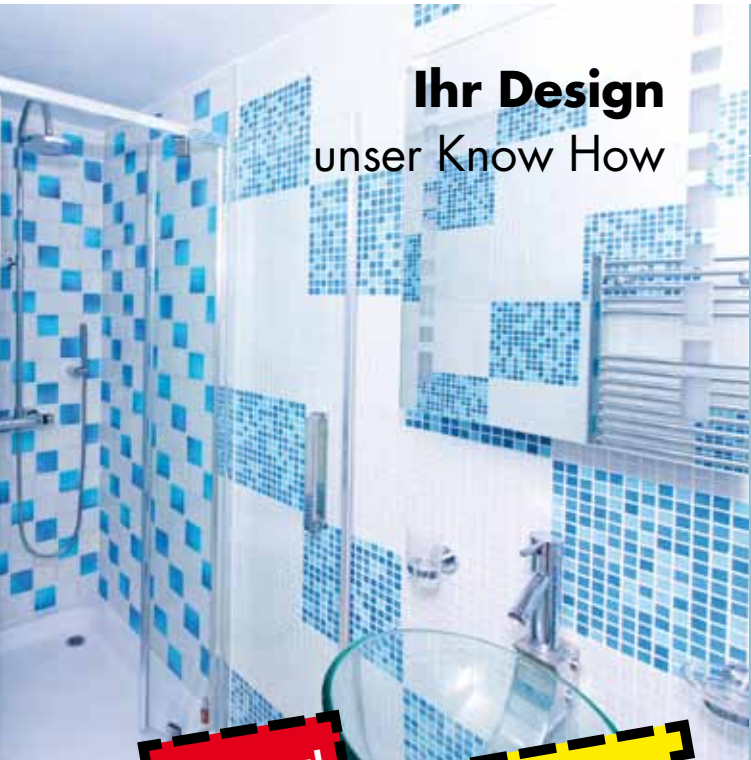


**Ihr Design**  
unser Know How



**Jetzt neu!**

**Fugenmassen im praktischen Kübel**





## Geprüfte **Qualität**

Fliesen oder andere keramische Beläge sowie Natur- und Kunststeine sind heute aus keiner Wohnung mehr wegzudenken – weder aus Bad, WC noch Küche oder Terrasse. Darüberhinaus werden auch häufig Garagen, Tankräume und Swimmingpools verflies. Lassen Sie sich von Form und Farben inspirieren, seien Sie kreativ, verwirklichen Sie Ihren individuellen Stil – die Qualitätsprodukte und das Anwendungs-Know-how liefern wir. Denn unsere optimal aufeinander abgestimmten Systeme bieten Ihnen größtmögliche Sicherheit bei einfacher Verarbeitung.



**Jetzt neu!**  
**Im Kübel**



**3 x Praktisch:**

- Praktisch transportiert
- Praktisch gelagert
- Praktisch verarbeitet

Im neuen Fugenbunt-Kübel finden Sie nicht nur das Fugenbunt, sondern können es auch gleich darin anmischen. Einfach die benötigte Menge an Wasser einfüllen, Material lt. Gebrauchsanweisung einstreuen und loslegen!

**Inhalt**

Geprüfte Qualität	2–3
Perfekte Untergründe schaffen	4–5
Know How – Fliesenbedarf und richtige Verlegung	6
Fliesen richtig verlegen	7
Wand und Boden verfliesen	8–9
Gesamtübersicht Fliesenkleber	10–11
Wand und Boden verfugen	12
Fugen abdichten mit dauerelastischen Silikon	13
Gesamtübersicht Fugenmassen	14–15
Die schönsten Farben für Fugenmassen und Silikone	16–17
Vergütung mit Elast-Zusätzen: Fußbodenheizung und Terrasse	18–19

Arbeiten mit Produkten von Knauf heißt, sich ständig auf konstant hohe Materialqualität verlassen zu können. Hochwertige Rohstoffe, ausgefeilte Rezepturen, computergesteuerte Mischtechnik und striktes Einhalten der strengen Normen der Qualitätssicherung führen zu Materialien, die höchste Qualitätsansprüche übertreffen. Dafür garantieren wir mit unserem Namen.

