

BEST OF BESTAND!

KNAUF

TROCKENBAU FÜR BESTANDSWÄNDE

Fachinfo Spezial 2023



**TROCKENBAU
UNLIMITED**

ANDI, DIE WAND WENIGER AUFWAND – MEHR VORTEILE

W111 DIA70: Aus 15 mm Diamant und CW 70 Profilen entsteht eine 100er Wand mit robusten Oberflächen. Ganz einfach können mit der einlagigen ANDI Trennwände erstellt werden – auch für Feuchträume. Mit ihrem mittleren Leistungsspektrum – Brandschutz F30, einem Schallschutz von R_w 52,8 dB und einer Wandhöhe bis 4,65 m – ist ANDI die perfekte Lösung auch im Wohnungsbau.

CW 70 Profil

Das innovative 70er CW-Profil aus kalt verformtem Stahlblech. Zur Durchführung von Elektrokabeln sind H-förmige Stanzungen angebracht.

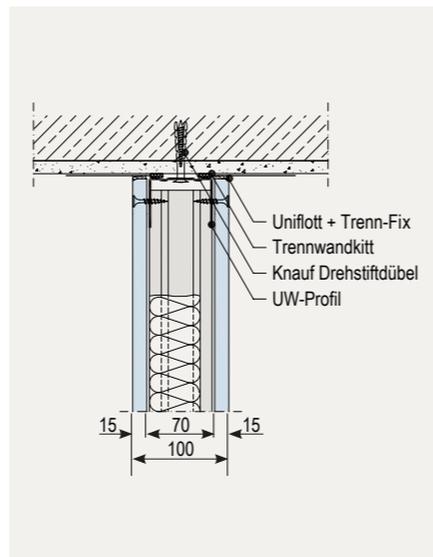
Profile mit 70 mm Breite:

- › CW 70/50/06: 2.750, 3.000, 3.500 mm
- › UW 70/40/06: 4.000 mm
- › UA 70/40/2: 2.750, 3.000, 3.500 mm
- › Sonderlängen auf Anfrage

Systemaufbau

- › Beplankung: 1x 15 mm Diamant je Seite
- › Unterkonstruktion mit CW 70
- › Achsabstand: 625 mm
- › Wandstärke: 100 mm
- › Wandhöhe: bis 4,65 m

Einfache Beplankung
Mit der 15 mm Diamant
Platte für eine robuste
Trockenbauwand.



MACHEN SIE DEN VERGLEICH MIT DER W112 CW 50 GKB

+ Einfache und schnelle einlagige Montage

+ Effiziente Baustellen-Logistik

+ Optimales Preis-Leistungsverhältnis

+ Nachhaltige, ressourcenschonende Bauweise

+ Schallschutz und robuste Oberfläche inklusive



Einfache Montage

- › Weniger Tragen & Zuschneiden
- › Weniger Beplanken & Verschrauben
- › Weniger Spachteln
- › 30% mehr m² in gleicher Zeit



Geringerer Carbon Footprint

- › 16% weniger CO₂
- › 63% weniger CO₂ als 11,5er Ziegelwand



Weniger Material

- › 10% weniger Ressourcen
- › 50% weniger Verschnitt/Abfall



30% weniger Logistikaufwand

- › Weniger Plattenvolumen (Lkw, Kran etc.)
- › Weniger Lagerfläche

SCHWERE TÜREN EINFACH MONTIEREN – SCHWERLASTPROFIL BOB

Im Set mit den neuen, steckbaren Kopf- und Fußwinkeln und Bolzen können u. a. ein- oder zweiteilige Türrahmensysteme schnell und sicher montiert werden.

Die Maße der Profile sind mit 50, 75 oder 100 mm passgenau auf die Unterkonstruktion abgestimmt. Ausgleichsmaßnahmen wie Unterlegungen sind überflüssig.

Die einfache Verschraubung der Beplankung in das 2 mm C-Profil und die Montage der Zargen ohne Vorbohren verringert den Montageaufwand erheblich.

Auch gleitende Deckenanschlüsse bis +/- 30 mm können zeitsparend mit dem beiliegenden Kopfwinkel ausgeführt werden.



