

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. Dependiendo de la situación de la obra también pueden utilizarse 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.

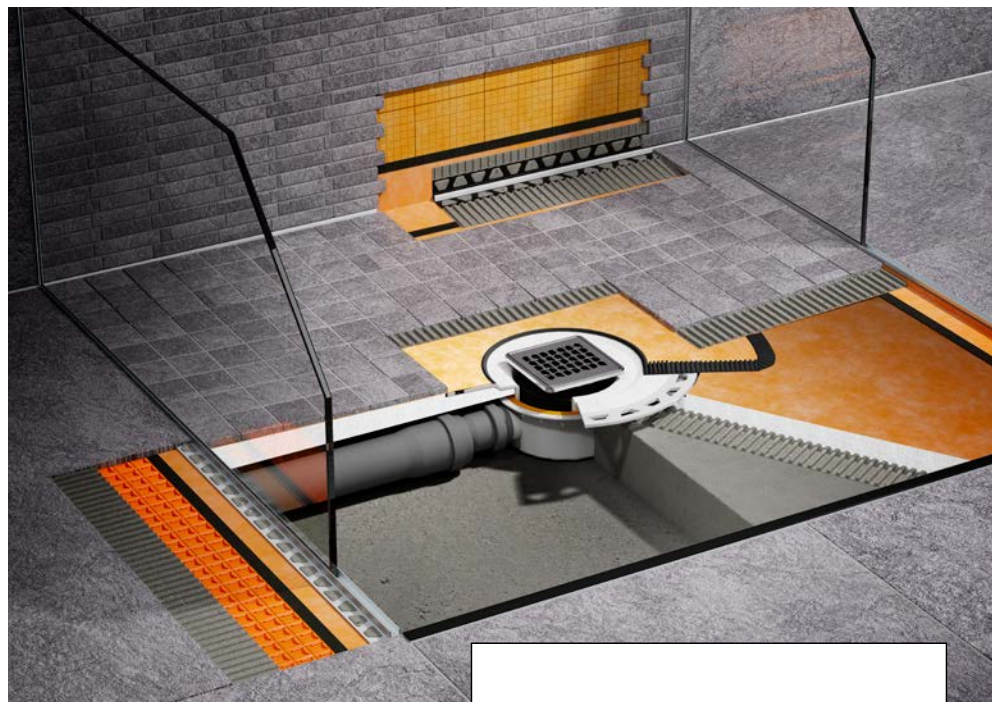
Las medidas básicas disponibles son:

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:

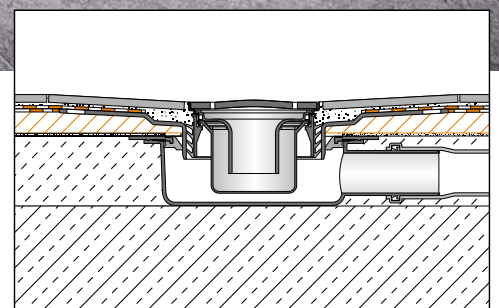
96,5 x 152,5 cm
 96,5 x 96,5 cm (desagüe en esquina, pentagonal)



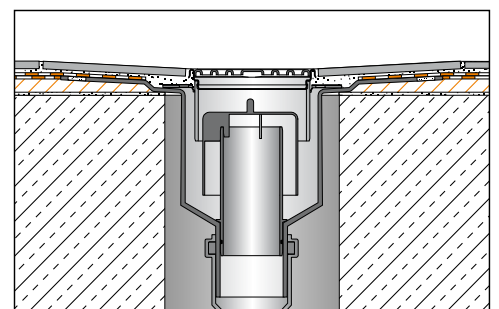
Los paneles de pendiente se pueden cortar fácilmente con un cúter para obtener medidas menores y medidas intermedias. Para ello, habrá que tener en cuenta la proporción de los lados y la posición del punto de drenaje.

Las variantes de KERDI-DRAIN pueden utilizarse para satisfacer una amplia gama de requisitos 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 KERDI, esta estructura cumple con los requisitos del certificado de prueba general (abP) para estanqueizados en combinación con recubrimientos cerámicos.



Salida horizontal



Salida vertical



Cada uno de los componentes del sistema KERDI-SHOWER se suministra como un conjunto y, por lo tanto, puede montarse fácilmente en función de las necesidades.

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 revestida con geotextil.

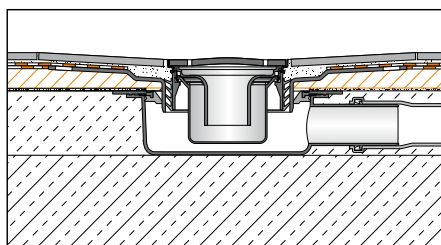
El manguito Schlüter-KERDI instalado de fábrica sobre el panel de pendiente es de polietileno y esta recubierto con un geotextil, que permite el anclaje efectivo del adhesivo para baldosas o de adhesivos para otro tipo de recubrimientos.

