Schlüter Systems®

PERFILES CON INNOVACIONES

# Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO

**Drenaje**

Desagües lineales a medida con sistema
de impermeabilización en contacto con el recubrimiento

**8.10**

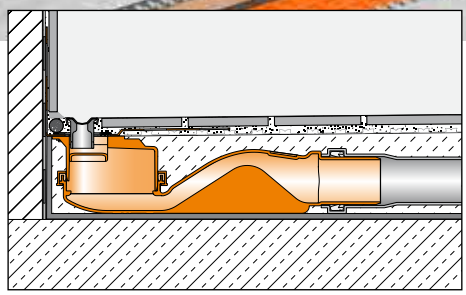
**Ficha técnica**

## Aplicación y función

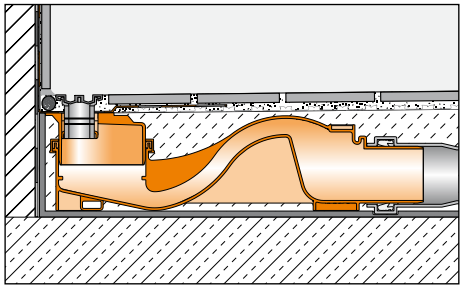
Schlüter-KERDI-LINE-VARIO es un sistema de desagüe lineal, variable y compuesto por varias piezas para la construcción de platos de ducha a nivel de suelo con baldosas de cerámica o piedra natural.
El desagüe KERDI-LINE-VARIO consta de dos partes: el bote de salida y la canaleta con manguito de impermeabilización flexible. El bote de salida consta de un eje plano giratorio 360° con un sifón integrado invertido en el bote de salida. A través de la forma en onda del bote de salida, la alta velocidad de flujo de agua en el interior del bote crea un efecto de autolimpieza.
El elemento de aislamiento acústico incluido en el conjunto impide de forma fiable una propagación puntual del ruido del bote de salida a las estructuras contiguas del suelo y la pared, y sirve además como ayuda de posicionamiento para el montaje directo a la pared.
Para garantizar una altura constructiva especialmente reducida, en la variante KERDI-LINE-VARIO-H 40 el adaptador de desagüe con manguito de impermeabilización flexible Schlüter-KERDI-FLEX integrado se inserta de fábrica y se fija con un anillo de fijación. Al aflojar el anillo de fijación, el bote de salida puede girar 360° sobre su eje, de modo que el bote de salida se puede alinear según la dirección de montaje requerida.
En la variante KERDI-LINE-VARIO-H 50, el adaptador de desagüe se puede acortar de forma flexible según los requerimientos in situ.
Existen dos diseños de perfiles de drenaje disponibles para KERDI-LINE-VARIO. Los perfiles de drenaje se cortan individualmente, se ajustan en altura y se suministran con 2 tapones de terminación a juego.



**Schlüter-KERDI-LINE-VARIO COVE** es un perfil de drenaje cortable con forma cóncava, que tiene una ranura de drenaje visible con un ancho de tan solo 8 mm y una longitud de 140 mm. Puede elegirse en acero inoxidable cepillado V4A o aluminio lacado texturizado en acabado TRENDLINE y está disponible en las longitudes 120 cm y 180 cm.
**Schlüter-KERDI-LINE-VARIO WAVE** es un perfil de drenaje cortable en forma de W. También se ofrece en acero inoxidable cepillado V4A o aluminio lacado texturizado en acabado TRENDLINE y está disponible en las longitudes 120 cm y 180 cm.
En la versión de aluminio se dispone de dos anchos de perfil de 34 mm y 42 mm. En la variante más estrecha, la ranura de drenaje central tiene una ancho de tan solo 14 mm



Schlüter-KERDI-LINE-VARIO-H 40 con perfil de drenaje Schlüter-KERDI-LINE-VARIO COVE 26



Schlüter-KERDI-LINE-VARIO-H 50 con perfil de drenaje Schlüter-KERDI-LINE-VARIO WAVE 42

y una longitud de 140 mm. En la variante de 42 mm de ancho, la ranura de drenaje tiene una ancho de 24 mm y una longitud de 140 mm, y ofrece espacio suficiente para alojar un filtro atrapapelos disponible como accesorio.
En la variante de acero inoxidable con un ancho de perfil de 42 mm, la ranura de drenaje tiene una ancho de 25 mm y una longitud de 140 mm, y ofrece también espacio suficiente para alojar opcionalmente el filtro atrapapelos disponible como accesorio.
En todas las variantes de perfil KERDI-LINE-VARIO WAVE, la ranura de drenaje queda cubierta elegantemente por una pieza de remate extraíble. En la página 7 encontrará las imágenes correspondientes.

El manguito flexible KERDI integrado en el adaptador del desagüe sirve para la entrega segura al sistema de impermeabilización, tanto en el suelo como a las paredes colindantes. El manguito está protegido de forma segura por la tapa de protección transparente durante el proceso de instalación.
De este modo, en combinación con los sistemas de impermeabilización Schlüter-KERDI, Schlüter-DITRA, Schlüter-DITRA-HEAT o Schlüter-KERDI-BOARD y los correspondientes adhesivos de sellado de sistema Schlüter-KERDI-COLL-L y Schlüter-KERDI-FIX se obtiene un sistema de impermeabilización estanco con el consiguiente desagüe lineal. KERDI-LINE es un sistema que cumple con las normas de impermeabilización vigentes en Alemania y, junto con los sistemas Schlüter mencionados anteriormente, también posee el certificado de pruebas de impermeabilización (abP). Además, el sistema cumple con la norma de colocación de cerámica UNE 138002 garantizando una unión totalmente estanca entre el desagüe y el sistema de impermeabilización KERDI.
Las grados de exposición a la humedad según abP se pueden encontrar en las fichas técnicas de las láminas correspondientes. Schlüter- KERDI-LINE es un componente de un sistema con aprobación europea (ETA = European Technical Assessment) de acuerdo con ETAG 022 (impermeabilización en contacto directo). Los productos Schlüter mencionados anteriormente, que han sido ensayados con KERDI-LINE, cuentan con declaración de prestaciones (marcado CE).

