sprint Produkten möglich

KLEBE- UND ARMIER-
MÖRTELARMIERUNG &
ZUBEHÖR

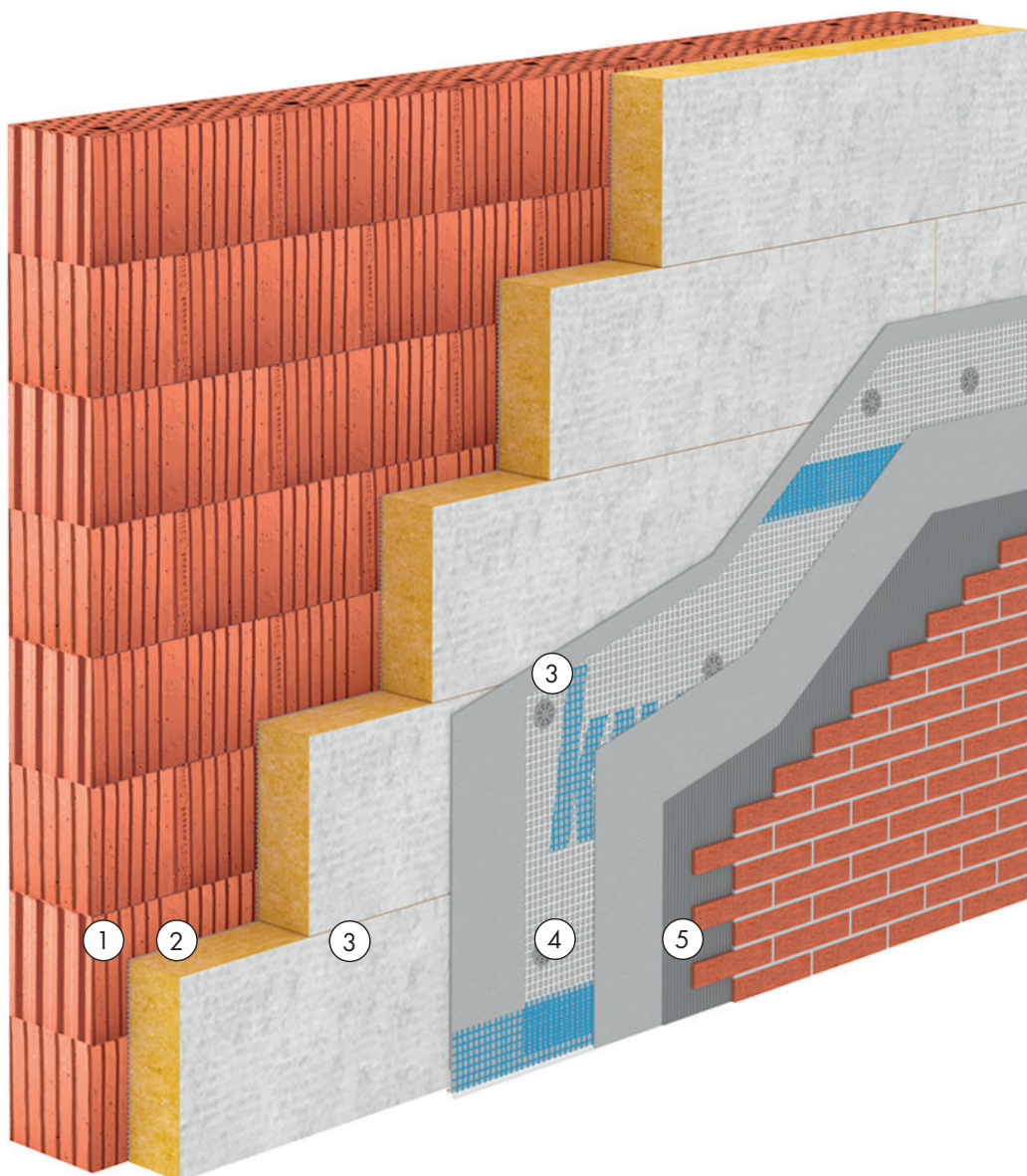
DECKPUTZ

FARBE

KOMPONENTEN

WARM-WAND KERAMIK

Das System WARM-WAND Keramik bietet beste Voraussetzungen für Fliesen- und Keramik-Oberflächen. Im Systemaufbau WARM-WAND Keramik und Naturstein lassen sich robuste und beständige Keramikfassaden mit unverwechselbarer Optik sicher ausführen. Es können sowohl Mineralwolle wie auch EPS Platten verwendet werden.

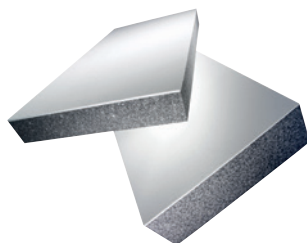


- ① Mauerwerk/Beton mit oder ohne Putz
- ② Klebemörtel
- ③ Dämmstoff mit Systemdübeln durch das Gewebe
- ④ Armiermörtel, Armiergewebe, Grundierung
- ⑤ Deckputz, Anstrich

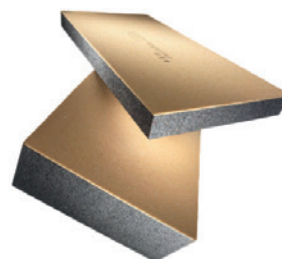
DÄMMUNG



FKD Light C2
Steinwoll-Dämmplatte



Systemdämmplatte Mono
EPS-Dämmplatte



TERA white
Strukturschaum-Dämmplatte

KLEBE- UND ARMIER-
MÖRTEL

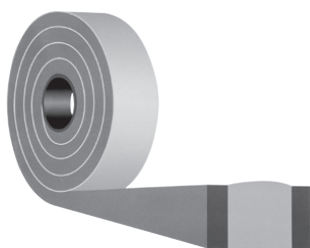
Knauf LUSTRO
Klebe- und Armiermörtel
mit Leichtzuschlägen



