



ISOLAVA

France



01/2012

Système de sol et de parachèvement à sec

Eléments de chape sèche Knauf Brio

Instructions de mise en œuvre

KNAUF

Chape sèche Knauf Brio

Knauf Brio est un système de chape construit à partir d'éléments préfabriqués monolithiques pourvus de feuillures fraisées robustes. Les éléments sont collés et vissés ou agrafés au niveau de la feuillure. La faible épaisseur de couche de 18 mm ou 23 mm a une influence favorable sur la hauteur de construction et le poids du système. Et grâce à ses bords à feuillure, la pose de la chape sèche est aisée et se fait en toute sécurité.

Knauf Brio s'applique tant en rénovation qu'en nouvelle construction d'immeubles d'habitation ou de bureaux. Le système contribue à l'amélioration de l'acoustique et de la protection feu. Il s'applique également dans des espaces humides domestiques et sur un chauffage au sol. La pose de Knauf Brio est rapide, ne génère que peu de chutes et se fait à l'aide d'un outillage simple.

Les éventuels accessoires nécessaires au montage tels que les colles, vis, isolants, égalisateurs ou produits d'étanchéité sont également disponibles.

Tableau comparatif des systèmes de chapes

	Caractéristiques générales				Pouvoir isolant		
	Montage facile	Montage rapide	Temps de séchage réduit	Faible épaisseur	Faible poids	Acoustique	Thermique
Éléments de chape sèche Knauf Brio	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Chape flottante à base de ciment	●	● ●	●	●	●	● ● ●	● ● ●
Chape autolissante – flottante	● ● ●	● ● ●	●	● ●	●	● ● ●	● ● ●

○ Ne convient pas ● Convient ● ● Convient bien ● ● ● Convient très bien



02_03



Quels sont les avantages de Knauf Brio ?

Élément de chape sèche avec résistance mécanique

Knauf Brio résiste à de fortes charges mécaniques et satisfait largement à la capacité de charge prescrite pour la construction d'habitations. Même sur chantier, Knauf Brio résiste bien aux coups.

Montage rapide

Les éléments Knauf Brio sont légers, indéformables et peuvent être recouverts d'un revêtement souple ou en dur après seulement 24 heures.

Faible épaisseur, format maniable

Les éléments Knauf Brio ont une épaisseur de seulement 18 ou 23 mm. Cette faible épaisseur est un avantage indéniable dans la rénovation où chaque millimètre compte. Pensez Brio chaque fois que vous devez tenir compte de limites d'épaisseur dans la construction de votre sol.

Faible poids

Brio est un réel poids plume. En rénovation, il est idéal et, comparé à une chape traditionnelle, son poids peut être un atout considérable au niveau des exigences structurelles d'immeubles à plusieurs étages.

Incombustible

Knauf Brio est classé A1 dans les classes de réaction au feu. Ce qui signifie qu'il est incombustible.

Isolant contre les bruits d'impact

Les éléments Brio MW et WF sont recouverts d'une couche isolante qui absorbe le bruit. Knauf Brio est idéal pour l'isolation et l'amélioration des bruits d'impact transmis par les sols.

Chauffage au sol

La bonne conductivité thermique des éléments Knauf Brio les rendent particulièrement efficaces dans les constructions avec chauffage au sol.

Mise en œuvre aisée

Knauf Brio est très facile à poser et à travailler.

Il n'est pas nécessaire d'avoir des compétences techniques spéciales pour obtenir un résultat parfait.



Pour des joints stables et précis. Le raccord parfait entre les éléments Brio.



Appliquer deux bandes de colle pour feuillure Brio sur la feuillure des éléments.



Montage facile et rapide des éléments de chape sèche Brio.



Pour une jonction et une fixation parfaites, les éléments collés sont vissés entre eux avec les vis Brio. Placer les vis tous les 30 cm max.

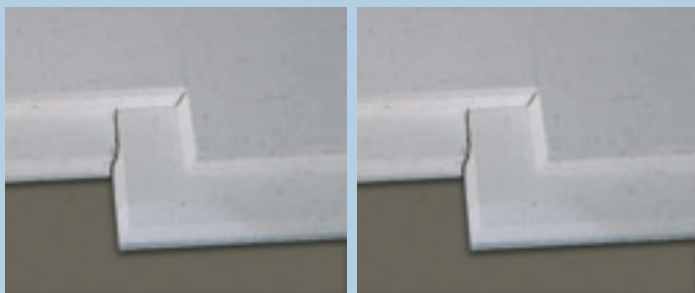
Knauf Brio

Pour des exigences spéciales

Que votre priorité soit l'épaisseur la plus faible possible, l'efficacité thermique, la résistance mécanique ou l'isolation des bruits d'impact, Brio répond à toutes vos exigences.

