

Schlüter®-KERDI-DRAIN

Desagüe

Sumideros para impermeabilizaciones en combinación con baldosas

8.2

Ficha Técnica

Aplicaciones y funciones

Schlüter®-KERDI-DRAIN es un sistema de sumideros destinado a lograr una unión fácil y segura de los sistemas de impermeabilización con los desagües existentes. Cada vez aumenta más el uso de impermeabilizaciones en combinación con pavimentos cerámicos en los edificios.

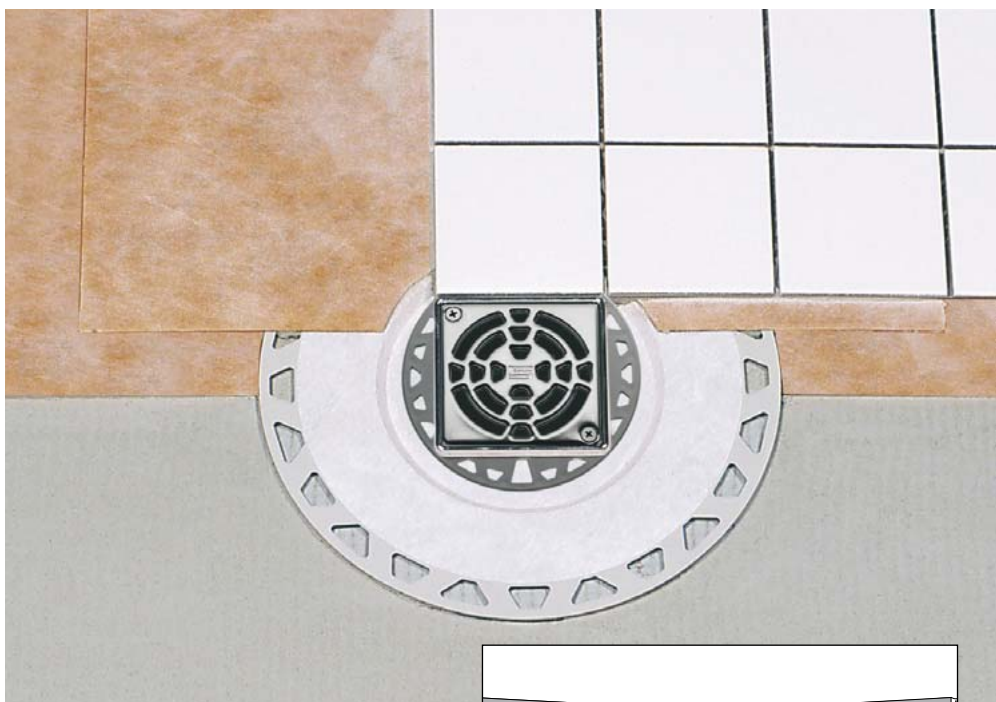
En la ficha técnica del ZDB se consideran dichas impermeabilizaciones una solución técnica homologada. Sobre la parte troquelada (con forma de plato), recubierta con textil, se pega la lámina Schlüter®-KERDI incluida con el desagüe para unir ésta a una impermeabilización combinada.

Los sumideros Schlüter®-KERDI-DRAIN tienen una estructura modular, permitiendo un ensamblaje individualizado según las necesidades. De este modo es posible combinar diferentes tipos de sumideros verticales / horizontales con diferentes diámetros.

Schlüter®-KERDI-DRAIN-BASE es un desagüe de baja altura, apto para la instalación en duchas de obra a nivel de suelo convencionales o fabricadas con los paneles Schlüter®-KERDI-SHOWER.

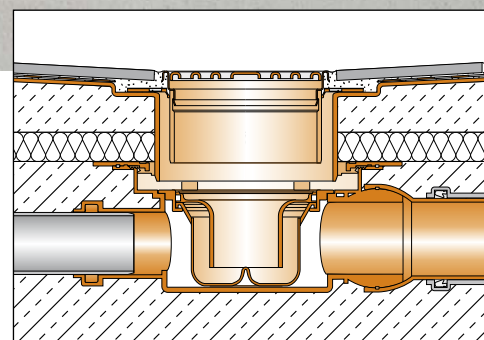
Materiales

Los botes sifónicos de los desagües están fabricados de polipropileno de alta resistencia al impacto (PP). El sumidero está fabricado en acrilonitrilo-butadieno-estireno (ABS) y cuenta con una brida de sujeción cuya superficie está recubierta con geotextil.



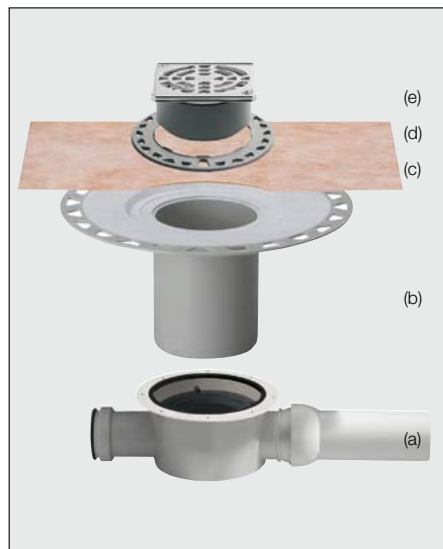
La lámina de impermeabilización Schlüter®-KERDI de PE flexible está recubierta de geotextil por ambas caras para lograr una buena adherencia con el adhesivo a las baldosas.

La rejilla de acero inoxidable se fabrica en V2A (material 1.4301) y en V4A (material 1.4404)





Schlüter®-KERDI-DRAIN para interiores



a Salida horizontal con sifón
b Sumidero
c Manguito Schlüter®-KERDI
d Anillo de fijación de altura
e Rejilla de acero inoxidable

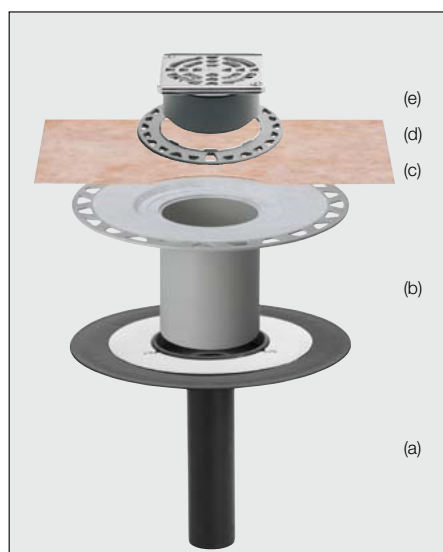
Propiedades del material y áreas de aplicación:

Los botes sifónicos, los sumideros y las tapas están clasificados en la categoría K3 tal y como se establece en la DIN EN 1523 desagües para edificios. Se trata de superficies que no están afectadas por tráfico rodado, como pueden ser por ejemplo los cuartos de baño de viviendas, residencias de ancianos, hoteles, escuelas e hileras de lavabos, etc., terrazas, logias, balcones. Aquellos desagües que vayan a instalarse en zonas afectadas por riesgo de heladas no pueden ir equipados con sifón inodoro.

En caso de que se precise un sumidero de este tipo deberá preverse la instalación de sifón inodoro incongelable en otro punto, por ejemplo en el interior del edificio. Todas las salidas horizontales, excepto Schlüter®-KERDI-DRAIN-BASE, disponen de una entrada y de una salida. La entrada viene equipada de fábrica con una tapa. Dicha tapa puede retirarse y, por ejemplo, conectarse a un lavabo para garantizar un llenado periódico del sifón inodoro.

En determinados casos y dependiendo del tipo de agresiones químicas o mecánicas previstas, se debe consultar la idoneidad del sistema de sumideros que está previsto instalarse.

Schlüter®-KERDI-DRAIN para exteriores



a Salida vertical para balcones (sin sifón)
b Sumidero
c Manguito Schlüter®-KERDI
d Anillo de fijación de altura
e Rejilla de acero inoxidable

Instalación de Schlüter®-KERDI DRAIN

1. El bote sifónico Schlüter®-KERDI-DRAIN (a) se monta en la estructura portante y se conecta al desagüe (página 3, Fig. 1).
2. A continuación y siempre que sea necesario, puede procederse a la colocación del aislamiento acústico y térmico. (Fig. 2).
3. Una vez extraído el tapón de protección (Fig. 3), se corta el sumidero Schlüter®-KERDI-DRAIN (b) según la altura del pavimento (Fig. 4), se coloca sobre la salida (Fig. 5 y 6) y se presiona en la junta del sifón (se puede usar grasa).
4. A continuación se procederá a colocar el solado de manera que el plato perforado trapecoidal (del sumidero) Schlüter®-KERDI-DRAIN coincida con el borde superior de la solera.
5. La colocación del manguito Schlüter®-KERDI (c) con Schlüter®-KERDI-COLL garantiza una transición impermeable del recrecido (imagen 7). La impermeabilización de la superficie continua, con Schlüter®-KERDI u otros materiales de impermeabilización aplicables con espátula, se debe solapar con el manguito. Las impermeabilizaciones con Schlüter®-DITRA 25 se deben colocar antes, hasta el platillo perforado del elemento adicional. A continuación se debe colocar el manguito Schlüter®-KERDI sin dejar huecos y solapando la lámina Schlüter®-DITRA 25. Para la colocación del manguito Schlüter®-KERDI se recomienda el uso del adhesivo impermeable Schlüter®-KERDI-COLL.

meabilización de la superficie continua, con Schlüter®-KERDI u otros materiales de impermeabilización aplicables con espátula, se debe solapar con el manguito. Las impermeabilizaciones con Schlüter®-DITRA 25 se deben colocar antes, hasta el platillo perforado del elemento adicional. A continuación se debe colocar el manguito Schlüter®-KERDI sin dejar huecos y solapando la lámina Schlüter®-DITRA 25. Para la colocación del manguito Schlüter®-KERDI se recomienda el uso del adhesivo impermeable Schlüter®-KERDI-COLL.

