

# Schlüter® -ECK-K /-KHK /-KI

Profilé d'angle et de finition  
Protection des arêtes en inox

# 2.7

Fiche produit

## Applications et fonctions

**Schlüter-ECK-K** est un profilé d'angle en inox qui se colle ultérieurement sur des angles sortants de revêtement carrelé ou autres. Il offre une excellente protection des arêtes soumises à des sollicitations mécaniques, p. ex. dans les cuisines industrielles, les abattoirs, les locaux sanitaires ou les hôpitaux.

Il permet de recouvrir les arêtes endommagées et apporte une finition esthétique des angles muraux. L'angle sortant Schlüter-ECK-K peut se combiner avec les profilés à gorge en inox Schlüter-DILEX-EHK pour angles rentrants et Schlüter-DILEX-HKS pour la liaison sol/murs.

**Schlüter-ECK-KHK** est un profilé d'angle en inox à gorge qui se colle ultérieurement sur des angles rentrants de revêtements carrelés ou autres. Il permet une rénovation esthétique et durable des angles endommagés, sans que l'on soit obligé de déposer des carreaux. Des pièces de finition pour angles sortants et rentrants ainsi que des pièces de liaison sont disponibles pour le profilé Schlüter-ECK-KHK.

Les profilés Schlüter-ECK-K /-KHK sont adaptés aux secteurs nécessitant à la fois une hygiène irréprochable et une simplicité de nettoyage, tels que les hôpitaux, les cuisines industrielles, les salles blanches, les sanitaires et l'industrie agroalimentaire par exemple.

**Schlüter-ECK-KI** est un profilé d'angle en inox qui se colle ultérieurement sur des angles rentrants de murs en céramique ou autres. Il permet non seulement d'assurer une finition esthétique, mais aussi de recouvrir les zones endommagées ou les angles rentrants inesthétiques qui n'ont ainsi pas besoin d'être déposés.



## Matériaux

Schlüter-ECK-K /-KHK /-KI sont disponibles dans les matériaux suivants :

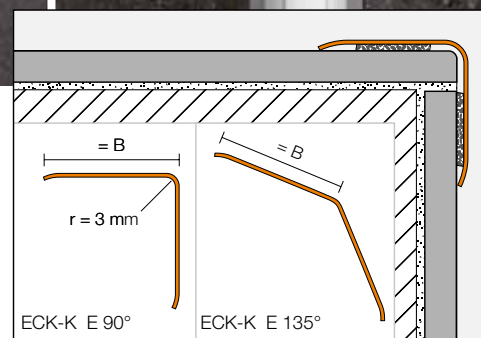
E = Inox

V2A alliage n° 1.4301 = AISI 304

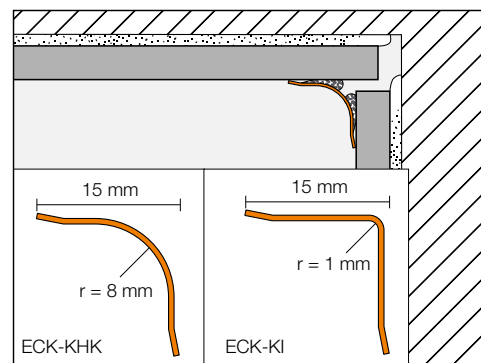
V4A alliage n° 1.4404 = AISI 316L

(uniquement ECK-K)

Les faces visibles des profilés sont recouvertes d'un film protecteur.



Angle sortant



Angle rentrant



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

Le choix du profilé doit être déterminé au cas par cas, en fonction des contraintes chimiques, mécaniques et autres contraintes prévisibles.

Schlüter-ECK-K /-KHK /-KI sont formés à partir de bandes de tôles d'acier inoxydable V2A (alliage 1.4301) ou V4A (alliage 1.4404). Ils conviennent particulièrement pour des applications qui nécessitent non seulement une résistance mécanique élevée, mais aussi une bonne résistance aux produits chimiques tels que des produits acides ou alcalins ou des produits de nettoyage.

Pour Schlüter-ECK-K, il est possible d'opter pour l'alliage 1.4301 ou pour l'alliage 1.4404 selon les contraintes prévisibles. En cas de sollicitations plus importantes, p. ex. dans des piscines (eau douce) ou dans le secteur agroalimentaire ou médical entre autres, nous recommandons l'utilisation d'inox 1.4404. Même l'acier inoxydable en qualité 1.4404 ne résiste pas à toutes les sollicitations chimiques ; il est attaqué p. ex. par l'acide chlorhydrique ou l'acide fluorhydrique ou par certaines concentrations de chlore et d'alcalins. 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. Les profilés Schlüter-ECK-K /-KHK /-KI se collent sur des angles muraux déjà carrelés à l'aide de la colle de montage Schlüter-KERDI-FIX ou autre matériau analogue. Déposer un cordon de colle au dos des ailes des profilés et presser ensuite les profilés sur l'angle sortant ou rentrant de sorte que les côtés adhèrent sur toute leur surface. Avant de déposer le cordon de colle, débarrasser les surfaces de collage des substances susceptibles de nuire à l'adhérence (graisses, etc...)
2. Enlever l'excédent de colle qui déborde des ailes des profilés à l'aide d'un nettoyant approprié.
3. Retirer ensuite le film de protection.

### Remarque

Schlüter-ECK-K /-KHK /-KI ne nécessitent pas d'entretien particulier.

Les salissures doivent être éliminées lors du nettoyage du revêtement à l'aide de produits adéquats.

Un traitement avec un polish pour chromes ou autre produit analogue confère une surface brillante aux profilés. 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 non-abrasif. Ce nettoyage régulier permet non seulement de

préserver l'aspect brillant de l'inox, 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 de la rouille. Ceci est également valable lorsqu'on utilise des spatules ou de la paille de fer lors de l'élimination de restes de mortier-colle. Nous recommandons d'utiliser si nécessaire la pâte de nettoyage pour l'inox Schlüter-CLEAN-CP.

### Vue d'ensemble :

#### Schlüter®-ECK-K

E = inox V2A, EB = inox brossé V2A

E V4A = Inox 1.4404

Unité de livraison : 1,50 m, 2,00 m, 2,50 m, 3,00 m

| Matériaux        | E | EB | EV4A |
|------------------|---|----|------|
| B = 15 mm        | • | •  |      |
| B = 32 mm        | • | •  | •    |
| B = 50 mm        | • | •  |      |
| B = 32 mm / 135° | • |    |      |

#### Schlüter®-ECK-KHK

E = inox V2A, EB = inox brossé V2A

Unité de livraison : 1,50 m, 2,00 m, 2,50 m, 3,00 m

| Matériaux | E | EB |
|-----------|---|----|
|           | • | •  |

#### Schlüter®-ECK-KHK

Angles et pièces de liaison

| Matériaux                    | E | EB |
|------------------------------|---|----|
| Angles sortants              | • | •  |
| Angles rentrants (2 sorties) | • | •  |
| Angles rentrants (3 sorties) | • | •  |
| Pièces de liaison            | • | •  |

#### Schlüter®-ECK-KI

E = inox V2A, EB = inox brossé V2A

Unité de livraison : 1,50 m, 2,00 m, 2,50 m, 3,00 m

| Matériaux | E | EB |
|-----------|---|----|
|           | • | •  |



Schlüter-ECK-K 15 EB



Schlüter-ECK-KHK



Schlüter-ECK-KI