Schlüter Systems

PERFILES CON INNOVACIONES

Schlüter®-KERDI-SHOWER-T / -TT /-TS

Drenaje

Platos de ducha a nivel de suelo con desagüe puntual

8.6

Ficha Técnica

Aplicación y función

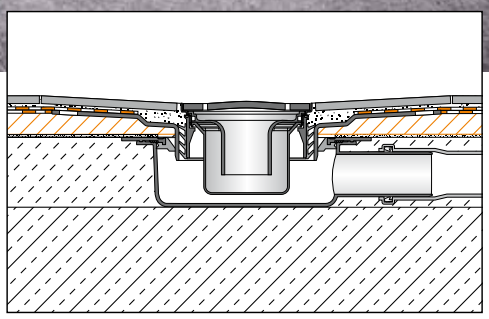
Schlüter-KERDI-SHOWER es un sistema modular para la construcción de platos de ducha a nivel del suelo con baldosas cerámicas.
Los paneles de pendiente están disponibles en diferentes medidas para la colocación central o desplazada de los sistemas de desagüe correspondientes al respectivo sistema. El sistema de desagüe de suelo correspondiente Schlüter-KERDI-DRAIN-BASE está disponible como set. Según las condiciones de la construcción también podrán emplearse otras variantes de Schlüter-KERDI-DRAIN. Para la impermeabilización de paredes están disponibles diversos sets de la lámina de impermeabilización Schlüter-KERDI.
Los paneles de pendiente ya presentan la pendiente necesaria para asegurar el correcto drenaje
Las medidas básicas disponibles son:

Drenaje central:
96,5 x 81 cm
91,5 x 91,5 cm
91,5 x 122 cm
101,5 x 101,5 cm
122 x 122 cm
96,5 x 152,5 cm
122 x 152,5 cm
122 x 183 cm
152,5 x 152,5 cm
183 x 183 cm

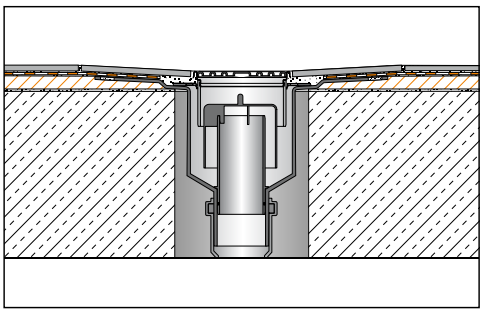
Drenaje desplazado:
96,5 x 152,5 cm
96,5 x 96,5 cm (desagüe en esquina, pentagonal)



Los paneles de pendiente se pueden cortar fácilmente con un cúter para obtener medidas menores y medidas intermedias. Para ello, habrá que tener en cuenta la proporción de los lados y la posición del punto de drenaje.
Las distintas variantes de la serie KERDI-DRAIN permiten cumplir los más diversos requerimientos de drenaje, ya sea una elevada capacidad de desagüe o drenajes verticales u horizontales.
Schlüter-KERDI-SHOWER destaca por su instalación sumamente segura y sencilla. En combinación con los componentes de impermeabilización de la familia KERDI, cumple las exigencias del certificado de prueba general (abP) como sistema de impermeabilización clase A en contacto directo con el recubrimiento cerámico.



Salida horizontal



Salida vertical

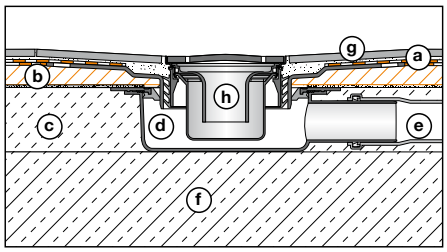
Los componentes del sistema KERDI-SHOWER se venden a modo de set y en caso necesario, se pueden combinar de forma muy sencilla.

Material

El panel de pendiente está fabricado en poliestireno expandido (EPS) estable a la presión.
Por su parte, el bote de salida está fabricado en polipropileno (PP) de alto impacto. El elemento de desagüe es de acrilonitrilo-butadieno-estireno (ABS), y cuenta con un platillo de fijación cuya superficie está revestido con geotextil.
El manguito Schlüter-KERDI instalado de fábrica sobre el panel de pendiente es de polietileno y esta recubierto con un geotextil, que permite el anclaje efectivo del adhesivo para baldosas o de adhesivos para otro tipo de recubrimientos.
La rejilla de acero inoxidable suministrada en el set Schlüter-KERDI-SHOWER-SKB está fabricada en V2A (material 1.4301 = AISI 304).