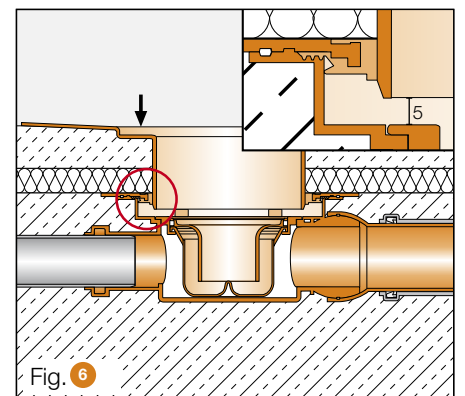
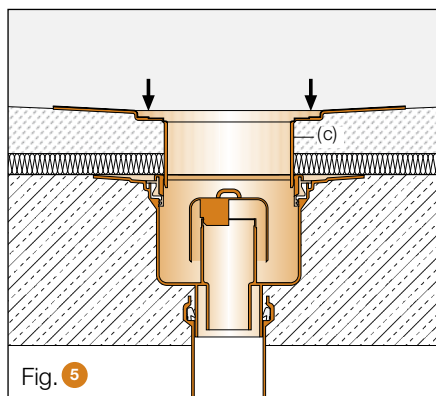
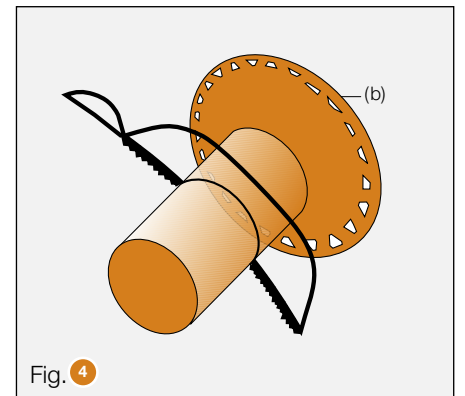
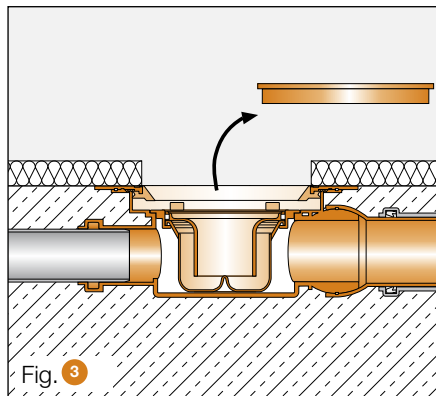
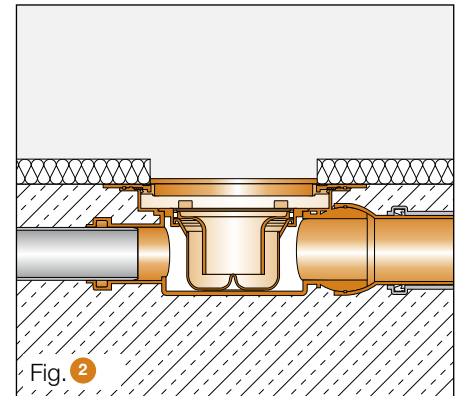
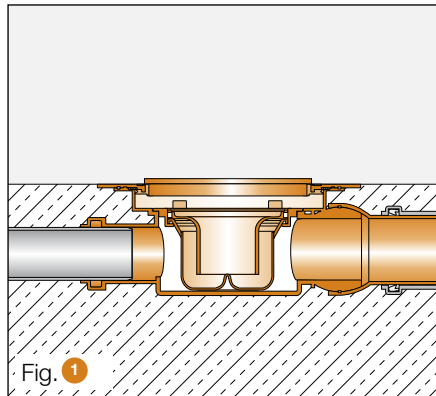
6. Como material de recubrimiento pueden utilizarse baldosas u otro tipo de recubrimiento. La altura de la rejilla (e) deberá ajustarse mediante la regulación del anillo de fijación de altura (d), y se rellenará por la parte inferior con adhesivo hasta que coincida totalmente con la altura del recubrimiento (Fig. 8). Dado que la parte inferior de la rejilla (e) tiene un diámetro inferior que el desagüe (b) es posible adaptar la rejilla a la trama de juntas de un revestimiento de baldosas.

Indicación: También es posible la instalación de Schlüter®-KERDI-DRAIN en construcciones de madera. Están disponibles los detalles correspondientes.

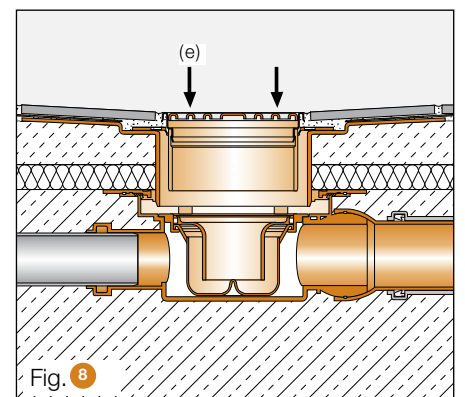
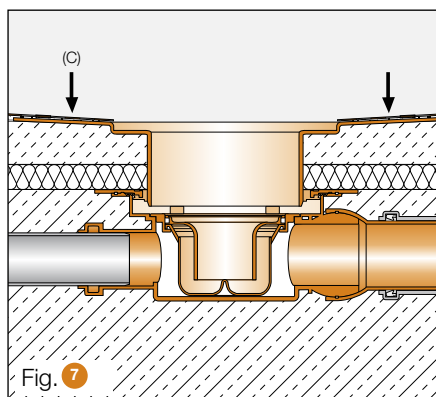
Indicaciones

Schlüter®-KERDI-DRAIN no precisa ningún tipo de cuidado o mantenimiento especial. Las superficies de acero inoxidable que estén expuestas a la intemperie o a unos medios agresivos deberían limpiarse regularmente empleando para ello un limpiador suave. Una limpieza periódica no sólo mantiene el aspecto limpio del acero inoxidable sino que a la vez disminuye el riesgo de corrosión. Los limpiadores que quieran utilizarse deberán estar exentos de ácido clorhídrico y fluorhídrico.

Para la limpieza del bote sifónico y de los tubos de desagüe es posible retirar la rejilla de acero y el sifón inodoro.



Ejemplo de instalación de desagüe vertical





Instalación de Schlüter®-KERDI-DRAIN-BASE

1. Se coloca la salida de desagüe Schlüter®-KERDI-DRAIN-BASE (a) sobre el soporte base (en caso necesario sobre un aislamiento acústico adecuado) y se conecta a la tubería de desagüe. En caso necesario se puede usar la reducción DN 40/50 (b) adjunta.
2. El recrecido debe llegar a la altura del platillo con trapecios del elemento adicional (c) (Fig. 1).
3. La colocación del manguito Schlüter®-KERDI (d) con el elemento cola impermeable Schlüter®-KERDI COLL garantiza una transición impermeable al recrecido. La impermeabilización de la superficie continua, con Schlüter®-KERDI u otros materiales de impermeabilización aplicables se deben solapar con el manguito. Las impermeabilizaciones con Schlüter®-DITRA 25 se deben colocar antes, hasta el platillo perforado del elemento adicional. A continuación se debe colocar el manguito Schlüter®-KERDI sin dejar huecos y solapando la lámina Schlüter®-DITRA 25. Para la colocación del manguito Schlüter®-KERDI se recomienda el uso de Schlüter®-KERDI COLL. Para la instalación de Schlüter®-KERDI-DRAIN-BASE en combinación con Schlüter®-KERDI-SHOWER (Fig. 2) se deben tener en cuenta las instrucciones de montaje correspondientes.

