The background of the advertisement is a photograph of a modern living room. It features a light green textured wall, a dark wood coffee table with a TV and decorative items, a light-colored sofa with cushions, and a patterned rug. The floor is made of wide wooden planks.

Es ist nicht egal,
womit Sie
sich umgeben.

Der Unterschied ist Knauf.



gemütlich

Knauf Trockenbau-Systeme **schaffen Komfort**

Sie wollen bauen oder renovieren. Sie suchen Lebensqualität, Unabhängigkeit und eine sichere Geldanlage. Dann stehen Sie sicher vor der Entscheidung, Ihre eigenen vier Wände zu gestalten. Sie planen für die Zukunft und wählen dafür die besten Baustoffe aus.

Natürlich sind Solidität und Wertbeständigkeit wichtige Größen. Der gute Wärmeschutz soll für niedrige Folgekosten sorgen. Aber am wichtigsten ist wohl für jeden die gesunde Wohnumgebung! In unserer hochindustrialisierten Welt will niemand seine Familie zusätzlicher Belastung aussetzen. An Planung, Bautechnik, Bauchemie, Bauphysik und Baubiologie stellt der Bauherr also hohe Forderungen.

Mit Knauf Gipsplatten und Trockenbau-Systemen werden Ihre Ausbauträume wahr: trocken, schnell, sauber und preisgünstig — vom Keller bis zum Dach. Wir zeigen Ihnen den einfachen Weg zu einer möglichst kostensparenden Umsetzung Ihres Dachgeschossausbaus, zur Neugestaltung von Wohnraum, zum Einbau von Trennwänden und ebenen Fußböden oder zur besseren Nutzung von Bad oder Küche.



Übersicht Knauf Platten 4 — 5



Komplett-Systeme 6 — 7
Bearbeitung und Werkzeuge 8 — 9



Mauerwerk bekleiden 10 — 11



Schall- und
Wärmeschutz verbessern 12 — 13
Wände erstellen 14 — 15



Installationswände 16 — 17
Decken-Systeme 18 — 19
Dachgeschossausbau 20 — 21



Einbau von Türen 22 — 23



Oberflächenbearbeitung 24 — 27



Brio Fertigteilestrich 28 — 29
Aquapanel® Cement Board 30 — 35

Trockener Innenausbau mit Knauf bedeutet

- Ein gutes Preis-Leistungsverhältnis
- Anpassungsfähige Grundrisse
- Schnelle Fertigstellung
- Ein Maximum an Wohnraum
- Schall- und Wärmedämmung
- Brandschutz
- Keine Baufeuchtigkeit

Egal, ob Neubau oder Renovierung, ob Sanierung, Dachgeschoss-, Feuchtraum- oder Kellerausbau. Mit Knauf Trockenbau-Systemen realisieren Sie Ihre Wünsche problemlos einfach und schaffen mehr Behaglichkeit und Komfort.



behaglich

Gips — ein natürlicher Baustoff

Gips kann in verschiedener Hinsicht zum Wohlbefinden und Wohlbefinden der Menschen beitragen: durch Wärmedämmung, Schallschutz und Feuerschutz bei Brandgefahr. Gipsplatten fühlen sich warm an und geben das Gefühl von Behaglichkeit. Gips reguliert die Luftfeuchtigkeit in geschlossenen Räumen, denn er besteht aus vielen kleinen Poren, die bei Bedarf die Feuchtigkeit aufnehmen und wenn es zu trocken wird wieder an den Raum zurückgeben. So trägt er entscheidend zu einem besseren Wohnklima bei.

Knauf bietet für alle Einsatzbereiche passende Gipsplatten. Von der Standard-Gipsplatte über speziell imprägnierte Platten für Feuchträume bis hin zu Feuerschutzplatten für den Dachgeschossausbau. Eine wesentliche Rolle für den Einsatzzweck spielt die Gipsplattenstärke und die daraus resultierenden Ansprüche an Schall- und Wärmedämmung sowie Brand- und Feuchtigkeitsschutz. Abhängig von unterschiedlichen Bauvorschriften sind bei Brandschutzanforderungen — z.B. beim Ausbau eines Dachgeschosses — auf jeden Fall 15 mm-Platten erforderlich.

Das Plattenangebot ist vielfältig — im klassischen Baustoffhandel findet man hauptsächlich großformatige Gipsplatten nach ÖNORM B 3410 bzw. ÖNORM EN 520. Knauf Platten sind nicht brennbar und unterliegen einer ständigen Eigenüberwachung. Die Platten sind baubiologisch geprüft (IBO) und tragen zu einem angenehmen Raumklima bei.

Knauf Produkt- bezeichnung	Kurzbezeichnung		Dicke in mm	Breite in mm	Länge in mm	Definition	Verwendungszweck
	gem. ÖNORM B 3410	gem. ÖNORM EN 520					
Bauplatten							
Knauf Platte A 13	GKB	A	12,5	1250	2000, 2500, 2600, 2750, 3000	sind Gipsplatten, deren Flächen und Längskanten mit einem festhaften- den Spezialkarton ummantelt sind.	Wand- und Deckenbekleidung auf Unter- konstruktion, Vorsatzschalen, Trennwände und Unterdecken, vorgefertigte Bauteile, zum An- setzen als Wandtrockenputz unter Verwendung eines gipshaltigen Ansetzbinders.
Knauf Platte A 15	GKB	A	15	1250	2000, 2500, 2600, 2750		
Knauf Platte A 18	GKB	A	18	1250	2600		
Bauplatten imprägniert							
Knauf Platte H 13	GKBI	H2	12,5	1250	2000, 2500, 2600, 2750	sind Gipsplatten, deren Gipskern gegen Feuchtigkeitsaufnahme spezialimprägniert ist.	wie Knauf Platten A, jedoch in Feucht- räumen – wie z.B. Duschen und Bäder des Wohn- und Geschäftshauses.
Knauf Platte H 15	GKBI	H2	15	1250	2000, 2500		
Feuerschutzplatten							
Knauf Platte F 13	GKF	DF	12,5	1250	2000, 2500, 2600, 2750, 3000	sind Gipsplatten, deren Gipskern zusätzlich verfestigt und zur Verbes- serung des Gefügezusammenhaltes unter Brandeinwirkung mit Glas- fasern armiert ist.	Wand- und Deckenbekleidungen auf Unter- konstruktion, Schachtwände, Trennwände und Unterdecken, vorgefertigte Bauteile mit An- forderungen an den Feuerschutz.
Knauf Platte F 15	GKF	DF	15	1250	2000, 2500, 2600, 2750, 3000		
Knauf Platte F 18	GKF	DF	18	1250	2600		
Feuerschutzplatten imprägniert							
Knauf Platte FH 13	GKBI	DFH2	12,5	1250	2000, 2600, 2750	sind Feuerschutzplatten, deren Gips- kern gegen Feuchtigkeitsaufnahme spezialimprägniert ist.	wie Knauf Platten F, jedoch in Feucht- räumen – wie z.B. Duschen und Bäder des Wohn- und Geschäftshauses.
Knauf Platte FH 15	GKBI	DFH2	15	1250	2000, 2500		
Diamant Hartgipsplatten							
Knauf Diamant 12,5	GKFI	DFH2IR	12,5	1250	2500	sind Hartgips-Feuerschutzplatten · imprägniert · für erhöhte mechani- sche Anforderungen. Zur Verbesserung des Gefüge- zusammenhaltes unter Brandbean- spruchung ist der Gipskern zusätzlich mit Glasfasern armiert.	Wand- und Deckenbekleidungen auf Unter- konstruktion, Cubo (Raum-in-Raum- System), Schachtwände, Vorsatzschalen, Trenn- wände und Unterdecken für vorgefertigte Bauteile. Imprägnierte Feuerschutzplatte mit hoher Stoß- und Schlagfestigkeit. Schul- und Sportstätten, Krankenhäuser, öffentliche Gebäude und Holzbau.
Knauf Diamant 15	GKFI	DFH2IR	15	1250	2000, 2500		
Knauf Fireboard							
Knauf Fireboard 12,5		GM-F	12,5	1250	2000	sind Spezial-Gipsplatten, nicht brennbar mit Glasfaservlies. Das Glasfaservlies ist mit Gips be- schichtet.	Knauf Fireboard Gipsplatten werden in Trocken- bau-Systemen eingesetzt, die insbesondere opti- mierte Brandschutzlösungen bieten.
Knauf Fireboard 15		GM-F	15	1250	2000		
Knauf Fireboard 20		GM-F	20	1250	2000		
Knauf Fireboard 25		GM-F	25	1250	2000		
Knauf Fireboard 30		GM-F	30	1250	2000		
Knauf Spezialplatten							
Knauf Silentboard	GKF	DF	12,5	625	2000, 2500	sind Schallschutzplatten GKF für höchsten Schallschutz im Trock- enbau.	Knauf Silentboard Schallschutzplatten werden in allen Bereichen des Innenausbaus als Beplan- kung und Nachrüstung von Trockenbau-Systemen mit Brandschutzanforderungen und höchsten Schallschutzanforderungen eingesetzt.
Knauf Drystar		GM-FH1IR	12,5	1250	2000, 2500	sind Spezialgipsplatten für Feucht- und Nassräume.	Knauf Drystar-Board wird in allen Bereichen des Innenausbaus als Beplankung von Trocken- bau-Systemen in Feucht- und Nassräumen ein- gesetzt. Darüber hinaus ist der Einsatz als Beplankung von Unterdecken im nicht direkt bewitterten Außenbereich möglich

Bleiben Sie auf der sicheren Seite und setzen Sie auf geschlossene Trockenbau-Systeme. Das heißt, variieren Sie nicht Produkte diverser Anbieter, meiden Sie es zu verschiedenen Herstellerprodukten zu greifen, denn Sie sind nicht gemeinsam geprüft worden. Gerade spezielle Anforderungen in Ihren eigenen vier Wänden, wie Schall- und Brandschutz, verlangen nach geschlossenen, modular aufgebauten Systemen, die problemlos erreicht und nachvollziehbar variiert werden können. Sicherheit mit System eben. Für Knauf gehört hohe technische Leistung – Voraussetzung für Sicherheit mit System – zum Pflichtprogramm aller Systeme.





sorgenfrei

Knauf Philosophie:

Komplett-Systeme sorgen für Sicherheit

Das eigene Haus, die eigene Wohnung, ist Ausdruck der Persönlichkeit. Doch die beste Planung kann nur so gut sein wie das verwendete Material. Formbeständige Knauf Gipsplatten sind die Basis. Knauf Systeme sind darüberhinaus eine Kombination aus einzelnen Systemprodukten und Systemkomponenten, die aufgrund ihrer gewissenhaften Abstimmung optimale Sicherheit beim Bauen bieten. Dies wird auch durch entsprechende Gutachten und Prüfberichte belegt und nachgewiesen.

