

Ab dem 01.04.2014 gelten neue
Regelungen für Konstruktionen mit
Anforderungen an den Feuerwider-
stand. Die dann gültigen Lösungen
für diese Konstruktionen finden Sie im
entsprechenden Abschnitt des Knauf
Brandschutzordners unter
www.knauf-brandschutz.de



Knauf Boden-Systeme –
Zu gut, um nur darauf zu gehen.



Belegbarkeit
ab 24 Stunden

Bester
Wärmeschutz

Energiesparend

Hygienisch
pflegeleicht

Optimal für
Fußbodenheizung

Größtmöglicher
Schallschutz

Freiraum für
Installationen

Für Aufbauhöhen
von 0 bis
> 1000 mm

Boden-Systeme

Boden mit System

Sicherheit vom Boden an.

Knauf bietet verlässliche und innovative Boden-Systeme – für den Neubau und für die Sanierung. Sie sind sorgfältig aufeinander abgestimmt und haben sich in der Praxis bewährt. Knauf Boden-Systeme – einfach komplett.

Darauf geht man gerne.

Der Fußbodenaufbau bestimmt wesentlich die Wohnqualität. Er ist die Grundlage für optimalen Schall-, Wärme- und Brandschutz. Darauf geht man gerne, denn ein guter Boden ist die Voraussetzung für Gehkomfort und ein behagliches Wohnklima. Deshalb verträgt er keine Kompromisse.

Böden aus einer Hand.

Knauf Gips KG und Knauf Integral stehen Ihnen mit gebündelter Kompetenz zur Seite. Ihr Vorteil: Wir liefern Boden-Lösungen aus einer Hand, egal, wie hoch die Ansprüche sind.

Knauf Boden-Systeme lassen beim Bodenbelag die freie Wahl. Fachgerecht ausgeführt, schützen sie vor Schäden und so vor bösen Überraschungen. So wird der Innenausbau perfekt, weil Knauf drunter steckt!

Knauf Boden-Systeme



Knauf Boden-Systeme
Übersicht

Seite 4



Sanierung Wohnungsbau
Fertigteilestrich

Seite 6

Brio



Sanierung und Neubau
Terminbaustelle

Schnellestrich
Seite 8

Stretto



Modernisierung energetisch
Dünnschichtiger Heizestrich

Seite 10

Alphadur



Neubau energetisch
Heizestrich

Seite 12

Allegro



Neubau Industriebau
Hochleistungs-Fließestrich

Seite 14

Fortissimo



Neubau Bürobau
Hohlbodensystem nass

Seite 16

Camillo



Neubau und Sanierung
Flächenhohlboden trocken

Seite 18

GIFAfloor FHB



Neubau Speziallösungen
Bühnen, Auframpungen, Treppen

Seite 20

GIFAfloor LBS



Knauf Dienstleistungen
Service als Leitgedanke

Seite 22

Sicherheit
im System

Fugenarm für
Gestaltungsfreiheit

Knauf Boden-Systeme – auf einen Blick

		Belegbarkeit		
		Sehr schnell 1 Tag		
Anforderungen	Aufbauhöhe	Systemlösungen		
	dünn: bis 15 mm	OBERBELAG > Knauf ONE Pro in 10 Dekoren	SPACHELMASSEN > Knauf Nivellierspachtel 415 > Knauf Fließspachtel 315 > Knauf Faserflex > Knauf Alphadur 430 (bis 30 mm)	
	mittel: bis 35 mm		FERTIGTEILESTRICH > Knauf Brio	SCHNELLESTRICH > Knauf Stretto (Epoxidharzbasis)
	dick: > 35 mm			
	Bauphysik	DÄMMUNG > Knauf Dachbodenelement		
	Wärmeschutz			
	Schallschutz			
	Brandschutz			
	Komfort			
	Fußbodenheizung		HOHLBODEN trocken > Knauf GIFAfloor FHBplus Klima	LINIENAUFGELAGERTES BODEN-SYSTEM > Knauf GIFAfloor LBSplus Klima
	Technik		> Knauf GIFAfloor FHB**	> Knauf GIFAfloor LBS***
	Systemboden			
Bühnen, Auframpungen, Treppen				

Jede Baustelle ist anders. Ein Neubau stellt andere Anforderungen an einen Boden als eine Sanierung. Gut, wenn man sich dann auf ein System verlassen kann, das wirklich komplett ist und funktioniert. Und das auch bei Terminbaustellen die passende Lösung bietet.



Brio

Knauf Fertigteilestrich Brio Sanierung Wohnungsbau

Die Aufgabe

Im Wohnungsbau kommen noch viele alte Holzbalkendecken vor. Diese müssen aufgerüstet werden. Durch Optimierung des Brandschutzes, für mehr Sicherheit. Durch Verbesserung des Schallschutzes, für mehr Komfort. Durch mehr Ebenheit und die Integration zeitgemäßer Haustechnik in die Bodenkonstruktion. Und dies in kurzer Verarbeitungszeit.

