

## 2.6 Schlüter®-ECK-E



### PERFILES DE ACERO INOXIDABLE

PARA PROTEGER LAS ESQUINAS EN PAREDES CON REVESTIMIENTOS CERÁMICOS

### Aplicaciones y funciones

**Schlüter®-ECK-E** es un perfil cantonera para proteger las esquinas de las paredes con revestimiento de baldosas, proporcionando una excelente protección a aquellos cantos que se ven sometidos a un fuerte desgaste como, por ejemplo, los de cocinas industriales, mataderos, lavabos y hospitales.

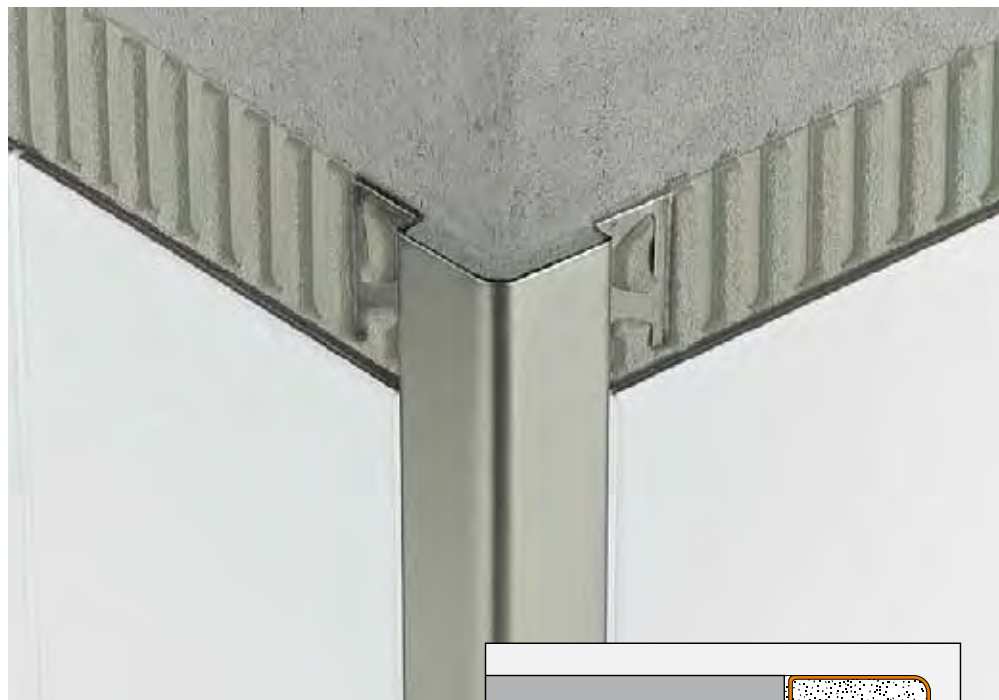
La superficie externa del perfil forma una esquina exterior simétricamente redondeada del revestimiento de baldosas.

Junto a la buena protección de los cantos contra las agresiones mecánicas se logra asimismo un acabado limpio y decorativo de las esquinas de las paredes.

Schlüter®-ECK-E es especialmente idóneo para aquellos espacios higiénicamente sensibles en los que, aparte de un buen aspecto, también se precisa una limpieza fácil, como por ejemplo en hospitales, cocinas industriales, zonas estériles, áreas de lavandería y en la industria de manipulación de alimentos. Schlüter®-ECK-E en su función de perfil para esquinas exteriores puede combinarse con los perfiles de media caña de acero inoxidable Schlüter®-DILEX-EHK para esquinas interiores y Schlüter®-DILEX-EHKS como terminación para los ángulos que forman suelo y pared.

### Materiales

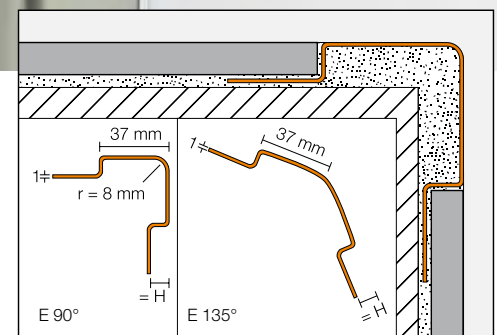
Schlüter®-ECK-E está disponible en acero inoxidable de la calidad 1.4301-V2A (AISI 304), así como en la calidad 1.4404-V4A (AISI 316L), moldeado mediante el procedimiento de perfilado por rodillos a partir de chapa en formato de cinta, realizándose una serie de perforaciones trapezoidales en el ala de fijación. Las partes visibles del perfil van recubiertas con una película protectora.