Es ist daher von großer Bedeutung, dass die Montage der einzelnen Systeme gemäß den vorgegebenen Parametern erfolgt. Denn nur dann haben Sie die Garantie auf ein einwandfreies Endergebnis und geprüfte Sicherheit; denn alle Systeme von Knauf sind funktionell erprobt, verarbeitungstechnisch aufeinander abgestimmt und gemäß den entsprechenden Anforderungen geprüft.



mühe

Knauf Gipsplatten – Bearbeitung und Werkzeuge

Der Trockenbau gelingt dann am besten, wenn das benötigte Material genau aufeinander abgestimmt ist. Hierzu zählt nicht nur die Wahl der richtigen Platte und deren Stärke, sondern auch das von Knauf empfohlene Werkzeug bis hin zu Profilen und Spezialschrauben. Produkte, die für den erfolgreichen Trockenbau erforderlich sind.

Für mechanisch höher beanspruchte Bereiche wie Wände in Gängen empfehlen wir die Diamant Hartgipsplatte.



Sichtseitenkarton entlang einer Metallschiene einschneiden.



Platte im Schnitt über eine Kante brechen und Rückseitenkarton durchschneiden.



Schnittkanten für das Verspachteln mit dem Knauf Duo-Plattenhobel anfasen.



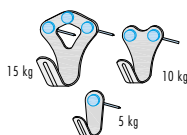
Elektro- und Installations-Aussparungen mit Stichling oder Dosenschneider ausschneiden.

Das richtige Werkzeug

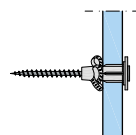
zum Zuschneiden:	Universalmesser, Fuchsschwanz oder Stichsäge, Stichling oder Dosenschneider, Zollstab
zum Spachteln:	Universalspachtel, Schraubgriffspachtel, Glättkelle oder Traufel, Breitspachtel, Handschleifer
zum Ausrichten:	Wasserwaage, Waaglatte, Gummihammer
zum Anschrauben:	Schnellschrauber, Bohrmaschine mit Schraubvorsatz
zum Ansetzen:	Maurerkelle, Bottich, Quirl oder Rührmaschine

Diese Produkte benötigen Sie zur Befestigung von Gegenständen

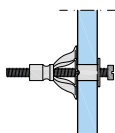
Für die Befestigung von Gegenständen jeder Art ist es unbedingt notwendig, die geeigneten Befestigungsmittel zu verwenden.



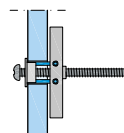
Bilderhaken



Universaldübel aus Kunststoff



Hohlraumdübel aus Metall



Knauf Gipsplatten Klappdübel

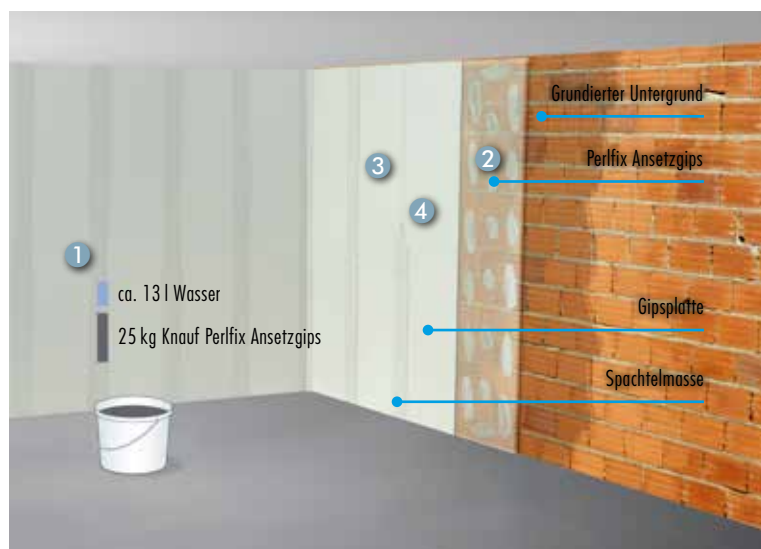


Mehr Informationen über zulässige Befestigungslasten an Knauf Metallständerwänden siehe technisches Blatt W11.at.:



<http://www.knauf.at/tools-services/dokumenten-center/index.php?q=w11.at>

Trockenputz: Mauerwerk verkleiden



1 Anmachen: 25 kg Knauf Perlfix Ansetzgips in ca. 13 l sauberes Wasser einstreuen und zu einer knollenfreien Masse verrühren.

2 Raumhohe Knauf Platten, z.B. Platte A13, 1250 x 2600 mm (12,5 mm dick), werden mit Knauf Perlfix Ansetzbinder ohne Unterkonstruktion an bestehende Wände angebracht. Idealerweise den Plattenriss an die Wand zeichnen und Knauf Perlfix innerhalb von 30 Min. nach dem Anrühren in Batzen im Abstand von ca. 35 cm an die Wand bringen. Am Rand die Batzen enger setzen – ca. 5 cm Abstand vom Plattenrand sind einzuhalten.

3 Die Knauf Platten lot- und winkelrecht an den Untergrund drücken und mit Richtlatte und Wasserwaage ausrichten. Das Ansetzen, Aus- und Nachrichten ca. 10 Min. nach dem Auftragen der Knauf Perlfix-Batzen beenden.

4 Danach wird die nächste Platte im selben Verfahren an die Wand gesetzt. Die Längskanten der Platten dabei dicht stoßen. Kontrollieren ob beide Platten in der Flucht stehen.

Materialbedarf für 1 m² Trockenputz W611

Trockenputz W611	Bedarfs- menge	pro BE (m ²)
Platte A 13 12,5 HRAK 1250/2600	1	m ²
Perlfix 25 kg	3,5	kg
Uniflott, Uniflott imprägniert	0,25	kg

Immer die richtige Grundierung:

Untergrund	Grundierung
stark saugend (z.B. Poren- oder Gasbeton)	Knauf Betokontakt
glatt, schwach oder nicht saugend (z.B. Betonflächen)	Knauf Betokontakt
saugend (z.B. Putzuntergründe, alte Gipswände)	Knauf Tiefengrund

sauber

Trockenputz: Mauerwerk bekleiden

Das Spektrum der unter dem Oberbegriff Trockenbau zusammengefassten Konstruktionen ist sehr breit. Trockenbaukonstruktionen umfassen verschiedene Einsatzbereiche wie Wand, Decke und Boden. Innerhalb dieser Bereiche existiert eine große Anzahl unterschiedlicher Systeme, bedingt durch unterschiedliche bauphysikalische Anforderungen (z.B. Brandschutz, Schalldämmung, Schallabsorption, Wärmeschutz). Ersparen Sie sich mühevoll Experimentieren und setzen Sie auf bewährte Ausbau-Systeme von Knauf.



Tipp

Unebenheiten des Untergrundes bis zu 20 mm können über die Perlfix-Batzen ausgeglichen werden. Bei Kaminen und Flächen, vor denen Waschbecken, Konsolen und dgl. angebracht werden, wird Knauf Perlfix vollflächig aufgetragen. Bei Fenster und Türen werden die benötigten Plattenstücke entsprechend zugeschnitten und ebenfalls vollflächig angeklebt.

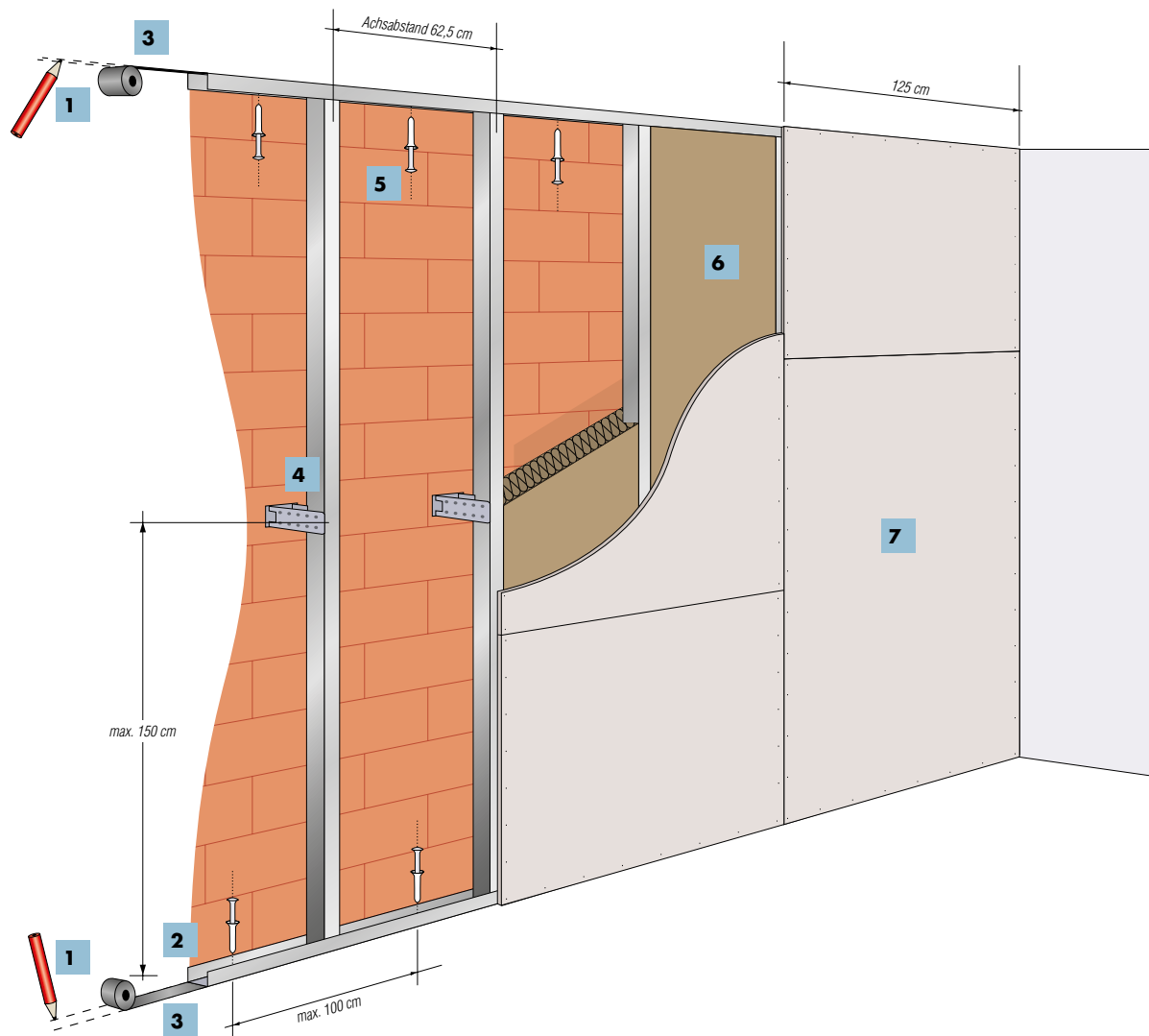
Für die Innendämmung bestehender Außenwände sind Wandbekleidungen (Knauf Trockenputz) oder Knauf Vorsatzschalen zu verwenden. Ist eine Verbesserung der Schalldämmung nicht notwendig, erreicht man mit dem Trockenputz sehr schnell glatte und saubere Wände. Schiefe, rissige Wände verschwinden ohne große Probleme. Für ständig feuchte Wände und Räume mit andauernd hoher Luftfeuchtigkeit (z.B. Badeanstalten) ist Trockenputz nicht geeignet. Basis für den erfolgreichen Trockenausbau ist die richtige Grundierung, denn sie sorgt für optimalen Halt des Ansetzgipses auf dem Untergrund.