Die Lösung

Knauf Brio, der Fertigteilestrich aus Gipsfaser auf Dämmung und Schüttung. In Kombination mit einer Knauf Unterdecke bringt Knauf Brio höchsten Komfort im Schallschutz. Sofort begehbar, nach 24 Stunden belastbar und belegreif, nichtbrennbar und mit 18 mm besonders dünn.



Alte Rohböden sind auf Tragfähigkeit zu prüfen, Unebenheiten bekommen Sie durch die gebundene Schüttungen Knauf EPO-Leicht in den Griff.



Knauf Brio Falzkleber wird auf den unten liegenden Stufenfalz aufgetragen.



Das nächste Brio-Element wird in den Kleber eingelegt und verschraubt oder verklammert, fertig.

Die Vorteile

- **Verbesserter Schallschutz auf Holzbalken, optimal in Verbindung mit abgehängter Knauf Unterdecke**
- **Verbesserter Brandschutz F90 ab 28 mm Verbundelement**
- **Keine Wartezeiten für die Trocknung**
- **Nach einem Tag belastbar**
- **Nach einem Tag belegreif**
- **Geringe Aufbauhöhe ab 18 mm**
- **Einfaches Handling durch optimale Maße und geringes Gewicht**
- **Stuhlrollenfest ohne weitere Maßnahmen**



► Gut zu wissen!

Knauf Brio ist dreimal leichter als konventioneller Estrich – ab 22 kg/m² bei 18 mm Dicke – und ist damit ideal auf alten Holzbalkendecken.





Stretto

Knauf Schnellestrich Stretto Sanierung und Neubau – Terminbaustelle

Die Aufgabe

Zeit ist Geld, besonders in öffentlichen Gebäuden mit viel Publikumsverkehr. Umbauten müssen flexibel machbar sein, wasserfrei, saisonal unabhängig und gern übers Wochenende. Die Anforderungen an den Boden sind immens. Und die Optik muss sofort stimmen.

Die Lösung

Knauf Stretto macht mit. Der 2-Komponenten-Estrich aus Spezial-Sand und Epoxidharz gleicht Unebenes aus, bildet eine hochfeste Epoxidharz-Verbindung und bleibt schön dünn.

Stretto ist dauerhaft formstabil, kein Schwinden, kein Quellen. Die Einsatzfelder? Schwimmend verlegt auf Dämmung, als Verbundestrich, auf Trennschicht oder einfach auf alter unebener Dielung – ganz nach Wunsch.



Der grob verteilte Knauf Stretto kann leicht mit der Abziehlatte abgezogen werden.



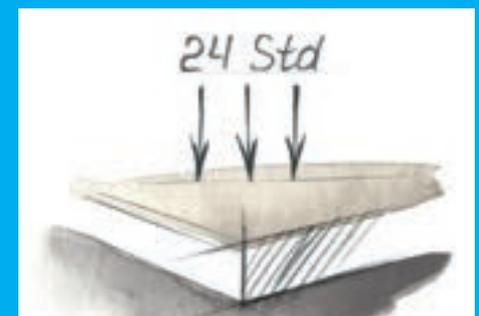
Für kleinere Ausbesserungsarbeiten oder Reparaturen an Estrichen oder anderen Untergründen ist das Knauf Stretto-Reparaturset die schnellste Lösung an.

