

## Schlüter® -TREP-E/ -EK/ -EFK

Perfiles de escaleras  
para peldaños antideslizantes

# 3.3

Ficha técnica

### Aplicaciones y funciones

**Schlüter-TREP-E** es un perfil para escaleras de acero inoxidable antideslizante para la creación de peldaños seguros y decorativos. Se puede aplicar en peldaños de baldosas cerámicas o de piedra natural, así como con recubrimientos delgados a partir de un grosor de 2 mm. Está especialmente indicado para escaleras con un alto tránsito peatonal, como p. ej., en oficinas o edificios públicos.

Schlüter-TREP-E protege los cantos de los peldaños y ofrece un alto grado de seguridad por su relieve antideslizante (Certificado de ensayos BIA, Grupo R 10 V6) y su buena percepción óptica. Como accesorio están disponibles tapones para el remate lateral.

**Schlüter-TREP-EK** es una variante sin ala de fijación que se debe pegar al peldaño. Este perfil es apto para la posterior instalación en peldaños con los cantos deteriorados para evitar la sustitución de las baldosas dañadas.

**Schlüter-TREP-EFK** es una variante sin ala de fijación y sin protección de canto con una banda antideslizante especial. Se puede instalar sobre un rebaje previsto o directamente sobre el peldaño.



### Material

Schlüter-TREP-E está disponible en los siguientes acabados:

E = Acero inoxidable

V2A N° de material 1.4301 = AISI 304

V4A N° de material 1.4404 = AISI 316L

Schlüter-TREP-EK está disponible en el siguiente acabado:

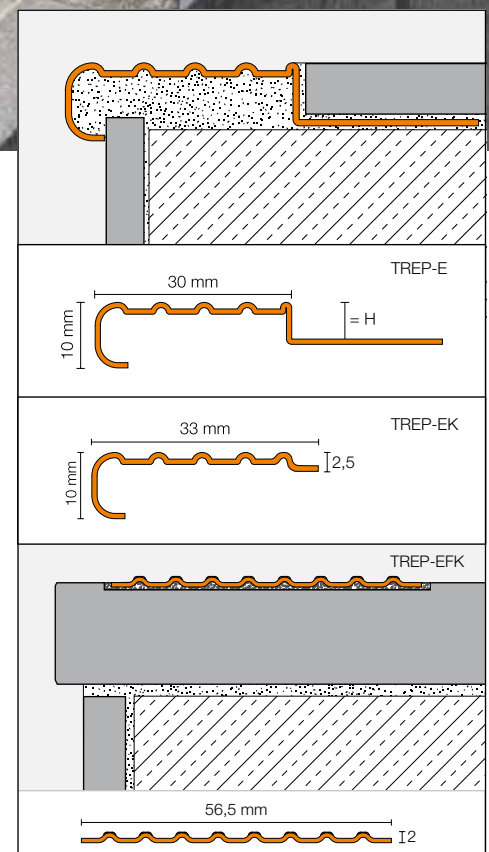
E = Acero inoxidable

V2A N° de material 1.4301 = AISI 304

Schlüter-TREP-EFK está disponible en el siguiente acabado:

E = Acero inoxidable

V4A N° de material 1.4404 = AISI 316L





### Propiedades y campos de aplicación:

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

El uso de Schlüter-TREP-E está especialmente indicado para aplicaciones con altas agresiones mecánicas y químicas, como p. ej., en aquellas zonas donde se emplean productos de limpieza agresivos. Dependiendo de las agresiones químicas esperadas se puede elegir entre las calidades de acero inoxidable 1.4301-V2A (AISI 304) ó 1.4404-V4A (AISI 316L). 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. Prestar atención en caso de piscinas de agua salada (agua de mar).

Agresiones especiales se deben comprobar antes de la instalación de los perfiles.

### Modo de empleo

1. Se debe elegir Schlüter-TREP-E en función del grosor de las baldosas.
2. El material de recubrimiento se debe colocar en el peldaño en la altura adecuada.
3. Se debe aplicar adhesivo en la zona del canto del peldaño.
4. La zona hueca por debajo del perfil se debe rellenar con un adhesivo adecuado. Nota referente a los puntos 3 y 4: si se aplica en los cantos de los peldaños un adhesivo en capa gruesa, se debería mezclar el adhesivo de fraguado hidráulico con arena según las indicaciones del fabricante o se debería usar morteros de capa media.
5. Colocar Schlüter-TREP-E presionando y alineando el perfil, de manera que la parte frontal del perfil sobrepase la baldosa de la contrahuella, o alternativamente colocar el perfil enrasado con la contrahuella.
6. Se debe cubrir completamente con adhesivo el ala de fijación perforada trapezoidalmente.
7. Colocar las baldosas de forma que queden enrasadas con la parte superior del perfil. En la zona de entrega con el perfil no pueden quedar huecos en el reverso de las baldosas.

8. Se debe dejar una junta de aprox. 2 mm entre la baldosa y el perfil.
9. Esta junta se debe rellenar completamente con material de rejunto.
10. En el caso de colocar Schlüter-TREP-E en recrecidos de mortero se debe introducir el perfil completamente en el mortero. El lado perforado del perfil debe quedar cubierto de mortero como mínimo 15 mm.
11. En el caso de usar recubrimientos delgados, se debe colocar Schlüter-TREP-E en el peldaño de manera que la parte frontal del perfil quede a la misma altura de la contrahuella. El lado perforado del perfil se debe cubrir completamente del material de recubrimiento, de forma que quede al mismo nivel del perfil. Previamente se debería limpiar o desengrasar los perfiles.  
Como alternativa, el perfil también puede quedar enrasado con la contrahuella. Véase dibujo "Ejemplo de instalación Schlüter-TREP-E".