Video
„Knauf Trockenputz “
auf YouTube ansehen:



<https://youtu.be/sNjNg9WseDs>



schützend

Vorsatzschale: Schall- und Wärmeschutz verbessern

Möchte man Schall- und Wärmeschutz von bestehenden Massivwänden verbessern, werden Knauf Vorsatzschalen eingesetzt. Damit erreicht man nicht nur eine perfekte Optik, sondern auch Schall- und Wärmedämmung nach Maß. Willkommener Begleiteffekt: haustechnische Leitungen in beliebiger Anzahl, an beliebiger Stelle, verschwinden im Hohlraum zwischen bestehender Wand und Knauf Vorsatzschale. Das lästige Aufstemmen der Massivwand und anschließendes Verputzen kann ebenfalls entfallen. Unterkonstruktionen können aus Holzlatten oder Knauf Metallprofilen hergestellt werden. Für die Befestigung der Knauf Gipsplatten werden Knauf Schnellbauschrauben verwendet. Für eine hochwertige Schallschutzverbesserungsmaßnahme empfehlen wir die Verwendung von Knauf Silentboard.

- 1** Wandverlauf an Fußboden und Decke markieren. Türöffnungen einzeichnen.
- 2** Knauf UD-Profile mit der Blechschere maßgerecht zuschneiden.
- 3** Zur optimalen Schalldämmung selbstklebendes Knauf Dichtungsband auf die Profile für Wand, Decke und Boden kleben.
- 4** Zur Mittelunterstützung der CD-Profile werden in halber Wandhöhe (Maximalabstand = 1,50 m) Akustikschwingbügel oder Direktabhängiger (mit Dichtungsband hinterlegt) mit Drehstiftdübel an der Wand befestigt.
- 5** Die CD-Profile 60/27 werden in Abständen von 62,5 cm senkrecht in die UD-Profile eingestellt und mit den Akustikschwingbügel verschraubt.
- 6** Zur Dämmung lässt sich die Trennwand-Dämmrolle TI 140 W mit ECOSE® Technology von Knauf Insulation einfach und schnell in die Ständerkonstruktion einpassen.
- 7** Nach dem Einbau der Installationen und dem Anbringen der Dämmung werden die Knauf Platten senkrecht mit Schnellbauschrauben an die Unterkonstruktion geschraubt (Abstand der Schrauben max. 25 cm).



Tipp

Die Verlegung der Knauf Gipsplatten kann einlagig oder zweilagig erfolgen. Bei zweilagiger Beplankung sind die Plattenstöße versetzt anzuordnen. Für die Befestigung der zweiten Lage sind folgende Schnellbauschrauben zu verwenden:

■ Holzunterkonstruktion

Plattendicke 2 × 12,5 mm TN 45

Plattendicke 2 × 15 mm TN 55

■ Metallunterkonstruktion

Plattendicke 2 × 12,5 mm TN 35

Plattendicke 2 × 15 mm TN 45

Materialbedarf für 1 m² Vorsatzschale W623

Vorsatzschale W623	Bedarfs- menge	pro BE (m²)
Bauplatte A 13 12,5 HRAK 1250/2750	1	m²
Uniflott 5 kg	0,25	kg
CD-Profil 60/27 2750 0,6 mm	2	lfm
UD-Profil 28/27 3000 0,6 mm	0,7	lfm
Akustik-Schwingbügel oder Direktabhängiger	0,7	Stk.
PE-Dichtungsband 30 mm	0,8	lfm
Schnellbauschrauben TN 25, 25 mm, 1000 Stk.	14	Stk.
Blechschraube LN 3,5 × 9 mm	1,5	Stk.
Drehstiftdübel K 6/35 mm, 100 Stk.	1,6	Stk.
Trennwand-Dämmrolle TI 140 W	1	m²



Video
„Knauf Vorsatzschale“
auf YouTube ansehen:



<https://youtu.be/7KLas18jktU>

1 Wandverlauf an Fußboden und Decke markieren. Türöffnungen einzeichnen.

2 Knauf UW-Profile mit der Blechschere maßgerecht zuschneiden.

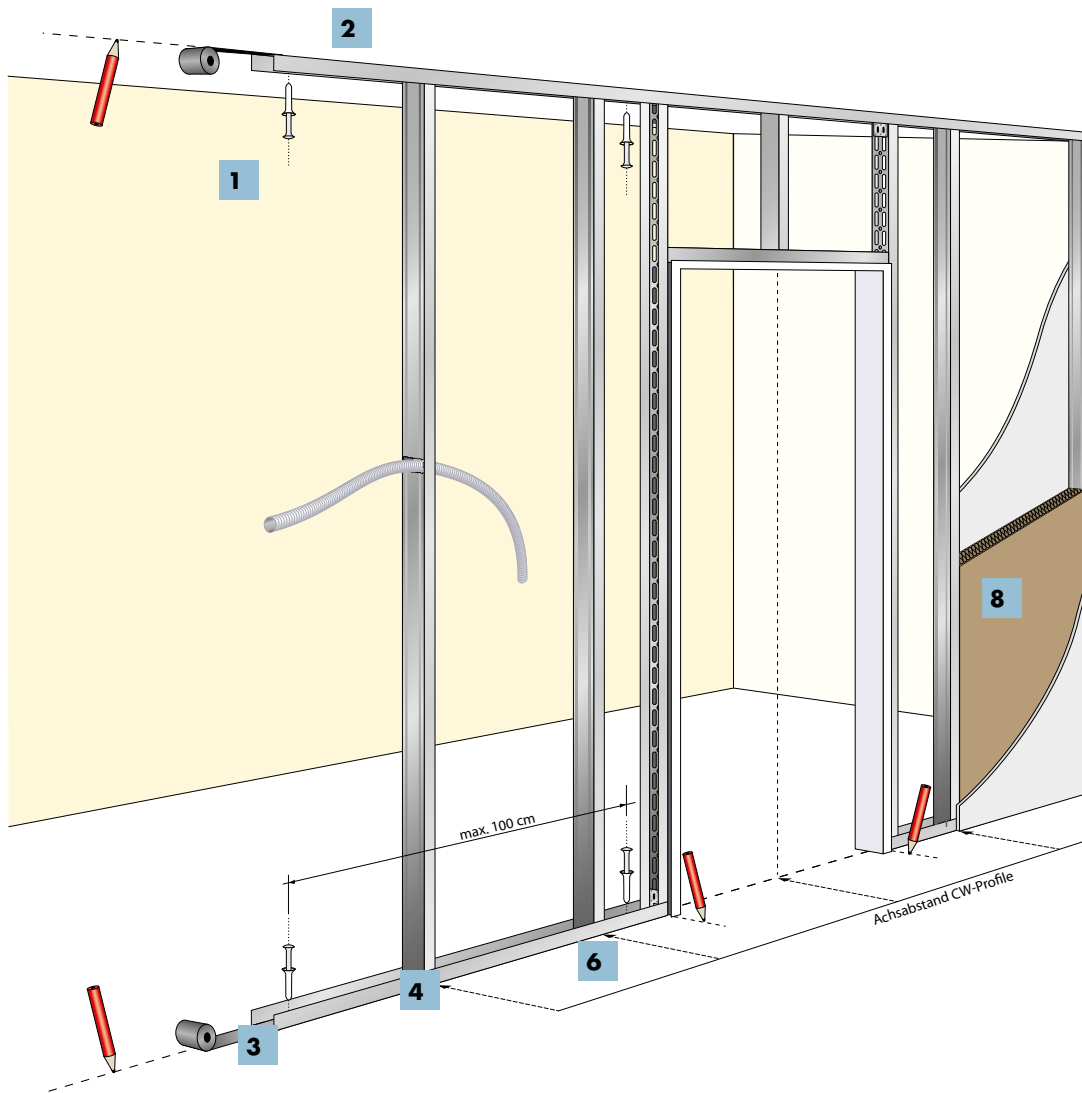
3 Zur optimalen Schalldämmung selbstklebendes Knauf Dichtungsband auf die Profile für Wand, Decke und Boden kleben.

4 UW-Profil mit Drehstiftdübeln an Boden und Decke befestigen (Befestigungsabstand max. 1000 mm).

5 Für den seitlichen Wandanschluß wird das CW-Ständerprofil in das UW-Profil eingestellt und mit Drehstiftdübel an der Wand befestigt (Befestigungsabstand max. 1.000 mm, mind. 3 Befestigungspunkte).

6 Anschließend die CW-Ständerprofile im Achsabstand von 62,5 cm in die UW-Profile einstellen und eindrehen, offene Profilseite in Montage- richtung der Beplankung anordnen. Einstandsmaß in UW-Profile mindestens 15 mm.

