

Schlüter®-DILEX-EDP

Profilé de fractionnement

pour les locaux soumis à de fortes contraintes mécaniques

4.16

Fiche produit



Applications et fonctions

Schlüter-DILEX-EDP est un profilé de fractionnement ne nécessitant pas d'entretien. Il convient pour des revêtements de sol en céramique ou en pierre naturelle soumis à des sollicitations élevées.

Schlüter-DILEX-EDP garantit la protection des chants de revêtements exposés au passage d'engins de manutention et convient donc pour des applications dans les entrepôts, les halls de production, les supermarchés, les garages souterrains ou pour les sols dont le nettoyage s'effectue au moyen de machines.

Les mouvements au sein de la structure du revêtement sont absorbés par coulissement interne de l'assemblage à rainure et languette. La largeur apparente du profilé Schlüter-DILEX-EDP est de 12 mm.

L'assemblage à rainure et languette du profilé absorbe uniquement les mouvements horizontaux.

Les chants du revêtement sont efficacement protégés.

Matériau

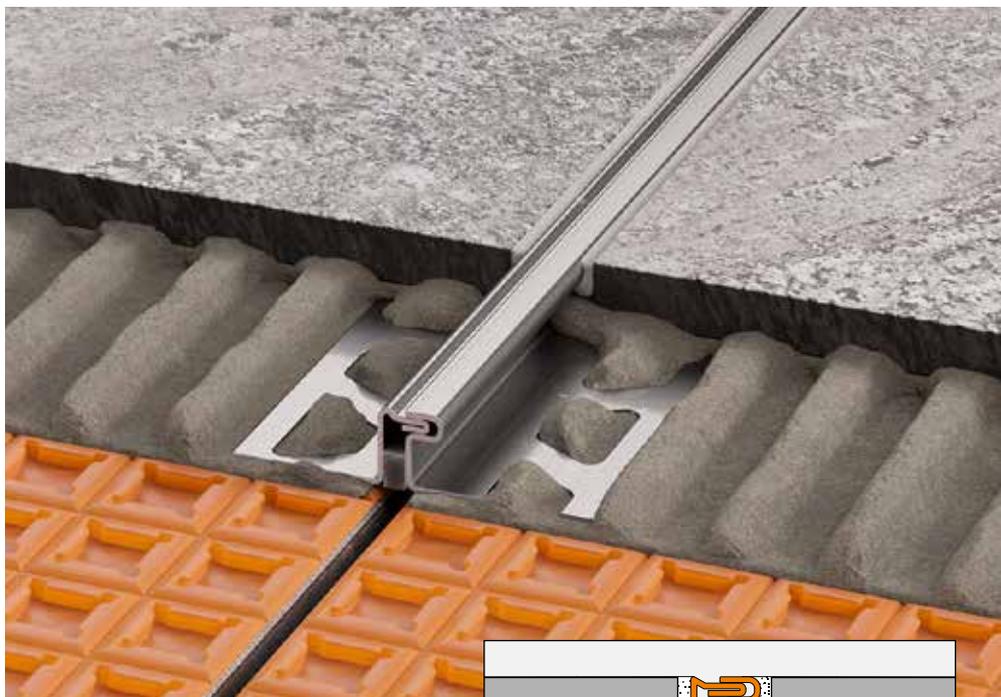
Schlüter-DILEX-EDP est disponible dans le matériau suivant :

E = Acier inoxydable

V2A (alliage 1.4301 = AISI 304)

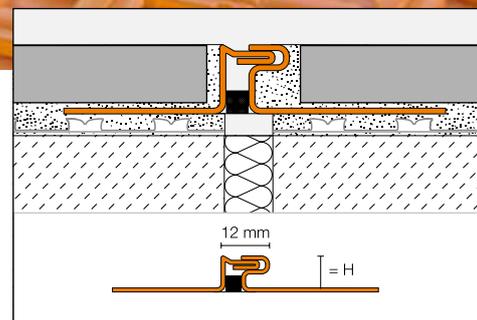
Propriétés des matériaux et domaines d'utilisation :

Schlüter-DILEX-EDP est formé à partir de bandes d'acier inoxydable V2A (alliage 1.4301, AISI 304) et possède des ailettes à perforations trapézoïdales pour l'ancrage



du mortier-colle. Le profilé présente une résistance mécanique élevée et convient pour l'habitat privé ainsi que pour les secteurs requérant une résistance aux produits chimiques et aux acides, tels que dans l'industrie agroalimentaire, les brasseries, les cuisines industrielles et les hôpitaux.