# Perfekte Untergründe schaffen

Eine Grundvoraussetzung für eine fachgerechte Fliesenverlegung ist ein fester, tragfähiger und planebener Untergrund. Zuerst wird die Tragfähigkeit des Untergrundes geprüft.

Größere Risse und Fugen müssen vor der Fliesenverlegung mit Knauf Spachtelmassen ausgebessert werden. Zur Haftverbesserung bei Reparaturarbeiten sollte jeder Untergrund vorher grundiert werden. Bei Holzfußböden ist auf eine Verschraubung zu achten – der Boden darf keinesfalls schwingen und muss gegebenenfalls nachgeschraubt werden.

## Grundieren der gesamten Bodenfläche



Bei stark saugenden Untergründen (z.B. Betonrohböden, Estrichen, Trockenunterböden), Holz- und Spanplattenuntergründen und schwach saugenden Untergründen (z.B. alte Fliesenbeläge oder tragende, wasserfeste Anstriche) mit Knauf Spezialhaftgrund grundieren. Trocknungszeit beachten.

## Ausgießen



Die angemischte Knauf Fließspachtel allround oder Knauf Fließspachtel Faserflex 15 gleichmäßig streifenweise vergießen. Eventuell mehrere Chargen gleichzeitig anmischen.

## Verteilen



Der selbsttätige Verlauf wird mit einer Glättkelle oder Traufel unterstützt. Von der gegenüber liegenden Seite der Türe beginnen.

Unebenheiten im Bodenbereich werden mit Knauf Ausgleichsmassen nivelliert, Wände können mit imprägnierten Knauf Gipsplatten oder Knauf Grundputzen begradigt werden. Ist der Untergrund entsprechend vorbereitet, muss die gesamte Fläche grundiert werden.

Eine Grundierung gleicht unterschiedliches Saugverhalten aus und ist ein optimaler Haftvermittler. Spritzwassergefährdete Bereiche werden innen mit Knauf Flächendicht abgedichtet.

Untergrund	ca. Ø-Trocknungszeit in Wochen
Zementestrich/Beton	4 – 8
Anhydrit- und Gipsestrich (Fließestrich)	3 – 5
Gussasphalt-Estriche	nach Erkalten
Planstein/Porenbetonmauerwerk	3 – 4
Putze	2 – 4
Trockenunterboden	24 Std.



#### Weitere Information




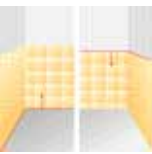

- Im Ratgeber „So geht das Bodenausgleichen glatt“

# Know How –

## Fliesenbedarf und richtige Verlegung

### Worauf Sie achten sollten

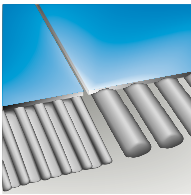
Fliesen selber verlegen spart Geld und macht auch noch Spaß - damit Sie aber auch danach noch viel Freude an Ihrer Arbeit haben, sollten Sie nicht nur die richtigen Materialien verwenden sondern einige Dinge schon im Vorfeld beachten.