Ständerwand: Wände erstellen

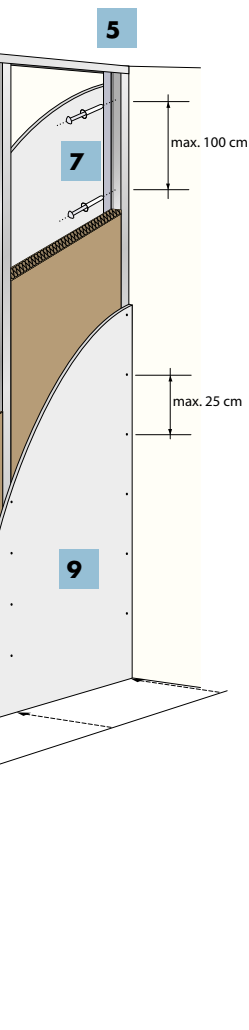


Ständerwand: Wände erstellen

Knauf Metallständerwände sind eine gleichwertige Alternative zu „leichten“, massiven Innenwänden. Aufgrund der trockenen und schnellen Montage sowie der schlanken Wandquerschnitte, mit besten wärme-, schall- und brandschutztechnischen Eigenschaften, finden Knauf Trennwände immer mehr Einsatzbereiche. Sie sind stabil und sorgen für die nötige Ruhe und Behaglichkeit in den eigenen vier Wänden.

Innenliegende Trennwände haben neben ihrer Funktion als Raumtrennung auch Aufgaben des Brand-

und/oder Schallschutzes, fallweise auch der Wärmedämmung zu erfüllen. Im allgemeinen können diese Aufgaben technisch optimal und einfach gelöst werden, besondere Aufmerksamkeit benötigen aber die Wand- und Deckenanschlüsse, der Einbau von Türen, Fenstern und Installationsleitungen sowie die Ausbildung horizontaler und vertikaler Stöße. Für eine hochwertige Schallschutzverbesserungsmaßnahme empfehlen wir die Verwendung von Knauf Silentboard.



7 Danach beginnt die Beplankung der 1. Wandseite mit einer ganzen Gipsplatte. Die Platten mit Knauf Schnellbauschrauben an den CW-Ständerprofilen befestigen (Befestigungsabstand ca. 250 mm). Anschließend werden die Installationsarbeiten durchgeführt. Vorgegebene Stanzungen im Ständerprofil öffnen und Elektroleitungen durchführen. Für Schalter und Elektrodozen werden spezielle Hohlwand Dosen verwendet. Mit Dosenschneider oder Stichling entsprechende Öffnungen herstellen.

8 Zur Schall und Wärmedämmung wird die Trennwand-Dämmrolle TI 140 W mit ECOSE® Technology von Knauf Insulation zwischen die CW-Ständerprofile eingeklemmt.

9 Danach erfolgt die Beplankung der 2. Wandseite mit einer halben Platte beginnend. Dadurch sind auch die Plattenstöße versetzt angeordnet.



Materialbedarf für 1m² Metallständerwand W111

Metallständerwand einfaches Ständerwerk, einlagig beplankt, W111	Bedarfs- menge	pro BE (m²)
Bauplatte A 13 12,5, HRAK 1250/2750	2	m²
Uniflott 5 kg	0,5	kg
CW-Ständerprofil, 75 × 0,6, 2750	2	lfm
UW-Randprofil, 75 × 40 × 0,6, 4000 mm	0,7	lfm
PE-Dichtungsband, 70 mm	1,2	lfm
Schnellbauschrauben TN 25, 25 mm, 1000 Stk.	29	Stk.
Drehstiftdübel „K“, 6/35 mm, 100 Stk.	1,8	Stk.
Trennwand-Dämmrolle TI 140 W	1	m²



Video
„Knauf Ständerwand“
auf YouTube ansehen:



https://youtu.be/DNTcUD7KB_I



praktisch

Planung und Funktion im Bad

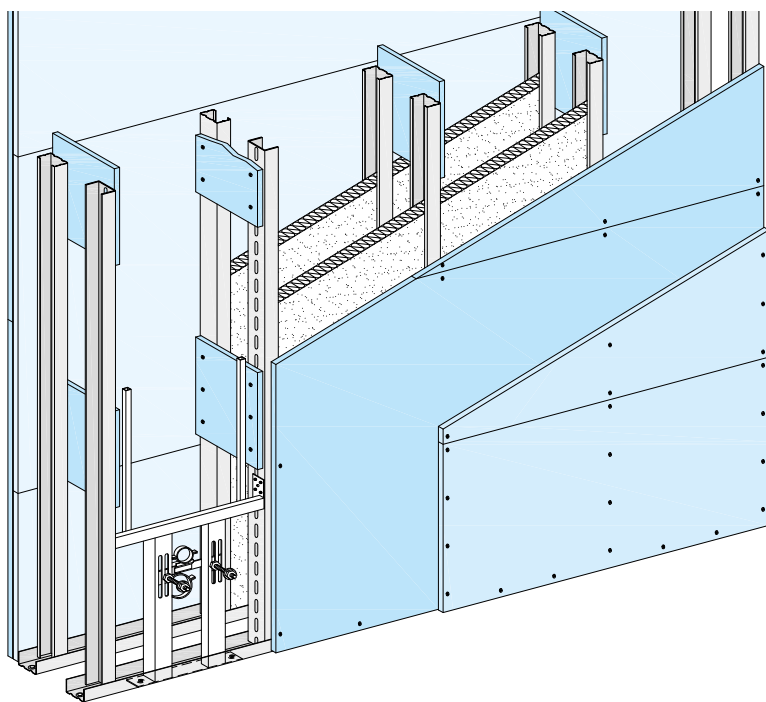
Trockenausbau in häuslichen Bädern? Aber natürlich. Denn Knauf bietet ausgereifte Systeme für den Ausbau in häuslichen Sanitärräumen: Vorwandinstallationen und Installationswände mit Metallunterkonstruktion. Aus brand- und schalltechnischer Sicht bieten geprüfte Sanitär-Einbauteile komfortable Einbaumöglichkeiten und Sicherheit bei der Nutzung. Für die Beplankung von Trennwänden, Vorsatzschalen und Decken im Sanitärbereich haben sich seit Jahren imprägnierte Gipsplatten von Knauf bewährt.

Knauf Installationswände sind speziell für die Aufnahme der Haustechnik zur Ver- und Entsorgung und zur Befestigung von Sanitär-Objekten konzipiert. In den Zwischenräumen der zweischaligen Installationswände lassen sich alle gängigen Rohrdurchmesser einbauen und an den Sanitär-Einbauteilen jedes WC, Bidet oder Waschbecken anhängen. Revisionsklappen ermöglichen bei Bedarf den schnellen Zugang zu Einbauspülkästen, Versorgungsrohren, Anschlüssen und Leitungen.

Für eine hochwertige Trockenbaulösung im Feucht- und Nassbereich empfehlen wir die Verwendung von AQUAPANEL Cement Board.



Knauf Installationswand



Konsollasten

Waschbecken, wandhängende WCs und Bidets zählen zu den schweren Konsollasten. Sie werden an Tragständern oder Traversen befestigt, die im Inneren der Installationswand angeordnet sind und die Last über die Unterkonstruktion auf Rohdecke und Boden übertragen. Die Tragfähigkeit und Stabilität wurde mit Maximallasten geprüft und bietet sicheren Halt für alle Sanitäreinrichtungen.

Schallentkopplung

Fließgeräusche und Körperschallübertragungen von haustechnischen Anlagen müssen unterdrückt werden, indem Rohrleitungen und Befestigungen mit Gummi- oder Filzstreifen von der Unterkonstruktion getrennt sind. Rohrdurchführungen werden mittels Abdichtungsmassen oder speziellen Rohrdurchführungs-Systemen von der Beplankung entkoppelt.

Vorwandinstallation

Bei der Verlegung von Installationen auf Mauerwerk und zur Vermeidung von Stemmarbeiten bei Massivwänden können Vorwandinstallationen ausgeführt werden.



1 Die Abhängehöhe (Deckenhöhe) wird an den Wänden markiert. Zugeschnittene Knauf UD-Profile mit Knauf Dichtungsband bekleben und entlang der Markierung mit Knauf Drehstiftdübeln im Abstand von 50 cm befestigen.

2 Knauf Draht mit Öse im Achsabstand mit für den Untergrund geeigneten Befestigungsmitteln an der Rohdecke befestigen. Öse umknicken.

3 Knauf Ankerfix Schnellabhänger in den Draht mit Öse einfädeln. Das CD-Profil (Tragprofil) in den Schnellabhänger einhängen und über das UD-Wandprofil fluchtgerecht ausrichten. Ankerfix mit Hebel fixieren. CD-Profile mit Knauf Profilverbindern verbinden.

4 Knauf CD-Profile (Montageprofil) mit Knauf Kreuzverbinder rechtwinklig mit den Tragprofilen verbinden (Achsabstand beachten). Dazu den Kreuzverbinder über dem Tragprofil auf beiden Seiten nach unten biegen und das Montageprofil anbringen.

5 Knauf Platten 12,5 mm werden mit Knauf Schnellbauschrauben 25 mm an die Montageprofile geschraubt. Dabei müssen die Plattenlängskanten quer zu den Montageprofilen gerichtet sein. Es ist darauf zu achten, dass die Plattenstöße bei den Querkanten versetzt anzuordnen sind (mind. 40 cm). Es erfolgt keine Verschraubung auf den umlaufenden UD-Profilen!

