Schlüter Systems®

PERFILES CON INNOVACIONES

Schlüter®-DILEX-KS

Perfil

para juntas de movimiento

4.8

Ficha Técnica

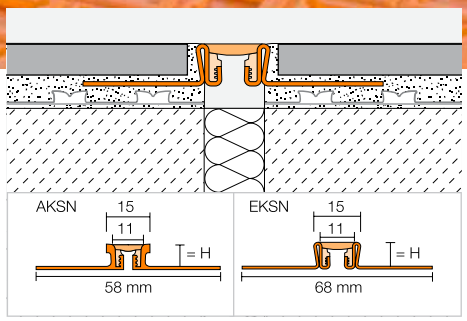
Aplicaciones y funciones

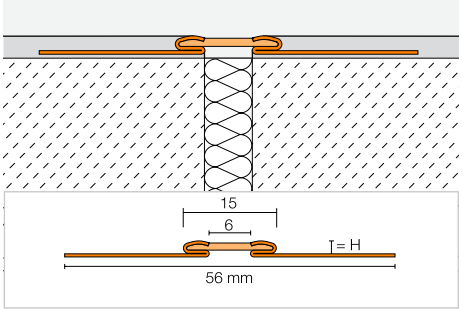
Schlüter-DILEX-KS es un perfil para juntas de movimiento que no precisa mantenimiento, para revestimientos de baldosas o de piedra natural sometidos a un fuerte desgaste de tipo mecánico.
Schlüter-DILEX-KS ofrece una protección segura de los cantos en aquellos pavimentos que son utilizados en superficies destinadas al transporte industrial, siendo apto, por tanto, en naves destinadas a almacén, producción, centros comerciales, garajes o para recubrimientos que se limpien con máquinas. Los perfiles laterales de anclaje, perforados trapezoidalmente, fabricados en acero inoxidable o aluminio están unidos por una pieza flexible de caucho sintético de ajuste suave, de una anchura que oscila entre 11 y 6 mm. En caso de resultar dañada la pieza intercalada de caucho del perfil, puede sustituirse (excepto en el caso de las alturas de perfil de 2,5 mm, 4,5 mm y 6 mm). La zona del canto del pavimento queda protegida de manera efectiva gracias al diseño especial de los perfiles laterales de fijación.
Schlüter-DILEX-KSA es una junta de entrega flexible a elementos de construcción fijos. Su cinta autoadhesiva garantiza la fijación a, por ejemplo, puertas y ventanas. Schlüter-DILEX-KSA se suministra con los mismos perfiles portadores laterales que la gama de productos Schlüter-DILEX-KS, lo que garantiza un acabado homogéneo en combinación con las demás juntas de movimiento.
Schlüter-DILEX-KS y Schlüter-DILEX-KSA reducen la transmisión del ruido a impacto en el recubrimiento.



Materiales

E = Acero inoxidable
V2A Nº Material 1.4301 = AISI 304
V4A Nº Material 1.4404 = AISI 316L
A = Aluminio
La zona de movimiento es un elastómero termoplástico altamente flexible, con inserciones de anclaje de caucho duro.





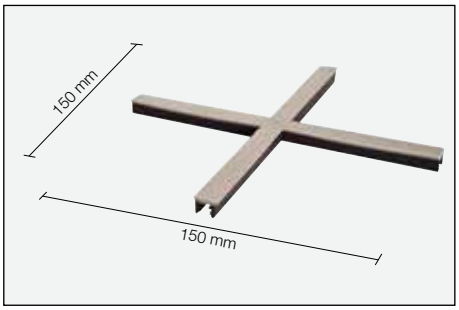
Propiedades del material y áreas de aplicación:
En determinados casos la idoneidad del tipo de perfil previsto deberá definirse dependiendo de las agresiones químicas, mecánicas o de otro tipo que se esperen. Los perfiles de Schlüter-DILEX-EKSB están fabricados en acero inoxidable 1.4301 (V2A). Los perfiles de DILEX-EKSN y EKSA están fabricados en acero inoxidable 1.4301 (V2A) o 1.4404 (V4A). El acero inoxidable es especialmente adecuado para aplicaciones que, además de una elevada resistencia mecánica, requieren resistencia a los productos químicos, por ejemplo, medios ácidos o alcalinos, agentes de limpieza o sales de deshielo. En función de la carga prevista, puede elegir entre las aleaciones de acero inoxidable 1.4301 o 1.4404. Con cargas superiores, por ejemplo, en piscinas (agua dulce), se recomienda el uso de 1.4404. Si se esperan agresiones especiales se deben comprobar antes de la instalación de los perfiles. Según la agresión química esperada se puede elegir entre las calidades 1.4301 y 1.4404.
Schlüter-DILEX-AKSN y -AKSA con el perfil portador lateral de aluminio son sensibles a las sustancias alcalinas. Materiales en base cemento tienen un efecto alcalino en combinación con la humedad y, dependiendo del nivel de concentración y del tiempo de actuación, pueden provocar corrosiones (formación de hidróxido de aluminio). El perfil se debe colocar entre la capa de adhesivo y la baldosa, evitando en todo momento que puedan aparecer poros, en los cuales se podría acumular agua alcalina. Se debe colocar el perfil a las baldosas, evitando huecos, donde pueda acumularse agua alcalina.

