

DIE PERFEKTE RENOVIERUNGSLÖSUNG!

Neuer Bodenaufbau für

HOLZBALKENDECKEN

im Altbau mit integrierter

FUSSBODENHEIZUNG



„SCHLUSS MIT KNARREN, KNARZEN,
GLÄSERKLIRREN UND ENDLICH
WOHLFÜHLWÄRME IM RAUM“

Sanierung von Holzbalkendecken im Altbau

Bis in die 1960er Jahre wurden Geschößdecken überwiegend als Balkenkonstruktionen ausgeführt. Eine einfache und dauerhafte Lösung. Jedoch auch mit Nachteilen: Unebene Flächen, Knarzen, Gläserklirren und Hellhörigkeit im gesamten Haus, sowie fehlender Brandschutz. Aus der jahrzehntelangen Erfahrung mit der Verwendung von gewickelten Gipsfaserplatten im Industriebau hat Knauf Integral eine innovative Lösung für den Wohnbau entwickelt, mit der sich in kürzester Zeit sehr schlanke Bodenaufbauten realisieren lassen bei gleichzeitigem Komfortgewinn. Da keine Eingriffe an der darunter liegenden Decke notwendig sind, können problemlos auch einzelne Wohneinheiten renoviert werden. Zusätzlich erfüllt das Bodensystem alle Anforderungen an Tragfähigkeit, Brandschutz und Schallschutz, eine Fußbodenheizung lässt sich problemlos integrieren.

Einfach & Schnell

Fertiger Bodenaufbau binnen 24 h mit nur einer Schicht, die zweite optional für die Fußbodenheizung

Sicher & Geprüft

Tragfähigkeit, Brandschutz und Schallschutz mit einem System

Stabil

Für unregelmäßige Balkenabstände bis 120 cm

Hoher Schallschutz

Erfüllt nachweislich hohe Anforderungen an Trittschall

Unkomplizierte Verarbeitung

Einfache Verlegung dank der 60 x 120 cm großen Elemente

Geringe Aufbauhöhe

Nur 32 mm dick (bei Balkenabstand bis 100 cm)

Wohngesund & Sorgenfrei

Geprüft und empfohlen vom Institut für Baubiologie in Rosenheim

Warm

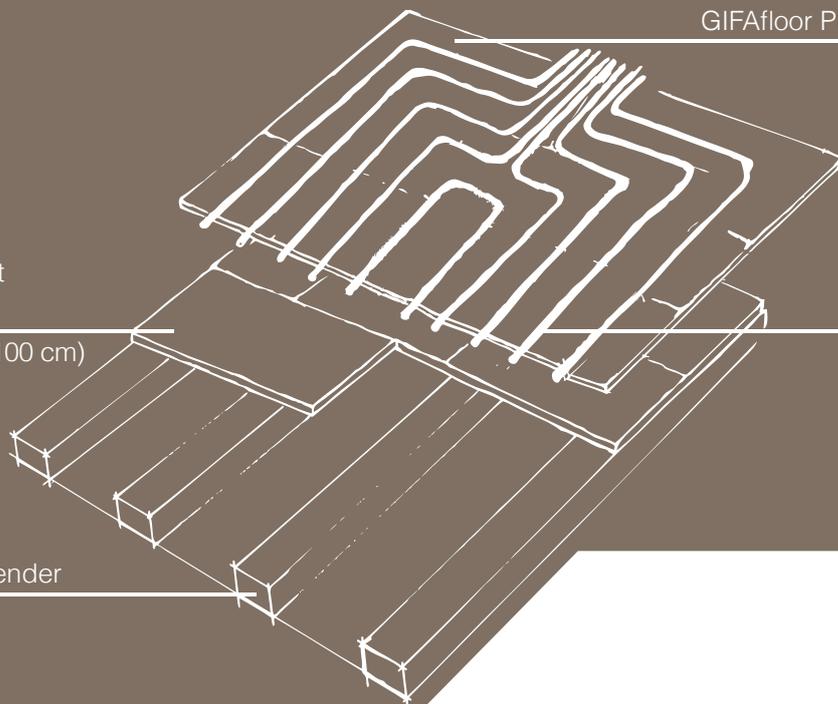
Fußbodenheizung

2. Schicht für die Aufnahme der Fußbodenheizungsrohre GIFAfloor PRESTO 18 mm

1. Schicht für die Tragfähigkeit
GIFAfloor PRESTO 32 mm
(bei einem Balkenabstand bis 100 cm)

Fußboden-
heizungsrohre,
Kanäle eingefräst

Holzbalken mit bestehender
Schüttung, Dämmung



KNAUF[®]
Integral

Mit GIFAfloor PRESTO Gipsfaserplatten von Knauf Integral Holzbalkendecken hochwertig sanieren und Fußbodenheizung smart integrieren

Wer ältere Häuser mit Holzbalkendecken saniert, muss nicht auf den Komfort einer Fußbodenheizung verzichten. Dank GIFAfloor PRESTO von Knauf Integral können in eine zweite Schicht Trockenestrich die Rohre der Fußbodenheizung verlegt werden. Die Fräsung übernehmen wir vor Ort.



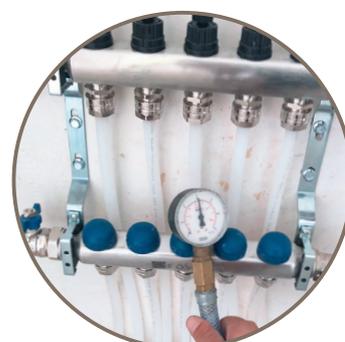
Um die heutigen Normen zu erfüllen ist bei der Verlegung von GIFAfloor PRESTO kein Eingriff an der darunterliegenden Decke notwendig. Vorhandenes Schüttmaterial kann verbleiben. Die Holzbalkenzwischenräume werden mit Dämmmaterial verfüllt.

Wir fräsen mit eigens entwickelten Fräsmaschinen sauber, nahezu staubfrei, präzise und schnell die Rohrkanäle in die zweite 18 mm dünne Platte.



Die Holzbalken werden mit Auflagerdämmstreifen versehen. Zur Wand werden Randdämmstreifen verwendet und die GIFAfloor PRESTO Elemente im Format 120 x 60 cm schwimmend auf den nivellierten Holzbalken verlegt.

Wir verlegen die Fußbodenheizungsrohre fortlaufend am Stück. Danach schließen wir die Fußbodenheizungsrohre an den Heizkreisverteiler an und prüfen die Dichtigkeit der Fußbodenheizung. Fertig.



Die Stöße der GIFAfloor PRESTO Plattenelemente werden in Nut und Feder mit Knauf Systemkleber verklebt. Die nichtbrennbaren (A1) Platten werden Verschnitt sparend verlegt: Der Abschnitt der vorhergehenden Reihe wird als Anfang der nächsten Reihe verwendet. Auf der von Kleberesten befreiten Tragschicht wird die zweite Schicht zum Einfräsen der Fußbodenheizungsrohre aufgeklebt.

Fliesen-, Parkett- oder Teppichbodenleger können anschließend direkt mit ihren Folgearbeiten beginnen. Das spart Bauzeit und Kosten. Da die Fußbodenheizungsrohre unmittelbar unter dem Bodenbelag liegen, wird der Fußboden schnell warm.



Die ideale Komplettlösung für die Holzbalkensanierung

Ecotherm-Fußbodenheizung &
Knauf Gipsfaserplatte GIFAfloor PRESTO



www.ecotherm.de

Kuhlenstraße 42 | D-26655 Westerstede | T. +49 (0)4488 593 9590 | info@ecotherm.de