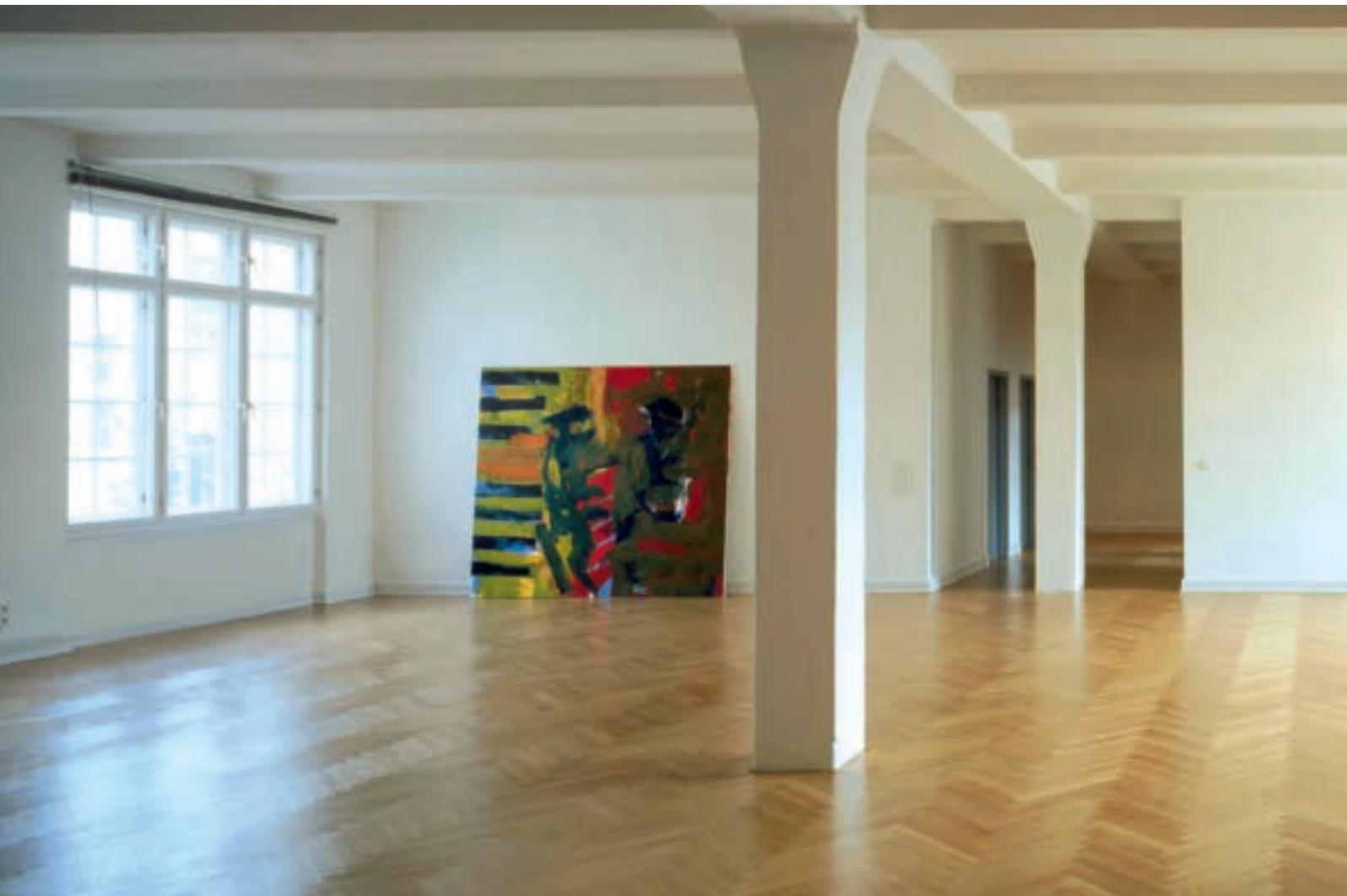
Die Vorteile

- **Schnell erhärtend**
- **Nach 24 Stunden belegreif für Fliesen und Teppich**
- **Nach 3 Tagen belegreif für Parkett**
- **Dauerhaft formstabil, kein Schwinden, kein Quellen**
- **Dünne Estrichdicke ab 15 mm, höhere Festigkeiten als konventioneller Estrich**
- **Maschinell verarbeitbar**
- **Besteht aus den Spezial-Komponenten Knauf Stretto-Sand und Knauf FE-Imprägnierung**
- **Emissionsgeprüft (erfüllt Anforderungen nach AgBB Schema)**

► Gut zu wissen!

Kein Wasser auf der Baustelle – Knauf Stretto ist ein kunstharzgebundener Estrich, der nach 24 Stunden belegreif ist. Für Fliesen, Teppich oder Parkett.





Alphadur

Knauf Alphadur 430 und Nivellierestrich 425 Modernisierung energetisch

Die Aufgabe

Fußbodenaufbauten im Bestand zählen zu den anspruchsvollsten Aufgaben für Boden-Systeme. Jeder Untergrund ist anders und neue Bodenaufbauten dürfen nicht zu große Schichtdicken oder zu viel Gewicht haben.

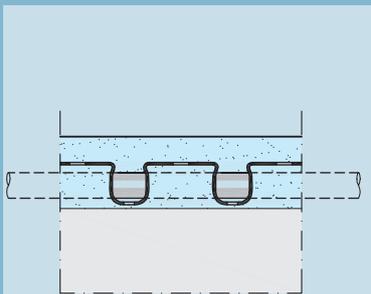
Kommt dann der Wunsch hinzu das Heizsystem auf eine energiesparende Warmwasser-Fußbodenheizung umzustellen, sind Spezialkonstruktionen gefragt.

Die Lösung

Eine extrem dünn-schichtige Fußbodenheizung mit Knauf Spachtelmassen auf Uponor Minitec. Je nach Komfortwunsch kann sie im Verbund zum alten Untergrund wie einem Altestrich oder auf einer Dämmung, also getrennt zum Untergrund, aufgebracht werden. Egal für welche Konstruktion man sich entscheidet, wichtig ist auf die Beschaffenheit des alten Untergrundes einzugehen. Unebenheiten sind vorher durch Knauf Spachtelmassen oder Ausgleichmörtel auszugleichen.

