

## Schlüter®-ECK-E

### Profilés d'angles

en acier inoxydable pour la finition et la protection des arêtes

# 2.6

Fiche produit

### Applications et fonctions

**Schlüter®-ECK-E** est un profilé en acier inoxydable conçu pour les angles sortants de revêtements carrelés. Il offre une excellente protection des arêtes fortement sollicitées, p. ex. dans les cuisines industrielles, les sanitaires, les hôpitaux, les locaux de l'industrie agroalimentaire, les abattoirs.

La surface extérieure du profilé forme un angle sortant arrondi, symétrique par rapport au revêtement carrelé. Outre une bonne protection de l'arête contre les dégradations dues aux contraintes mécaniques, le profilé permet une finition soignée des angles sortants.

Schlüter®-ECK-E s'avère idéal pour les secteurs devant répondre à des critères d'hygiène particulièrement élevés où un bon nettoyage s'avère indispensable. Le profilé pour angles sortants Schlüter®-ECK-E peut se combiner avec les profilés en acier inoxydable Schlüter®-DILEX-EHK pour angles rentrants et Schlüter®-DILEX-EHKS pour les liaisons sol/mur.

### Matériaux

Schlüter®-ECK-E est disponible dans les matériaux suivants :

E = Inox

V2A alliage n° 1.4301 = AISI 304

V4A alliage n° 1.4404 = AISI 316L

Les faces visibles du profilé sont recouvertes d'un film protecteur.

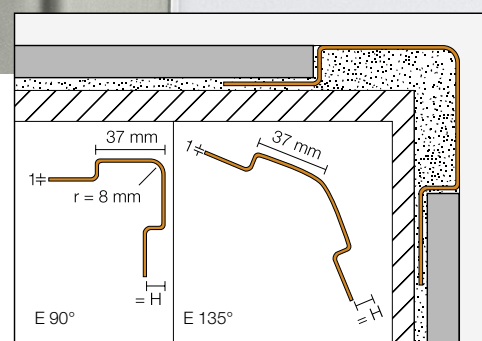


### Propriétés du matériau et domaines d'utilisation :

Le choix du profilé doit être déterminé au cas par cas en fonction des contraintes chimiques ou mécaniques prévisibles. Les informations suivantes sont donc d'ordre général.

Schlüter®-ECK-E est fabriqué à partir de bandes d'acier inoxydable V2A (alliage 1.4301) ou V4A (alliage 1.4404).

Schlüter®-ECK-E se distingue par une résistance mécanique élevée et convient particulièrement pour les applications qui nécessitent une résistance aux produits chimiques et aux acides, par exemple dans l'industrie agroalimentaire, les brasseries, les cuisines collectives et les hôpitaux, ainsi que dans le secteur de l'habitat privé. Pour des sollicitations plus importantes, par exemple





dans les piscines (eau douce) ou les laiteries, nous recommandons l'utilisation d'inox V4A. Toutefois, 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 le chlore ou les solutions alcalines à partir d'une certaine concentration), il convient de définir au préalable les sollicitations prévisibles. On choisira ensuite entre l'alliage 1.4301 ou 1.4404.

### Mise en œuvre

1. Sélectionner le profilé Schlüter®-ECK-E en fonction de l'épaisseur du carreau.
2. Déposer une couche de mortier-colle – adapté au support existant – afin de noyer les ailettes de fixation.
3. Enfoncer le profilé Schlüter®-ECK-E avec ailettes de fixation à perforations trapézoïdales dans le mortier-colle et l'aligner. Garnir de mortier-colle l'intérieur du profilé ainsi que les ailettes de fixation sur toute leur surface.

4. Noyer les carreaux adjacents au profilé et les ajuster de sorte qu'ils arrivent à la hauteur de l'arête du profilé.
5. Laisser entre les carreaux et le profilé un joint d'environ 2 mm qui sera ensuite garni de mortier de jointoiement.
6. Immédiatement après le jointoiement, retirer le film de protection.

### Remarque

La surface du Schlüter®-ECK-E ne nécessite aucun entretien particulier. Les salissures s'éliminent lors de l'entretien du carrelage. Le traitement des parties visibles du profilé avec un polish pour chromes ou autre produit équivalent permet d'obtenir une surface brillante. Les surfaces en acier inoxydable exposées à l'action de l'air et à des produits agressifs doivent être régulièrement entretenues à l'aide d'un produit de nettoyage doux. Ce nettoyage périodique permet 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. Ne pas utiliser de produits de nettoyage abrasifs sur les surfaces sensibles.

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-E

E = acier inoxydable, EB = acier inoxydable brossé, EV4A = acier inoxydable 1.4404 (V4A)

Unité de livraison : 3,00 m

Unité de livraison : 2,00 m

Matériaux	E	EB	EV4A
H = 6 mm	•	•	
H = 8 mm	•	•	•
H = 11 mm	•	•	•
H = 6 mm / 135°	•	•	
H = 8 mm / 135°	•	•	
H = 11 mm / 135°	•	•	

Unité de livraison : 2,50 m

Matériaux	E	EB	EV4A
H = 6 mm	•	•	
H = 8 mm	•	•	•
H = 11 mm	•	•	•
H = 6 mm / 135°	•	•	
H = 8 mm / 135°	•	•	
H = 11 mm / 135°	•	•	

Matériaux	E	EB	EV4A
H = 6 mm	•	•	
H = 8 mm	•	•	•
H = 11 mm	•	•	•

Unité de livraison : 1,50 m

Matériaux	E	EB	EV4A
H = 6 mm	•	•	
H = 8 mm	•	•	•
H = 11 mm	•	•	•