**Indicación:**
Con KERDI-LINE-VARIO, es necesaria la construcción de un recrecido con pendiente debido a las características del sistema de drenaje. El recrecido se debe impermeabilizar en la superficie con DITRA (ver ficha técnica 6.1), DITRA-HEAT (ver ficha técnica 6.4) o KERDI (ver ficha técnica 8.1). Como complemento del sistema, están disponibles para la conexión al suelo o la entrega a pared, los perfiles Schlüter-SHOWERPROFILE-S y -R (véase la ficha técnica 14.1). Para la entrega a las paredes laterales, dependiendo de la pendiente, existe la cuña de pendiente SHOWERPROFILE-S. La impermeabilización de las paredes se debe realizar con KERDI (ver ficha técnica 8.1) o con KERDI-BOARD (ver ficha técnica 12.1).

## Material

El perfil de drenaje KERDI-LINE-VARIO WAVE se fabrica en aluminio anodizado, al que posteriormente se le aplica un recubrimiento en polvo texturizado de alta calidad, o en acero inoxidable V4A (núm. de material: 1.4404 = AISI 316L) en acabado cepillado. Schlüter KERDI-LINE-VARIO COVE se fabrica en aluminio anodizado, al que posteriormente se le aplica un recubrimiento en polvo texturizado de alta calidad, o en acero inoxidable V4A (núm. de material: 1.4404 = AISI 316L) en acabado cepillado. El bote de salida y la canaleta están fabricados en PP (polipropileno) de alto impacto.
El manguito KERDI para la entrega al sistema de impermeabilización (ver ficha técnica 8.1), integrado en la canaleta, está fabricado en polietileno.
El anillo de fijación del bote de salida está fabricado de PVC de color (cloruro de polivinilo).
La tapa de protección está hecha de ABS transparente (acrilonitrilo butadieno estireno).

## Propiedades del material y campos de aplicación:

Los perfiles de drenaje KERDI-LINE-VARIO están clasificados como K3 según DIN EN 1253, desagües para edificios. Es decir, áreas sin tráfico de vehículos. Todos los perfiles de drenaje, excepto el perfil WAVE de aluminio, son adecuados para el paso de sillas de ruedas.

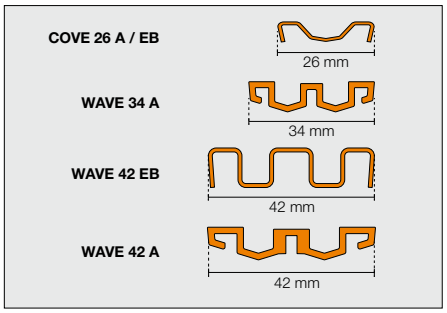
Los perfiles de drenaje Schlüter-KERDI-LINE-VARIO se fabrican en una gran variedad de materiales y acabados diferentes. En determinados casos se debe comprobar la idoneidad del tipo de material según las agresiones químicas o cargas mecánicas esperadas. Estos son algunos consejos generales que hay que tener en cuenta.
Los perfiles de drenaje COVE y WAVE de acero inoxidable V4A cepillado (núm. de material: 1.4404 = AISI 316L) son especialmente apropiados para aplicaciones que requieren, además de una alta resistencia mecánica, una elevada resistencia a esfuerzos químicos, p. ej., por medios y productos de limpieza ácidos o alcalinos. Sus áreas de aplicación son baños en apartamentos, residencias de ancianos, hoteles, escuelas, hileras de lavabos y duchas. El acero inoxidable no resiste a todas las agresiones químicas, como por ejemplo, el ácido clorhídrico, ácido fluorhídrico y concentraciones de sales. Prestar atención en caso de piscinas de agua salada (agua de mar). Agresiones especiales se deben comprobar antes de la instalación de los perfiles.
Los perfiles de drenaje COVE y WAVE de aluminio (aluminio lacado texturizado) son superficies con carácter natural. El aluminio está pretratado (anodizado) y recubierto con un lacado en polvo. El recubrimiento es de color estable, resistente a los rayos UV y a la intemperie. Sus áreas de aplicación son baños en apartamentos, residencias de ancianos y hoteles. Los bordes visibles deben protegerse de objetos abrasivos o que puedan rayarlos.