Brio 18 et Brio 23

- Épaisseur élément standard : 18 mm
- Épaisseur élément renforcé : 23 mm
(Recommandé en combinaison avec le chauffage au sol)
- Les deux éléments sont indiqués en présence de contraintes mécaniques.



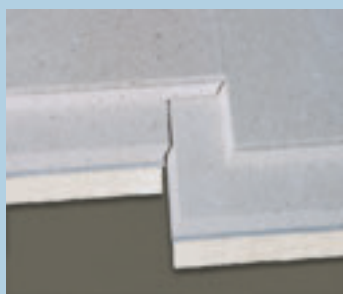
Brio 18 WF et Brio 23 WF

- Épaisseur totale avec isolant en fibre de bois : 28 mm
- Épaisseur totale avec isolant en fibre de bois : 33 mm
- Épaisseur de l'isolant en fibre de bois (WF) : 10 mm
- Indiqués pour l'amélioration de l'isolation contre les bruits d'impact transmis par les sols.



Brio 18 EPS

- Epaisseur totale avec l'isolant EPS : 38 mm
- Epaisseur de l'isolant EPS : 20 mm
- Indiqué pour l'amélioration de l'isolation thermique

**Brio 18 MW**

- Epaisseur totale avec l'isolant en laine de roche : 28 mm
- Epaisseur de l'isolant en laine de roche (MW) : 10 mm
- Indiqué pour l'amélioration de l'isolation contre les bruits d'impact transmis par les sols.



Exécution	Coupe	Épaisseur de couche	Épaisseur totale	Poids kg/m ²
	Brio 18 	plaque de fibroplâtre 18 mm	18 mm	22
	Brio 23 	plaque de fibroplâtre 23 mm	23 mm	28
	Brio 18 WF 	plaque de fibroplâtre 18 mm + fibre de bois 10 mm	28 mm	24
	Brio 18 MW 	plaque de fibroplâtre 18 mm + laine minérale 10 mm	28 mm	24
	Brio 18 EPS 	plaque de fibroplâtre 18 mm + EPS 20 mm	38 mm	22
	Brio 23 WF 	plaque de fibroplâtre 23 mm + fibre de bois 10 mm	33 mm	30