Systemvorteile auf einen Blick

- › Einfache Verschraubung der Beplankung und der Zargen ohne Bohren (2 mm Profile)
- › Auf die Unterkonstruktion abgestimmte Profilmaße
- › Dämmstoffverlegung bis an die vordere Profilebene möglich
- › Standardlängen als Lagerware verfügbar, Sonderlängen und größere Höhen möglich
- › Weniger Gewicht – leichter Transport
- › Gleitender Deckenanschluss bis +/- 30 mm möglich
- › Einfache Durchführung von Kabeln in vorgestanzter Öffnung

Lieferumfang (Set)

- 1 Stück Schwerlastprofil BOB, Materialstärke 2 mm
- 1 Stück Kopfwinkel (für den Anschluss an der Decke)
- 1 Stück Fußwinkel (für den Anschluss auf den Boden)
- 4 Stück Bolzenanker M8 x 76

Montageschritte

- 1** Fußwinkel positionieren, anschließend Bohrungen einbringen
- 2** Schwerlastprofil BOB mit Kopf- und Fußwinkel in die Öffnung einstellen, lotrecht ausrichten und anzeichnen
- 3** Bohrungen oben einbringen und anschließend Schwerlastprofil BOB fixieren
- 4** Bolzenanker oben sowie unten setzen und festziehen. Zweite Seite analog einbauen



[trockenbau-unlimited.de/
nachhaltigkeit](https://trockenbau-unlimited.de/nachhaltigkeit)



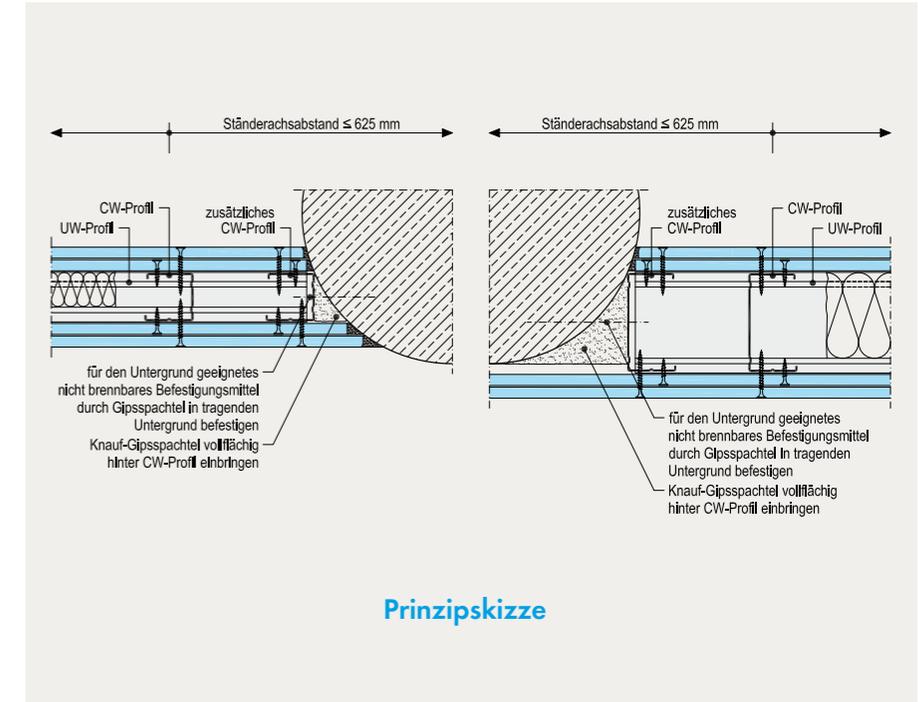
Montageanleitung
K691-A01.de
Montageanleitung



SO GEHT DAS!

Vorhandene Stützen in eine Wand integrieren

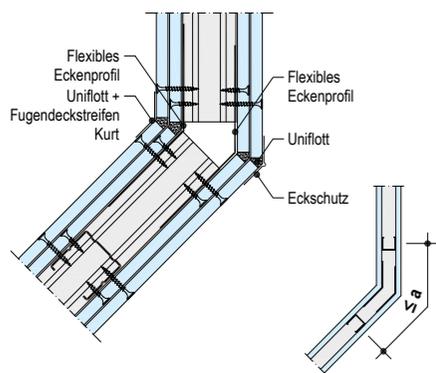
Beim Bauen im Bestand kommt es immer mal vor, dass vorhandene Stützen im Weg sind. Mit diesen Konstruktionsdetails können Sie an die Säule anschließen oder sie durch Integrieren teilweise verschwinden lassen.



