

KNAUF

STARTKLAR FÜR JEDEN RAUM

mit Fließestrich von Knauf



VOLLER SCHUB VORAUS!

Schneller & weiter mit Fließestrichen von Knauf

Mit Fließestrichen von Knauf sind Sie startklar für jeden Raum. Und in sehr vielen Fällen schneller und komfortabler am Ziel als mit konventionellen Zementestrichen. Das hat viele Gründe und liegt nicht zuletzt an den mehr als 30 Jahren Erfahrung, die wir mit jedem Gramm Fließestrich gratis mitliefern.

Qualität, die Tempo macht

Knauf Fließestriche sind großflächig verlegbar, trocknen schnell, erhärten spannungsarm und schüsseln nicht. Mit ihnen gehts einfach schneller und sicherer ans Ziel. Vorzüge, von denen jeder profitiert: Fachunternehmer genauso wie Planer und Bauherren.

Einsatz – fast grenzenlos

Die Top-Qualität bringt Knauf Fließestrich auch dorthin, wo besondere Herausforderungen liegen: Selbst in Feuchträume – und im System mit weiteren Produkten auch in Böden, die besondere Schall- und Brandschutzanforderungen erfüllen müssen.

Wir sind einfach da

Die intelligente Baustellen-Logistik von Knauf versorgt jedes Jahr viele tausend Baustellen deutschlandweit mit Produkten, Silo- und Maschinentechnik. Estrich auf Knopfdruck. Verlegen im Stehen. Saubere Sache!

Startklar – deutschlandweit!

Nützliche und interessante Informationen zu unseren Fließestrichen und damit verbundenen Leistungen bieten wir Ihnen unter www.knauf.de/startklar



INHALT

Gute Gründe	04
Produkte und Einsatzbereiche	12
Fließestrich im System	14
Projektbeispiele	16
Qualitätssicherung	20
Logistik	22



Daumen hoch von den Profis!

„Ich könnte jetzt viele Vorzüge aufzählen – bring ´s aber einfach mal auf den Punkt: Es läuft einfach, mit den Fließestrichen von Knauf!“

Christian Kohr, Deutscher Meister der Estrichleger 2015 in seinem Element (hier: Knauf FE Eco).

JEDER RAUM, JEDERZEIT

Startklar für Altbau, Neubau, Feuchtraum - und Fußbodenheizung

Knauf Fließestrich ist immer einsatzbereit. Und besonders stark zum Beispiel als Heizestrich. Denn er leitet Wärme sehr gut weiter und eignet sich aufgrund optimaler Rohrumschließung hervorragend für den Einsatz auf Fußbodenheizungen. So sorgt er nicht nur für behagliches Wohnklima und weniger Heiz-

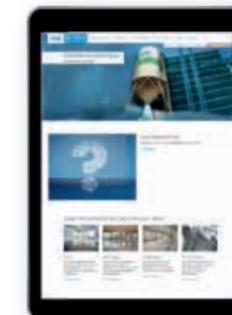
aufwand, sondern dank schneller Begehbarkeit auch für reibungslose Bauabläufe. Die planerischen und gestalterischen Vorteile gehen Hand in Hand! Mit Knauf Fließestrich trifft schön, funktional und behaglich auf effizient, schnell und sicher.



JEDER PROFITIERT

Vorteile, die Sie überzeugen

Über 30 Jahre Erfahrung – das heißt auch über drei Jahrzehnte Entwicklung, Anwendung, Optimierung. Unsere Fließestriche sind die besten, die wir je hatten. Und wir behaupten auch ganz frech: Es sind Spitzenprodukte der Branche – mit herausragenden Vorteilen für Planer, Fachunternehmer und Bauherren.



Kunden fragen, Profis erklären

Im Abschnitt „Fließestrich FAQ“ auf unserer Website bieten wir Ihnen kompetente verständliche Antworten auf die häufigsten Fragen, die unseren Beratern in der Praxis gestellt werden. www.knauf.de/startklar

Fachunternehmer



Planer/Architekten



Bauherren



- ERGONOMISCH
- WARTUNGSFREIHEIT
- WOHLFÜHLESTRICH
- FEUCHTRAUM-GEEIGNET
- WIRTSCHAFTLICHKEIT
- HOHE SICHERHEIT
- SCHNELLER BAUFORTSCHRITT
- SAUBERE UND SICHERE BAUSTELLE
- NACHHALTIG
- RAUMGEWINN
- PLANUNGSFREUNDLICH
- PERFEKTE OBERFLÄCHEN

WARTUNGSFREI

Perfekte Oberfläche schon beim ersten Guss

- › Kein Schüsseln
- › Keine Randabsenkung
- › Keine Nacharbeit abgerissener Fugen
- › Kein Abriss der Randfugen und damit perfekte und hygienische Oberflächen



Warum nichts reißt

Konventionelle Zementestriche schüsseln während der Austrocknungsphase, weil die Trocknung zuerst an der Oberfläche stattfindet. Wenn der Zementestrich weiter trocknet, senken sich die Ränder und Ecken wieder ab. Liegen dann bereits Fliesen auf dem Zementestrich, reißen die Randfugen ab. Schmutz und Feuchtigkeit dringen ein. Knauf Fließestriche hingegen sind raumstabil und schüsseln nicht. So können hygienisch einwandfreie Böden ohne abreißende Randfugen erstellt werden.

