Schlüter Systems®

PERFILES CON INNOVACIONES

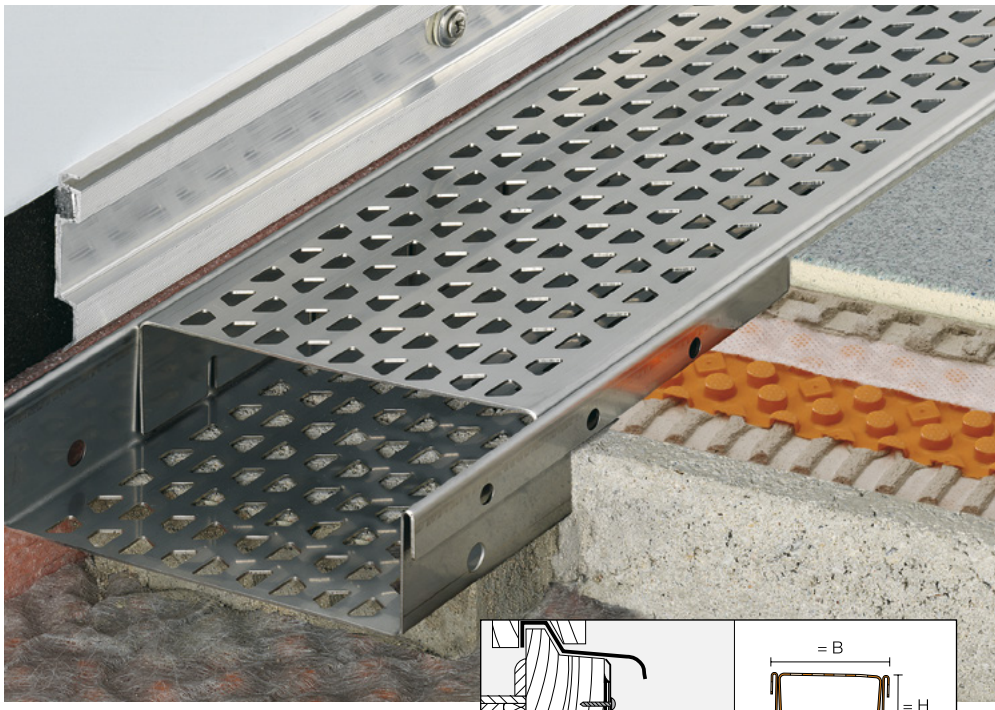
Schlüter®-TROBA-LINE

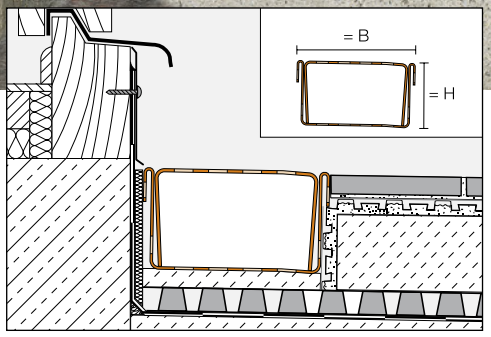
Canaletas de desagüe
para empalmes de poca altura

7.4
Ficha Técnica

Aplicación y función

En impermeabilizaciones de balcones y terrazas es habitual no contar con la altura de empalme necesaria con los elementos de montaje, pasos de puerta, levante de paredes, etc.
La norma DIN 18 195, parte 5. 7.1.6. establece que la impermeabilización deben elevarse al menos 15cm sobre el borde superior del pavimento.
Por consiguiente, en consonancia con esta norma, los pasos de puerta deben de tener una altura de 15cm. Según las directrices existentes para tejados planos, podemos prescindir del cumplimiento de esta norma si la evacuación de agua está garantizada por otros medios. La instalación de Schlüter®-TROBA-LINE garantiza la evacuación de agua en estas zonas con alturas de empalme reducidas y, además, permite la construcción de edificios sin barreras arquitectónicas en los pasos de puerta de balcones y terrazas.
Schlüter®-TROBA-LINE-TL se compone de dos piezas perforadas en forma de “U”, una inferior y otra superior, que se instalan sobre el drenaje Schlüter®-TROBA o Schlüter®-TROBA-PLUS.
Schlüter®-TROBA-LINE-TLR es una variante con rejilla en su parte superior que se inserta en la parte inferior de acero inoxidable.
El agua acumulada penetra a través de las perforaciones de la canaleta de desagüe hasta el plano de la impermeabilización. Desde ahí fluye a través de la superficie de drenaje, que está instalada entre la impermeabilización y el pavimento, hasta el desagüe. De este modo se evita la acumulación de agua en las zonas de paso de puerta o en los puntos donde la altura de empalme no sea suficiente.