Eckausführungen in unterschiedlichsten Winkeln W112.de D3

Es gibt nicht nur 90°-Ecken! Gerade im Bestand treffen Sie auf Eckausführungen in unterschiedlichsten Winkel-Graden.

Horizontalschnitt

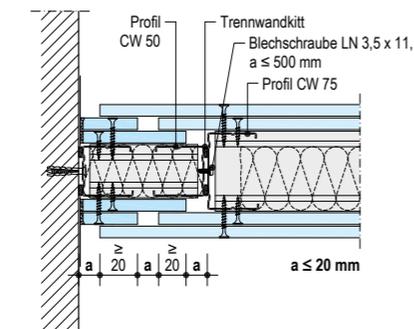


a = Ständerachsabstand
Montagehilfe: Flexible Eckenprofile durch Verdrimmen mit CW-Profilen bzw. UW-Profilen verbinden.

Gleitende Wandanschlüsse W112.de A9

Wenn mit Bewegungen in der Massivwand zu rechnen ist, beispielsweise bei Gebäudetrennfugen, werden Wandanschlüsse gleitend ausgeführt. Das Detail A9 zeigt die korrekte Ausführung des gleitenden Wandanschlusses mit CW 75 und CW 50 Profilen.

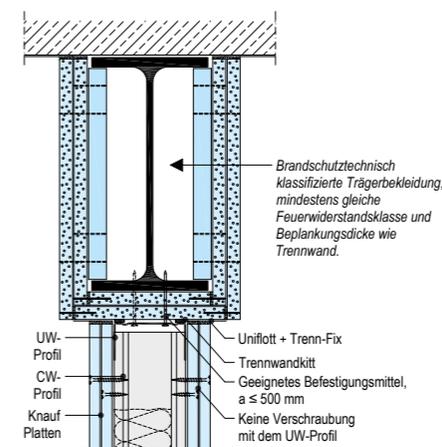
Horizontalschnitt



Anschlüsse an bekleidete Stahlträger W112.de VO8

Häufig werden im Bestand Stahlträger zur brandschutztechnischen Aufrüstung bekleidet. Diese Träger-Bekleidung muss mindestens die gleiche Feuerwiderstandsklasse und Beplankungsdicke aufweisen wie die daran angeschlossene Wand.

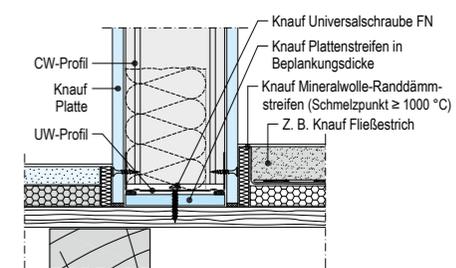
Vertikalschnitt



Bodenanschluss an Holzbalkendecke W111.de VU4

Beim Anschluss von Trockenbauwänden an Holzbalkendecken muss das UW-Profil mit einem Plattenstreifen in Beplankungsdicke hinterlegt und mittels Universalschraube FN bis in den Holzboden kraftschlüssig verschraubt werden.

Vertikalschnitt



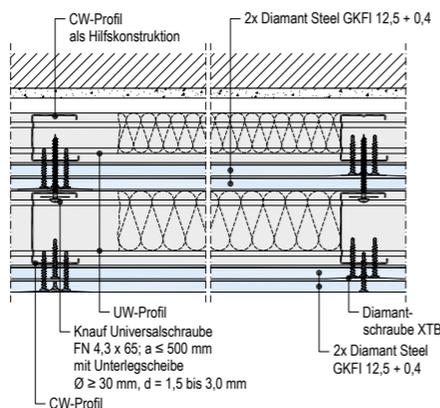
Detailblatt W11.de
Knauf Metallständerwände

SICHERER EINBRUCHSCHUTZ

W118.de mit RC3 Schutz

Einbruchssicherheit steht für Ihre Bauherren bei der Sanierung oder Umnutzung oft ganz oben auf der Wunschliste – nicht nur im Wohnungsbau.