Knauf SM300*
Klebe- und Armiermörtel



Knauf SM700 Pro
Klebe-, Armier-, und Renovier-
mörtel und Oberputz

ARMIERUNG &
ZUBEHÖR

Fugendichtband FD



Sockel-Dicht
Feuchteschutz im
Sockelbereich



Pastol dry
Dispersionskleber für Holzbau

VERLEGE- UND
FUGENMÖRTEL

**Knauf Flex-
Fliesenkleber**



Knauf Flex-Fugenmörtel



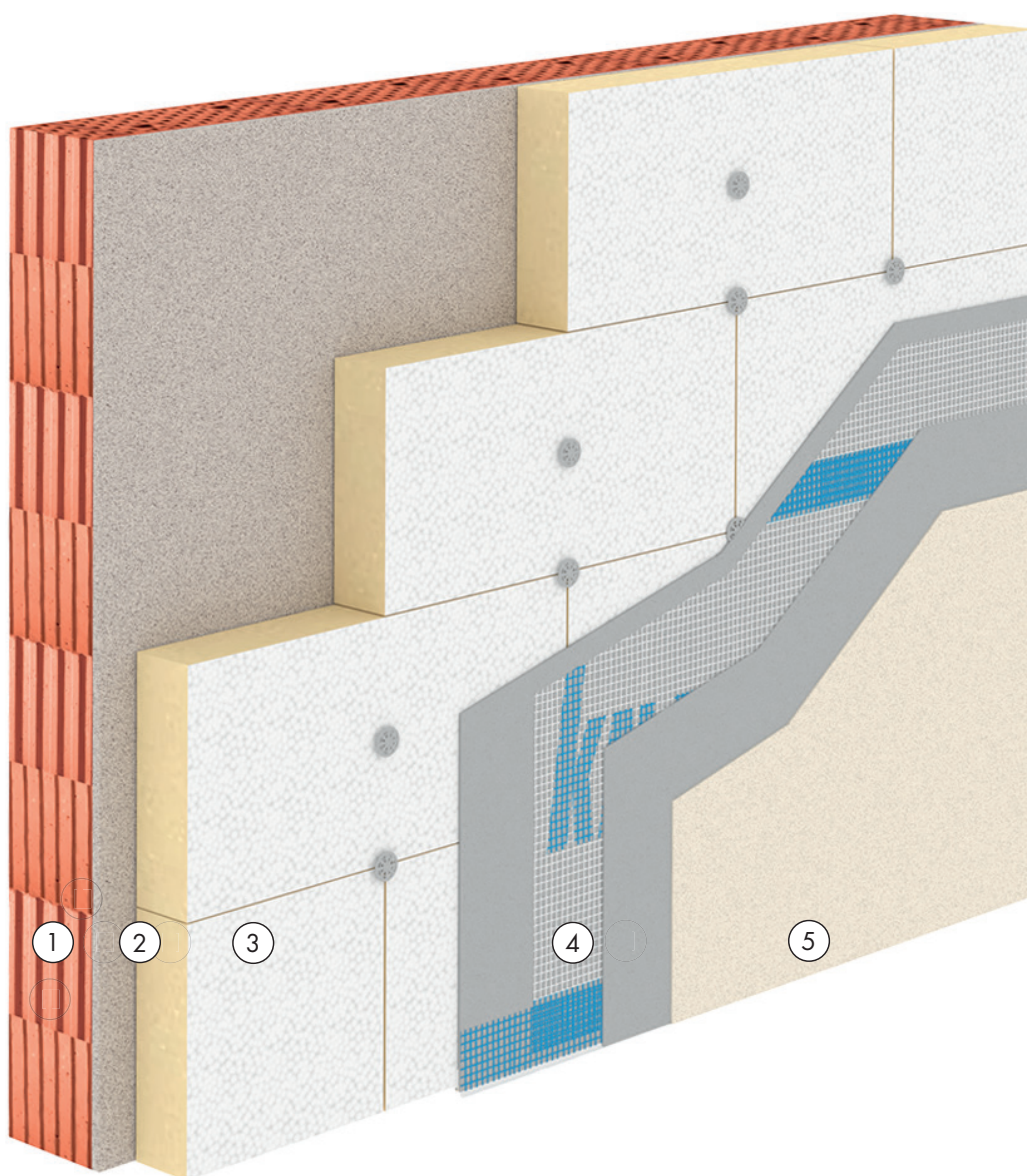
Klinker-Riemchen

* Als Armiermörtel eignet sich nur das
Produkt SM300

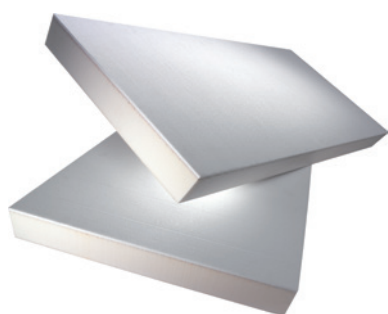
KOMPONENTEN

WARM-WAND SLIM

Das Hochleistungs-Dämmsystem WARM-WAND Slim dämmt effizienter als alle anderen Systeme. PIR-Dämmplatten sorgen für eine enorm schlanke Konstruktion mit Vorteilen für Neubau und Altbau, z. B. bei Grenzbebauung, Dachüberständen und Detailanschlüssen. Das System ist schwer entflammbar (Baustoffklasse B1) und kann in der Regel ohne zusätzliche Brandschutzriegel oder andere Brandschutzmassnahmen eingesetzt werden.



