PERFILES CON INNOVACIONES

Schlüter®-TREP-V

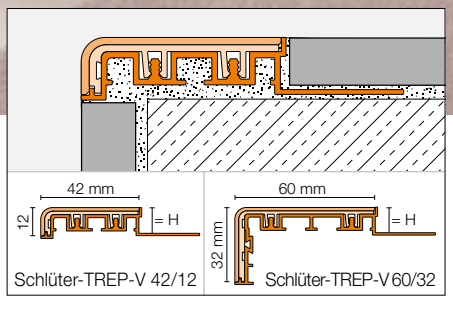
Perfiles de escaleras
para peldaños antideslizantes

3.6
Ficha técnica

Aplicación y función

Schlüter-TREP-V son perfiles especiales para peldaños de escaleras fabricados en aluminio con un inserto de plástico antideslizante reversible para uso en interiores.
Los perfiles se instalan en combinación con cerámica y piedra natural, así como en soleras y otros materiales de recubrimiento para un diseño seguro y visualmente atractivo de peldaños de escaleras sin barreras.
Los perfiles Schlüter-TREP-V cuentan con una superficie pisable con un relieve especial, que los hace antideslizantes. Esto los hace especialmente adecuados para aplicaciones en zonas con alto transito de personas, p. ej., en espacios comerciales y edificios públicos. Debido a su atractiva estética, se recomienda su uso también en el ámbito doméstico. Las superficie pisable se puede sustituir a posteriori en caso de deterioro o desgaste. La resistencia al deslizamiento de los insertos TREP-V ha sido probada según la norma DIN EN 16165 y clasificada como R10. Como accesorios disponemos de tapones de terminación para los extremos.





Material

Schlüter-TREP-V se compone de un perfil portador de aluminio y un inserto superior de PVC duro con un relieve especial de PVC blando, que lo hace antideslizante.
Para su anclaje con cemento cola en capa fina de fraguado hidráulico o adhesivos epoxi, el perfil portante cuenta con un ala de sujeción perforada en forma de trapecio.
En el caso del perfil TREP-V 42/12, el ancho visible de la zona antideslizante es de 42 mm en el peldaño y 12 mm en la contrahuella, en el caso del perfil TREP-V 60/32, 60 mm en la huella y 32 mm en la contrahuella.
Los valores de referencia de brillo o el factor de reflectancia y luminancia necesarios para determinar el valor de contraste según la norma DIN 32975 se determinaron en el laboratorio para los siete colores disponibles de la inserción de plástico (véase las propiedades técnicas). Para más información sobre el valor de contraste, contacte con nuestro departamento técnico.

Propiedades del material y campos de aplicación:

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

Schlüter-TREP-V son resistentes a los esfuerzos químicos habituales a los que están expuestas las escaleras o los peldaños a causa del alicatado. El aluminio es sensible a medios alcalinos.
Los materiales de cemento en combinación con la humedad tienen un efecto alcalino y según la concentración y la duración del efecto pueden producir daños por corrosión en el aluminio. A la hora de embeber el perfil debajo de la baldosa, se debe evitar que se generen poros donde se pueda quedar estancada el agua alcalina. Tanto el perfil portante como la superficie pisable del perfil TREP-V están sujetos a cambios de longitud dependiendo de los cambios térmicos. En caso necesario, las juntas entre perfiles se deben integrar en la trama de juntas de colocación del pavimento.

Indicación:
Los perfiles son solo aptos para su aplicación en interiores.

Instalación

1. Seleccionar Schlüter-TREP-V según el espesor de las baldosas.
2. El material de recubrimiento se coloca en primer lugar a la altura adecuada en la contrahuella.
3. Aplicar cemento cola adecuado para las baldosas en el área del borde encima de la contrahuella.
4. La zona hueca por debajo del perfil se debe rellenar con un adhesivo adecuado. Es muy importante macizar correctamente el perfil con el adhesivo. Nota referente a los puntos 3 y 4: si se necesita en los cantos de los peldaños capas más gruesas de adhesivo, se recomienda aumentar la capa de adhesivo de fraguado hidráulico siguiendo las instrucciones del fabricante o el uso de adhesivos de capa media.
5. Colocar Schlüter-TREP-V firmemente sobre el adhesivo y nivelar de tal forma, que el borde delantero del perfil portador quede enrasado con la baldosa de la contrahuella.
6. Cubrir por completo con adhesivo el ala de sujeción perforada en forma de trapecio y macizar la superficie con relieve.
7. Las baldosas cerámicas de la huella se deben presionar firmemente y alinear de modo que el borde superior del perfil quede enrasado con las baldosas. Las baldosas se deben colocar con presión en el área del perfil. Para compensar las tolerancias dimensionales del material de revestimiento, el perfil puede sobresalir o inclinarse ligeramente en el área del peldaño. En la zona del peldaño el perfil no debe quedar más alto que la superficie del recubrimiento, sino más bien 1 mm aprox. por debajo.
8. Dejar libre una junta de aproximadamente 2 mm entre el perfil y la baldosa.
9. Se debe rellenar totalmente con material de rejuntado la junta entre baldosas y perfil. Se recomienda cubrir la superficie antideslizante del peldaño con cinta adhesiva adecuada antes de rejuntar.