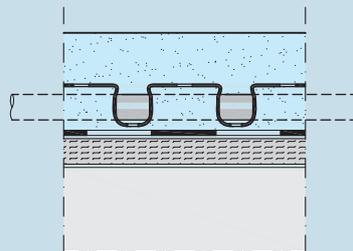


Knauf Nivellierestrich 425 wird auf dem Heizungssystem Uponor Minitec vergossen.



**Alphadur 430
auf Uponor Minitec***

- Besonders dünn
- Ab 16 mm Dicke
- Im Verbund zum tragfähigen Untergrund
- Begehbar nach 3h
- Belegreif nach ca. 7 Tagen
- Für jeden Oberbelag geeignet

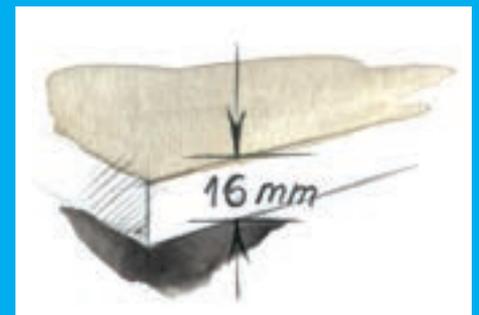


**Nivellierestrich 425
auf Uponor Minitec***

- Höchster Komfort
- Ab 32 mm Dicke auf spezieller Dämmung: Trittschalldämmung Holzfaser bis 20 mm; Wärmedämmung EPS DEO bis 40 mm
- Begehbar nach 5h
- Belegreif nach ca. 9 Tagen
- Für viele Oberbeläge

► **Gut zu wissen!**

Mit einer dünn-schichtigen Fußbodenheizung sparen Sie bis zu 50 mm Aufbauhöhe gegenüber einem normalen Heizestrich-System.



*Weitere Infos zum Heizsysteme Uponor Minitec unter www.uponor.de



Allegro

Knauf Fließestrich FE 80 Allegro Neubau energetisch

Die Aufgabe

Wer ein Haus baut, will Komfort und beste Materialien. Das bedeutet schicke Fliesen, die behagliche Wärme einer Fußbodenheizung plus Trittschalldämmung – auch für die nächsten 30 Jahre. Mindestens.

Die Lösung

Knauf Fließestrich FE 80 Allegro legt dafür die Grundlage. Er fließt leicht um alle Rohre, leitet Wärme besser und schneller als herkömmlicher Zementestrich. Und dabei benötigen Knauf Calciumsulfat-Fließestriche im Wohnungsbau nur 35 mm über dem Heizrohr.

So ist noch genug Platz für zusätzliche Wärme- und Trittschalldämmung. Purer Luxus für's neue Zuhause, auch für die nächste Generation.



Knauf Calciumsulfat-Fließestrich verteilt sich geschmeidig um die Heizrohre der Fußbodenheizung Bauart A.



Knauf Fließestrich umhüllt optimal das Heizrohr und gibt die Wärme schnellstmöglich an die Oberfläche weiter.

Die Vorteile

- **Erhöhter Wohnkomfort und niedriger Energieverbrauch**
- **Hohe Wärmeleitfähigkeit**
- **Optimaler Heizrohrkontakt und geringe Rohrüberdeckung**
- **Belegreif nach ca. 21 Tagen**
- **Ebene feste Oberfläche**
- **Großzügige Fugenaufteilung**
- **Maximale Gestaltungsfreiheit für alle Bodenbeläge**



► Gut zu wissen!

Schneller warme Füße – Calciumsulfat-Fließestriche leiten die Wärme nachweislich* doppelt so schnell an die Oberfläche wie konventionelle Zementestriche.



* Untersuchung der Regelflexibilität von Heizestrichen, MPA Stuttgart, 09.2008



Fortissimo

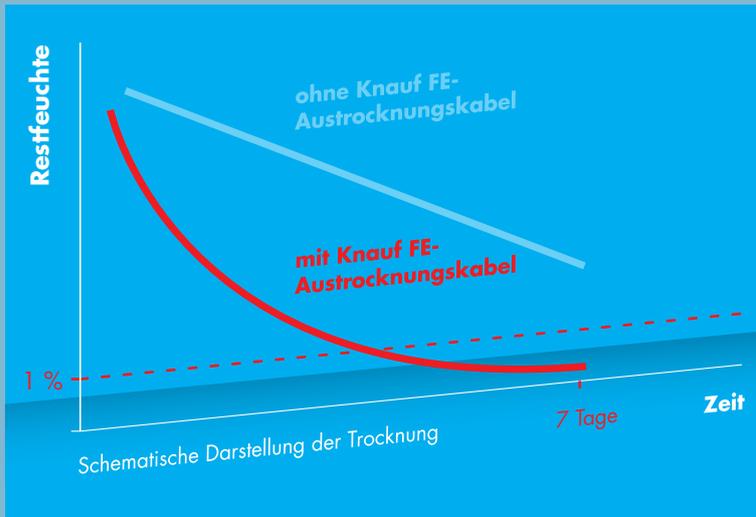
Knauf Fließestrich Fortissimo Neubau Industriebau