Zahlen lügen nicht

Untersuchungen haben ergeben: Bei einer Vorlauftemperatur von 45 °C erreicht ein Calciumsulfat-Fließestrich (35mm über Rohr) eine maximale Oberflächentemperatur von 36 °C. Bei einem konventionellen Zementestrich (45mm über Rohr) sind es nur 32 °C. Quelle: Untersuchung der Regelflexibilität von Heizestrichen I MPA Stuttgart Nr. 901 2706 000.



EFFIZIENTER WOHLFÜHLESTRICH

Ideal als Heizestrich

- › Optimale Heizrohr-Umschließung und geringe Aufbauhöhe über dem Heizrohr
- › Schnelleres Aufheizen und somit schneller angenehme Boden-Temperatur
- › Feinfühligere und schnellere Regulierung der Bodentemperatur
- › Optimal für den Einsatz bei Nutzung von regenerativen Heiz-Energiequellen

ERGONOMISCH

Kraft sparen, Körper schonen, Überblick behalten

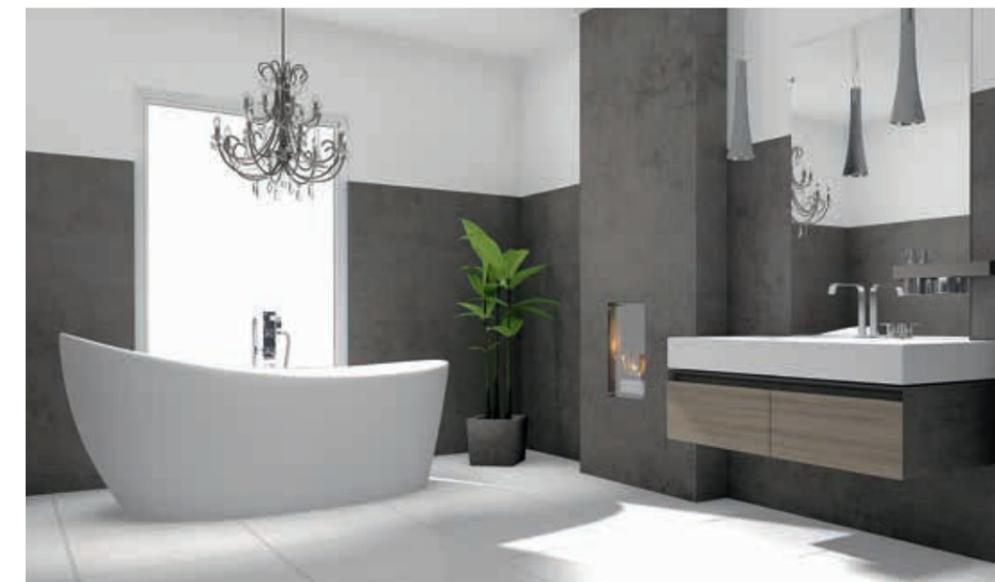
- › Schnellerer Verlegefortschritt spart Zeit
- › Bessere Übersicht über den Raum durch aufrechte Haltung
- › Schonung von Knien und Rücken erhält das Leistungsvermögen
- › Mehr Freude an der Arbeit schafft bessere Endresultate



FEUCHTRAUM-GEEIGNET

Knauf Fließestriche schimmeln nicht

- › Kein Nährboden für Pilze, da (wie beim Zementestrich) keine organischen Bestandteile enthalten sind
- › Eignung für Bäder und Küchen
- › Anarbeiten an bodengleiche Duschen möglich



WIRTSCHAFTLICHKEIT

Dreimal mehr Fläche pro Tag verlegen!

- › Hohe Verlegeleistung
- › Schneller Baufortschritt
- › Mit Silotechnik keine Restmengen wie z.B. bei Fahrmischer-Estrichen



Weil es läuft!

Mit Knauf Fließestrich können drei Personen am Tag bis zu 1000 m² Fläche verlegen. Bei konventionellen Zementestrichen hingegen schaffen drei Personen pro Tag lediglich 250 m².

Das sagt ein Fachunternehmer

Erfahrung eines Massivhausherstellers: Bei einem Bungalow mit etwa 150 m² wurde ein konventioneller Zementestrich in Verbindung mit einer Wärmepumpe eingebaut. Durch die geringen Vorlauftemperaturen der Wärmepumpe musste die Trocknung mit Strom auf 48 °C unterstützt werden. Die Trocknungsdauer lag bei sechs Wochen. Knauf FE Eco hingegen ist trotz geringer Vorlauftemperaturen nach 2 – 3 Wochen belegreif, ohne zusätzliche Trocknungsmaßnahmen.

