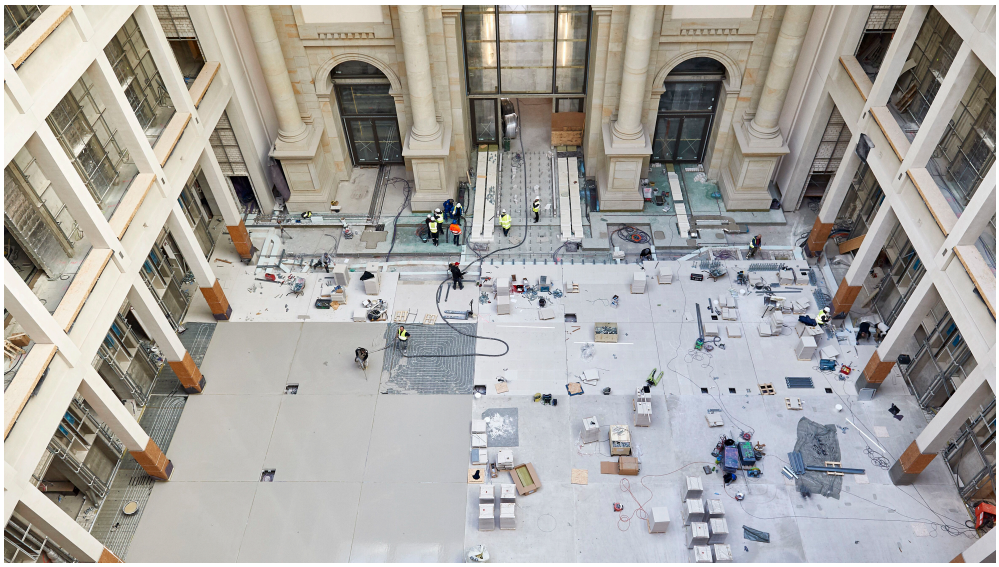
Knauf Bodensysteme

Von Knauf Gips



© StephanFalk

Knauf Gips KG
Am Bahnhof 7
97346 Iphofen
Deutschland

Tel.: +49 9323 310
Fax: +49 9323 31277

info@knauf.com
www.knauf.com

Ob im Neubau oder Altbau: Es zahlt sich aus, von Anfang an beim Innenausbau mit System zu planen und zu bauen. Die Bodensysteme von Knauf sind aufeinander abgestimmt und haben sich vielfach bewährt.

Moderne Calciumsulfat-Fließestriche bieten Gestaltungsfreiheit und die richtige Wohnatmosphäre. Aufgrund ihrer guten Fließeigenschaften eignen sie sich hervorragend als Heizestrich auf Fußbodenheizungen. Durch die geringe Rohrüberdeckung, das schnelle Aufheizen und die optimale Wärmeverteilung sind sie besonders wirtschaftlich. Aber auch bei Baustellen, in denen schnelle Umsetzung gefragt ist, leisten die Lösungen mit Knauf Fließestrichen mehr.

Die Knauf Spachtel- und Ausgleichsmassen für den Boden bieten Lösungen für jede Herausforderung. Sie sind sehr spannungsarm, auch bei geringen Schichtdicken sehr gut fließfähig und lassen sich hervorragend ebnen. Jedes der zehn Produkte ist dabei auf spezifische Anwendungsbereiche abgestimmt.

Mit Knauf Ausgleichsmassen können auch dünnschichtige Fußbodenheizsysteme realisiert werden. Wenn der nachträgliche Einbau einer Fußbodenheizung durch das hohe Gewicht und die Aufbauhöhe problematisch wird, insbesondere bei der Altbausanierung, kommen extrem flache und dünnschichtige Systeme von Knauf zum Einsatz.

Knauf Dämm- und Ausgleichsschüttungen bilden die perfekte Basis für Nassestriche wie zum Beispiel Knauf Fließestriche, dünnschichtige Fußbodenheizsysteme oder Knauf Fertigteilestrich.

Knauf Fließestrich für Altbau, Neubau, Feuchtraum

Aus der Serie Knauf Bodensysteme von Knauf Gips



© Mathias Lehmann Fotografie 59494

Fließestriche von Knauf sorgen dank schneller Begehbarkeit für reibungslose Bauabläufe in Altbau, Neubau und selbst in Feuchträumen. Aufgrund ihrer optimalen Rohrumschließung eignen sich Knauf Fließestriche optimal für den Einsatz auf Fußbodenheizungen und erfüllen im System mit Knauf Produkten Anforderungen an den Brandschutz und Schallschutz.

Knauf Fließestriche: Startklar für Altbau, Neubau, Feuchtraum – und Fußbodenheizung

Knauf Fließestriche basieren auf dem baubiologisch unbedenklichem Baustoff Gips. Sie sind sehr emissionsarm eingestuft (EMICODE EC 1PLUS) und recycelbar.

Ideal als Heizestrich

Knauf Fließestriche umschließen die Heizrohre optimal. Durch die geringe Aufbauhöhe über dem Heizrohr ist ein schnelleres Aufheizen und eine feinfühligere Regulierung der Bodentemperatur möglich.