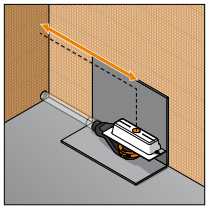
## Indicaciones

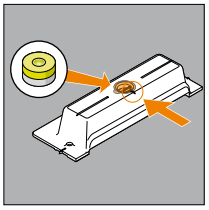
Para facilitar la limpieza periódica del perfil de drenaje y de la zona de desagüe, el set incluye cepillos especialmente indicados para ello, junto con las instrucciones de uso. Los productos de limpieza deben estar exentos de ácido clorhídrico y ácido fluorhídrico. Se debe evitar el contacto con otros

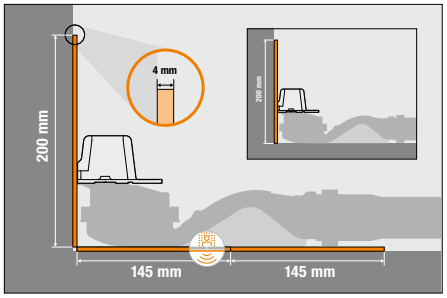


Cepillos de limpieza Schlüter para KERDI-LINE-VARIO

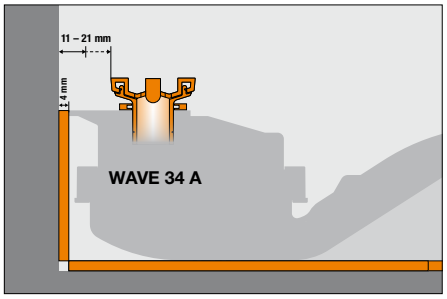




1

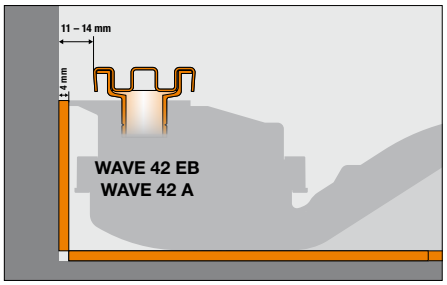

1a



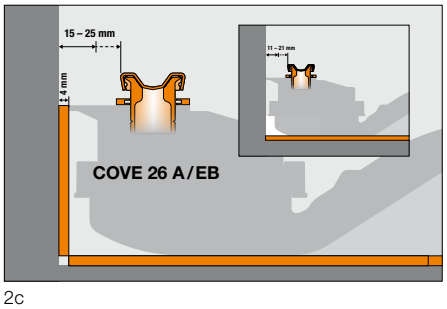
2



2a



2b

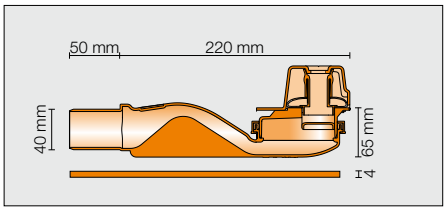


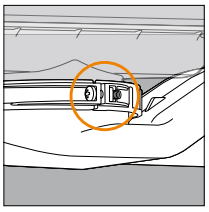
2c

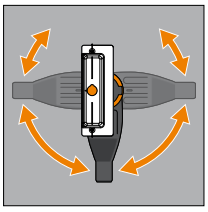
metales, como por ejemplo, acero normal, ya que puede provocar oxidaciones.
También se debe evitar el uso de herramientas para eliminar restos de morteros, como p. ej. espátulas o estropajos de acero. Para superficies delicadas, se debe evitar el uso de productos de limpieza abrasivos. En caso necesario, se recomienda el uso del pulimento Schlüter-CLEAN-CP para acero inoxidable.

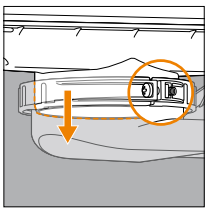
## Instalación de KERDI-LINE-VARIO-H 40:

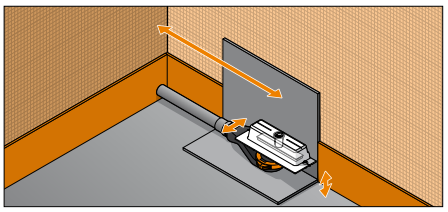
1. El bote de salida KERDI-LINE-VARIO-H 40, incluido el adaptador, se coloca en el centro de la estructura portante o sobre el elemento de aislamiento acústico de 4 mm de espesor suministrado (en caso necesario sobre un aislamiento acústico a ruido de impacto adecuado, véase también el capítulo sobre aislamiento acústico) (1). La marca central de la tapa de protección facilita el posicionamiento (1a). Para una alineación óptima, se puede introducir el nivel de burbuja redondo suministrado en el hueco previsto de la tapa de protección.
2. Para la instalación directa a pared (2), el bote de salida, incluido el adaptador y la tapa de protección, se coloca directamente delante de la pared sobre el elemento de aislamiento acústico de 4 mm de espesor incluido en la unidad de suministro. Esto garantiza una distancia fija de separación de la pared (sin recubrimiento) de 11 mm cuando se utilizan los perfiles WAVE (2a+b).
   Si se utilizan perfiles COVE (2c) en combinación con el elemento de aislamiento acústico, se produce una separación a pared de 15 mm. Para conseguir también en este caso una separación a pared de sólo 11 mm, al utilizar perfiles COVE se debe prescindir de montar el elemento de aislamiento acústico en la zona de la pared (2c) o la diferencia se debe compensar utilizando un material adecuado, por ejemplo, Schlüter-KERDI-BOARD de 5 mm.
3. Para la conexión al tubo de desagüe, aflojar el anillo de fijación con la llave Allen suministrada (3) y orientar el bote de salida conforme a las condiciones constructivas (3a).
4. Seguidamente hay que comprobar si el adaptador sigue encajado hasta el tope (4). A continuación, apretar el anillo de fijación.
5. Tras la conexión al tubo de desagüe, hay que verificar de nuevo que el posicionamiento sea el deseado. Para compensar irregularidades y ajustar la altura, el bote de salida también se puede ajustar exactamente sobre una capa niveladora (5).
6. Debe realizarse una prueba de estanqueidad (6).
7. Realizar un recrecido con pendiente (2 %) de la zona de ducha que encierre completamente todo el bote de salida