ästhetisch

Trockene Vielfalt: Knauf Decken-System

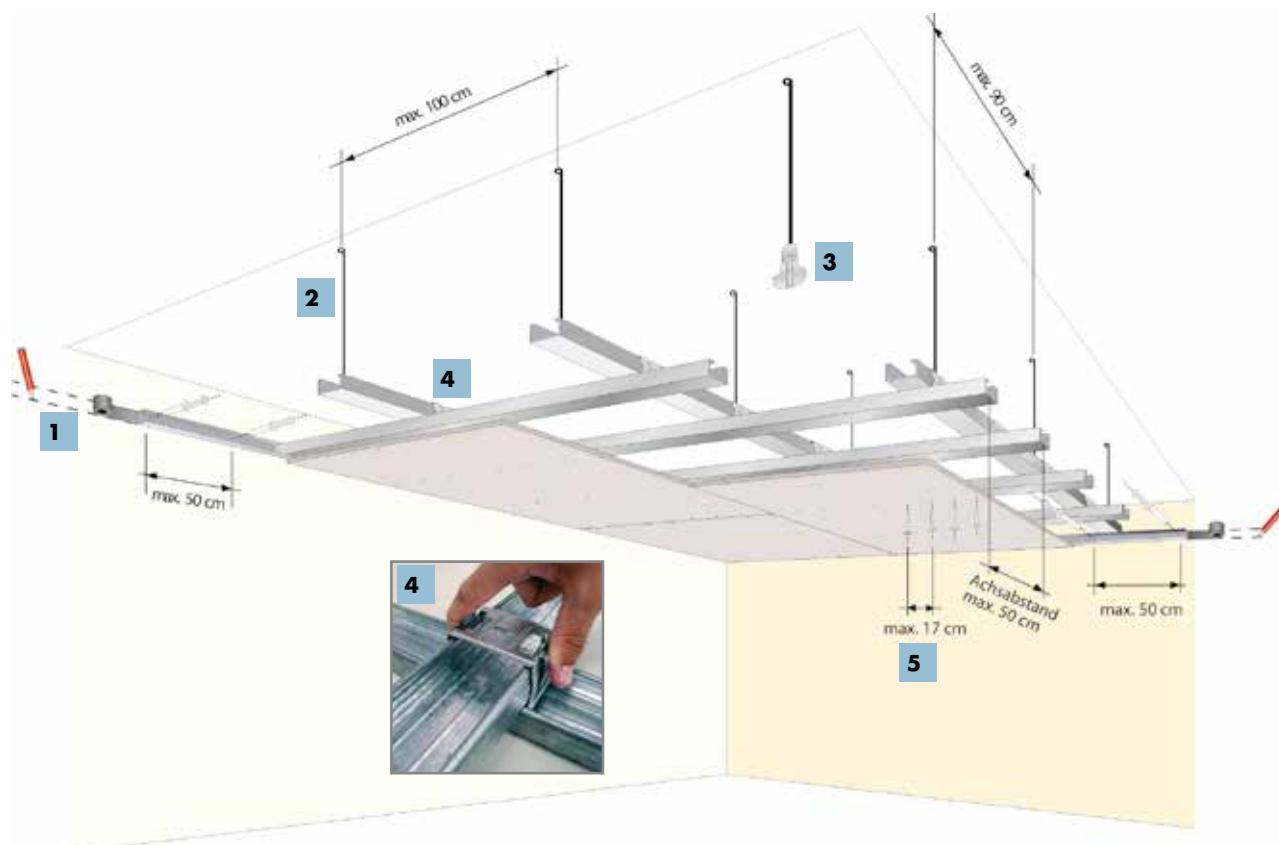
Anforderungen, die an Decken gestellt werden, sind im allgemeinen sehr hoch. Sie müssen optisch ansprechend sein, weil sie den Charakter von Räumen sehr entscheidend beeinflussen. Sie müssen das Beleuchtungs-System tragen und den darunter liegenden Raum entsprechend in Szene setzen.

Knauf Deckenbekleidungen und Unterdecken sind an tragenden Deckenkonstruktionen (Rohdecke) befestigte Bauteile. Sie bestehen aus Unterkonstruktion und einer entsprechenden Beplankung mit Knauf Gipsplatten. Bei Brandschutzanforderungen werden die Deckenverkleidungen mit Knauf Feuerschutzplatten, im Feuchtraum-

bereich mit imprägnierten Bau- oder Feuerschutzplatten hergestellt. Abgehängte Deckenverkleidungen werden eingesetzt, wenn z.B. große Raumhöhen abgesenkt, vorhandene Installationsleitungen oder vorspringende Tragkonstruktionen im Deckenhohlraum integriert werden sollen. In diesen Fällen werden überwiegend Metallunterkonstruktionen eingesetzt.

Wenn eine angenehme akustische Atmosphäre gewünscht wird, ist der Einsatz von Knauf Cleano Akustiklochplatten mit Luftreinigungseffekt die richtige Wahl. Die Vielzahl an Möglichkeiten lässt eine Reihe von architektonischen und ästhetischen Gestaltungen zu.

Abgehängte Decken: Raumhöhen absenken



Materialbedarf für 1m² Gipsplattendecke D112

Gipsplattendecke D112	Bedarfs- menge	pro BE (m²)
Bauplatte A 13 12,5 HRAK 1250/2000	1	m²
Uniflott 5 kg	0,3	kg
CD-Profil 60/27 4000 0,6 mm	3,2	lfm
UD-Profil 28/27 3000 0,6 mm	0,4	lfm
Ankerfix-Schnellabhänger mit Hebel	1,3	Stk.
Draht mit Öse 250 mm	1,3	Stk.
Verbinder für CD-Profil 60/27	0,6	Stk.
Kreuzverbinder für CD-Profil 60/27	2,3	Stk.
Schnellbauschrauben TN 25, 25 mm, 1000 Stk.	23	Stk.
Ankernagel 6 × 35	1,3	Stk.
Befestigung des UD-Profiles mit für den Baustoff geeigneten Befestigungsmittel, z.B. Drehstiftdübel K6/35	0,8	Stk.



Video
„Knauf abgehängte Decke“
auf YouTube ansehen:



<https://youtu.be/eZopXds5Nyg>



1 Optimale Wärmedämmung und sicheren Schall- und Brandschutz bietet die Zwischensparren-Dämmrolle UNIFIT TI 135 U mit ECOSE® Technology von Knauf Insulation.

2 Für die Befestigung der Knauf CD-Profile (Montageprofil) werden Knauf Direktabhängiger mit Flachkopfschrauben direkt an Kehlbalken oder Sparren befestigt. CD-Profile mit Direktabhängiger seitlich verschrauben und entsprechend der erforderlichen Einbauhöhe umbiegen.

3 Der Achsabstand der Montageprofile darf max. 40 cm betragen.

4 Die Verlegung der Knauf Platten erfolgt mit den Plattenlängskanten quer zu den Montageprofilen. Die Stoßfugen sind auf den Profilen anzuordnen und die Stirnkantenstöße um mind. 40 cm zu versetzen. Die Plattenbefestigung erfolgt mit Schnellbauschrauben TN 25 mm im Abstand von max. 17 cm. Ist brandschutztechnisch eine zweilagige Beplankung notwendig, wird die 2. Lage mit Schnellbauschrauben TN 45 mm befestigt.

5 Die Drepelausbildung wird wie eine Knauf Vorsatzschale montiert. Dabei wird im erforderlichen Abstand ein Knauf UD-Profil sowohl in der Dachschräge als auch am Boden (mit Knauf Dichtungsband hinterlegt) befestigt. Dann werden Knauf CD-Profile senkrecht in die UD-Profile im Abstand von 62,5 cm eingestellt.

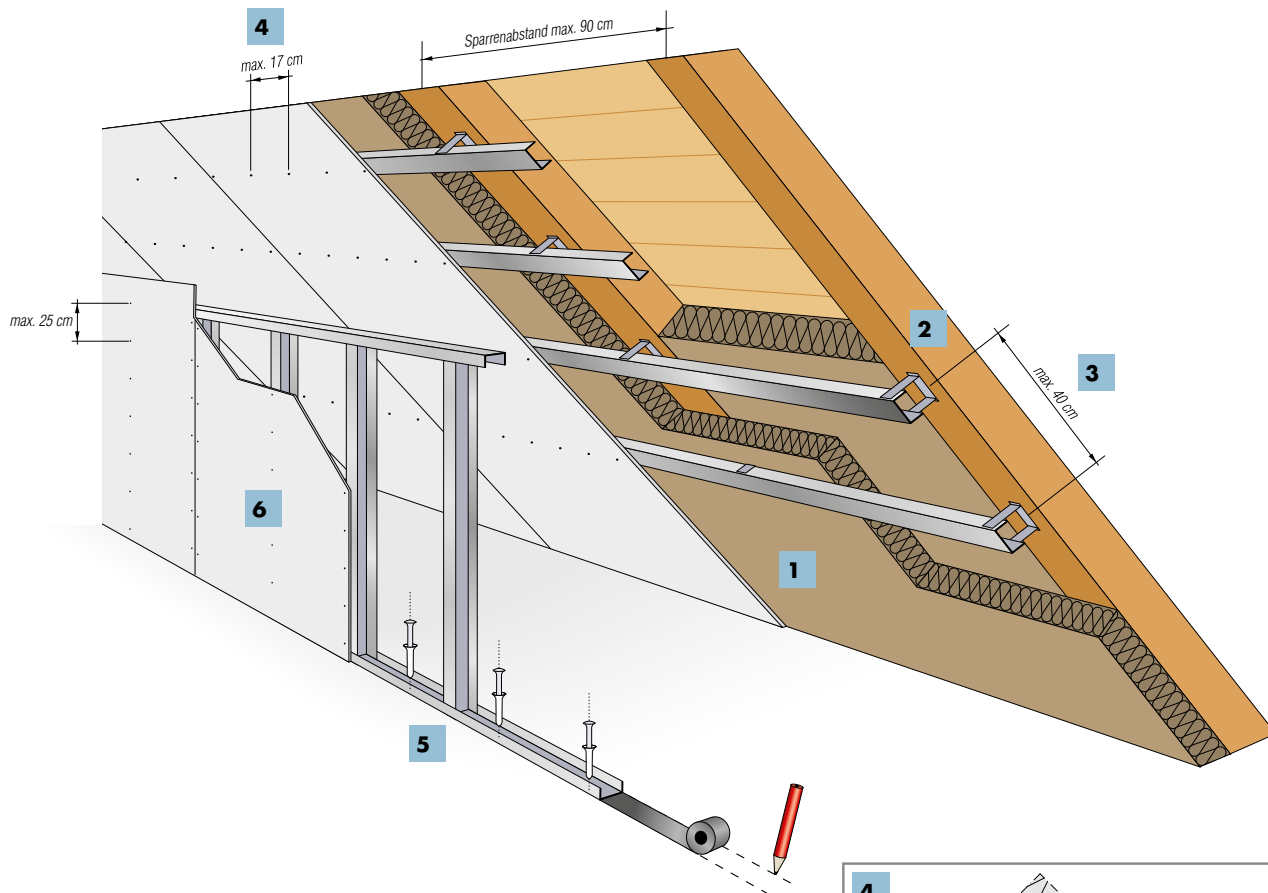
6 Die Beplankung erfolgt mit Knauf Feuerschutzplatten 15 mm, wobei die Plattenlängskanten auf den senkrechten CD-Profilen angeordnet sind.

flexibel

Knauf Dachgeschossausbau: Raum unterm Dach

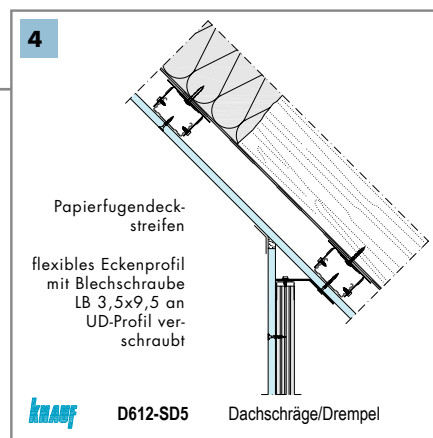
Bevor mit dem Dachgeschossausbau begonnen wird, ist das Dach durch einen Sachkundigen zu überprüfen, da es vom Zustand der wesentlichen Teile (Dachdeckung, Lattung, tragende Konstruktion) abhängt, welche weiteren Maßnahmen zweckmäßig und erforderlich sind, z.B. Brandschutz. Der Ausbau eines Dachgeschosses ist aufgrund seiner unterschiedlichen Bauteile ein zusammenhängendes System einzelner Baumaßnahmen. Im Dachgeschossausbau kommen Knauf Platten (Feuerschutzplatten oder Diamant) in Kombination mit schall- und wärmedämmenden Stoffen zum Einsatz. Die Stärke des Dämmmaterials ist vom gewünschten Dämmwert und den jeweiligen Bauvorschriften abhängig. Knauf Dachgeschoss-Bekleidungen aus Knauf Platten werden mit einer Metallunterkonstruktion aus Montageprofilen auf Kehlbalken, Sparren oder Abseitenwänden/Drempel befestigt.