- ① Mauerwerk/Beton mit oder ohne Putz
- ② Klebemörtel
- ③ Dämmstoff ggf. mit Systemdübeln
- ④ Armiermörtel, Armiergewebe, Grundierung
- ⑤ Deckputz, Anstrich



PIR Top 023
Hartschaum-Dämmplatte



Knauf LUSTRO
Klebe- und Armiermörtel
mit Leichtzuschlägen



Knauf SM600 SPRINT
Armier- und Renoviermörtel



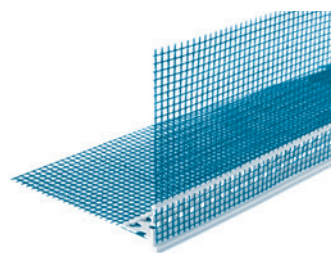
Knauf SM700 Pro
Klebe-, Armier-, und Renovier-
mörtel und Oberputz



**Gewebeeckwinkel
100/ 230**



Vandalit Sockelplatte



Tropfkantenprofil



Knauf CONNI S
Silikonharz-
Scheibenputz



Knauf Noblo 600 SPRINT
Mineralischer Oberputz



Knauf SP 260 PRO
Universal
Scheibenputz



Knauf MINERALAKTIV
biozidfrie Fassadefarbe



Knauf AUTOL
Silikonharz-
Fassadefarbe

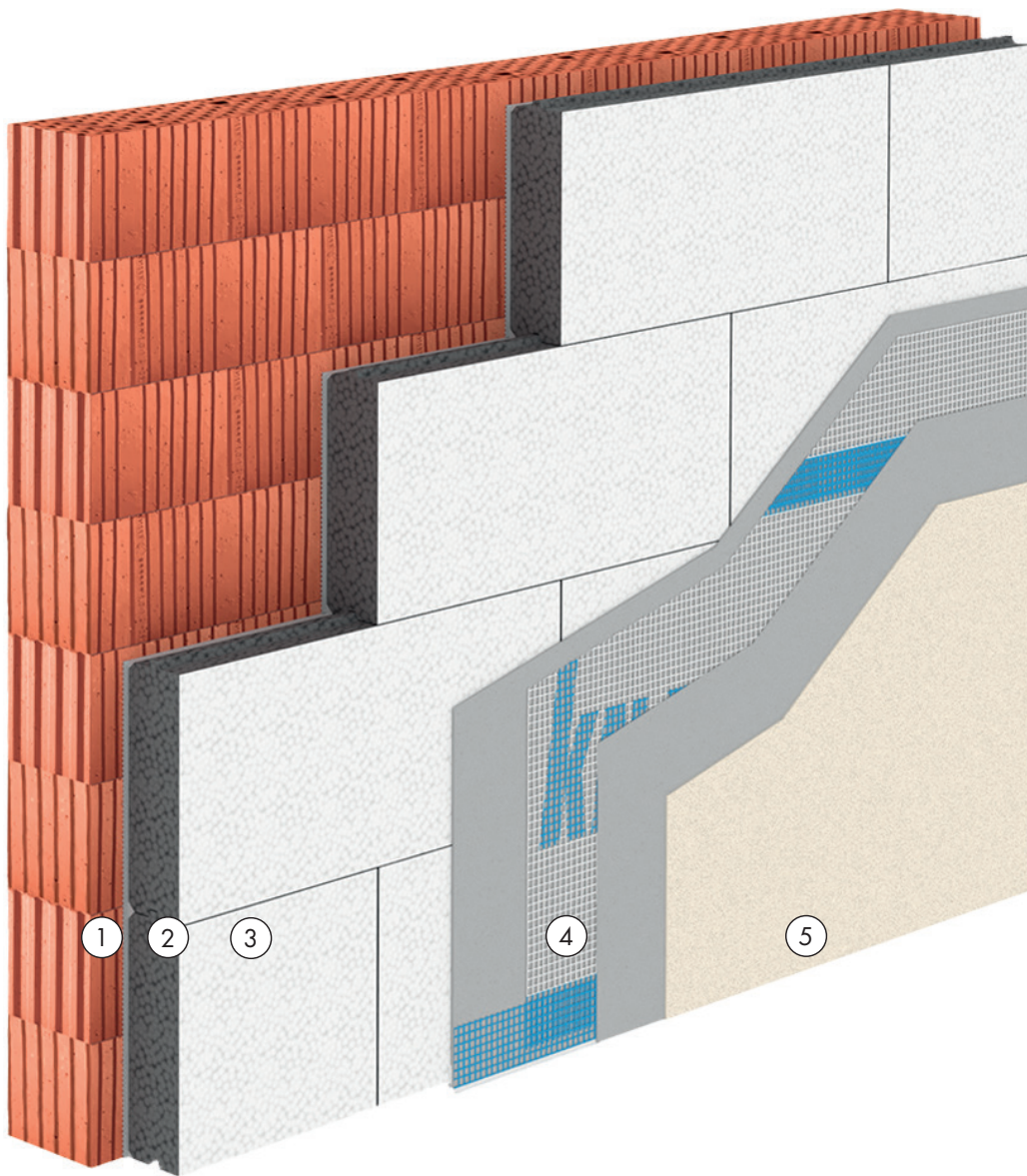


**Minerol Silikat-
Fassadefarbe**

WARM-WAND BASIS

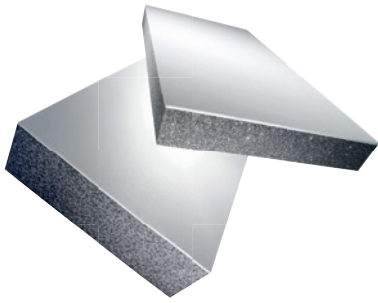
Das System WARM-WAND Basis ist die wirtschaftlichste Lösung, um Energiekosten spürbar zu senken. Das System besteht aus EPS Dämmstoffplatten und kann mit organischen sowie mit mineralischen Produkten beschichtet werden.

WARM-WAND Basis schützt die Fassade vor Witterungseinflüssen und sichert so langfristig den Gebäudewert.