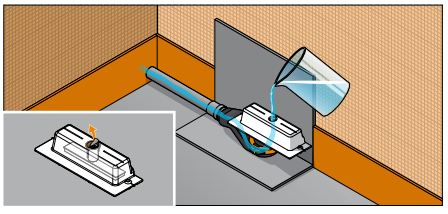


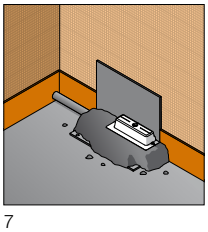


3

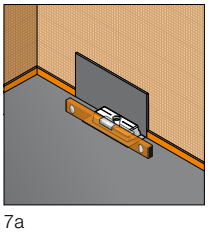

3a

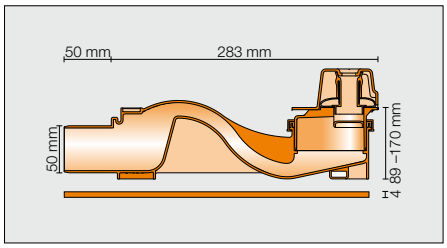

4


5


6


7

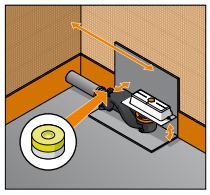

7a

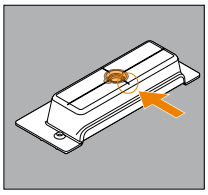


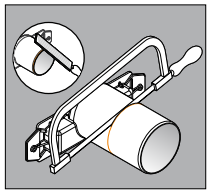

de forma portante (7). La tapa de protección, que se suministra atornillada de fábrica, sirve de ayuda para la nivelación y debe quedar alineada con el borde superior del recrecido (7a).

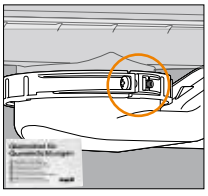
## Instalación de KERDI-LINE-VARIO-H 50

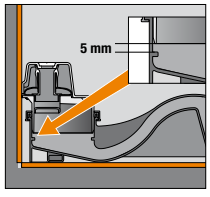
1. El bote de salida KERDI-LINE-VARIO-H 50 se coloca en el centro de la estructura portante o sobre el elemento aislamiento acústico de 4 mm de espesor suministrado (en caso necesario sobre un aislamiento acústico a ruido de impacto adecuado, véase también el capítulo sobre aislamiento acústico) (1). La marca central de la tapa de protección facilita el posicionamiento (1a). Para una alineación óptima, se puede introducir el nivel de burbuja redondo suministrado en el hueco previsto del bote de salida. Cortar el adaptador del desagüe a medida según la altura constructiva, desbarbar el corte (1b) y, tras aflojar el anillo de fijación, encajarlo en el bote de salida utilizando la grasa lubricante que se suministra junto con el desagüe. (1c).
   Nota: Para garantizar los movimientos de altura de recubrimientos con aislamiento, el adaptador del desagüe se debe acortar evitando que éste toque con la base del bote de salida (1d).
2. Para la instalación directa a pared, el bote de salida, incluido el adaptador y la tapa de protección, se coloca directamente delante de la pared con el elemento de aislamiento acústico de 4 mm de espesor incluido en el set (2). Esto garantiza una distancia fija de separación de la pared (sin recubrimiento) de 11 mm cuando se utilizan los perfiles WAVE (2a+b).
   Al utilizar los perfiles Schlüter COVE en combinación con el aislamiento acústico se crea una separación a pared de 15 mm.
   Para conseguir también aquí una separación a pared de sólo 11 mm o inferior, el elemento de aislamiento acústico no debe utilizarse en la zona de la pared cuando se utilizan los perfiles COVE (2c) o bien la diferencia se debe compensar utilizando un material adecuado, por ejemplo, Schlüter-KERDI-BOARD de 5 mm.
3. Para la conexión al tubo de desagüe hay que orientar el bote de salida conforme a las condiciones constructivas (3).
4. Comprobar el ajuste entre el adaptador y el bote de salida, y volver a apretar el anillo de fijación (4).
5. Tras la conexión al tubo de desagüe, hay que verificar de nuevo que el posicionamiento sea el deseado. Para compensar irregularidades y ajustar la altura, el bote de salida también se puede ajustar exactamente sobre una capa niveladora. Con la ayuda del juego de fijación suministrado, atornillar opcionalmente el bote de salida con firmeza a la estructura del soporte (5b).
6. Debe realizarse una prueba de estanqueidad.
7. Antes de la instalación del recrecido hay que retirar el nivel de burbuja del bote de salida. Realizar un recrecido con pendiente (2 %) en la zona de ducha, que encierre completamente todo el bote de salida de forma portante (7). La tapa de protección, que


