

## Schlüter®-DILEX-HKS/-EHK

### Perfil de media caña

de acero inoxidable, con junta de movimiento para la unión pavimento y revestimiento cerámico

# 4.15

Ficha Técnica

### Aplicaciones y funciones

**Schlüter-DILEX-EHK** es un perfil de acero inoxidable y forma de media caña para los ángulos interiores de paredes con revestimientos cerámicos o de piedra natural, que deben cumplir exigentes requisitos en materia de higiene.

**Schlüter-DILEX-HKS** es, al igual que Schlüter-DILEX-EHK, un perfil de acero inoxidable y forma de media caña, con una zona de dilatación adicional que no precisa mantenimiento, para la absorción de los movimientos correspondientes.

Ambos perfiles están especialmente indicados para zonas en las que se exigen unas altas condiciones higiénicas y donde, además de un buen acabado estético, se requiere una facilidad de limpieza adicional, por ejemplo, en hospitales, cuartos de aseo o la industria alimentaria.

Existen piezas exclusivas diseñadas para ángulos exteriores e interiores en ambos tipos de perfil.

### Materiales

Ambos perfiles están disponibles en los siguientes materiales:

E = Acero inoxidable

V2A, Material 1.4301 = AISI 304

V4A, Material 1.4404 = AISI 316L

EB = Acero inoxidable cepillado

(sólo para DILEX EHK)

Los perfiles se fabrican mediante un proceso de perfilación por rodillos de tiras de acero inoxidable, y se perforan en forma de pequeños trapecios por la zona del ala de sujeción.

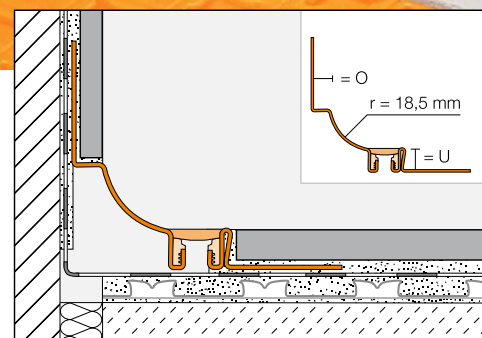


La zona de movimiento de Schlüter-DILEX-HKS, de 11 mm de anchura, es de elastómero termoplástico, altamente flexible.

### Propiedades del material y áreas de aplicación:

La aplicabilidad del tipo de perfil previsto debe definirse en casos especiales según las cargas químicas, mecánicas o de otro tipo previstas.

Los perfiles portadores Schlüter-DILEX-HKS y Schlüter-DILEX-EHK están fabricados en acero inoxidable V2A (Material 1.4301 = AISI 304) ó en V4A (Material 1.4404 = AISI 316L), y están especialmente indicados para áreas de aplicación en las que, además de una gran capacidad de carga mecánica, se requiera una alta resistencia a productos químicos, por ejemplo a ataques de medios ácidos o alcalinos, y pro-



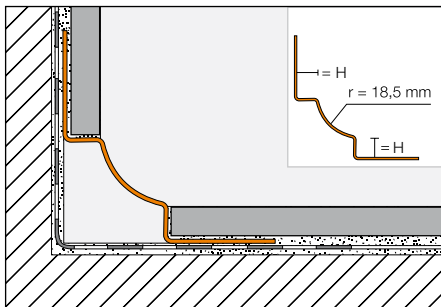


ductos de limpieza. Según las agresiones químicas esperadas se pueden elegir entre las cualidades de acero inoxidable 1.4301 o 1.4404. Para zonas con agresiones especiales, p .ej. en piscinas (agua dulce), recomendamos el uso del acero inoxidable 1.4404.

El acero inoxidable de calidad 1.4404 no es resistente contra todos los ataques de algunos productos químicos, como p.ej., el ácido clorhídrico y el ácido fluorhídrico así como determinadas concentraciones de cloro o salmuera. Este hecho en determinados casos también es aplicable a las piscinas de agua salada. Se debe evaluar la idoneidad del perfil en base a agresiones especiales antes de su colocación.

La pieza diseñada de dilatación del perfil Schlüter-DILEX-HKS es de caucho sintético de gran flexibilidad. Es resistente a los ataques de productos químicos que suelen afectar a los revestimientos cerámicos o de piedra natural, además de ser resistente a los ataques de hongos y bacterias.

