

**Chape sèche en plâtre armé****Knauf Brio**

Désignation	Quantité/m <sup>2</sup> de surface
Plaques Knauf Brio	1,39 plaque (1,1 m <sup>2</sup> )
Colle Knauf Brio	40 g
Vis Knauf Brio	11 vis
Granulats Knauf Forme : - par cm d'épaisseur - pour 5 cm	10 l/m <sup>2</sup> 1 sac de 50 l/m <sup>2</sup>
Bande Knauf Pérимousse	Selon ml à traiter
Locaux humides : - Knauf Étanche - Knauf Bande	800 g Selon ml à traiter

# Knauf Brio

## 1. Principes de mise en œuvre

La mise en œuvre s'effectue selon le Document Technique d'Application en cours de validité.

**Plancher support :** on s'assurera que la flèche du plancher support ne dépasse pas  $1/400^{\text{e}}$  de la portée du plancher (notamment dans le cas de plancher sec) sous surcharges normalisées.

### Forme d'égalisation Knauf Forme :

- la mise en œuvre d'une couche d'égalisation Knauf Forme est impérative lorsque le plancher support a des défauts de planéité ou lorsque des canalisations reposent sur le plancher support. L'épaisseur minimale est de 2 cm et l'épaisseur maximale est de 15 cm en moyenne et 20 cm localement pour les locaux P2 et respectivement 10 et 15 cm dans le cas des locaux P3 ;

- obturer les trous et les fentes du support de façon à éviter toute fuite de granulats. Dans le cas d'un support bois, un film non tissé (type Bidim) doit être appliqué sur le plancher avec 20 cm de recouvrement entre les lés pour prévenir tout risque de passage de granulats dans les cavités du bois. La couche d'égalisation est mise en œuvre à l'aide de deux guides et une règle.

### État du chantier :

- séchage suffisant du gros œuvre et des enduits ;
- vitrage posé ;
- pas de ré-humidification ultérieure ;
- planéité du plancher support en pose directe :
  - < 7 mm sous la règle de 2 m ;
  - < 2 mm sous la règle de 20 cm.
- Préparation du support, mise en place de la bande périphérique et de Knauf Forme (fig. 1 à 3).
- Découpe des feuillures (aspiration des poussières recommandée) et mise en place de la première rangée de plaques (fig. 4 à 5).
- Démarrage par l'entrée de la pièce pour pouvoir marcher dessus.
- Collage des bords de plaques (fig. 6 et 7).
- Mise en place des plaques adjacentes (fig. 8 et 9).
- Fixation des plaques par vissage ou agrafage (fig. 10 et 11).
- Mettre son poids sur la plaque durant la fixation (fig. 12 et 13).
- Joint de fractionnement tous les 15 mètres.
- Circulation après 3 heures de séchage.
- Durcissement de la colle 24 heures.
- Collage du revêtement céramique, après 12 heures de séchage et application d'un primaire avant encollage.

## 2. Dispositions particulières

### Passages de portes

Dans le cas de cloisons mises en œuvre après la chape sèche, les plaques Knauf Brio sont posées en respectant les règles de mise en œuvre sans disposition particulière au droit des passages de portes. Dans le cas de cloisons mises en œuvre avant la chape sèche, les plaques Knauf Brio sont posées successivement dans les 2 locaux, dans ce cas, la continuité du support est obtenue en vissant les plaques Knauf Brio de part et d'autre du passage de porte à une clavette continue en bois de largeur 10 cm au minimum.

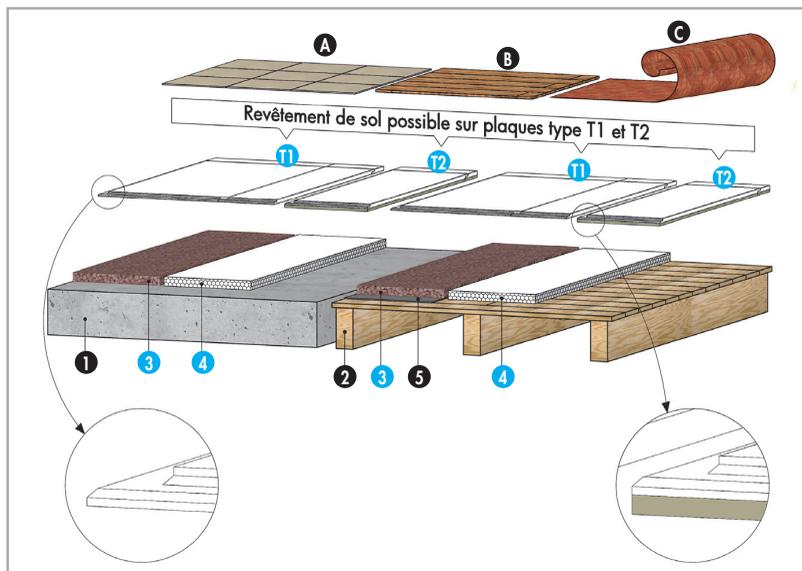
### Au changement de support

Mise en place d'un tasseau continu d'une largeur de 5 cm minimum.