SCHNELLER BAUFORTSCHRITT

Zeit ist Geld!

- › Schneller belegbar
- › Andere Gewerke können schneller weiterarbeiten
- › Winterbaustellen sind möglich
- › Spezieller Wärmepumpen-Fließestrich FE Eco für kurze Trocknungszeiten im Niedertemperaturbereich



HOHE SICHERHEIT

Top-Qualität seit über 30 Jahren bei Knauf

- › Strikte Überwachung. Weit über die vorgeschriebenen Kontrollverfahren hinaus
- › Gleichbleibend hohe Materialqualität und Festigkeit für hohe Stabilität
- › Geprüfte Sicherheit bei Anwendung im System mit weiteren Knauf Produkten
- › Schafft Brandschutz von oben (bei Holzbalkendecken nach DIN 4102-4)

SAUBERE UND SICHERE BAUSTELLE

Von Silo-Technik profitieren alle

- › Baustellen-Beginn kann flexibel gewählt werden
- › Fast staubfreies Arbeiten
- › Keine Entsorgung von Säcken
- › Hohe Diebstahlsicherheit



NACHHALTIGKEIT

In der Praxis immer wichtiger

- › Baubiologisch unbedenklicher Baustoff
- › Recyclbar



Ausgezeichnet!



Knauf Fließestrich FE 50 Largo wurde vom Institut für Baubiologie Rosenheim mit dem Prüfsiegel ausgezeichnet. Bei der Empfehlung des Produktes wurden gesundheitliche und ökologische Aspekte berücksichtigt, dazu gehören Überprüfung auf Lindan, PCP, Radioaktivität, Schwermetalle. Knauf Fließestrich FE 50 Largo erfüllt die Anforderungen gemäß AgBB-Schema und der französischen VOC-Verordnung und wird dadurch als emissionsarm eingestuft.

PLANUNGS-FREUNDLICH

Fugenplanung leicht gemacht!

- › Ermöglicht fugenarme bis fugenlose Flächen
- › Auch für gewerbliche Objekte geeignet



Kaum Dehnung

Knauf Fließestriche verhalten sich in der Trocknungsphase im Vergleich zu Zementestrichen raumneutral. Die Dehnung während des Abbindens beträgt rund 0,1 mm/m, so dass dieser Fließestrich großflächig ohne Fugen eingesetzt werden kann. Neben Bauwerksfugen müssen lediglich Randfugen und bei großen Flächen, Heizestrichen oder unbeheizten Flächen mit starker Sonneneinstrahlung Bewegungsfugen angeordnet werden. Detaillierte Informationen zur Fugenplanung liefert das Merkblatt Nr. 5 „Fugen in Calciumsulfat-Fließestrichen“ (IWM/IGE).

RAUMGEWINN

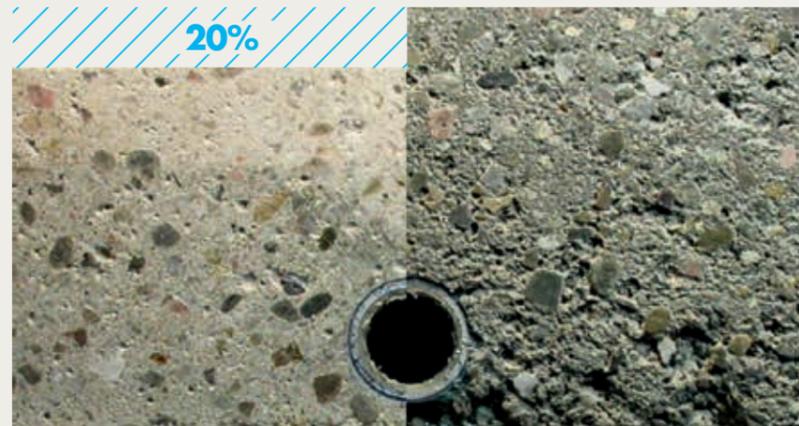
Mehr Platz für gute Dämmung

- › Geringe Schichtdicke = geringes Gewicht + Raumgewinn
- › Mehr Platz für Trittschall- und Wärmedämmung
- › Besonders wichtig in der Sanierung



Weil jeder Millimeter zählt

Durch hohe Biegezugfestigkeit kann die Estrichdicke von Knauf Fließestrichen gegenüber konventionellen Estrichen um 20 Prozent reduziert werden. Die gewonnene Höhe wird in der Sanierung oft für zusätzliche Wärme- und Trittschalldämmung genutzt.



Fließestrich

Zementestrich



Qualität ist kein Zufall

Bei fachgerechtem Einbau erhalten Knauf Fließestriche eine sehr ebene Oberfläche, welche die Anforderungen nach DIN 18202 weit übertreffen!