### Modo de empleo de Schlüter-TREP-EK/-EFK

1. Se deben limpiar los cantos de los peldaños y reparar en caso necesario.
2. También se debe limpiar el reverso de Schlüter-TREP-EK/-EFK y desengrasar en caso necesario.
3. Se coloca el perfil con un adhesivo adecuado según el soporte, p. ej. con resina epoxi o con Schlüter-KERDI-FIX (ver ficha técnica de producto 8.3). El adhesivo debe aplicarse sobre toda la superficie.  
Nota: el perfil instalado sobresaldrá aprox. 2,5 mm (2 mm cuando se utiliza Schlüter-TREP-EFK) por encima del recubrimiento.

### Mantenimiento

Los perfiles Schlüter-TREP-E y TREP-EK no precisan ningún mantenimiento especial. Las superficies de acero inoxidable expuestas a la intemperie o a sustancias agresivas deberían limpiarse periódicamente con productos de limpieza no agresivos. Una limpieza periódica no sólo mantiene limpio el acero inoxidable, sino también reduce el riesgo de corrosión. En ningún caso los productos de limpieza pueden contener ácido clorhídrico o ácido fluorhídrico. Debe evitarse el contacto con otros metales, como por ejemplo, acero normal, ya que puede provocar la aparición de óxido. También se debe evitar el uso de herramientas para eliminar restos de mortero, como p.ej., espátulas y lanas de acero. En casos necesarios, está disponible el pulimento de limpieza Schlüter-CLEAN-CP.



## Relación de productos:

### Schlüter®-TREP-E

E = Acero inoxidable V2A

Longitudes: 2,50 m, 1,50 m, 1,00 m

Longitud	3 m	2,5 m	1,5 m	1 m
H = 2 mm		•	•	•
H = 3 mm		•	•	•
H = 5 mm		•	•	•
H = 8 mm	•	•	•	•
H = 9 mm	•	•	•	•
H = 10 mm	•	•	•	•
H = 11 mm	•	•	•	•
H = 13 mm	•	•	•	•
H = 16 mm	•	•	•	•
H = 22 mm	•	•	•	•
H = 25 mm		•	•	•
Tapón (V4A)	•	•	•	•

### Schlüter®-TREP-EK

EK = Acero inoxidable V2A

Longitudes: 2,50 m, 1,50 m, 1,00 m

Material	E V2A
H = 2,5 mm	•

### Schlüter®-TREP-EFK

EFK = Acero inoxidable V4A

Longitudes: 2,50 m

Material	E V4A
H = 2 mm	•

### Schlüter®-TREP-E

E = Acero inoxidable V4A

Longitudes: 2,50 m, 1,50 m, 1,00 m

Material	E V4A
H = 2 mm	•
H = 3 mm	•
H = 5 mm	•
H = 8 mm	•
H = 11 mm	•
H = 13 mm	•
H = 16 mm	•
H = 25 mm	•
Tapón	•

### Modelo de prescripción:

Suministrar

\_\_\_\_\_ unidades de Schlüter-TREP-E como perfil de peldaño de

■ E = Acero inoxidable

■ EV4A = Acero inoxidable 1.4404

con un lado perforado en forma de trapecio e instalar el perfil en los peldaños como protección de cantos según las indicaciones del fabricante en combinación con

■ Cerámica / Piedra natural

■ Recrecido de mortero

■ Recubrimientos delgados

Suministrar

\_\_\_\_\_ unidades de Schlüter-TREP-EK como perfil de acero inoxidable V2A - n.º de material 1.4301 = AISI 304 - de pegado posterior sin ala de fijación para la protección de peldaños e instalar según las indicaciones del fabricante.

Suministrar

\_\_\_\_\_ unidades Schlüter-TREP-EFK como perfil sin ala de fijación y sin protección de canto, fabricado en acero inoxidable N° 1.4404 = AISI 316L e instalar el perfil según las indicaciones del fabricante.

Los tapones para los extremos a juego con los perfiles de la escalera,

■ se deben incluir en los precios unificados.

■ se facturarán aparte como suplemento.

Longitudes de: \_\_\_\_\_ m

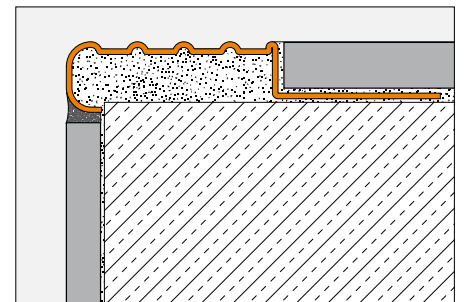
Altura del perfil: \_\_\_\_\_ mm

Nº de artículo: \_\_\_\_\_

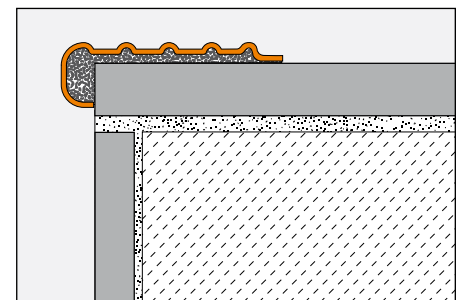
Material: \_\_\_\_\_ €/ ud.

Mano de obra: \_\_\_\_\_ €/ ud.

Precio total: \_\_\_\_\_ €/ ud.



Variante de la instalación Schlüter®-TREP-E



Schlüter®-TREP-EK



Schlüter®-TREP-EK



Schlüter®-TREP-EFK