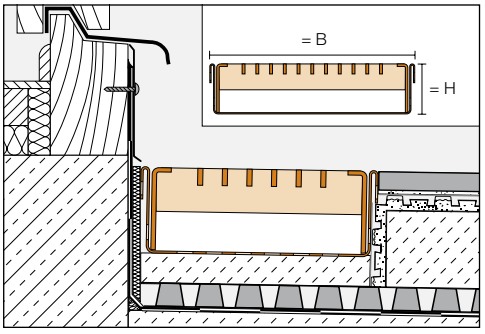




Schlüter®-TROBA-LINE-TLG es otra variante, que presenta la parte inferior cerrada y se utiliza para derivar el agua acumulada hacia un punto situado lateralmente.

Material

Schlüter®-TROBA-LINE-TL está fabricado en acero inoxidable 1.4301 y se fabrica con chapa de acero inoxidable perforado.





Indicación:
La rejilla vista de la canaleta Schlüter®-TROBA-LINE-TLR se presenta dividida en dos piezas en los largos de 1,50m (2 x 0,75m) y de 2,00m (2 x 1,00m).

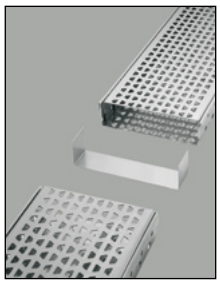


Figura 1

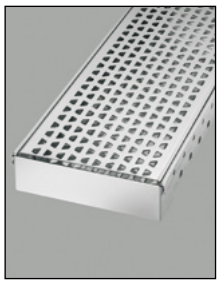


Figura 2

empalme/tapones:
Con cada canaleta de desagüe Schlüter®-TROBA-LINE se incluyen dos elementos en “U” para utilizarlos bien como unión de dos canaletas o como tapeta de remate final.

La rejilla superior de Schlüter®-TROBA-LINE-TLR está fabricada en acero galvanizado. La parte inferior donde se inserta está fabricada en acero inoxidable.

Propiedades del material y ámbito de aplicación:

La elección del elemento de drenaje previsto, en cuanto a utilización e idoneidad y a la anchura a elegir (75mm, 110mm, 160mm), depende directamente del proyecto. Para ello debe valorarse la cantidad de agua a desaguar prevista y las exigencias mecánicas o de otro tipo que deba cumplir el elemento.

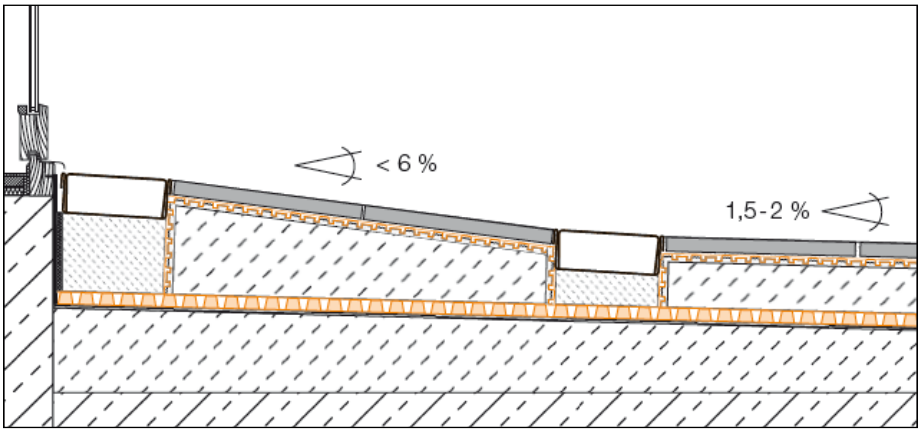
Instalación

1. En la superficie de caída de la terraza o balcón debe estar instalada una impermeabilización correcta.
2. Instalar Schlüter®-TROBA-LINE sobre puntos de mortero. Para evitar la acumulación de agua en zona de paso de puertas o frente a paredes instalar Schlüter®-TROBA-LINE-TLH en el ajuste de altura. Al instalar Schlüter®-TROBA-LINE se debe tener en cuenta, que el número de puntos de mortero y el ajuste de alturas sobre los que se instale Schlüter®-TROBA-LINE sean adecuados para las cargas a soportar. No se debe fijar con mortero la totalidad de la superficie inferior de la canaleta para garantizar el paso del agua.
3. Por regla general se debe colocar sobre la impermeabilización Schlüter®-TROBA o Schlüter®-TROBA-PLUS a modo de superficie de drenaje y de protección. Independientemente del sistema de colocación del pavimento se debe garantizar un espacio de drenaje, lo suficientemente grande sobre la impermeabilización, para que evacue con seguridad hacia el desagüe el agua que drena Schlüter®-TROBA-LINE.
4. En el caso de que se yuxtapongan diferentes canaletas pueden unirse éstas entre sí utilizando los elementos en “U” que se incluyen (ver figura 1). Estas “U” también pueden emplearse a modo de tapetas de remate final (ver figura 2).
5. Una vez posicionada la canaleta Schlüter®-TROBA-LINE de la manera indicada se puede proceder a la ejecución del recrecido o la instalación del pavimento elegido.