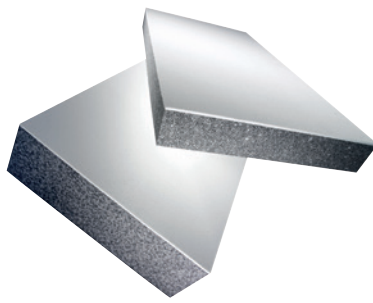


- ① Mauerwerk/Beton mit oder ohne Putz
- ② Klebemörtel
- ③ Dämmstoff ggf. mit Systemdübeln
- ④ Armiermörtel, Armiergewebe, Grundierung
- ⑤ Deckputz, Anstrich

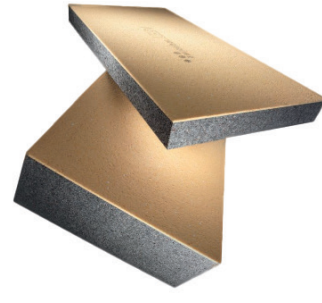
DÄMMUNG



Lambda white mono
EPS-Dämmplatte



**Systemdämmplatte
EPS 030 Mono**
EPS-Dämmplatte



TERA white
Strukturschaum-Dämmplatte



Knauf LUSTRO
Klebe- und Armiermörtel
mit Leichtzuschlägen



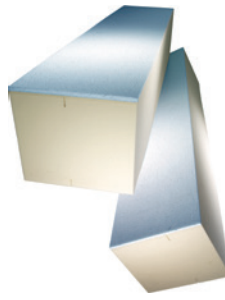
Knauf SM300
Klebe- und Armiermörtel



Knauf SM700 Pro
Klebe-, Armier- und Renovier-
mörtel und Oberputz



Systemarmiergewebe
4 x 4 und 5 x 5 mm



PIR UB 3.2
PIR-Brandriegel



Quarzgrund
Haftgrund mit Quarzzusatz



Knauf CONNI S
Silikonharz-
Scheibenputz



Knauf ADDI S
Silikonverstärkter
Scheibenputz



Knauf NOBLO
Scheibenputz mit
Marmorkorn



Knauf FASSADOL
Silikonverstärkte
Fassadenfarbe



Knauf FASSADOL TSR
Reflexionsoptimierte
Fassadenfarbe



**FASSADOL METALLIC
FARBE**
Effektfassadenfarbe

KLEBE- UND
ARMIERMÖRTELARMIERUNG &
ZUBEHÖR

DECKPUTZ

FARBE

KOMPONENTE





MINERALAKTIV FASSADENSCHUTZ

Mit der Zeit hinterlassen Wind und Wetter an jedem Gebäude Spuren. Besonders an der Fassade.

Feuchtigkeit kann der Fassade mit der Zeit zusetzen und etwa einen Befall mit Algen oder gar Pilzen fördern. Das mineralische Putz-Farbe-System MineralAktiv Fassadensystem von Knauf bewahrt Fassaden für lange Zeit vor Algen und Pilzen. Es verbindet eine attraktive Optik mit dem dauerhaften Schutz vor Algen und Pilzen – auf ökologische Art und Weise ganz ohne bioziden Fassadenschutz.

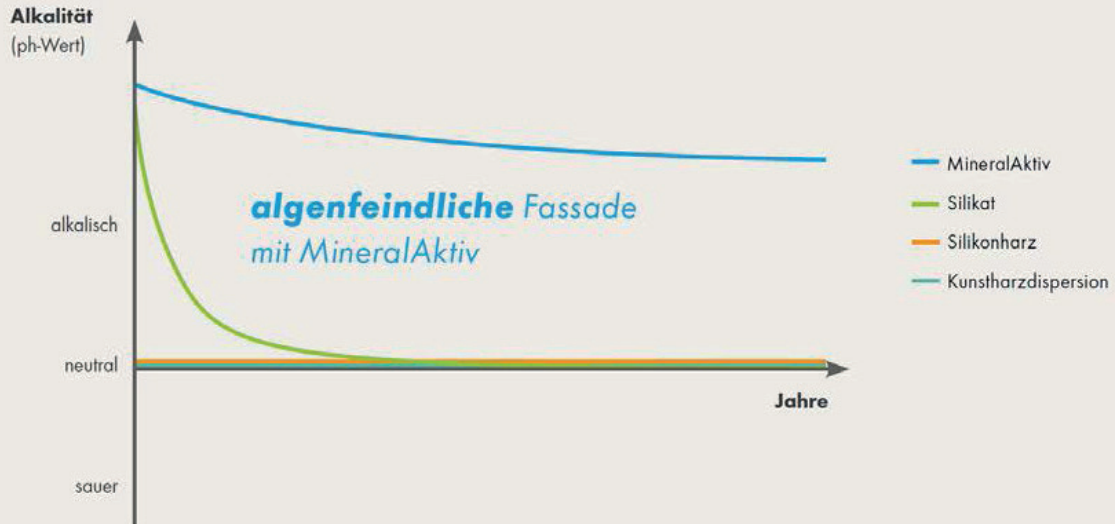
Dreifach Schutz für Ihre Fassade: Das innovative Bindemittel in MineralAktiv-Putz und -Farbe sorgt zuverlässig und dauerhaft für bewuchsfeindliche Bedingungen. Durch ein kontrolliertes Feuchtemanagement leitet MineralAktiv Regenwasser schnell ab. Rest- und Taufeuchte werden hingegen aufgenommen und nach und nach wieder an die Umgebungsluft abgegeben. Zusätzlich erhöht der in der Farbe enthaltene Infrarotabsorber schon bei geringer Sonneneinstrahlung die Oberflächentemperatur der Fassade und minimiert so den Tauwasseranfall. Dies ohne schädliche Chemie. Das heisst, mit Knauf MineralAktiv werden keine Biozide ausgewaschen.

