

NIVELLIEREN AUF HÖCHSTEM NIVEAU

Knauf Spachtel- und Ausgleichsmassen



N 345

FORM

N 320

SPRINT

N 320

FLEX

N 330

PREMIUM

N 340

N 340

SPRINT

N 410

N 410

FLEX

N 430

N 440



Neue Produkte, neue Rezepturen, neuer Name

Unser Ziel ist es, Ihnen auch am Boden hochwertige und wirtschaftliche Lösungen für jede Herausforderung zu bieten. Deshalb entwickeln wir unsere Spachtel- und Ausgleichsmassen kontinuierlich weiter: Mit drei neuen Produkten, sieben optimierten Rezepturen und neuer Bezeichnung. **Diese sagt Ihnen sofort, was Sache ist:**

„N“ steht für „Nivellieren“, gleichzeitig aber auch für das hohe Qualitäts-Niveau, das Ihnen unsere Produkte bieten

N 345

Zementbasis = 3 Steht für die maximale
und Calciumsulfatbasis = 4 Schichtdicke (mm)

FORM
für die Formbarkeit der Ausgleichsmasse

SPRINT
für besonders schnelle Trocknung

FLEX
für die Anpassungsfähigkeit auf Holz-
und kritischen Untergründen

PREMIUM
für die besonders hochwertige
Vielfalt der Produkteigenschaften

Wie Sie sie bisher kannten

	NEU
Fließspachtel 315	OPTIMIERTE REZEPTUR
Faserflex	OPTIMIERTE REZEPTUR
Schnellspachtel 300	OPTIMIERTE REZEPTUR
Dünnestrich 325	OPTIMIERTE REZEPTUR
	NEU
Nivellierspachtel 415	OPTIMIERTE REZEPTUR
	NEU
Alphadur 430	OPTIMIERTE REZEPTUR
Nivellierestrich 425	OPTIMIERTE REZEPTUR

Belegen

Oberbelag nach Wahl

Grundieren

Knauf Grundierung abgestimmt
auf den Oberbelag

Spachteln

Die neuen Spachtel- und Ausgleichsmassen

N 345 Form	Die standfeste Ausgleichsmasse
N 320 Sprint	Ideal für Zementuntergründe
N 320 Flex	Ideal für Holz- und kritische Untergründe
N 330 Premium	Leicht schleifbare Premiummasse
N 340	Ideal für Außen- und Nassbereich
N 340 Sprint	Der schnelle Schichtdicken-Allrounder
N 410	Ideal auf Fertigteilestrich
N 410 Flex	Ideal für Holz- und kritische Untergründe
N 430	Der Schichtdicken-Allrounder
N 440	Ideal für dünnsschichtige Fußbodenheizung

Grundieren

Knauf Estrichgrund
Knauf Schnellgrund
Knauf Spezialhaftgrund
Knauf FE-Imprägnierung

Abdichten

Knauf FE-Abdichtung

Ausbessern

Knauf N 345 Form
Knauf Stretto
Knauf FE-Imprägnierung
Knauf Acryl*
Knauf Reparaturspachtel
mit Knauf Kleber & Boden-Elast*
* von Knauf Bauprodukte

Untergrund vorbehandeln

Untergrund prüfen

Know-how Bodensanierung

Zum Thema „Untergrund prüfen und vorbereiten“ finden Sie ausführliche Informationen in unserer **Verarbeitungsfibel F20.de**. Bestellbar oder als PDF im Dokumenten Center unter www.knauf.de.

Noch Fragen?
Jetzt Gratis-Newsletter
abonnieren:
knauf.de/bodenkompetenz



Knauf Spachtel- und Ausgleichsmassen

Für jede Herausforderung geschaffen.

Alle unsere Spachtel- und Ausgleichsmassen haben eines gemeinsam: Sie sind sehr spannungsarm, auch bei geringen Schichtdicken sehr gut fließfähig und lassen sich hervorragend ebenen. Jedes der zehn Produkte ist dabei auf spezifische Anwendungsbereiche abgestimmt. Damit Sie die bestmögliche Lösung erhalten, egal ob Sie energetisch sanieren, das Verlegen des Oberbelags vorbereiten oder einen steinalten Boden nivellieren.

Wählen Sie in der Tabelle die passende Spachtel- und Ausgleichsmassen sowie Grundierung nach der erforderlichen Ausgleichshöhe, den Materialeigenschaften und dem Anwendungsbereich.

Egal welches Produkt Sie wählen, Sie arbeiten immer besonders emissionsarm, denn alle Spachtel- und Ausgleichsmassen sowie die Grundierungen sind zertifiziert nach Ecode EC1 plus.



Für mehr Produktinformation:
www.knauf.de/formel-n

★★★ sehr gut geeignet

★★ gut geeignet

★ bedingt geeignet (auf Anfrage)

Lesart:

1x = 1 Auftrag der Grundierung

(1:1) = Verdünnungsverhältnis (Grundierung : Wasser)

Abs. = Absanden

EIGENSCHAFTEN

Innen										
Außen										
Nassraum bzw. unter Katja Sprint										
Calciumsulfatbasis										
Zementbasis										
Streckbar mit Quarzsand										
Schichtdicke insgesamt	1 bis 45 mm	0 bis 20 mm	3 bis 20 mm	0 bis 30 mm	5 bis 40 mm	2 bis 40 mm	0 bis 10 mm	3 bis 10 mm	2 bis 30 mm	10 bis 40 mm
Schichtdicke ohne Quarzsand	1 bis 20 mm	0 bis 10 mm		0 bis 10 mm						
Schichtdicke gestreckt mit Quarzsand	20 bis 45 mm	10 bis 20 mm		10 bis 30 mm						
Dünnschichtige Fußbodenheizung, Konstruktionsdicke					Im Verbund ob 20 mm				Im Verbund ab 16 mm	Im Verbund ob 20 mm*
Stuhlrollenfest ab	2 mm	2 mm	3 mm	2 mm	5 mm	2 mm	2 mm	3 mm	2 mm	10 mm



EIGNUNG UND VORBEHANDLUNG

Calciumsulfat (z.B. Knauf Fließestriche)	1x (1:1)	1x (1:2)	2x+ Abs.	2x (1:1)	1x (1:2)	2x+ Abs.	1x (1:1)	1x (1:2)	2x+ Abs.	1x (1:1)	1x (1:2)	2x+ Abs.	1x (1:1)	1x (1:2)	2x+ Abs.	1x (1:1)	1x (1:2)	2x+ Abs.	1x (1:1)	1x (1:2)	2x+ Abs.	1x (1:1)	1x (1:2)	2x+ Abs.	
Betonuntergrund/Zementestrich (nicht erdreichberührt)	1x (1:1)	1x (1:2)	2x+ Abs.	2x (1:1)	1x (1:2)	2x+ Abs.	1x (1:1)	1x (1:2)	2x+ Abs.	1x (1:1)	1x (1:2)	2x+ Abs.	1x (1:1)	1x (1:2)	2x+ Abs.	1x (1:1)	1x (1:2)	2x+ Abs.	1x (1:1)	1x (1:2)	2x+ Abs.	1x (1:1)	1x (1:2)	2x+ Abs.	
Holzfußboden ***							1x (1:1)																		2x+ Abs.
Mischergrund			2x+ Abs.			2x+ Abs.	1x (1:2)	2x+ Abs.		1x (1:2)	2x+ Abs.			2x+ Abs.		2x+ Abs.		2x+ Abs.		2x+ Abs.					2x+ Abs.
Nicht saugende Fliesen/Terrazzo			1x+ Abs.		1x+ Abs.		1x+ Abs.		1x+ Abs.		1x+ Abs.			1x+ Abs.		1x+ Abs.		1x+ Abs.		1x+ Abs.					1x+ Abs.
Gipsfaser (z.B. Knauf Brio)													1x (1:1)	1x (1:2)	2x+ Abs.	1x (1:1)	1x (1:2)	2x+ Abs.				1x (1:1)	1x (1:2)	2x+ Abs.	
Erdreichberührte Betonplatte auch mit Zementverbundestrich	Vorstrich mit FE-Imprägnierung, 2x FE-Abdichtung + Absanden																								
Gussasphalt ****				1x+ Abs.	1x+ Abs.							1x+ Abs.				1x+ Abs.				1x+ Abs.				1x+ Abs.	
Magnesiaestrich, Steinholzfußboden																									1x+ Abs.
Kunstharzestrich																									2x+ Abs.
zementgebundener Fertigteilestrich*****			2x (1:1)	1x (1:2)	2x+ Abs.	1x (1:1)	1x (1:2)	2x+ Abs.	1x (1:1)	1x (1:2)	2x+ Abs.	1x (1:1)	1x (1:2)	2x+ Abs.	1x (1:1)	1x (1:2)	2x+ Abs.	1x (1:1)	1x (1:2)	2x+ Abs.	1x (1:1)	1x (1:2)	2x+ Abs.	2x+ Abs.	
Grundierung	ESTRICHGRUND	SCHNELLGRUND	SPEZIALHAFTGRUND	FE-IMPRÄGNIERUNG	ESTRICHGRUND	SCHNELLGRUND	SPEZIALHAFTGRUND	FE-IMPRÄGNIERUNG	ESTRICHGRUND	SCHNELLGRUND	SPEZIALHAFTGRUND	FE-IMPRÄGNIERUNG	ESTRICHGRUND	SCHNELLGRUND	SPEZIALHAFTGRUND	FE-IMPRÄGNIERUNG	ESTRICHGRUND	SCHNELLGRUND	SPEZIALHAFTGRUND	FE-IMPRÄGNIERUNG	ESTRICHGRUND	SCHNELLGRUND	SPEZIALHAFTGRUND	FE-IMPRÄGNIERUNG	

VERARBEITUNG

Materialbedarf pro mm und m ²	1,5 kg	1,6 kg	1,6 kg	1,5 kg	1,6 kg	1,7 kg	1,6 kg	1,6 kg	1,6 kg	1,6 kg	1,8 kg
Trocknung (20°C, 65 % rel. Luftfeuchte)	45 Minuten	Fliesen: 4 Stunden Dampfdichte Bodenbeläge: Bis 3 mm Schichtdicke 3-4 Stunden Bis 5 mm Schichtdicke 12 Stunden Bis 10 mm Schichtdicke 24 Stunden Bis 20 mm Schichtdicke 48 Stunden	Fliesen: 4 Stunden Dampfdichte Bodenbeläge: Bis 3 mm Schichtdicke 3-4 Stunden Bis 5 mm Schichtdicke 12 Stunden Bis 10 mm Schichtdicke 24 Stunden Bis 20 mm Schichtdicke 48 Stunden	Fliesen: 2 Stunden Textile Bodenbeläge 3-4 Stunden PVC/Lineoleum Gummi/Kautschuk/Parquet 24 Stunden	Fliesen: 4 Stunden Dampfdichte Bodenbeläge: Bis 20 mm Schichtdicke 3 Tage Bis 40 mm Schichtdicke 10 Tage Dampfdichte Bodenbeläge: Bis 20 mm Schichtdicke 6 Tage Bis 40 mm Schichtdicke 16 Tage	Fliesen: 4 Stunden Dampfdichte Bodenbeläge: Bis 20 mm Schichtdicke 3-4 Stunden Bis 10 mm Schichtdicke 12 Stunden Bis 20 mm Schichtdicke 24 Stunden Bis 40 mm Schichtdicke 48 Stunden Bis 90 mm Schichtdicke 72 Stunden	Fliesen: 4 Stunden Dampfdichte Bodenbeläge: Bis 2 mm Schichtdicke 1 Tag Bis 10 mm Schichtdicke 5 Tage Dampfdichte Bodenbeläge: Bis 2 mm Schichtdicke 2 Tage Bis 10 mm Schichtdicke 8 Tage	Fliesen: 4 Stunden Dampfdichte Bodenbeläge: Bis 3 mm Schichtdicke 1 Tag Bis 10 mm Schichtdicke 5 Tage Dampfdichte Bodenbeläge: Bis 2 mm Schichtdicke 3 Tage Bis 10 mm Schichtdicke 8 Tage	Fliesen: 4 Stunden Dampfdichte Bodenbeläge: Bis 2 mm Schichtdicke 1 Tag Bis 10 mm Schichtdicke 5 Tage Dampfdichte Bodenbeläge: Bis 2 mm Schichtdicke 2 Tage Bis 10 mm Schichtdicke 8 Tage	Bis 20 mm Schichtdicke: Dampfdichte Beläge: 14 Tage Dampfbremsende Beläge: 7 Tage Dampfpoffene Beläge/ Fliesen: 7 Tage	
Begehbar nach ca. (je nach Dicke und Temperatur)	0,5h	1,5h	3h	1,5h	3h	3h	2h	2h	3h	5h	
Lieferform Sack/Silo	25 kg	25 kg/lose (auf Anfrage)	25 kg	25 kg	25 kg/lose	25 kg/lose (auf Anfrage)	25 kg	25 kg	25 kg/lose (auf Anfrage)	25 kg/lose	
Weitere Infos finden Sie in den Technischen Blättern	F417a.de	F411.de	F415.de	F412b.de	F413.de	F413a.de	F421.de	F421a.de	F423.de	F422.de	

* Eignung der Grundierung auf Anfrage

* Auf Trenn-/Dämmschicht ab 32 mm
** Bei stark saugenden Untergründen ggf. 2x
*** Bitte auf Gussasphalt die im technischen Blatt angegebene maximale Schichtdicke beachten.

*** Auf OSB nur möglich, wenn schwimmende Konstruktion folgt, Verbund auf Nachgrabe
***** zementgebundene Spachtelmassen bis max. 5 mm Schichtdicke

Silo oder Sack?

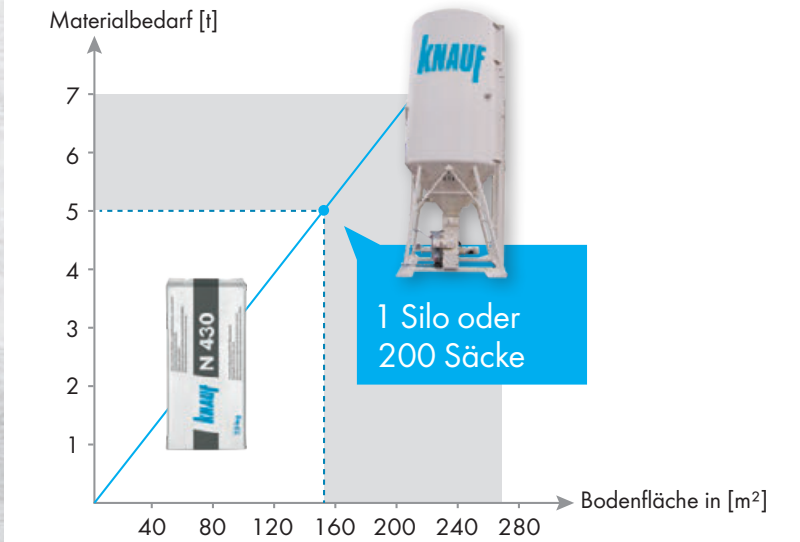
Wir empfehlen Ihnen ab fünf Tonnen das Silo, die effizienteste Transport- und Lageroption.

Vorteile der Silotechnik:

- Keine Restmüll-Entsorgungskosten
- Kein Schleppen
- Ergonomisches Arbeiten
- Diebstahlsicherer
- Beste Witterungsschutz
- Gleichbleibende Qualität

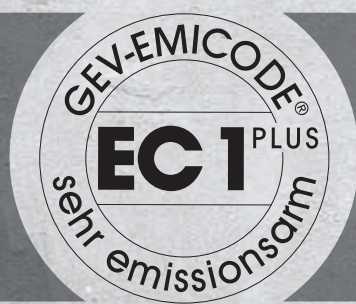
Fünf Tonnen sind schnell erreicht!

Beispiel: N 430, Ø Schichtdicke: 20 mm



Durchgängig sehr emissionsarme Verarbeitung!

Alle Knauf Fließestriche, alle Knauf Spachtel- und Ausgleichmassen und alle Knauf Grundierungen erfüllen die strengen Emissionsansprüche der Premiumklasse - und sind mit dem EMICODE® EC1 Plus Label zertifiziert.



Estrichgrund



Die Grundierung auf saugenden Untergründen
www.knauf.de/estrichgrund



Schnellgrund



Die schnell trocknende Grundierung
www.knauf.de/schnellgrund



Spezialhaftgrund



Die Spezialgrundierung für Holz- und Fliesenuntergründe
www.knauf.de/spezialhaftgrund



FE-Imprägnierung



Das niedrigviskose Reaktionsharz
www.knauf.de/fe-impraegnung

***	**	**	**			***	***	***	***
***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
		***				*	***	*	*
**	**	**	***	**	**	**	**	**	**
**	***	***	**	**	**	***	***	***	***
						***	***		***

	***	***	*		***	***	***	***	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	***	***	***			***	***	***	***

Für die Grundierung bitte blättern.

Knauf Spachtel- und Ausgleichmassen können mehr!

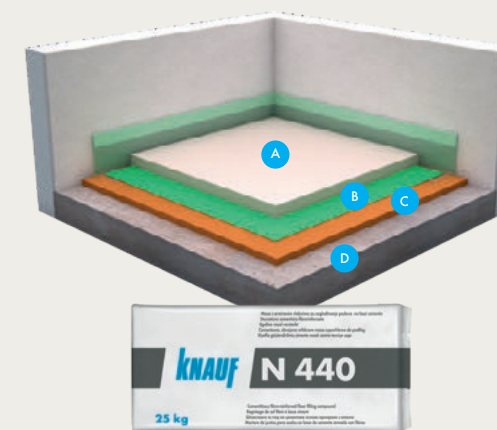
Je nachdem, welche Situation Sie im Bestand vorfinden, können Sie mit den dünnschichtigen Knauf Estrichsystemen weit über **120 Aufbauvarianten** abdecken - beheizt und unbeheizt, mit Wärme- und Schallschutzanforderungen. Im Detailblatt FE22.de finden Sie alle wichtigen Informationen.