La zona de movimiento de todos los tipos de perfiles de la gama Schlüter-DILEX-KS y -KSA está compuesta de un caucho sintético blando. El material es resistente a los rayos UVA y apto para su instalación en exteriores. También es, en gran medida, resistente a todos los productos químicos que habitualmente se emplean en combinación con recubrimientos cerámicos , el material, además, también está tratado para su comportamiento antibacteriano y fungicida.
La pieza de inserción resiste temperaturas entre -60ºC y +100ºC. El elastómero termoplástico puede soldarse para prolongar los perfiles.

Para la ejecución de un encuentro de juntas de dilatación con los perfiles de junta de movimiento Schlüter-DILEX-KS tiene disponible Schlüter-DILEX-KS/K en todos los colores.

Instalación Schlüter®-DILEX-KS

Instalación en revestimientos de baldosas y de piedra natural:
1. La altura del perfil se debe seleccionar en función del espesor de las baldosas y del tipo de colocación.
2. Aplique el adhesivo con una llana dentada donde esté previsto colocar el ala de fijación del perfil.
3. Presione el perfil Schlüter-DILEX-KS sobre el adhesivo y nivélelo. Deberá ajustar exactamente las dimensiones de las juntas de movimiento en el solado.
4. Cubra totalmente el ala de fijación perforada trapezoidalmente con adhesivo para baldosas. Posteriormente aplique el adhesivo transversalmente con el que colocará el recubrimiento cerámico.
5. Presione con fuerza las baldosas anexas, orientándolas de manera que el borde superior del perfil coincida con el nivel de la baldosa (el perfil no puede sobresalir por encima de la superficie de pavimento, sino que debe quedar incluso 1 mm por debajo). En la zona del perfil las baldosas deben quedar macizadas completamente. Si va a colocar una pieza cortada, procure siempre que sea el lado no cortado el que apoye en el perfil.
6. Deje libre una junta de aproximadamente 2 mm respecto al perfil y rellene totalmente con material de rejuntado la junta entre el perfil y la baldosa.
7. Para la ejecución de un encuentro de juntas de dilatación se deben cortar los perfiles de manera que las alas de fijación perforadas trapezoidalmente no se superpongan unas sobre otras durante el proceso de instalación. Para la ejecución limpia de un encuentro de juntas de dilatación tiene disponible las inserciones en forma de cruz Schlüter-DILEX-KS/K en todos los colores.



Inserción en forma de cruz Schlüter-DILEX-KS/K

Instalación de Schlüter®-DILEX-EKSB

1. Seleccionar DILEX-EKSB según el espesor del recubrimiento.
2. Aplicar una capa de adhesivo en el lugar donde irá posicionado el perfil.
3. Presionar el ala de fijación perforada trapezoidalmente del perfil DILEX-EKSB en la capa de contacto y ajustar el perfil. En caso necesario, el perfil se debe limpiar y desengrasar antes de su colocación. Se debe hacer coincidir el perfil de junta de movimiento exactamente en la misma posición de las juntas de movimiento presentes en el soporte.
4. Cubra totalmente el ala de fijación con perforación trapezoidal con el material de pavimento, de manera que la superficie de pavimento acabada coincida con el borde superior del perfil. El perfil no puede sobresalir por encima de la superficie del pavimento, sino que debe quedar incluso 1 mm por debajo.