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	Capa de nivelación
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). Seguidamente, debería realizarse una prueba de estanqueidad.

2. La capa de nivelación (resistencia a la presión $\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$) se coloca debidamente sobre el soporte base con capacidad de carga. Para ello, se debe asegurar que el bote de salida 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 el borde superior de la capa de nivelación. En el caso de que se utilicen morteros de nivelación de secado rápido, dependiendo de la calidad de la superficie, puede ser recomendable un alisado antes de colocar el panel. Se deben observar las instrucciones de procesamiento del respectivo fabricante.

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 ($\leq 4 \text{ mm}$).

3. A continuación, pegue el panel de pendiente sobre la capa de nivelación con suficiente capacidad de carga utilizando mortero de capa fina de fraguado hidráulico.

Asegúrese de que la junta de unión de los paneles de pendiente no se coloca sobre el trazado de la tubería de desagüe.

4. A continuación, instalar el elemento de desagüe en el rebaje previsto en el bote de salida de modo que el platillo quede enrasado con el panel de pendiente. Para la instalación, debe aplicar previamente mortero de capa fina debajo del platillo.

5. Para pegar el manguito KERDI (incluido en el suministro del bote de salida KERDI-DRAIN) se aplica KERDI-COLL-L sobre la brida de adhesión del elemento de desagüe y del manguito de sellado con una llana dentada de $3 \times 3 \text{ mm}$ o de $4 \times 4 \text{ mm}$, y, a continuación, se encaja por completo el manguito KERDI. A con-

tinuación, presionar el manguito con la parte lisa de la lana dentada o con una talocha de madera realizando para ello movimientos en diagonal ejerciendo presión sobre el manguito KERDI. Se deben eliminar todas las bolsas de aire. Tener en cuenta el tiempo 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 la pared están revestidas con Schlüter-KERDI-BOARD, la impermeabilización de la pared también puede realizarse directamente sobre el panel (véase la ficha técnica del producto 12.1 Schlüter-KERDI-BOARD). Los encuentros y las esquinas se deben impermeabilizar también 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 método de colocación en capa fina. No es necesario respetar un 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. La superficie del piso puede soportar el tránsito normal de personas independientemente del formato de las baldosas. Si se prevén cargas mayores, por ejemplo, por sillas de ruedas, deberá colocarse una capa de distribución de cargas adicional 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 cer-

tificados para el sistema constructivo. Si lo desea, puede solicitar información al respecto en la dirección que se indica en esta 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 recubrimientos como recubrimientos de material plástico o similares. Esos procesos no se describen aquí, pero si ese es su caso, consúltenos. Estaremos encantados de proporcionarle nuestras recomendaciones si lo solicita.

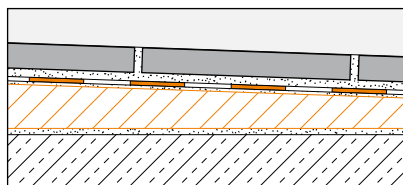
En los paneles de pendiente ya está integrada la pendiente necesaria hacia los puntos de drenaje. Presentan un rebaje para el encaje exacto del desagüe en capa fina KERDI-DRAIN con brida de fijación.

El panel de pendiente se puede utilizar, según el tipo de construcción, en los correspondientes soportes (por ejemplo, en construcciones de madera, en desagüe vertical, en recrecidos de mortero o similares).

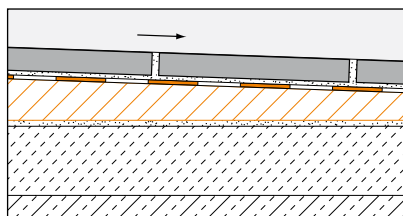
El manguito KERDI ya viene instalado de fábrica en los paneles de pendiente.

Para una manipulación más sencilla, los paneles de pendiente se suministran plegados.

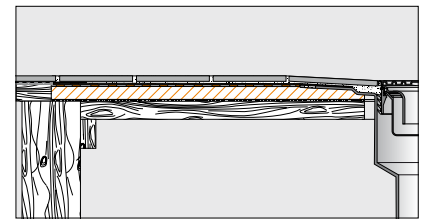
Los paneles de pendiente KERDIShower-KST 1525 y -KST 1830 constan de 2 piezas que pueden unirse firmemente mediante un sistema de ensamblaje en cola de milano. La junta de unión deberá impermeabilizarse con KERDI-KEBA en combinación con KERDI-COLL-L.



