

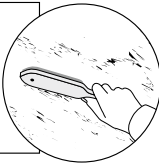
Gipsplatten verarbeiten

Trockenausbau mit Knauf Profilverfahren & Gipsplatten



Trockenputz anbringen

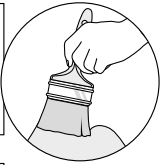
- Der Untergrund muss tragfähig, trocken, sauber, staubfrei, hinreichend ebenflächig, biegesteif, frei von losen Teilen und nicht wasserfesten Altanstrichen sein. Wasserfeste Anstriche mit einer Stahlbürste kräftig aufräumen und anschließend vom Schleifstaub befreien.



TIPP Für Trockenputz sollte mindestens eine Plattenstärke von 9,5 mm gewählt werden, besser ist eine stabilere Platte von 12,5 mm.

Vorbereiten

- Basis für erfolgreichen Trockenausbau ist die richtige Grundierung, denn sie sorgt für optimalen Halt des Ansetzgipses auf dem Untergrund.



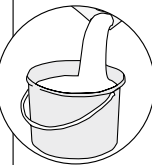
- Grundierung mit Rolle oder Maurerquast gleichmäßig auftragen.

Grundieren

Immer die richtige Grundierung:	
Untergrund	Grundierung
Stark saugend , (z.B. Poren- oder Gasbeton, alte Sandsteinuntergründe, etc.)	Knauf Spezialhaftgrund
Glatt, schwach oder nicht saugend (z.B. Betonflächen, etc.)	Knauf Betokontakt
Saugend (z.B. Putzuntergründe, alte Gipswände etc.)	Knauf Tiefengrund

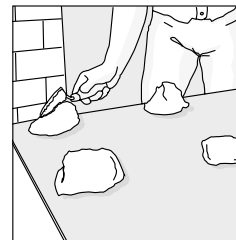
Gipsplatten anbringen

- Anmachen: 25 kg *Knauf Perfix* in 12,5 l sauberes Wasser streuen und zu einer knollenfreien Masse verrühren.

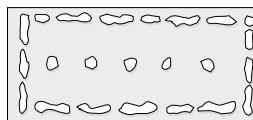


12,5 l Wasser
25 kg Perfix

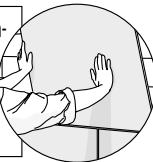
- Die Gipsplatten so zuschneiden, dass am Boden (Gipsplattenstreifen unterlegen) eine 10 mm und an der Decke eine 5 mm breite Fuge entsteht, damit das Ansetzmaterial schneller austrocknen kann.



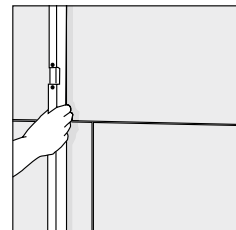
- Knauf Perfix Ansetzgips* auf der Rückseite umlaufend und batzenförmig in gleichmäßigen Abständen bis 25 cm (mind. 5 cm Abstand zur Plattenkante) aufbringen. Zusätzlich eine Reihe Batzen in der Mitte der Platte (Abstand bis 35 cm).



- Die Platten lot- und winkelgerecht an den Untergrund drücken. Dabei sind die Stöße im Versatz anzubringen.



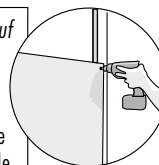
- Mit der Richtlatte, der Richtschnur und der Wasserwaage am Lot ausrichten. Solange *Knauf Perfix* nicht abgebandet hat, können die Platten mit Hilfe eines Gummihammers und einem Brett ausgerichtet werden.



Beplanken von Wänden und Decken

TIPP Bei der Beplankung sind generell Platten mit einer Stärke von 12,5 mm zu verwenden. Bei anschließender Fliesenverlegung ist eine Doppelbeplankung notwendig, um eine hoch belastbare Wand zu erhalten.

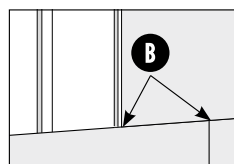
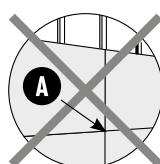
- Auf einer Metall- oder Holzunterkonstruktion die *Knauf Gipsplatten* mit *Knauf Schnellbauschrauben* befestigen. Immer in der Plattenmitte oder einer -ecke beginnen, um Stauchungen in der Platte zu vermeiden. Schrauben für die anschließende Verspachtelung etwas versenken. Für optimale Fugen werden *Knauf Gipsplatten* mit HRK-Kanten (halbrunde Kante) direkt, d.h. ohne Zwischenraum, aneinander gesetzt.



Schraubenabstände:

Wand	25 cm
Decke	17 cm

- Es dürfen keine Kreuzfugen **A** entstehen. Dass heißt, die Stirnkanten müssen einen Versatz **B** von mehr als 40 cm haben. Im Deckenbereich und Dachausbau ist stets quer zu den Profilen zu beplanken.