Mit der W118.de Systemwand können Sie diese Sicherheit einbauen und gleichzeitig hohen Brandschutz- und Schallschutz bieten.



Durch die Aufrüstung bestehender Massivwände mit W118.de schaffen Sie Widerstandsklassen bis RC3 (früher WK3) – und machen es Einbrechern schwer. Je nach Anforderung bieten wir verschiedene Lösungen an, z. B. mit Diamant Steel, der Diamant mit aufkaschiertem Stahlblech, supereinfach in Handling und Verarbeitung. So bauen Sie eine robuste Konstruktion, die auch roher Gewalt widersteht, ausserdem schlank ist und somit zusätzlichen Wohnraum schafft.

Klasse			
VdS 2534:2013-07	DIN EN 1627:2011-09	Widerstandszeit	Gesamtprüfzeit
N	RC2 (WK2 ¹)	3 min	15 min
A	RC3 (WK3 ¹)	5 min	20 min

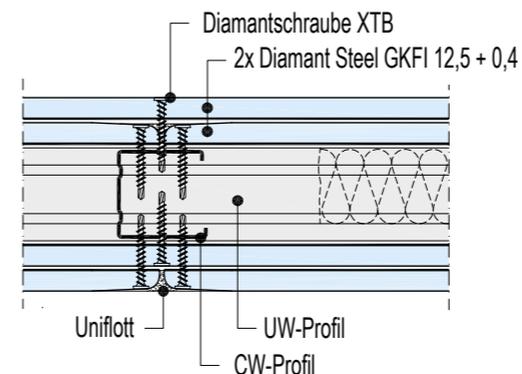
¹ Frühere Bezeichnung nach DIN EN 1627:1999-04/DIN 1810:2003-09

W118.de Sicherheitswand RC3 – Einfachständerwerk

Die Sicherheitswand W118.de RC3 besteht aus einem Einfachständerwerk und beidseitiger Beplankung aus zwei Lagen Knauf Diamant Steel GKF1 Platten mit Stahlblechkaschierung. Sie erreichen die Einbruchhemmung der Widerstandsklasse RC3.

- Erhöhte Konsollasten
- Schlanke Ausführung
- Wandhöhe bis: 12,00 m
- Bewertetes Luftschalldämmmaß R_w bis: 69,6 dB
- Feuerwiderstandsklasse bis: F90

Horizontalschnitt

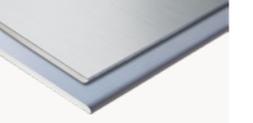


Referenz
Büro zu Wohnraum,
München

KONSOLLASTEN SICHER BEFESTIGEN

Immer die optimale Lösung je nach Anforderung: Gemäß DIN 4103-1 müssen Trockenbauwände, an denen Konsollasten über 0,7 kN/m Wandlänge befestigt werden, im

Wandhohlraum verstärkt werden. Knauf Traversen sind dafür eine einfache und sichere Lösung.

				
Befestigungstraverse	Wandeinlage Gipsfaser 18	Befestigungstraverse mit Gipsfasereinlage	Universaltraverse	Diamant Steel
Basis-Lösung	Objekt-Lösung	Brandschutzlösung	Premium-Lösung	Flächentraverse
Bis 1,0 kN/m Wandlänge für ruhende Lasten	Bis 1,5 kN/m Wandlänge für ruhende Lasten	Bis 1,5 kN/m Wandlänge für dynamische Lasten	Bis 1,5 kN/m Wandlänge für dynamische Lasten	Bis 1,5 kN/m Wandlänge für ruhende Lasten

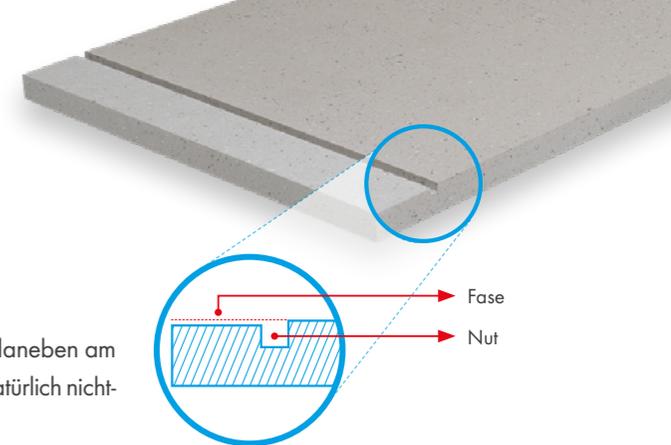
Ruhende Lasten sind z. B. Schränke, Regale oder Heizkörper. Dynamische Lasten sind z. B. Klappgriffe oder Klappstühle in Duschen.