Die Aufgabe

Lagerhallen und gewerbliche Flächen stehen unter Dauerbelastung. Ständiger Nutzfahrzeugverkehr, gewichtige Lasten und tägliche Transporthochleistungen sind Bedingungen, die diese Böden aushalten müssen.

Die Lösung

Knauf Fließestrich Fortissimo hält das aus. Ist eine Abdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit von unten gefragt, kommt die flüssige FE-Abdichtung mit Fortissimo als Verbundkonstruktion auf der Rohbetondecke ins Spiel. Diese beiden machen aus einem Boden ein Bollwerk gegen hohe Belastungen.



Bei größeren Estrichdicken über 50 mm und zur schnelleren Trocknung von Estrich kommt das Knauf FE-Austrocknungskabel zum Einsatz.



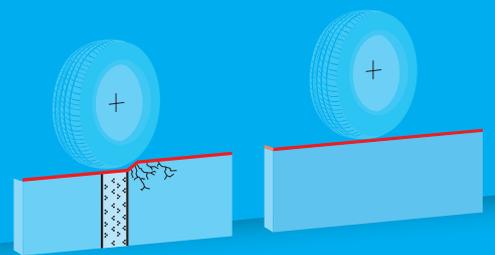
Knauf Fließestrich ist besonders durch seine über 4-fach höhere Förderleistung im Vergleich zu konventionellen Estrichen von Vorteil.

Die Vorteile

- **Gute Eignung im gewerblichen Bereich**
- **Hohe Biegezugfestigkeit**
- **Hohe Dauerschwingfestigkeit**
- **Vollständiger Haftverbund bei Verbundestrich**
- **Belastungen auch über DIN 18560-2 hinaus möglich, auf Anfrage bei Knauf**
- **Belegreif bei 35 mm**
Knauf FE 25 A tempo ca. 8–14 Tage
Knauf FE Fortissimo ca. 3–6 Wochen
- **Schnelle Austrocknung bei höheren Estrichdicken durch das Knauf FE-Austrocknungskabel**

► Gut zu wissen!

Fugen sind die kritischen Zonen bei Fahrbeanspruchung. Mit Knauf Fließestrich können große Flächen fugenlos ausgeführt werden. So bekommen Sie diese Schwachstelle in den Griff.





Camillo

Knauf Hohlbodensystem Camillo Neubau Bürobau

Die Aufgabe

Öffentliche Gebäude mit großen Nutzflächen sind besonders anspruchsvolle Baustellen. Repräsentative Räume, z.B. für Vertriebs- oder Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen, brauchen unter der Oberfläche Raum für viele unsichtbare Versorgungsleitungen und schnelle Revisionsmöglichkeiten.

Die Lösung

Das Knauf Hohlbodensystem Camillo hat es buchstäblich in sich. Auch bei großzügigen Bodenflächen und einem dichten Netz an Installationen versteckt dieses System sein Geheimnis unter der Oberfläche. Revisionsöffnungen halten den Bodenaufbau flexibel und bieten dem Facility Management alle Möglichkeiten. Ästhetisch wertvoll und belastbar.



Das Knauf Hohlbodensystem Camillo besteht aus dem Schalungselement, der Knauf Schrenzlage und dem Knauf Fließestrich FE 80 Allegro ab 38 mm.



Komfortabler Zugriff auf Installationen durch Revisionsöffnungen.

Die Vorteile

- **Geprüftes System nach DIN EN 13213 Lastklasse 2 und 3, Knauf Fließestrich 38 mm, biegesteife, robuste Knauf Schalungselemente 600 x 1200 x 18 mm**
- **Feuerwiderstand mind. F30**
- **Trittschallminderung ohne Belag $\Delta L_{w,R}$ 24 dB**
- **Hohlraumhöhe bis ca. 20 cm**
- **Stützenraster 600 mm**
- **Schnelle Verlegung**



hce ARCHITECTURE Swiss AG, CH-8272 Ermatingen

► Gut zu wissen!

Das so genannte „nasse“ Hohlboden-System stellt die wirtschaftlichere Variante bei den Systemböden dar, wenn kein zeitlicher Druck besteht.





