

## Schlüter®-DILEX-HKS/-EHK

Profilés à gorge  
En acier inoxydable

# 4.15

Fiche produit

### Applications et fonctions

**Schlüter-DILEX-EHK** est un profilé à gorge en acier inoxydable conçu pour la liaison sol/murs de revêtements en céramique ou en pierre naturelle. **Schlüter-DILEX-HKS** est un profilé à gorge en acier inoxydable, doté d'un élément souple de déformation servant à l'absorption des mouvements entre le sol et les murs. Ces profilés conviennent particulièrement dans les secteurs nécessitant une hygiène irréprochable (hôpitaux, cuisines collectives, laveries, industrie agro-alimentaire par exemple), où un nettoyage parfait s'avère indispensable.

Des angles sortants et rentrants ainsi que des raccords sont disponibles pour ces deux types de profilés.

### Matériaux

Cette gamme de profilés est disponible dans les matériaux suivants :

E = acier inox.

V2A (alliage 1.4301) = AISI 304

V4A (alliage 1.4404) = AISI 316L

EB = acier inox. brossé

(uniquement pour le DILEX-EHK)

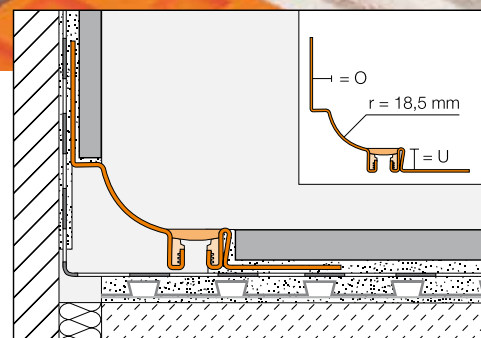
Les profilés Schlüter-DILEX-EHK et Schlüter-DILEX-HKS sont fabriqués à partir de bandes d'acier inoxydable. Les ailes de fixation présentent des perforations trapézoïdales.

L'élément de mouvement de Schlüter-DILEX-HKS est en élastomère thermoplastique souple de 11 mm de large.



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

Le choix du profilé doit être déterminé au cas par cas, en fonction des contraintes chimiques, mécaniques ou autres prévues. Les profilés Schlüter-DILEX-EHK et Schlüter-DILEX-HKS en inox V2A (alliage 1.4301) ou V4A (alliage 1.4404) conviennent pour les applications qui nécessitent non seulement une résistance mécanique élevée, mais aussi une bonne résistance aux produits chimiques tels que les acides, les alcalins et les produits de nettoyage.



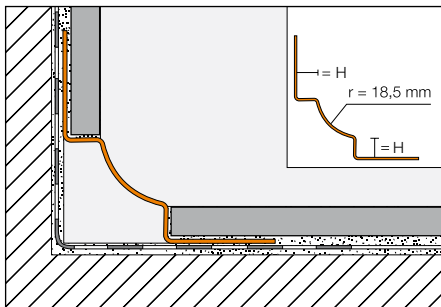
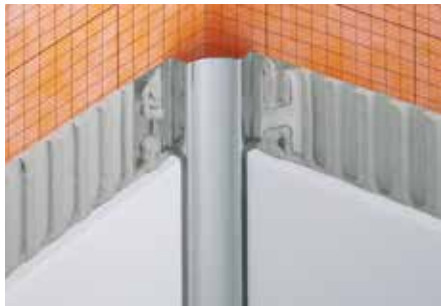


Selon les contraintes prévisibles, il est alors possible d'opter pour l'alliage 1.4301 ou pour l'alliage 1.4404. En cas de sollicitations plus importantes, p. ex. dans des piscines (eau douce), dans les laiteries ou les abattoirs, nous recommandons l'utilisation d'inox 1.4404.

L'acier inoxydable ne résiste toutefois 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 ou des solutions alcalines 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.

L'élément de mouvement de Schlüter-DILEX-HKS est en élastomère thermoplastique souple, résistant aux moisissures et bactéries, ainsi qu'aux agressions chimiques auxquelles sont généralement exposés les revêtements céramiques ou les pierres naturelles.