PRODUKTVORTEILE

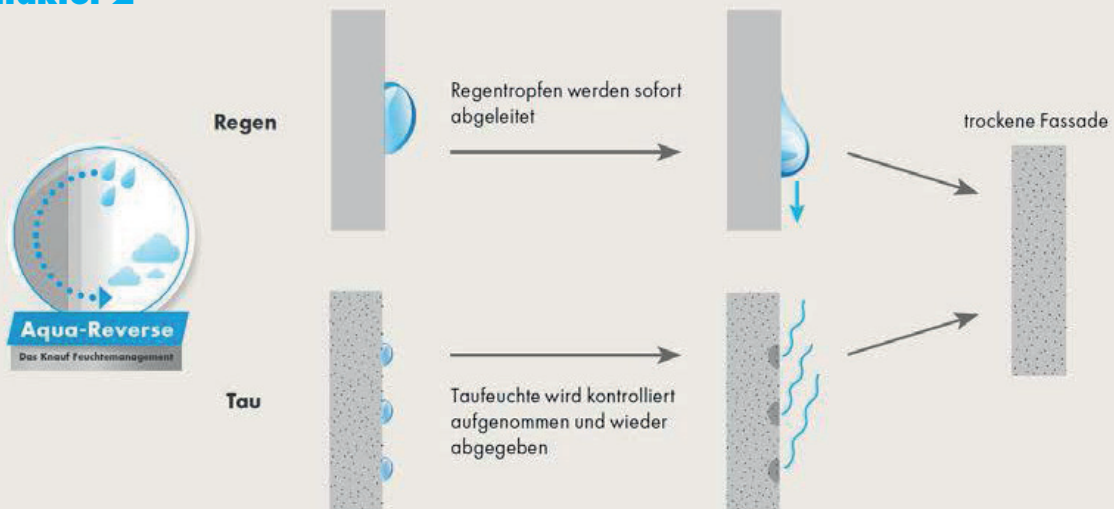
- Ökologischer Fassadenschutz ohne Biozide
- Bewuchsfeindliche Eigenschaften gegen Algen und Pilze
- Abgabe von Regen- und Tauwasser zur optimalen Feuchtigkeitsregulierung
- Infrarotabsorber zur Ausgleiche der Oberflächentemperatur

SCHUTZFAKTOREN

Schutzfaktor 1

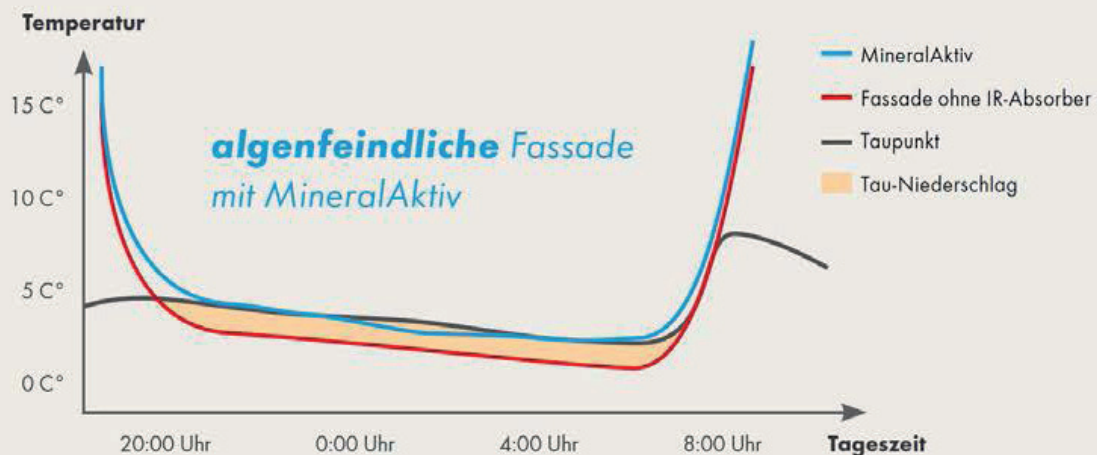


Schutzfaktor 2

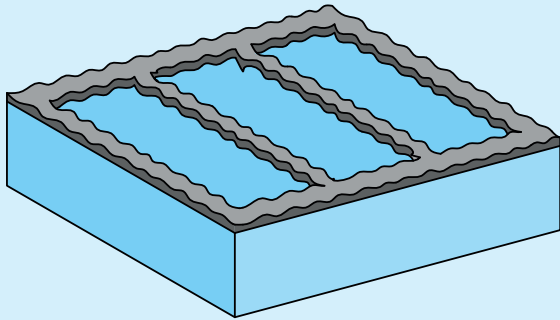


Schutzfaktor 3

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



KLEBEARTEN

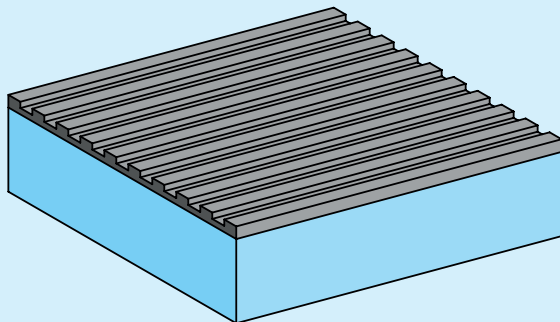
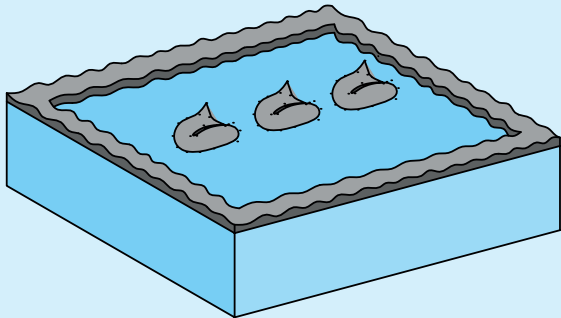


Rand-Streifen-Verklebung

(bei unebenem Untergrund)
Klebefläche min. 40%

Rand-Punkt-Verklebung

(bei unebenem Untergrund)
Klebefläche min. 40%

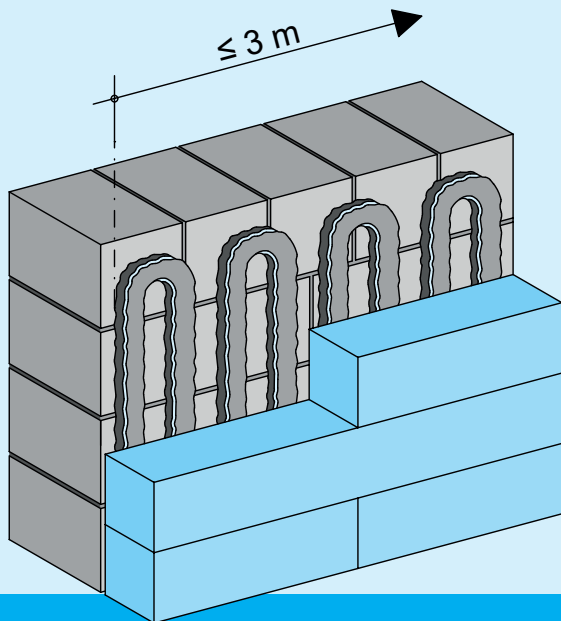


Zahntraufel

Bei ebenen Untergründen kann der Klebemörtel vollflächig mit einer Zahntraufel 15/15 mm auf die Dämmplatten aufgetragen werden