Knauf Dachgeschossausbau: Raum unterm Dach



Materialbedarf für 1m² Dachgeschoss-Bekleidung D612 EI 30

Dachgeschossbekleidung D612 Dachschräge EI 30	Bedarfs- menge	pro BE(m²)
Feuerschutzplatte F 15 15,0 mm HRAK 1250/2000	1	m²
Uniflott 5 kg	0,35	kg
CD-Profil 60/27 2750 0,6 mm	2,6	lfm
Direktabhänger für CD-Profil 60/27	3,6	Stk.
Verbinder für CD-Profil 60/27	0,5	Stk.
Schnellbauschrauben TN 25, 25 mm, 1000 Stk.	20	Stk.
Blechschrabe LN, 3,5 x 9, zur Befestigung der CD-Profile an den Direktabhängern	7,2	Stk.
Universalschraube FN 4,3 x 40, zur Befestigung der Direktabhänger an den Holzbalken	3,6	Stk.
UD-Profil 28 x 27 x 0,6, 3000 mm	0,3	lfm
Zwischensparren-Dämmrolle UNIFIT TI 135 U, Bei Bedarf 2-lagig	2	m²



Video
„Knauf Dachgeschossausbau“
auf YouTube ansehen:



<https://youtu.be/TkYxXe6li-A>

Beplankung	Unterkonstruktion CD-Profil 60 x 27			Wärmeschutz		Feuerschutz entsprechend Gebäu- deklasse bzw. gülti- ger landesgesetzlicher Bestimmungen
GKF nach ÖNORM B 3410	Dicke mm	Abstand Direktab- hänger mm	Achsabstand Montageprofil mm	Dämmst- offdicke mm	U-Wert W/m² K	
Knauf Platte F15	15	max. 1200	400*	160	≤ 0,23	EI 30
	2 x 15	max. 1000	400*	180	≤ 0,20	EI 60
	3 x 15	max. 1000	400*	220	≤ 0,16	EI 90

* im Drempelbereich 625 mm



harmonisch

Knauf Pocket Kit:

Die architektonische Türlösung

Mit einer in der Wand versenkten Tür wird das Wohnambiente durch Originalität und Eleganz aufgewertet. Oberflächen und Dekore der Türblätter entsprechen dabei denen traditioneller Drehtüren. Die Harmonie mit den umgebenden Einrichtungselementen bleibt erhalten.

Der Schiebetüren-Einsatz Knauf Pocket Kit in Kombination mit Knauf Ständerwänden ist eine elegante Lösung, das Einbaubehör verschwindet nicht sichtbar im Wandhohlraum.

- EINE FÜR (FAST)
ALLE TÜRÖFFNUNGEN!
- NACHTRÄGLICH
ERWEITERBAR

Für über 80 % aller Türöffnungen passt der Knauf Pocket Kit Standard-Bausatz

- Zum Einbau in Trockenbauwände
- Vorgerichtet für Holztürblatt in der Wand laufend für CW-Profil 75 mm und CW-Profil 100 mm
- Für Glastür — optional Glasklemmbacken
- Türblatthöhe bis 2110 mm
- Türblattbreiten 650/750/850/950 mm
- Einflügelig oder durch 2 gekoppelte Bausätze zweiflügelig zu verwenden
- Kugelgelagerte Laufwagen sorgen für optimale Laufruhe
- Sonderbausatz für maßgeschneiderte Lösungen
- Kombinierbar mit formschönen, wandbündigen Knauf Gipsleibungen oder neuen Knauf Spachtelleibungen oder klassischen Holzleibungen.

So schön wie praktisch

Das Knauf Schiebetür-System Pocket Kit lässt Schiebetüren problemlos in der Wand laufen. Die Schiebetüren sind dadurch extrem platzsparend, die Wand davor kann genutzt werden.

Bekannterweise sind mit den Knauf Metallständerwänden der Grundrissplanung praktisch keine Grenzen gesetzt. Einbau auf Estrich oder auf Rohboden möglich (mit nachträglicher Beplankung nach Estrich-Einbau).

Somit können Schiebetüren ohne aufwendige bauliche Maßnahmen auch jederzeit nachträglich – bei Montage der Knauf Ständerwand – eingebaut werden und sind somit eine raumgewinnbringende Alternative für Neubau oder Sanierung.



Montageanleitungen zum „Knauf Schiebetür-System Pocket Kit“ downloaden:



<http://www.knauf.at/tools-services/dokumenten-center/index.php?q=pocket>



Video „Knauf Pocket Kit Schiebetürsystem“ auf YouTube ansehen:



<https://youtu.be/YZMQ1XyuRgw>



Tipp

Die Wahl des geeigneten Spachtelmaterials ist abhängig von

- der Plattenart
- der Entscheidung, ob mit oder ohne Bewehrungsstreifen verspachtelt werden soll
- der Feinheit (Erscheinungsbild)

Uniflott imprägniert ist mit besonderen Zusatzstoffen versehen. Ideal zum Verspachteln bei grünen Feuchtraumplatten.

geglättet

Knauf Oberflächenbearbeitung – Gipsplatten: Richtig verspachteln

Fugenausbildung und Finish sind entscheidende Faktoren für die Qualität von Trockenbauarbeiten. Wenn eine geschlossene Oberfläche erreicht werden soll, müssen Fugen, Plattenstöße und Schrauben verspachtelt werden. Die Verspachtelung der Fugen sollte nur mit den dafür vorgesehenen Spachtelmassen von Knauf durchgeführt werden. Denn nur entsprechend abgestimmte Spachtelprodukte garantieren eine rissfreie und dauerhafte glatte Verbindung der verarbeiteten Gipsplatten. So werden Knauf Konstruktionen zu planebenen und idealen Oberflächen für Anstriche, Tapeten und Fliesen. Fugenbewehrungsstreifen (Fugendeckstreifen) nehmen Zugspannungen (z.B. thermische Spannungen) auf, die im Fugenbereich zu Rissen führen können. Fugendeckstreifen benötigen Sie, wenn Sie Trennwände installieren oder an Dachschrägen Platten anbringen. Bei Schnitkanten wird empfohlen Fugendeckstreifen zu verwenden. Entscheiden Sie sich für eine Verspachtelung ohne Bewehrungsstreifen wird Knauf Uniflott bzw. Fugenspachtel Royal verwendet. Beim Einsatz von Bewehrungsstreifen wird die Verspachtelung mit Knauf Fugenfüller leicht empfohlen. Aus konstruktiven Gründen sind Übergangsbereiche von Decke zu Dachschräge bzw. Dachschräge zu Drempeel grundsätzlich immer mit Bewehrungsstreifen (auch in Verbindung mit Uniflott) zu verspachteln.

Q1	Q2	Q3	Q4
<p>Geeignet für</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Flächen, die mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten versehen oder dickschichtig verputzt werden 	<p>Geeignet für</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mittel und grob strukturierte Wandbekleidungen ■ Matte, füllende und grob strukturierte Anstriche/Beschichtungen ■ Oberputze mit Korngröße > 1 mm <p>Abzeichnungen – insbesondere bei Streiflicht – sind nicht auszuschließen</p>	<p>Geeignet für</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Feinstrukturierte Wandbekleidungen ■ Matte, fein strukturierte Anstriche/Beschichtungen ■ Oberputze mit Korngröße < 1 mm <p>Abzeichnungen – insbesondere bei Streiflicht – sind nicht auszuschließen</p>	<p>Geeignet für</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Glatte oder strukturierte Wandbekleidungen mit Glanz, z. B. Metall- oder Vinyltapeten ■ Lasuren oder Anstriche/Beschichtungen bis zu mittlerem Glanz ■ Stuccolustro oder andere hochwertige Glätte-Techniken <p>Soweit Lichteinwirkungen (z. B. Streiflicht) das Erscheinungsbild der fertigen Oberfläche beeinflussen können, werden unerwünschte Effekte (z. B. Schattierungen, minimale Markierungen) weitgehend vermieden.</p>
Für Oberflächen, an die keine optischen (dekorativen) Anforderungen gestellt werden.	Für übliche optische Anforderungen an Wand und Deckenflächen.	Für erhöhte optische Anforderungen an die gespachtelte Oberfläche.	Für höchste optische Anforderungen.
<p>Herstellung</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Füllen der Fugen ■ Überziehen der sichtbaren Teile der Befestigungsmittel 	<p>Herstellung</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nachspachteln (Feinspachtel) bis zum Erreichen eines stufenlosen Übergangs zur Plattenoberfläche 	<p>Herstellung</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Breites Ausspachteln der Fugen sowie scharfes Abziehen der restlichen Kartonoberfläche zum Porenverschluss mit Spachtelmaterial 	<p>Herstellung</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vollflächiges Überspachteln mit mind. 2 mm Schichtdicke



Knauf Uniflott bzw. Fugenspachtel Royal



Knauf Fugenfüller leicht mit Papierfugendeckstreifen



Fugen füllen (Q1):

Beim ersten Spachtelgang Plattenfugen mit der Schraubgriffspachtel und Knauf Uniflott bzw. Fugenspachtel Royal füllen und glatt abziehen. Bei Verwendung eines Bewehrungsstreifens wird dieser beim Verspachteln eingebettet und dünn überspachtelt. Überstehendes Material (Wulst) nach ca. 45 Min. abstoßen. Schraubköpfe ebenfalls überspachteln.



