

KNAUF



La compétence Knauf en matière de sol
Service complet auprès d'un seul interlocuteur



Knauf Brio

Plaques à rainure et languette

MANIPULATION AISÉE DU SYSTÈME CONSTRUCTIONS À CHAPES SÈCHES RÉUSSIES

Compétence groupée en matière de sol

Les plaques à rainure et languette Knauf Brio (chape sèche) se posent facilement et rapidement. Le matériau en fibroplâtre à la structure monolithique est extrêmement résistant. Grâce à leur format pratique, les plaques sont particulièrement faciles à transporter et une seule personne suffit à les poser. Les éléments sont collés au niveau de la liaison à rainure et languette avec Knauf GIFA bond Blue (EC1). Par ailleurs, ils peuvent même être posés sur un chauffage au sol.

Les plaques à rainure et languette Knauf Brio s'utilisent dans des constructions neuves, ainsi que pour la rénovation d'anciens bâtiments résidentiels ou administratifs, ou encore dans des pièces humides domestiques. En plus de sa faible surépaisseur, la chape sèche peut être sollicitée et revêtue dès le lendemain de sa pose.

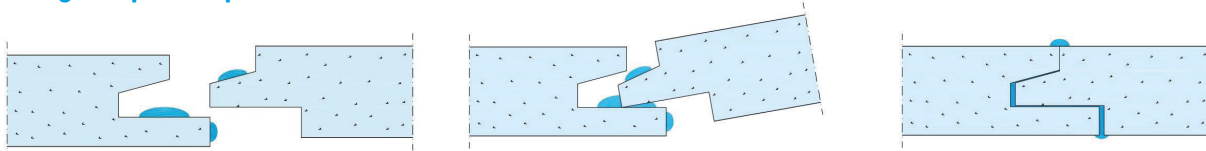
En outre, la plaque à rainure et languette Brio améliore l'insonorisation, présente une grande stabilité et offre une sécurité extrêmement élevée lors de la mise en œuvre. Par ailleurs, le montage est très efficace puisque les vis et les agrafes deviennent inutiles.



Structure du système de construction à chape sèche Knauf

- ✓ Gain de temps
- ✓ Accélération du chantier (aucun temps de séchage)
- ✓ Faible surépaisseur
- ✓ Sécurité lors de la mise en œuvre
- ✓ Protection incendie
- ✓ Insonorisation

Montage simple et rapide



Knauf Brio

Chape préfabriquée à battue

TROP BIEN POUR NE PAS S'Y ARRÊTER



Construction préfabriquée

Knauf Brio est un système de chape sèche préfabriquée qui fait bonne impression en toute situation. Les éléments minces et légers en fibroplâtre se distinguent par leur faible surépaisseur, par leur manipulation aisée et par d'excellentes notes en matière de protection incendie, d'insonorisation et d'isolation thermique. La battue sophistiquée permet de poser le système de chape sèche avec simplicité et en toute sécurité, notamment en le posant directement sur les granulats.

Légèreté et stabilité

La chape préfabriquée Knauf est extrêmement mince, stable et légère. Knauf Brio satisfait à toutes les exigences courantes en matière de carrelages grand format, de couches d'isolation thermique supplémentaires ou de surépaisseurs réduites pour la rénovation. La chape préfabriquée Knauf Brio s'utilise aussi bien dans les constructions neuves que pour la rénovation de logements ou de locaux administratifs.

Insonorisation et protection incendie

Les systèmes de chape préfabriquée Knauf améliorent la protection incendie et l'insonorisation sans apporter d'humidité dans le bâtiment. Les systèmes de chape préfabriquée Knauf peuvent également être posés dans des pièces humides domestiques ou dans des salles de bain sans obstacles et être revêtus d'un carrelage grand format.

Battue



Knauf GIFAfloor en tant que chape préfabriquée à rainure et languette

LE SYSTÈME DE CHAPE SÈCHE RÉPONDANT À DES EXIGENCES PARTICULIÈRES

Fiable et très résistant sur toutes les vastes superficies

Comptant parmi les éléments de construction les plus fortement sollicités, le sol doit être planifié et exécuté avec un soin méticuleux. Grâce à la diversité de ses produits, Knauf permet d'aménager au mieux vos sols, même pour satisfaire à des exigences complexes. Le système de chape sèche GF haute densité offre un support optimal pour des applications devant répondre à des sollicitations

élevées (hôpitaux, écoles, locaux industriels, etc.) ou comme alternative en cas de collage direct d'un parquet massif.

Le système de chape sèche polyvalent et très résistant à simple couche séduit par sa grande efficacité et sa rentabilité élevée.