Propiedades del material y campos de aplicación:

El bote de salida, el elemento de desagüe y las rejillas están clasificadas en la categoría K3 como establece la norma DIN EN 1253 sobre desagües para edificios. En la clasificación K3 se encuadran áreas sin tráfico rodado, como por ejemplo, cuartos húmedos en apartamentos, residencias de ancianos, hoteles, escuelas, hileras de lavabos y duchas.
En casos especiales se debe comprobar la utilidad de este sistema de desagüe según las agresiones químicas y mecánicas esperadas.



a	manguito de impermeabilización Schlüter®-KERDI
b	panel de pendiente Schlüter®-KERDI-SHOWER
c	recrecido de mortero
d	desagüe Schlüter®-KERDI-DRAIN-BASE
e	tubería de desagüe
f	soporte de colocación
g	baldosas
h	set de rejilla/marco con sistema de fijación y sifón integrado



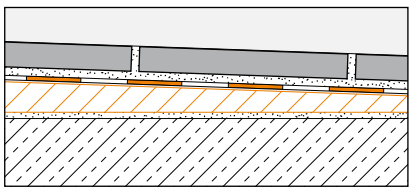
Instalación

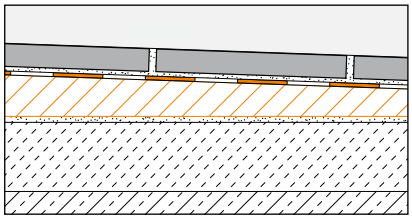
1. Coloque el bote de salida según el panel de pendiente elegido sobre el soporte y con un tubo de desagüe del tamaño adecuado conéctelo al drenaje del edificio.
   En caso necesario, utilice para la conexión la pieza de reducción suministrada (DN 40 a DN 50). Es conveniente realizar una prueba de estanqueidad.
2. Coloque adecuadamente el panel de compensación (resistencia a la presión >= 0,5 N/mm²) sobre el soporte estable. Para ello, debe asegurarse que el bote de salida completo y el tubo de drenaje quedarán completamente enterrados de manera que soporten la carga. El canto superior del bote de salida sirve, en este caso, como ayuda para extraerlo y debe quedar enrasado con la capa de nivelación. Si se usan otros desagües de piso del programa de Schlüter-KERDI-DRAIN, deberán determinarse correspondientemente las alturas necesarias para la construcción del solado.
   Nota: En caso de requerimientos de aislamiento acústico de impacto, se debe realizar la capa de nivelación sobre el aislamiento acústico Schlüter-KERDI-LINE-SR y se debe instalar la cinta perimetral apropiada.
   Para elegir el aislamiento apropiado, debe tener en cuenta la compresibilidad máxima CP4 (≤ 4 mm).
3. A continuación, pegue y nivele el panel de pendiente sobre la capa de nivelación utilizando para ello una capa fina de adhesivo de fraguado hidráulico.
   Es importante asegurarse, que la junta de pliegue del panel de pendiente no coincida sobre la tubería de drenaje.
4. A continuación, instale el elemento de desagüe en el escote previsto en el bote de salida de modo que el platillo quede enrasado con el panel de pendiente. Para la instalación, deberá aplicar previamente una capa fina de adhesivo de fraguado por debajo del platillo.
5. Para pegar el manguito KERDI, incluido en el suministro del bote de salida KERDI-DRAIN, aplique sobre el geotextil del platillo, el adhesivo KERDI-COLL-L con una llana dentada de 3 x 3 mm o de 4 x 4 mm antes de colocar manguito KERDI. Para presionar, conviene utilizar la cara lisa de la llana

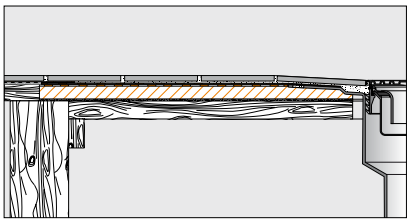
dentada o utilizar una llana de alisar sin puntas afiladas. Procure que no se formen bolsas de aire. Se debe respetar el tiempo de abierto del adhesivo.