Fugen fein spachteln (Q2):

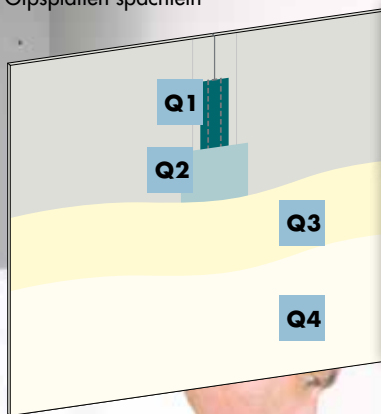
Der zweite Spachtelgang kann direkt nach dem Abtrocknen des ersten erfolgen. Mit der Breitspachtel Knauf Uniflott bzw. Fugenfüller leicht auftragen und ohne Rückstände abziehen. Spachtelgrate und geringe Unebenheiten mit Handschleifer beseitigen (Gipsplattenoberfläche nicht beschädigen).



Finish (Q3 oder Q4):

Für Flächen mit besonders kritischen Lichtverhältnissen (Streiflicht) oder unter glänzenden oder matt glänzenden Beschichtungen erfolgt im 3. Spachtelgang zuerst ein breites Ausspachteln der Fuge sowie ein scharfes Abziehen der gesamten Plattenfläche / Porenverschluss). Für Q4 ist ein vollflächiges Überspachteln der Plattenoberfläche mit mind. 2 mm Schichtdicke erforderlich.

Gipsplatten spachteln



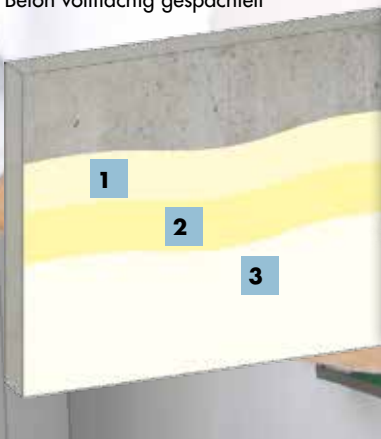
Q1 und Q2:
Fugenfüller leicht mit
Papierfugendeckstreifen oder
Fugenspachtel Royal



Q3 und Q4:
ProSpray Light oder
Fugenspachtel Royal



Beton vollflächig gespachtelt



1 Vorspachteln:
Starter oder Grauband



2 Abspachteln:
Readyfix F1 oder Readyfix F2



3 Finish:
Readyfix F1 oder Readyfix F2



makellos

Pastöse Spachtelmassen

Gebrauchsfertige Spachtelmassen im Eimer oder Schlauchbeutel und die entsprechenden innovativen Zubehörartikel erleichtern die Erstellung von hochwertigen Oberflächen auf Gipsplatten, Putz, Beton oder anderen üblichen Untergründen.

Durch die geschmeidige Verarbeitung direkt aus dem Eimer und die leichte Schleifbarkeit sind pastöse Spachtelmassen ideal für das Oberflächenfinish in dünnen Lagen geeignet.

In Kombination mit einer Airless-Maschine wie z. B. der Samba XL von PFT lassen sich in kurzer Zeit große Flächen in gleichbleibend hoher Oberflächenqualität herstellen.



Rotkalk – seiner Wohlfühl-Wirkung gehört die Zukunft

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.

natürlich

Mit System. Knauf Rotkalk.

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

Das Rotkalk-System besteht aus vier Komponenten. Der Unterputz ist für die Anwendung innen und außen geeignet. Den Oberputz können Sie aus fünf Varianten auswählen: Drei eignen sich nur für Innenräume, zwei weitere sind auch an Außenwänden einsatzfähig. Den Glättputz für Innenräume gibt es in zwei Varianten, die sich in ihrem Feinheitsgrad unterscheiden. Um optimale Farbergebnisse zu erzielen, verwenden Sie in Innenräumen die Rotkalk-Silikat-Farbe.

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

	Produkt	Putzart	Anwendung
Unterputz	Rotkalk Grund	Unterputz	innen und außen
Oberputz	Rotkalk Fein	Dünnputz und gefilterter oder freistrukturierbarer Oberputz	innen und außen
	Rotkalk Filz 05, Filz 1	Filzputz mit Marmor-Feinabrieb	innen
	Rotkalk Filz 2	Filzputz mit Marmorkorn	innen und außen
	Rotkalk Struktur 15	Scheibenputz mit Marmorkorn	innen
Glättputz	Rotkalk Glätte	Kalk-Glätte	innen
	Rotkalk Finish	Feinste Kalk-Glätte	innen
Farbe	Rotkalk Farbe	Silikatfarbe	innen

Vorteile des Fertigteil Estrichs Brio

- Keine Wartezeiten für die Trocknung erforderlich
- Geringe Aufbauhöhe
- Nach einem Tag belastbar
- Nach einem Tag belegreif
- Schnell und einfach zu verlegen
- Einfaches Handling durch optimale Maße und geringes Gewicht
- Verbesselter Schall- und Brandschutz
- Stuhlrollenfest ohne weitere Maßnahme

Materialbedarf für 1m² Fertigteil Estrich Brio

AQUAPANEL® Cement Board Floor	Bedarfsmenge	pro BE (m ²)
Knauf Brio 18 / Knauf Brio 18 WF / Knauf Brio 18 EPS / Knauf Brio 23 / Knauf Brio 23 WF	1	m ²
Knauf Brio Falzkleber Flasche 0,8 kg	40 (2 Schnüre)	g
Knauf Brio Schrauben 17 mm, 22 mm, 30 mm, 45 mm oder Klammern	11 (Falz)	Stk.
Knauf Brio Flächenkleber (nur bei mehrlagiger Verklebung)	0,6	kg
Knauf Uniflott für Fugenverspachtelung	0,1 - 0,2	kg
Knauf Estrichgrund (1:1 mit Wasser verdünnt)	50	g

belastbar

Knauf Fertigteil Estrich Brio

Knauf Brio ist ein Estrich-System in Fertigteilbauweise. Es besteht aus monolithisch aufgebauten Elementen mit eingefrästem, robustem Stufenfalz. Die Elemente werden im Falz verklebt und verschraubt oder geklammert. Auf Grund der geringen Schichtdicken von 18 mm bzw. 23 mm spart das System an Aufbauhöhe und an Gewicht. Der ausgeklügelte Stufenfalz ermöglicht eine einfache und sichere Verlegung des Estrich-Systems.

Knauf Brio wird sowohl im Neubau wie auch zur Altbausanierung von Wohn- und Bürogebäuden eingesetzt. Der Schall- und Brandschutz wird verbessert. Knauf Brio kann auch in häuslichen Feuchträumen und auf Fußbodenheizung eingebaut werden. Knauf Brio lässt sich mit einfachem Werkzeug und geringem Verschnitt schnell verarbeiten. Alle für die Montage evtl. notwendigen, zusätzlichen Materialien wie Kleber, Schrauben, Dämmstoffe, Nivelliermaterialien, Abdichtungen etc. sind aus dem Hause Knauf erhältlich.

Verlegung von Knauf Brio z.B. direkt auf Holzdielung



1 Randdämmstreifen werden an allen Wänden, Stützen etc. aufgestellt



5 Knauf Brio Falzkleber wird in 2 Schnüren auf den unten liegenden Falz aufgetragen



2 Bei Wandanschluss wird der obenliegende Falz abgeschnitten



6 Die nächsten Brio-Elemente werden mit dem oben liegenden Falz in den Kleber eingelegt und ...



3 Knauf Brio lässt sich sowohl mit der Kreissäge als auch mit einer Stichsäge schneiden



7 ... verschraubt oder verklammert. Für eine sichere Verklebung wird der Elementstoß mit Knauf Brio Schrauben oder



4 Am Wandanschluss werden die Elemente mit abgeschnittenem Stufenfalz verlegt



8 mit Klammern im Abstand ≤ 30 cm fixiert

Verlegung von Knauf Brio z.B. auf Trockenschüttung

Vor der Verlegung des Knauf Brio muss sichergestellt sein, dass der Untergrund fest und sauber ist. Es kann also auch notwendig sein, dass der Rohboden mit Knauf Nivelliermaterialien ausgeglichen werden muss. Knauf Trockenschüttungen — mit dem Dämmstoff Perlite — sind außerdem eine hervorragende Grundlage für Trittschall-, Wärmedämmung und Höhenausgleich. Die Schüttungen sind zudem äußerst belastbar und verarbeitungsfreundlich.

Bei einem Ausgleich mit Knauf Trockenschüttung PA muss die Schütthöhe mindestens 20 mm betragen. Rohrleitungen auf der Rohdecke sind mit Trockenschüttung hohlraumfrei zu ummanteln und mit mindestens 10 mm zu überdecken.



1 Knauf Trockenschüttung PA wird an der Oberfläche mit einer geraden Latte eben abgezogen.



2 Die Verlegung der Brio-Elemente erfolgt vom verlegten Boden aus, damit die Schüttung nicht betreten werden muss.

Vorteile des AQUAPANEL® Cement Board Floor Systems

- Alle Vorteile von Nassestrich ohne dessen Nachteile
- Beste Schall- und Wärmedämmung
- Ideal geeignet für Fliesenbeläge
- Besonders empfohlen für alle Arten von Parkett; einschließlich vollflächig geklebtem Parkett
- Steck-System mit innovativer Nutkante — einfache und schnelle Installation
- Bietet in Kombination mit AQUAPANEL® Ausgleichsschüttung die optimale Lösung für einen perfekten und massiven Bodenaufbau
- Bodenbeläge können 12 Stunden nach Montage verlegt werden
- Das ideale Trockenstrichelement für Fußbodenheizung — bis Temperaturen von 70°C
- 100% wasserbeständig
- Widerstandsfähig gegen Schimmelpilzbefall
- Hohe Tragfähigkeit

Sicherheit im System

- Bewährtes System von Trockenstrichelementen und Zubehörprodukten für ein optimales Ergebnis
- Umfassende Beratung und Service
- Erfüllt europäische Normen



AQUAPANEL® Cement Board Floor – der erste Zementestrich ganz ohne Wasser

AQUAPANEL® Cement Board Floor verfügt über ein innovatives Steck-System mit einer Nutkante an allen vier Seiten, dadurch ist die Montage noch einfacher und schneller. Einfach den AQUAPANEL® Nutkleber (PU) auftragen, den AQUAPANEL® Flachdübel in die Nut einstecken und die Platten zusammendrücken. Schrauben sind nicht erforderlich. Durch den Einsatz des AQUAPANEL® Flachdübels erfolgt automatisch eine Höhenfixierung, so dass die Trockenstrichelemente eine ebene Oberfläche bilden. Die Platten können leicht ausgerichtet werden und es müssen keine Stufenfalte hergestellt werden. Das neue Steck-System von AQUAPANEL® Cement Board Floor macht das System äußerst robust. Da es ohne Stufenfalte hergestellt wird, erhalten Sie nun 9% mehr Oberfläche pro Platte. Sie profitieren darüber hinaus von einer individuellen Verlegerichtung und vom optimierten und reduzierten Verschnitt, da die letzten Platten in alle Richtungen gedreht werden können.