Feuchtraum geeignet

Knauf Fließestriche schimmeln nicht. Da keine organischen Bestandteile enthalten sind, ist kein Nährboden für Pilze vorhanden.



Als Heizestrich leitet Knauf Fließestrich die Wärme sehr gut weiter und eignet sich aufgrund optimaler Rohrumschließung sehr gut für den Einsatz auf Fußbodenheizungen.

Knauf Fließestrich für Altbau, Neubau, Feuchtraum

Aus der Serie Knauf Bodensysteme von Knauf Gips



Knauf Fließestriche senken sich nicht und reißen an den Randfugen nicht ab. Damit erzielen sie sofort perfekte und hygienische Oberflächen.

Wartungsfrei

Knauf Fließestriche sind raumstabil und schüsseln nicht. So können hygienisch einwandfreie Böden ohne abreißende Randfugen erstellt werden, die zur Aufnahme aller Beläge, auch großformatiger Fliesen, geeignet sind.

Wirtschaftlich

Mit Knauf Fließestrichen lässt sich eine dreimal höhere Verlegeleistung erzielen als mit konventionellen Zementestrichen. Das spart Zeit und Kraft. Folgegewerke können schneller weiterarbeiten.

Raumgewinn

Durch hohe Biegezugfestigkeit kann die Estrichdicke von Knauf Fließestrichen gegenüber konventionellen Estrichen um 20 % reduziert werden. Mehr Platz für Trittschall- und Wärmedämmung.

Schneller Baufortschritt

Auch bei geringen Vorlauftemperaturen ist der Wärmepumpen-Fließestrich Knauf FE Eco nach 2 – 3 Wochen belegreif, ohne zusätzliche Trocknungsmaßnahmen.

Knauf Fließestrich / Calciumsulfatestrich
Broschüre Fließestrich



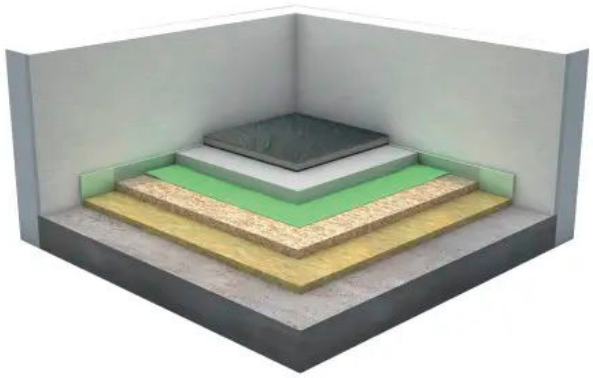
Die gewonnene Höhe von einem Fließestrich zu einem Zementestrich wird in der Sanierung oft für zusätzliche Wärme- und Trittschalldämmung genutzt.

Fließestrich-Einbau im System

Fließestriche bieten im System mit weiteren Produkten geprüfte Sicherheit, insbesondere bei Bödenlösungen mit Schall- und Brandschutzanforderungen.

Knauf Fließestrich für Altbau, Neubau, Feuchtraum

Aus der Serie Knauf Bodensysteme von Knauf Gips

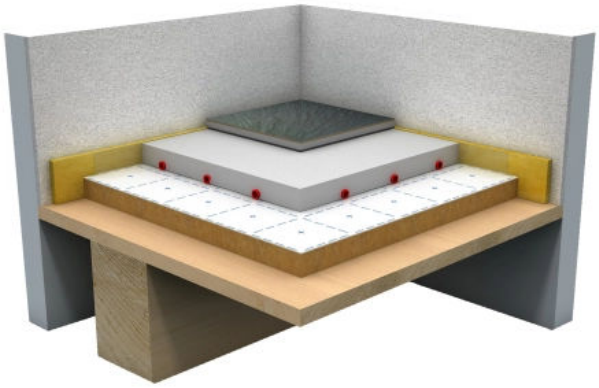


Trittschallverbesserung mit Knauf Fließestrich und Knauf Insulation Dämmstoff auf Massivdecken

System 1: Hoher Trittschallschutz

Mit Knauf Fließestrich und Dämmstoffen von Knauf Insulation sind auf Massivdecken Trittschallverbesserungen von $\Delta L_{w,r} = 37$ dB möglich.