Super isolant acoustique



Facile à manipuler



Très grande dureté



Très résistant



Incombustible

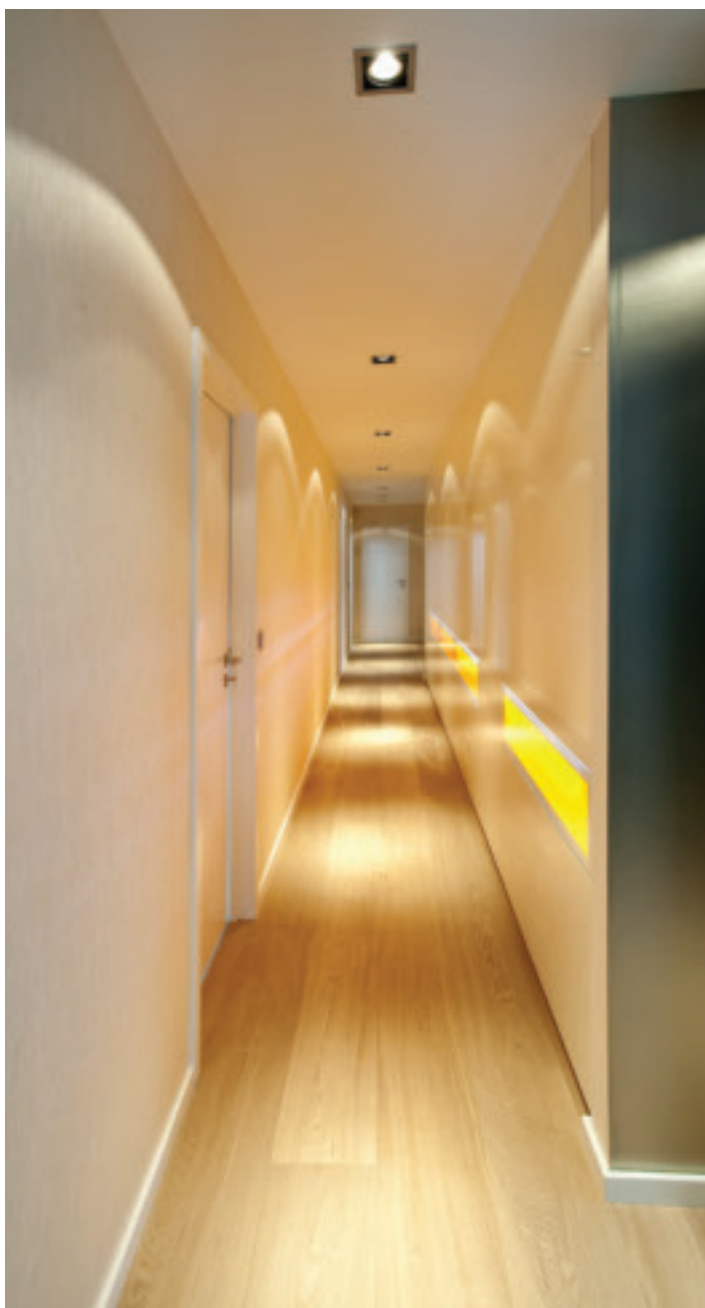


A faible poids

Données de commande

Description N° d'art.

Produit	Dimensions	Numéro d'article
Brio 18	18 x 600 x 1200 mm	82667
Brio 23	23 x 600 x 1200 mm	82670
Brio 18 WF	18(+10) x 600 x 1200 mm	82669
Brio 18 MW	18(+10) x 600 x 1200 mm	82678
Brio 18 EPS	18(+20) x 600 x 1200 mm	82668
Brio 23 WF	23(+10) x 600 x 1200 mm	82671



Préparation du support avant la pose de Knauf Brio

Le support existant doit être préparé en fonction de ses spécificités. Il doit être stable et plan; la chape sèche doit être posée sur toute la surface. Poser des bandes isolantes périphériques à la jonction avec les murs pour exclure les ponts acoustiques et les tensions de la construction.

Dalles de béton en contact avec le sol

Prévoir une couche d'étanchéité contre l'humidité ascensionnelle avec la bande d'étanchéité Knauf Katja dans le cas de dalles de béton en contact avec le sol. Remonter la bande d'étanchéité le long des murs à hauteur de construction.

Les irrégularités légères du support sont corrigées par l'application de produits d'égalisation Knauf sur les dalles de béton. Les irrégularités plus importantes peuvent être égalisées avec l'Egalisateur à sec Knauf PA. L'Egalisateur à sec Knauf PA ne peut être appliqué qu'au dessus de la couche d'étanchéité.

Planchers en béton

Recouvrir les planchers en béton d'un film PE de 0,2 mm et faire chevaucher les bandes de 20 cm afin d'empêcher l'éventuelle humidité résiduelle de remonter entre les bandes. Remonter le film le long des murs à hauteur de construction.

Les irrégularités légères du support sont corrigées par l'application de produits d'égalisation Knauf sur la surface de béton. Les irrégularités plus importantes peuvent être égalisées avec l'Egalisateur à sec Knauf PA. L'Egalisateur à sec Knauf PA ne peut être appliqué qu'au dessus du film PE.



Feuille de séparation sur plancher en bois pour éviter le passage de l'égalisateur entre les planches.



La bande d'étanchéité Knauf Katja protège contre l'humidité lorsque le sol est en contact avec le terrain.

Planchers en bois

Visser les planches instables et remplacer les planches non portantes.

En présence d'irrégularités minimales dans les planchers usés, la pose d'un carton ondulé ou d'un feutre est généralement suffisante. Cette égalisation est superflue si le plancher est recouvert d'un isolant. En présence de légères inégalités, les planchers stables peuvent être ragrésés.

Les irrégularités plus importantes ou les différences de hauteur sont corrigées avec l'Egalisateur Knauf PA. Avant l'application de l'égalisateur, poser une feuille de séparation Knauf en respectant un chevauchement des bandes de 8 cm.