PERFEKTE OBERFLÄCHE

Sichere Oberbelagsverlegung

- › Zur Aufnahme aller Beläge, auch großformatiger Fliesen geeignet
- › Durch die hohe Festigkeit und Steifigkeit ist bei einem Fliesenbelag eine Estrichdicke von 35 mm Nenndicke ausreichend
- › Sichere Parketverlegung durch hohe Oberflächenfestigkeit

PRODUKTE UND EINSATZBEREICHE

Startklar im System

Je nach Anwendungsbereich spielen die gipsbasierten Knauf Fließestriche besondere Stärken aus. Hier finden Sie das richtige Produkt für Neubau, Sanierung, Objektbau, bei Terminarbeiten oder beim Einsatz von Wärmepumpen.



FE Eco

Der Wärmepumpen-Estrich. Ideal für den energiesparenden Wohnungsbau und Fertighausbau.

FE 50 Largo

Der wirtschaftliche Fließestrich für Hochbau und Objektbau.

FE 80 Allegro

Besonders geeignet für den Objektbau. Hohe Druck- und Biegezugfestigkeiten.

FE 25 A tempo

Ideal bei Terminarbeiten. Als Heizestrich schnell zu trocknen und früh belegbar.

FE Fortissimo

Ideal bei hoher mechanischer Belastung. Außerordentlich hohe Festigkeiten.

FE Sprint

Ideal bei Terminarbeiten. Schnell zu trocknen und früh belegbar.

Qualitätseinstufung EN 13813	CAF-C25-F5	CA-C25-F5	CA-C30-F6	CA-C30-F6	CA-C35-F7	CA-C30-F5
Druckfestigkeit Biegezugfestigkeit	≥ 25 N/mm ² ≥ 5 N/mm ²	≥ 25 N/mm ² ≥ 5 N/mm ²	≥ 30 N/mm ² ≥ 6 N/mm ²	≥ 30 N/mm ² ≥ 6 N/mm ²	≥ 35 N/mm ² ≥ 7 N/mm ²	≥ 30 N/mm ² ≥ 5 N/mm ²
Verarbeitung maschinell	Sackware Silo -	PFT G 4 z. B. PFT FERRO 100	PFT G 4 z. B. PFT FERRO 100	PFT G 4 z. B. PFT FERRO 100	- z. B. PFT FERRO 100	- z. B. PFT FERRO 100
Verarbeitungszeit	ca. 40 min	ca. 60 (ca. 40 ²⁾ min	ca. 60 (ca. 40 ²⁾ min	ca. 40 min	ca. 60 (ca. 40 ²⁾ min	ca. 30 min
Begehbar nach	ca. 12 h	ca. 24 h	ca. 24 h	ca. 3 h	ca. 24 h	ca. 24 h
Belastbar nach	ca. 3 d	ca. 3 d	ca. 3 d	ca. 8 h	ca. 3 d	ca. 3 d
Trocknung (Richtwerte bei 35 mm) Je nach Baustellenverhältnissen, Einbaudicke und Trocknungsmöglichkeiten (z. B. Be- und Entlüftung)	ca. 14 - 21 d	ca. 3 - 6 W ³⁾	ca. 3 - 6 W ³⁾	ca. 8 - 14 d (zusätzlich belüften und beheizen)	ca. 3 - 6 W ³⁾	ca. 7 d
Heizbeginn	Nach 48 h	Nach 7 d	Nach 7 d	Mit Erreichen der Begehbarkeit (nach ca. 3 h)	Nach 7 d	-
Max. Vorlauftemperatur bei Fußbodenheizung	40 °C	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C	-
Wärmeleitfähigkeit λz	ca. 1,4 W/(m·K)	ca. 1,66 W/(m·K) (ca. 1,4 W/(m·K) ¹⁾	ca. 1,87 W/(m·K) (ca. 1,4 W/(m·K) ¹⁾	ca. 1,38 W/(m·K)	ca. 1,6 W/(m·K)	ca. 1,4 W/(m·K)
Lieferform	Sackware Silo -	40 kg Sack Lose	40 kg Sack Lose	40 kg Sack Lose	- Lose	- Lose
Lagerung (trocken)	Bis 6 M	Bis 6 M	Bis 6 M	Bis 6 M	Bis 6 M	Bis 3 M
Materialverbrauch pro 1 cm Estrichdicke	ca. 19 kg/m ²	ca. 19 kg/m ²	ca. 19 kg/m ²	ca. 19 kg/m ²	ca. 19 kg/m ²	ca. 19 kg/m ²
Technisches Blatt	F328.de	F322.de	F325.de	F321.de	F326.de	F327.de

1) Gilt vorwiegend für Liefergebiete: Berlin, Brandenburg, Bremen, Mecklenburg-Vorpommern, Nordrhein-Westfalen, Sachsen, z. T. Niedersachsen und Rheinland-Pfalz

2) Gilt vorwiegend für Liefergebiete Bremen, Nordrhein-Westfalen, z. T. Niedersachsen, Rheinland-Pfalz
3) Unbeheizt

IM GRUNDE DIE LÖSUNG

Fließestrich-Einbau im System

Was auch immer ansteht: Unsere Fließestriche stehen – im System mit weiteren Komponenten aus dem Hause Knauf – für Top-Lösungen. Auch dann, wenn die Anforderungen

höher sind. Hier zeigen wir Ihnen vier Beispiele. Viele weitere finden Sie in unserer Verarbeitungsfibel F20.de

