

## Schlüter®-DILEX-HKU

Profilé à gorge en acier inoxydable  
avec ailette de fixation interne

# 4.22

Fiche produit

### Application et fonction

**Schlüter®-DILEX-HKU** est un profilé à gorge en acier inoxydable pour angles rentrants de revêtements muraux en céramique ou en pierre naturelle. Schlüter®-DILEX-HKU peut aussi être utilisé pour les liaisons sol-murs.

Le positionnement de l'ailette de fixation à l'arrière du profilé (et non sous le carreau) permet l'utilisation de revêtements d'une épaisseur de 6 mm minimum pour le profilé Schlüter®-DILEX-HKU 10, et de 10 mm minimum pour le profilé Schlüter®-DILEX-HKU 36. Selon le modèle choisi, la gorge du profilé présente un rayon de 10 mm ou de 36 mm.

Schlüter®-DILEX-HKU convient particulièrement dans les secteurs nécessitant une hygiène irréprochable (hôpitaux, cuisines collectives, laveries, industrie agroalimentaire, par ex.) où un nettoyage parfait s'avère indispensable. Il convient aussi pour le secteur de l'habitat privé.

Des pièces de finition, des raccords, ainsi que des capuchons de fermeture font partie de la gamme et permettent un raccordement soigné des profilés entre eux et avec les angles rentrants et sortants.

### Matériaux

Le profilé est disponible dans les matériaux suivants :

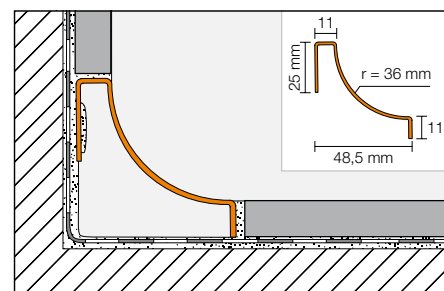
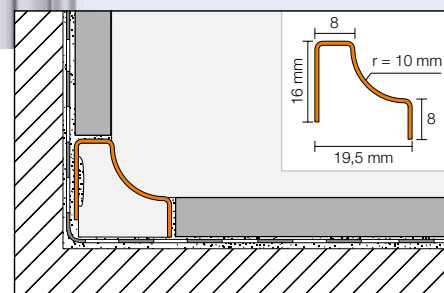
- E = Acier inoxydable
  - V2A (alliage 1.4301) = AISI 304
  - V4A (alliage 1.4404) = AISI 316L
- EB = Acier inoxydable brossé

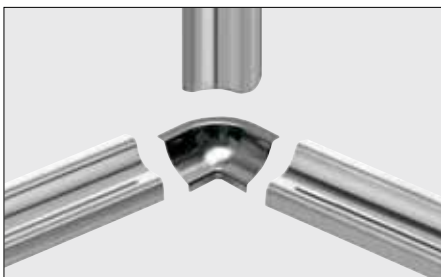


### Propriétés des matériaux et domaines d'utilisation

Le Schlüter®-DILEX-HKU est fabriqué à partir de bandes d'acier inoxydable V2A (alliage 1.4301 = AISI 304) ou V4A (alliage 1.4404 = AISI 316L). Les surfaces visibles du profilé sont recouvertes d'un film de protection, qui sera ôté après la pose. Le profilé convient 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.

Lors de sollicitations plus importantes (dans les piscines d'eau douce, dans les laiteries ou les abattoirs, par exemple), nous recommandons l'utilisation d'inox V4A. 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.

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), 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.

### Mise en œuvre

1. Déposer le mortier-colle à l'aide d'une spatule crantée aux endroits où le profilé doit être posé.
2. Noyer l'ailette de fixation interne à perforations trapézoïdales dans la couche de mortier-colle. Pour des revêtements de forte épaisseur, placer un gabarit sous l'ailette de fixation afin de compenser la hauteur par rapport à l'épaisseur du revêtement.
3. Les angles rentrants et sortants ainsi que les raccords seront collés à l'aide de la colle de montage Schlüter®-KERDI-FIX (voir fiche produit 8.3) ou équivalent, en ayant pris soin d'éliminer au préalable les substances susceptibles de nuire à l'adhérence au niveau des surfaces de collage. Les pièces de finition doivent recouvrir les extrémités de chaque profilé d'au moins 10 mm. Afin de faciliter l'ajustage et d'améliorer la stabilité lors de la mise en œuvre, une pièce de liaison en polystyrène est disponible pour Schlüter®-DILEX-HKU 36.
4. Noyer les carreaux adjacents au profilé (épaisseur minimale = 6 mm pour Schlüter®-DILEX-HKU 10, et 10 mm pour Schlüter®-DILEX-HKU 36) sur toute leur surface dans la couche de mortier-colle, et les ajuster de sorte qu'ils arrivent à fleur du profilé.

5. Entre le carreau et le profilé, laisser un joint d'env. 2 mm qui sera ensuite intégralement garni de mortier-joint.
6. Retirer ensuite le film protecteur.

### Nota

Les profilés à gorge offrent une surface brillante lorsqu'ils sont traités au moyen d'un vernis chromé ou similaire. Le profilé Schlüter®-DILEX-HKU 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.



## Vue d'ensemble :

### Schlüter®-DILEX-HKU 10

E = Inox 1.4301 (V2A), EB = Inox 1.4301 (V2A) brossé,  
E V4A = Inox 1.4404 (V4A)

Unité de livraison : 2,50 m

Matériaux	V2A	V4A
E	•	•
EB	•	

### Schlüter®-DILEX-HKU 36

E = Inox 1.4301 (V2A) Unité de livraison : 2,50 m

Matériaux	V2A
E	•

### Accessoires

E = Inox 1.4301 (V2A), EB = Inox 1.4301 (V2A) brossé

Matériaux	E	EB
Angles sortants	•	•
Angles sortants 135°	•	•
Angles rentrants	•	•
Angles rentrants 135°	•	•
Raccords	•	•
Capuchon de fermeture	•	•



HKU10/E HKU10/E 135° HKU10/I3 HKU10/I 135° HKU10/V HKU10/EK

### Accessoires

E = Inox 1.4301 (V2A)

Matériaux	E
Angles sortants	•
Angles rentrants	•
Raccords	•
Pièce de liaison	•
Capuchon de fermeture (PVC)	



HKU36/E HKU36/I3 HKU36/V HKU36/VI HKU36/EK