1. Oberbelag
2. Knauf Fließestrich, h = 40 mm
3. Knauf Schrenzlage
4. Heraklith M (Knauf Insulation), h = 25 mm
5. Knauf Insulation Trittschalldämmplatte TPT 01 / 20-5 mm, h = 20 mm
6. Massivdecke



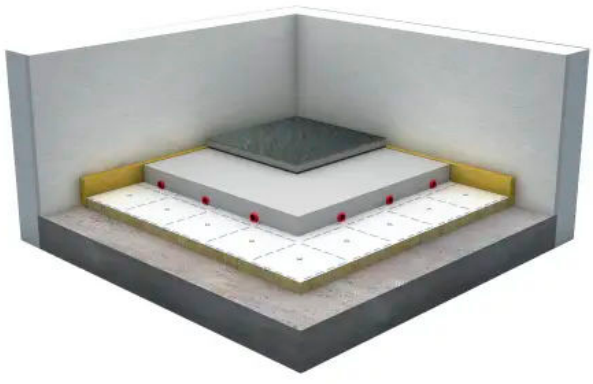
Brandschutz F90 mit Knauf Fließestrich FE Fire und der Fußbodenheizung Klett Silent von Uponor

System 2: Sicherer Brandschutz

Mit Knauf Fließestrichen lassen sich Brandschutzanforderungen der Feuerwiderstandsklassen F30, F60 und mit FE Fire sogar bis F90 erfüllen. Dies gilt auch im Zusammenwirken mit einer Fußbodenheizung (z. B. Klett-Silent von Uponor).

1. Oberbelag
2. Knauf Fließestrich FE Fire, (30 mm über Rohr)
3. Uponor Klett-Rohr, h =16 mm
4. Uponor Klett Silent, h = 30 mm
5. Holzbalkendecke mit Schalung bzw. Dielung gemäß AbP

Broschüre Brandschutz-Estrich FE Fire



Fußbodenheizungssystem mit Trittschallverbesserung aus Uponor Klett Silent und Knauf FE Eco

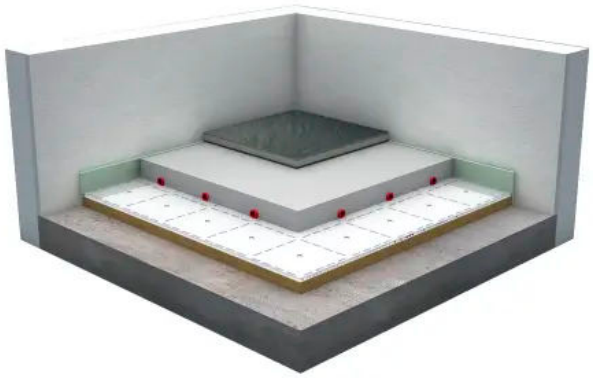
System 3: Fußbodenheizung & Trittschallschutz

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

1. Oberbelag
2. Knauf Fließestrich FE Eco
   h = 30 mm über Rohr
3. Uponor Klett-Rohr, h =16 mm
4. Uponor Klett Silent, h = 30 mm
5. Massivdecke

Knauf Fließestrich für Altbau, Neubau, Feuchtraum

Aus der Serie Knauf Bodensysteme von Knauf Gips



Fußbodenheizungssystem auf vorhandener Dämmung aus Uponor Klett Twinboard und Knauf FE Eco

System 4: Fußbodenheizung auf vorhandener Dämmung

Mit der Velegeplatte Uponor Klett Twinboard kann auch auf bauseits vorhandener Dämmung eine Fußbodenheizung verlegt werden, für eine Fußbodenheizungssystem mit Trittschallverbesserung: Δ Lw = 30 dB(nach DIN 4109-32 Ausgabe 07/16)..

1. Oberbelag
2. Knauf Fließestrich FE Eco
   h = 35 mm über Rohr
3. Uponor Klett-Rohr, h =16 mm
4. Uponor Klett Twinboard, h = 3 mm
5. Knauf Insulation TPT 03 / 30-3, h = 30 mm
6. Massivdecke

Verbesserung des Schallschutzes auf Holzbalkendecken mit Knauf Schwere Schüttung

Die Knauf Schwere Schüttung ist ein körniges Material aus Naturanhydrit (Körnung 0,5-4 mm, Restfeuchte ≤ 0,3 %) zum Ausgleich von Unebenheiten und Rohrleitungen. Die spezielle Körnung verkrallt sich ineinander, so dass diese hoch belastbar ist.

Knauf Schwere Schüttung wird nicht nur als Beschwerung von Holzbalkendecken zur Verbesserung des Schallschutzes eingesetzt, sondern auch als Rohbodenausgleich unter Fertigteil- und Fließestrichen sowie dünnschichtiger Fußbodenheizung.

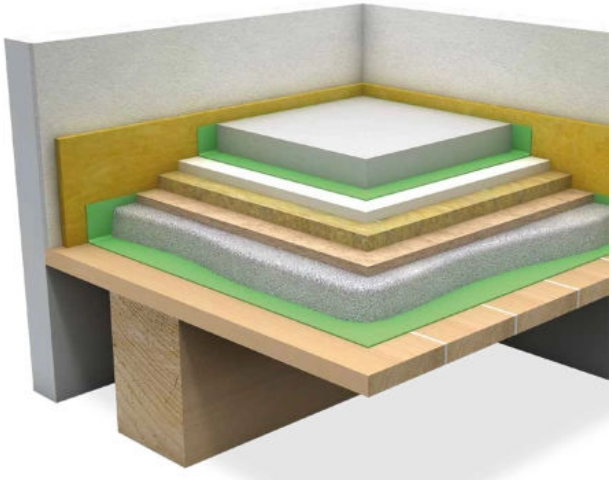
Knauf Schwere Schüttung | Broschüre



Knauf Schwere Schüttung verkrallt sich ineinander, so dass diese hoch belastbar ist.