Für jede Anforderung das richtige Material:

Grundieren



Knauf Spezialhaftgrund
Grundierung für glatte, nicht saugende, stark saugende und Holzuntergründe. Für optimalen Halt von Fliesenklebern, Ausgleichs- und Nivelliermassen. Mit Feuchtigkeitsbremse. Innen und außen. Verbrauch: 50 – 100 ml/m²



Knauf Betokontakt
Gebrauchsfertige Grundierung als Haftvermittler bei dichten bzw. nicht saugenden Untergründen wie z.B. Beton. Verbrauch: 350 g/m²



Knauf Tiefengrund
Atmungsaktive Grundierung, als Haftbrücke vor Fliesen- und Spachtelarbeiten, sehr emissionsarm, für innen und außen. Verbrauch: 70 – 100 ml/m²

Kleben



Knauf Perfix-Ansetzgips
Spezialkleber zum Ansetzen von Gipsplatten direkt auf Mauerwerk. Verbrauch: 5 kg/m² Trockenputz
Inhalt: 10, 25 und 30 kg

Verschrauben



Knauf Schnellbauschrauben Feingewinde TN 25/35/45/55
Selbstschneidende Spezialschraube zur sicheren Befestigung der Gipsplatten auf Metallunterkonstruktionen bis 0,7 mm.



Knauf Schnellbauschrauben Grogewinde TN 35/45/55
Hochwertige Qualitätsschraube zur Montage von Gipsplatten auf Holzunterkonstruktion. Sichere Verschraubung von Holzverbindung.



Knauf Schnellbauschrauben Bohrspitze TB 25/35
Selbstschneidende Qualitätsschraube zur Montage von Gipsplatten auf Metallunterkonstruktionen bis 2 mm Metallstärke.

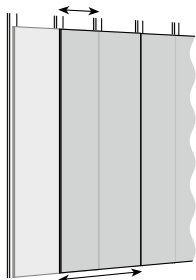


Verlegeschema für doppelte Beplankung

Längsbeplankung 260 x 60 cm

Achsabstand 30 cm

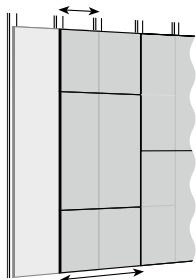
Die angegebenen Achsabstände gelten für einfache/doppelte Beplankung.



Plattenbreite 60 cm

Längsbeplankung 125 x 90 cm

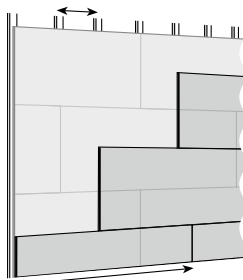
Achsabstand 45 cm



Plattenbreite 90 cm

Querbeplankung 260 x 60 cm

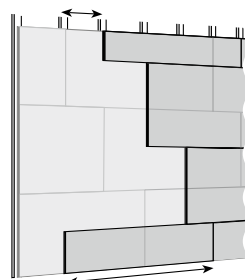
Achsabstand 52 cm



Plattenlänge 260 cm

Querbeplankung 125 x 90 cm

Achsabstand 62,5 / 31,25 cm



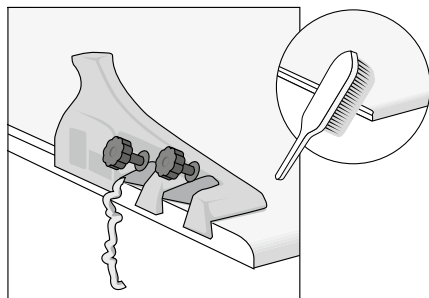
Plattenlänge 125 cm

TIPP Eine Doppelbeplankung der Trennwände wird generell empfohlen um eine höhere Stabilität zu gewährleisten, z. B. beim Verfliesen und für einen besseren Schallschutz.

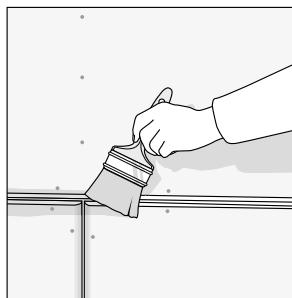
Anfasen von Gipsplatten

1. Jede geschnittene bzw. nicht kartonummantelte Kante ist vor dem Verspachteln anzufasen und mit *Knauf Tiefengrund* zu grundieren, um ein Einfallen der Spachtelmasse zu verhindern.

2. Die Gipsplatten mit dem Kantenhobel oder Cuttermesser schräg anfasen. Anschließend mit Raspelhobel glätten und die Kante von Staubresten befreien.



3. Die Gipsplatten wie gewohnt anbringen. Die angefasenen Kanten mit Pinsel und *Knauf Tiefengrund* grundieren.



Befestigung von Lasten an Gipsplatten

1. An *Knauf Gipsplatten* können auch schwere Lasten, wie z.B. Küchenschränke oder Flachbildfernseher befestigt werden. Die folgende Tabelle bietet eine Übersicht.