6. Para impermeabilizar las superficies de paredes, aplicar en toda la superficie la lámina de impermeabilización KERDI 200. Los encuentros de las láminas en la superficie o en las esquinas, así como las entregas entre suelo y pared, se deben impermeabilizar con la banda impermeable KERDI-KEBA y las piezas especiales de esquina Schlüter-KERECK utilizando el adhesivo KERDI-COLL-L. Los pasos de tuberías y tomas de agua se deben impermeabilizar utilizando los manguitos correspondientes del sistema KERDI.
   Deben observarse las correspondientes fichas técnicas 8.1 Schlüter-KERDI y 8.4 Schlüter-KERDI-COLL-L.
   Nota:
   Si las superficies de pared llevan el panel constructivo Schlüter-KERDI-BOARD, la impermeabilización podrá colocarse directamente sobre la pared (consulte la ficha técnica 12.1 Schlüter-KERDI-BOARD). Los encuentros y las esquinas también pueden impermeabilizarse con KERDI-KEBA y KERDI-KERECK, utilizando KERDI-COLL-L.
7. Una vez finalizada la impermeabilización del modo descrito, se podrán colocar las baldosas cerámicas siguiendo el procedimiento de colocación en capa fina. No es necesario ningún tiempo de espera.
8. Para colocar las baldosas cerámicas, se aplicará un adhesivo de fraguado hidráulico en capa fina directamente sobre el manguito KERDI y a continuación se procederá a la colocación de las baldosas en toda la superficie. Independiente del formato de las baldosas, la superficie puede soportar un tránsito normal de personas. Si se prevén cargas mayores, por ejemplo, por sillas de ruedas, deberá colocarse una capa de distribución de cargas adicionales o un formato de baldosas mayor.
   Indicación:
   Para áreas en las que se requieran impermeabilizaciones en cumplimiento del certificado de inspección emitido por la autoridad de supervisión de obras o la conformidad CE, deberán utilizarse únicamente adhesivos en capa fina certificados para el sistema constructivo. Si lo desea, puede solicitar información al respecto en la dirección, que se indica en la presente ficha técnica.
   Durante la colocación de las baldosas, la rejilla con sifón integrado deberá instalarse en el bote de salida y, teniendo en cuenta el espesor de las baldosas, deberá ajustarse la altura y nivelarse a ras del recubrimiento. Rellene con adhesivo para baldosas la parte inferior del marco de la rejilla.
9. En principio, podrán colocarse otros revestimientos como revestimientos de material plástico o similares. Esos procesos no se describen aquí, pero si ese es su caso, consúltenos. Estamos a su entera disposición para ofrecerle nuestras recomendaciones.

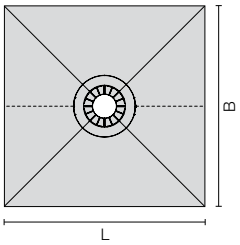
En los paneles de pendiente ya está integrada la pendiente necesaria hacia los puntos de drenaje. Presentan un rebaje para el encaje exacto del desagüe en capa fina KERDI-DRAIN con brida de fijación.
El panel de pendiente puede utilizarse, según la obra, en los correspondientes soportes. (por ejemplo, en construcciones de madera, en desagüe vertical, en recrecidos de mortero o similares)
El manguito KERDI ya viene instalado de fábrica en los paneles de pendiente.
Para una manipulación más sencilla, los paneles de pendiente se suministran plegados.
Los paneles de pendiente KERDI-SHOWER-KST 1525 y -KST 1830 constan de 2 piezas que pueden unirse firmemente mediante un sistema de ensamblaje en cola de milano. La junta de unión deberá impermeabilizarse con KERDI-KEBA en combinación con KERDI-COLL-L.


Schlüter®-KERDI-SHOWER-T

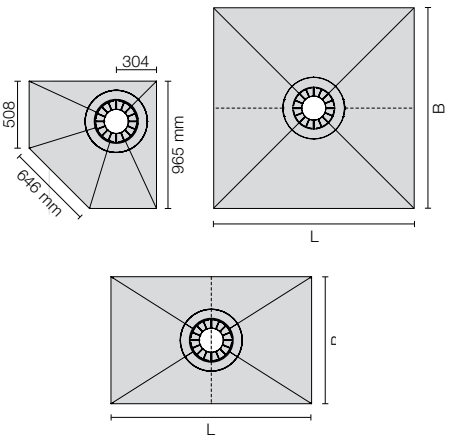

Schlüter®-KERDI-SHOWER sobre recrecido de mortero


Ejemplo de colocación Schlüter®-KERDI-SHOWER-TT

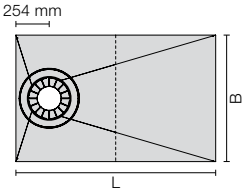
Schlüter®-KERDI-SHOWER-T
Panel de pendiente con drenaje central y manguito preinstalado de fábrica.