Die richtigen Verlegerichtungen	
	<p><b>Wände</b></p> <p>Sind die Wände rechtwinkelig, wird die Mitte mit dem Senklot markiert und die Fliesen daran ausgerichtet. Randfliesen sollten mindestens eine halbe Fliesenbreite haben.</p>
	<p><b>Böden</b></p> <p>Bei rechtwinkelligen Räumen auf dem Boden mittig und parallel zu den Seitenwänden eine Richtschnur spannen. Die erste Fliesenreihe daran ausrichten. An der Richtschnur mit einer Fuge oder der Fliesenmitte beginnen. Die nächsten Fliesen dann entlang der Wand verlegen.</p>
	<p><b>Kanten und Ecken</b></p> <p>Bei Mauerkanten und Pfeilern immer an der Außenkante mit ganzen Fliesen beginnen und Anschnitte in den Ecken verlegen.</p>
	<p><b>Wände ohne bestimmte Höhe</b></p> <p>Wenn keine bestimmte Wandhöhe verfliesen soll, unten mit ganzen Fliesen beginnen. Bei festgelegter Höhe oben mit ganzen Fliesen starten und angeschnittene Fliesen unten verlegen.</p>
	<p><b>Fugenverlauf</b></p> <p>Haben die Fliesen an Boden und Wand die gleiche Größe, richten Sie den Fugenverlauf am Boden nach den Wandfugen aus. Bei angrenzenden Räumen auf durchgehenden Fugenverlauf achten. Dehnungsfugen genau unter dem Türblatt platzieren, dabei auch auf Dehnungsfugen im Estrich achten.</p>

# Fliesen richtig verlegen

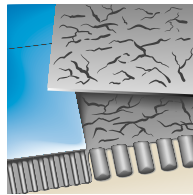
Eine fachgerechte Fliesenverlegung lässt sich am einfachsten mit der Dünnbettverlegung erzielen. Dabei wird hauptsächlich im „Floatingverfahren“ gearbeitet: Den Mörtel in gleichmäßiger Schichtdicke dünn (bis ca. 5 mm) auf den grundierten, trockenen und ebenen Untergrund mit der glatten Seite der Zahnspachtel abschnittsweise aufziehen und anschließend mit der entsprechenden Zahnung durchkämmen.

## Bodenfliesen im einfachen Floating-Verfahren hohlraumfrei verlegen



Dünnbett

Mittelbett



Dünnbett

Mittelbett

Hohlraumfreie Benetzung

## Die richtige Zahnungsstärke



Bei stark profilierten Fliesenrückseiten ggf. eine größere Zahnung bzw. Mittelbett-Zahnspachtel verwenden.

### Fliesenkantenlänge

### Zahnung

bei 100 mm

6 mm

bei 100 – 200 mm

8 mm

bei 200 – 330 mm

10 mm

ab 330 mm

> 10 mm

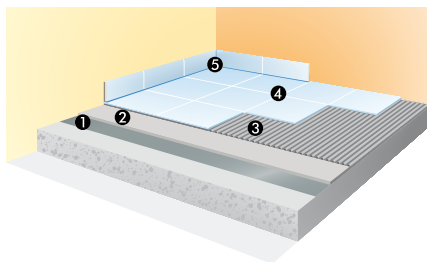
## Extra Tipps für's Verfugen

- Achten Sie auf Farbgleichheit beim Einkauf und auf gleiche Chargennummern.
- Häufig wird beim Verfugen der Fehler begangen, dass nicht exakt auf das Anmischverhältnis Fugenmörtel : Wasser geachtet wird.

# Wand und Boden verfliesen

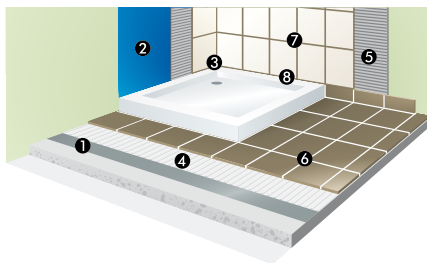
Nach der entsprechenden Vorbereitung des Untergrundes können die Fliesen verlegt werden. Entscheidende Faktoren für die Auswahl des richtigen Klebers sind räumliche Bedingungen, thermische Einflüsse oder auch die Fliesenart. Eine Hilfestellung für die Auswahl des richtigen Knauf Fliesenklebers finden Sie am Ende der Broschüre.