Indicaciones

Schlüter-TREP-V no precisa de ningún mantenimiento especial. Para superficies delicadas, se debe evitar el uso de productos de limpieza abrasivos. La superficie antideslizante del perfil se puede cambiar si está dañada o desgastada.
Los deterioros del anodizado sólo pueden repararse mediante un repintado. Los productos de limpieza no deben contener ácido clorhídrico ni ácido fluorhídrico ni ser altamente alcalinos.

Descripción del producto:

Schlüter®-TREP-V 42/12

Perfil portador de aluminio

V42/12 = superficie pisable de 42 mm Superficie vista 12 mm

Longitudes disponibles: 1,00 m, 1,50 m, 2,00 m, 3,00 m



Material	SG	HB	HG	SP	FG	GS	NB
H = 9 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 11 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 12,5 mm	•	•	•	•	•	•	•
Tapón de terminación	•	•	•	•	•	•	•
Inserto pisable	•	•	•	•	•	•	•

Colores: SG = gris piedra, HB = beige claro, HG = gris claro, SP = melocotón suave, FG = gris junta, GS = negro grafito, NB = avellana

Schlüter®-TREP-V60/32

Perfil portador de aluminio

V60/32 = Superficie pisable 60 mm - Superficie vista 32 mm

Longitudes disponibles: 1,00 m, 1,50 m, 2,00 m, 3,00 m



Material	SG	HB	HG	SP	FG	GS	NB
H = 9 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 11 mm	•	•	•	•	•	•	•
H = 12,5 mm	•	•	•	•	•	•	•
Tapón de terminación	•	•	•	•	•	•	•
Inserto pisable	•	•	•	•	•	•	•

Colores: SG = gris piedra, HB = beige claro, HG = gris claro, SP = melocotón suave, FG = gris junta, GS = negro grafito, NB = avellana

Datos técnicos para la determinación del contraste conf. DIN 32975



Material	SG	HB	HG	SP	FG	GS	NB
Grado de reflexión ρd	0,354	0,261	0,607	0,661	0,172	0,044	0,121
Factor de luminancia β	0,377	0,282	0,637	0,695	0,18	0,051	0,142
Valor de contraste	37,7	28,2	63,7	69,5	18	5,1	14,2

Diseño de peldaños de escaleras sin barreras



Ejemplo de aplicación



Combinación de color GS con SP
(en este caso TREP-V 42/12)

Texto para licitaciones:

Suministrar ___ unidades de Schlüter-TREP-V como perfil para peldaños compuesto por un perfil portador de aluminio con ala de fijación perforada en forma de trapecio con elemento de plástico antideslizante (clase R 10) de PVC duro/blando coextrusionado e instalar a ras de las baldosas como perfil de protección de perldaños teniendo en cuenta las indicaciones del fabricante.

Tipo de perfil:
- TREP-V 42/12, Ancho visible del escalón 42 mm y de la contrahuella 12 mm
- TREP-V 60/32, Ancho visible del escalón 60 mm y de la contrahuella 32 mm
- Los tapones de terminación a juego con los perfiles de escalera,
- se deben incluir en los precios unitarios.
- se abonarán aparte como suplemento.

Longitud del perfil:_____m
Altura de perfil:_____ mm
Color: _____
N.º art.: _____
Material: _____€/ud.
Mano de obra: _____€/ud.
Precio total: _____€/ud.

Schlüter-Systems KG · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn · Tel.: +49 2371 971-1261 · Fax: +49 2371 971-1112 · 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 · schluter.es

N.º art. 558 161 – Edición 08/23 – Cualquier nueva edición reemplazará a esta versión - versión actualizada en nuestra web.