1

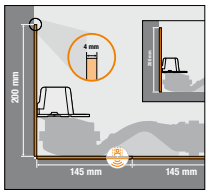

1a


1b

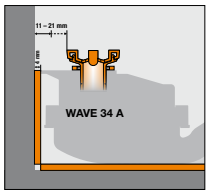

1c



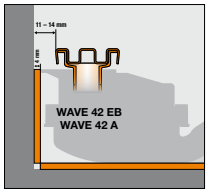
1d



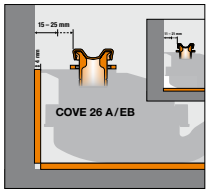
2



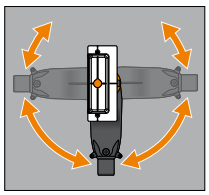
2a

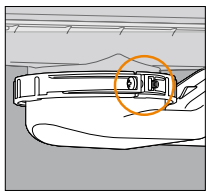


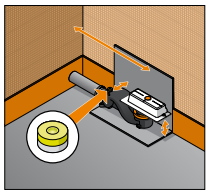
2b

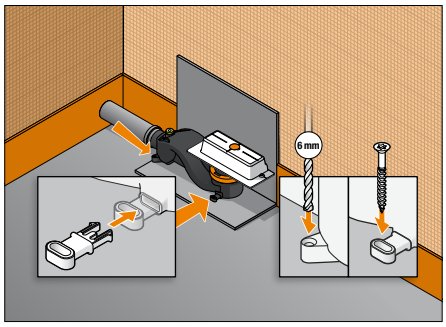


2c

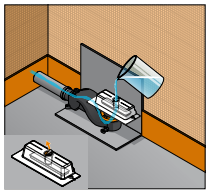

3

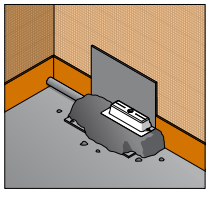

4

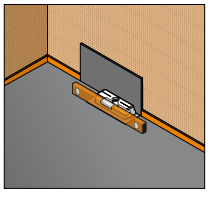

5



5a


6

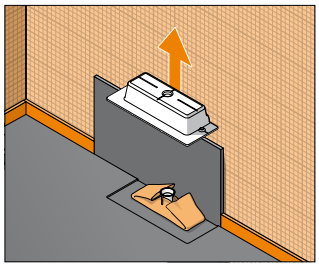

7

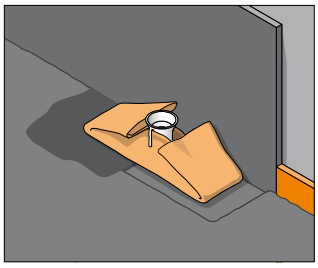

7a

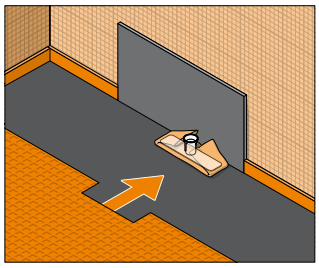
se suministra atornillada de fábrica, sirve de ayuda para la nivelación y debe quedar alineada con el borde superior del recrecido. (7a)

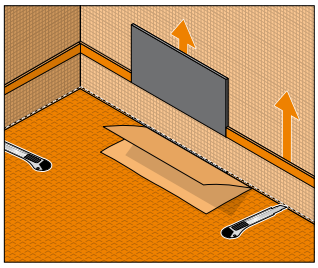
## Desolidarización e impermeabilización

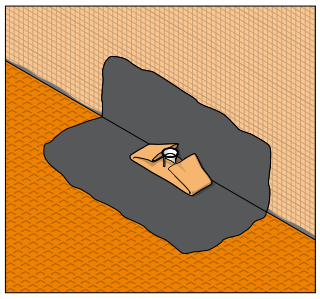
8. Una vez que el recrecido con pendiente sea transitable se puede retirar la tapa de protección (8). Corregir cualquier imperfección en el recrecido en esta zona con mortero en capa fina (8a).
9. A continuación, adherir la lámina DITRA con mortero de capa fina (dentado recomendado de 3 x 3 mm o 4 x 4 mm) o DITRA-HEAT (dentado recomendado de 6 x 6 mm) sobre el recrecido (9) y cortar la cinta perimetral y el elemento de aislamiento acústico a la altura correcta (9a). El formato de las baldosas sobre DITRA o DITRA-HEAT debe ser de al menos 5 x 5 cm (ver también las fichas técnicas de producto 6.1 o 6.4)
10. Para pegar el manguito KERDI, se aplica en la superficie impermeabilizada el adhesivo de sellado KERDI-COLL-L (véase la ficha técnica 8.4) con una llana dentada de 3 x 3 ó 4 x 4 mm (10) y, sobre la misma, se adhiere el manguito KERDI en toda su superficie (10a). Se debe tener en cuenta el tiempo abierto del adhesivo.
11. El sellado de las entregas a pared se debe realizar con la banda de sellado KERDI-KEBA usando KERDI-COLL-L (11).
12. Como materiales de recubrimiento se pueden utilizar baldosas cerámicas o piedra natural (12) (los espesores del recubrimiento se deben seleccionar en función del perfil de drenaje seleccionado, ver la página 6, tabla 12a)