Toutefois, l'inox ne résiste pas à toutes les substances chimiques ; il est attaqué par des produits tels que l'acide chlorhydrique ou l'acide fluorhydrique ou par le chlore et l'eau saline à partir d'une certaine concentration. Dans certains cas, ceci peut également concerner des bassins d'eau saline ou d'eau de mer. Il convient donc de définir au préalable les sollicitations prévisibles.





Mise en œuvre

1. Sélectionner un profilé Schlüter-DILEX-EDP en fonction de l'épaisseur du carrelage.
2. A l'emplacement de la pose du profilé, déposer une couche de mortier-colle à l'aide d'une spatule crantée.
3. Enfoncer le Schlüter-DILEX-EDP avec l'ailette de fixation perforée dans la couche de mortier-colle et l'aligner. Le positionnement du profilé doit correspondre exactement au tracé des joints de mouvement ou de fractionnement du support.
4. Noyer complètement les ailettes de fixation à perforations trapézoïdales dans le mortier-colle. Déposer du mortier-colle sur les côtés du profilé.
5. Noyer les carreaux adjacents au profilé et les ajuster de sorte qu'ils arrivent à fleur de la partie supérieure du profilé (l'angle supérieur du profilé ne doit pas déborder de la surface du revêtement mais plutôt être en retrait et ce, jusqu'à 1 mm maximum). Les carreaux doivent adhérer sur toute leur surface le long du profilé. Veiller à toujours positionner un côté de carreau non découpé contre le profilé.
6. Laisser un joint d'environ 2 mm entre les carreaux et le profilé, puis remplir ensuite cet espace avec du mortier-joint.

Remarque

Le Schlüter-DILEX-EDP ne nécessite aucun entretien particulier. Les surfaces en acier inoxydable exposées à l'action de l'air libre ou à des produits agressifs doivent être régulièrement entretenues à l'aide d'un produit de nettoyage doux permettant non seulement de préserver l'aspect brillant de l'acier inoxydable, mais aussi d'éviter les risques de corrosion. Les produits de nettoyage utilisés ne doivent en aucun cas contenir d'acide chlorhydrique ou fluorhydrique.

Le contact avec d'autres métaux comme par ex. l'acier normal est à éviter, car ceux-ci peuvent provoquer une corrosion du profilé. Ceci est également valable lors de l'utilisation de spatules ou de paille de fer pour éliminer les résidus de mortier-colle. Si nécessaire, nous recommandons d'utiliser la pâte de nettoyage pour l'inox Schlüter-CLEAN-CP.

Vue d'ensemble :

Schlüter®-DILEX-EDP

EDP = Acier inoxydable Unité de livraison : 2,50 m

| Matériaux | EDP |
|-------------|-----|
| H = 10 mm | • |
| H = 11 mm | • |
| H = 12,5 mm | • |
| H = 16 mm | • |
| H = 21 mm | • |

Absorption estimative du mouvement

| DILEX-EDP | 2,0 mm | 2,5 mm |
|-----------|--------|--------|
| | | |

Domaine d'utilisation selon les sollicitations attendues



Personnes

Poids total –



Caddie

Poids total max. 0,4 t



VL (véhicule léger)

Poids total max. 3,5 t



Chariot élévateur

Roues à air

Poids total max. 5 t

Roues pleines

Poids total max. 2,5 t



Transpalette

Roues polyuréthane ou de dureté équivalente

Poids total max. 2,5 t

(seul les transpalettes à essieu double sont autorisés)

● 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