La inserción es resistente a temperaturas entre  $-60^{\circ}\text{C}$  y  $+100^{\circ}\text{C}$ . El elastómero termoplástico puede ser soldado para la unión de perfiles.



Schlüter®-DILEX-EHK

6. Las baldosas adyacentes al perfil se deben presionar completamente en el lecho adhesivo y alinearse de manera que queden a ras del perfil.

7. Entre la baldosa y el perfil se debe dejar un espacio de aproximadamente 2 mm que se rellenará completamente con material de rejuntado durante tras la colocación del pavimento.

### Indicaciones

Schlüter-DILEX-HKS o Schlüter-DILEX-EHK no requieren ningún mantenimiento o cuidado especial. La suciedad debe eliminarse al limpiar el revestimiento, empleando los productos de limpieza adecuados. En las zonas visibles del perfil de media caña se consigue una capa brillante, mediante un tratamiento con pulimento de cromo.

La zona de dilatación Schlüter®-DILEX-HKS es resistente a los hongos y bacterias. La zona de movimiento flexible de elastómero termoplástico puede ser sustituida posteriormente.

Superficies de acero inoxidable anticorrosivo, que están a la intemperie o en medios agresivos, deben de ser limpiadas periódicamente con productos de limpieza suaves. La limpieza regular de los perfiles mantiene en buen estado el acero y evita posibles peligros corrosivos.

Son válidos todos los productos de limpieza que no contengan ácido clorhídrico.

Se debe evitar el contacto con otros metales, como, p.e., acero normal, ya que puede provocar oxidaciones. También se debe evitar el uso de herramientas para eliminar restos de mortero, como, p.e., espátulas o lana de acero.

En casos necesarios, está disponible el pulimento de limpieza Schlüter-CLEAN-CP.

### Instalación

1. En función del espesor de la baldosa se debe elegir entre DILEX-HKS o DILEX-EHK.
2. En la zona de instalación del perfil, el adhesivo para baldosas se debe aplicar con una llana dentada.
3. DILEX-HKS o DILEX-EHK se debe presionar sobre el lecho adhesivo y alinear con el ala de montaje perforada trapezoidalmente.
4. El ala de montaje perforada trapezoidalmente se debe cubrir completamente con adhesivo para baldosas. El ala de montaje vertical se debe cubrir en diagonal con adhesivo para baldosas.
5. Las juntas de perfil, así como las esquinas interiores y exteriores deben sellarse con las piezas especiales correspondientes utilizando un sellante elástico adecuado. Antes de la aplicación, las superficies de unión deben estar libres de cualquier sustancia que pueda afectar a la adhesión, por ejemplo grasa, etc. Las piezas especiales deben solapar con los extremos adyacentes del perfil al menos 10 mm.