Schlüter®-KERDI-SHOWER-T



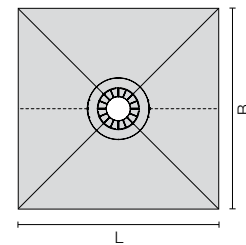
Schlüter®-KERDI-SHOWER sobre capa de nivelación



Ejemplo de colocación Schlüter®-KERDI-SHOWER-TT

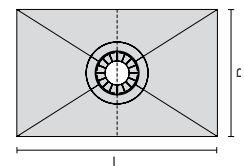
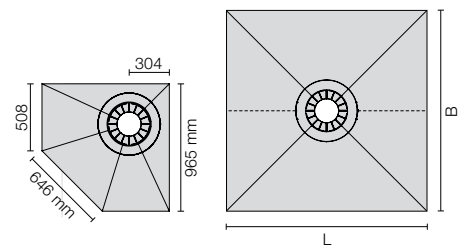
Schlüter®-KERDI-SHOWER-T

Panel de pendiente con drenaje central y manguito preinstalado de fábrica.



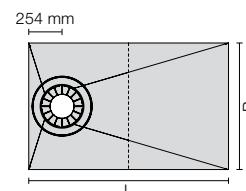
Schlüter®-KERDI-SHOWER-TT

Panel de pendiente con drenaje central o desplazado y manguito preinstalado de fábrica.



Schlüter®-KERDI-SHOWER-TS



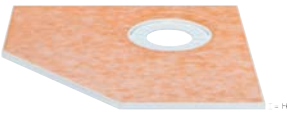



Panel de pendiente con drenaje desplazado y manguito preinstalado de fábrica.





Relación de productos:

Dimensiones de los paneles de pendiente Schlüter®-KERDI-SHOWER

KERDI-SHOWER-T					
	N.º art.	B	L	Altura máx.	Información
	KST965/1525	96,5	152,5	29	<ul style="list-style-type: none"> • Drenaje central • Pendiente 2 %
	KST1220/1525	122	152,5	28	
	KST1220/1830	122	183	32	
	KST1525	152,5	152,5	30	<ul style="list-style-type: none"> • Panel de pendiente de dos piezas • Drenaje central • Pendiente 2 %
	KST1830	183	183	32	
KERDI-SHOWER-TT					
	N.º art.	B	L	Altura máx.	Información
	KST965NA/BF	96,5	96,5	26	<ul style="list-style-type: none"> • Drenaje desplazado Distancia a los lados largos: 30,4 cm • Pendiente 2 %
	KST965/810BF	81	96,5	23	<ul style="list-style-type: none"> • Drenaje central • Pendiente 2 %
	KST915BF	91,5	91,5	22	
	KST915/1220BF	91,5	122	25	
	KST1015BF	101,5	101,5	23	<ul style="list-style-type: none"> • Drenaje central • Pendiente 2 %
	KST1220BF	122	122	25	
KERDI-SHOWER-TS					
	N.º art.	B	L	Altura máx.	Información
	KST965/1525S	96,5	152,5	28	<ul style="list-style-type: none"> • Drenaje desplazado Distancia al 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 de sellado Schlüter-KERDI-KEBA (4) para la impermeabilización de las juntas de las láminas y las esquinas interiores de 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:

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

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

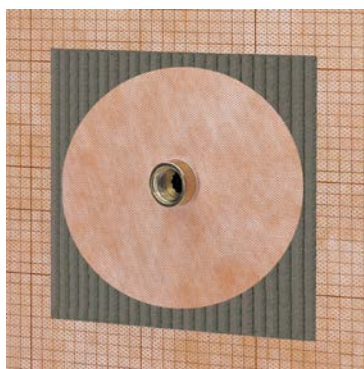
N.º art. KSS 10 o KSS 10 KD 10 EH 40** = set de impermeabilización de hasta 2000 x 2000 mm o de 900 x 1800 mm



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



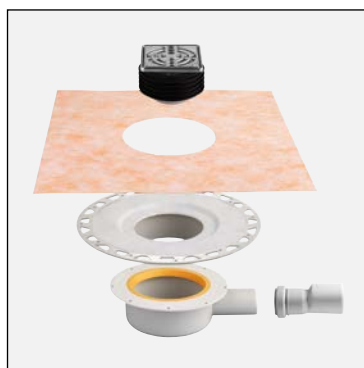
Schlüter®-KERDI-KERECK/FI
(2 uds.)



Schlüter®-KERDI-KM
(2 uds.)



Schlüter®-KERDI-KEBA
(12,5 cm x 10 m)



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







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



Schlüter-Systems KG  Schmölestraße 7 | D-58640 Iserlohn

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

Schlüter-Systems S. L.  Apartado 264 | Ctra. CV 20 Villarreal-Onda, km 6,2 | 12200 Onda (Castellón)

 +34 964 24 11 44  info@schluter.es  schluter.es