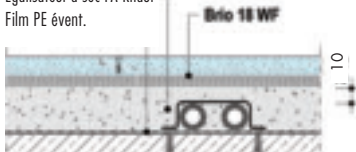
Le plancher en bois ne peut pas être recouvert d'une couche d'étanchéité ou d'un film PE.

Réalisation d'une couche d'étanchéité avec la bande d'étanchéité Knauf Katja

Le barrage à l'humidité ascensionnelle dans le cas de dalles de béton en contact avec le sol est réalisé avec la bande d'étanchéité Knauf Katja. Le support doit être bien propre et exempt d'aspérités pointues. Une fois déroulées, les bandes sont posées avec un chevauchement de 10 cm au niveau des joints longitudinaux et transversaux. Le collage des joints longitudinaux est réalisé par simple pression après le retrait du film de protection. Les joints transversaux sont rendus étanches par la pose de la bande de raccord autocollante. A la jonction des murs, la bande d'étanchéité Katja est remontée à hauteur de construction ou, selon DIN 18195-4, jusqu'à la bande d'étanchéité horizontale du mur.

Préparation du support avant la pose de Knauf Brio

Egalisateur à sec PA Knauf
Film PE évent.



Les supports en bois irréguliers peuvent être ragnés avec Knauf Egaline Universelle



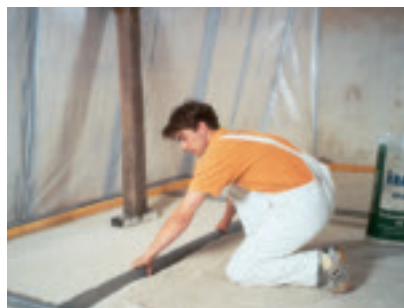
Egalisation du support à l'aide de produits d'égalisation

Le support doit être stable et propre.

Traiter les dalles de béton en contact avec le sol avec le Primer pour chapes Knauf et égaliser la surface avec l'Egaline spéciale 315 Knauf (0 – 10 mm) ou Knauf Chape mince 325 (5 – 30 mm).

Poser ensuite la couche d'étanchéité contre l'humidité ascensionnelle (Bande d'étanchéité Knauf Katja). Les planchers massifs peuvent aussi être égalisés avec l'Egaline spéciale 415 Knauf (0 – 15 mm) ou la Chape de nivellement 425 Knauf (10 – 35 mm).

Préparer les supports en bois avec l'Emulsion d'accrochage Knauf. Colmater les petites et grandes fissures avec Knauf Ciment à prise rapide. Egaliser la surface avec Knauf Egaline Universelle.



Egalisation du support à l'aide de l'Egalisateur à sec Knauf PA

Niveler d'abord le sol afin de déterminer la hauteur d'égalisation nécessaire (min. 20 mm). Les conduites et tuyaux doivent être enrobés et recouverts de min. 10 mm d'égalisateur. Dans le cas d'une hauteur supérieure à 50 mm, damer la surface. La hauteur d'égalisation max. est de 100 mm.

Dresser l'Egalisateur à sec Knauf PA à l'aide d'une latte de dressage droite ou utiliser le set de lattes de dressage en alu Knauf. Le long des murs, prévoir une bande d'égalisateur surhaussée de 20 cm de large dans la hauteur de construction nécessaire sur laquelle est posée une latte de guidage. A une distance équivalant à la longueur de la latte de dressage, créer une seconde rehausse parallèle à la première et y poser la seconde latte de guidage. Verser l'égalisateur sur la surface entre les deux rehausses et le dresser à l'aide d'une latte de dressage. Eviter de marcher sur la surface d'égalisateur dressée.

Pour faciliter le travail, il est conseillé de recouvrir l'égalisateur de plaques de plâtre Knauf. Grâce à cela,

- l'espace reste accessible
- La pose des éléments Brio peut commencer au mur opposé à la porte
- Les travaux prennent moins de temps.

Pose des éléments Knauf Brio

P.ex. directement sur un plancher en bois

Les éléments Knauf Brio sont posés sur le support préparé (couche d'étanchéité/ de recouvrement, bande isolante périphérique, égalisation du plancher brut) avec la face imprimée vers le haut.

Couper la feuillure des éléments Brio au niveau du mur à l'aide d'une scie circulaire ou égoïne. Poser les éléments en continu : commencer la 2^e rangée d'éléments avec le morceau restant de la 1^e rangée. Décaler les joints d'au moins 20 cm et éviter les joints croisés.