## Systemempfehlung für das Verfliesen eines Bodens



- 1 Knauf Spezialhaftgrund
- 2 Knauf Fließspachtel allround
- 3 Knauf Mittelbettkleber
- 4 Knauf Fugenbunt
- 5 Knauf Sanitär-Silikon

## Systemempfehlung für das Verfliesen im Duschbereich



- 1 Knauf Spezialhaftgrund
- 2 Knauf Duschdicht-Set (reicht genau für 1 Dusche) oder Knauf Flächendicht
- 3 Knauf Dichtecke
- 4 Knauf Flexkleber extra
- 5 Knauf Flexkleber schnell
- 6 Knauf Spezialfuge Bodenfliesen
- 7 Knauf Flexfuge schnell
- 8 Knauf Sanitär-Silikon

## So wird's gemacht:



### Fliese-auf-Fliese Verklebung

Vor dem Auftragen des Klebers vorhandene Fliesenfläche mit Knauf Steinreiniger gründlich säubern.

Bodenflächen und Wandflächen mit Knauf Spezialhaftgrund vorbehandeln.



Fliesenkleber mit der Kelle oder Traufel auftragen, verteilen und durchkämmen. Fliese ins Kleberbett einschieben und andrücken. (Knauf Superkleber im Wandbereich ohne Grundierung!)



Aussparungen für Elektro- bzw. Wasseranschlüsse



Durchkämmen mit entsprechender Zahnpachtel



Eine Eckschnur hilft für besonders genaues Arbeiten. Die beiden äußeren Fliesen rechts und links entlang der eingezeichneten Linie ansetzen. Schnur an den Fliesenecken befestigen. Die Fliesen unterhalb der Schnur ansetzen und ins Kleberbett einschieben. Fliesenkreuze sorgen für ein exaktes Fugenbild.



Erst Fliese am Boden parallel zur Wand ansetzen und daran die erste Reihe ausrichten.







# Gesamtübersicht **Fliesenkleber**

## Fliesen kleben

Produkt	Beschreibung
<b>Bau- und Fliesenkleber</b>	Zum Verlegen von keramischen Wand- und Bodenbelägen, insbesondere saugfähige Fliesen und Platten. Extrem haftstark – selbst große und schwere Fliesen können an der Wand punktgenau verlegt werden – und extra ergiebig.
<b>Flexkleber extra</b>	Zum Verlegen von keramischen Wand- und Bodenbelägen und nicht durchscheinenden Natursteinen – besonders gut für Feinsteinzeug geeignet. Speziell für Flächen mit erhöhten Temperaturschwankungen und für kritische Untergründe. Auch für großformatige und schwere Fliesen geeignet (> 30 × 30 cm). Besonders haftstark und extra ergiebig. Sehr emissions- und geruchsarm.
<b>Marmor- und Granitkleber</b>	Zum Verlegen von verfärbungsanfälligen Marmor, Granit, Natursteinen, Glasmosaik und Glasfliesen sowie anderen durchscheinenden Fliesen und Platten. Bereits nach 3 Stunden begeh- und verfugbar. Besonders haftstark – selbst große und schwere Platten können an der Wand punktgenau verlegt werden. Hohes Standvermögen und optimierte Wasserrückhaltung. Auch zum Verkleben von Natursteinfensterbänken.
<b>Flexkleber schnell</b>	Speziell für Flächen, bei denen eine schnelle Begehbarkeit gefordert ist, z.B. Treppen, Vorräume, Sanitärräume, etc. Ideal für Reparaturarbeiten, wenn z.B. einzelne Fliesen ausgetauscht werden müssen. Bereits nach 3 Stunden begeh- und verfugbar. Besonders haftstark – selbst große und schwere Fliesen können an der Wand punktgenau verlegt werden
<b>Mittelbettkleber</b>	Speziell für die vollsattete Einbettung der Fliesen wie z. B. großformatige Bodenfliesen auf Balkonen und Terrassen. Zum Verlegen von Feinsteinzeug, Cotto, keramischen Bodenbelägen und nicht durchscheinenden Natursteinbelägen. Ausgleichen (bis 15 mm) und Verkleben in einem Arbeitsgang auf bauüblichen Untergründen und Fußbodenheizungen
<b>Superkleber Dispersion</b>	Dispersionskleber mit hoher Soforthaftung, speziell auch zum Verkleben von Fliese auf Fliese.