GIFAfloor FHB

GIFAfloor Flächenhohlboden FHB Neubau und Sanierung

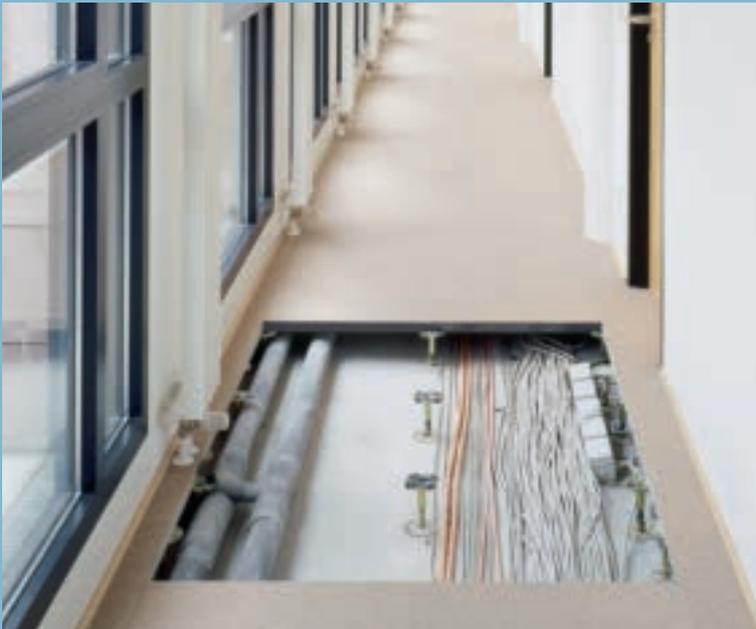
Die Aufgabe

Öffentliche Gebäude wie z.B. Bibliotheken oder Museen brauchen Böden mit System. Hohe Installationsdichten, unterschiedlichste Bodenniveaus und größtmögliche Flexibilität stehen im Mittelpunkt. Gefolgt von Anforderungen an Brand- und Schallschutz. Und das in kurzer Bauzeit. Knauf Integral liefert Systeme für alle diese Anforderungen.

Die Lösung

Knauf GIFAfloor Flächenhohlboden – ein trockener Hohlboden der Raum schafft. Und zwar wörtlich.

In kürzester Bauzeit entsteht ein System aus Hohlräumen, mit gewohnt sicherer Bodenfläche – für alle Ansprüche. Hochbelastbare Gipsfaserplatten erfüllen die Anforderung an Flexibilität und hohe Verlegeleistung. Auf Wunsch inklusive Revisionsöffnungen.