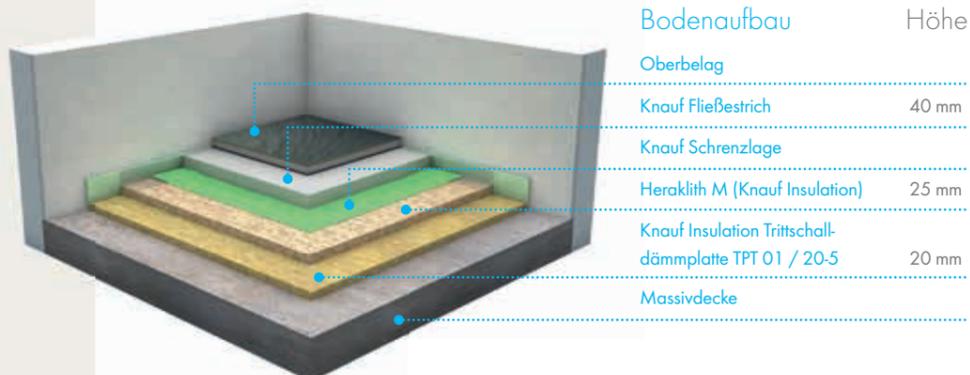


Noch mehr Wissen!

Zum Thema Fließestriche und Verarbeitung bietet Ihnen unsere [Verarbeitungsfibel F20.de](http://www.knauf.de/Verarbeitungsfibel_F20.de) umfangreiche Informationen. Bestellbar oder als PDF im Dokumentencenter unter www.knauf.de/dokumentencenter

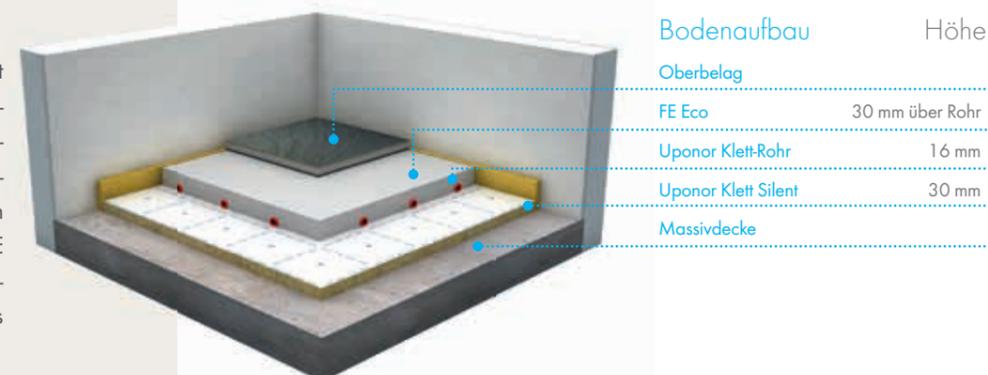
Höchster Trittschallschutz

Top-Qualität kommt auch mal auf leiser Sohle: Mit Knauf Fließestrich und Dämmstoffen von Knauf Insulation lassen sich auf Massivdecken Trittschallverbesserungen von $\Delta L_{w,r} = 37$ dB erzielen.



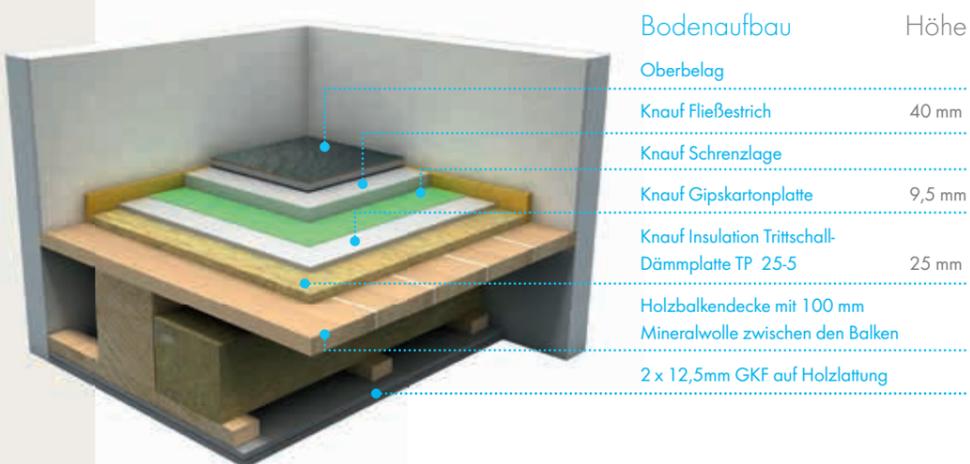
Effiziente Fußbodenheizung & Trittschallschutz

Die Verlegeplatte Uponor Klett Silent mit integrierter Mineralfaserdämmung vereint Fußbodenheizung und Trittschallschutz-Anforderungen. Kombiniert mit dem Wärmepumpen-Estrich Knauf FE Eco entsteht so ein energieeffizientes und schnell trocknendes Fußbodenheizungssystem. Trittschallverbesserung: $\Delta L_{w,P} = 28$ dB.



