

Schlüter®-KERDI-SHOWER

Drenaje

Duchas a nivel de suelo

8.6

Ficha Técnica

Aplicaciones y funciones

Schlüter®-KERDI-SHOWER es un sistema modular para la construcción de duchas a nivel de suelo con baldosas cerámicas. Los paneles de pendiente están disponibles en diferentes medidas. También tiene a su disposición a modo de set el correspondiente sistema de desagüe **Schlüter®-KERDI-DRAIN-BASE**. Según las condiciones del espacio de montaje también se pueden instalar otras variantes de **Schlüter®-KERDI-DRAIN**. Para la impermeabilización de paredes dispone de diversos sets de la serie **Schlüter®-KERDI**.

La superficie del panel de pendiente se suministra con la pendiente necesaria > 2 % (excepto el panel de pendiente de 180 x 90 cm).

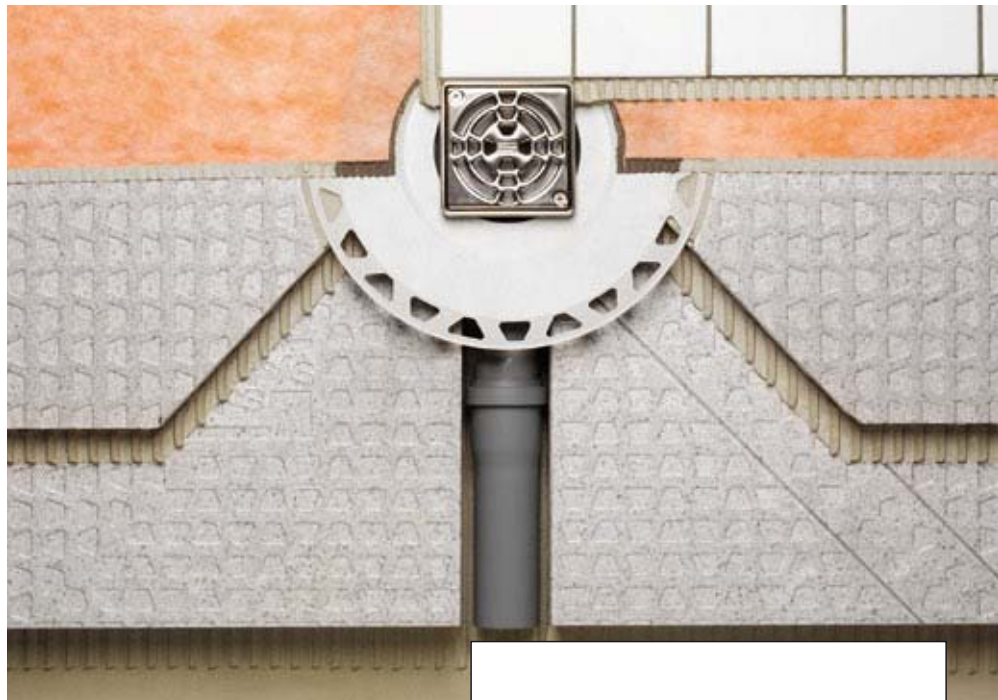
El panel de compensación está concebido para la instalación del bote de salida y la tubería de desagüe. Presenta una altura de construcción mínima, que puede nivelarse utilizando, por ejemplo, un relleno de mortero.

Las medidas disponibles son:

- 90 x 90 cm
- 100 x 100 cm
- 120 x 120 cm
- 150 x 150 cm
- 90 x 180 cm

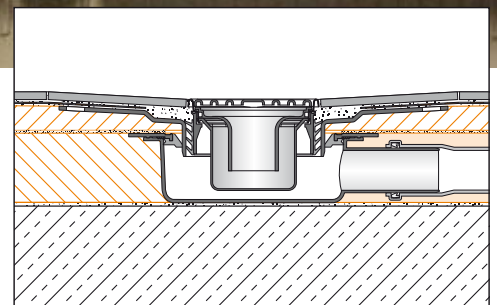
Si necesita que el panel tenga unas dimensiones más reducidas, puede cortarlo fácilmente con herramientas de corte. Además, gracias a sus ranuras prediseñadas, también podrá cortar los paneles si desea realizar duchas redondas. Además, gracias a sus ranuras prefabricadas, también podrá cortar los paneles para la fabricación de duchas redondas.

El correspondiente sistema de desagüe **Schlüter®-KERDI-DRAIN-BASE** (con salida horizontal) tiene una capacidad de desagüe de 0,4 l/s. En aquellos casos en que sea

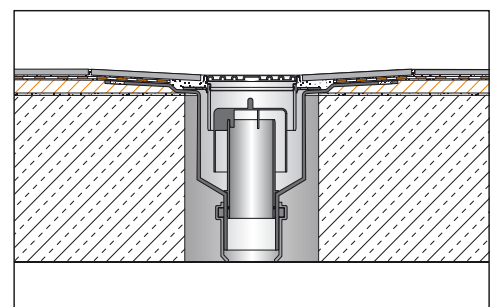


necesaria una mayor capacidad de desagüe, o un desagüe vertical, existen las variantes necesarias dentro de la gama de productos Schlüter KERDI DRAIN

Schlüter®-KERDI-SHOWER se caracteriza por una instalación especialmente segura y sencilla. En combinación con los componentes de impermeabilización Schlüter®-KERDI, cumple las exigencias del certificado de prueba general (abP) como impermeabilización de clase A. Los componentes del sistema Schlüter®-KERDI-SHOWER se venden a modo de set y, en caso necesario, pueden combinarse fácilmente.