4. Como recubrimiento se pueden utilizar materiales de revestimiento o baldosas cerámicas con un espesor de 3 a 15 mm. La altura de la rejilla se ajusta, sin el uso de lubricantes, a la altura del recubrimiento.
5. Antes de la puesta en marcha se debe desatornillar la rejilla de acero inoxidable y comprobar el correcto posicionamiento del sifón (imagen 5) (en caso necesario se debe lubricar el anillo en forma de "O")

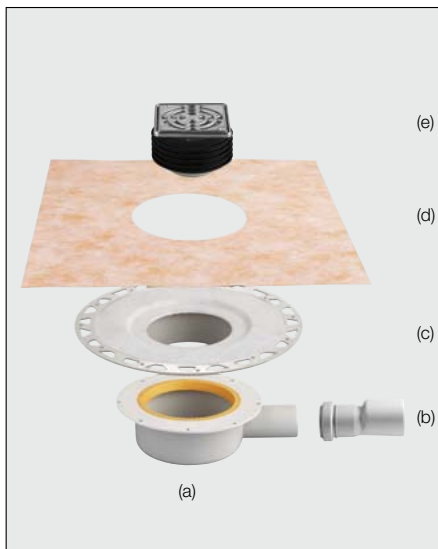
Indicaciones

Schlüter®-KERDI-DRAIN-BASE no precisa ningún tipo de cuidado o mantenimiento especial. Las superficies de acero inoxidable que estén expuestas a la intemperie o a unos medios agresivos deben limpiarse regularmente empleando para ello un limpiador suave.

Una limpieza periódica no sólo mantiene el aspecto limpio del acero inoxidable sino que a la vez disminuye el riesgo de corrosión. Los limpiadores que quieran utilizarse deberán estar exentos de ácido clorhídrico y fluorhídrico.

Para la limpieza del bote de salida y de los tubos de desagüe es posible retirar la rejilla de acero inoxidable y el sifón.

Schlüter®-KERDI-DRAIN-BASE

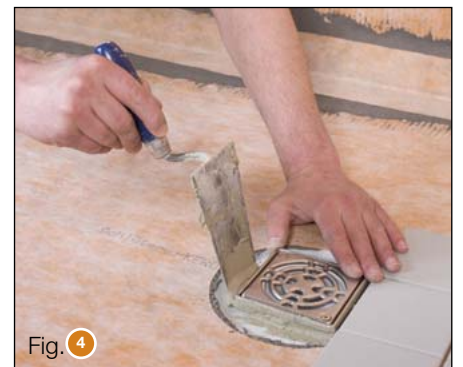
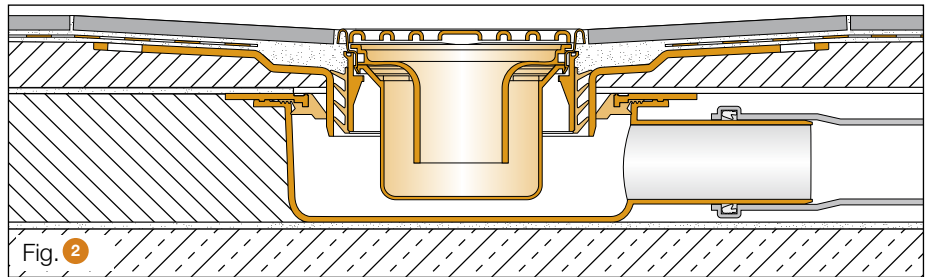
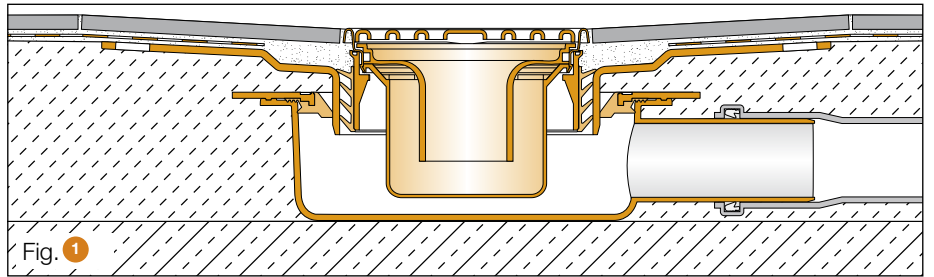


Ejemplo de instalación

a Salida de desagüe
b Reducción DN40 a DN50
c Sumidero
d Manguito Schlüter®-KERDI
e Rejilla de acero inoxidable con salida y sifón

Observación:

Schlüter®-KERDI-DRAIN-BASE también se puede instalar sobre construcciones de madera. Bajo pedido están disponibles los detalles correspondientes.





Instalación del desagüe Schlüter®-KERDI-DRAIN.

1. Se coloca la salida de desagüe sobre el soporte base (en caso necesario sobre un aislamiento acústico y térmico adecuado) y se conecta a la tubería de desagüe de acuerdo a la altura necesaria.
2. El recrecido debe llegar a la altura del platillo con trapecios del elemento adicional (c) (Fig. 1).
3. La colocación del manguito Schlüter®-KERDI (d) con el elemento cola impermeable Schlüter®-KERDI COLL garantiza una transición impermeable al recrecido. La impermeabilización de la superficie continua, con Schlüter®-KERDI u otros materiales de impermeabilización aplicables, se debe solapar con el manguito. Las impermeabilizaciones con Schlüter®-DITRA 25 se deben colocar antes, hasta el platillo perforado del elemento adicional. A continuación se debe colocar el manguito Schlüter®-KERDI sin dejar huecos y solapando la lámina Schlüter®-DITRA 25. Para la colocación del manguito Schlüter®-KERDI se recomienda el uso de Schlüter®-KERDI COLL.
4. Como recubrimiento se pueden utilizar materiales de revestimiento o baldosas cerámicas (Fig. 3).

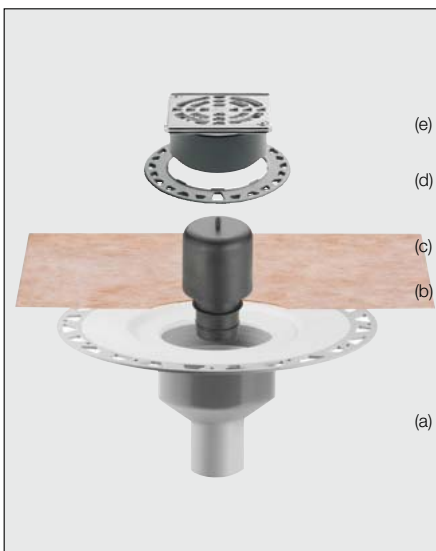
Indicaciones

Schlüter®-KERDI-DRAIN-BASE no precisa ningún tipo de cuidado o mantenimiento especial. Las superficies de acero inoxidable que estén expuestas a la intemperie o a unos medios agresivos deben limpiarse regularmente empleando para ello un limpiador suave.

Una limpieza periódica no sólo mantiene el aspecto limpio del acero inoxidable sino que a la vez disminuye el riesgo de corrosión. Los limpiadores que quieran utilizarse deberán estar exentos de ácido clorhídrico y fluorhídrico.

Para la limpieza del bote de salida y de los tubos de desagüe es posible retirar la rejilla de acero inoxidable y el sifón.

Desagüe para capa fina Schlüter®-KERDI DRAIN



Ejemplo de instalación

a	Sumidero
b	Manguito Schlüter®-KERDI
c	Sifón de dos piezas
d	Anillo de fijación de altura
e	Rejilla de acero inoxidable

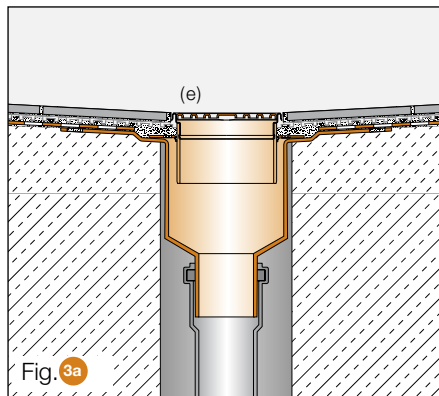
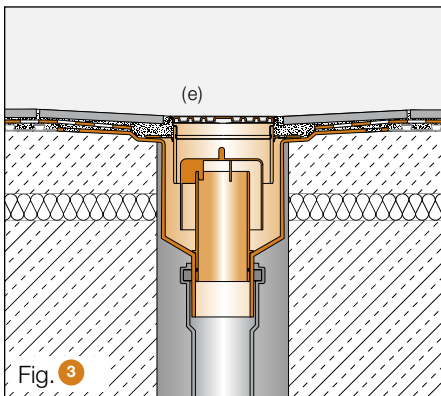
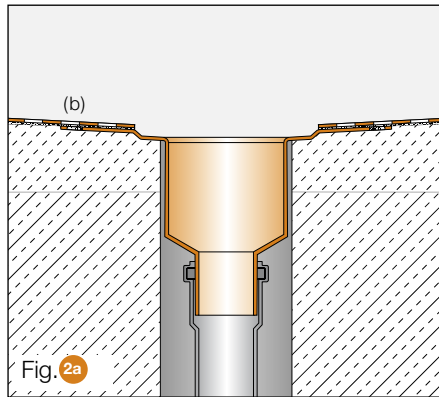
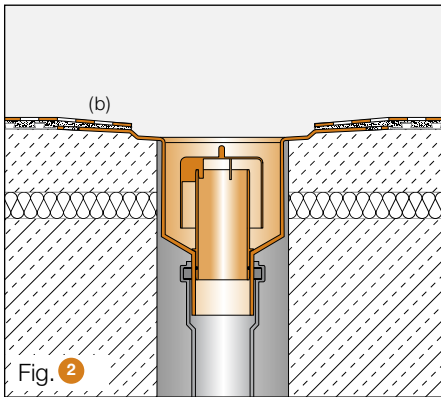
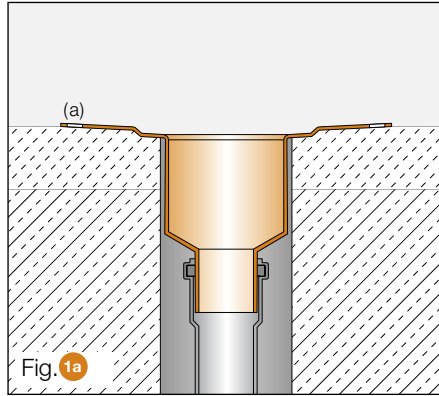
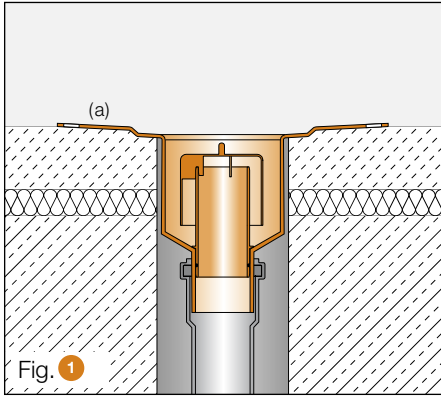
Observación:

Schlüter®-KERDI-DRAIN también se puede instalar sobre construcciones de madera. Bajo pedido están disponibles los detalles correspondientes.



Interior

Exterior





Instalación de la pieza portadora para colocación de recubrimientos, Schlüter®-KERDI DRAIN

1. Después de colocar el manguito Schlüter®-KERDI con el adhesivo impermeable Schlüter®-KERDI COLL, se puede proceder a la colocación del recubrimiento. Como material de recubrimiento se puede colocar cerámica o piedra natural.

2. **Pieza portadora con soporte y anillo de fijación de altura.** Sobre el sumidero se aplica el adhesivo (Fig. 1a). El marco de acero inoxidable agujereado para la instalación de los tornillos se inserta en el anillo fijador de altura (Fig. 2a) y se embebe en el adhesivo (Fig. 3a).

Pieza portadora con soporte y sifón integrado. El marco de acero inoxidable con soporte se coloca sobre el desagüe (Fig. 1b), se rellena con adhesivo (Fig. 2b) y se ajusta la profundidad (Fig. 3b).

3. Después de la colocación del distanciador, se puede empezar a colocar el recubrimiento. De esta forma, se consigue que exista la misma separación entre las piezas y el marco (Fig. 4). Después de retirar el distanciador se eliminan los restos de adhesivo.

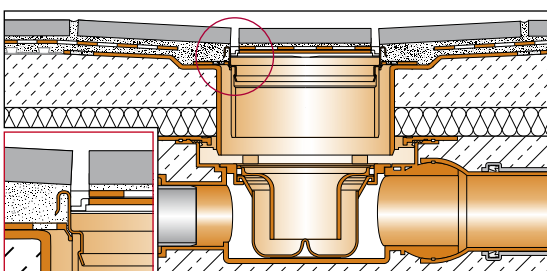
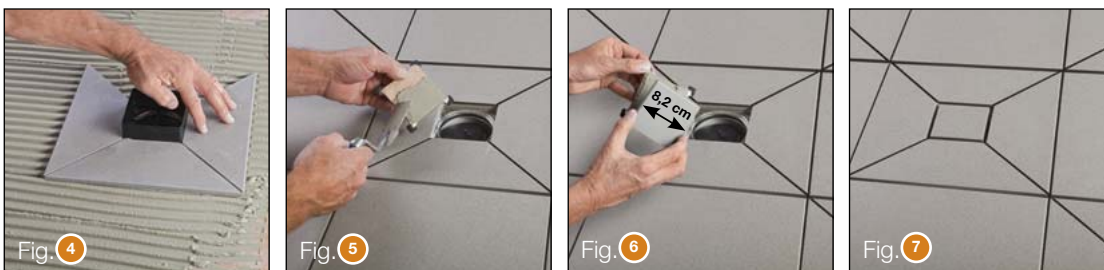
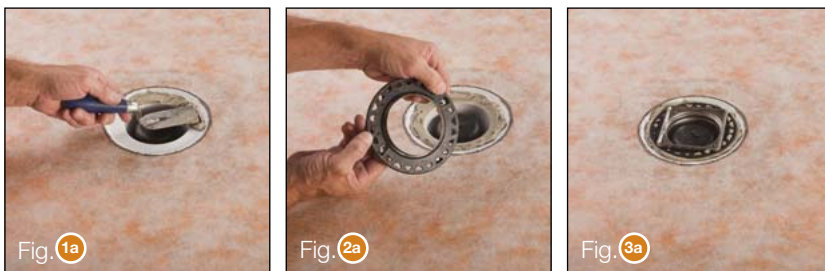
4. Se coloca una fina capa de adhesivo sobre el elemento portador (Fig. 5), y se

le adhiere una pieza de 8,2 x 8,2 cm (Fig. 6), de modo que exista una línea de desagüe alrededor de la pieza de al menos 5 mm (Fig. 7).

Nota:

Para conseguir un corte limpio de la pieza es posible que sea necesario utilizar una máquina de corte de agua. Los cantos deben quedar biselados.

Se deben de observar las instrucciones de instalación incluidas en el desagüe.





Desagüe en dos niveles KD 10 MSB

Para el montaje del manguito Schlüter®-KERDI-DRAIN-MSB debe retirarse previamente la junta de retención del sumidero Schlüter®-KERDI-DRAIN montado. Para ello deberá aflojar los tres tornillos. A continuación presione hacia dentro la junta anular (a).

Llegados aquí existen dos métodos para colocar la banda impermeabilizante:

1. El manguito de unión fabricada en EPDM (b) se colocará sobre la brida del sumidero.

Nota:

No es posible la unión directa (calentamiento con soplete) del manguito con una cinta asfáltica fundible. La unión con una cinta asfáltica fundible debe realizarse con un adhesivo frío.

O también:

2. La lámina de impermeabilización se debe cortar en consonancia con el tamaño de la junta de entrada.

A continuación deberá colocarse el anillo con brida de acero inoxidable (c) (la cara superior va señalizada) sobre el manguito de manera que las entalladuras deben apoyarse en los pivotes de plástico de la brida. El anillo con brida de acero inoxidable deberá fijarse con los tornillos aportados a través del manguito. Posteriormente se procederá a colocar el elemento de entrada perforado (d) en el anillo con brida. El elemento de desagüe Schlüter®-KERDI-DRAIN se ajustará a la altura dada por la construcción y se introducirá sobre el elemento de entrada perforado.

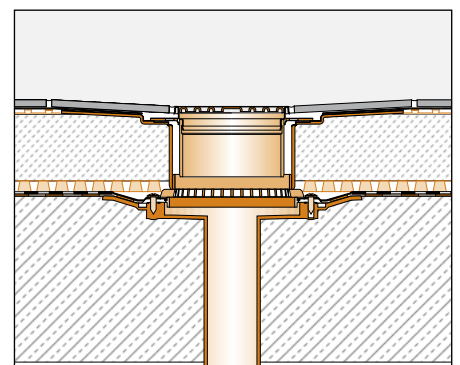
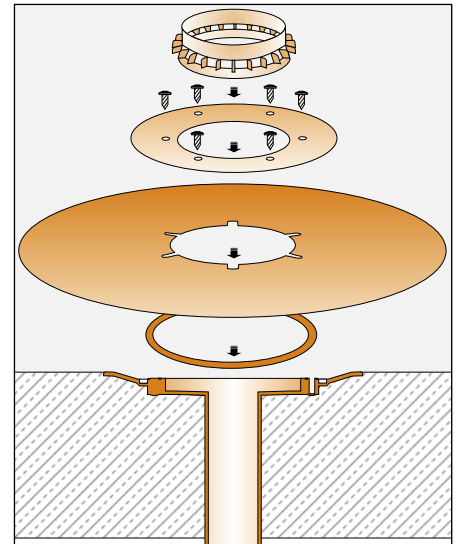
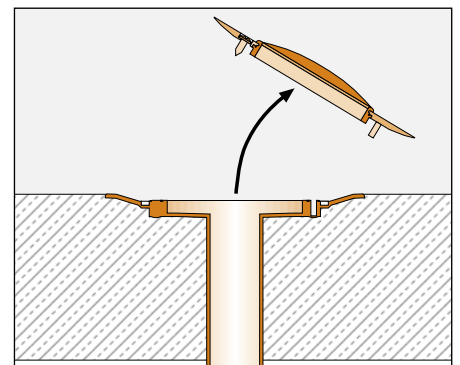
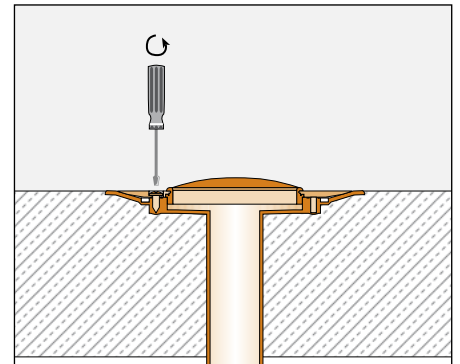
Indicación:

Según normas para la construcción de cubiertas planas se debe prever un rebosadero de seguridad para cubiertas delimitadas por un muro. Para ello es apto nuestro imbornal de acero inoxidable Schlüter®-KERDI-DRAIN-SP-E.

