

## Schlüter®-ECK-E

Wanddecken und Abschlüsse  
Kantenschutz aus Edelstahl

# 2.6

Produktdatenblatt

### Anwendung und Funktion

**Schlüter-ECK-E** ist ein Edelstahl-Eckprofil für Wandaußenecken an Fliesenbelägen und bietet einen sehr guten Schutz von stark beanspruchten Kanten z.B. in Bereichen von Großküchen, Schlachtereien, Sanitärräumen und Krankenhäusern. Die Außenfläche des Profils bildet eine symmetrisch gerundete Außenecke der Fliesenbeläge.

Neben dem guten Kantenschutz bei mechanischer Einwirkung erhält man einen sauberen, dekorativen Abschluss der Wanddecke.

Schlüter-ECK-E ist in besonderer Weise geeignet für hygienisch sensible Bereiche, in denen es neben einem ansprechenden optischen Erscheinungsbild auf eine möglichst einfache Reinigung ankommt, wie z.B. in Krankenhäusern, gewerblichen Großküchen, Cleanrooms, Waschräumen und in der nahrungsmittelverarbeitenden Industrie.

Schlüter-ECK-E als Wandaußenecke lässt sich mit den Edelstahl-Hohlkehldprofilen Schlüter-DILEX-EHK als Wandinnenecke und Schlüter-DILEX-EHKS als Boden/Wandanschluss kombinieren.

### Material

Schlüter-ECK-E ist in den folgenden Materialausführungen lieferbar:

E = Edelstahl

V2A Werkstoff-Nr. 1.4301 = AISI 304

V4A Werkstoff-Nr. 1.4404 = AISI 316L

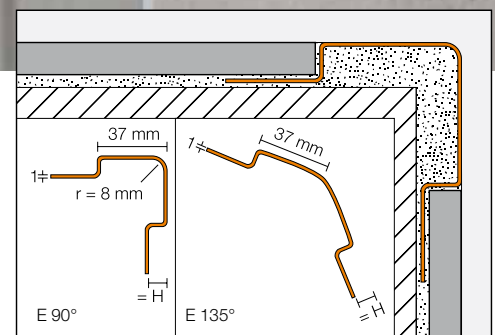
Die Sichtflächen des Profils sind mit einer Schutzfolie überzogen.



### Materialeigenschaften und Einsatzgebiete:

Die Verwendbarkeit des Profils bei chemischen oder mechanischen Belastungen ist für den jeweiligen Bedarfsfall zu klären. Nachstehend können nur einige allgemeine Hinweise gegeben werden.

Schlüter-ECK-E wird aus Edelstahl-Blechbändern, V2A (Werkstoff 1.4301) oder V4A (Werkstoff 1.4404), geformt. Schlüter-ECK-E ist mechanisch hoch belastbar und besonders geeignet für Anwendungsbereiche, in denen es auf Beständigkeit gegen Chemikalien und Säuren ankommt, z. B. in der Lebensmittelindustrie, in Brauereien, Molkereien, Großküchen und Krankenhäusern sowie auch im privaten Wohnbereich.





Je nach zu erwartender Belastung kann zwischen den Legierungen Werkstoff 1.4301 oder 1.4404 gewählt werden. Bei höheren Belastungen, wie z.B. in Schwimmbädern (Süßwasser) empfehlen wir die Verwendung von 1.4404. Auch Edelstahl der Qualität 1.4404 ist nicht beständig gegen alle chemischen Belastungen wie z. B. durch Salz- oder Flusssäure sowie bestimmter Chlor- und Solekonzentrationen. Dies gilt in bestimmten Fällen auch für Sole-Meerwasserschwimmbekken. Besondere zu erwartende Belastungen sind daher stets im Vorfeld zu klären.

### Verarbeitung

1. Schlüter-ECK-E ist entsprechend der Fliesendicke auszuwählen.
2. Zur Einbettung der Befestigungsschenkel ist frischer Fliesenkleber – abgestimmt auf den vorliegenden Verlegeuntergrund – aufzutragen.
3. Schlüter-ECK-E ist mit dem trapezförmig gelochten Befestigungsschenkel in das Kleberbett einzudrücken und auszurichten.