Knauf Fließestrich für Altbau, Neubau, Feuchtraum

Aus der Serie Knauf Bodensysteme von Knauf Gips



Knauf Schwere Schüttung unter Knauf Fließestrich

Knauf Schwere Schüttung unter Knauf Fließestrich

1. Knauf Fließestrich, 35 mm
2. Knauf Schrenzlage
3. Knauf Gipskartonplatte, 12,5 mm
4. Trittschall-Dämmplatte TP 15-5 (Knauf Insulation), 15 mm
5. Knauf Holzfaserdämmplatte WF, 10 mm
6. Knauf Schwere Schüttung, 30 mm
7. Knauf Schrenzlage
8. Holzbalkendecke (240mm Dämmung zwischen den Balken)
9. Knauf Silentboard (1x12,5mm) auf Holz-Unterkonstruktion mit Direktschwingabhänger als Unterdecke (nicht dargestellt)

Schallschutzwerte bei Schwerer Schüttung 30 mm:

- Bewertetes Schalldämmmaß Rw 73,8 dB
- Bewerteter Norm-Trittschallpegel Ln,w 37,7 dB

100%-Bodenkompetenz

Hilfreiches Praxiswissen direkt von den Knauf Experten: www.knauf.de/bodenkompetenz

Knauf Fließestrich für den baulichen Brandschutz

Aus der Serie Knauf Bodensysteme von Knauf Gips



© Mathias Lehmann Fotografie 59494

Knauf Fließestrich FE Fire wird im baulichen Brandschutz auf Holzbalkendecken, Massiv-, Stahlträger- und Stahltrapezprofildecken eingesetzt. Der Knauf FE Fire bietet sicheren Brandschutz in F30, F60 und F90. Die hohe Masse des Fließestrichs FE Fire kombiniert als Fußbodenheizungssystem mit Mineralwolle Brandschutz- und Schallschutzeigenschaften.

Knauf FE Fire: Fließestrich für den baulichen Brandschutz

Knauf Fließestriche basieren auf dem baubiologisch unbedenklichem Baustoff Gips. Sie sind sehr emissionsarm eingestuft (EMICODE EC 1PLUS) und recycelbar.

Der Brandschutz-Estrich

- F90 auch mit Fußbodenheizung
- übertrifft Feuerwiderstand nach DIN 4102 für Holzbalkendecken
- F90 auch auf Holzbalken-, Massiv-, Stahlträgerund Stahltrapezprofildecken
- geprüfte Systeme (abP)
- alle gewohnten Fließestrich-Vorteile wie Wirtschaftlichkeit, schnelle Verarbeitung, Raumstabilität, Eignung in Feuchträumen und auf Fußbodenheizung



Der Fließestrich Knauf FE Fire wird im baulichen Brandschutz gegen Brandbeanspruchung von oben eingesetzt.

Knauf Fließestrich für den baulichen Brandschutz

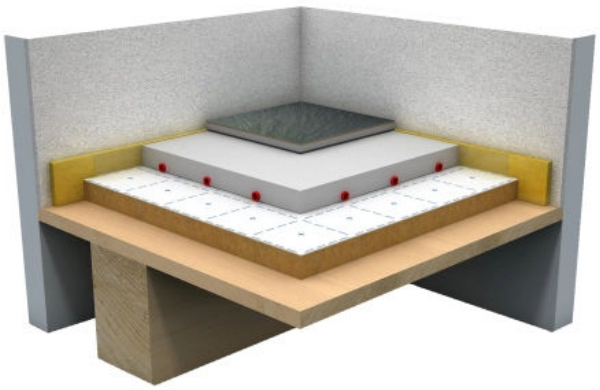
Aus der Serie Knauf Bodensysteme von Knauf Gips

Beispiel für ein geprüftes Fußbodensystem der Feuerwiderstandsklasse F90

Als Fußbodenheizungssystem mit Mineralwolle unterstützt die hohe Masse des FE Fire eine Verbesserung des Schallschutzes. Mit dieser Kombination aus Brandschutz- und Schallschutzeigenschaften ist der Fließestrich FE Fire derzeit einzigartig am Markt.

1. Oberbelag
2. Knauf Fließestrich FE Fire, (30 mm über Rohr)
3. Uponor Klett-Rohr h =16 mm
4. Uponor Klett Silenth = 30 mm
5. Holzbalkendecke mit Schalung bzw. Dielung gemäß AbP

Broschüre Brandschutz-Estrich FE Fire



Brandschutz F90 mit Knauf Fließestrich FE Fire und der Fußbodenheizung Klett Silent von Uponor

Knauf Systemaufbauten

Alle geprüften Knauf Systemaufbauten für Brandschutz in Verbindung Holzbalkendecken, Massivdecken und Trapezblechdecken fasst das Kapitel Brandschutz in der Technischen Broschüre "Knauf Boden-Systeme (F20)" zusammen.