Schlüter®-KERDI-DRAIN-MSB KD 10 MSB



- a Junta anular.
b Manguito de unión fabricado en EPDM.
c Anillo con brida de acero inoxidable.
d Elemento de entrada perforado.





Juego de manguitos para realizar un desagüe de dos niveles, para la evacuación del agua estancada y filtrada.

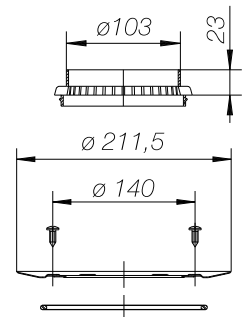
Unidad de suministro:

Manguito de conexión Ø 420 mm,

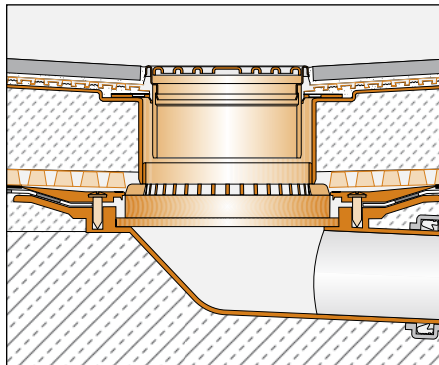
Arandela de apriete de acero inoxidable

Elemento de entrada perforado.

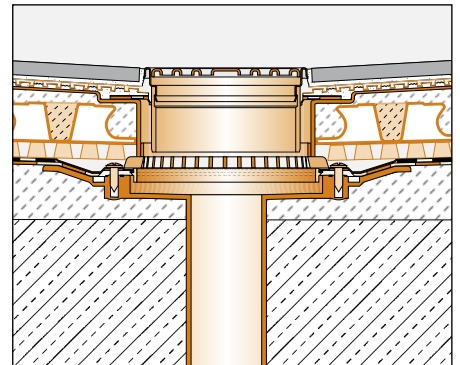
Nº de art.: KD 10 MSB



Ejemplo de construcción horizontal



Ejemplo de construcción vertical

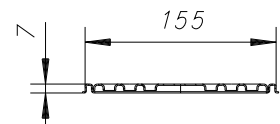


Accesorios de rejillas para renovaciones

Estructura de renovación en acero inoxidable con rejilla 15 x 15 cm para montaje posterior.

Unidad de suministro: estructura con rejilla

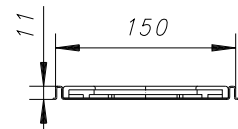
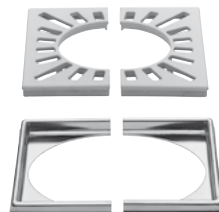
Nº de art.: KD 15 R



Estructura de renovación en dos piezas 15 x 15 cm en acero inoxidable y rejilla de dos piezas de plástico, para montaje posterior en una bajante ya existente de Ø 0,70 mm.

Unidad de suministro: estructura con rejilla

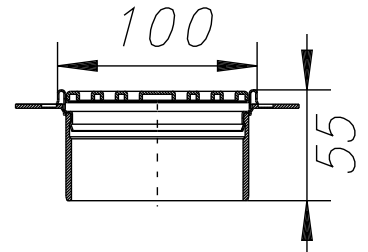
Nº de art.: KD 15 RL



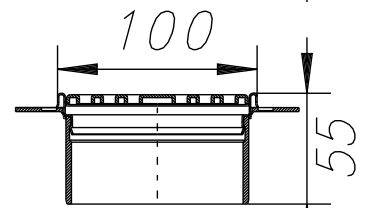


Set de rejilla/marco con anillo de fijación de altura

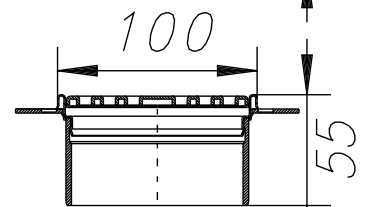
Rejilla de acero inoxidable con soporte y anillo de fijación de altura
Rejilla atornillada de 10 x 10 cm, Diseño 1, posibilidad de desplazamiento en todas las direcciones.
Para grosores de 3 a 30 mm
N° art.: KD R10 ED1 S



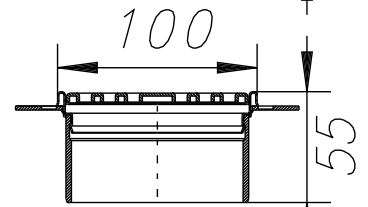
Rejilla de acero inoxidable con soporte y anillo de fijación de altura
Rejilla atornillada de 10 x 10 cm, Diseño 1, V4A posibilidad de desplazamiento en todas las direcciones.
Para grosores de 3 a 30 mm
N° art.: KD R10 V4A D1 S



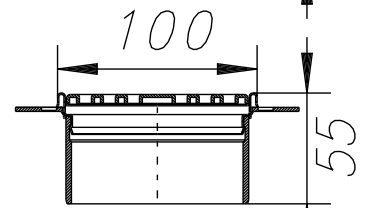
Rejilla de acero inoxidable con soporte y anillo de fijación de altura
Rejilla sin tornillos de 10 x 10 cm, Diseño 1, posibilidad de desplazamiento en todas las direcciones.
Para grosores de 3 a 30 mm
N° art.: KD R10 ED1



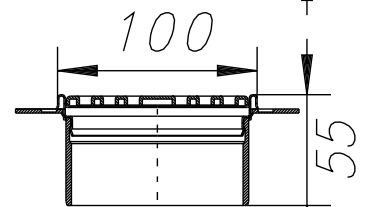
Rejilla de acero inoxidable con soporte y anillo de fijación de altura
Rejilla atornillada de 10 x 10 cm, Diseño 1, acero inoxidable bronceado, posibilidad de desplazamiento en todas las direcciones.
Para grosores de 3 a 30 mm
N° art.: KD R10 EOB D1 S



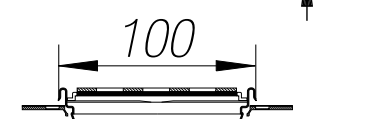
Rejilla de acero inoxidable con soporte y anillo de fijación de altura
Rejilla de 10 x 10 cm, Diseño 2, posibilidad de desplazamiento en todas las direcciones.
Para grosores de 3 a 30 mm
N° art.: KD R10 ED2



Rejilla de acero inoxidable con soporte y anillo de fijación de altura
Rejilla de 10 x 10 cm, Diseño 3, posibilidad de desplazamiento en todas las direcciones.
Para grosores de 3 a 30 mm
N° art.: KD R10 ED3

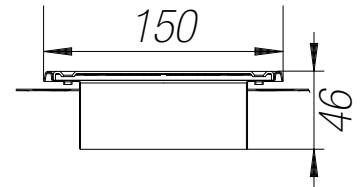


Pieza portadora de acero inoxidable con soporte y anillo de fijación de altura
Rejilla de 10 x 10 cm, Diseño 4, posibilidad de desplazamiento en todas las direcciones.
Para cualquier tipo de grosor
N° art.: KD R10 ED4

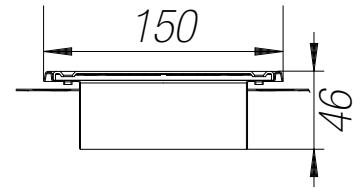




Rejilla de acero inoxidable con soporte y anillo de fijación de altura
Rejilla de 15 x 15 cm, Diseño 1, posibilidad de desplazamiento en todas las direcciones.
Para grosores de 3 a 20 mm
N° art.: KD R15 ED1 S



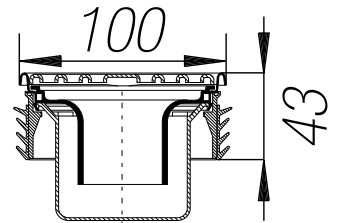
Rejilla de acero inoxidable con soporte y anillo de fijación de altura
Rejilla ø 15 cm, Diseño 1, posibilidad de desplazamiento en todas las direcciones.
Para grosores de 3 a 20 mm
N° art.: KD R15 ED1 SR



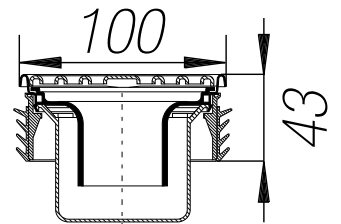


Set de rejilla/marco con pieza inferior y sifón integrado

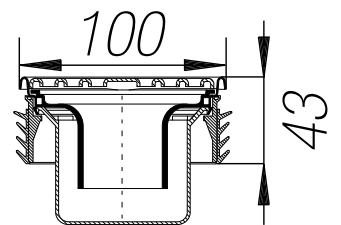
Rejilla de acero inoxidable con soporte y sifón integrado
Rejilla atornillada de 10 x 10 cm, Diseño 1,
Nivel máximo de agua en el sifón: 3 cm
Para grosores de 3 a 15 mm
Nº art.: KD R10 ED1 SGV



