Schlüter Systems®

DES SOLUTIONS INNOVANTES

Schlüter®-DILEX-AKWS

Profilé de fractionnement

pour la protection des chants de revêtement de sol soumis à des sollicitations moyennes

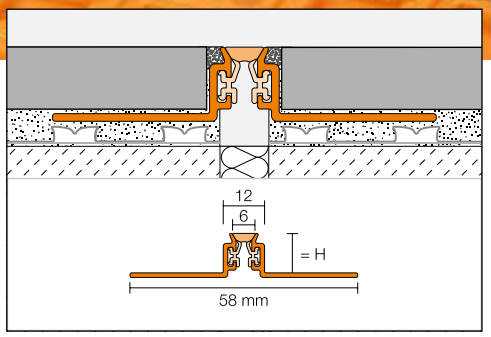
4.18

Fiche produit

Applications et fonctions

Schlüter-DILEX-AKWS est un profilé de fractionnement pour des revêtements de sols en céramique ou en pierres naturelles soumis à des sollicitations moyennes.
Schlüter-DILEX-AKWS garantit la protection des chants de revêtements exposés à une forte fréquentation de piétons ou au passage d'engins de manutention légers.
Les ailettes latérales de fixation à perforations trapézoïdales en aluminium sont reliées par une zone de mouvements en matériau synthétique souple de 6 mm de large.
Les chants de revêtement sont efficacement protégés grâce à la section particulière des profilés-supports.
Du fait de la largeur relativement faible de sa zone de déformation, ce profilé absorbe des mouvements limités. Schlüter-DILEX-AKWS supprime les ponts phoniques dans le revêtement et réduit la transmission des bruits de passage et de structure.





Matériaux

Le profilé Schlüter-DILEX-AKWS se compose de deux profilés-supports en aluminium avec ailettes de fixation à perforations trapézoïdales. La zone de mouvements est en matériau synthétique souple avec des étriers de blocage en caoutchouc dur.

Propriétés des matériaux et domaines d'utilisation :

La possibilité d'utiliser ce type de profilé doit être déterminée au cas par cas, en fonction des contraintes chimiques, mécaniques et autres contraintes prévisibles.

Les profilés-supports en aluminium sont sensibles aux alcalins. En présence d'humidité, les matériaux à base de ciment présentent une alcalinité qui peut, selon la concentration et la durée de contact, corroder l'aluminium (formation d'hydroxyde d'aluminium). Le profilé doit être complètement noyé dans la couche de contact avec le carreau.

Mise en œuvre

1. Sélectionner un profilé Schlüter-DILEX-AKWS en fonction de l'épaisseur du carrelage.
2. À l'aide d'une spatule crantée, appliquer du mortier-colle à l'endroit où le profilé doit être posé.
3. Noyer l'ailette de fixation à perforations trapézoïdales du profilé DILEX-AKWS dans le lit de mortier-colle et l'aligner. Le positionnement du profilé doit correspondre exactement au tracé des joints de mouvements ou de fractionnement du support.
4. Recouvrir les ailettes de fixation à perforations trapézoïdales de mortier-colle à l'aide d'une spatule. Déposer du mortier-colle le long des bords du profilé.
5. Noyer les carreaux adjacents au profilé et les ajuster de sorte qu'ils arrivent à fleur de l'arête du profilé (l'angle supérieur du profilé ne doit pas dépasser de la surface du revêtement mais plutôt être en retrait jusqu'à 1 mm maximum). Les carreaux doivent être adhérents tout le long du profilé. Veiller à toujours positionner le carreau de sorte que le côté appliqué contre le profilé ne soit pas une découpe.
6. Le carreau vient en appui contre le profilé, ce qui garantit un joint d'une épaisseur constante de 1,5 mm.
7. Garnir entièrement l'espace entre le profilé et le carreau avec du mortier-joint.

Remarque

Schlüter-DILEX-AKWS est résistant aux moisissures et aux bactéries et ne nécessite aucun entretien particulier. Le nettoyage des surfaces s'effectue dans le cadre de l'entretien du revêtement avec des produits de nettoyage courants du commerce.

Absorption estimative du mouvement Schlüter®-DILEX-AKWS

DILEX-AKWS	1,5 mm	1,5 mm	± 1,0 mm



Vue d'ensemble :

Schlüter®-DILEX-AKWS

Couleurs : G = Gris, HB = Beige clair, PG = Gris pastel, GS = Noir graphite

Unité de livraison : 2,50 m

Couleurs	G	HB	PG	GS
H = 10 mm	•	•	•	•
H = 11 mm	•	•	•	•
H = 12,5 mm	•	•	•	•
H = 14 mm	•	•	•	•
H = 16 mm	•	•	•	•
H = 21 mm	•	•	•	•

Domaine d'utilisation selon les sollicitations attendues

Personnes
Poids total –

Caddie
Poids total max. 0,4 t

Véhicule léger
Poids total max. 3,5 t

● autorisé

Schlüter-Systems KG Schmölestraße 7 | D-58640 Iserlohn
+49 2371 971-0 +49 2371 971-1111 info@schlueter.de schlueter-systems.com

Schlüter-Systems S.à.r.l. 12, rue des Flandres | F-60410 Villeneuve-sur-Verberie
03 44 54 18 88 03 44 54 18 80 profil@schluter.fr schluter-systems.fr

Art.-Nr. 550 847 – Edition 01/25 – une nouvelle édition rend caduque ce document – document non contractuel - dernière version voir Web