

## 7.2 Schlüter®-TROBA-PLUS



ESTERILLA DE DRENAJE

PARA UN DESAGUADO PASIVO DE TIPO CAPILAR

### Aplicaciones y funciones

Schlüter®-TROBA-PLUS es un drenaje de superficies seguro y duradero para colocar sobre impermeabilizaciones horizontales sobre desniveles. Consiste en una capa cerrada de polietileno con botones en una cara, sobre los que está ubicado un filtro de capas sobrepuestas de tela no tejida.

La lámina Schlüter®-TROBA-PLUS 8G presente un tejido de malla con un ancho de 2 x 2 mm en vez de un tejido de filtro.

El lado tratado de los nódulos, sobre el cual se coloca el recubrimiento, actúa como capa de drenaje en toda la superficie con una alta capacidad de evacuación de agua (drenaje con pasividad capilar).

Como banda cerrada de polietileno Schlüter®-TROBA-PLUS sirve además de protección para la impermeabilización. Los botones, de ubicación muy unida, con forma de cono truncado, resisten tensiones muy altas de presión. El espacio entre la banda de botones y la recubrimiento de tela no tejida crea un cojín neumático que absorbe el calor y el sonido de pisadas y que protege la impermeabilización adicionalmente de esfuerzos térmicos dañinos. Se produce una distribución homogénea y que abarca toda la superficie de la impermeabilización.

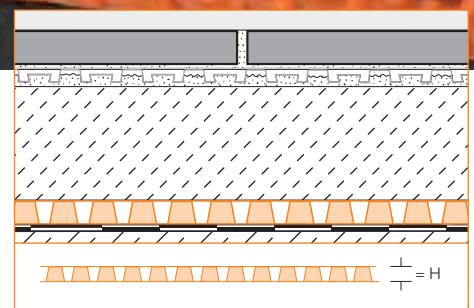
Schlüter®-TROBA-PLUS 8 y 8G elevan toda la superficie de la construcción de revestimiento en 8 mm y Schlüter®-TROBA-PLUS 12, en 12 mm, como corresponde. Los fallos en el desnivel de la impermeabilización que conllevan a estancamientos de agua, como por ejemplo rugosidades o elevaciones en el área del solapado, se franquean de forma efectiva. Los fallos demasiado grandes en el desnivel de la impermeabilización se pueden nivelar con cemento de acabado antes de colocar Schlüter®-TROBA-PLUS.

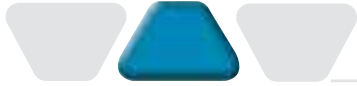


### Materiales

Schlüter®-TROBA-PLUS consiste en una capa resistente de polietileno con botones formados en una cara con un filtro de capas sobrepuestas de tela no tejida de polipropileno. El tejido de malla de Schlüter-TROBA-PLUS 8G consiste de polietileno.

El material es estable hasta una temperatura de + 80° C. La resistencia a la presión alcanza en Schlüter®-TROBA-PLUS 8 y 8G hasta 39 t/m<sup>2</sup>, y en Schlüter®-TROBA-PLUS 12 hasta 30 t/m<sup>2</sup>. Las propiedades de la función y el material están garantizados de forma duradera. El material es resistente al envejecimiento y es incorruptible. Los restos de la elaboración no suponen ningún tipo de basura especial.





Polietileno no resiste de forma duradera a los rayos UVA, por lo que se debe evitar una exposición intensiva al sol de la lámina en su almacenamiento.

**Propiedades del material y áreas de aplicación:**

Schlüter®-TROBA-PLUS se coloca en la mayoría de los casos sobre impermeabilizaciones horizontales sobre desniveles y forma allí un drenaje de superficie eficiente entre la impermeabilización y la construcción de revestimiento ubicada encima. Las áreas más importantes de aplicación son los balcones y las terrazas, pero también construcciones industriales, pasillos alrededor de piscinas, lavabos, duchas, etc., que están provistas de impermeabilizaciones de superficies. Una vez colocado, Schlüter®-TROBA-PLUS es suficientemente estable a los esfuerzos mecánicos que se producen durante el montaje, por ejemplo a causa de las pisadas o el tránsito de carretones. La construcción de revestimiento que se debe colocar puede consistir en solado con o sin baldosas o en construcciones con placas o adoquines colocados sobre grava o gravilla. También se puede aplicar una capa de tierra o grava. Schlüter®-TROBA-PLUS 8G es especialmente apto para la construcción de pavimentos con morteros monogranulares o para la colocación de placas espesadas