4. Bei zu erwartender extremer Belastung ist das Profil komplett im Mörtel einzubetten.
4. Zur Schaffung einer vollflächigen Einbettung der Befestigungsschenkel sind diese vollständig mit frischem Fliesenkleber zu überspachteln.
5. Die an das Profil anschließenden Fliesen sind vollflächig in das Kleberbett einzudrücken und so auszurichten so dass sie höhenbündig an das Profil anschließen.
6. Zwischen Fliese und Profil ist eine Fuge von ca. 2 mm freizulassen, die im Zuge der Belagsverfugung mit Fugmörtel gefüllt wird.
7. Unmittelbar nach dem Verfugen ist die Schutzfolie zu entfernen.

### Hinweise

Schlüter-ECK-E bedarf keiner besonderen Pflege oder Wartung. Verschmutzungen sind im Zuge der Belagsreinigung unter Verwendung geeigneter Reinigungsmittel zu entfernen. Die sichtbaren Bereiche des Profiles erhalten durch Behandlung mit Chrompolitur o.

vgl. eine glänzende Oberfläche. Oberflächen aus Edelstahl, die der Atmosphäre oder aggressiven Medien ausgesetzt sind, sollten periodisch unter Benutzung eines milden Reinigungsmittels gesäubert werden. Regelmäßiges Reinigen erhält nicht nur das saubere Erscheinungsbild des Edelstahls, sondern verhindert auch die Korrosionsgefahr. Für alle Reinigungsmittel gilt, dass sie frei von Salzsäure und Flusssäure sein müssen. Für empfindliche Oberflächen sind keine schmirgelnden Reinigungsmittel zu verwenden. Der Kontakt mit anderen Metallen wie z.B. normalem Stahl ist zu vermeiden, da dies zu Fremdrost führen kann. Dies gilt auch für Werkzeuge wie Spachtel oder Stahlwolle, um z.B. Mörtelrückstände zu entfernen. Im Bedarfsfall empfehlen wir die Verwendung der Edelstahl-Reinigungspolitur Schlüter-CLEAN-CP.

### Produktübersicht:

#### Schlüter®-ECK-E

E = Edelstahl, EB = Edelstahl gebürstet, E V4A = Edelstahl 1.4404 (V4A)

Lieferlänge: 3,00 m

Material	E	EB	E V4A
H = 6 mm	•	•	
H = 8 mm	•	•	•
H = 11 mm	•	•	•
H = 6 mm / 135°	•	•	
H = 8 mm / 135°	•	•	
H = 11 mm / 135°	•	•	

Lieferlänge: 2,50 m

Material	E	EB	E V4A
H = 6 mm	•	•	
H = 8 mm	•	•	•
H = 11 mm	•	•	•
H = 6 mm / 135°	•	•	
H = 8 mm / 135°	•	•	
H = 11 mm / 135°	•	•	

Lieferlänge: 2,00 m

Material	E	EB	E V4A
H = 6 mm	•	•	
H = 8 mm	•	•	•
H = 11 mm	•	•	•

Lieferlänge: 1,50 m

Material	E	EB	E V4A
H = 6 mm	•	•	
H = 8 mm	•	•	•
H = 11 mm	•	•	•



### Textbaustein für Ausschreibungen:

\_\_\_\_\_ lfdm Schlüter-ECK-E als  
Edelstahl-Eckprofil für stark beanspruchte Wandaußenecken mit 37 mm breiten Sichtflächen und trapezförmig gelochten Befestigungsschenkeln liefern und im Zuge der Fliesenverlegung fachgerecht einbauen. Die Verarbeitungshinweise des Herstellers sind zu beachten.

Material:

- E = Edelstahl 1.4301 (V2A)
- E V4A = Edelstahl 1.4404 (V4A)
- EB = Edelstahl gebürstet 1.4301 (V2A)

Profilhöhe \_\_\_\_\_

Art.-Nr.: \_\_\_\_\_

Material: \_\_\_\_\_ €/m

Lohn: \_\_\_\_\_ €/m

Gesamtpreis: \_\_\_\_\_ €/m