### Propiedades del material y lugares de aplicación:

En determinados casos se debe comprobar la idoneidad del tipo de material según las agresiones químicas o mecánicas esperadas.

Schlüter®-ECK-E está fabricado de cintas de acero inoxidable de la calidad 1.4301-V2A (AISI 304) o 1.4404-V4A (AISI 316L). Schlüter®-ECK-E es altamente resistente a agresiones mecánicas y especialmente idóneo para aquellos ámbitos, que requieran una elevada resistencia a productos químicos y ácidos, p.ej. en la industria alimentaria, cervecerías, lecherías, cocinas industriales y hospitales. Para zonas con agresiones especiales, p.ej. en piscinas (agua dulce), recomendamos el uso del acero inoxidable 1.4404-V4A (AISI 316L). El acero inoxidable no resiste a todas las





agresiones químicas como, p.ej., el ácido clorhídrico, ácido fluorhídrico y concentraciones de sales. Agresiones especiales se deben comprobar antes de la instalación de los perfiles. Según las agresiones químicas esperadas se pueden elegir entre las cualidades de acero inoxidable 1.4301-V2A (AISI 304) o 1.4404-V4A (AISI 316L).

### Instalación

1. A la hora de elegir Schlüter®-ECK-E bájese en el grosor del material de revestimiento.
2. Para alojar el ala de fijación aplique el tipo de cemento para baldosas más idóneo para el soporte existente.
3. Presione Schlüter®-ECK-E con el ala de fijación con perforación trapezoidal sobre el lecho de cemento y, a continuación, dele la orientación deseada.
4. Para obtener un perfecto empotrado del ala de fijación deberá recubrirlo completamente con cemento para baldosas.
5. Las baldosas anexas al perfil deberán presionarse en toda su superficie sobre el lecho de cemento, colocándolas de

manera que queden a la misma altura que el perfil.

6. Entre la baldosa y el perfil deberá dejarse libre una junta de aproximadamente 2 mm, que posteriormente en el momento de sellar las juntas del revestimiento se rellenará íntegramente con mortero para juntas.
7. Una vez concluido el proceso de sellado de las juntas se retirará la película protectora.

### Indicaciones

Schlüter®-ECK-E no precisa de ningún cuidado o mantenimiento específico. Los restos de suciedad deberán eliminarse a la hora de limpiar el revestimiento, utilizando para ello el limpiador adecuado. Con ayuda de una pasta para el pulido de cromados o similar las partes visibles del perfil recuperarán su superficie brillante. Aquellas superficies de acero inoxidable que estén sometidas a la actuación de atmósferas o sustancias agresivas, deberían limpiarse periódicamente con un limpiador

suave. Una limpieza periódica mantiene el aspecto limpio del acero. Los limpiadores no deben incluir entre sus componentes ni ácido clorhídrico ni ácido fluorhídrico. Para las superficies delicadas, se debe evitar el uso de productos de limpieza abrasivos. En casos necesarios, está disponible el pulimento de limpieza Schlüter®-CLEAN-CP. Se debe evitar el contacto con otros metales, como, p.e., acero normal, ya que puede provocar oxidaciones. También se debe evitar el uso de herramientas para eliminar restos de mortero, como, p.e., espátulas y lana de acero.

### Relación de productos:

#### Schlüter®-ECK-E

E = Acero inoxidable, EB = Acero inox. cepillado, EV4A = Acero inoxidable 1.4404-V4A (AISI 316L)

Longitud de suministro: 3,00 m

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

Longitud de suministro: 2,50 m

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

Longitud de suministro: 2,00 m

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

Longitud de suministro: 1,50 m

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



#### Texto para ofertas:

El suministro de \_\_\_\_\_ metros lineales de Schlüter®-ECK-E, perfil cantonera de acero inoxidable para esquinas de paredes sometidas a un gran esfuerzo, con una superficie vista de 37 mm de anchura y ala de fijación con perforación trapezoidal, así como el correcto montaje de dichos perfiles de acuerdo con las instrucciones del fabricante durante el proceso de colocación del embaldosado.

Material:  
 E = Angulo acero inoxidable  
 EB = Acero inox. cepillado  
 EV4A = Angulo acero inoxidable 1.4404-V4A (AISI 316L)  
 Altura del perfil: \_\_\_\_\_  
 Ref.: \_\_\_\_\_  
 Material: \_\_\_\_\_ €/metro  
 Mano de obra: \_\_\_\_\_ €/metro  
 Precio total: \_\_\_\_\_ €/metro