Fig. 1: Rincón

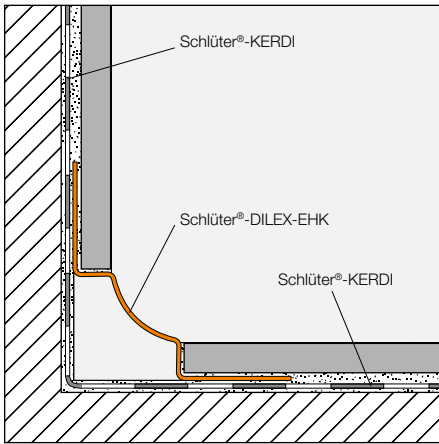


Fig. 2: Rincón

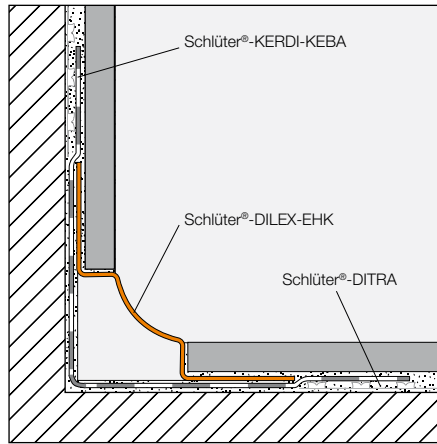


Fig. 3: Transición suelo pared

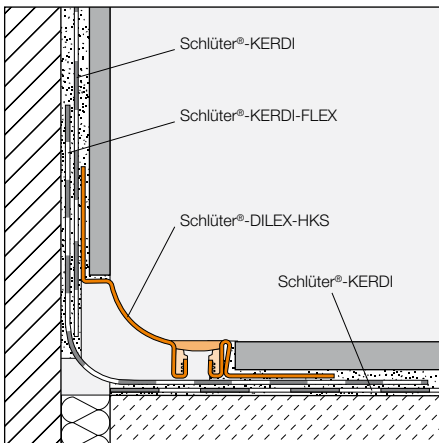
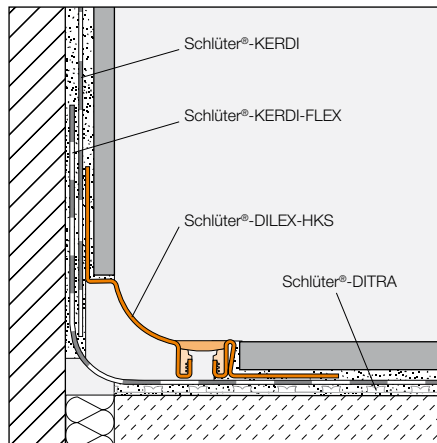
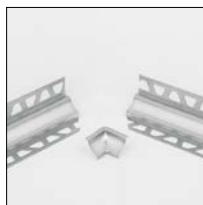


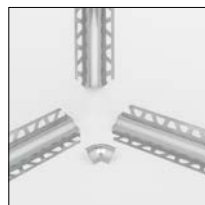
Fig. 4: Transición suelo pared



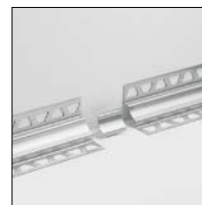
Angulo exterior



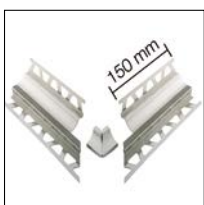
Angulo interior  
(2 salidas)



Angulo interior  
(3 salidas)



Empalme



Kit esquinas para  
Schlüter®-DILEX-HKS



## Relación de productos:

### Schlüter®-DILEX-HKS

E = Ángulo acero inoxidable (V2A),

E V4A = Ángulo acero inoxidable 1.4404 (V4A)

Longitud de suministro: 2,50 m

Materiales	E	E V4A
U 8 / O 7	•	•
U 10 / O 7	•	•
U 12 / O 7	•	•
U 14 / O 7	•	•
U 16 / O 7	•	•
U 18 / O 7	•	
U 21 / O 7	•	
U 25 / O 7	•	
U 30 / O 7	•	

U = mm / O = mm

Materiales	E	E V4A
U 8 / O 9	•	•
U 10 / O 9	•	•
U 12 / O 9	•	•
U 14 / O 9	•	•
U 16 / O 9	•	•
U 18 / O 9	•	
U 21 / O 9	•	
U 25 / O 9	•	
U 30 / O 9	•	

U = mm / O = mm

Materiales	E	E V4A
U 8 / O 11	•	•
U 10 / O 11	•	•
U 12 / O 11	•	•
U 14 / O 11	•	•
U 16 / O 11	•	•
U 18 / O 11	•	
U 21 / O 11	•	
U 25 / O 11	•	
U 30 / O 11	•	

U = mm / O = mm

Colores disponibles de la pieza elástica:

G = gris, HB = beige claro, PG = gris pastel,

GS = negro grafito

### Schlüter®-DILEX-EHK

E = Ángulo acero inoxidable (V2A), EB = Acero inox.

cepillado, E V4A = Ángulo acero inoxidable 1.4404 (V4A)

Longitud de suministro: 2,50 m

Materiales	E	EB	E V4A
H = 7	•	•	•
H = 9	•	•	•
H = 11	•	•	•
H = 16			•

H = mm

### Schlüter®-DILEX-HKS/-EHK

Ángulos y empalmes

E = Ángulo acero inoxidable (V2A), EB = Acero inox.

cepillado, E V4A = Ángulo acero inoxidable 1.4404 (V4A)

Longitud de suministro: 2,50 m

Materiales	E	EB	EV4A
Ángulo exterior	•	•	•
Ángulo exterior 135°	•	•	•
Ángulo interior (2 salidas)	•	•	•
Ángulo interior 135°	•	•	•
Ángulo interior (3 salidas)	•	•	•
Empalme	•	•	•



A / EHK E 135° / EHK I / EHK 2 I / EHK 3 I 135° / EHK V / EHK

**Schlüter-Systems KG** Schmölestraße 7 | D-58640 Iserlohn

+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