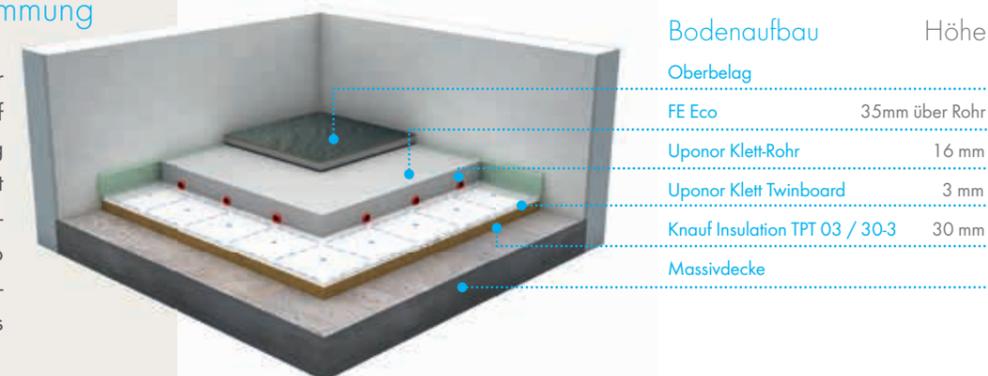
Sicherer Brandschutz

Auch bei höheren Anforderungen einfach cool bleiben: Mit Knauf Fließestrich lassen sich Brandschutzanforderungen bis zur Feuerwiderstandsklasse F60 nach DIN 4102-4, Abschnitt 5.2 ganz einfach erfüllen.



Effiziente Fußbodenheizung auf vorhandener Dämmung

Mit der Verlegeplatte Uponor Klett Twinboard kann auch auf bauseits vorhandene Dämmung eine Fußbodenheizung verlegt werden. Zusammen mit dem Wärmepumpen-Estrich Knauf FE Eco resultiert daraus ein energieeffizientes und schnell trocknendes Fußbodenheizungssystem. Trittschallverbesserung: $\Delta L_w = 30$ dB (nach DIN 4109-32 Ausgabe 07/16).



GRENZENLOSE MÖGLICHKEITEN

Tausende Projekte, drei Beispiele



Projekt-Details

Schneller Baufortschritt

Projekt: The Sqaire, Frankfurt/Main
Produkt: Knauf FE 25 A tempo auf Hohlboden



Projekt-Details

Über 180 Höhenmeter Estrich pumpen

Projekt: Tower 185, Frankfurt/Main
Produkt: Knauf FE 50 Largo



Projekt-Details

Energieeffizienz & schnelle Trocknung. Gleichbleibende Materialqualität deutschlandweit

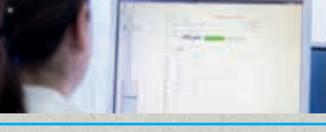
Projekt: Huf Haus, Königstein (Taunus)
Produkt: Knauf FE Eco auf Fußbodenheizung

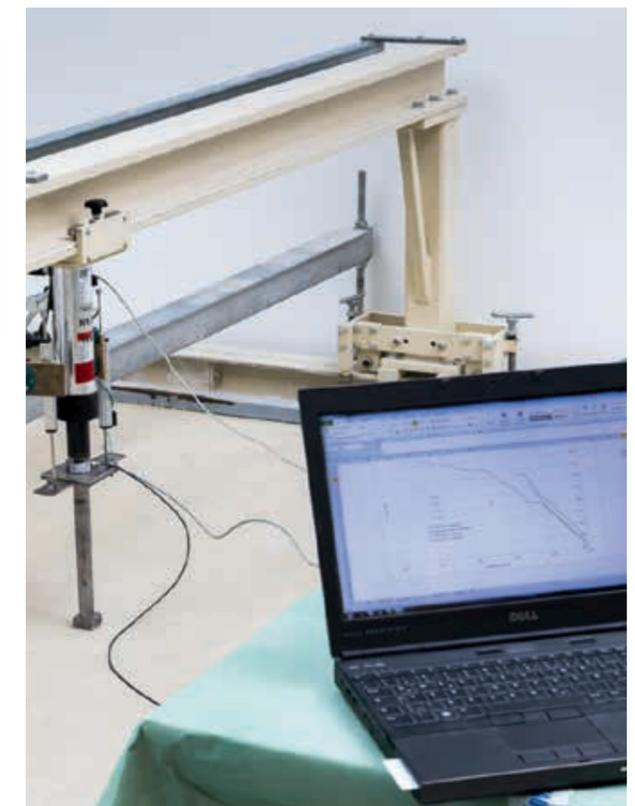
QUALITÄTSSICHERUNG MARKE KNAUF

Bewusst weit mehr als die Norm

Alle unsere Fließestriche werden kontinuierlich überwacht. Und dies wesentlich strenger und umfangreicher als es die europäische NORM DIN EN 13813 erfordert.