Refuerzo:
Cuando se empleen las canaletas Schlüter®-TROBA-LINE-TL y –TGL en anchuras de 110mm o de 160mm puede ser necesario, dependiendo de la carga a soportar por las mismas, instalar el refuerzo Schlüter®-TROBA-LINE-TLV.

Indicaciones

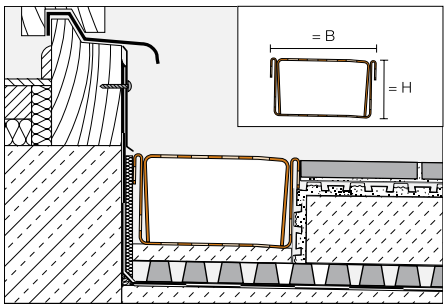
Schlüter®-TROBA-LINE no requiere de cuidados ni de mantenimientos especiales. Se debe proceder a la limpieza de la canaleta de desagüe y a eliminar posibles obstrucciones cuando sea necesario. Para la limpieza de la parte inferior retirar simplemente la pieza superior y proceder a su limpieza.



Se pueden realizar transiciones sin barreras arquitectónicas colocando dos canaletas Schlüter®-TROBA-LINE paralelas entre sí e instalando, en la distancia entre ambas, un pavimento con gradiente elevado (<6%).

Schlüter®-TROBA-LINE-TL

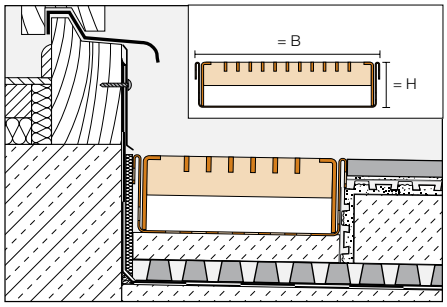
Schlüter®-TROBA-LINE-TL es una canaleta de desagüe realizada en acero inoxidable, que puede ser instalada cuando las alturas de empalme en zonas de paso de puertas de balcones y terrazas son reducidas y así evitar acumulaciones de agua. El agua acumulada se deriva bajo el pavimento a través de la superficie de drenaje hasta el desagüe.
Anchura: 75 mm / 110 mm / 160 mm
Altura: 20 mm / 40 mm
Largura: 0,75 m / 1,0 m / 1,5 m / 2,0 m





Schlüter®-TROBA-LINE-TLR

Schlüter®-TROBA-LINE-TLR es una canaleta de desagüe con una pieza inferior de acero inoxidable y una rejilla superior de acero galvanizado, que puede ser instalado en los pasos de puertas con alturas de empalme reducidas de balcones y terrazas con el fin de evitar acumulaciones de agua. El agua acumulada se deriva así bajo el pavimento a través de la superficie de drenaje hasta el desagüe. La rejilla es resistente a altas cargas.
Anchura: 110 mm / 160 mm
Altura: 20 mm / 40 mm
Largura: 0,75 m / 1,0 m / 1,5 m / 2,0 m





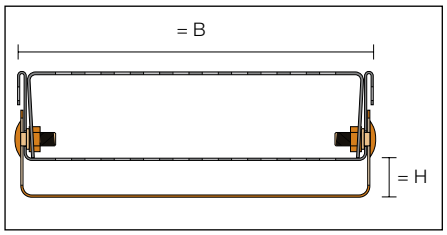
Productos complementarios del sistema

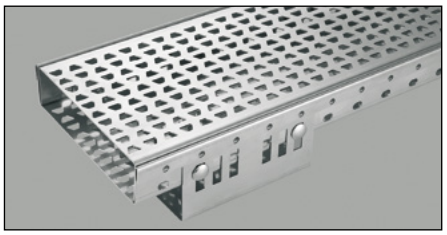
Schlüter®-TROBA-LINE-TLH

Schlüter®-TROBA-LINE-TLH es un elemento que sirve para graduar de forma continua (sin escalas), entre 0 y 40mm, la altura de las canaletas Schlüter®-TROBA-LINE-TL4 y Schlüter®-TROBA-LINE-TL4R.