L'élément de mouvement résiste à des températures allant de  $-60\text{ °C}$  à  $+100\text{ °C}$ . L'élastomère thermoplastique peut être soudé pour l'aboutage des profilés.



Schlüter®-DILEX-EHK

de collage pour éliminer les substances empêchant l'adhérence, les graisses, etc.

6. Les carreaux doivent être noyés sur toute leur surface dans la couche de mortier-colle et ajustés de façon à arriver à fleur du profilé.

7. Prévoir un espace de 2 mm environ entre le carrelage et le profilé, et le garnir avec du mortier joint.

### Nota

Les profilés Schlüter-DILEX-HKS ou Schlüter-DILEX-EHK ne nécessitent aucun entretien particulier. Les salissures doivent être enlevées du revêtement en utilisant des produits de nettoyage adaptés. Les profilés à gorge offrent une surface brillante lorsqu'ils sont traités au moyen d'un vernis chromé ou similaire.

Schlüter-DILEX-HKS est résistant aux moisissures et aux bactéries et ne nécessite aucun entretien particulier. L'élément de mouvement en élastomère thermoplastique peut être remplacé ultérieurement. 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 l'apparition de rouille. 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.

### Mise en œuvre

1. Sélectionner Schlüter-DILEX-HKS ou Schlüter-DILEX-EHK en fonction de la hauteur des carreaux.
2. Déposer le mortier-colle à l'aide d'une spatule crantée aux endroits où le profilé doit être posé.
3. Noyer les ailes de fixation à perforations trapézoïdales du profilé Schlüter-DILEX-HKS ou Schlüter-DILEX-EHK dans le lit de colle, puis les aligner.
4. Recouvrir entièrement de mortier-colle l'aile de fixation à perforations trapézoïdales. Déposer du mortier-colle sur l'aile verticale du profilé à l'aide d'une spatule tenue en biais.
5. Les raccords des profilés, les angles rentrants et sortants doivent être collés à l'aide d'une colle de montage (telle que Schlüter-KERDI-FIX par exemple). Avant l'application, nettoyer les surfaces