Les éléments Knauf Brio sont collés entre eux à l'aide de la Colle pour feuillure Knauf Brio puis vissés avec les vis Knauf Brio 17 mm ou 22 mm. Appliquer deux bandes de colle sur la feuillure de l'élément posé puis aligner l'élément suivant en évitant au maximum de former des joints.

Pour le vissage efficace des éléments, appliquer sur l'élément tout le poids du corps pour que la feuillure supérieure soit pressée sur la feuillure inférieure et visser les éléments sans préforage tous les ≤ 30 cm. Les vis peuvent être remplacées par des agrafes.

Ne pas marcher sur les éléments pendant env. 4 heures après la pose pour que la colle puisse faire prise.



Appliquer des bandes isolantes périphériques le long des murs, autour des colonnes...



Couper la feuilure supérieure de l'élément au niveau des murs



Découper les éléments à l'aide d'une scie circulaire ou égoïne



Poser les éléments à feuilure coupée le long des murs



Appliquer deux bandes de colle sur la feuilure inférieure



Poser les éléments suivants avec la feuilure supérieure dans la colle...



...et visser ou agraffer les éléments. Pour une bonne adhérence des éléments entre eux...

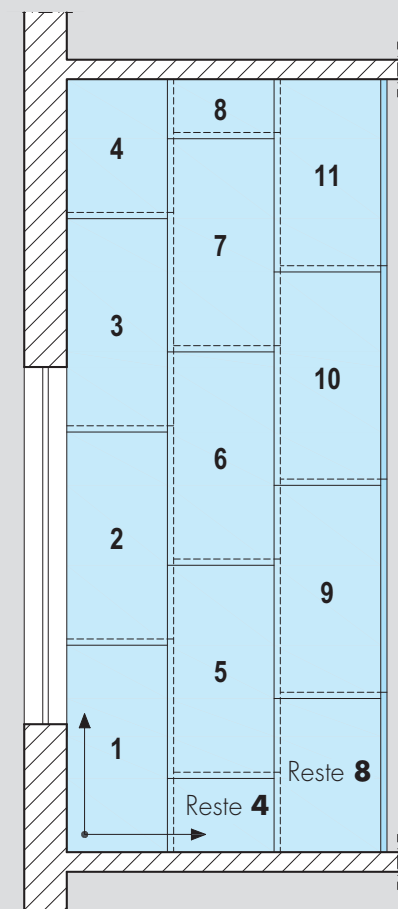


ceux-ci sont fixés par vis ou agrafes tous les ≤ 30 cm.

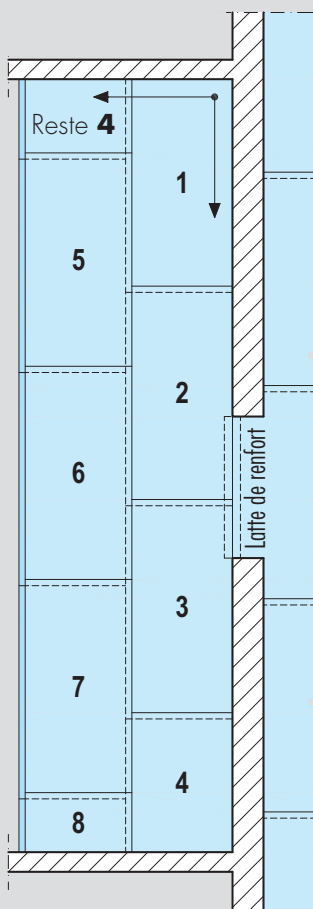
Pose d'après plan

Pour la pose des éléments Brio sur un isolant ou une couche de séparation, commencer la pose du côté opposé à la porte et procéder de gauche à droite.

Pose sur isolant / couche de séparation



Pose sur égalisateur



↑ → = Sens de pose

Le schéma montre la pose de Knauf Brio sur un isolant ou une couche de séparation et sur l'Egalisateur à sec Knauf PA.

Lorsque les éléments Knauf Brio sont posés sur l'Egalisateur Knauf PA, la pose commence par la porte vers l'intérieur de la pièce pour éviter de marcher sur l'égalisateur préalablement dressé.

Pour gagner du temps, il est recommandé de recouvrir l'égalisateur de plaques de plâtre Knauf. Dans ce cas, commencer la pose par la gauche au mur en face de la porte. Aux passages de portes, les éléments Knauf Brio sont posés en continu.