TL2H graduación de altura entre 0 y 20mm
TL4H graduación de altura entre 20 y 40mm

Anchura: 75mm/ 110mm/ 160mm
Largura: 135mm

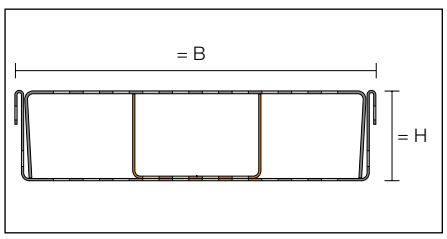


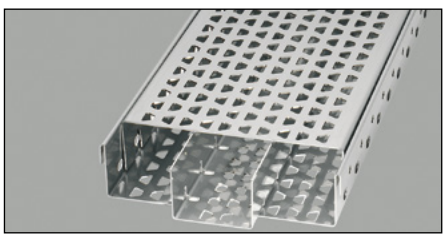


Schlüter®-TROBA-LINE-TLV

Cuando las cargas a soportar son elevadas, por ejemplo por peatones o sillas de ruedas, es razonable utilizar en canaletas con anchuras de 110 y de 160mm el elemento de refuerzo Schlüter®-TROBA-LINE-TLV.

Altura: 20mm/ 40mm
Largura: 0,75m/ 1,0m/ 1,5m/ 2,0m





Resumen de productos:

Schlüter®-TROBA-LINE-TL

TL = canaleta perforada de acero inoxidable

Se suministra en largo de: 2,00m, 1,50m, 1,00m y 0,75m

TL	H = 20 mm	H = 40 mm
B = 75 mm	•	•
B = 110 mm	•	•
B = 160 mm	•	•

Schlüter®-TROBA-LINE-TLR

TLR = canaleta perforada de acero inoxidable con rejilla de acero galvanizado

Se suministra en largo de: 2,00m, 1,50m, 1,00m y 0,75m

TLR	H = 20 mm	H = 40 mm
B = 110 mm	•	•
B = 160 mm	•	•

Schlüter®-TROBA-LINE-TLG

TLG = canaleta cerrada de acero inoxidable

Se suministra en largo de: 2,00m, 1,50m, 1,00m y 0,75m

TLG	H = 20 mm	H = 40 mm
B = 75 mm	•	•
B = 110 mm	•	•
B = 160 mm	•	•

Schlüter®-TROBA-LINE-TLGR

TLGR = canaleta cerrada de acero inoxidable con rejilla de acero galvanizado

Se suministra en largo de: 2,00m, 1,50m, 1,00m y 0,75m

TLGR	H = 40 mm
B = 110 mm	•
B = 160 mm	•

Schlüter®-TROBA-LINE-TLV

TLV = refuerzo para TL y TLG

Se suministra en largo de: 2,00m, 1,50m, 1,00m y 0,75m

H = mm	20	40
TLV	•	•

Schlüter®-TROBA-LINE-TLH

TLH = graduación de altura

Se suministra en largo de: 1,35mm

TLH	0 - 20 mm	20 - 40 mm
B = 75 mm	•	•
B = 110 mm	•	•
B = 160 mm	•	•

Texto para prescripción:

Suministro y colocación de _____ ml Schlüter®-TROBA-LINE-TL, canaleta de desagüe de acero inoxidable compuesta de una parte inferior en forma de “U” con perforaciones trapezoidales y una parte superior en forma de “U” con perforaciones trapezoidales para su instalación conforme a las normativas en los pasos de puerta y en el arranque de paramentos verticales.
Se deben de tener en cuenta las recomendaciones de instalación del fabricante.
Altura: ☐ 20 mm ☐ 40 mm
Anchura: ☐ 75 mm ☐ 110 mm ☐ 160 mm
Nº de artículo:_____
Material:_____€/m
Mano de obra: _____€/m
Precio total: _____€/m

Texto para prescripción:

_____lfdm Schlüter®-TROBA-LINE-TLR als Drainagerinne bestehend aus einem feuerverzinktem oberliegenden Rost und einem trapezgelochten U-förmigen Edelstahl-Unterteil liefern und im Türelement-/Wandanschlussbereich fachgerecht einbauen.
Die Verarbeitungsempfehlungen des Herstellers sind zu beachten.
Altura: ☐ 20 mm ☐ 40 mm
Anchura: ☐ 110 mm ☐ 160 mm
Nº de artículo:_____
Material:_____€/m
Mano de obra: _____€/m
Precio total: _____€/m

Schlüter-Systems KG · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn · Tel.: +49 2371 971-261 · Fax: +49 2371 971-112 · www.schlueter-systems.com
Schlüter-Systems S. L. · Apartado 264 · Ctra. CV-20 Villarreal-Onda · Km. 6,2 · 12200 Onda (Castellón)
Tel.: +34 964 24 11 44 · Fax: +34 964 24 14 92 · info@schluter.es · www.schluter.es

Art.-Nr. 550 687 – Edición 07.13 - Con la nueva edición se anula esta edición.