WANDEINLAGE GIPSFASER 18

Die neue Wandeinlage Gipsfaser 18 sorgt mit einseitiger Nut und Fasse für optimale Krafteinleitung in die Unterkonstruktion und nimmt bis 1,5 kN/m ruhende Last auf. Dabei können Sie bei Ständerachsabstand < 625 mm durch Absägen beliebig kürzen. Die Montage mit Schnellbauschrauben ist

einfach und die Traverse liegt planeben am CW-Profil auf. Das Material ist natürlich nicht-brennbar.

Wer will, kann die Wandeinlage Gipsfaser auch als Hinterlegung für reduzierten Plattenversatz bei Estrichabstellung nutzen.



Florpost
Wandeinlage Gipsfaser
W554FP.de



1 Position anzeichnen



2 Seitliche Verschraubung im CW

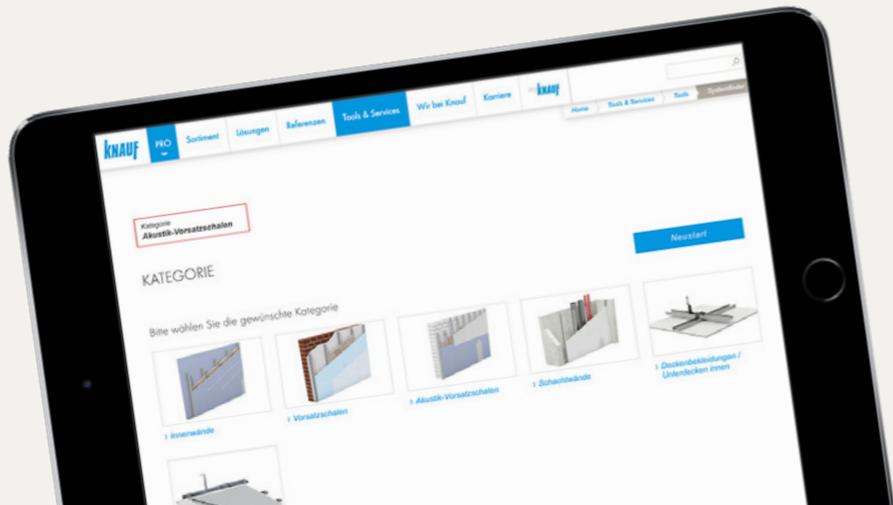


3 Stirnseitige Verschraubung

GUT ZU WISSEN

Knauf Systemfinder

Ihr Online-Tool auf dem Weg zum passenden System für Ihre Anforderungen. In nur vier Schritten zur richtigen Lösung
www.knauf.de/systemfinder



Wohnraum gewinnen heißt nachhaltig bauen!

Schlanke Wände in hohen Räumen? Mit der Knauf Diamant erzielt man im Vergleich zu Standard-Platten deutlich größere Wandhöhen. Andersherum können Sie bei gleicher Wandhöhe eine kleinere Profilgröße nutzen und so den Wohnraum bei gleicher Leistung vergrößern. Das Ergebnis: mehr Wohnraum bei gleichem Aufwand – also mehr Nachhaltigkeit für Ihre Bauherren.

PASSGENAU, SCHNELLER. UND DESHALB NACHHALTIGER!



Gerade bei der Sanierung beweist der Trockenbau mit Knauf, dass Nachhaltigkeit machbar ist. Nicht nur bei Aufstockungen oder nachträglicher Ertüchtigung von Brand- oder Schallschutz löst Trockenbau gegenüber der massiven Bauweise die Anforderungen schneller und wirtschaftlicher – Trockenzeiten gibt es nicht.