Pose des éléments Knauf Brio

P.ex. directement sur l'égalisateur à sec



L'égalisateur à sec Knauf PA est appliqué avec la latte de dressage. Après la pose des lattes de guidage...



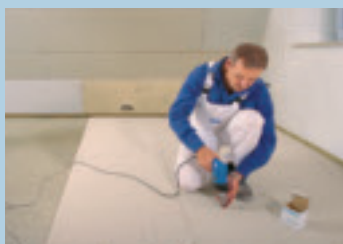
Sur l'égalisateur à sec, les éléments sont posés de façon à ne pas marcher sur l'égalisateur.



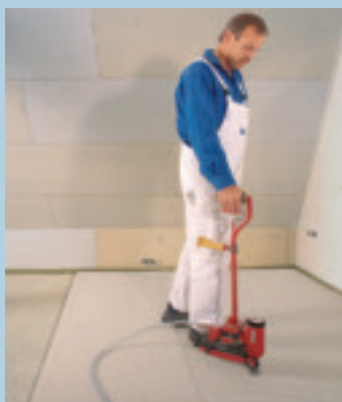
...l'égalisateur est dressé. En présence de hauteurs de 5 à 10 cm, l'égalisateur doit être damé.



Appliquer la Colle pour feuilures Knauf Brio en deux bandes.



Presser la feillure supérieure sur la feillure inférieure en appliquant le poids du corps sur l'élément et visser...



...ou agrafer.

Préparation des éléments avant la pose d'un revêtement

La surface des éléments Knauf Brio est prétraitée en usine. Il est cependant recommandé de la traiter avant la pose du revêtement avec, par exemple, le Primer pour chapes Knauf (dilué 1:1 avec de l'eau) parce qu'il est impossible d'exclure que les éléments n'aient été souillés lors de la pose ou du transport. Les éléments Knauf Brio doivent être traités avant d'être jointoyés.

Lors de la pose d'un parquet, choisir le primer en fonction de la colle utilisée.

Revêtements textiles

Comblent les joints entre les éléments de Knauf Uniflott et, après durcissement, traiter la surface avec le Primer pour chapes Knauf. Si le support est suffisamment plan, le revêtement textile peut être posé sans surfacage supplémentaire.

Revêtements minces souples

(PVC, lino, liège, etc.)

Comblent les joints entre les éléments de Knauf Uniflott et, après durcissement, traiter la surface avec le Primer pour chapes Knauf. Le lendemain, appliquer une couche d'env. 2 mm d'Egaline spéciale 415 Knauf sur toute la surface. Le revêtement peut être posé après séchage (après environ 1 jour).

Revêtements en céramique

Utiliser des carreaux de max. 33 cm x 33 cm et des colles flexibles.

Parquets

Les parquets prêts à poser multicouches et les parquets mosaïques peuvent être posés sur les éléments Brio moyennant un collage sur toute la surface. D'autres types de parquets sont possibles après avis de Knauf et peuvent, en principe, être utilisés moyennant une pose flottante ou une couche de séparation.



Remplir les joints entre les éléments de Knauf Uniflott.



Traiter la surface avec le Primer pour chapes Knauf (dilué 1:1 avec de l'eau).



L'Egaline spéciale 415 Knauf a un faible retrait et est idéale pour le surfacage de chapes sèches.



Etaler l'égaline autolissante de niveau avec une plâtrasse ou un outil similaire.



Utiliser un rouleau à clou pour obtenir une surface particulièrement plane.

Il n'est pas nécessaire de procéder au jointoiment des panneaux ou au surfacage complet dans le cas de revêtements en céramique ou de parquet.

Locaux humides

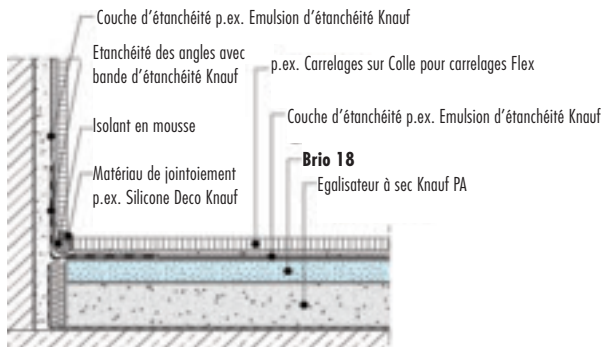
Knauf Brio peut être utilisé dans les espaces humides domestiques ou les espaces humides sans pente et évacuation. Afin de protéger le sol de la pénétration d'humidité, la surface de la chape doit être pourvue d'une couche d'étanchéité.