Maschinelles Mörtelauftrag auf Untergrund

Der Klebeflächenanteil zwischen Dämmstoff und Untergrund beträgt $\geq 50\%$ nach dem Anpressen der Dämmplatten



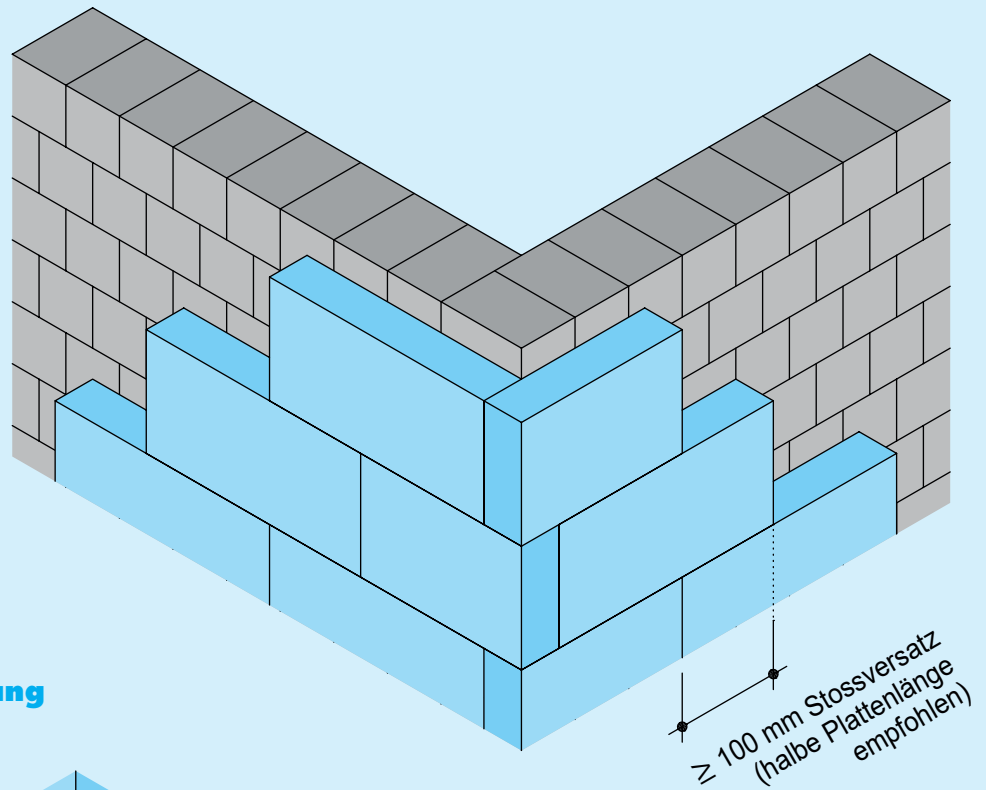
HINWEIS

Auf den folgenden Seiten finden sich Detailzeichnungen zur Unterstützung bei Planung und Ausführung. Sie sind nicht für alle Bauvorhaben allgemeingültig. Die Anwendbarkeit ist durch den Verarbeiter vor Ort an Hand der tatsächlichen Gegebenheiten zu prüfen.

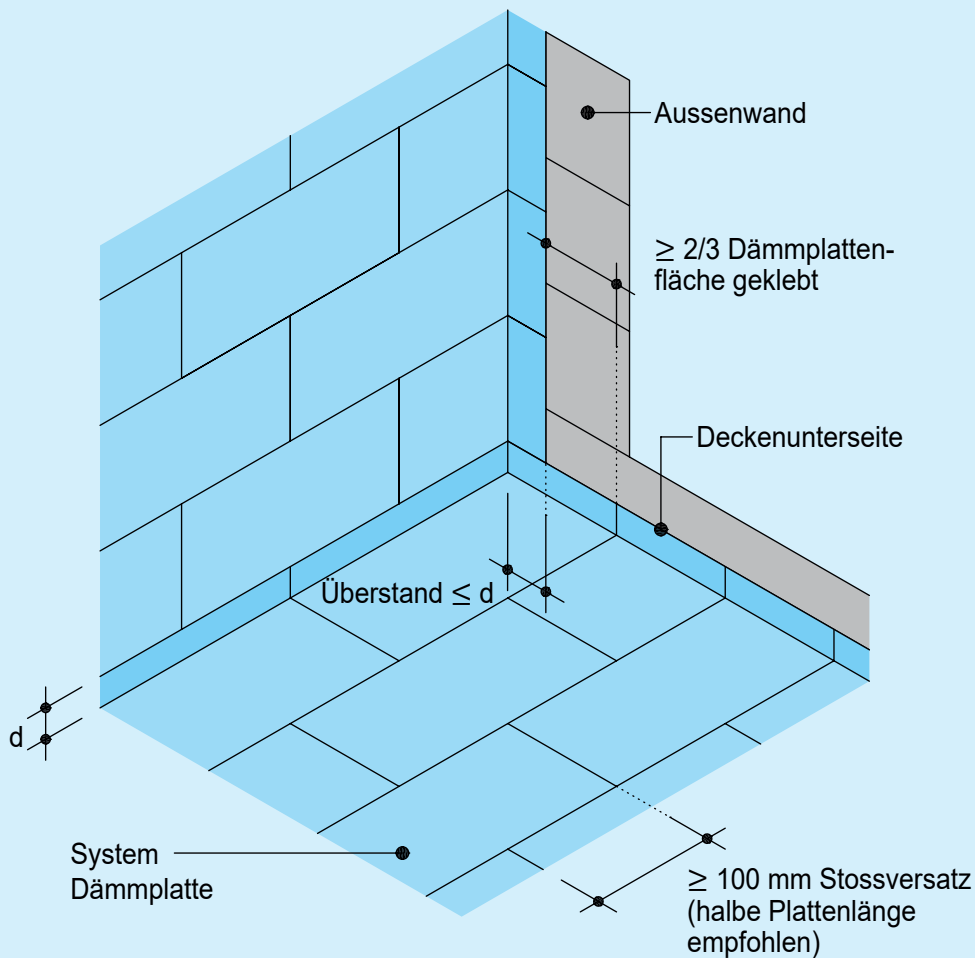
Angrenzende Gewerbe sind nur schematisch dargestellt. Weitere Informationen und Details sind den jeweiligen Technischen Merkblättern und Systemzulassungen zu entnehmen.

