

Schlüter®-DILEX-EMP

Profilé de fractionnement
pour pose scellée

4.17

Fiche produit

Applications et fonctions

Schlüter®-DILEX-EMP est un profilé en inox ne nécessitant pas d'entretien conçu pour la compensation de mouvements horizontaux. Il convient pour des sols en carreaux ou en pierres naturelles en pose scellée et soumis à des sollicitations élevées.

Schlüter®-DILEX-EMP garantit la protection des arêtes 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 à l'aide de machines.

Ce profilé convient pour la réalisation de joints de fractionnement dans des revêtements en klinker, en carreaux céramiques, en dalles de pierres naturelles ou reconstituée, et qui sont réalisés en pose scellée. Les mouvements au sein de la structure du revêtement sont absorbés par le coulisement interne de l'assemblage à rainure et languette. Le profilé ne permet pas le rattrapage de mouvements verticaux relatifs. La largeur apparente du profilé Schlüter®-DILEX-EMP en position normale est de 12 mm.

Matériau

Schlüter®-DILEX-EMP est disponible dans le matériau suivant :

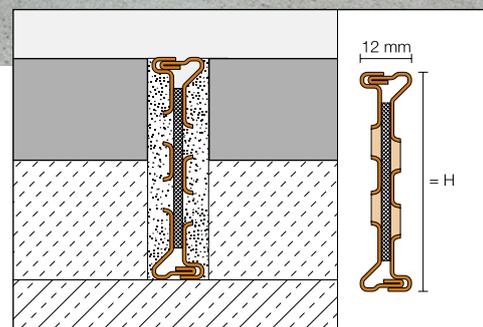
- E = Acier inoxydable
- V2A (alliage 1.4301 = AISI 304)



Propriétés des matériaux et domaines d'utilisation :

Il peut être utilisé par exemple dans l'industrie agroalimentaire, les brasseries, les cuisines collectives et les hôpitaux, ainsi que dans le secteur de l'habitat privé. Lors de sollicitations plus importantes, par exemple dans des piscines (eau douce) ou les laiteries, nous recommandons l'utilisation d'inox V4A.

Toutefois, même l'acier inoxydable V4A ne résiste pas à tous les produits chimiques (il est attaqué par des produits tels que l'acide chlorhydrique ou l'acide fluorhydrique ou par du chlore à partir d'une certaine concentration ; il peut également être attaqué par exemple par de l'eau saline ou de l'eau de mer). Il convient donc de définir au préalable les sollicitations prévisibles.





Ce matériau convient particulièrement pour des applications qui nécessitent non seulement une résistance mécanique élevée, mais aussi une bonne résistance aux produits chimiques tels que les acides, les alcalins ou les produits de nettoyage. L'acier inoxydable ne résiste pas à tous les produits chimiques : il est attaqué par des produits tels que l'acide chlorhydrique ou l'acide fluorhydrique ou par du chlore et des alcalins à partir d'une certaine concentration. Il convient donc de définir au préalable les sollicitations prévisibles.

Mise en œuvre

1. Sélectionner le profilé Schlüter®-DILEX-EMP en fonction de l'épaisseur de la structure.
2. Appliquer le profilé contre le chant d'une zone déjà posée du revêtement et l'ajuster de sorte qu'il arrive à fleur de la surface (le profilé ne doit pas dépasser de la surface du revêtement mais être plutôt en retrait, et ce jusqu'à 1 mm maximum). Une couche de mortier de contact devra être appliquée sur l'intégralité de la hauteur du profilé.

Vue d'ensemble :

Schlüter®-DILEX-EMP

EMP = Profilé de fractionnement en acier inoxydable

Unité de livraison : 2,50 m

Matériaux	EMP
H = 35 mm	•
H = 50 mm	•
H = 65 mm	•

3. Procéder à la pose scellée du revêtement contigu contre le profilé en veillant à bien le caler en hauteur.
4. Remplir ensuite avec du mortier joint l'espace d'environ 2 mm restant entre le profilé et le revêtement.

Remarque

Schlüter®-DILEX-EMP 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.

Nous recommandons d'utiliser, si nécessaire, la pâte de nettoyage pour l'inox Schlüter®-CLEAN-CP ou équivalent.