Zudem spart Trockenbau wertvolle Ressourcen. Durch passgenaue Systeme wird nur so viel Material eingesetzt wie nötig. Und diese Lösungen lassen sich je nach Anforderung flexibel anpassen. Von High-End bis hin zu wirtschaftlichen Systemen für den Volumenmarkt. Knauf Trockenbau-Konstruktionen überzeugen Fachunternehmer, Architekten und Bauherren gleichermaßen. Indem sie ökonomische und ökologische Aspekte optimal verbinden. Für das Heute. Für die Zukunft.

SO GEHT NACHHALTIG!



trockenbau-unlimited.de/nachhaltigkeit

WERKTAGE
GEMEINSAM ZUKUNFT BAUEN.

www.knauf-werktage.de

Düsseldorf 19. - 20.04.2023
Stuttgart 10. - 12.05.2023
Mainz 24. - 25.05.2023
... und als Digital-Event

Änderungen vorbehalten

Treffen Sie uns auf den Werktagen!

An drei Standorten in Deutschland finden Sie auf den Aktionsflächen alle Neuheiten der Knauf Unternehmen. Holen Sie sich ausserdem Experten-Infos aus erster Hand und probieren Sie selbst aus, was geht. Und wer nicht kommen kann – holt sich die Infos einfach digital.

BEST OF BESTAND!

Nichts mehr verpassen!

Abonnieren Sie einfach den Trockenbau Unlimited-Newsletter und bleiben Sie stets auf dem neuesten Stand. Wir schicken Ihnen keinen Spam, sondern eine gesunde Mischung aus Fachwissen, Infos zu neuen Produkten und Verarbeitungstipps.

NUTZEN SIE DIE WERTVOLLEN SERVICES VON KNAUF

KNAUF DIREKT

Unser technischer Auskunftsservice – von Profis für Profis! Wählen Sie den direkten Draht zur Just-in-time-Beratung und nutzen Sie unsere langjährige Erfahrung für Ihre Sicherheit.

› **Trockenbau- und Boden-Systeme**

Tel. 09001 31-1000 *

› **Putz- und Fassadensysteme**

Tel. 09001 31-2000 *

Mo – Do 7:00 – 18:00 und Fr 7:00 – 17:00 Uhr

KNAUF AKADEMIE

Mit qualitativ hochwertigen und praxisorientierten Seminaren sowie Webinaren bieten wir Ihnen fundiertes Wissen für heute und auch für morgen. Nutzen Sie diesen Vorsprung für sich und Ihre Mitarbeiter, denn Bildung ist Zukunft!

› Tel. 09323 31-487

› www.knauf-akademie.de

KNAUF DIGITAL

Web, App oder Social Media – technische Unterlagen, interaktive Animationen, Videos und vieles mehr gibt es rund um die Uhr stets aktuell und natürlich kostenlos in der digitalen Welt von Knauf. Diese Klicks lohnen sich!

› www.knauf.de

› www.youtube.com/knauf

› www.twitter.com/knauf_DE

› www.facebook.com/knaufDE

Weitere Tipps und Infos!

Know-how rund ums Thema gibt's zum Download unter:

www.trockenbau-unlimited.de



Und per Video:
www.youtube.de/knauf



Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur erreicht werden, wenn die ausschließliche Verwendung von Knauf Systemkomponenten oder von Knauf ausdrücklich empfohlenen Produkten sichergestellt ist. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne Weiteres übertragen werden können. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Der Prospekt kann aber nicht den Gesamtstand allgemein anerkannter Regeln der Bautechnik, einschlägiger Normen, Richtlinien und handwerklicher Regeln enthalten. Diese müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften entsprechend beachtet werden. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Firma Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen. Lieferung über den Fachhandel lt. unseren jeweils gültigen allgemeinen Geschäfts-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (AGB).

* Ein Anruf bei Knauf Direkt wird mit 0,39 €/Min. berechnet. Anrufer, die nicht mit Telefonnummer in der Knauf Gips KG Adressdatenbank hinterlegt sind, z. B. private Bauherren oder Nicht-Kunden, zahlen 1,69 €/Min. aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunkanrufe können abweichen, sie sind abhängig von Netzbetreiber und Tarif.

Knauf Gips KG
Am Bahnhof 7
97346 Iphofen

F107.de/ger/03.23/0/FI