Warum? Weil unsere Kunden es verdienen. Und weil es unser Anspruch ist, höchste Qualität zu liefern. Gramm für Gramm. Tag für Tag.

	Prüfung		Das stellen wir sicher	Das tun wir
Norm Prüfung	Biegezug- und Druckfestigkeit	<input checked="" type="checkbox"/>	 Tragfähigkeit/Belastbarkeit bei Belegreife und Bestätigung der ausgewiesenen Festigkeitsklassen	Aus dem Nassmörtel werden Prüfkörper („Prismen“) erstellt und im Normklima gelagert. Nach 28 Tagen werden die Festigkeiten ermittelt. Die Norm sagt „regelmäßig“, wir bei Knauf sagen „wöchentlich“!
	pH-Wert	<input checked="" type="checkbox"/>	 Beständigkeit der Produkte	Die pH-Wert-Messungen erfolgen täglich.
Zusätzliche Knauf Prüfungen	Biegezug- und Druckfestigkeit +	<input checked="" type="checkbox"/>	 Rasche Begeh- und Belastbarkeit der Fließestriche	Ermittlung der Festigkeiten erfolgt oft schon nach 1 und/oder 7 Tagen, bzw. bei speziellen bzw. von der Norm abweichenden Klimabedingungen. So wird auch die Festigkeitsentwicklung kontrolliert (ca. wöchentlich bis monatlich).
	Andickverhalten	<input checked="" type="checkbox"/>	 Top-Fließfähigkeit für ebene Oberflächen (selbstnivellierende Eigenschaften)	Fließmaße des Frischmörtels werden sofort und nach 5 oder 10, 20, 30 Minuten nach Anmischen getestet. Dieses darf sich dabei nur wenig verringern – wird ca. mehrmals täglich geprüft.
	Quell- und Schwindverhalten	<input checked="" type="checkbox"/>	 Hervorragendes Schwind- und Spannungsverhalten für fugenarme Flächen	Wird in speziellen Schwindrinnen geprüft. So sind die Aussagen z. B. zum Frühschwinden und Trockenschwinden möglich (ca. wöchentlich bis monatlich).
	Abbindezeiten	<input checked="" type="checkbox"/>	 Beste Verarbeitungseigenschaften und frühe Begehrbarkeit	Die Versteifungszeiten der Nassmörtel werden geprüft (Vicatmessung). Dabei sticht ein Konus in den Nassmörtel, bis nur noch definierte Eindringtiefen möglich sind. (z.T. mehrmals täglich).
	Abbinde- und Trocknungsverlauf	<input checked="" type="checkbox"/>	 Gute Festigkeitsentwicklung und gutes Trocknungsverhalten	Die „Reaktivität“ wird gemessen. Dabei werden in festen Zeitabständen und bei verschiedenen Lagerungsarten die Hydratationsgrade bestimmt. Zudem erfolgt die Kontrolle der Trocknungseigenschaften (ca. wöchentlich bis monatlich).
	Sieblinie	<input checked="" type="checkbox"/>	 Konstante Verarbeitungs- und finale Produkteigenschaften	Durch aufwändiges Sieben werden die Anteile der Trockenmörtel-Bestandteile des Fließestrichs bestimmt, z. T. mehrmals täglich bis monatlich. Die dauerhaft konstante Zusammensetzung ist ein wichtiger Gradmesser für gleichbleibend hohe Produkt- und Verarbeitungsqualität.



Sicherheit XL – im Knauf Technikum!

Zusätzlich zu den Prüfungen in den Labors unserer technischen Entwicklung kontrollieren wir auch im großen Maßstab. In unserem Technikum erfolgen regelmäßig Belastungsprüfungen kompletter Systemaufbauten (z. B. im Bild: dünn-schichtige Heizestrich-Systeme). Dort stellen wir auch die sehr guten maschinellen Verarbeitungseigenschaften, die Belegreife-Zeiten sowie die Formstabilität beim Trocknen sicher. Und das alles in Flächen und Mengen, die bereits schon sehr nah an denen echter Baustellensituationen sind.