Fig. 1 : Angle rentrant de mur

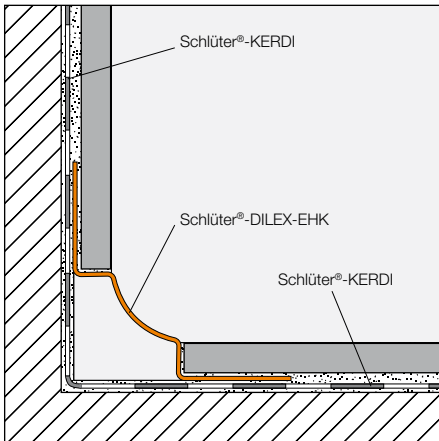


Fig. 2 : Angle rentrant de mur

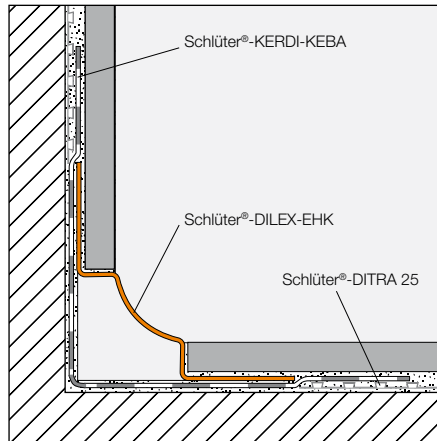


Fig. 3 : Liaison sol/mur

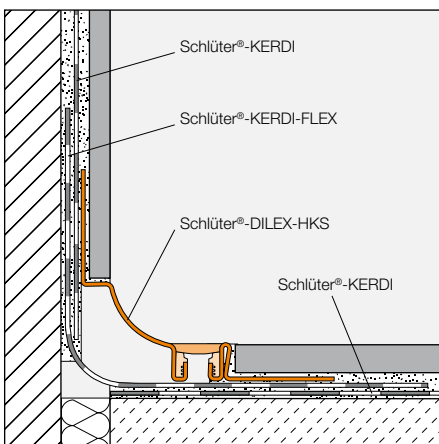
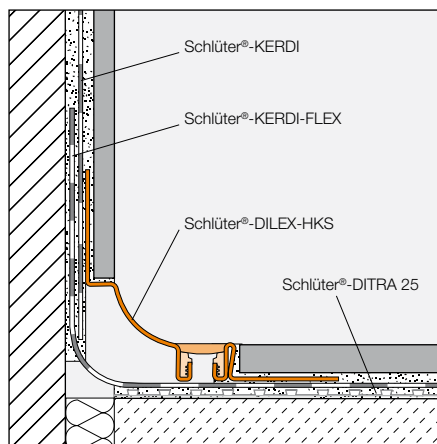
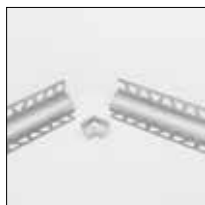


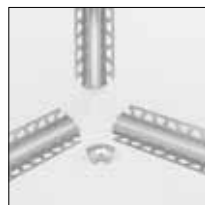
Fig. 4 : Liaison sol/mur



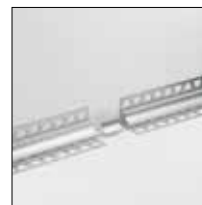
Angle sortant



Angle rentrant I2 (2 sorties)



Angle rentrant I3 (3 sorties)



Raccord



Set d'angle sortant :  
DILEX-HKS



**Vue d'ensemble :**

**Schlüter®-DILEX-HKS**

E = acier inox. 1.4301 (V2A),  
E V4A = acier inox. 1.4404 (V4A)

Unité de livraison : 2,50 m

Matériaux	E	E V4A
U 8 / O 7	•	•
U 10 / O 7	•	•
U 12 / O 7	•	•
U 14 / O 7	•	•
U 16 / O 7	•	•
U 18 / O 7	•	
U 21 / O 7	•	
U 25 / O 7	•	
U 30 / O 7	•	

U = mm / O = mm

Matériaux	E	E V4A
U 8 / O 9	•	•
U 10 / O 9	•	•
U 12 / O 9	•	•
U 14 / O 9	•	•
U 16 / O 9	•	•
U 18 / O 9	•	
U 21 / O 9	•	
U 25 / O 9	•	
U 30 / O 9	•	

U = mm / O = mm

Matériaux	E	E V4A
U 8 / O 11	•	•
U 10 / O 11	•	•
U 12 / O 11	•	•
U 14 / O 11	•	•
U 16 / O 11	•	•
U 18 / O 11	•	
U 21 / O 11	•	
U 25 / O 11	•	
U 30 / O 11	•	

U = mm / O = mm

Coloris de l'élément de mouvement :  
G = gris, HB = beige clair, PG = gris pastel,  
GS = noir graphite

**Schlüter®-DILEX-EHK**

E = acier inox. 1.4301 (V2A), EB = acier inox. brossé  
1.4301 (V2A), E V4A = acier inox. 1.4404 (V4A)

Unité de livraison : 2,50 m

Matériaux	E	EB	E V4A
U 7 / O 7	•	•	•
U 9 / O 9	•	•	•
U 11 / O 11	•	•	•
U 16 / O 16			•

U = mm / O = mm

**Schlüter®-DILEX-HKS/-EHK**

Angles + raccords

E = acier inox. 1.4301 (V2A), EB = acier inox. brossé  
1.4301 (V2A), EV4A = acier inox. 1.4404 (V4A)

Matériaux	E	EB	E V4A
Angle sortant	•	•	•
Angle sortant 135°	•	•	•
Angle rentrant (2 sorties)	•	•	•
Angle rentrant 135°	•	•	•
Angle rentrant (3 sorties)	•	•	•
Raccord	•	•	•



**Nota :** Ces pièces de finition (angles rentrants et sortants et raccord) sont compatibles avec les deux types de profilé.