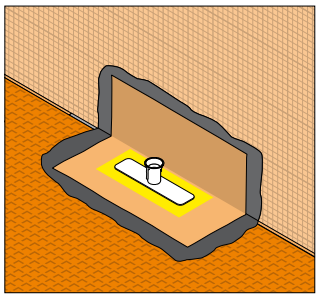

8

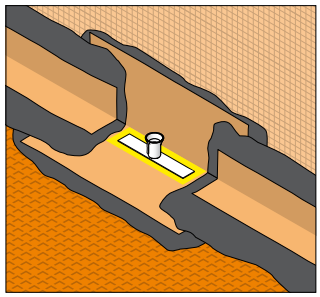

8a

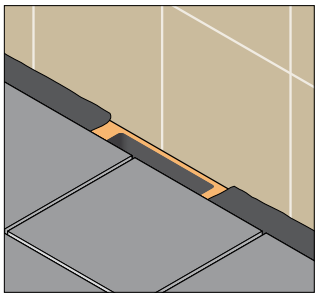

9


9a


10

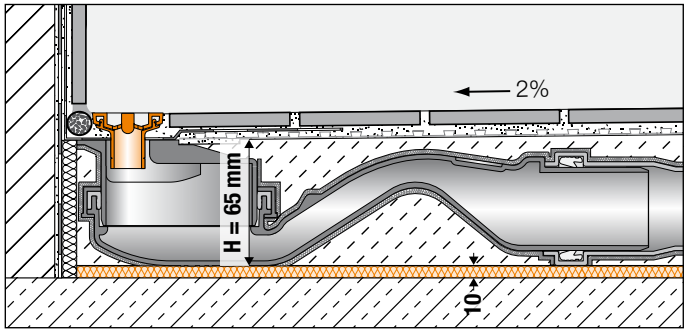

10a


11

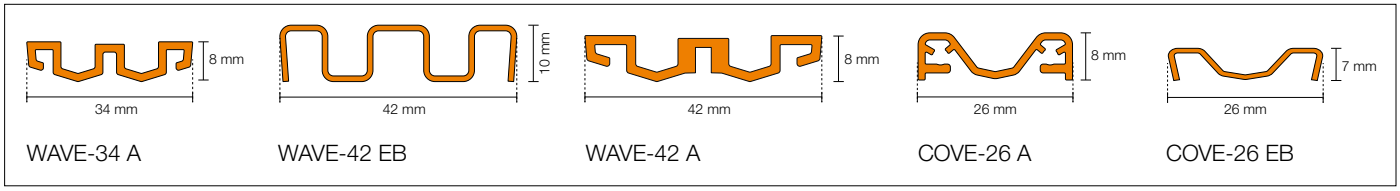

12

## Aislamiento acústico

Para cumplir con el aislamiento acústico de acuerdo con DIN 4109, VDI 4100, ÖNORM B 8115-2 o SIA 181 está disponible Schlüter-KERDI-LINE-SR como lámina de aislamiento acústico, que ha sido testada en combinación con KERDI-LINE-VARIO para cumplir con los requisitos de ruido de impacto, niveles de ruido de instalaciones y ruido de uso. Encontrará información detallada en la base de planificación.



Zona de ducha con Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO sobre Schlüter®-KERDI-LINE-SR




WAVE-34 A | WAVE-42 EB | WAVE-42 A | COVE-26 A | COVE-26 EB

## Instalación de los perfiles de drenaje

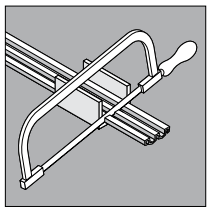
1. Cortar el perfil de drenaje a la medida deseada utilizando la plantilla de corte suministrada. Realizar el corte con una sierra de mano adecuada (no utilizar radial) (1) y desbarbar el corte (1a).
2. En la unidad de suministro se incluyen dos tapones de terminación para un acabado simple y elegante (2a/2b/2c).
3. Los perfiles de aluminio COVE 26 y WAVE 34 incluyen un marco de cubierta que se fija previamente con precisión mediante mortero de capa fina sobre el adaptador de desagüe (3).
4. La altura del perfil de drenaje se debe establecer mediante un relleno inferior con mortero en capa fina (4), que debe posicionar el perfil enrasado con el recubrimiento, incluso más bien un poco más abajo. Para una transferencia de carga óptima, se debe tener la precaución de macizar la base del perfil de drenaje con mortero sin dejar huecos, especialmente en el área de la abertura de drenaje.

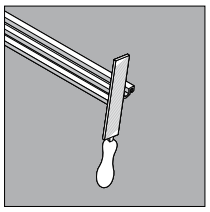
**Indicación:**
La instalación de KERDI-LINE-VARIO también es posible en construcciones de madera. Los detalles correspondientes están disponibles bajo petición.
La colocación de los perfiles de drenaje KERDI-LINE-VARIO se ha previsto para la zona de la pared y la zona central y no para su uso en la zona de entrada de la superficie de ducha.
En caso de dudas, diríjase por favor a nuestro departamento técnico.

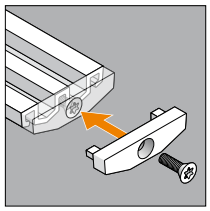
| Artículo | Espesor del recubrimiento (d) | con pieza de prolongación | Tipo prol. |
|---|---|---|---|
| COVE-26 A | 6 – 15 mm * | 15 - 25 mm* | VR DSE 14 |
| COVE-26 EB | 6 – 15 mm * | 15 - 25 mm* | VR DSE 14 |
| WAVE-34 A | 6 – 15 mm * | 15 - 25 mm* | VR DSE 14 |
| WAVE-42 EB | 8 – 18 mm * | 18 - 28 mm* | VR DSE 23 |
| WAVE-42 A | 8 – 18 mm * | 18 - 28 mm* | VR DSE 23 |

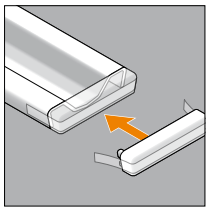
* Con DITRA-HEAT-DUO - 3 mm

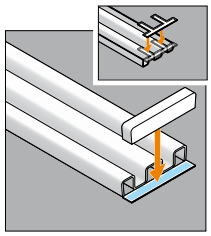
12a

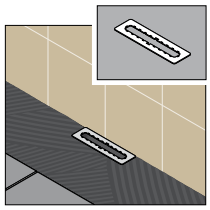

1


1a

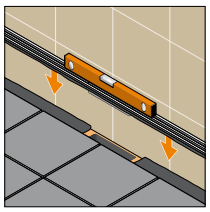

2a


2b


2c

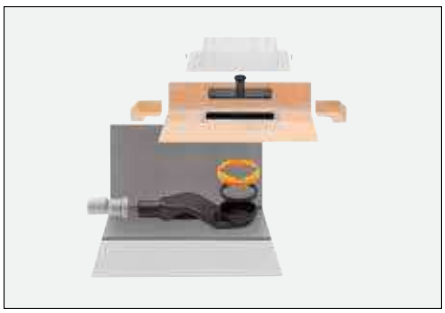

3


4


4a

## Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO-H 40

**Desagüe horizontal con sifón integrado en el cuerpo del desagüe**



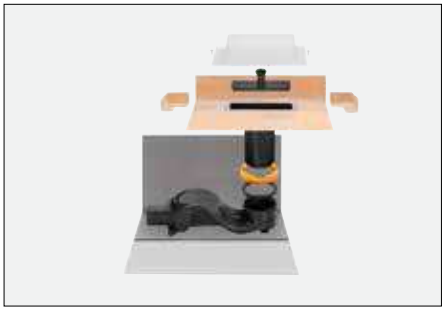
Capacidad de desagüe según DIN EN 1253:

Con perfil de drenaje COVE 26 y WAVE 34
para 2 cm de acumulación de agua =
0,45 l/s (27 l/min)
para 1,5 cm de acumulación de agua =
0,40 l/s (24 l/min)
para 0,5 -1 cm de acumulación de agua =
0,35 l/s (21 l/min)

Con perfil de drenaje WAVE 42
para 2 cm de acumulación de agua =
0,50 l/s (30 l/min)
para 1,5 cm de acumulación de agua =
0,45 l/s (27 l/min)
para 0,5 -1 cm de acumulación de agua =
0,4 l/s (24 l/min)

## Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO-H 50

**Desagüe horizontal con sifón integrado en el bote de salida**



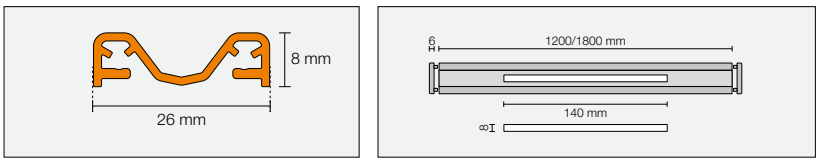
Capacidad de desagüe según
DIN EN 1253:

Con perfil de drenaje COVE 26 y WAVE 34
para 2 cm de acumulación de agua = 0,70 l/s (42 l/min)
para 1,5 cm de acumulación de agua = 0,65 l/s (39 l/min)
para 0,5 -1 cm de acumulación de agua = 0,60l/s (36l/min)

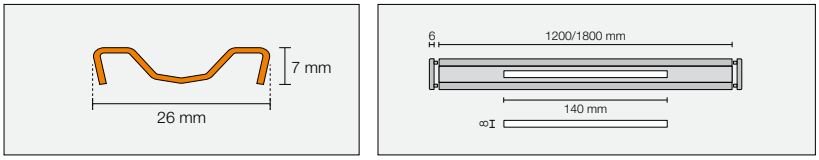
Con perfil de drenaje WAVE 42
para 2 cm de acumulación de agua = 0,80 l/s (48 l/min)
para 1,5 cm de acumulación de agua = 0,75 l/s (45 l/min)
para 0,5 -1 cm de acumulación de agua = 0,7 l/s (42 l/min)

## Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO

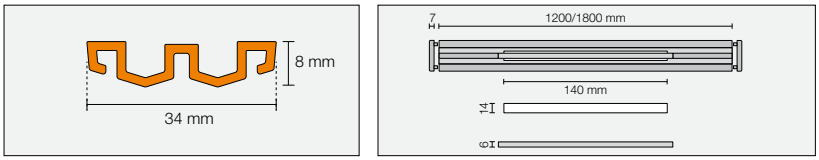
**Perfiles de drenaje con tapones de terminación lacado o acero inoxidable cepillado**



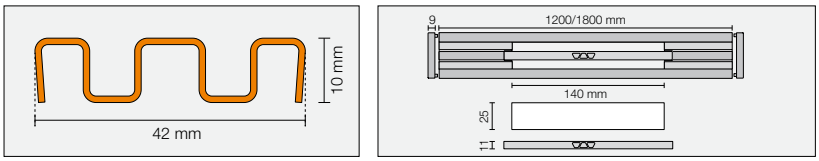

Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO-COVE 26 A



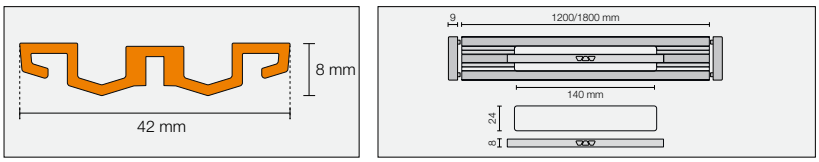

Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO-COVE 26 EB




Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO-WAVE 34 A




Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO-WAVE-42 EB




Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO-WAVE 42 A

Los perfiles de drenaje de aluminio están lacados y se suministran en las siguientes superficies y colores:
MBW = blanco mate texturizado
MGS = negro mate texturizado
TSBG = gris beige texturizado
TSC = crema texturizado
TSDA = antracita oscuro texturizado
TSI = marfil texturizado
TSOB = bronce texturizado
TSSG = gris piedra texturizado
TSG = aluminio texturizado gris