Umfangreiche Infos zur
„AQUAPANEL® Cement
Board“ downloaden:



<http://www.knauf.at/tools-services/dokumenten-center/index.php?q=aquapanel>

In Kombination mit AQUAPANEL® Ausgleichschüttung bietet AQUAPANEL® Cement Board Floor einen perfekten Bodenaufbau. AQUAPANEL® Cement Board Floor ist für alle Arten von Bodenkonstruktion geeignet, besonders für Sanierungsprojekte.

Materialbedarf für 1m² Aquapanel® Cement Board Floor

AQUAPANEL® Cement Board Floor	Bedarfs- menge	pro BE (m ²)
AQUAPANEL® Cement Board Floor 22 mm	1	m ²
AQUAPANEL® Nutkleber 310 ml	60	ml
AQUAPANEL® Flachdübel	7	Stk.
AQUAPANEL® Grundierung 15 kg Kübel	50	g
AQUAPANEL® Fließspachtel 25 kg Sack	1,5	kg/m ² je mm Schichtdicke
Fasoperl A8	1	m ²
AQUAPANEL® Ausgleichschüttung		n. Bedarf
Randdämmstreifen		n. Bedarf

Produktvorteile

- Gewichtsreduzierung von 15 kg auf 11 kg/m²
- Biegeradius ≤ 1 m bei voller Plattengröße
- 100% wasserbeständig
- Schimmelpilzresistent
- Fliesen können direkt nach der Montage aufgebracht werden — schon bei einlagiger Beplankung (625 mm Achsabstand)
- Trägt bis zu 120 kg Fliesen pro m² Wand



trocken

Erwartungen. Neu definiert.

AQUAPANEL® Cement Board Indoor

AQUAPANEL® Cement Board Indoor ist nicht nur die Platte der Wahl im Feucht- und Nassbereich. Sie definiert auch eine neue Ära im Trockenbau.

AQUAPANEL® Cement Board Indoor wird aus mineralischen Materialien hergestellt, ist wasserbeständig und schimmelpilzresistent. Auch unter schwierigsten Bedingungen bietet es im Nassbereich außergewöhnliche Standfestigkeit — auch unter Einwirkung von Chlor. Die Platte wurde speziell für die Bedürfnisse von Planern und Verarbeitern konzipiert und hat die hohen Erwartungen stets erfüllt. Jetzt aber können wir auch diese Performance auf eine neue Ebene heben. Mit einem Gewicht von lediglich 11 kg/m² wurde AQUAPANEL® Cement Board Indoor für eine außergewöhnlich leichte Verarbeitung optimiert. Mit der gewohnten Wasserbeständigkeit und Qualität lässt es sich nun leichter handhaben und schneller montieren — in Schwimmbädern und Saunas bis hin zu Gemeinschaftsduschen und Großküchen — es ist die ideale Wahl bei allen Projekten.



Mit der neuen Gewichtsreduzierung für die außergewöhnlich leichte Verarbeitung spart AQUAPANEL® Cement Board Indoor

Transportkosten und vereinfacht das Handling bei Wahrung der Stabilität und herausragender Performance in Feucht- und Nassräumen.



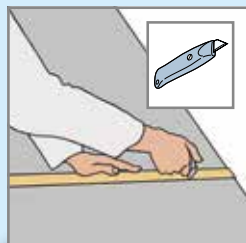
Durch die vereinfachte Handhabung (ähnlich einer Gipsplatte) steht die neue, leichte Zementbauplatte für schnellere Montage, höhere Produktivität

und erhöhte Wirtschaftlichkeit, auch in den anspruchsvollen Nassbereichen.



Noch einfacher zu Ritzen und zu Brechen und mit einem Biegeradius ≥ 1 m als ganze Platte. Außerdem zwei unterschiedliche Methoden

zur Fugbearbeitung, damit ist die Montage leichter als jemals zuvor.



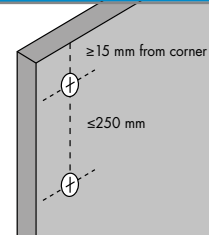
1 Zuschneiden



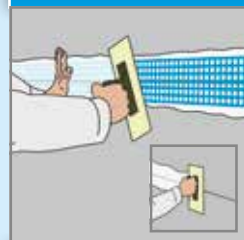
2 Errichten der Unterkonstruktion und Ausrichten der Platte



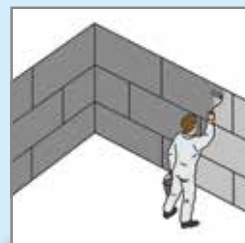
3 Befestigung mit Schrauben



4 Fugenbehandlung Option 1: AQUAPANEL® Fugenkleber (PU)



Option 2: AQUAPANEL®
Fugen- und Flächenspachtel -
weiß und Fugenband



5 Grundierung



6 Oberflächenge- staltung Fliesen



Vollständige Ver-
spachtelung



Verspachtelung ober-
halb des Fliesen-
spiegels bis zur Ober-
flächengüte Q4

AQUAPANEL®
AQUAPANEL® Cement Board Indoor

Be certain, choose AQUAPANEL®

LEICHTER. SCHNELLER. EINFACHER. CE 104/1049 U LIGHTER. EASIER. FASTER.

Bauphysikalische Eigenschaften

Dicke (mm)	12,5	
Breite (mm)	900	1250
Länge (mm)	1250/2500	2000/2600
Gewicht (kg/m²)	ca. 11	
Kleinst Biegeradius (m)	≥ 1	
pH-Wert	12	
Baustoffklasse gemäß EN 13501	A1 nicht brennbar	

Ein komplettes System in höchster Qualität

AQUAPANEL®
Fugen- und
Flächenspachtel
- weiß



AQUAPANEL®
Grundierung



AQUAPANEL®
Maxi Schrauben



AQUAPANEL®
Fugenkleber (PU)



AQUAPANEL®
Q4 Finish



AQUAPANEL®
Fugenband (10cm)



AQUAPANEL®
Gewebe



Die Knauf Außenwand ist schnell und einfach zu bauen. Jeder Standardbautyp umfasst AQUAPANEL® Cement Board Outdoor und Zubehör für die Oberflächengestaltung der Fassade, Knauf Profile, Knauf Insulation Dämmmaterialien und Knauf Gipsplatten sowie viele Möglichkeiten für die Oberflächengestaltung der Innenwand. Knauf bietet alles, was für eine Trockenbaulösung im Außenbereich benötigt wird.

perfekt Eine Technologie revolutioniert die Außenwand

Knauf Lösungen stehen heute für eine vielfältige Leistungsfähigkeit, die sich mit herkömmlichen massiven Bauweisen nicht oder nur mit unvergleichlich größerem Aufwand erreichen lässt. Wer hochwertig und modern bauen will, baut deshalb mit Trockenbau von Knauf. Die innovative AQUAPANEL® Technologie verspricht 100-prozentige Wasserbeständigkeit. Dabei ist das Außenwand-System schlanker, leichter und deutlich flexibler als herkömmliche Baumaterialien. Dank dieser Eigenschaften ist es daher wesentlich gestaltbarer, als man es bei Baumaterialien bisher für möglich gehalten hat. Entsprechend sind sogar Rundungen mit einem Meter Radius und größer möglich.

Die AQUAPANEL® Cement Board Outdoor ist eine ideale Putzträgerplatte für unterschiedliche Oberflächenbeschichtungen wie Putz oder Farbanstriche, Klinker, Riemchen, Glas- oder Natursteinfassaden. Die Zementbauplatte eignet sich nicht zuletzt wegen ihrer besonders robusten, witterungsbeständigen und nicht brennbaren Eigenschaften hervorragend für den Holzrahmen- und Ständerbau, für Gebäudeabschlusswände, zur Fassaden-sanierung und für Außendecken. Ihr Anwendungsspektrum reicht vom Wohnhaus über Einkaufszentren bis hin zu mehrstöckigen Wohn- oder Geschäftshäusern und schließt dabei auch hinterlüftete und direktbeplankte Systeme mit ein. Alles in allem: die perfekte Alternative zur Massivbauweise.

Die Knauf Außenwand mit AQUAPANEL® Technologie ist eine leistungsstarke und hochentwickelte Konstruktion, die im Trockenbau errichtet wird.



Vorteile einer Außenwand mit AQUAPANEL® Technologie

Effizienz und Wirtschaftlichkeit

- Kürzere Bauzeiten von bis zu 27 Prozent im Vergleich zur Massivbauweise
- Schnellere Fertigstellung der Gebäudehülle sorgt für Schutz vor Witterungseinflüssen und früheren Baubeginn von Folgegewerken
- Bessere U-Werte trotz durchschnittlich 25 Prozent geringerer Wandstärke
- Bis zu 8 Prozent Nutzflächengewinn
- Einfacher Umbau bei späterer Nutzungsänderung möglich

Nachhaltigkeit

- Zusätzliche Wärmedämmung möglich
- Bis zu 50 Prozent weniger Primärenergieeinsatz und bis zu 30 Prozent weniger CO₂-Emissionen bei der Herstellung
- Bessere Umweltverträglichkeit dank des geringeren Einsatzes natürlicher Ressourcen

Bauphysikalische Vorteile

- Brandschutz, Schall - und Wärmeschutz wie bei Mauerwerk
- Hervorragende Erdbebensicherheit
- Hohe Stabilität und Langlebigkeit
- Schnelle und einfache Sanierung von Fassaden möglich

Gestaltungsfreiheit

- Schlanker, leichter und stabiler als herkömmliche Baumaterialien
- AQUAPANEL® Technologie ermöglicht Rundungen, die direkt vor Ort realisierbar sind
- Fließende, geschwungene, geformte Wände sorgen für unkonventionelle Spielräume



Umfangreiche Infos zur „AQUAPANEL® Cement Board“ downloaden:

<http://www.knauf.at/tools-services/dokumenten-center/index.php?q=aquapanel>





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 Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung durch Knauf Ges.m.b.H., 1050 Wien, Strobachgasse 6.

KNTBSY-DEU-A-03/16-XSF-RB



Knauf Ges.m.b.H.
Knaufstraße 1, 8940 Weißenbach b. Liezen/Stmk.
Büro: Strobachgasse 6, 1050 Wien

Kundenservice

 050 567 567
 050 567 50 567
 service@knauf.at

Auftragsmanagement

 050 567 100
 050 567 50 100
 auftrag@knauf.at

 www.knauf.at