- ✓ Couche simple jusqu'à 6 kN
- ✓ Carrelage grand format
- ✓ Recouvrement direct d'un parquet massif $\frac{2}{3}$ de l'épaisseur de notre sol GIFAfloor



Sol chauffant Knauf Brio 25

LE SOL POUR DES ESPACES AGRÉABLES

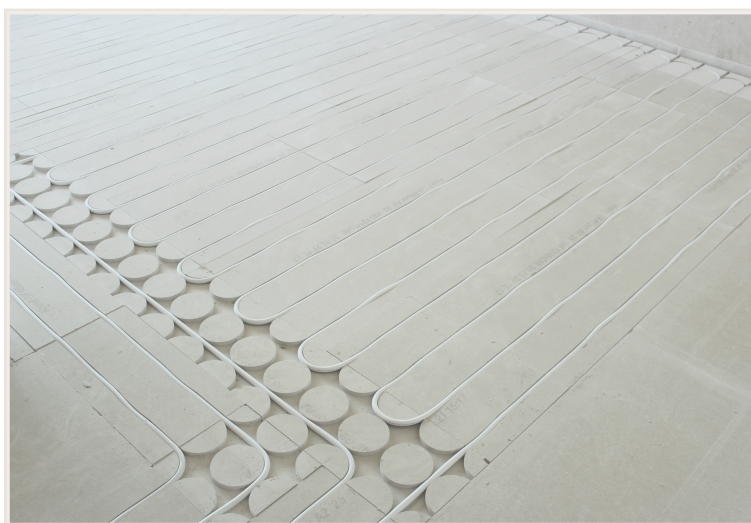
Répartition efficace de la chaleur

Le sol chauffant Knauf Brio 25 est idéal pour un système de sol chauffant ou rafraîchissant surfacique: en hiver, la douce chaleur de rayonnement homogène est transmise à l'air ambiant à travers une vaste surface ; en été, ce même système peut apporter de la fraîcheur. Le sol chauffant Knauf Brio 25 en chape préfabriquée pour le chauffage au sol par circuit d'eau chaude intègre des conduites de chauffage et convient ainsi parfaitement à la construction neuve comme à la rénovation et à la remise à neuf de bâtiments existants.

Contrairement à des radiateurs standard, une chape sèche chauffante dispose d'une vaste surface de chauffage sur l'ensemble du plan de sol. Grâce à cette propriété, le chauffage peut être exploité avec une température de départ moins élevée.

En outre, le chauffage homogène de la pièce permet généralement de chauffer l'air ambiant à 2 °C de moins que dans des pièces chauffées avec des radiateurs, sans perte de confort.

- ✓ Chape préfabriquée contenant des tubes en métal composite de 16 mm
- ✓ Faible surépaisseur
- ✓ Accélération du chantier (aucun temps de séchage)
- ✓ Protection incendie
- ✓ Insonorisation



Sol chauffant Knauf Brio 25

Knauf GIFAfloor LBS

Système de sol linéaire

ALIGNÉ AVEC GIFAfloor

Utilisation grand format

Le système de sol linéaire Knauf GIFAfloor se compose d'éléments en fibroplâtre GIFAfloor posés en ligne et de façon flottante sur une construction porteuse en solives de bois ou en poutres d'acier. Les éléments en fibroplâtre haute densité présentent une masse volumique apparente supérieure à 1 500 kg/m³ et sont disponibles dans des épaisseurs comprises entre 25 et 38 mm. Knauf GIFAfloor

est mis en œuvre en intérieur, en fonction de la charge statique, de la sous-construction existante et des exigences particulières du revêtement de surface. Les systèmes GIFAfloor permettent de gagner en épaisseur tout en améliorant la protection incendie et l'insonorisation. De par leur construction sèche, ils conviennent parfaitement à la remise à neuf d'anciens bâtiments, de même qu'à

des chantiers de construction neuve devant être réalisés dans des délais serrés. Quant aux constructions légères en acier, le système de sol linéaire GIFAfloor LBS est adapté aux planchers bas qui assument le rôle de contreventement du bâtiment. Les éléments GIFAfloor peuvent même servir à réaliser des scènes, des rampes et des escaliers.



Système de sol linéaire Knauf GIFAfloor LBS

- ✓ Montage rapide
- ✓ Faible surépaisseur
- ✓ Adapté aux pièces humides
- ✓ Protection incendie
- ✓ Insonorisation

