

Cleaneo SK Montageanleitung

Cleaneo Classic

Inhalt

Einleitung	
Allgemeine Hinweise	3
Nutzungshinweise	3
Rechtliche Hinweise	3
Qualifiziertes Personal	3
Bestimmungsgemäßer Gebrauch von Produkten und Systemen	3

Montage	
Vorbemerkungen	4
Kantenausbildung	4
Verlegeschema	4
Knauf Werkzeuge	5
Plattenanordnung	5
Plattenmontage	6
Lochbild prüfen	6
Montagehilfe verwenden	6
Platten befestigen	7

Verarbeitung	
Arbeitsschritte	7
Fugen reinigen	7
Fugen füllen	7
Verspachteln und schleifen	8

Oberflächenvorbehandlung	
Anstriche	8
Oberflächenvorbehandlung	8
Anstriche	8

Nutzungshinweise

Hinweise zum Dokument

Diese Montageanleitung ist ein Hilfsmittel zur Montage vorgefertigter Produkte. Sie enthält Angaben zum Lieferumfang, das sachgerechte Montieren sowie gegebenenfalls Prüfen und Justieren des Produkts. Die enthaltenen Informationen und Vorgaben, Konstruktionsvarianten, Ausführungsdetails und aufgeführten Produkte basieren, soweit nicht anders ausgewiesen, auf den zum Zeitpunkt der Erstellung gültigen Verwendbarkeitsnachweisen (z. B. allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse abP und/oder allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen abZ) und Normen. Zusätzlich sind, wenn notwendig, bauphysikalische (Brandschutz und Schallschutz), konstruktive und statische Anforderungen berücksichtigt.

Verweise auf weitere Dokumente

- Detailblatt D12.de Knauf Cleaneo Akustik-Plattendecken
- Technisches Blatt K761S.de Cleaneo SK

Rechtliche Hinweise

Sicherheitshinweise

Diese Montageanleitung enthält Hinweise, die zur persönlichen Sicherheit sowie der Vermeidung von Sachschäden beachtet werden müssen.

Achtung

Bezeichnet eine möglicherweise schädliche Situation. Wenn diese nicht vermieden wird, kann eine Gefährdung der Sicherheit des Verarbeiters oder der Nutzer bzw. ein Sachschaden am Produkt oder an der Umgebung die Folge sein.

Hinweis

Gibt nützliche Hinweise zum Produkt oder System.

Qualifiziertes Personal

Das zu dieser Anleitung zugehörige Produkt/System darf nur von für die jeweilige Aufgabenstellung qualifiziertem Personal gehandhabt werden. Die Sicherheits- und Warnhinweise sind zu beachten bzw. einzuhalten. Qualifiziertes Personal ist aufgrund seiner Ausbildung und Erfahrung befähigt, im Umgang mit diesem Produkt/System Risiken zu erkennen und mögliche Gefährdungen zu vermeiden.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch von Produkten und Systemen

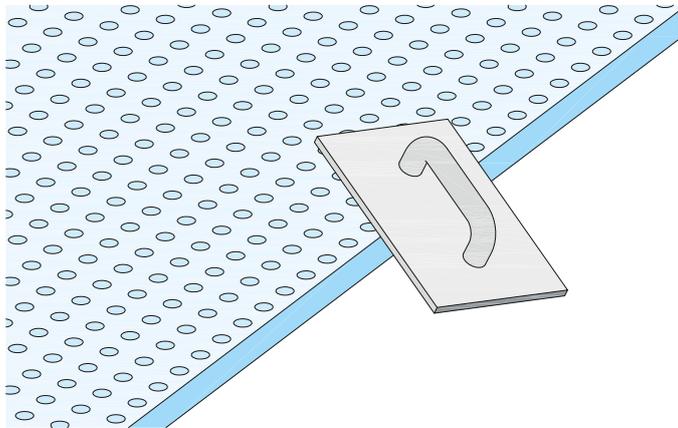
Beachten Sie Folgendes:

Achtung

Knauf Produkte/Systeme dürfen nur für die in den Knauf-Dokumenten angegebenen Anwendungsfälle zum Einsatz kommen. Falls Fremdprodukte und Fremdkomponenten zum Einsatz kommen, müssen diese von Knauf empfohlen bzw. zugelassen sein. Die einwandfreie Anwendung der Produkte/Systeme setzt sachgemäßen Transport, Lagerung, Aufstellung, Montage und Instandhaltung voraus.

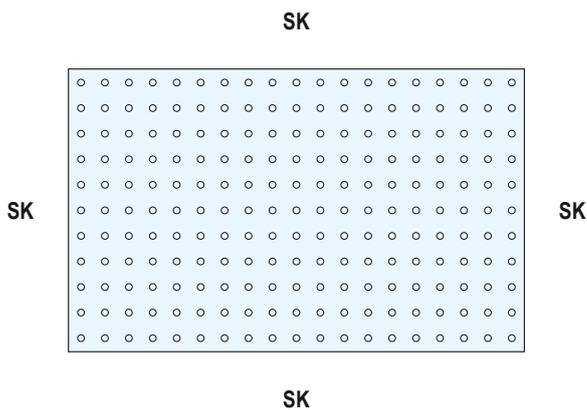
Kantenausbildung

Kanten auf der Sichtseite mit Schleifgitter leicht brechen, entstauben und grundieren, z. B. mit Tiefengrund.



Cleaneo SK haben standardmäßig eine Kantenausbildung 4SK. Sie werden mit einer Fuge von ca. 3 mm verlegt. Die Fugen werden mit Uniflott verspachtelt wird.

Bild 1: Kantenausbildung Cleaneo SK

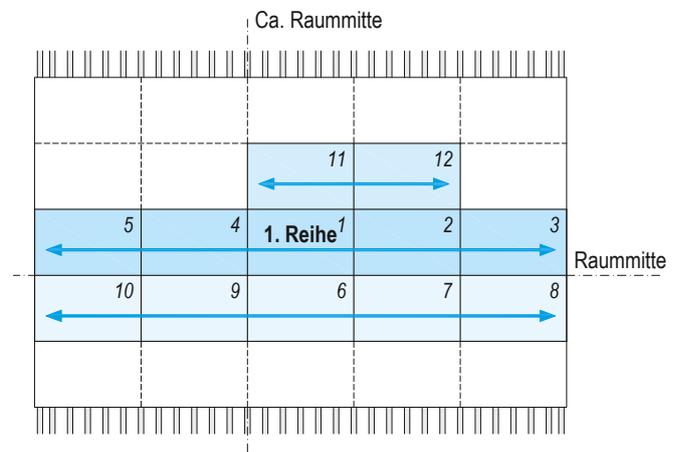


Verlegeschema

Räume bis ca. 150 m²

- 1. Plattenreihe: Verlegung in Raummitte beginnen
- Restlichen Plattenreihen: parallel zur 1. Reihe montieren

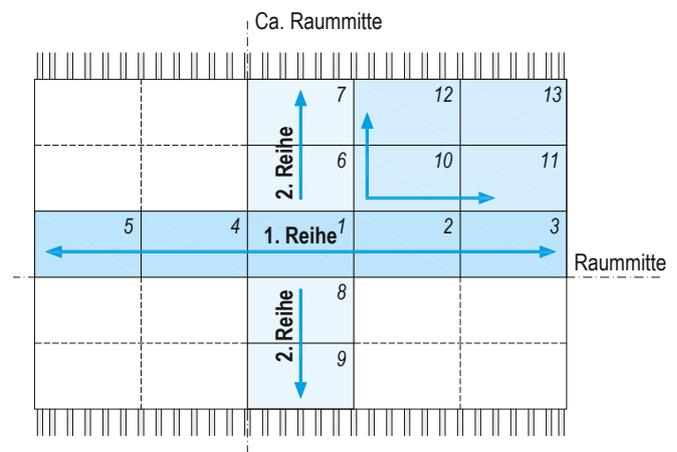
Bild 2: Anordnung der Lochplatten bei Räumen bis ca. 150 m²



Räume ab ca. 150 m²

- 1. Plattenreihe: Verlegung in Raummitte beginnen
- 2. Plattenreihe: quer zur 1. Reihe – ca. in Raummitte beginnen
- Restliche Deckenflächen: nach Verlegung der 1. und 2. Reihe montieren

Bild 3: Anordnung der Lochplatten bei Räumen ab ca. 150 m²



Knauf Werkzeuge

Arbeitsschritt	Werkzeug	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Montage	Montagehilfe für Akustikplatten	6/18	1 Paar	00083280	4003982193025
		8/18		00083281	4003982193049
		12/25		00083283	4003982193087

Arbeitsschritt	Werkzeug	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Plattenzuschnitt	Plattenschneider	1 Stück	00004632	4003982053848
	Raspelhobel	1 Stück	00447550	4003982307460
	Kantenhobel	1 Stück	00010132	4003982139849
Verspachtelung	Puppenpistole	1 Stück	00447551	4003982307477
	Kartusche mit Spritzdüse	1 Stück	00004707	4003982085016
	Schraubgriffspachtel	1 Stück	00447529	4003982307453
	Cleaneo-Kelle	1 Stück	00073962	4003982184740
Schleifwerkzeuge	Abranet® Handschleifer mit Absaugfunktion	1 Stück	00257176	4003982247384
	Abranet® Schleifgitter P80	10 Stück	00257173	4003982247377
	Abranet® Schleifgitter P120	10 Stück	00257172	4003982247360
	Abranet® Schleifgitter P180	10 Stück	00478437	4003982322517
	Absaugschlauch für Abranet® Handschleifer	1 Stück	00257178	4003982247391

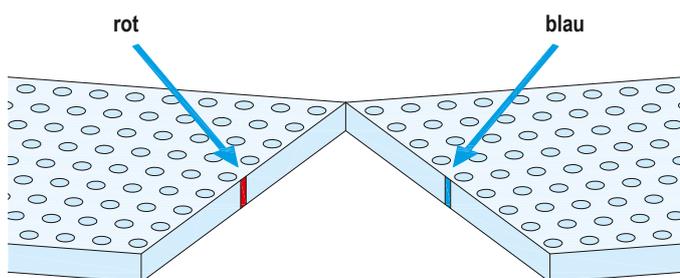
Plattenanordnung

Cleaneo SK Platten mit gerader/versetzter Lochung sind an den Schnittkanten rot und blau gekennzeichnet.

Hinweis

Ordnen Sie bei der Montage immer rote Plattenmarkierung zur blauen Plattenmarkierung (stirn- und längsseitig) an, siehe Bild 4.

Bild 4: Plattenmarkierung der Cleaneo SK Platten



1. Richten Sie die Richtschnur in der Mitte des Raumes in Verlegerichtung aus und fixieren Sie dieses.
2. Richten Sie die 1. Plattenreihe an der Richtschnur aus und besfestigen Sie diese.
3. Montieren Sie die weiteren Plattenreihen gemäß dem Verlegeschema auf Seite 4. Die Fugenbreite beträgt, je nach Lochbild, ca. 2 bis 4 mm.

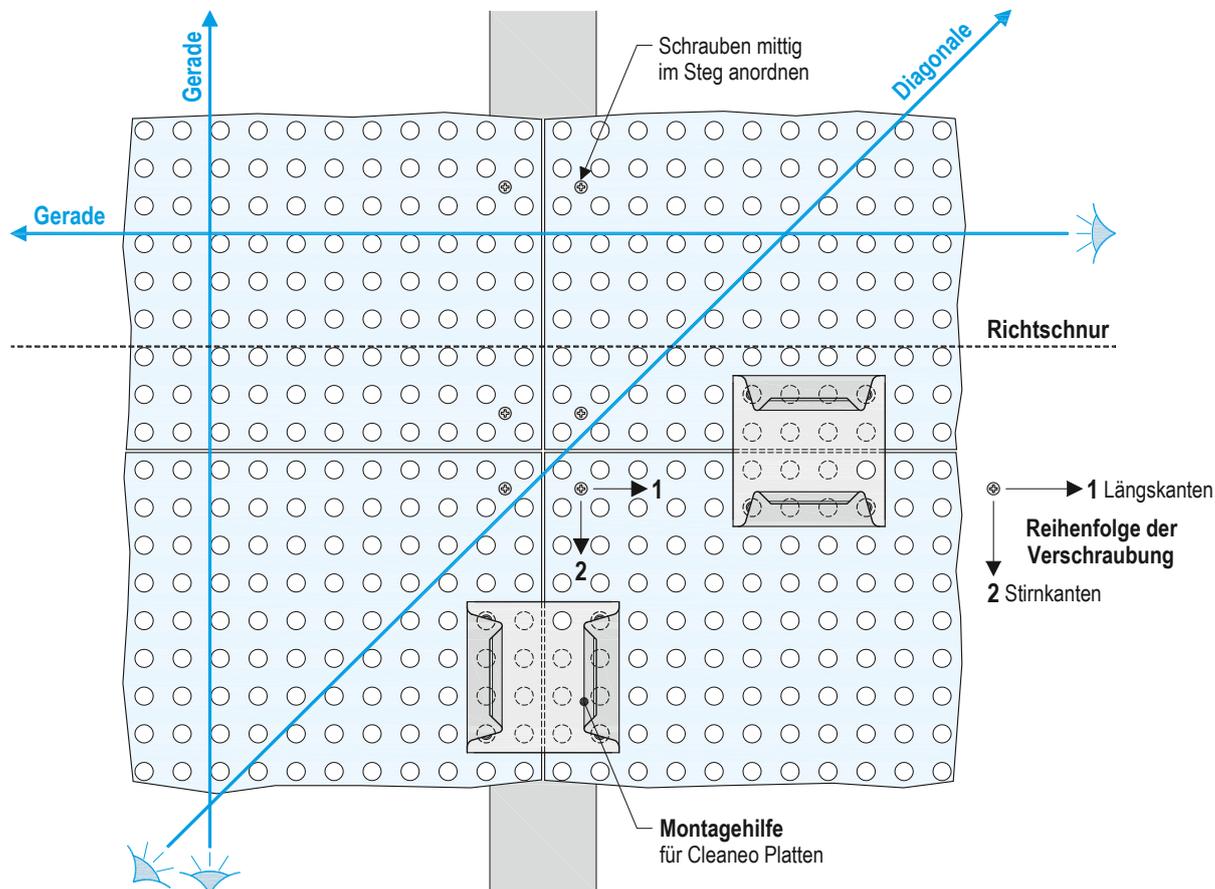
Hinweis

Kontrollieren Sie das Lochbild im Verlauf der Montage kontinuierlich durch Fluchten der Geraden und Diagonalen der Lochreihen über die Fugen hinweg, Bild 5 auf Seite 6.

Lochbild prüfen

Hinweis Kontrollieren Sie das Lochbild im Verlauf der Montage kontinuierlich durch Fluchten der Geraden und Diagonalen der Lochreihen über die Fugen hinweg, siehe Bild 5.

Bild 5: Überprüfen des Lochbildes

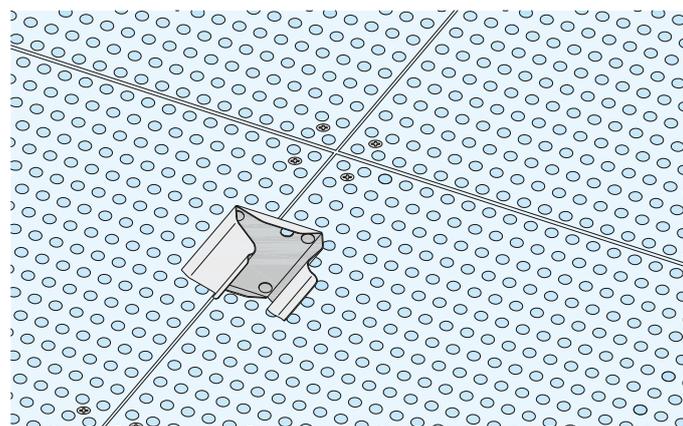


Hinweis Ausrichtung über Lochung, nicht über Plattenkante.

Montagehilfe verwenden

1. Verwenden Sie die Montagehilfe mit zur Lochung passenden Noppen zur Überprüfung der Lochplattenabstände sowie als Schablone zum Nachbohren fehlender Löcher (z. B. zugespachtelte Ausbrüche), siehe Bild 6.

Bild 6: Montagehilfe für Cleaneo SK Platten anordnen



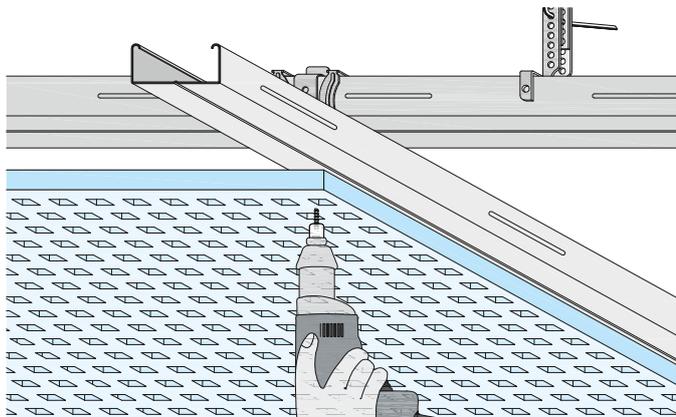
Platten befestigen

Achtung Für die Montage wird ein 3-Personen-Team empfohlen.

Hinweis Verwenden Sie einen Schnellbauschrauber mit Drehmomenteinstellungen. Bei zu hohem Drehmoment und zu großem Anpressdruck können Schrauben durchdrehen oder die Platte am Rand ausbrechen. Passen Sie das Drehmoment den örtlichen Gegebenheiten und dem Gerätetyp an.

1. Befestigen Sie die Cleaneo SK Platten mit Senkkopfschrauben SN 3,5 x 30 an der Unterkonstruktion aus CD 60/27 Profilen, siehe Bild 7. Der Schraubabstand beträgt 170 mm.

Bild 7: Befestigung der Cleaneo SK Platte



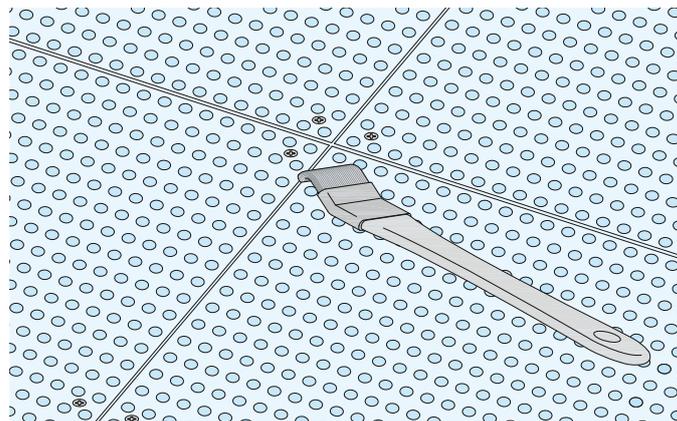
2. Drücken Sie die Platten bei der Verschraubung fest an die Tragprofile.
3. Beginnen Sie mit der Verschraubung in der Ecke, wo die Platte an Längs- und Stirnseite an bereits befestigte Platten angrenzt.
4. Verschrauben Sie erst die Längsseite, anschließend die Stirnseite.

Fugen reinigen

Hinweis Wasser ist zum Staubbinden nicht geeignet, sondern erhöht die Gefahr von Rissbildung.

1. Reinigen Sie nach Abschluss der Deckenmontage bei Staubablagerung die Fugen mit einem trockenen Pinsel oder mit einer Bürste staubfrei, siehe Bild 8.

Bild 8: Fugen reinigen



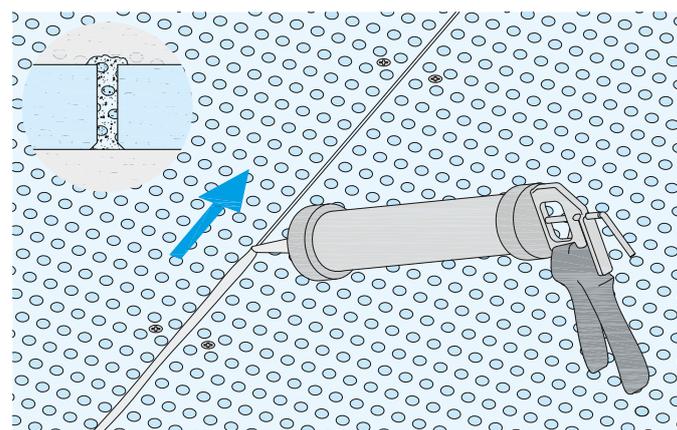
2. Grundieren Sie falls erforderlich (z. B. bei starker Staubablagerung im Zuge der Montage) mit Tiefengrund.

Fugen füllen

Hinweis Verwenden Sie die Kartusche mit Spritzdüse in Verbindung mit Puppenpistole und Kartuschenpresse.

1. Schneiden Sie die Kunststoffdüse nach Fugenbreite zu und stecken Sie diese auf die Hülse der Kartusche.
2. Füllen Sie die Fugen mit Uniflott, siehe Bild 9.

