

# Schlüter®-DILEX-F

Profilé de mouvements  
pour surfaces à faible sollicitation

# 4.23

Fiche produit



## Applications et fonctions

**Schlüter-DILEX-F** est un profilé de mouvements pour revêtements carrelés en PVC avec un insert souple, étroit et interchangeable en silicone. Cet insert est disponible en 10 teintes différentes. Les ailettes de fixation à perforations trapézoïdales en PVC dur recyclé s'ancrent dans le mortier-colle, sous les carreaux, et transmettent les mouvements vers l'insert central en CPE souple. Le profilé absorbe les mouvements horizontaux dus aux contraintes mécaniques. L'insert, qui est intégré ultérieurement, est composé de silicone et d'une sécurité anti-étirement et dispose d'une largeur visible d'environ 3,5 mm, ce qui correspond à peu près à la largeur des joints de carrelage.

Du fait de la faible largeur de l'insert, ce profilé absorbe des mouvements limités. Schlüter-DILEX-F peut être utilisé comme joint de fractionnement dans les revêtements carrelés. Nous recommandons de l'utiliser en combinaison avec nos nattes de désolidarisation de la gamme Schlüter-DITRA.

Si des mouvements structurels plus importants sont attendus, nous vous renvoyons aux autres produits de la gamme DILEX, par ex. Schlüter-DILEX-KS.

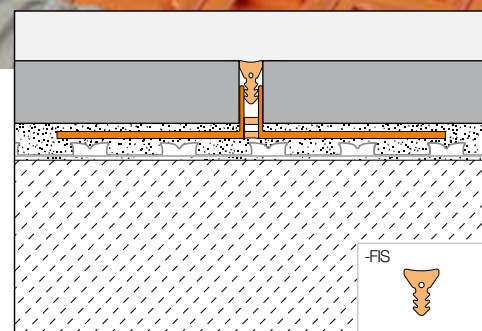
DILEX-F peut être utilisé dans des locaux privatifs, mais aussi dans des locaux exposés à des contraintes mécaniques moyennes, par exemple des bureaux ou des surfaces de vente.



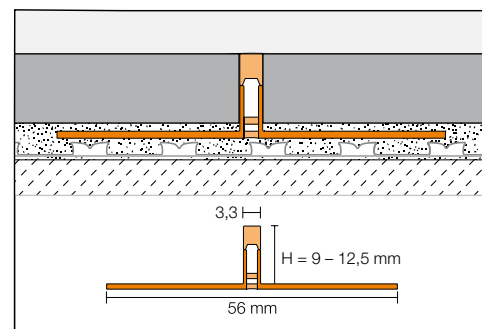
## Matériaux

Schlüter-DILEX-FCS est un profilé de mouvements étroit, doté d'ailettes de fixation latérales à perforations trapézoïdales et fabriqué en PVC rigide recyclé. La zone de mouvements inférieure ainsi que la protection orange sont en CPE souple.

Schlüter-DILEX-FIS est un insert de silicone réticulé doté d'une sécurité anti-étirement qui peut, si nécessaire, être remplacé ultérieurement. Il est disponible en rouleau.



Schlüter-DILEX-F



Schlüter-DILEX-FCS



### Propriétés des matériaux et domaines d'utilisation :

Ce profilé résiste aux contraintes chimiques auxquelles sont généralement exposés les carrelages, ainsi qu'aux moisissures et aux bactéries. Le traitement de la surface de l'insert DILEX-FIS empêche l'adhérence des saletés.

Le choix du profilé doit être déterminé au cas par cas, en fonction des contraintes chimiques, mécaniques et autres contraintes prévisibles. L'insert DILEX-FIS résiste aux UV et est exempt de plastifiant. DILEX-F est un profilé de mouvements permettant de fractionner la surface du revêtement carrelé en intérieur. Nous recommandons de l'utiliser en combinaison avec nos nattes de désolidarisation de la gamme DITRA.

Le profilé DILEX-F étant étroit, il est néanmoins possible d'obtenir l'absorption de mouvements nécessaire en augmentant le nombre de profilés dans la surface considérée. Ce profilé ne peut pas être mis en œuvre au-dessus de joints de dilatation du gros œuvre.