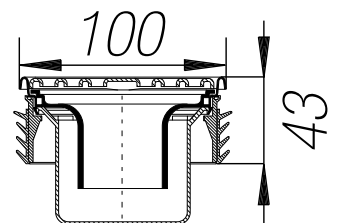
Rejilla de acero inoxidable con soporte y sifón integrado
Rejilla atornillada de 10 x 10 cm, Diseño 1, V4A
Nivel máximo de agua en el sifón: 3 cm
Para grosores de 3 a 15 mm
Nº art.: KD R10 V4A D1 SGV



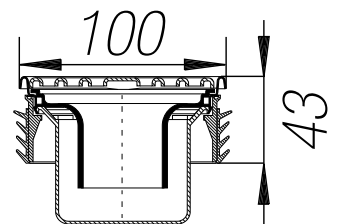
Rejilla de acero inoxidable con soporte y sifón integrado
Rejilla sin tornillos, de 10 x 10 cm, Diseño 1,
Nivel máximo de agua en el sifón: 3 cm
Para grosores de 3 a 15 mm
Nº art.: KD R10 ED1 GV



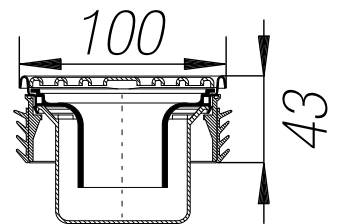
Rejilla de acero inoxidable con soporte y sifón integrado
Rejilla atornillada de 10 x 10 cm, Diseño 1,
acero inoxidable bronceado.
Nivel máximo de agua en el sifón: 3 cm
Para grosores de 3 a 15 mm
Nº art.: KD R10 EOB D1 SGV



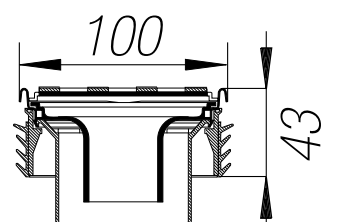
Rejilla de acero inoxidable con soporte y sifón integrado
Rejilla de 10 x 10 cm, Diseño 2,
Nivel máximo de agua en el sifón: 3 cm
Para grosores de 3 a 15 mm
Nº art.: KD R10 ED2 GV



Rejilla de acero inoxidable con soporte y sifón integrado
Rejilla de 10 x 10 cm, Diseño 3,
Nivel máximo de agua en el sifón: 3 cm
Para grosores de 3 a 15 mm
Nº art.: KD R10 ED3 GV



Pieza portadora de acero inoxidable para recubrimientos, con soporte y sifón integrado
Rejilla de 10 x 10 cm, Diseño 4,
Altura máxima del agua del sifón: 3 cm
Para cualquier tipo de grosor
Nº art.: KD R10 ED4 GV





Desagüe horizontal Schlüter®-KERDI DRAIN

Conjunto de desagüe DN 40 sin sifón, salida DN 40 horizontal (40 mm) con conexión rígida.

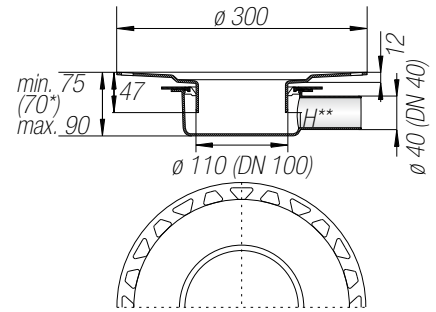
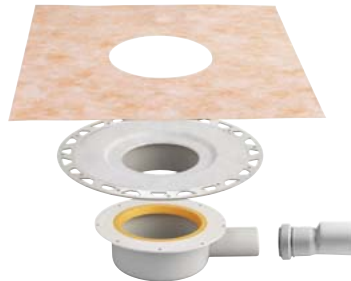
Capacidad de desagüe: 0.4l/s (24l/min)

Nivel máximo de agua del sifón: 3 cm

Nº art.: KD BH 40

Contenido del set:

- Salida de desagüe (bote)
- Reducción DN 40 a DN 50
- Elemento de desagüe
- Manguito Schlüter®-KERDI



Conjunto de desagüe DN 50 con sifón, entrada opcional DN 40 (40 mm), salida DN 50 (50 mm) con conexión articulada

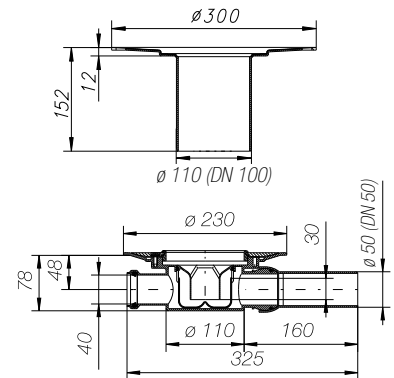
Capacidad de desagüe: 0.6l/s (36l/min)

Nivel máximo de agua en el sifón: 3 cm

Nº art.: KD BH 50GV

Contenido del set:

- Salida de desagüe (bote)
- Elemento de desagüe
- Manguito Schlüter®-KERDI



Conjunto de desagüe DN 50/70 con sifón, entrada opcional DN 40 (40 mm), salida DN 50/70 (50 / 75 mm) con conexión articulada

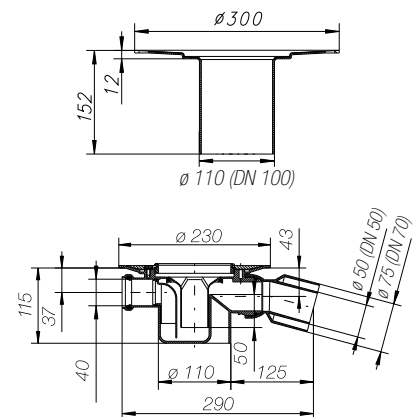
Capacidad de desagüe: 0.8l/s (48l/min)

Nivel máximo de agua en el sifón: 5 cm

Nº art.: KD BH 5070GV

Contenido del set:

- Salida de desagüe (bote)
- Elemento de desagüe
- Manguito Schlüter®-KERDI

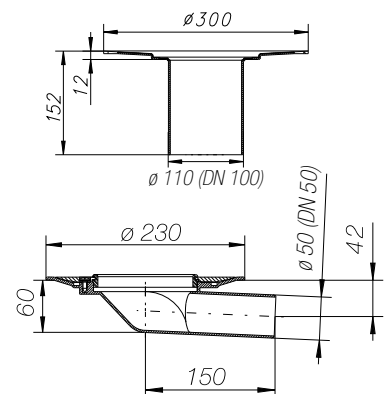
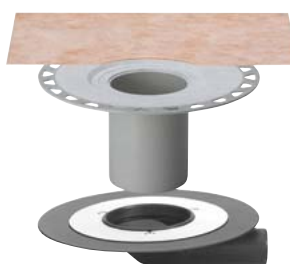


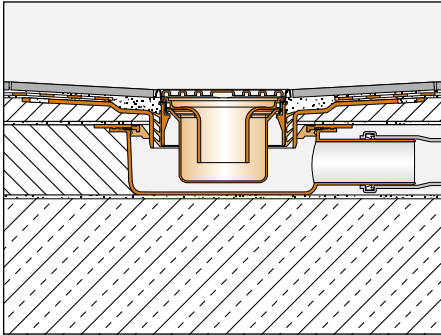
Conjunto de desagüe DN 50 sin sifón, Salida DN 50 (50 mm) con conexión rígida
Capacidad de desagüe: sin rejilla 5,79 l/s
con rejilla 1,4 l/s

Nº art.: KD BH 50

Contenido del set:

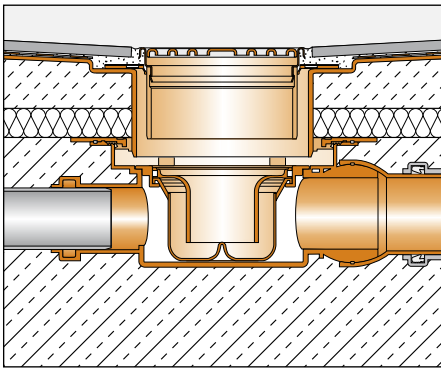
- Sumidero
- Elemento de desagüe para capa fina
- Manguito Schlüter®-KERDI



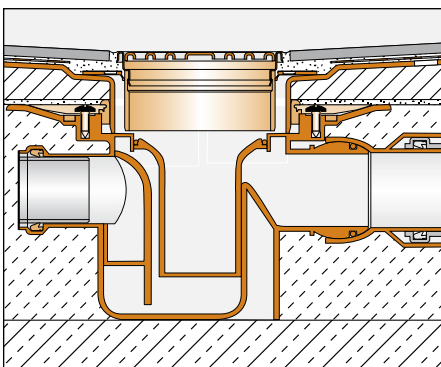


El anillo redondo de 5 mm se puede retirar y reducir así la altura a 70 mm.
 En cumplimiento de la Norma DIN 1253 y para alcanzar la capacidad de desagüe de 0.4l/s, debe estar garantizada una sección transversal de 32 mm (H**). En caso necesario se debe cortar el desagüe con platillo.