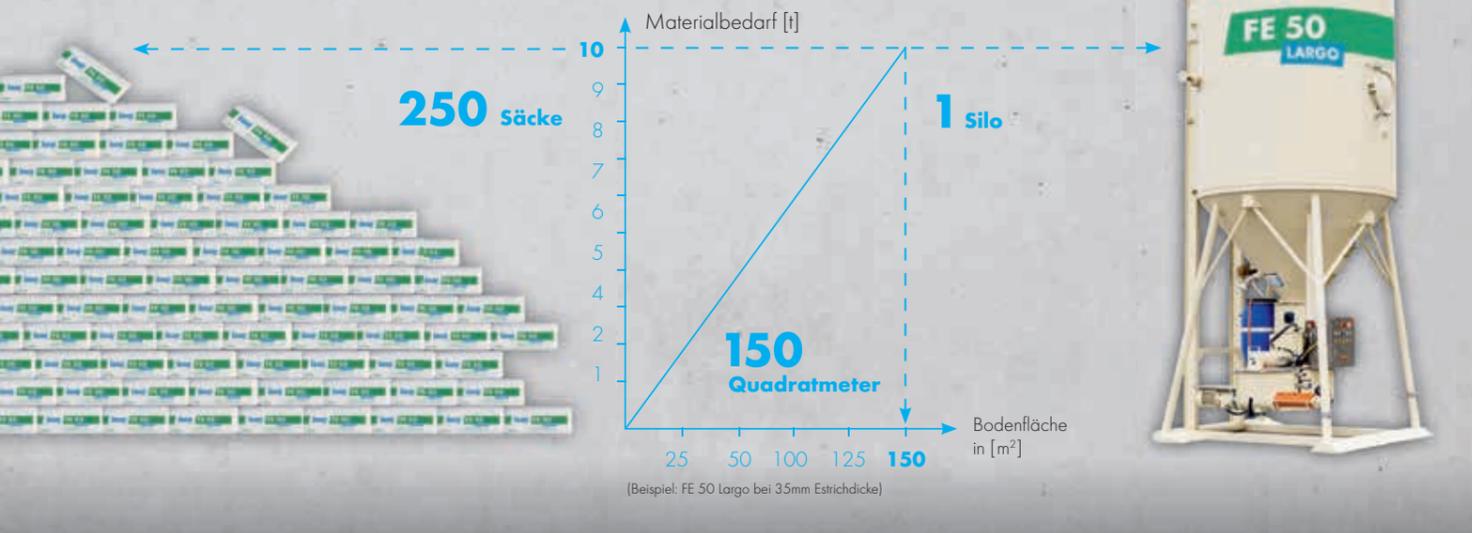
STARTKLAR FÜR SIE – DEUTSCHLANDWEIT



Wir wollen sicher gehen, dass unsere Kunden rundum profitieren. Deshalb hat Knauf die Container- und Silologistik selbst in die Hand genommen. Mit der Knauf Trans GmbH garantieren wir Ihnen 24-Stunden-Service, Just-in-Time-Anlieferung und qualifizierte Betreuung durch unsere Service mitarbeiter – Hand in Hand mit kompletten Logistiklösungen.

SILO STATT SACK! Ab 10 Tonnen möglich

Staub, Müll, Mühe: Das können Sie sich leichter sparen als Sie glauben! Erfordern die Umstände wirklich das Tragen und Anmischen per Hand? Die nötige Menge für ein Silo ist schnell erreicht. Knauf Fließestrich können Sie ab 10 Tonnen im Silo bestellen. Fragen Sie Ihren Händler!



KNAUF SILO-DISPOSITIONSSTELLEN

06536 Südharz OT Rottleberode
Knaufstraße 1
Telefon: 034653 70-333, -334, -337
Fax: 034653 70-330
versand-rotteberode@knauf.de

21409 Embsen
Am Alten Werk 1
Telefon: 04134 916-915
Fax: 04134 916-923
versand-embesen@knauf.de

41460 Neuss
Tilsiter Straße 4
Telefon: 02131 299-0
Fax: 02131 299-187
versand-neuss@knauf.de

91465 Ergersheim OT Neuherberg
Haus-Nr. 33
Telefon: 09323 319-345
Fax: 09323 319-344
versand-neuherberg@knauf.de

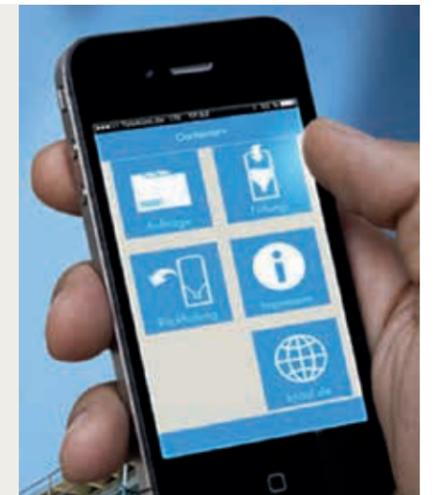


Herunterladen und starten! Die „Container+“-App

Sie wollen außerhalb unserer Bürozeiten Nachfüllungen oder Rückholungen melden? Nichts leichter als das. Mehr erfahren Sie unter www.knauf.de/logistik oder Sie besuchen gleich Ihren App-Store.

Apple App-Store (iOS)

Google Play (Android)





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

- › **Tel. 09323 31-487**
- › **seminare@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_presse**

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. Es 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 AMF
Decken-Systeme

Knauf Aquapanel
TecTem® Innendämmung
Dämmstoffschüttungen

Knauf Bauprodukte
Profi-Lösungen für 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 PFT
Maschinentechnik und
Anlagenbau

Marbos
Mörtelsysteme für
Pflasterdecken im Tiefbau

Sakret Bausysteme
Trockenmörtel für
Neubau und Sanierung