### Hinweis:

- Zum Thema Marmor und Granit verfliesen empfehlen wir Ihnen den Knauf Ratgeber „Marmor und Granit: Edel und langlebig“!

Boden	Wand	Innen	Außen	Untergrund	Verbrauch	Gebindegröße
●	●	●	●	tragfähig, trocken, fest, sauber, staub- und trennmittelfrei	2,7 m <sup>2</sup> / kg	5 kg 
●	●	●	●	tragfähig, trocken, fest, sauber, staub- und trennmittelfrei	ca. 1,9 kg / m <sup>2</sup>	5 kg 25 kg 
●	●	●	●	tragfähig, trocken, fest, sauber, staub- und trennmittelfrei	ca. 2,5 kg / m <sup>2</sup>	5 kg 20 kg 
●	●	●	●	tragfähig, trocken, fest, sauber, staub- und trennmittelfrei	ca. 2,7 kg / m <sup>2</sup>	5 kg 20 kg 
●		●	●	tragfähig, trocken, fest, sauber, staub- und trennmittelfrei	ca. 3,1 kg / m <sup>2</sup> bei 8 mm Spachtelzahnung	20 kg 
	●	●		tragfähig, trocken, fest, sauber, staub- und trennmittelfrei	ca. 1 kg / m <sup>2</sup>	1 kg 3 kg 7 kg 

# Wand und Boden verfugen

Fugenbreite, Art der Fliesen und Farbwunsch bestimmen die Wahl des Fugenmörtels. Knauf Fugenmörtel gibt es für die verschiedenen Anwendungsbereiche in allen gängigen Sanitärfarben und speziellen Farbtönen. Produkte, die mit dem Hinweis „Perleffekt“ gekennzeichnet sind, verhindern Verschmutzungen und Kalkablagerungen.

## So wird's gemacht:



### Wand verfugen:

Angemischtes Fugenmaterial mit Fugengummi oder Fugbrett auftragen und mit diagonalen Bewegungen kreuz und quer in die Fuge einschlänmen. Überflüssiges Material diagonal zu den Fliesen mit Fliesengummi abnehmen.



### Boden verfugen:

Fliesen- und Plattenböden mit einheitlicher Fugenbreite (ca. 2 – 15 mm bei Knauf Flexfuge schnell) werden mit dem Fugenmaterial ganzflächig eingeschlänmt. Mörtel abschnittsweise auf den sauberen Bodenbelag gießen und mit Gummiwischer oder Fugbrett diagonal zum Fugenverlauf einschlänmen; überflüssiges Material abziehen.

## Tipp:

- Achten Sie auf Knauf Produkte mit den Eigenschaften UV-Stabil, Fungostop und Perleffekt – damit bleiben Ihre Fugen länger farbenfroh!



# Fugen abdichten mit dauerelastischen Silikonen

Damit Fugen, die mechanischen Bewegungen und Temperaturschwankungen ausgesetzt sind (z.B. Eckfugen und Anschlüsse zu Sanitärobjekten, auf Heizestrichen), nicht reißen, werden diese Bewegungsfugen mit dauerelastischen Silikonen ausgespritzt. Knauf Silikon Sanitär gibt es in allen aktuellen Sanitärfarben, farblich abgestimmt auf die Farbtöne der Knauf Fugenmörtel. Für Marmor und Natursteine gibt es Knauf Marmor- und Granit-Silikon, ein Spezialsilikon, das die Bildung von "Fetträndern" im wasserbelasteten Bereich verhindert. Beide Silikone sind natürlich sowohl innen als auch außen einsetzbar.

## So wird's gemacht:



Um eine saubere Silikonfuge zu erhalten, die Fliesenränder mit Klebeband abdecken.



Kartuschenspitze je nach Breite der Silikonfuge abschneiden und das Silikon mit einer Spritzpistole gleichmäßig in die Fuge einspritzen.