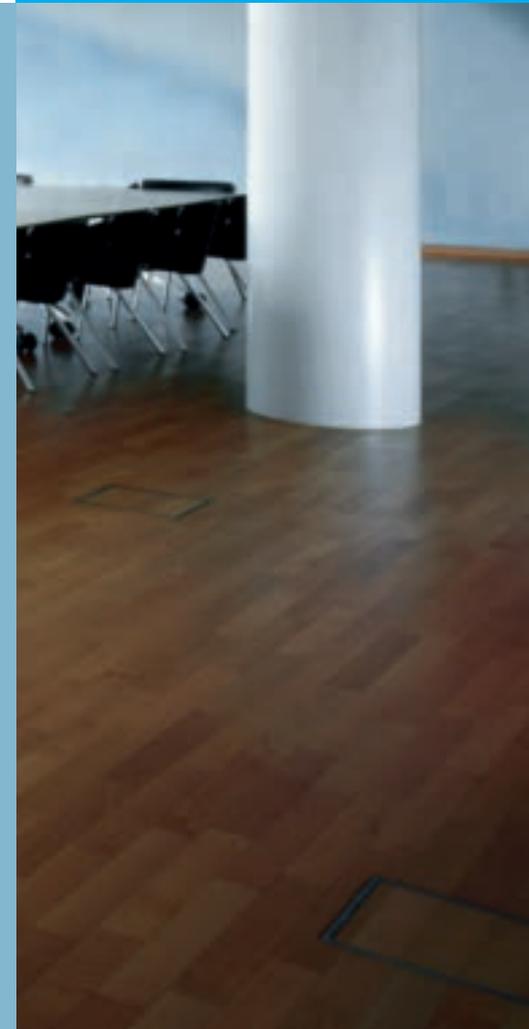
Geöffnete Doppelbodenelemente



Montage eines GIFAfloor FHB

Die Vorteile

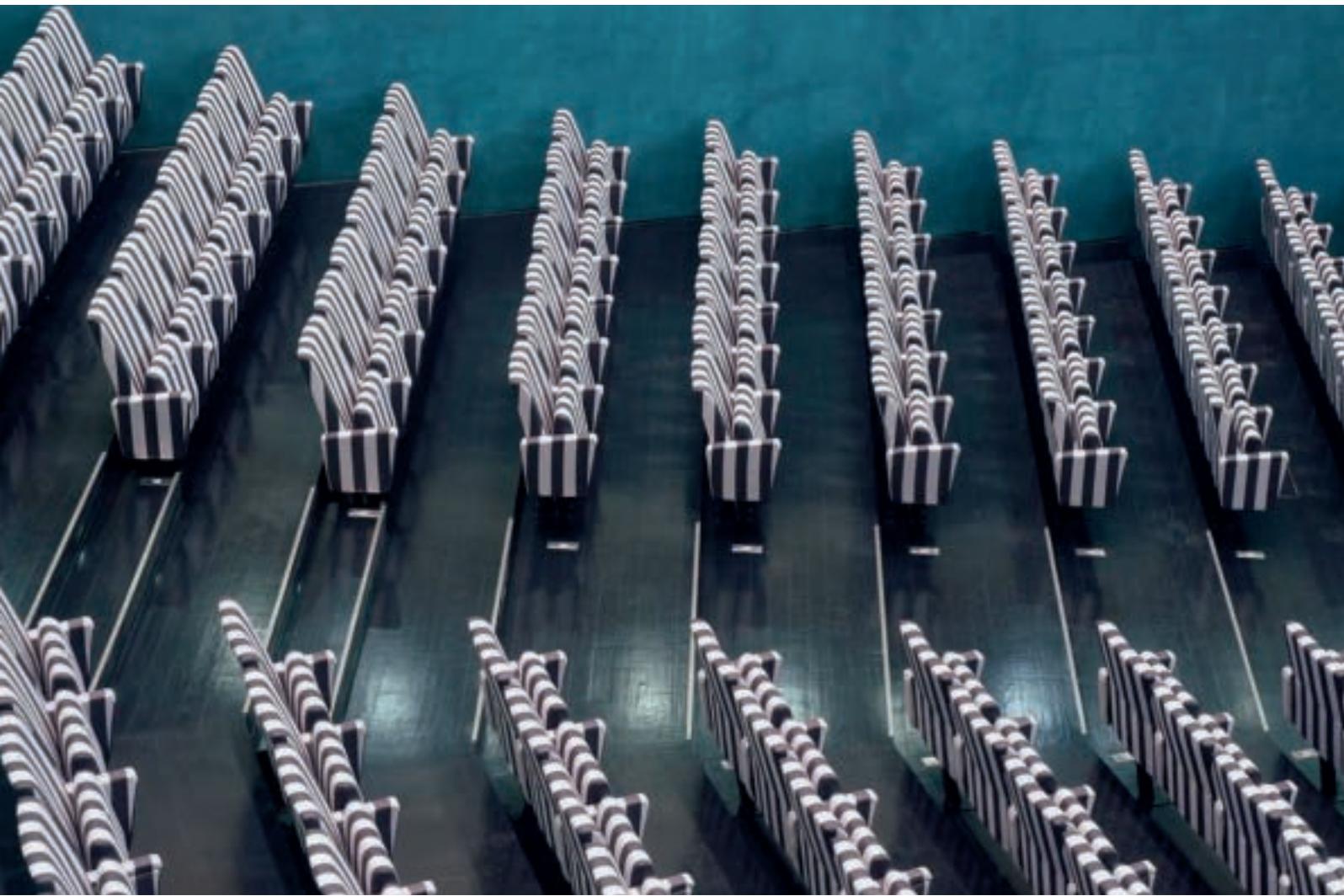
- **Hohe Sicherheit durch aufeinander abgestimmte und geprüfte Systemkomponenten**
- **Hohe Belastbarkeit auch bei vergleichsweise geringer Plattendicke**
- **Feuerwiderstandsklasse mindestens F30**
- **Kombinierbar mit GIFAfloor Doppelboden, entsprechende Übergangprofile werden auf Wunsch mitgeliefert**
- **Platzierung von Revisionsöffnungen, Elektranen und anderen Auslässen an jeder Stelle des Bodens möglich**
- **Plattenformate mit Nut und Feder: 1200 x 600 mm, hohe Montagesicherheit im Verbund 600 x 600 mm, leichtere Montage im Randbereich**
- **Plattendicken: 25 mm, 28 mm, 32 mm, 38 mm**



► Gut zu wissen!

Kurze Wartezeiten für schnelle Nutzung: „Trockene“ Hohlboden-Systeme können am ersten Tag nach der Verlegung mit Oberbelägen versehen werden.





GIFAfloor LBS

Neubau Speziallösungen

Die Aufgabe

Sowohl im Neubau als auch in der Sanierung gibt es eine Vielzahl von Sonderkonstruktionen, z.B. für Veranstaltungsräume.