Detailblatt herunterladen:
www.knauf.de/fe22

DÜNNSCHICHTIGER ESTRICH AUF DÄMMSCHICHT

Unbeheizt, kompakt mit Schallschutz:
Die Knauf Ausgleichsmasse **N 440** wird auf einer Dämmschicht verlegt, um Schallschutz und Wärmeschutz zu verbessern.

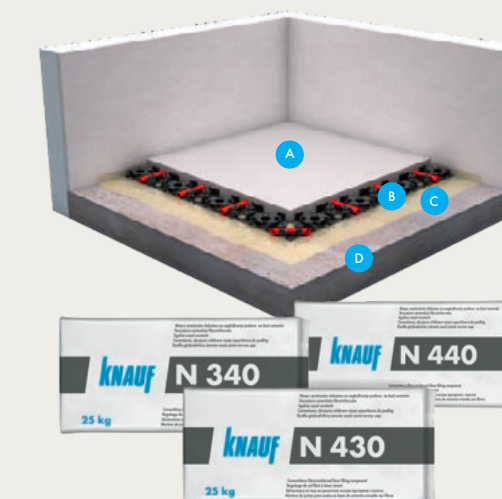


- A Knauf N 440 30 mm
- B Knauf Schrenzlage
- C Knauf Insulation TP-GP 12-1 12 mm
- D Massivdecke

Trittschallminderung Massivdecke $\Delta L_{w,p} = 17 \text{ dB}^*$
*Werte nach DIN 4109:34 07:2016

DÜNNSCHICHTIGER HEIZESTRICH ALS VERBUNDESTRICH

Sehr kompakt: Die Ausgleichsmasse **N 430*** mit dünnschichtiger Fußbodenheizung geht einen festen und gleichmäßigen Verbund mit dem vorbereiteten Untergrund ein. Ideal für eine besonders dünne Aufbauhöhe ab 16 oder 20 mm.

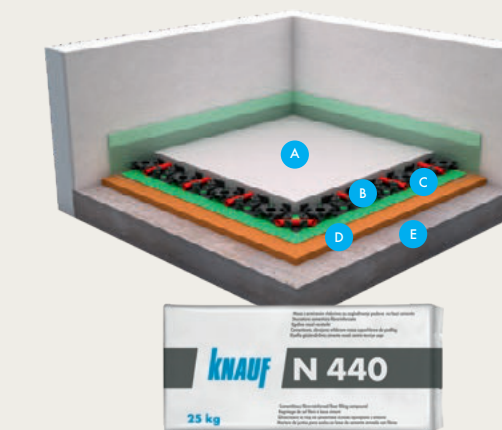


- A Knauf N 430 4 mm über Folienelement 12 mm
- B Uponor Minitec
- C Knauf Estrichgrund
- D Massivdecke

* auch mit N 340 oder N 440 (jeweils 8 mm über Folienelement) möglich

DÜNNSCHICHTIGER HEIZESTRICH AUF DÄMMSCHICHT

Hoher Schallschutz und kompakt: Die Ausgleichsmasse **N 440** und die dünnschichtige Fußbodenheizung werden auf einer Dämmschicht verlegt, um einen dünnen Aufbau, zusätzlichen Schallschutz und Wärmeschutz zu erreichen.



- A Knauf N 440 25 mm über Folienelement 12 mm
- B Uponor Minitec
- C Knauf Schrenzlage
- D Knauf Insulation TP-GP 12-1 12 mm
- E Massivdecke

Trittschallminderung Massivdecke $\Delta L_{w,p} = 28 \text{ dB}^*$
*Prüferte bzw. aus Prüfungen hergeleitet



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 Uhr
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**

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

Knauf Ceiling Solutions
Decken-Systeme

Knauf Bauprodukte
Profi-Lösungen für das Zuhause

Knauf Design
Oberflächenkompetenz

Knauf Gips
Trockenbau-Systeme
Boden-Systeme
Putz- und Fassadensysteme

Knauf Insulation
Dämmsysteme für Sanierung
und Neubau

Knauf Integral
Gipsfasertechnologie für
Boden, Wand und Decke

Knauf Performance Materials
Veredeltes Perlit für Horticulture
und Industrieanwendungen,
technische Isolierungen

Knauf PFT
Maschinentechnik und
Anlagenbau

Marbos
Mörtelsysteme für
Pflasterdecken im Tiefbau

Sakret Bausysteme
Trockenmörtel für
Neubau und Sanierung