Systèmes de faux-planchers Knauf

SYSTÈMES DE FAUX-PLANCHERS KNAUF: UNE FLEXIBILITÉ EXTRÊME

Utilisation flexible et polyvalente

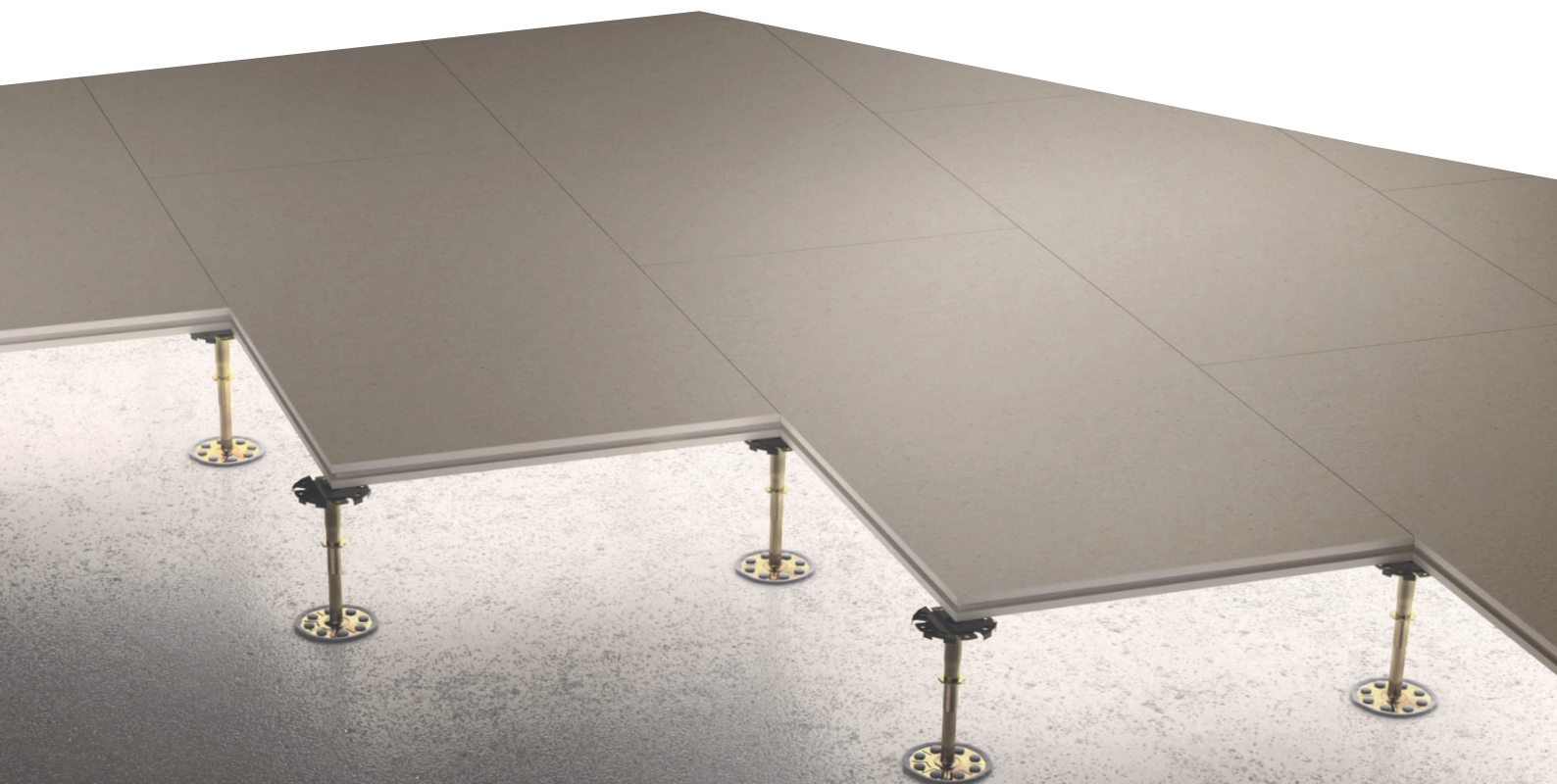
Les systèmes de faux-planchers Knauf sont utilisés en intérieur pour recevoir des installations techniques domestiques de toute sorte. Ils constituent la solution idéale pour réaliser une construction rapide et flexible. Selon l'épaisseur de la couche portante, la hauteur des pieds-supports et l'exécution du revêtement de surface sélectionnées, ils conviennent à presque tous les champs d'application tels que des bureaux, des magasins, des hôtels, des lieux de rassemblement, des sites d'exposition ou encore des aéroports.

GIFAfloor FHB

Le système de faux-plancher GIFAfloor FHB est collé en une portion de sol fermée. L'accès aux installations techniques domestiques est assuré par des ouvertures de révision.

GIFAfloor DB/DB green

Le système de faux-plancher double GIFAfloor DB est posé de façon flottante sur des poutres en acier. Chaque élément du sol peut ainsi être monté et démonté à volonté.



NOS CONSTRUCTIONS FAITES POUR DURER

Renforcer la prise de conscience pour assurer notre avenir

La responsabilité sociale, l'écologie et l'économie sont des facteurs en opposition pourtant fermement ancrés dans notre culture d'entreprise. Nous restons concentrés au quotidien pour faire cohabiter ces trois dimensions selon le bon équilibre.

La qualité de l'habitat et le maintien de la santé vont de pair. Un « habitat sain » est l'une de nos compétences principales et se reflète dans notre produit phare, la plaque de plâtre, qui se compose d'une matière première naturelle.



ecobau

Nachhaltig planen und bauen
Planification et construction durables
Progettare e costruire in modo sostenibile

Académie Knauf

Nous vous transmettons de solides connaissances à travers nos séminaires et webinaires pratiques de grande qualité. Saisissez l'occasion de prendre une longueur d'avance, vous et tout votre personnel, car la formation est l'avenir.

Knauf Digital

Site web, application et médias sociaux: retrouvez la version actuelle de nos documentations techniques, des animations interactives, des vidéos et plein d'autres choses encore, à tout moment et gratuitement, dans l'univers numérique de Knauf. Ces clics en valent la peine!