ECKAUSBILDUNG

Eckausbildung an Aussenwänden



Eckausbildung am Übergang Deckenuntersichten



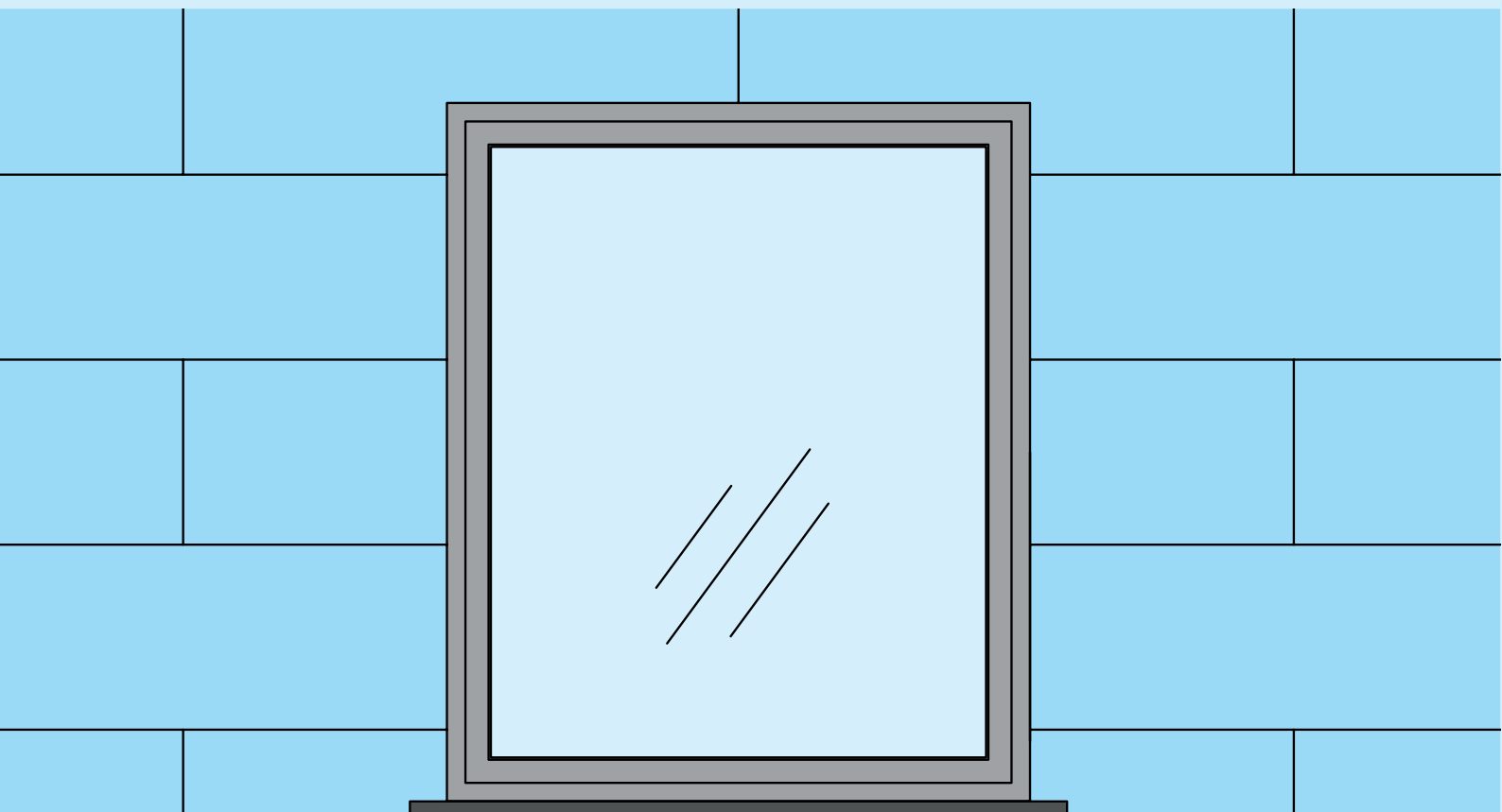
HINWEIS

Die Wärmedämmplatten müssen satt gestossen werden.