Finger mit einem Wasser-Spülmittel-Gemisch benetzen und nach frisches Silikon glätten. Klebeband zur Fuge hin sofort abziehen.



# Gesamtübersicht **Fugenmassen**

## Fliesen verfugen

Produkt	Beschreibung	Farben
Fugenbunt	Für bis zu 8 mm Fugenbreite	grau, weiß, cotto, gelb, orange, anemone, anthrazit, bahamabeige, bermudablau, caramel, crocus, hellbraun, jasmin, lichtgrau, manhattan, schwarz, aquamarin, blau, hellblau, rot
Flexfuge	Schnellhärtender, flexibler Spezial-Fugenmörtel für Fugenbreiten von 2 – 15 mm; wasserabweisend	5 kg: manhattan, bahamabeige, Lichtgrau, weiß, anthrazit
Marmor- und Granit-Fuge	Schnellhärtender, flexibler Spezial-Fugenmörtel für Fugenbreiten von 2 – 15 mm von Marmor- und Natursteinplatten; auch für Feinsteinzeug geeignet; wasserabweisend durch Knauf Deco-Effekt	carrara-weiß, carrara-grau, jurabeige, basalt
Spezialfuge Bodenfliesen	Selbstverlaufender, gieß- und schlämmbarer Fugenmörtel für Fugenbreiten von 5 – 50 mm und Fugentiefen von 8 – 100 mm von saugenden und schwachsaugenden keramischen Bodenfliesen, Cotto, Bruchplatten aus Naturstein, Porphy, etc.	5 kg: zementgrau  20 kg: zementgrau

### Hinweis:

- Zum Thema Marmor und Granit verfugen empfehlen wir Ihnen den Knauf Ratgeber „Marmor und Granit: Edel und langlebig“!

Boden	Wand	Innen	Außen	Verbrauch	Gebindegröße
●	●	●	●	ca. 0,5 kg/m <sup>2</sup>	1 kg 5 kg 
●	●	●	●	ca. 0,8 kg/m <sup>2</sup>	5 kg 
●	●	●	●	ca. 0,5 kg/m <sup>2</sup>	5 kg 
●		●	●	ca. 1,3 kg/m <sup>2</sup>	5 kg 20 kg 

# Die schönsten Farben für Fugenmassen und Silikone

## Zum Ausschneiden und Probieren

<b>2</b>	weiß	Fugenbunt, Flexfuge, Fugenreparatur, Silikon Sanitär, Universalsilikon
<b>10</b>	jasmin	Fugenbunt, Silikon Sanitär
<b>5</b>	bahamabeige	Fugenbunt, Flexfuge, Silikon Sanitär
<b>3</b>	anemone	Fugenbunt, Silikon Sanitär
<b>7</b>	caramel	Fugenbunt, Silikon Sanitär
<b>09</b>	hellbraun	Fugenbunt, Silikon Sanitär
<b>04</b>	anthrazit	Fugenbunt, Flexfuge, Silikon Sanitär
<b>13</b>	schwarz	Fugenbunt, Silikon Sanitär
<b>1</b>	grau	Fugenbunt, Silikon Sanitär, Universalsilikon
<b>12</b>	manhattan	Fugenbunt, Flexfuge, Fugenreparatur, Silikon Sanitär
<b>11</b>	lichtgrau	Fugenbunt, Flexfuge, Silikon Sanitär
<b>8</b>	crocus	Fugenbunt, Silikon Sanitär
<b>16</b>	hellblau	Fugenbunt, Silikon Sanitär



Fugenbunt, Silikon Sanitär

bermudablau **06**

Fugenbunt, Silikon Sanitär

blau **15**

Fugenbunt, Silikon Sanitär

aquamarin **14**

Fugenbunt, Silikon Sanitär

rot **17**

Fugenbunt, Silikon Sanitär

orange **18**

Fugenbunt, Silikon Sanitär

cotto **19**

Fugenbunt, Silikon Sanitär

gelb **20**

Marmor- und Granit-Fuge\* und Silikon

basalt

Marmor- und Granit-Fuge\* und Silikon

carrara-weiß

Marmor- und Granit-Fuge\* und Silikon

carrara-grau

Marmor- und Granit-Fuge\* und Silikon

jurabeige

Spezialfuge Bodenfliesen\*, Silikon Sanitär

zementgrau

\*) Produkt im Sack erhältlich.