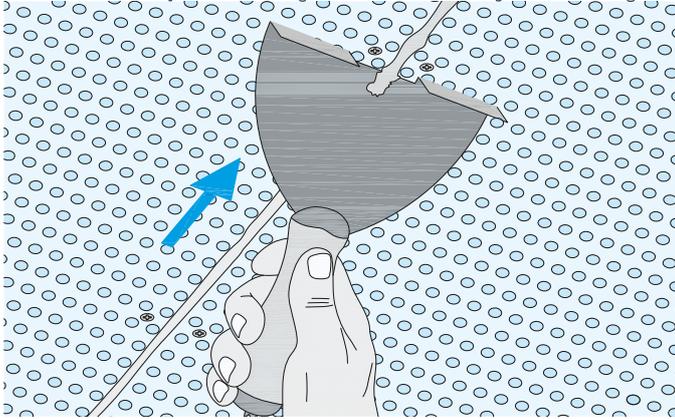
Bild 9: Füllen der Fugen



Verspachteln und schleifen

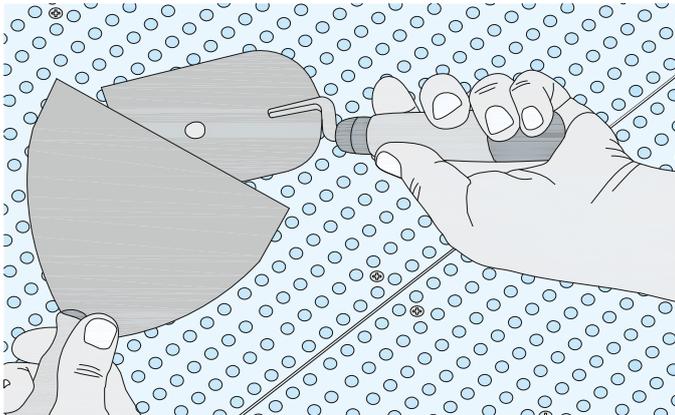
1. Stoßen Sie überstehendes Material nach dem Ansteifen des Spachtelmaterials mit Cleaneo Spachtel ab und lassen Sie dabei ca. 1 bis 2 mm Material überstehen, siehe Bild 10.

Bild 10: Überstehendes Material abstoßen



2. Ziehen Sie anschließend die gefüllte Fuge vor Abbinden des Spachtelmaterials mit einem Schraubgriff-Spachtel flach mit Druck sauber ab, sodass sich eine Wulst ausbildet.
3. Verspachteln Sie die Schraubköpfe ebenfalls mit Spachtelmaterial, vorzugsweise mit einer Cleaneo-Kelle, siehe Bild 11.

Bild 11: Schraubköpfe verspachteln



4. Schleifen Sie nach der Trocknung überstehendes Spachtelmaterial glatt.

Oberflächenvorbehandlung

Vor einer Beschichtung müssen die Oberflächen der Platten staubfrei sein.

Hinweis	Kurzhaarige Lammfellrolle verwenden, um zu vermeiden, dass Farbe in die Lochungen eindringt und die akustische Wirksamkeit des Vlieses beeinträchtigt.
Hinweis	Kartonoberflächen der Gipsplatten, die längere Zeit ungeschützt der Lichteinwirkung ausgesetzt waren, können infolge der Beschichtung gelbliche Verfärbungen entstehen. Empfehlung: Probeanstrich über mehrere Plattenbreiten einschließlich der verspachtelten Bereiche. Zuverlässig verhindern lässt sich das etwaige Durchschlagen von Gilbstoffen nur durch das Aufbringen spezieller Grundierungen.

Anstriche

Folgende Beschichtungen können auf Cleaneo SK aufgebracht werden:

- Empfehlung: Malerweiss E.L.F.
- Kunstharz-Dispersionsfarben
- Anstrichstoffe mit Mehrfarbeneffekt
- Ölfarben
- Mattlackfarben
- Alkydharzfarben
- Polyurethanlackfarben (PUR)
- Polymerisatharzfarben
- Epoxidlackfarben (EP)
- Dispersions-Silikatfarben können nach dem Aufbringen einer nach Herstellerangaben auf den Untergrund abgestimmten Grundierung verwendet werden.

Nicht geeignet sind

Alkalische Beschichtungen wie Kalk-, Wasserglas- und Rein-Silikatfarben.

Knauf Direkt
Technischer Auskunft-Service:

- ▶ **Tel.: 09001 31-1000 ***
- ▶ **knauf-direkt@knauf.de**

▶ www.knauf.de

Knauf Gips KG Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen

* 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. Mobilfunk-Anrufe können abweichen, sie sind abhängig vom Netzbetreiber und Tarif.

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.

Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur gewährleistet werden, wenn ausschließlich Knauf Systemkomponenten oder von Knauf empfohlene Produkte verwendet werden.



Mit der Tablet App Knauf Infothek stehen jetzt alle Informationen und Dokumente der Knauf Gips KG jederzeit und an jedem Ort immer aktuell, übersichtlich und bequem zur Verfügung.

Knauf Infothek