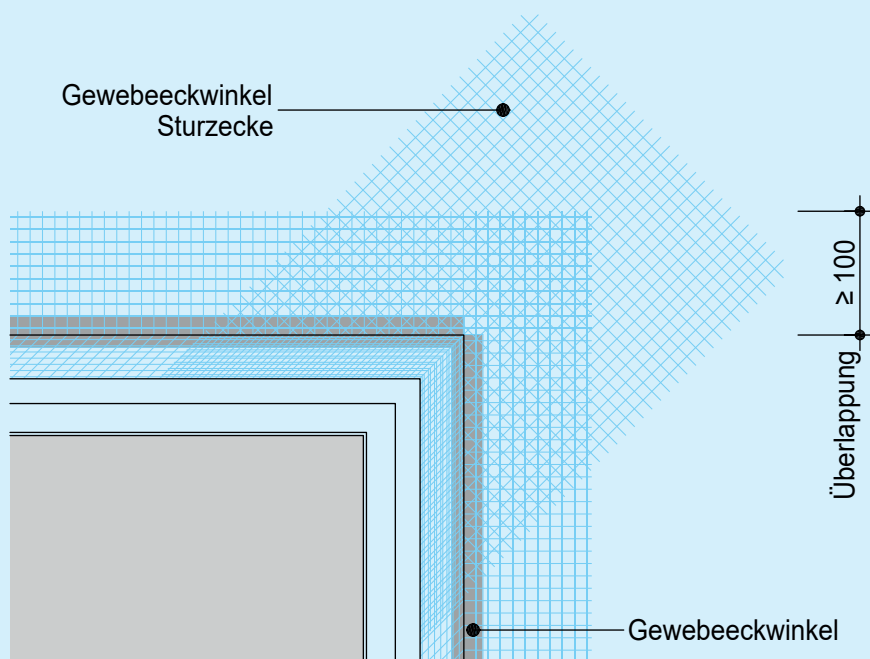
Deckenuntersichten werden immer mechanisch befestigt.

FENSTERSTURZ

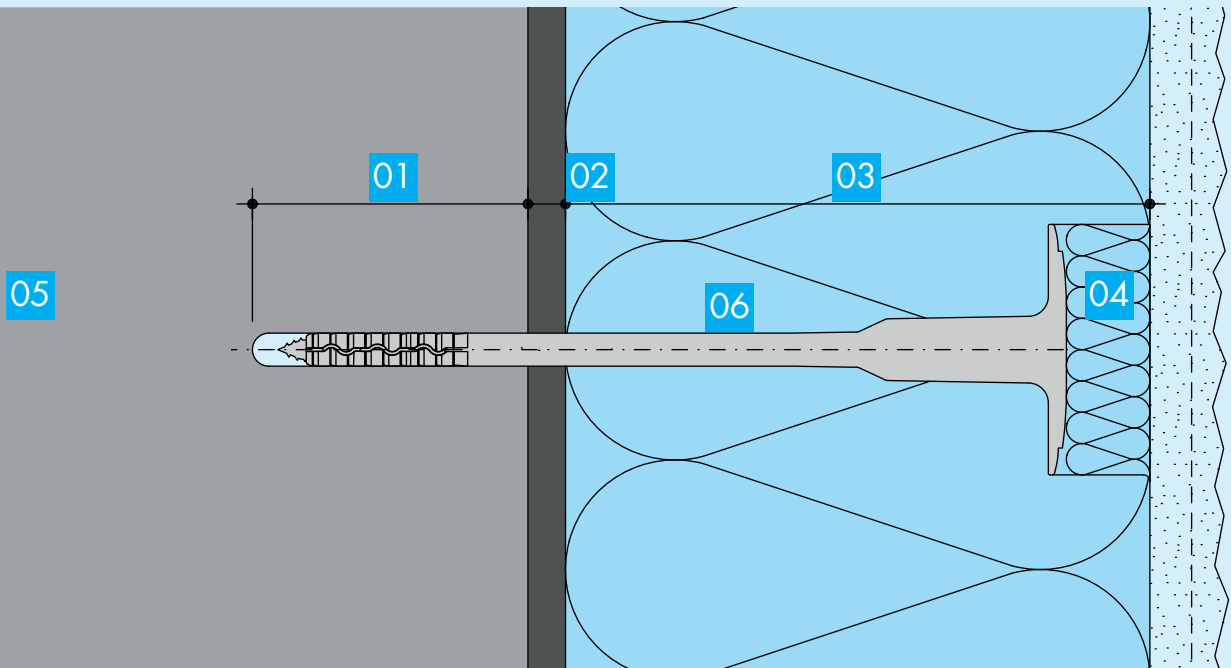
Kreuzfugen vermeiden



Armierung Fenstersturz/-leibung



DÜBELLÄNGE



- 01 Verankerungstiefe** A–D = ≥ 25 mm, E = ≥ 65 mm
- 02 Toleranzausgleich** Kleber 10 mm, Altputz 20 mm
- 03 Dämmstoffdicke**
- 04 Rondelle**
- 05 Untergrund** Nutzungskategorien A–E
- 06 Schraubdübel**

Beispiele

Neubau Dämmstoff 200 mm, versenkte Montage:

Verankerungstiefe	≥ 25 mm
Toleranzausgleich Kleber	10 mm
Dämmstoffdicke	200 mm
Dübellänge	= 235 mm

Altbau Dämmstoff 180 mm, versenkte Montage

Verankerungstiefe	≥ 25 mm
Toleranzausgleich Kleber	10 mm
Toleranzausgleich Altputz	20 mm
Dämmstoffdicke	180 mm
Dübellänge	= 235 mm



NUTZEN SIE DIE WERTVOLLEN SERVICES VON KNAUF



WWW.KNAUF.CH

Holen Sie sich den stärksten Partner, wenn es darum geht, Ihren Ruf als erstklassigen Planer zu festigen. Dazu bietet Knauf einmalige Leistungen an.



DOWNLOADS

Suchen Sie technische Daten? Prospekte, Broschüren und sonstige Dokumentationen als PDF oder CAD-Daten finden Sie im Download-Center auf www.knauf.ch



FACHKOMPETENZEN

Sie suchen eine bestimmte Lösung? Für Anforderungen oder Funktionalitäten entdecken Sie die Knauf Fachkompetenzen. www.knauf.ch

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. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Knauf AG, Kägenstrasse 17, 4153 Reinach BL.

Hauptsitz
Knauf AG
Kägenstrasse 17
4153 Reinach BL
info-ch@knauf.com

Westschweiz
Bureau technique
Rue Galilée 4
1400 Yverdon-les-Bains
info-ch@knauf.com

Südschweiz
Ufficio tecnico
Via Cantonale 2a
6928 Manno
info-ch@knauf.com

www.knauf.ch

Telefon 058 775 88 00