2. Der Befestigungsabstand der Dübel sollte mehr als 75 mm betragen. Ständerwände dürfen an beliebiger Stelle durch Konsollasten bis 70 kg/m Wandlänge belastet werden. Die Befestigung der Konsollasten muss mit mind. 2 *Knauf Hohlraumdübeln* erfolgen.

Beplankungsdicke	Knauf Hohlraumdübel			Knauf Gipsplattendübel			Knauf Befestigungsschraube		
	Zug- und Abscherbelastung	Mindesthohlraumtiefe		Zugbelastung	Mindesthohlraumtiefe		Zugbelastung	Mindesthohlraumtiefe	
9,5 mm	-	-	-	6 kg	-	27,5 mm	4 kg	-	25,5 mm
12,5 mm	35 kg	35 kg	50 mm	6 kg	10 kg	24,5 mm	4 kg	5 kg	22,5 mm
25 mm (2x 12,5 mm)	55 kg	55 kg	50 mm	15 kg	20 kg	12 mm	8 kg	10 kg	10 mm

Grundieren

1. Vor der Weiterverarbeitung sind Gipsplatten immer vorzubehandeln.

Knauf bietet hier die geeignete Grundierung	
Gewünschter Wandbelag	Grundierung
Fliesen	Knauf Tiefengrund
Farbanstrich	Knauf Tiefengrund
Tapeten	Knauf Tapezier-Grund
Knauf EASYPUTZ	Knauf Sperrgrund
Knauf Royal-Fertigputz	Knauf Putzgrund
Feuchträume (Bäder und Duschen)	Knauf Flächdicht Knauf Duschdicht-Set

Für jede Anforderung das richtige Material:

Knauf Gipsplatten

Top 2000 GKF

Länge: 125 cm, Breite: 90 cm, Stärke: 12,5 mm
Handlich und imprägnierte Universal-Feuerschutzplatte zum Einsatz vom Keller bis zum Dach. Extrem stabil durch Faserverstärkung. Für Bad und Dusche geeignet.

Knauf Ausbauplatte GKB

Längen: 200 / 260 cm, Breite: 60 cm
Stärken: 9,5 / 12,5 mm
Raumhohe Einmannplatte zur einfachen und schnellen Montage beim trockenen Innenausbau. Mit 9,5 mm als Trockenputz oder 12,5 mm für Ständerkonstruktionen (Wand, Decke, Dachschräge und Drempel).

Knauf Feuerschutzplatte GKF

Länge: 260 cm, Breite: 60 cm, Stärke: 12,5 mm
Gipsplatte in Feuerschutzausführung auf Ständerkonstruktion an Wänden, Decken, Dachschrägen und Drempel.

Knauf Greenboard „plus“ GKBI

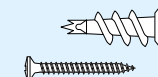
Länge: 200 / 260 cm, Breite: 60 cm, Stärke: 12,5 mm
Grüne, imprägnierte und raumhohe Gipsplatte. Besonders für häusliche Feuchträume (Küche, Bad und Dusche).

Knauf Befestigungstechnik



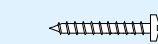
Knauf Hohlraumdübel

Metallklappdübel mit Feingewindeschraube für Wände und Decken aus Gipsplatten. Belastbar bis 55 kg.



Knauf Gipsplattendübel

Selbstbohrender Metalldübel mit Schraube zur Befestigung von Lasten an Gipsplattenwänden. Belastbar bis 20 kg.



Knauf Befestigungsschraube

Zur direkten Befestigung von leichten Gegenständen an Gipsplattenwänden. Belastbar bis 10 kg.

Weiterverarbeitung



Knauf Tiefengrund

Atmungsaktive Grundierung, als Haftbrücke vor Fliesen- und Spachtelarbeiten, sehr emissionsarm, für innen und außen.
Verbrauch: 70 – 100 ml/m²



Knauf Putzgrund

Gebrauchsfertige Grundierung für alle Untergründe, besonders auf Gipsplatten, vor Beschichtung mit Knauf-Putzen.
Verbrauch: 200 – 300 ml/m²



Knauf Tapezier-Grund

Spezialkonzentrat als Grundierung auf tapezierfähigen Untergründen. Insbesondere auf Gipsplatten einzusetzen.
Verbrauch: 30 – 50 ml/m²



Knauf Sperrgrund

Spezialgrundierung unter Knauf EASYPUTZ. Für optimale Haftung und gleichmäßiges Austrocknen. Mit eingebauter Nikotin-, Ruß- und Gilbstoff-Sperre.
Verbrauch: ca. 150 – 200 ml/m²

Knauf Info-Service

Technische Auskünfte:

Tel. 0 18 05 - 31 90 00

(14 Cent/Min. aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 42 Cent/Min)

Internet:

www.knauf-bauprodukte.de

(Anwendungshilfe und Produktübersicht)

www.fachberater24.de

(Direkteinstieg für exakte Materialauswahl und Mengen)