PERFILES CON INNOVACIONES

Schlüter®-LIPROTEC-D

Técnica de iluminación
con perfiles LED

15.3
Ficha Técnica

Aplicación y función

Schlüter®-LIPROTEC-D es un perfil de gran calidad para el remate de elementos decorativos en paredes, con un área de canto visto de 6 mm. Permite adaptarse a diferentes materiales decorativos, como por ejemplo, cristal o espejos colocados en combinación con revestimientos cerámicos. Schlüter®-LIPROTEC-D ofrece la posibilidad de incorporar tiras LED **Schlüter®-LIPROTEC-ES** para una iluminación indirecta.
Además Schlüter®-LIPROTEC-D permite una gran variedad de opciones de diseño decorativo y la generación de contrastes interesantes.

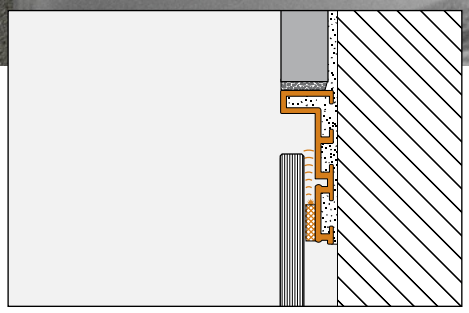
Material

Schlüter®-LIPROTEC-D está disponible en los siguientes materiales
Perfil:
AE = Aluminio anodizado natural mate

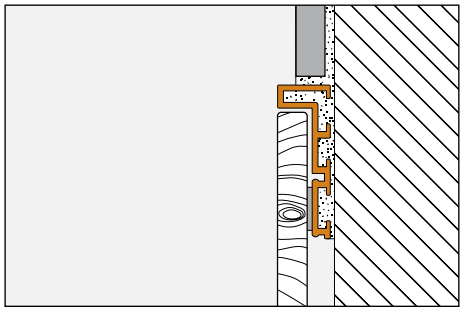
Propiedades del material y campos de aplicación:

En determinados casos se debe comprobar la idoneidad del tipo de material según las cargas químicas o mecánicas esperadas. Éstos son sólo algunos consejos generales que se pueden dar.
Schlüter®-LIPROTEC-D-AE (aluminio anodizado). El aluminio tiene una capa superficial anodizada que no se altera durante el uso normal.
Los deterioros del anodizado sólo podrán repararse mediante un nuevo lacado.

Las superficies visibles deben protegerse de la abrasión y posibles arañazos. El aluminio es sensible a medios alcalinos.
Los materiales que contienen cemento cola en combinación con la humedad, actúan de forma alcalina, pudiendo provocar corrosiones según el nivel de concentración y el tiempo de exposición (formación de hidróxido de aluminio). Por ello, se deberá eliminar de forma inmediata cualquier resto de cemento o material de rejuntado y además se evitará cubrir con una película protectora la superficie.
Nota:
En las diferentes variantes, los perfiles con sus difusores deben posicionarse de tal modo, que el agua no pueda acumularse en su interior.



Ejemplo constructivo con la tira LED Schlüter®-LIPROTEC-ES



Ejemplo constructivo sin tira LED

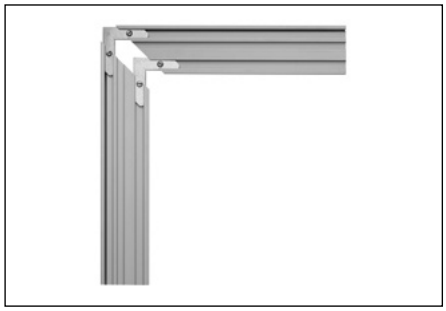
Modo de empleo

Nota:
Para la instalación de los perfiles LED, así como para la planificación y el posterior cableado, se deberán tener en cuenta las instrucciones de montaje Schlüter®-LIPROTEC.

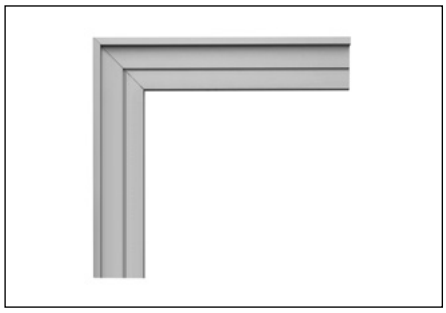
1. Elegir el perfil Schlüter®-LIPROTEC-D de acuerdo con el espesor del material decorativo o el espesor del revestimiento cerámico adyacente.
2. Tenga en cuenta el cableado para la versión iluminada.
3. Para la colocación de Schlüter®-LIPROTEC-D en combinación con recubrimientos cerámicos, aplicar adhesivo tradicional para baldosas en la parte trasera del perfil y presionar el perfil en toda su superficie. Rellenar la junta entre el perfil y el recubrimiento con material de rejuntado. En la versión iluminada, la junta entre el perfil y el material decorativo no se cubrirá, dejando un ancho de junta, que variará entre 3 y 12 mm.
4. El material decorativo deberá instalarse en la versión iluminada Schlüter®-LIPROTEC, de tal modo, que sea accesible posteriormente.
5. Las superficies sensibles se deberán trabajar con materiales y herramientas adecuadas, que no puedan causar arañazos o daños. El mortero o material de rejuntado, se eliminará de forma inmediata de las zonas visibles.
6. Las esquinas se realizarán mediante cortes a inglete. Para las uniones mecánicas de las esquinas, se encuentran disponibles las piezas **Schlüter®-LIPROTEC-D/V**

Indicaciones

Schlüter®-LIPROTEC no precisa de ningún mantenimiento especial. Para acabados sensibles no se deben utilizar productos de limpieza abrasivos. Los deterioros del anodizado sólo podrá repararse mediante un nuevo lacado.
Todos los productos de limpieza deberán estar libres de ácido clorhídrico y ácido fluorhídrico.
La baja generación de calor del LED puede provocar pequeñas dilataciones del perfil y del difusor.



punto 6.



punto 6.

Descripción del producto:

Schlüter®-LIPROTEC-D-AE

AE = Aluminio anodizado natural mate

Longitud de suministro: 2,50 m

H = mm	8	11	12,5	20
AE	•	•	•	•

Para la unión mecánica de las esquinas, se encuentran disponibles las piezas especiales Schlüter®-LIPROTEC D/V.

Texto para prescripción:

Suministrar _____ metros de Schlüter®-LIPROTEC-D como perfil de remate para elementos decorativos con la posibilidad de realizar una iluminación indirecta con la tira LED, Schlüter®-LIPROTEC-ES, entregado e instalado profesionalmente.
El cable de alimentación de cada perfil deberá
- incluirse en el precio unitario
- facturarse por separado.

Tendrán que observarse las instrucciones de instalación del fabricante.

La instalación de los conectores de las esquinas deberá
- incluirse en el precio unitario
- facturarse por separado.

Tendrán que observarse las instrucciones de instalación del fabricante.

Material del perfil:
AE = Aluminio anodizado natural mate

Altura del perfil: _____ mm
Nº Art.: _____
Material: _____ €/metro
Mano de obra: _____ €/metro
Precio total: _____ €/metro

Art.-Nr. 554 274 – Edición 10.13 - Con la nueva edición se anula esta edición.