

## Schlüter®-DILEX-BWS

Profilé de mouvements  
pour pose collée

# 4.7

Fiche produit



### Applications et fonctions

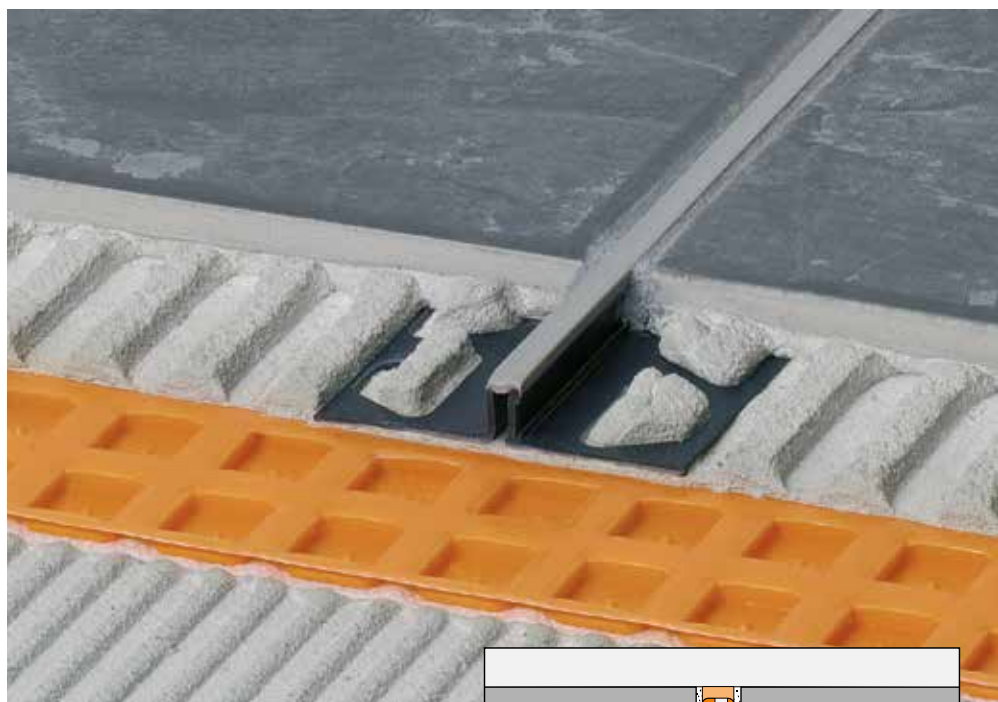
**Schlüter-DILEX-BWS** est un profilé de mouvements en matériaux synthétiques, destiné à être utilisé avec des revêtements carrelés. Les ailettes de fixation à perforations trapézoïdales en PVC dur recyclé s'ancrent dans le mortier-collé, sous les carreaux, et transmettent les mouvements vers l'élément central en CPE souple.

Le profilé absorbe les mouvements dus aux contraintes mécaniques horizontales et verticales. La partie centrale en CPE souple est d'une largeur de 5 mm. Du fait de la largeur relativement faible de sa zone de déformation, ce profilé absorbe des mouvements limités. En intérieur, pour les locaux à faibles ou moyennes sollicitations, l'utilisation de Schlüter-DILEX-BWS dans le revêtement carrelé est tout à fait adaptée à une pose sur Schlüter-DITRA 25. Pour les locaux soumis à des sollicitations moyennes à fortes, il est conseillé d'utiliser le profilé Schlüter-DILEX-BWB (largeur de 10 mm).

Schlüter-DILEX-BWS peut être utilisé dans des locaux d'habitation, mais aussi dans des zones exposées à des contraintes mécaniques moyennes (sans charge roulante), comme par exemple des bureaux ou des surfaces de vente, ou à l'extérieur.

### Matériaux

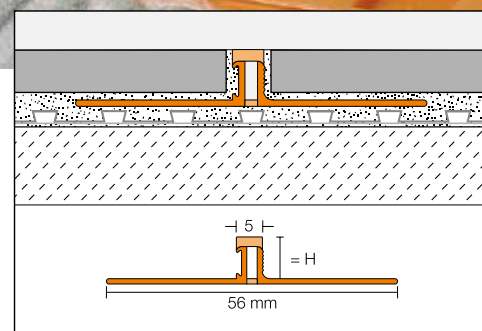
Schlüter-DILEX-BWS comporte deux ailettes de fixation à perforations trapézoïdales en PVC dur recyclé et deux éléments de mouvements (supérieur et inférieur) en CPE souple.



### 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 choix du profilé doit être déterminé au cas par cas, en fonction des contraintes chimiques, mécaniques et autres prévisibles. Les éléments de mouvements en CPE souple résistent aux U.V. et sont exempts de plastifiants.





Le profilé Schlüter-DILEX-BWS est destiné à la réalisation de joints de fractionnement en pose collée, et doit être positionné au droit des fractionnements du support. Ce profilé ne peut pas être utilisé au-dessus de joints de dilatation du gros œuvre.

### Mise en œuvre

1. Sélectionner Schlüter-DILEX-BWS en fonction de l'épaisseur des carreaux.
2. À l'aide d'une spatule crantée, appliquer du mortier-colle aux endroits où le profilé doit être posé.
3. Enfoncer Schlüter-DILEX-BWS avec l'aile de fixation à perforations trapézoïdales dans la couche de mortier-colle et l'ajuster. Les joints de mouvement dans le support doivent être repris à l'identique.
4. Recouvrir toute la surface de l'aile de fixation avec du mortier-colle afin de la noyer complètement.
5. Enfoncer fortement les carreaux adjacents et les ajuster de sorte que l'arête supérieure du profilé arrive à fleur des carreaux. L'angle supérieur du profilé ne doit pas être en débord de la surface du revêtement mais plutôt en retrait (jusqu'à 1 mm). Le long du profilé, les carreaux doivent être entièrement noyés dans le mortier-colle. Veiller à toujours positionner un chant de carreau non découpé contre le profilé.

6. Laisser un joint d'environ 2 mm entre les carreaux et le profilé.
7. Comblent ensuite l'espace entre les carreaux et le profilé avec du mortier-joint. Les mortiers-joints à base de ciment n'ayant pas la même dureté que les matériaux synthétiques, une fissuration du joint contre le profilé ne peut être exclue.

### Nota

Les profilés Schlüter-DILEX-BWS sont résistants aux moisissures et aux bactéries et ne nécessitent pas d'entretien particulier. Comme le carrelage, ils peuvent être nettoyés à l'aide de nettoyeurs 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

- autorisé
- non autorisé

### Vue d'ensemble :

#### Schlüter®-DILEX-BWS

Unité de livraison : 2,50 m

Couleurs	G	PG	BW	HB	GS	SP	C	SG	DA	FG
H = 4,5 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
H = 6 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
H = 8 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
H = 9 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
H = 10 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
H = 11 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
H = 12,5 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Coloris zone de mouvement :

- G = gris
- PG = gris pastel
- BW = blanc brillant
- HB = beige clair
- GS = noir graphite
- SP = pêche satiné
- C = sable
- SG = gris pierre
- DA = anthracite foncé
- FG = gris joint