Doublage des murs par complexes isolants. La pose peut s'effectuer avant ou après la pose de Knauf Brio.

### Cloisons de distribution

Les systèmes légers ( $\leq 100$  kg/ml) de cloisons de distribution (Knauf Métal KM ou Polycloison) dont l'indice d'affaiblissement acoustique R est inférieur à 40 dB(A) peuvent être posés sur la chape sèche Knauf Brio. Les rails métalliques ou lisses bois sont fixés par collage ou vis et chevilles à expansion.



#### Support

1. Élément porteur béton
2. Élément porteur bois
3. Knauf Forme
4. Isolant sous chape Knauf
5. Film non tissé

#### Plaque Knauf Brio / Brio WF

- T1. Plaque Knauf Brio sur Knauf Forme ou isolant
- T2. Plaque Knauf Brio WF sur support

#### Protection

- A. Revêtement de sol collé + primaire
- B. Parquet sur enduit de ragréage ou sous couche
- C. Revêtement de sol souple sur enduit de ragréage

ET SUR KNAUF.FR

- Documents Techniques
- Détails des articles

KNAUF BRIO  
3RV29Z



KNAUF BRIO 18 WF  
AFRQAQ



## Knauf Brio (suite)

### Autres cloisons

Les cloisons lourdes ainsi que les cloisons sèches à hautes performances acoustiques (Knauf Métal KMA) doivent être réalisées avant la pose de Knauf Brio.

### Pénétrations

Au droit des pénétrations, réaliser un calfeutrement au mastic acrylique et dans le cas d'un jeu supérieur à 5 mm au mortier adhésif MAK 3 et mastic acrylique en périphérie. Dans les locaux humides réaliser un calfeutrement avec Knauf Étanche et dans le cas d'un jeu supérieur à 5 mm au mortier adhésif MAK 3 recouvert de Knauf Étanche.

### Locaux humides

#### • Baignoire

Elle sera posée de préférence sur le plancher support. Dans le cas de pose sur le Knauf Brio la baignoire sera mise en place soit directement sur le revêtement de

sol céramique, sur un revêtement plastique ou soit directement sur le Knauf Brio. Des platines de répartition (panneaux bois, carreaux céramiques,...) de 20 x 20 cm au moins doivent être placées sous les pieds de la baignoire. À l'endroit de l'attache on déposera une noix de silicone.

#### • Cuvette, bidet

Utiliser de préférence des appareils suspendus. Dans le cas de pose sur Knauf Brio, les appareils seront mis en place sur le revêtement de sol fini et fixés au plancher support ou à défaut dans la chape Knauf Brio (au moyen de chevilles à expansion). À l'endroit de l'attache on déposera une noix de silicone.

#### • Receveur de douche de type surélevé

Il ne sera pas installé directement sur le Knauf Brio, mais soit avant la pose de celui-ci, soit une fois le revêtement de sol réalisé.

#### • Siphons de sol

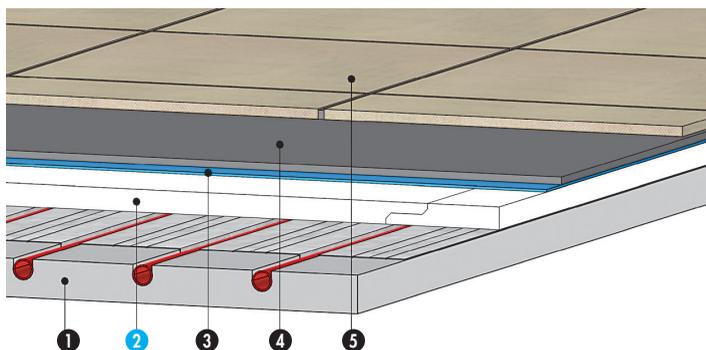
Les siphons de sol ne sont pas admis.

### Association avec un PCBT

La mise en œuvre se fera selon les recommandations du tenant de système de plancher chauffant pour plancher sec. Il est possible d'associer Knauf Brio avec un plancher chauffant basse température (plancher chauffant uniquement, le plancher réversible n'est pas visé), la mise en œuvre se fera conformément à l'Avis Technique du système de plancher chauffant à laquelle la chape sèche Brio est expressément associée. Dans le cas de revêtement de sol carrelé on utilisera un mortier colle C2S1 associé à un primaire cités dans l'Avis Technique du procédé.



Fig. 1



#### Knauf Brio plancher chauffant

1. Système plancher chauffant
2. Plaque Brio

#### 3. Primaire

4. Colle : se reporter aux recommandations du DTA Brio
5. Revêtement de sol collé



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8



Fig. 9



Fig. 10



Fig. 11



Fig. 12



Fig. 13

## Knauf Brio (suite)

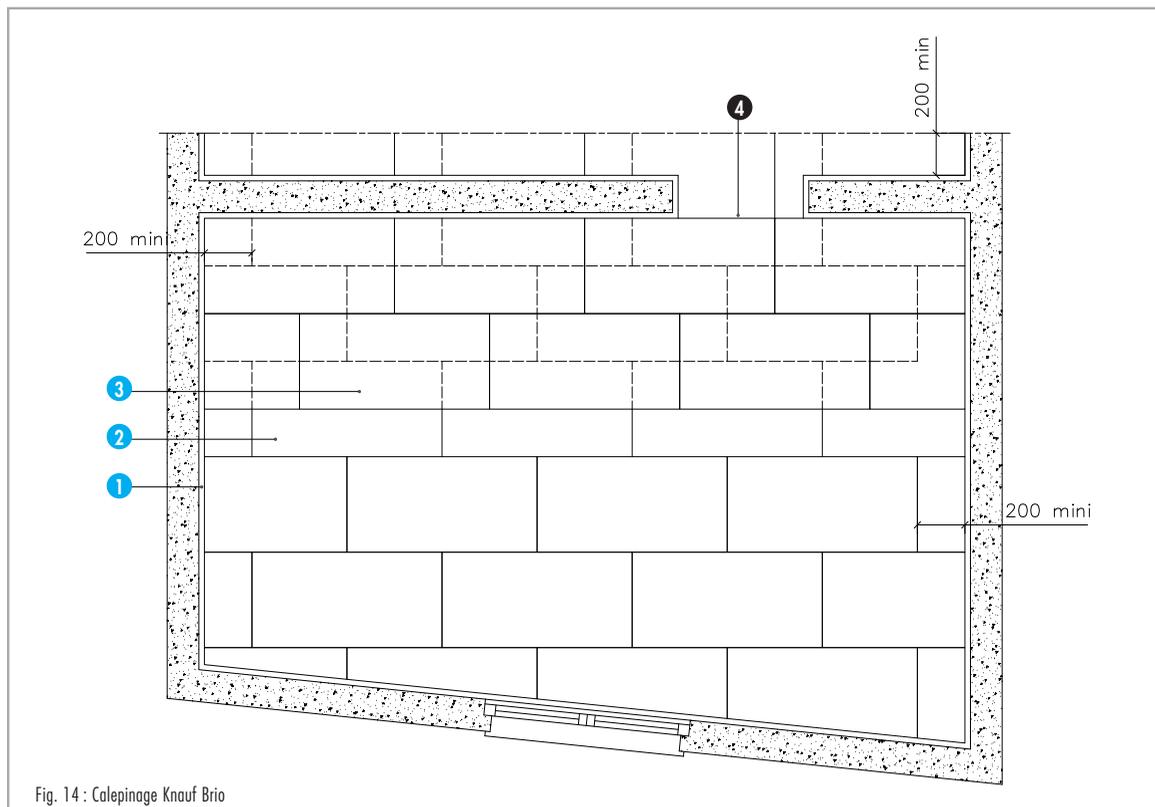
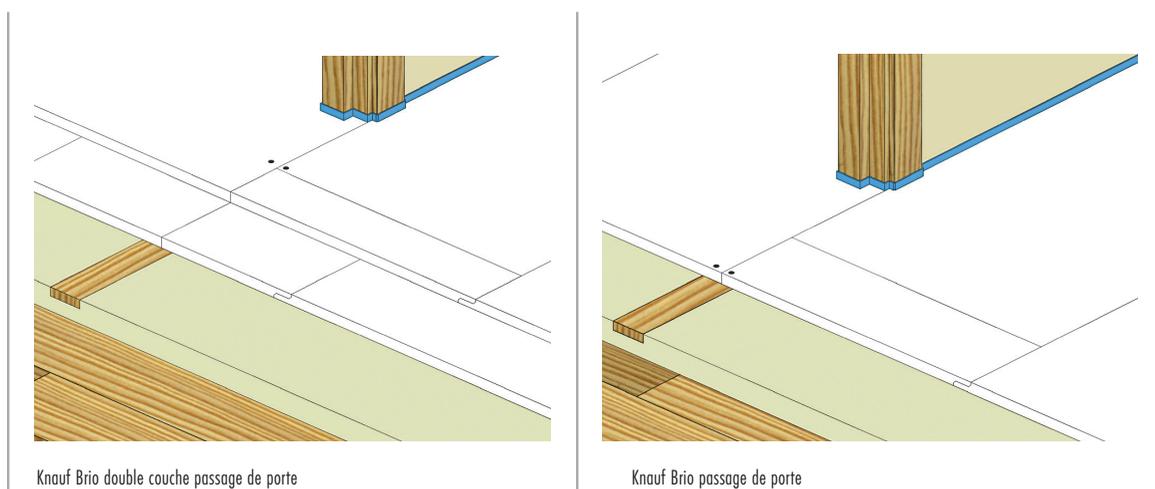


Fig. 14 : Calepinage Knauf Brio

## Nomenclature de la figure 14

1. Périmousse
2. Knauf Brio 1<sup>ère</sup> couche (1 200 x 600 mm)
3. Knauf Brio 2<sup>ème</sup> couche (1 200 x 600 mm) Vis BRIO + collage surfacique
4. Pièce de renfort de seuil



Knauf Brio double couche passage de porte

Knauf Brio passage de porte