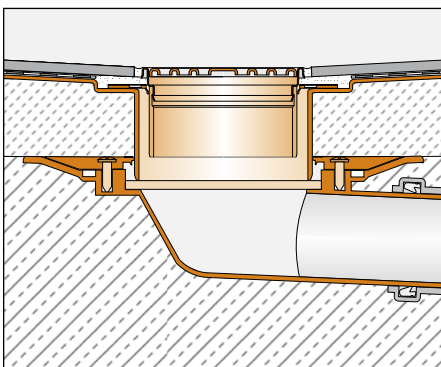
Utilización: en interiores
 Mínima altura de construcción: 75 (70 mm)



Utilización: en interiores
 Mínima altura de construcción: 105 mm



Utilización: en interiores
 Mínima altura de construcción: 140 mm
 Cumple la Norma DIN EN 1253



Utilización: en exteriores
 Mínima altura de construcción: 75 mm



Desagüe vertical Schlüter®-KERDI DRAIN

Elemento de desagüe para capa fina, con sifón

Salida DN 50 (50 mm)

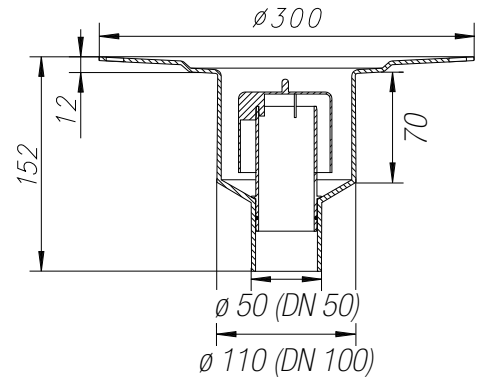
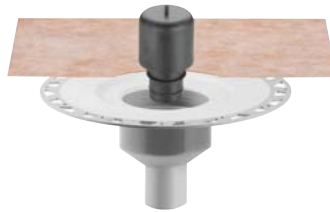
Capacidad de drenaje: 0.6l/ (36l/min)

Nivel máximo de agua en el sifón: 4 cm

Nº art.: KD BV 50 GV

Contenido del set:

- Elemento de desagüe
- Manguito Schlüter®-KERDI
- Sifón de dos piezas



Alternativa:

Rejilla de acero inoxidable con soporte y sifón integrado

Capacidad de desagüe: 0,8 l/s (48 l/min)

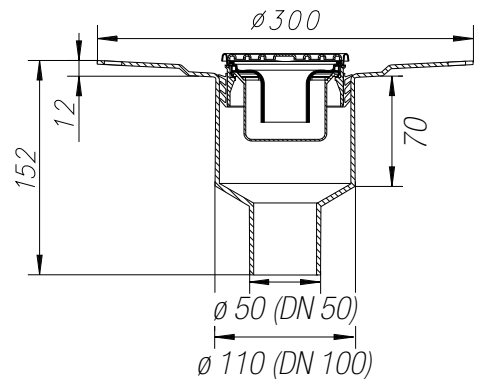
Nivel máximo de agua en el sifón: 3 cm

Nº art.: KD R10 ED1 SGV

Elemento de desagüe sin sifón

Salida DN 50 (50 mm)

Nº art.: KD BV 50 ó 70 ó 100



Set de desagüe sin sifón

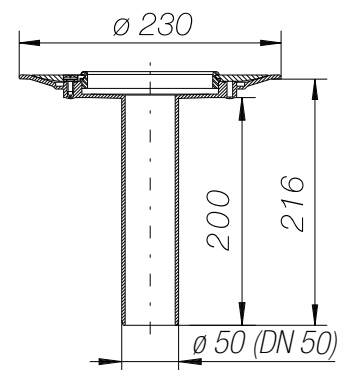
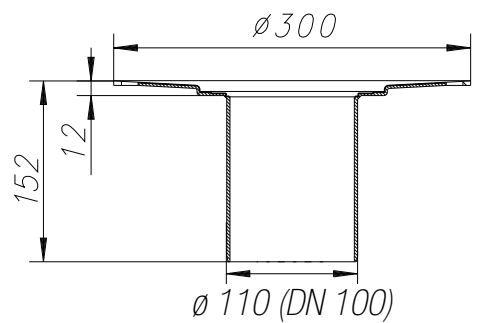
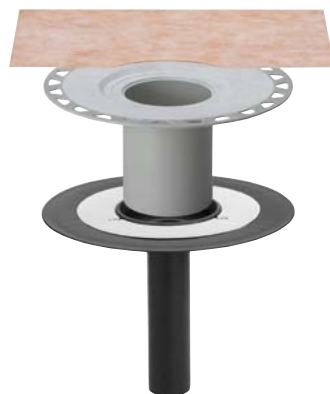
Salida DN 50 (50 mm)

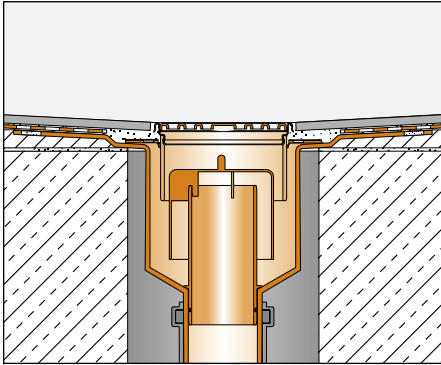
Capacidad de drenaje: sin rejilla 5,79l/s
con rejilla 1,4 l/s

Nº art.: KD BV 50A

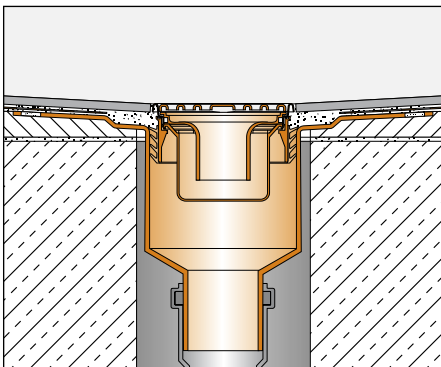
Contenido del set:

- Sumidero
- Elemento de desagüe para capa fina
- Manguito Schlüter®-KERDI

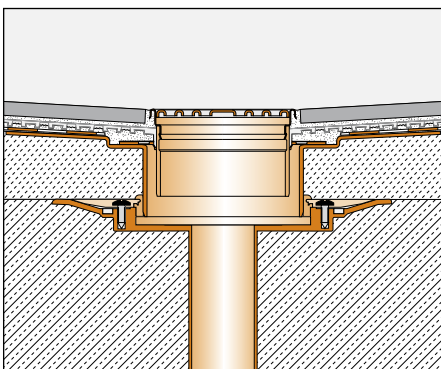




Utilización: en interiores



Utilización: en interiores



Utilización: en exteriores



Desagüe vertical Schlüter®-KERDI DRAIN

Elemento de desagüe para capa fina, sin sifón

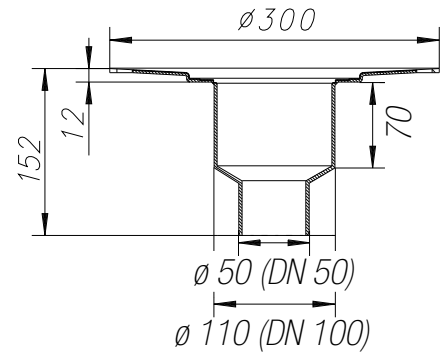
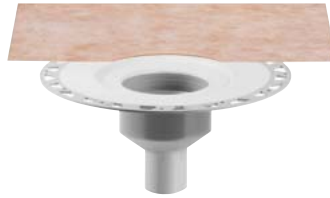
Salida DN 50 (50 mm)

Capacidad de drenaje: con rejilla 1,4l/s

Nº art.: KD BV 50

Contenido del set:

- Elemento de desagüe
- Manguito Schlüter®-KERDI



Elemento de desagüe para capa fina, sin sifón

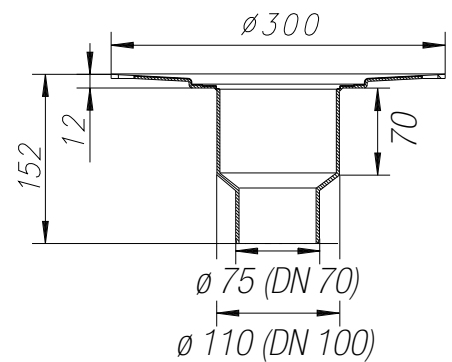
Salida DN 70 (75 mm)

Capacidad de drenaje: con rejilla 1,4l/s

Nº art.: KD BV 70

Contenido del set:

- Elemento de desagüe
- Manguito Schlüter®-KERDI



Elemento de desagüe para capa fina, sin sifón

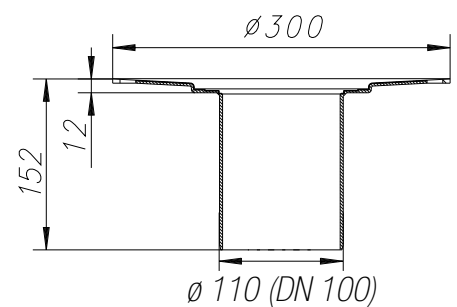
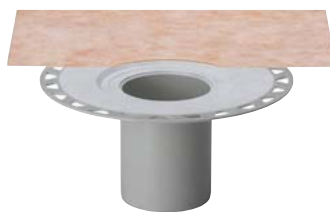
Salida DN 100 (110 mm)

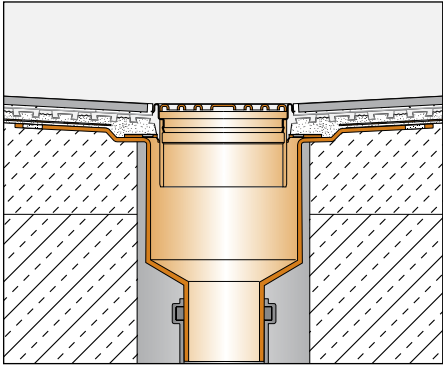
Capacidad de drenaje: con rejilla 1,4l/s

Nº art.: KD BV 100

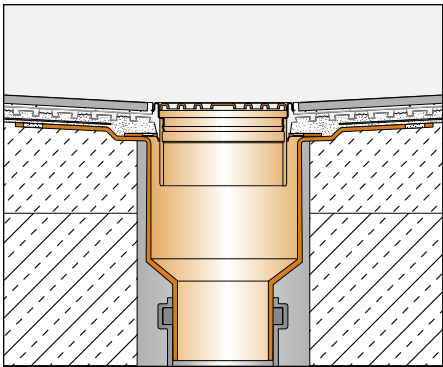
Contenido del set:

- Elemento de desagüe
- Manguito Schlüter®-KERDI

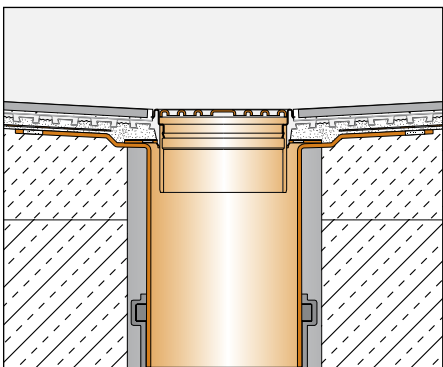




Utilización: en exteriores



Utilización: en exteriores



Utilización: en exteriores



Texto de prescripción para la Serie Schlüter®-KERDI-DRAIN

_____ unidades
Set de rejilla / marco Schlüter®-KERDI-DRAIN de acero inoxidable con pieza inferior con anillo de fijación de altura para colocación enrasada en superficie.

- Rejilla de acero inoxidable con tornillos 10 x10 cm. Diseño 1
- Rejilla de acero inoxidable V4A con tornillos 10 x10 cm. Diseño 1
- Rejilla de acero inoxidable sin tornillos 10 x10 cm. Diseño 1
- Rejilla de acero inoxidable bronceado contornillos 10 x10 cm. Diseño 1
- Rejilla de acero inoxidable 10 x10 cm. Diseño 2
- Rejilla de acero inoxidable 10 x10 cm. Diseño 3
- Rejilla con pieza para insertar recubrimiento 10 x10 cm. Diseño 4.
- Rejilla de acero inoxidable con tornillos 15 x15 cm. Diseño 1
- Rejilla de acero inoxidable con tornillos ø15 cm. Diseño 1

... la ejecución se realizará según indican las instrucciones y detalla el fabricante.

Nº art.: _____
Material: _____ €/h
Mano de obra: _____ €/h
Precio total: _____ €/h

_____ unidades
Set de rejilla / marco Schlüter®-KERDI-DRAIN de acero inoxidable con pieza inferior con sifón integrado para colocación enrasada en superficie.

- Rejilla de acero inoxidable con tornillos 10 x10 cm. Diseño 1
- Rejilla de acero inoxidable V4A con tornillos 10 x10 cm. Diseño 1
- Rejilla de acero inoxidable sin tornillos 10 x10 cm. Diseño 1
- Rejilla de acero inoxidable bronceado con tornillos 10 x10 cm. Diseño 1
- Rejilla de acero inoxidable 10 x10 cm. Diseño 2
- Rejilla de acero inoxidable 10 x10 cm. Diseño 3
- Rejilla con pieza para insertar recubrimiento 10 x10 cm. Diseño 4.

... la ejecución se realizará según indican las instrucciones y detalla el fabricante.

Nº art.: _____
Material: _____ €/h
Mano de obra: _____ €/h
Precio total: _____ €/h

_____ unidades
Set de desagüe horizontal Schlüter®-KERDI-DRAIN KD BH 40 sin sifón, salida DN 40 (40 mm) y conexión rígida.

Para uso en zonas interiores.
... la ejecución se realizará según indican las instrucciones y detalla el fabricante.

Nº art.: _____
Material: _____ €/h
Mano de obra: _____ €/h
Precio total: _____ €/h

_____ unidades
Set de desagüe horizontal Schlüter®-KERDI-DRAIN KD BH 50 GV con sifón, entrada DN 40 (40 mm), salida DN 50 (50 mm) y conexión articulada.

... la ejecución se realizará según indican las instrucciones y detalla el fabricante.

Nº art.: _____
Material: _____ €/h
Mano de obra: _____ €/h
Precio total: _____ €/h

_____ unidades
Set de desagüe horizontal Schlüter®-KERDI-DRAIN KD BH 50/70 GV con sifón, entrada DN 40 (40 mm), salida DN 50/70 (50/75 mm) y conexión articulada. Para uso en zonas interiores

... la ejecución se realizará según indican las instrucciones y detalla el fabricante.
Nº art.: _____
Material: _____ €/h
Mano de obra: _____ €/h
Precio total: _____ €/h

_____ unidades
Set de desagüe horizontal Schlüter®-KERDI-DRAIN KD BH 50 sin sifón, salida DN 50 (50 mm) y conexión rígida.

Para uso en zonas exteriores
... la ejecución se realizará según indican las instrucciones y detalla el fabricante.

Nº art.: _____
Material: _____ €/h
Mano de obra: _____ €/h
Precio total: _____ €/h

_____ unidades
Set de desagüe vertical Schlüter®-KERDI-DRAIN KD BV 50 GV con sifón, salida DN 50 (50 mm)

Para uso en zonas interiores
... la ejecución se realizará según indican las instrucciones y detalla el fabricante.

Nº art.: _____
Material: _____ €/h
Mano de obra: _____ €/h
Precio total: _____ €/h

_____ unidades
Set de desagüe vertical Schlüter®-KERDI-DRAIN KD BV 50 A sin sifón, salida DN 50 (50 mm)

Para uso en zonas exteriores
... la ejecución se realizará según indican las instrucciones y detalla el fabricante.

Nº art.: _____
Material: _____ €/h
Mano de obra: _____ €/h
Precio total: _____ €/h

_____ unidades
Set de desagüe vertical Schlüter®-KERDI-DRAIN KD BV sin sifón

- KD BV 50 salida DN 50 (50 mm)
- KD BV 70 salida DN 70 (75 mm)
- KD BV 100 salida DN 100 (110 mm)

Para uso tanto en zonas interiores como exteriores.
... la ejecución se realizará según indican las instrucciones y detalla el fabricante.

Nº art.: _____
Material: _____ €/h
Mano de obra: _____ €/h
Precio total: _____ €/h

Texto de prescripción de accesorios:

_____ unidades
Set de desagüe en dos niveles Schlüter®-KERDI-DRAIN KD 10 MSB, de recogida de agua por la superficie y drenaje por debajo de la capa de impermeabilización, con un manguito de unión, una arandelade apriete de acero inoxidable y un elemento de entrada perforado.
... la ejecución se realizará según indican las instrucciones y detalla el fabricante.

Nº art.: _____
Material: _____ €/h
Mano de obra: _____ €/h
Precio total: _____ €/h

_____ unidades
Accesorio para rejilla de acero inoxidable Schlüter®-KERDI DRAIN KD 15 R para renovaciones para colocación sobre antiguas superficies cerámicas.

... la ejecución se realizará según indican las instrucciones y detalla el fabricante.

Nº art.: _____
Material: _____ €/h
Mano de obra: _____ €/h
Precio total: _____ €/h

_____ unidades
Schlüter®-KERDI DRAIN KD 15 RL es un marco de dos piezas de acero inoxidable, y una rejilla de dos piezas de plástico para renovaciones de desagües existentes que están empalmados a una tubería de ø 50-75 mm.

... la ejecución se realizará según indican las instrucciones y detalla el fabricante.

Nº art.: _____
Material: _____ €/h
Mano de obra: _____ €/h
Precio total: _____ €/h