Appliquer l'Emulsion d'étanchéité Knauf en trois couches sur la surface à l'aide d'une brosse ou d'un rouleau synthétique. Appliquer les couches en croix. A la jonction avec les murs, insérer la bande d'étanchéité Knauf dans la deuxième couche encore fraîche et appliquer la troisième couche après séchage de la deuxième. Le temps de séchage entre les trois couches est, en fonction du climat ambiant, d'au moins 4 heures (valeur de référence).

Après ces travaux préliminaires, poser le carrelage en lit mince à l'aide de colles à durcissement hydraulique pour pose en lit mince telles que la Colle pour carrelages et matériaux divers Knauf.



Jonctions avec les murs dans espaces humides



Accessoires Knauf Brio

Knauf vous propose une série d'accessoires – allant de la colle pour feullure aux matériaux d'égalisation – pour la pose complète de votre chape sèche.

Bande d'étanchéité Knauf Katja

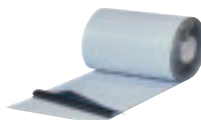
Pour la réalisation d'une couche d'étanchéité contre l'humidité ascensionnelle dans le cas de dalles de béton en contact avec le terrain.

N° d'art. : 82044



Bande de raccord Knauf Katja

N° d'art. : 39929



Film d'étanchéité PE Knauf

Feuille de séparation posée sur des planchers en bois pour éviter le passage de l'égalisateur entre les planches. Ne convient pas pour les murs.

N° d'art. : 3879



Bande isolante périphérique Knauf en laine minérale

Bande posée à la jonction avec les murs pour éviter « d'enfermer » le sol entre les murs et exclure les ponts acoustiques.

N° d'art. : 109147



Egalisateur à sec PA Knauf

Granulats (granulométrie 1-6 mm) à base de pierre volcanique expansée à température élevée. Pour l'égalisation des sols bruts sous la chape sèche Knauf Brio. Ne convient pas pour les sols avec évacuation et les sols soumis à des charges dynamiques (machines à laver, essoreuses).

Répartir l'égalisateur au sol en une couche de min. 20 mm et le dresser à l'aide d'une latte de dressage.

Consommation : 10 l par 10 mm/m²

N° d'art. : 3701

Set de lattes de dressage Knauf en alu

N° d'art. : 8027 - longueur : 1250

N° d'art. : 8028 - longueur : 2500

N° d'art. : lattes de rechange (2 pièces) : 10319



Colle pour feuillure Knauf Brio

Appliquer la colle en deux bandes sur la feuillure de l'élément Brio puis poser l'élément suivant dans les 30 minutes et appuyer avec tout le poids du corps. Pour une jonction et une fixation parfaites, visser les éléments entre eux avec les vis Brio, placées tous les 30 cm max. Eliminer les éventuels résidus de colle après séchage avec un couteau de plafonneur.

Données techniques

Consommation : env. 40 g/m², quantité suffisante pour env. 20 m²

Temps d'utilisation : env. 30 minutes

Température de mise en œuvre : +5°C à +30°C

Stockage : à l'abri du gel et en maintenant l'ouverture vers le bas.

Conservation : la qualité du produit reste constante pendant min. 12 mois à condition que le tube soit bien refermé.

N° d'art. : 88533

Vis Knauf Brio

Les vis Knauf Brio garantissent le maintien en place des éléments Knauf Brio pendant le séchage de la colle pour feuillure Knauf Brio.

Longueurs disponibles : 17 et 22 mm en fonction de l'épaisseur des éléments Knauf Brio à poser.

N° d'art. : 17 mm vis : 67067

N° d'art. : 22 mm vis : 67068



Knauf Uniflott

Remplir les joints entre les éléments d'Uniflott Knauf s'il est prévu de recouvrir les éléments Knauf Brio d'un revêtement souple.

N° d'art. : 5 kg : 3115

25 kg : 3114

**Primer pour chapes Knauf**

(Dilué 1:1 avec de l'eau)

La surface des éléments Knauf Brio est prétraitée en usine. Il est cependant recommandé de la traiter une nouvelle fois avant la pose du revêtement avec, par exemple, le Primer pour chapes Knauf (dilué 1:1 avec de l'eau) parce qu'il est impossible d'exclure que les éléments n'aient été souillés lors de la pose ou du transport. Les éléments Knauf Brio doivent être traités avant d'être jointoyés ou ragrésés.