Hörsäle, Kinos, Theater, hier geht es vielfach um besondere Raumgestaltung durch unterschiedliche Bodenhöhen und schnell rückbaubare flexible Böden.

Aber auch brandschutztechnische Sanierungen von Holzbalkenkonstruktionen sind häufig gefragt.

Die Lösung

Knauf GIFAfloor Boden-Systeme. Linienaufgelagert oder als Flächenhohlbodensystem sind sie höchst variabel. Rampen, Treppen, Bühnen, unterschiedliche Verkaufsebenen, alles kein Problem. Die Elemente sind vorgefertigt, die Unterkonstruktionen und Revisions-Elemente passend geplant, und die Verlegearbeit damit schnell erledigt.



Einbau eines GIFAfloor LBS Systems in einen Konzertsaal mit Zuluffführung.



GIFAfloor Boden-Systeme sind optimal anpassbar an bauliche Anforderungen.

Die Vorteile

- **Hoher Vorfertigungsgrad**
- **Kurze Einbauzeiten**
- **Leichte Demontage**
- **Deutliche Gewichtsreduzierung**
- **Tritt- und Setzstufen aus gleichem Material**
- **Direktbefestigung der Bestuhlung an den GIFAfloor Elementen**
- **Hohe Verlegeleistung durch Plattenmaß 600 x 1200 mm**
- **Nichtbrennbare Tragebene**

► Gut zu wissen!

Die unterschiedlichsten Unterkonstruktionen und Revisions-Elemente werden passend geplant. Die Verlegearbeit ist damit schnell erledigt.





Leistung

Knauf Dienstleistungen – Service als Leitgedanke

Professionelle Verarbeiter und anspruchsvolle Planer wissen, dass sich Qualität bewährt. Sie setzen auf das Know-how von Knauf und seinen Partnern. Und Sie schätzen perfekt aufeinander abgestimmte Systemlösungen, die Beratung und die Logistik – aus einer Hand.

- Knauf ist Innovation
- Knauf ist System
- Knauf ist Qualität
- Knauf ist Sicherheit
- Knauf ist Wirtschaftlichkeit
- Knauf ist Partner

Wir unterstützen Sie von Anfang an. In ständigem Dialog und mit langjähriger Erfahrung. Ein Team aus Bodenexperten sucht ständig nach Verbesserungen von Lösungen und Produkten. Und ein flächendeckender Außendienst hat auf Ihre Fragen die richtigen Antworten.



Schnellstmögliche Anlieferung durch Knauf Komplett-Logistik.



Optimale Verarbeitungsabläufe durch Just-in-time Lieferung.

Knauf Boden-Systeme – besonders nachhaltig

- **Optimal aufeinander abgestimmte Komplettssysteme für Alt- und Neubau**
- **Maximale Gestaltungs- und Planungsfreiheit**
- **hoher Vorfertigungsgrad**
- **Schnelle Realisierung**
- **Hohe Belastbarkeit**
- **Natürliche Produkte**
- **Produktüberwachte Qualität**
- **Ideal für engieffiziente Fußbodenheizungen**

► Gut zu wissen!



Klare Antworten, schnelle Unterstützung – der Technische Auskunftsservice von Knauf, **Tel.: 09001 31-1000***, ist für Sie da. Nützliche Tools, Ausschreibungstexte, Referenzen und Informationen zu allen Knauf Boden-Systemen finden Sie unter:

www.knauf.de

www.knauf-integral.de



Einfach ausschreiben – planen und bauen! unter: **www.ausschreibungscenter.de**



Planen Sie Ihren Bodenaufbau bequem unter: **www.knauf.de/planbar**



* Aus dem deutschen Festnetz: für registrierte Kunden 0,39€/Min., für Nicht-Kunden 1,69€/Min.

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.

** Fax: 0,14 €/Min.



Knauf Direkt

Techn. Auskunft-Service:

▶ **Tel.: 09001 31-1000***

▶ **Fax: 01805 31-4000****

▶ www.knauf.de

F1.de/08.12/SDL/D

Boden-Systeme

Knauf Gips KG
Am Bahnhof 7
97346 Iphofen

Knauf AMF
Decken-Systeme

Knauf Bauprodukte
Profi-Lösungen für Zuhause

Knauf Dämmstoffe
Dämmstoffe aus
Polystyrol-Hartschaum

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

Knauf Insulation
Dämmstoffe aus Steinwolle,
Glaswolle und Holzwolle

Knauf Integral
Gipsfasertechnologie für
Boden, Wand und Decke

Knauf Perlite
AQUAPANEL® Cement Boards, Perlite

Knauf PFT
Maschinentechnik und Anlagenbau

Marbos
Mörtelsysteme für
Pflasterdecken im Tiefbau

Sakret Bausysteme
Trockenmörtel für
Neubau und Sanierung