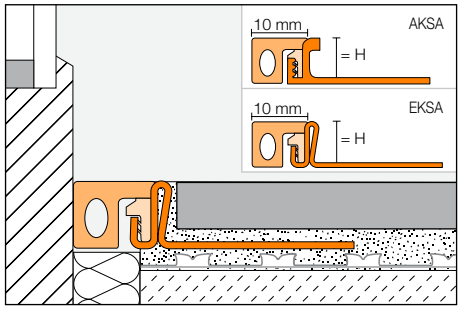
Instalación Schlüter®-DILEX-KSA

1. La altura del perfil se debe seleccionar en función del espesor de las baldosas y del tipo de colocación.
2. Aplique el adhesivo con llana dentada en el lugar dónde se debe colocar el perfil.
3. Retire la protección de la cinta autoadhesiva y fije el perfil al elemento constructivo por la parte de la cinta autoadhesiva. El ala de fijación perforada trapezoidalmente quedará posicionada sobre el adhesivo para baldosas, que hemos aplicado con anterioridad.
4. Cubra totalmente el lado de fijación perforado con el adhesivo para la colocación de las baldosas. El lado vertical del perfil se fija nivelando un poco sobre el adhesivo.
5. Presione con fuerza las baldosas anexas, orientándolas de manera que el borde superior del perfil coincida con el nivel de la baldosa (el perfil no puede sobresalir por encima de la superficie del pavimento, sino que debe quedar incluso 1 mm por debajo). En la zona del perfil no pueden quedar huecos en el reverso de las baldosas. Si va a colocar una pieza cortada, procure siempre que sea el lado no cortado el que apoye en el perfil.
6. Debe dejar una junta de aproximadamente 2 mm entre el perfil y las baldosas y rellenarla con material de rejuntado.

Indicaciones

Schlüter-DILEX-KS y -KSA son resistentes a los hongos y a las bacterias y no precisan ningún tipo de cuidado o mantenimiento especial.
La zona de movimiento de elastómero termoplástico se puede sustituir posteriormente (excepto en el caso de las alturas de perfil de 2,5 mm, 4,5 mm y 6 mm). Las superficies de acero inoxidable expuestas a la intemperie o a sustancias agresivas deberían limpiarse periódicamente mediante productos de limpieza no agresivos. La limpieza periódica no sólo mantiene el aspecto limpio del acero inoxidable sino que reduce también el riesgo de corrosión. En ningún caso los productos de limpieza pueden contener ácido clorhídrico o ácido fluorhídrico. Debe evitarse el contacto con otros metales, como por ejemplo el acero normal, ya que ello puede conllevar la contaminación con óxido ajeno. Lo mismo rige para herramientas como llanas o lana de acero, que se emplean para la eliminación de restos de mortero.





Perfil de entrega Schlüter-DILEX-KSA

Campos de aplicación según las cargas esperadas

Peatonal
Peso máximo autorizado –

Carros de compra
Peso total máx. 0,4 t
en DILEX-AKSA:
no permitido

Automóviles
Peso máximo autorizado máx. 3,5 t

Vehículos de carga
Peso máximo autorizado máx. 40 t

Carretillas elevadoras
DILEX-EKSN:
Neumático de aire
Peso máximo autorizado máx. 5 t
Neumático de goma maciza
Peso máximo autorizado máx. 2,5 t

DILEX-EKSB:
Neumático de aire
Peso máximo autorizado máx. 1,5 t
Neumático de goma maciza
Peso máximo autorizado máx. 1,5 t

No permitido para los modelos:
DILEX-AKSN /-AKSA /-EKSA

Transpaletas
Neumáticos de goma gura
Peso máximo autorizado máx. 2,5 t
(permitido sólo el uso de transpaletas de dos palas)

● Permitido

Compensación de movimientos de Schlüter®-DILEX-KS / -EKSB / -KSA

DILEX-KS	2,5 mm	2,5 mm	± 2,5 mm
DILEX-EKSB	2,0 mm	2,0 mm	± 2,0 mm
DILEX-KSA	2,0 mm		

+49 2371 971-0 +49 2371 971-1111 info@schlueter.de schlueter-systems.com

Schlüter-Systems S. L. Apartado 264 | Ctra. CV 20 Villarreal-Onda, km 6,2 | 12200 Onda (Castellón)
+34 964 24 11 44 info@schluter.es schluter.es

Nº art. 550 694 – Edición 03/25 – Con la nueva edición se anula esta edición.