Lors de la pose d'un parquet, choisir le primer en fonction de la colle utilisée.

N° d'art. : 5 kg : 5700

10 kg : 5355

**Egaline spéciale 415 Knauf**

Egalisateur autolissant appliqué avant la pose d'un revêtement lisse et mince. L'égaline spéciale 415 Knauf pour l'intérieur est appliquée comme égalisateur autolissant en une épaisseur de max. 15 mm.

N° d'art. : 25 kg : 5696



Knauf Brio

Consommation de l'égalisateur à sec PA Knauf

Les tableaux indiquent la quantité d'égalisateur nécessaire par cm d'épaisseur à égaliser en fonction de la hauteur de la chape sèche. Cette hauteur est influencée par différents facteurs : la hauteur des portes, la présence de tuyaux ou conduites, les valeurs acoustiques recherchées, le nivellement d'un sol existant, etc.

L'égalisateur est appliqué en une couche de min. 20 mm.

Données techniques

Épaisseur de couche : de 20 à 100 mm

Granulométrie : 1 – 6 mm

Classe de réaction au feu : A1 (DIN 4102)

Masse volumique : env. 500 kg/m³

Coefficient de conductivité thermique λ : 0,23 W/m.K

Coefficient de diffusion de la vapeur μ : 1 – 2

Consommation : 10 l par 10 mm/m²

Nombre de plaques/palettes	m ² / pallet	Consommation d'égalisateur 2 cm/ m ² / sac
40 plaques/palettes Brio 18 EPS - Brio 23 WF	28.8	12 sacs
50 plaques/palettes Brio 23 - Brio 18 WF - Brio 18 MW	36	15 sacs
70 plaques/palettes Brio 18	50	20 sacs

Le tableau indique la quantité de sacs d'égalisateur Knauf nécessaires **par palette de Knauf Brio pour 2 cm d'épaisseur à niveler.**

Nombre de plaques/palettes	m ² / pallet	Consommation d'égalisateur 3 cm/ m ² / sac
40 plaques/palette Brio 18 EPS - Brio 23 WF	28.8	18 sacs
50 plaques/palette Brio 23 - Brio 18 WF - Brio 18 MW	36	22 sacs
70 plaques/palette Brio 18	50	30 sacs

Le tableau indique la quantité de sacs d'égalisateur Knauf nécessaires **par palette de Knauf Brio pour 3 cm d'épaisseur à niveler.**

Nombre de plaques/palettes	m ² / pallet	Consommation d'égalisateur 4 cm/ m ² / sac
40 plaques/palette Brio 18 EPS - Brio 23 WF	28.8	24 sacs
50 plaques/palette Brio 23 - Brio 18 WF - Brio 18 MW	36	29 sacs
70 plaques/palette Brio 18	50	40 sacs

Le tableau indique la quantité de sacs d'égalisateur Knauf nécessaires **par palette de Knauf Brio pour 4 cm d'épaisseur à niveler.**

Nombre de plaques/palettes	m ² / pallet	Consommation d'égalisateur 5 cm/ m ² / sac
40 plaques/palette Brio 18 EPS - Brio 23 WF	28.8	29 sacs
50 plaques/palette Brio 23 - Brio 18 WF - Brio 18 MW	36	36 sacs
70 plaques/palette Brio 18	50	50 sacs

Le tableau indique la quantité de sacs d'égalisateur Knauf nécessaires **par palette de Knauf Brio pour 5 cm d'épaisseur à niveler.**



ISOLAVA

France

Cette brochure est destinée à l'information de notre clientèle. Elle annule toutes les précédentes. Les données correspondent à l'état le plus récent de nos connaissances, mais ne sauraient en aucune façon engager notre responsabilité. Nous vous recommandons de prendre contact avec notre service technique afin de vérifier l'exactitude des informations. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knouf.

Tél.: +32 56 67 44 00

www.isolava.fr

info@isolava.be

F12-Brio-US_FR_B_01.12_56528

Isolava GCV
Ooigemstraat 12
B-8710 Wielsbeke
Tél.: +32 (0)56-67 44 00
Fax: +32 (0)56-67 44 59