### Mise en œuvre

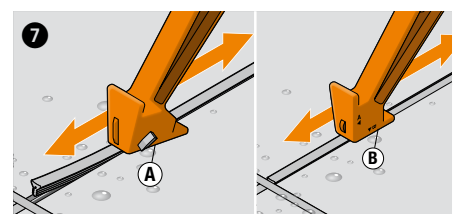
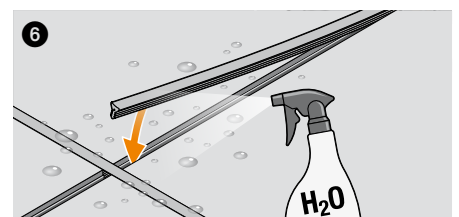
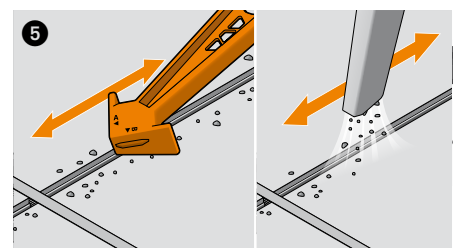
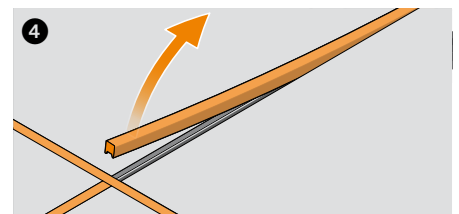
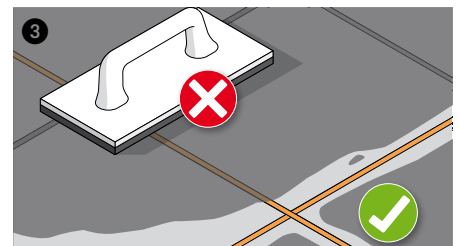
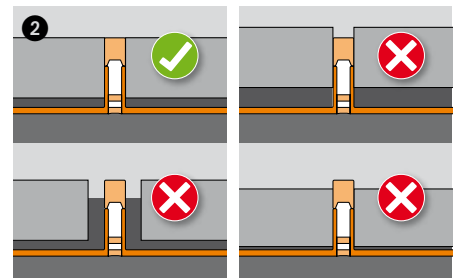
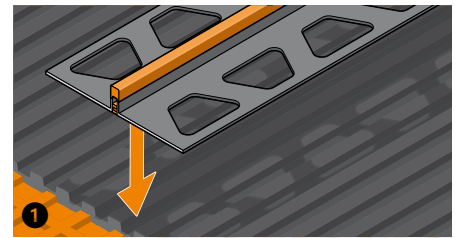
1. Sélectionner DILEX-FCS en fonction de l'épaisseur des carreaux et du mortier-colle.
2. Déposer le mortier-colle à l'aide d'une spatule crantée aux endroits où le profilé doit être posé.
3. Noyer l'ailette de fixation à perforations trapézoïdales du profilé DILEX-FCS dans le lit de mortier-colle et l'aligner (figure 1).
4. Recouvrir l'ailette de fixation de mortier-colle sur toute sa surface au moyen d'une spatule. Il convient d'éviter de salir la partie verticale du profilé.
5. Noyer les carreaux adjacents dans le mortier-colle **sans laisser d'espace le long du profilé** et les ajuster. Les carreaux doivent adhérer sur toute leur surface le long du profilé (figure 2). **La surface du carrelage doit être posée le plus possible à fleur de la protection orange.** Les éventuelles coulures de mortier-colle entre le profilé et le carrelage doivent être évitées ou immédiatement éliminées (figure 2).
6. Le revêtement doit ensuite être jointoyé avec un matériau approprié. Conserver la protection orange des profilés DILEX-F le temps du jointoiment (figure 3).

7. Une fois le jointoiment et le nettoyage terminés, retirer la protection orange (figure 4). Il convient de nettoyer ou d'enlever les excédents de mortier ou les salissures dans ces joints et sur le chant des carreaux à l'aide de l'outil de montage (côté C) fourni et ensuite de les aspirer (figure 5).

8. DILEX-FIS s'insère dans le creux du profilé à l'aide des côtés A et B de l'aide au montage (figure 7). Pour faciliter l'insertion, pulvérisez de l'eau à l'aide d'un pistolet (figure 6). A l'endroit du croisement des profilés, l'insert se pose sans interruption dans une direction ; les inserts adjacents s'y raccordant latéralement.

### Nota

Les profilés Schlüter-DILEX-F résistent aux moisissures et aux bactéries, et ne nécessitent aucun entretien particulier. Comme le carrelage, ils peuvent être nettoyés à l'aide de nettoyants ménagers.





## 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



### PL (poids lourd)

Poids total max. 40 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 tandem sont autorisés)

Remarque :

Domaines d'applications recommandés :

- Bureaux
- Boutiques sans chariot de manutention/transpalette
- Logements privés
- Concessionnaires automobiles

● autorisé

● non autorisé

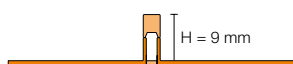
## Vue d'ensemble :

### Schlüter®-DILEX-FCS

Profilé de mouvements : profilé-support et protection orange

Unité de livraison : 2,50 m

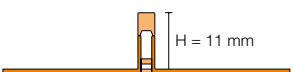
Hauteurs
H = 9 mm
H = 10 mm
H = 11 mm
H = 12,5 mm



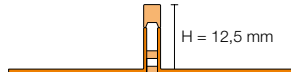
Schlüter-DILEX-FCS 9 mm



Schlüter-DILEX-FCS 10 mm



Schlüter-DILEX-FCS 11 mm



Schlüter-DILEX-FCS 12,5 mm



**Schlüter®-DILEX-FIS**

Insert en silicone réticulé avec sécurité anti-déchirement

Rouleau = 30 m

Couleurs	G	PG	BW	HB	GS	SP	C	SG	DA	FG
l = 3,5 mm*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

\* Largeur visible

Coloris de l'insert :

- G = Gris
- PG = Gris pastel
- BW = Blanc brillant
- HB = Beige clair
- GS = Noir graphite
- SP = Pêche satiné
- C = Sable
- SG = Gris pierre
- DA = Gris foncé
- FG = Gris joint



Outil de montage

