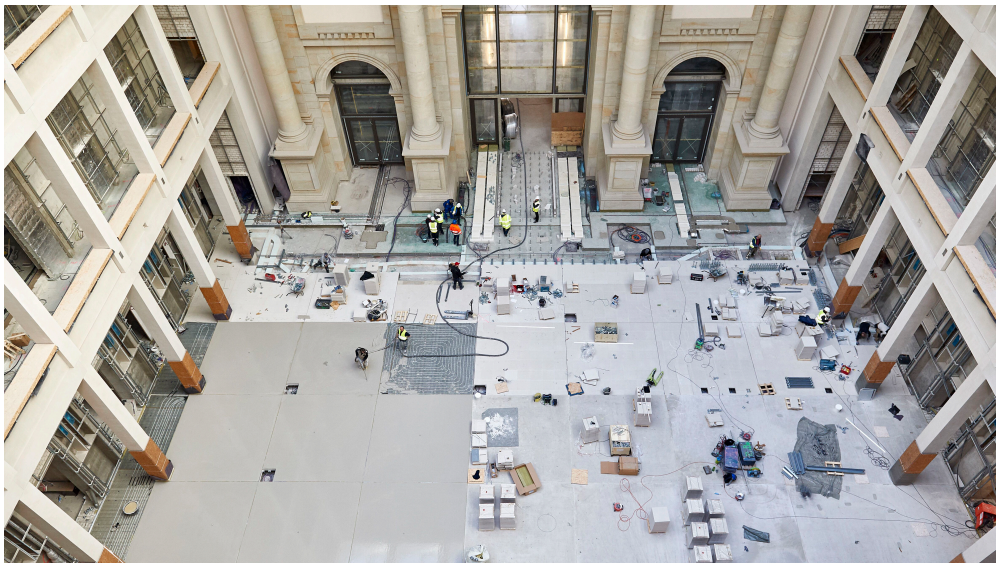
Knauf Bodensysteme

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 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.

Produktserien

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

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®