

## Schlüter®-TROBA-PLUS

Lámina de drenaje  
para un drenaje de capilaridad pasiva

# 7.2

Ficha Técnica

### Aplicaciones y funciones

**Schlüter-TROBA-PLUS** es un sistema de drenaje de superficies seguro y duradero para colocar sobre impermeabilizaciones horizontales sobre desniveles. Consiste en una capa cerrada de polietileno con pequeños conos en una cara, sobre los que está ubicado un filtro de capas sobrepuestas de tela no tejida. La lámina Schlüter-TROBA-PLUS 8G presenta 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 por capilaridad pasiva).

Como banda cerrada de polietileno TROBA-PLUS sirve además de protección para la impermeabilización. Los pequeños conos, muy unidos entre sí, con forma de cono truncado, resisten tensiones muy altas de presión. El espacio entre la banda de los conos y el recubrimiento de tela no tejida crea una cámara de amortiguación que absorbe el calor y el sonido de pisadas, protegiendo además la impermeabilización de esfuerzos térmicos dañinos. Se produce una distribución de cargas homogénea 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. 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 solucionan de forma efectiva. Las irregularidades más significativas en el desnivel de la impermeabilización se pueden nivelar con mortero de reparación, antes de colocar TROBA-PLUS.

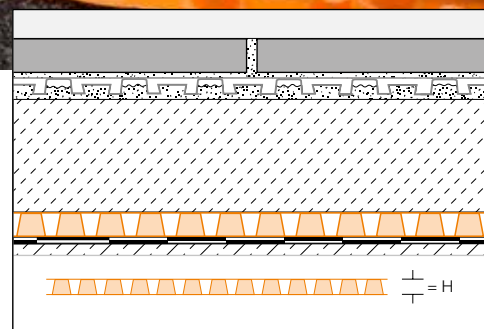


### Materiales

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

El material es estable hasta una temperatura de + 80° C. La resistencia a la carga alcanza en TROBA-PLUS 8 y 8G hasta 39 t/m<sup>2</sup>, y en 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 no se destruye. Los restos de la elaboración no suponen ningún tipo de deshecho especial.

El polietileno no resiste de forma indefinida los rayos UVA, por lo que se debe evitar una exposición intensiva al sol 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 el pavimento. 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, 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 carretillas. 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 (5 cm como mínimo), 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 sobre Schlüter-TROBA-STELZ-DR con puntos de apoyo en capa fina.

### 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>

El agua filtrada que penetra por el primer nivel constructivo del pavimento, se mantiene en el espacio de drenaje elevado en toda la superficie de TROBA-PLUS y desde allí puede encauzarse libre de presión por el desnivel al desagüe.

### Instalación

1. El subsuelo resistente y la impermeabilización deben de estar en pendiente, y orientados hacia un desagüe. Antes de colocar TROBA-PLUS se deben corregir los posibles desniveles existentes en la superficie con el mortero adecuado.
2. La lámina TROBA PLUS se coloca suelta, 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 TROBA-PLUS se coloca la construcción del pavimento 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.

### Indicación:

Debido a la colocación suelta sobre gravilla / grava o sobre pedestales, las cargas sobre un solo lado o en las esquinas pueden provocar de forma natural movimientos del pavimento.

En construcciones con lecho de grava o gravilla < 5 cm, puede haber un ligero efecto resorte. Para evitar esto, recomendamos colocar la lámina Schlüter-TROBA, consultar ficha técnica de producto 7.1.



Schlüter-TROBA-PLUS 8 (12)



Schlüter-TROBA-PLUS 8G

#### Texto para ofertas:

Suministrar \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> de

- Schlüter®-TROBA-PLUS 8 (altura de los pequeños conos 8 mm)
- Schlüter®-TROBA-PLUS 12 (altura de los pequeños conos 12 mm)

como drenaje de superficies y capa de protección consistente en una capa de polietileno con nódulos, 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>