Broschüre Knauf Boden-Systeme (F20).de

Sanierung & Ausgleich mit Knauf Spachtel- und Ausgleichsmassen

Aus der Serie Knauf Bodensysteme von Knauf Gips



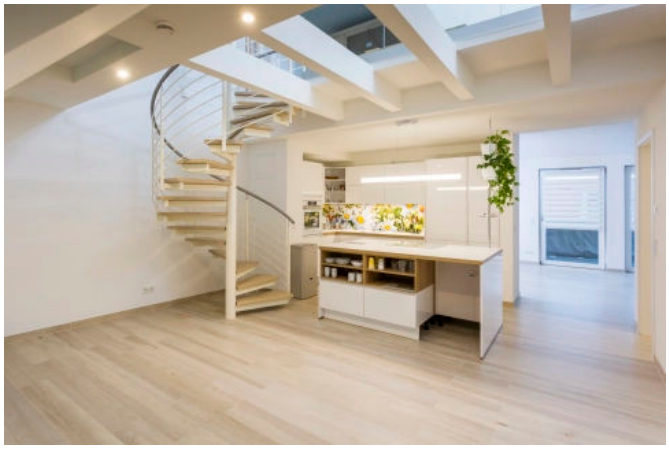
© Stefan Ernst

Sanierung und Ausgleich mit Knauf Spachtel- und Ausgleichsmassen bieten die Voraussetzung für nahtlos aneinander gefügte Arbeitsschritte und eine hohe Qualität des Bodens. Knauf Ausgleichs- und Spachtelmassen sind auf spezifische Anwendungsbereiche abgestimmt – egal ob für die Sanierung, die Verlegung von Oberbelag, das Nivellieren von altem Boden oder den Einbau einer dünnschichtigen Fußbodenheizung.

Knauf Spachtel- und Ausgleichsmassen: Immer auf Ideallinie

Alle Knauf Spachtel- und Ausgleichsmassen haben eines gemeinsam: Sie sind sehr emissionsarm (EMICODE EC 1 PLUS), sehr spannungsarm und auch bei geringen Schichtdicken sehr gut fließfähig.

Die aufeinander abgestimmten Knauf Produkte bieten die Voraussetzung für nahtlos aneinander gefügte Arbeitsschritte und eine hohe Qualität des Bodens.



Knauf Spachtel- und Ausgleichsmassen sichern eine hohe Qualität des Bodens.

Sanierung & Ausgleich mit Knauf Spachtel- und Ausgleichsmassen

Aus der Serie Knauf Bodensysteme von Knauf Gips



Knauf Spachtel- und Ausgleichsmassen sehr gut fließfähig.

Knauf bietet auch am Boden hochwertige und wirtschaftliche Lösungen für jede Herausforderung. Jedes der zehn Produkte ist dabei auf spezifische Anwendungsbereiche abgestimmt.

Die Bezeichnung der Spachtel- und Ausgleichsmassen sagt sofort, was Sache ist:

„N" steht für „Nivellieren" mit Knauf Ausgleichsmasse
auf Zementbasis (= 3) oder Gipsbasis (= 4)
Zusätzlich sind besondere Eignungen gekennzeichnet:

- ***Form***: Formbarkeit der Ausgleichsmasse
- ***Sprint***: besonders schnelle Trocknung
- ***Flex***: Anpassungsfähigkeit auf Holz und kritischen Untergründen
- ***Premium***: Vielfalt der Produkteigenschaften

Knauf Spachtel- und Ausgleichsmassen | Broschüre



Die Bezeichnung kennzeichnet die Bindemittelbasis und die maximale Schichtdicke.

Verbesserung des Schallschutzes auf Holzbalkendecken mit Knauf Schwere Schüttung



Knauf Schwere Schüttung verkrallt sich ineinander, so dass diese hoch belastbar ist.

Die Knauf Schwere Schüttung ist ein körniges Material aus Naturanhydrit (Körnung 0,5-4 mm, Restfeuchte ≤ 0,3 %) zum Ausgleich von Unebenheiten und Rohrleitungen. Die spezielle Körnung verkrallt sich ineinander, so dass diese hoch belastbar ist.

Knauf Schwere Schüttung wird nicht nur als Beschwerung von Holzbalkendecken zur Verbesserung des Schallschutzes eingesetzt, sondern auch als Rohbodenausgleich unter Fertigteil- und Fließestrichen sowie dünnschichtiger Fußbodenheizung.