Farbabweichungen drucktechnisch bedingt.

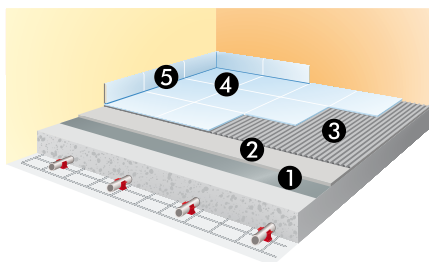


## Vergütung mit Elast-Zusätzen: **Fußbodenheizung und Terrasse**

Bei kritischen Untergründen (z.B. Trockenunterböden, Spanplatten V100, Heizestrichen) bzw. wenn Wasserdichtigkeit (z.B. Bäder, Außenbereich) erforderlich ist, müssen flexible Fugenmassen und Kleber eingesetzt werden. Hierzu gibt es zwei Möglichkeiten – der Einsatz werkseitig vorgegebener hochkunststoffvergüteter Systeme (z.B. Knauf Flexfuge, Knauf Flexkleber, Knauf Superkleber (für Innenwände), Knauf Fließspachtel Faserflex 15) oder das Anmischen mit Elast-Zusätzen (Knauf Kleber- und Boden-Elast bzw. Knauf Fugen-Elast).

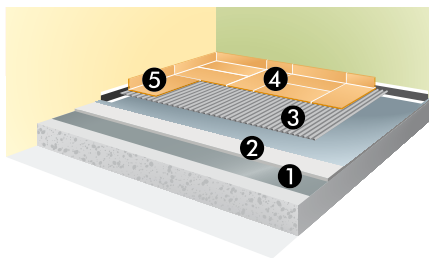


### Knauf Systemempfehlung für das Verfliesen auf Fußbodenheizungen



- ❶ Knauf Spezialhaftgrund
- ❷ Knauf Fließspachtel  
Faserflex
- ❸ Knauf Flexkleber extra
- ❹ Knauf Flexfuge
- ❺ Knauf Sanitär-Silikon

### Knauf Systemempfehlung für das Verfliesen auf Terrassen



- ❶ Knauf Spezialhaftgrund
- ❷ Knauf Reparaturspachtel
- ❸ Knauf Flexkleber extra
- ❹ Knauf Flexfuge
- ❺ Knauf Sanitär-Silikon





*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. Fotos © 2010 JupiterImages Corporation, © Knauf.*

## **Knauf Ges.m.b.H.**

Knaufstraße 1, 8940 Weißenbach

Büro: Strobachgasse 6, 1050 Wien

 +43 50 567 567

 +43 50 567 50 567

 [www.knauf.at](http://www.knauf.at)

 [service@knauf.at](mailto:service@knauf.at)

RGFUBU-DEU-A-10/10-XSF-AU

## Das **Plus** von Knauf

### ■ **Erfahrung, auf die Sie sich verlassen können**

Seit Jahren erfüllt Knauf kompetent und flexibel die Anforderungen des Marktes. Schon immer vertrauen Heimwerker wie auch Fachunternehmer den innovativen Qualitätsprodukten von Knauf.

### ■ **Konstant hohe Materialqualität**

Wir arbeiten mit hochwertigen Rohstoffen, ausgefeilten Rezepturen und computergesteuerter Mischtechnik. Nach den strengen Normen der Qualitätssicherung nach EN ISO 9001.

### ■ **Grenzenlose Zusammenarbeit**

Leistungsstarke Baumärkte und der Baustoff-Fachhandel im In- und Ausland vertreiben bedarfsgerechte Knauf Produkte.

## Überreicht durch:

