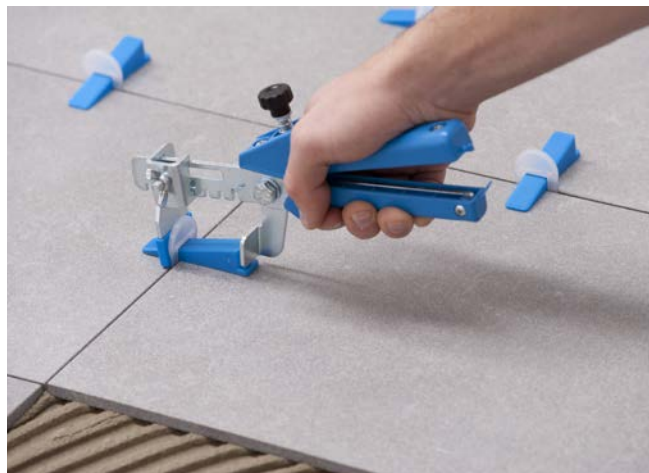


KLS – Knauf Levelling System

Système de nivellement pour carrelages

Fiche technique

06/2025



Description du produit

Le KLS (Knauf Levelling System) se présente sous forme d'un kit comprenant tous les accessoires nécessaires au nivellement de votre carrelage. Il est conditionné en seau dans lequel se trouvent 100 clips 1,5 x 12 mm, 100 cales réutilisables et une pince spéciale permettant de disposer les carrelages au même niveau pour assurer une parfaite planéité de la surface carrelée. Chaque élément du système KLS (cales – clips – pince) peut être commandé séparément ou en complément du Kit KLS de base.

Conditionnement

- Kit KLS (seau comprenant un sachet de 100 cales, un sachet de 100 clips 1,5 x 12 mm et une pince)
- Cales KLS réutilisables (sachet de 100 pce)
- Pince
- Clips KLS
 - 1,5 x 12 mm (sachet de 100 pce)
 - 1,5 x 12 mm (sachet de 500 pce)
 - 2 x 12 mm (sachet de 100 pce)
 - 3 x 12 mm (sachet de 100 pce)
 - 1,5 x 20 mm (sachet de 100 pce)

Domaine d'application

Le système permet au carreleur de disposer, à son rythme et sans peine, les carrelages à la bonne planéité. Le système convient tant pour les carreaux de petits formats que pour ceux de grandes dimensions.

Différentes tailles de clips sont disponibles. Le choix du type de clips se fera en fonction de l'épaisseur du carrelage à mettre en place et de la largeur du joint que l'on souhaite réaliser.

Pour un carrelage d'une épaisseur comprise entre 3 et 12 mm :

- Les clips 1,5 x 12 mm pour une largeur de joint $\geq 1,5$ mm
- Les clips 2 x 12 mm pour une largeur de joint ≥ 2 mm
- Les clips 3 x 12 mm pour une largeur de joint ≥ 3 mm

Pour un carrelage d'une épaisseur comprise entre 12 et 20 mm :

- Les clips 1,5 x 20 mm pour une largeur de joint $\geq 1,5$ mm

Le système KLS peut être utilisé aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.



Découvrez
l'utilisation facile des
produits KLS dans
cette vidéo !



atelierknauf.be

Mise en œuvre

Le support sous le carrelage doit être sec, plan, adhérent, propre et stable.

La classe du mortier-colle, sa mise en œuvre et le mode d'encollage des carreaux devront se faire selon les règles de l'art et les recommandations du fabricant du mortier-colle utilisé.

Comment utiliser les clips de nivellement ?

Une fois le carreau posé sur la colle, il faut insérer le clip en dessous du carrelage.

Positionner 2 ou plusieurs clips de chaque côté du carreau, le nombre de clips sera fonction de la taille du carrelage.

Pour des épaisseurs de joints spécifiques, il faut prévoir la pose complémentaire de croisillons entre les carreaux pour réaliser le joint selon l'épaisseur souhaitée (photo 3).

Positionner les carreaux adjacents et les ajuster dans le mortier-colle.

Comment placer les cales de nivellement dans les clips ?

Insérer la cale bleue dans chaque clip en veillant à ne pas dépasser son point de rupture.

Utiliser la pince réglable pour insérer plus en profondeur le clip jusqu'à la mise à niveau des deux carreaux (photo 2).

Comment faire sauter les clips ?

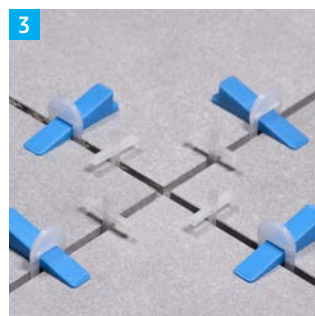
Une fois la colle séchée, les clips peuvent être enlevés. Pour ce faire, il faut briser la partie supérieure des clips avec un maillet ou avec le pied d'un coup sec dans le sens des joints (photo 4).



Placer la cale



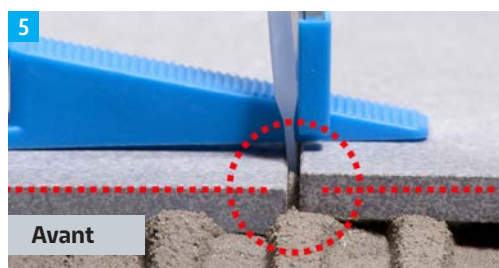
Facile à positionner



Peut s'utiliser aussi avec des croisillons



Facile à enlever



Avant

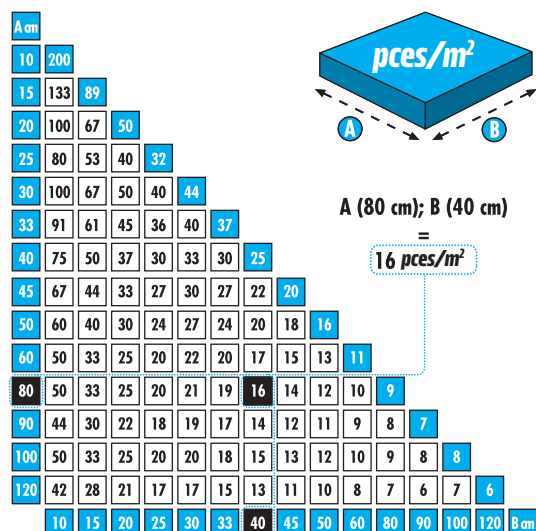


Après

Ne laisser aucun résidu de clips dans les joints avant de réaliser le jointoiment de la surface.

Consommation

Le schéma, ci-dessous, donne une indication sur le nombre de clips nécessaires par côté en fonction de la dimension du carrelage.



Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
B-4480 Engis

Service technique

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

technics@knauf.be

www.knauf.com

KLS/FR/06.25/0/FT

ATTENTION :

Cette fiche 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 Knauf. Les propriétés constructives, statiques et physiques des systèmes Knauf ne peuvent être garanties qu'à condition d'utiliser exclusivement des composants des systèmes Knauf ou des produits recommandés par Knauf.