Knauf Schwere Schüttung | Broschüre

Sanierung & Ausgleich mit Knauf Spachtel- und Ausgleichsmassen

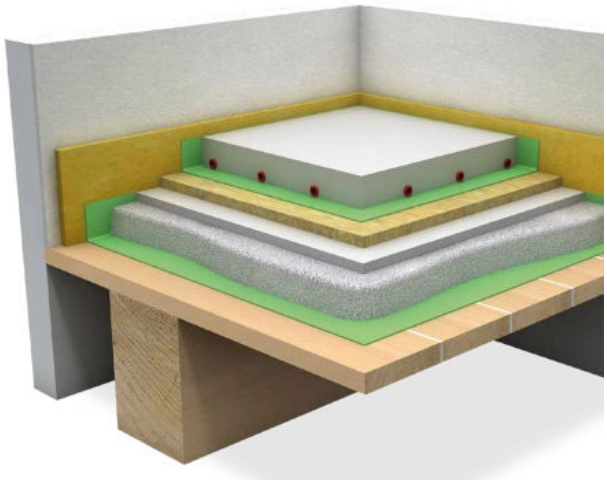
Aus der Serie Knauf Bodensysteme von Knauf Gips

Knauf Schwere Schüttung unter dünnschichtiger Fußbodenheizung

1. Knauf Ausgleichsmasse N 440 über Folienelement, 25 mm
2. Minitec Niedrigaufbausystem (Uponor)
3. Knauf Schrenzlage
4. Trittschall-Dämmplatte TP-GP 12-1 (Knauf Insulation), 12 mm
5. Knauf Gipskartonplatte, 9,5 mm
6. Knauf Schwere Schüttung, 30 mm
7. Knauf Schrenzlage
8. Holzbalkendecke (240mm Dämmung zwischen den Balken)
9. Knauf Silentboard (1x12,5mm) auf Holz-Unterkonstruktion mit Direktschwingabhänger als Unterdecke (nicht dargestellt)

Schallschutzwerte bei Schwerer Schüttung 30 mm:

- Bewertetes Schalldämmmaß Rw 71,6 dB
- Bewerteter Norm-Trittschallpegel Ln,w 39,1 dB



Knauf Schwere Schüttung unter dünnschichtiger Fußbodenheizung

Zementgebundene Spachtel- und Ausgleichsmassen



N 345 Form: Standfeste Zement-Ausgleichsmasse



N 320 Sprint: Ideal für Zementuntergründe



N 320 Flex: Für Holz- und kritische Untergründe



N 330 Premium: Leicht schleifbare Premiumausgleichsmasse



N 340: Für den Außen- und Nassbereich



N 340 Sprint: Schneller Schichtdicken-Allrounder

Sanierung & Ausgleich mit Knauf Spachtel- und Ausgleichsmassen

Aus der Serie Knauf Bodensysteme von Knauf Gips

Calciumsulfatgebundene Spachtel- und Ausgleichsmassen: Produkte und Einsatzbereiche



N 410: Ideal auf Fertigteilestrich



N410 Flex: Ideal für Holz- und kritische Untergründe



N 430: Schichtdicken-Allrounder



N 440: Für dünnschichtige Fußbodenheizung

Knauf Dämm- und Ausgleichsschüttungen

Aus der Serie Knauf Bodensysteme von Knauf Gips



© Knauf/Mathias Lehmann

Knauf Dämm- und Ausgleichsschüttungen für den sicheren und dauerhaften Höhenausgleich von Unebenheiten und Schräglagen auf Rohböden. Je nach Produkt bilden die Knauf Ausgleichsschüttungen einen sicheren und dauerhaften Untergrund für Nassestriche, wie z.B. Knauf Fließestriche, dünnschichtige Estrichsysteme von Knauf oder Knauf Fertigteilestrich.

Schüttungen von Knauf

Knauf Dämm- und Ausgleichsschüttungen

Um eine ebene und gleichmäßig dicke Estrichschicht herzustellen, kann ein Höhenausgleich des Rohbodens erforderlich sein. Knauf Dämm- und Ausgleichsschüttungen gleichen Unebenheiten aus und überdecken auf dem Rohboden verlegte Rohrleitungen und Installationen. Sie bilden den tragfähigen Untergrund für Nassestriche wie zum Beispiel Knauf Fließestriche, dünnschichtige Estrichsysteme von Knauf oder Knauf Fertigteilestrich.

Knauf Dämm- und Ausgleichsschüttungen

Aus der Serie Knauf Bodensysteme von Knauf Gips

Zementgebundener Leichtausgleichmörtel

Mit dem Leichtausgleichmörtel Knauf S 400 Sprint lassen sich Unebenheiten sowie Kabel und Rohrleitungen auf Rohböden in kurzer Zeit ausgleichen. Geprüft im System mit Knauf Fließestrichen, dünnschichtigen Estrichsystemen und Fertigteilestrich entstehen so leichte und tragfähige Untergründe bis 150 mm Schichtdicke in einer Lage.



S 400 Sprint ist ein schnelltrocknender Leichtausgleichmörtel aus EPS Zuschlag und zementärem Spezialbinder.

S 400 Sprint

S 400 Sprint ist ein schnelltrocknender Leichtausgleichmörtel aus EPS Zuschlag und zementärem Spezialbinder.

S 400 Sprint | Technisches Blatt



S 400 Sprint

Verbesserung des Schallschutzes auf Holzbalkendecken

Die spezielle Körnung der Schweren Schüttung verkrallt sich ineinander, so dass diese hoch belastbar ist. Knauf Schwere Schüttung wird nicht nur als Beschwerung von Holzbalkendecken zur Verbesserung des Schallschutzes eingesetzt, sondern auch als Rohbodenausgleich unter Fertigteil- und Fließestrichen sowie dünnschichtiger Fußbodenheizung.



Knauf Schwere Schüttung verbessert den Schallschutz von Holzbalkendecken und dient als Rohbodenausgleich unter Estrichen.

Knauf Dämm- und Ausgleichsschüttungen

Aus der Serie Knauf Bodensysteme von Knauf Gips

Schwere Schüttung

Die Knauf Schwere Schüttung ist ein körniges Material aus Naturanhydrit (Körnung 0,5-4 mm, Restfeuchte ≤ 0,3 %) zum Ausgleich von Unebenheiten und Rohrleitungen.

Schwere Schüttung | Technisches Blatt



Schwere Schüttung

Leichtausgleichmörtel aus vulkanischem Gestein

Die Trockenschüttung PA verzahnt sich zu einer stabilen und tragfähigen Ausgleichsschicht. Mit Trockenschüttung PA lässt sich jeder unebene Rohboden dauerhaft ausgleichen. Auf dem Boden verlegte Installationsleitungen verschwinden in der Ausgleichsschicht. Auf Trockenschüttung PA lassen sich alle Knauf Fertigteil- oder Fließestriche verlegen.



Auf Trockenschüttung PA lassen sich alle Knauf Fertigteil- oder Fließestriche verlegen.

Trockenschüttung PA

Trockenschüttung PA ist ein körniges Naturmaterial aus bei Temperaturen von über 1000 °C expandiertem vulkanischem Gestein mit spezieller mineralische Ummantelung.

Trockenschüttung PA | Technisches Blatt



Trockenschüttung PA

Knauf Dämm- und Ausgleichsschüttungen

Aus der Serie Knauf Bodensysteme von Knauf Gips

Leichtausgleichmörtel aus epoxidharzgebundenem Blähglas

EPO-Leicht ist ein Ausgleichmörtel für Terminbaustellen im Neubau, Altbau und für Sanierungen – ideal zum Ausgleich von allen schiefen und unebenen Rohböden, zum Füllen von Hohlräumen und zum Höhenausgleich. Aufgrund der wasserfreien Herstellung ist EPO-Leicht besonders auf Holzbalkendecken geeignet. Unter Fertigteilestrichen, dünnschichtigen Estrichsystemen sowie Knauf Fließestrichen kann EPO-Leicht als gebundene Schüttung verwendet werden. Sein geringes Gewicht ist bei Sanierungsarbeiten auf wenig tragfähigen Decken von Vorteil.



EPO-Leicht ist ein Ausgleichmörtel für Terminbaustellen im Neubau, Altbau und für Sanierungen.

EPO Leicht

EPO-Leicht besteht aus den Komponenten FE-Imprägnierung (2K-Epoxidharz) und EPO-Perl (Blähglasgranulat), die an der Baustelle gemischt werden. Bereits 24 Stunden nach dem Einbau ist seine Endfestigkeit erreicht.

EPO Perl | EPO Leicht Technisches Blatt



EPO-Perl und FE-Imprägnierung

Bodenausgleich mit Perlite-Ausgleichsschüttungen

Bodenausgleich mit Perlite-Ausgleichsschüttungen für einen einfachen Höhenausgleich. Die leichten, natürlichen und vielseitig verwendbaren Ausgleichsschüttungen bestehen aus veredeltem Perlit. Im System mit thermisch sowie mechanisch belastbaren Knauf Abdeckplatten entsteht ein belastbarer Untergrund für Nassestriche als auch Fertigteilestriche, je nach Produkt.

Dämmstoffschüttung unter schwimmenden Estrichen

Ausgleichsschüttungen aus geblähtem Vulkangestein Perlit können zum Höhenausgleich und zur Wärmedämmung unter Nass- und Gussasphaltestrichen für Belastungen bis 5 kN/m² mit entsprechendem Estrichaufbau nach DIN 18560-2 eingesetzt werden. In einem Arbeitsgang ist ein Höhenausgleich von 10 mm bis 200 mm Schichtdicke möglich.



Ausgleichsschüttungen aus geblähtem Vulkangestein Perlit können zum Höhenausgleich und zur Wärmedämmung unter Nass- und Gussasphaltestrichen eingesetzt werden.

Knauf Dämm- und Ausgleichsschüttungen

Aus der Serie Knauf Bodensysteme von Knauf Gips

Estroperl® – Druckbelastbare Ausgleichsschüttung aus geblähtem Perlit, nicht wassersaugend

Estroperl® ist eine nicht wassersaugende staubgebundene Perlit-Trockenschüttung zum Höhenausgleich und zur Wärmedämmung unter Nassestrichen. Estroperl® ist unempfindlich gegen Feuchtigkeit, Verrottung oder Ungeziefer sowie hochtemperaturbeständig und nicht brennbar.. Durch eine spezielle Vergütung ist Estroperl® zudem wasserabstoßend. Sie erfüllt die Anforderungen an eine Ausgleichsschicht in „gebundener Form“ nach DIN 18560-2.