Pieza de prolongación
Schlüter-KERDI-LINE-VARIO-DSE 14

**Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO-DSE 14**
Pieza de prolongación de marco para el perfil de drenaje COVE 26 y WAVE 34 para espesores de recubrimiento de 15 - 25 mm



Pieza de prolongación
Schlüter-KERDI-LINE-VARIO-DSE 23

**Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO-DSE 23**
Pieza de prolongación de marco para el perfil de drenaje WAVE 42 para espesores de recubrimiento de 15 - 25 mm



Filtro atrapapelos para WAVE 42

**Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO-S 23**
Filtro atrapapelos para el montaje posterior en WAVE 42

## Texto para ofertas:

### Bote de salida H40:

Suministro de_____uds. Schlüter-KERDI-LINE VARIO H40 G5 como kit para duchas lineales a ras de suelo, compuesto por un adaptador de desagüe premontado de longitud fija con manguito de impermeabilización flexible integrado KERDI y un desagüe horizontal orientable 360° con sifón invertido integrado.
Incl. elemento de aislamiento acústico y dos cepillos de limpieza. Altura de montaje 65 mm, columna de agua en sifón 25 mm y conexión de tubo DN40 para interiores, y

- en el área de la pared
- centro en la superficie

. . . e instalación profesional en un recrecido con pendiente según las especificaciones del fabricante.

N.º art.: _____
Material: _____ €/ud.
Mano de obra: _____ €/ud.
Precio total: _____ €/ud.

### Bote de salida H50:

Suministro de_____uds. Schlüter-KERDI-LINE VARIO H50 G5 como kit para duchas lineales a ras de suelo, compuesto por un adaptador de desagüe que se puede cortar a medida según las necesidades in situ, con manguito de impermeabilización flexible integrado KERDI y un desagüe horizontal orientable 360° con sifón invertido integrado. Incl. elemento de aislamiento acústico y dos cepillos de limpieza. Altura de montaje de 89 a 170 mm, columna de agua en sifón 50 mm y conexión de tubo DN50 para interiores, y

- en el área de la pared
- centro en la superficie

. . . e instalación profesional en un recrecido con pendiente según las especificaciones del fabricante.

N.º art.: _____
Material: _____ €/ud.
Mano de obra: _____ €/ud.
Precio total: _____ €/ud.

**Código QR**
Ver vídeo de instalación

## Perfiles de drenaje

Suministro de_____uds. Perfil de drenaje Schlüter-KERDI-LINE-VARIO COVE 26 como perfil de drenaje con forma concava de 1,2 m de largo, cortable a medida y ajustable en altura, con una ranura de desagüe visible de 8 mm de ancho y 140 mm de largo, incl. 2 tapones de terminación.

Suministro de_____uds. Perfil de drenaje Schlüter-KERDI-LINE-VARIO WAVE 34 como perfil de drenaje en forma de W de 1,2 m de largo, de corte variable y ajustable en altura, con una ranura de desagüe visible de 14 mm de ancho y 140 mm de largo, cubierta con una elegante pieza de remate desmontable, incl. 2 tapones de terminación.

Suministro de_____uds. Perfil de drenaje Schlüter-KERDI-LINE-VARIO WAVE 42 como perfil de drenaje en forma de W de 1,2 m de largo, de corte variable y ajustable en altura, con una ranura de desagüe visible de 24 mm de ancho y 140 mm de largo, cubierta con una elegante pieza de remate desmontable, incl. 2 tapones de terminación.

- Longitud 1,2 m
- Longitud 1,8 m

Material:

- - EB = Acero inoxidable cepillado 1.4404 (V4A)
- - MBW = Aluminio lacado brillante blanco mate
- - MGS = Aluminio negro texturizado
- - TSGB = Aluminio texturizado gris beige
- - TSC = Aluminio texturizado crema
- - TSDA = Aluminio texturizado antracita oscuro
- - TSI = Aluminio texturizado marfil
- - TSOB = Aluminio texturizado bronce
- - TSSG = Aluminio texturizado gris piedra
- - TSG = aluminio texturizado gris

. . . e instalación profesional de conformidad con las especificaciones del fabricante.

N.º art.: _____

Material: _____ €/ud.

Mano de obra: _____ €/ud.

Precio total: _____ €/ud.

## Accesorios:

### Piezas de prolongación

Suministro de_____uds. Schlüter-KERDI-LINE VARIO DSE
como set de prolongación que permite el empleo de los perfiles correspondientes con baldosas que tienen 10 mm más de espesor y
- para perfil de drenaje COVE 26 o WAVE 34
- para perfil de drenaje WAVE 42

. . . e instalación profesional en un recrecido con pendiente según las especificaciones del fabricante.
N.º art.: _____
Material: _____ €/ud.
Mano de obra: _____ €/ud.
Precio total: _____ €/ud.

### Filtro atrapapelos

Suministro de_____uds. Schlüter-KERDI-LINE VARIO S como filtro atrapapelos opcional para la serie de perfiles WAVE 42 que, además de realizar su propia función, evita también que pequeños objetos que puedan caer vayan a parar al sistema de desagüe
. . . e instalación profesional en un recrecido con pendiente según las especificaciones del fabricante.
N.º art.: _____
Material: _____ €/ud.
Mano de obra: _____ €/ud.
Precio total: _____ €/ud.

Nº art. 557 370 – Edición 05/24 – Cualquier nueva edición reemplazará a esta versión - versión actualizada en nuestra web.

**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