Schlüter®-KERDI-SHOWER-TT
Panel de pendiente con drenaje central y manguito preinstalado de fabrica.



Schlüter®-KERDI-SHOWER-TS
Panel de pendiente con drenaje desplazado y manguito preinstalado de fabrica.



Descripción del producto:

Dimensiones de los paneles Schlüter-KERDI-SHOWER

KERDI-SHOWER-T					
	Nº art.	B	L	Altura máx.	Información
	KST965/1525	96,5	152,5	29	• Drenaje central • Pendiente 2 %
	KST1220/1525	122	152,5	28	
	KST1220/1830	122	183	32	
	KST1525	152,5	152,5	30	• Panel de pendiente de dos piezas • Drenaje central • Pendiente 2 %
	KST1830	183	183	32	

KERDI-SHOWER-TT					
	Nº art.	B	L	Altura máx.	Información
	KST965NA/BF	96,5	96,5	26	• Drenaje desplazado Distancia de los lados largos: 30,4 cm • Pendiente 2 %
	KST965/810BF	81	96,5	23	• Drenaje central • Pendiente 2 %
	KST915BF	91,5	91,5	22	
	KST915/1220BF	91,5	122	25	
	KST1015BF	101,5	101,5	23	• Drenaje central • Pendiente 2 %
	KST1220BF	122	122	25	

KERDI-SHOWER-TS					
	Nº art.	B	L	Altura máx.	Información
	KST965/1525S	96,5	152,5	28	• Drenaje desplazado Distancia del lado corto: 25,4 cm • Pendiente 1 %

Schlüter-KERDI-SHOWER-SK
es un set de impermeabilización para duchas a nivel del suelo. Schlüter-KERDI-SHOWER-SK contiene la lámina Schlüter-KERDI (1) para la impermeabilización de las paredes en duchas, así como piezas especiales para esquinas interiores (2) y manguitos (3) para pasos de tuberías. Además, el set contiene la banda impermeable Schlüter-KERDI-KEBA (4) para la impermeabilización de encuentros y entregas suelo/pared, así como el adhesivo impermeable Schlüter-KERDI-COLL-L (6).
Schlüter-KERDI-SHOWER-SK se puede utilizar para la impermeabilización de duchas a nivel del suelo, construidas de forma convencional.

Schlüter-KERDI-SHOWER-SKB
contiene, además, un desagüe Schlüter-KERDI-DRAIN-BASE.
Schlüter-KERDI-SHOWER-SKB se puede utilizar para la impermeabilización de duchas a nivel del suelo, construidas de forma convencional.

Indicación:
*** Schlüter-KERDI-DRAIN-BASE está incluido solamente en el set de impermeabilización Schlüter-KERDI-SHOWER-SKB.

N.° art. KSS 5 o KSS5 KD 10 EH 40* = set de impermeabilización de hasta 1000 x 1000 mm

N.° art. KSS 10 o KSS 10 KD 10 EH 40** = set de impermeabilización de hasta 2000 x 2000 mm o de 900 x 1800 mm



Schlüter®-KERDI 200
(1 m x 5 m*) / (1 m x 10 m**)



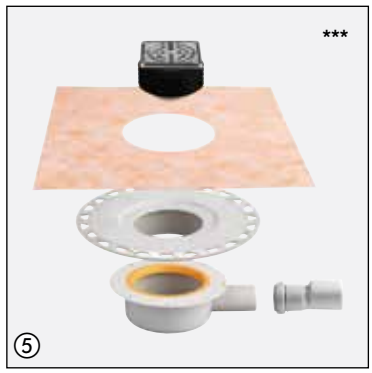
Schlüter®-KERDI-KERECK/FI
(2 unidades / 2 piezas)



Schlüter®-KERDI-KM
(2 unidades / 2 piezas)



Schlüter®-KERDI-KEBA
(12,5 cm x 10 m)



Schlüter®-KERDI-DRAIN-BASE
(1 unidad / 1 pieza)
incl. set de rejilla/marco



Schlüter®-KERDI-COLL-L
(1,85 kg*) / (4,25 kg**)

Texto para prescripciones:

Suministrar _____ uds. de Schlüter-KERDI-SHOWER-T / -TT / TS, como elemento para la construcción de duchas a nivel de suelo con recubrimiento de baldosas cerámicas y resistente al paso de silla de ruedas, fabricado en espuma rígida de poliestireno expandido, y lámina Schlüter-KERDI pegada con drenaje central, en los siguientes tamaños:

- 96,5 x 81 cm
- 91,5 x 91,5 cm
- 91,5 x 122 cm
- 101,5 x 101,5 cm
- 122 x 122 cm
- 96,5 x 152,5 cm
- 122 x 152,5 cm
- 122 x 183 cm
- 152,5 x 152,5 cm
- 183 x 183 cm

con drenaje desplazado, en los siguientes tamaños:

- 96,5 x 152,5 cm
- 96,5 x 96,5 cm (desagüe en esquina, pentagonal)

entregado e instalado de conformidad con las especificaciones del fabricante.

N.° art. _____
Material: _____ €/Unidad
Mano de obra: _____ €/Unidad
Precio total: _____ €/Unidad

Texto para prescripciones:

Suministrar _____ uds. de Schlüter-KERDI-SHOWER-SK como set de impermeabilización compuesto por la lámina de impermeabilización de polietileno Schlüter-KERDI con capacidad para cubrir fisuras y con geotextil en ambas caras para garantizar una buena adherencia con el adhesivo de baldosas, Schlüter-KERDI-KEBA, como banda impermeable de polietileno con un geotextil en ambos lados para impermeabilizar las encuentros y entregas suelo/pared, 2 unidades de Schlüter-KERDI-KERECK, como piezas prefabricadas de polietileno con geotextil para la confección de esquinas interiores impermeables, 2 unidades de Schlüter-KERDI-KM, en forma de manguitos para el paso de tuberías y tomas de agua con un diámetro de 22 mm y con un geotextil en ambos lados; 1 unidad Schlüter-KERDI-COLL-L, adhesivo impermeable bicomponente a base de una dispersión acrílica sin disolventes y un polvo de reacción a base de cemento para la adhesión e impermeabilización de los solapes de las láminas Schlüter-KERDI

- para duchas a nivel de suelo de hasta 1,0 m x 1,0 m
- para duchas a nivel de suelo de hasta 2,0 m x 2,0 m

entregado e instalado de conformidad con las especificaciones del fabricante.

N.° art. _____
Material: _____ €/Unidad
Mano de obra: _____ €/Unidad
Precio total: _____ €/Unidad

Texto para prescripciones:

Suministrar _____ uds. Schlüter-KERDI-SHOWER-SKB como set de impermeabilización con desagüe incluido compuesto por la lámina de impermeabilización de polietileno Schlüter-KERDI con capacidad para cubrir fisuras y con geotextil en ambas caras para garantizar una buena adherencia con el adhesivo de baldosas y Schlüter-KERDI-KEBA, como banda impermeable de polietileno con un geotextil en ambos lados para impermeabilizar encuentros y entregas entre suelo/pared, 2 unidades de Schlüter-KERDI-KERECK, como piezas prefabricadas de polietileno con geotextil para la confección de esquinas interiores impermeables, 2 unidades de Schlüter-KERDI-KM, en forma de manguitos para el paso de tuberías y tomas de agua con un diámetro de 22 mm y con un geotextil en ambos lados, 1 unidad Schlüter-KERDI-COLL-L, adhesivo impermeable bicomponente a base de una dispersión acrílica sin disolventes y un polvo de reacción a base de cemento para la adhesión e impermeabilización de los solapes de las láminas Schlüter-KERDI, 1 unidad de Schlüter-KERDI-DRAIN-BASE como desagüe de suelo con sifón, conector para desagüe horizontal DN 40/DN 50 (40/50 mm) y elemento de desagüe con rejilla de acero inoxidable de 10 x 10 cm (modelo 1)

- para duchas a nivel de suelo de hasta 1,0 m x 1,0 m
- para duchas a nivel de suelo de hasta 2,0 m x 2,0 m

entregado e instalado según indicaciones del fabricante.

N.° art. _____
Material: _____ €/Unidad
Mano de obra: _____ €/Unidad
Precio total: _____ €/Unidad

Schlüter-Systems KG · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn · Tel.: +49 2371 971-261 · Fax: +49 2371 971-112 · www.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 · www.schluter.es

N.° art. 553 485 – Edición 12/21 – Cualquier nueva edición reemplazará a esta versión - versión actualizada en la web.