**Relación de productos: Schlüter®-TROBA-PLUS**

H = mm	8	12
PLUS 8 12,5 x 1 m = 12,5 m <sup>2</sup>	•	
PLUS 8G 12,5 x 1 m = 12,5 m <sup>2</sup>	•	
PLUS 12 10 x 1 m = 10 m <sup>2</sup>		•

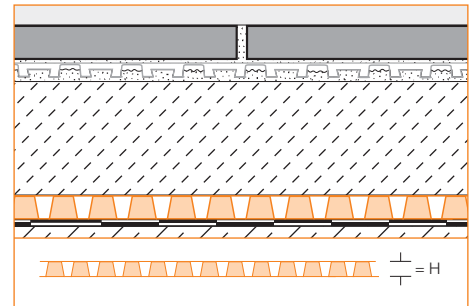
**Texto para ofertas:**

Suministrar \_\_\_\_\_m<sup>2</sup> de Schlüter®-TROBA-PLUS 8G (altura de nódulos 8 mm) como drenaje de superficies y capa de protección consistente en una lámina de polietileno con nódulos, en forma de conos truncados resistentes a la presión y de ubicación unida, con capas sobrepuestas de un tejido de malla (ancho 2 x 2 mm) que permite el paso del agua, y colocar sobre la impermeabilización existente ubicada en el desnivel, según la especialidad del ramo, teniendo en cuenta las indicaciones del fabricante.  
 Ref.: \_\_\_\_\_  
 Material: \_\_\_\_\_ €/m<sup>2</sup>  
 Salario: \_\_\_\_\_ €/m<sup>2</sup>  
 Precio total: \_\_\_\_\_ €/m<sup>2</sup>

sobre Schlüter®-TROBA-STELZ-DR con puntos de adhesivo en capa fina. El agua filtrada que penetra por la construcción del revestimiento se contiene en el espacio de drenaje elevado en toda la superficie de Schlüter®-TROBA-PLUS y desde allí puede desviarse libre de presión por el desnivel al desagüe.

**Instalación**

1. El subsuelo resistente y la impermeabilización que está colocada encima debe presentar desnivel para el desagüe y estar conectado a éste. Antes de colocar Schlüter®-TROBA-PLUS se deben nivelar con cemento de acabado los fallos demasiado grandes en el desnivel de la impermeabilización.
2. Schlüter®-TROBA-PLUS se coloca suelto, independientemente de la dirección del desnivel, con la tela no tejida hacia arriba sobre la impermeabilización. El área de los encuentros se debe solapar con el borde de la tela que sobresalga.
3. Inmediatamente sobre Schlüter®-TROBA-PLUS se coloca la construcción de revestimiento según las reglas técnicas vigentes.
4. Advertencia: Referente a los remates de los bordes, juntas de movimiento y uniones de las paredes remitimos a los modelos de perfiles Schlüter®-BARA y Schlüter®-DILEX.



Schlüter®-TROBA-PLUS 8 (12)



Schlüter®-TROBA-PLUS 8G

**Texto para ofertas:**

Suministrar \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> de  
 ■ Schlüter®-TROBA-PLUS 8 (altura de botones 8 mm)  
 ■ Schlüter®-TROBA-PLUS 12 (altura de botones 12 mm)  
 como drenaje de superficies y capa de protección consistente en una capa de polietileno con botones, en forma de conos truncados resistentes a la presión y de ubicación unida, con capas sobrepuestas de tela no tejida que permiten el paso del agua, y colocar sobre la impermeabilización existente ubicada en el desnivel, según la especialidad del ramo, teniendo en cuenta las indicaciones del fabricante.  
 Ref.: \_\_\_\_\_  
 Material: \_\_\_\_\_ €/m<sup>2</sup>  
 Salario: \_\_\_\_\_ €/m<sup>2</sup>  
 Precio total: \_\_\_\_\_ €/m<sup>2</sup>