Estroperl®

Staubex® – Druckbelastbare Ausgleichsschüttung aus geblähtem Perlit

Staubex® ist eine staubgebundene Perlit-Trockenschüttung zum Höhenausgleich und zur Wärmedämmung unter Nass- und Gussasphaltestrichen. Staubex® ist unempfindlich gegen Feuchtigkeit, Verrottung oder Ungeziefer sowie hochtemperaturbeständig und nicht brennbar. Sie erfüllt die Anforderungen an eine Ausgleichsschicht in „gebundener Form“ nach DIN 18560-2.



Staubex®

Staubex® plus – Hochbelastbare gebundene Ausgleichsschüttung

Staubex® plus ist eine hochbelastbare, gebundene Ausgleichsschüttung, die sich durch die spezielle, teilweise Ummantelung mit Bitumen zu einer stabilen und tragfähigen Ausgleichsschicht verbindet (gebundene Schüttung gemäß BEB-Merkblatt 4.6 Abschnitt 2) und erfüllt die Anforderungen an eine Ausgleichsschicht in „gebundener Form“ nach DIN 18560-2. Staubex® plus ist außerdem unempfindlich gegen Feuchtigkeit, Verrottung oder Ungeziefer.



Staubex® plus

Isoself® - Dämmstoffschüttung für nichttragende Anwendungen

Isoself® ist eine nichttragende Dämmstoffschüttung aus Perlit für die Dämmung in geschlossenen Hohlräumen im Innenbereich, z. B. in Holzbalkendecken, Dachschrägen, Schächten. Isoself® zeichnet sich durch die fugenlose und damit lückenlose Verarbeitung aus. Es ist dabei sehr leicht und damit auch für nur gering belastbare Konstruktionen geeignet. Auch für Bereiche die Ungeziefer- und Nagetierfreiheit erfordern ist Isoself® sehr gut geeignet.



Isoself®

Knauf Dämm- und Ausgleichsschüttungen

Aus der Serie Knauf Bodensysteme von Knauf Gips

Ausgleichsschüttungen unter Fertigteilestrichen

Trockenschüttungen aus Perlite können als Ausgleichs- und Dämmschicht für Schütthöhen bis 200 mm eingesetzt werden. Unter Flächendruck verdichten sie sich zu einer stabilen Ausgleichsschicht als Untergrund für Fertigteilestriche auf Holzbalkendecken, Dielenböden und Rohböden, auch von Sanierungsobjekten. Durch die Veredelung der Perlite werden effiziente Produkteigenschaften erzielt.



Trockenschüttungen aus Perlite können als Ausgleichs- und Dämmschicht für Schütthöhen bis 200 mm eingesetzt werden.

Nivoperl® - Leichte Dämmstoffschüttung

Nivoperl® Dämmstoffschüttung schafft einen tragfähigen Untergrund für den Fußbodenbau bei einem äußerst geringen Gewicht. Durch das äußerst geringe Gewicht ist Nivoperl®besonders geeignet für Rohdecken, deren Schüttungsbelastung minimal gehalten werden soll. Durch die Veredelung mit Paraffinharz verdichtet sich Nivoperl® unter leichtem Flächendruck zu einer stabilen, homogenen Ausgleichs- und Dämmschicht und erfüllt die Anforderungen an eine Ausgleichsschicht in „gebundener Form“ nach DIN 18560-2.



Nivoperl®

Bituperl® - Hoch belastbare Universalschüttung

Bituperl® ist eine mit Spezialbitumen ummantelte Schüttung, die einen besonders tragfähigen, hochbelastbaren Untergrund für den Fußbodenbau bildet. Bituperl® eignet sich zum Niveau-Ausgleich auf allen Rohdecken und -böden, auch auf Holzbalkendecken oder Dielenböden. Auf der verdichteten und abgedeckten Schüttung kann anschließend jeder geeignete Fertigteil- oder Nassestrich verlegt werden. Bituperl® verdichtet sich unter leichtem Flächendruck zu einer stabilen Ausgleichsschicht. Die Dämmstoffschüttung erfüllt die Anforderungen an eine Ausgleichsschicht in „gebundener Form“ nach DIN 18560-2.



Bituperl®

Siliperl® - Nicht brennbare Ausgleichsschüttung

Siliperl® eignet sich in Verbindung mit Knauf Brio Fertigteilestrich zum Aufbau von nicht brennbaren Fußbodenkonstruktionen. Durch das Schüttgewicht von ca. 600 kg/m^3 werden die Schallschutz-Eigenschaften der Bodenaufbauten verbessert. Siliperl® verdichtet sich unter leichtem Flächendruck zu einer stabilen, homogenen Ausgleichsschicht, die auch erhöhten Luft- und Trittschallschutz ermöglicht.



Siliperl®