Desagüe horizontal



Desagüe vertical



1 y 2 Colocar el panel de compensación



3 Instalar el bote de salida



4 Colocar el panel de pendiente



5 Instalar el elemento de desagüe



7 Colocar la impermeabilización



9 Nivelar la rejilla de acero inoxidable con salida durante la instalación

Material

El panel de compensación y el panel de pendiente están fabricados en poliestireno expandido (EPS) de alto impacto.

Por su parte, el bote de salida está fabricado en polipropileno de alta resistencia al impacto (PP).

El elemento de desagüe es de acrilnitrilobutadieno-estireno (ABS) y cuenta con un platillo de fijación cuya superficie está recubierta con textil no tejido.

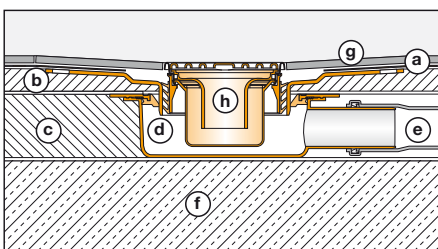
El manguito Schlüter®-KERDI para la impermeabilización del panel de pendiente es una lámina de impermeabilización fabricada en polietileno flexible y recubierta con un textil especial por ambas caras para lograr una buena adherencia con el adhesivo de las baldosas.

La rejilla suministrada en el set de desagüe Schlüter®-KERDI-SHOWER-SKB está fabricada en acero inoxidable 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 clasificados en la categoría K3 tal como establece la norma DIN EN 1253 sobre desagües para edificios. Se trata de superficies que no están afectadas por el tráfico rodado, como pueden ser, por ejemplo, cuartos de baño de viviendas, residencias de ancianos, hoteles, escuelas e hileras de lavabos y duchas.

En casos especiales se debe comprobar la utilidad de este sistema de desagüe según las agresiones químicas o mecánicas esperadas.



a	Manguito Schlüter®-KERDI
b	Panel de pendiente Schlüter®-KERDI-SHOWER
c	Panel de compensación Schlüter®-KERDI-SHOWER
d	Set de desagüe Schlüter®-KERDI-DRAIN-BASE
e	Tubería de desagüe
f	Soporte
g	Baldosas cerámicas
h	Set de rejilla marco con soporte y sifón integrado



Instalación

1. El panel de compensación se debe colocar sobre un soporte llano y nivelado, aplicando una capa de adhesivo de fraguado hidráulico. Para nivelar las irregularidades y la altura, también se puede instalar y ajustar el panel de compensación sobre pegotes de mortero colocados a intervalos regulares, o sobre un recrido de compensación colocado en toda la superficie.

Nota: En caso de ser necesario un aislamiento acústico, el panel de compensación deberá instalarse sobre el aislamiento acústico correspondiente y sus bordes deberán cubrirse con cinta perimetral aislante.

Tenga en cuenta la compresibilidad máxima CP4 (≤ 4 mm) a la hora de seleccionar el material de aislamiento adecuado.

2. Corte el escote necesario en el panel de compensación para la colocación de la tubería donde corresponda.
3. Instale el bote de salida en el escote previsto en el panel de compensación y conéctelo al desagüe del edificio con una tubería cortada a medida y colocada en la canaleta.

En caso necesario se puede utilizar para la conexión la reducción incluida en el set (DN 40 a DN 50). Sería conveniente realizar después una prueba de estanqueidad.

4. A continuación, pegue el panel de pendiente sobre el panel de compensación ya preparado utilizando para ello una fina capa de adhesivo de fraguado hidráulico.

Procure que las juntas de unión del panel de pendiente no queden encima de la canaleta del tubo de desagüe.

5. 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 encastrarlo, previamente deberá aplicar adhesivo en capa fina bajo el platillo.
6. Para pegar el manguito Schlüter®-KERDI a modo de impermeabilización, aplique sobre el platillo del elemento de desagüe el adhesivo impermeable Schlüter KERDI COLL, sobre la superficie restante del panel de pendiente, aplique un adhesivo de fraguado hidráulico con una llana dentada y extienda completamente sobre él el manguito Schlüter KERDI. Para pre-

8.6 Schlüter®-KERDI-SHOWER

sionar, se recomienda utilizar la cara lisa de la llana dentada o una llana de alisar sin puntas afiladas. Procure que no se formen bolsas de aire y respete el tiempo abierto del adhesivo.

7. Impermeabilice las paredes colocando en toda la superficie la lámina de impermeabilización Schlüter®-KERDI 200. Los encuentros de las láminas en la superficie o en las esquinas, así como las entregas entre suelo y pared, deberán impermeabilizarse con la banda Schlüter®-KERDI-KEBA, utilizando para ello el adhesivo Schlüter®-KERDI-COLL. Los pasos de tubos deberán impermeabilizarse con el manguito para tuberías Schlüter®-KERDI-KM. Consulte las fichas técnicas 8.1 Schlüter®-KERDI y 8.4 Schlüter®-KERDI-COLL.

Nota:

Si las paredes llevan instalado el soporte Schlüter®-KERDI-BOARD, la impermeabilización puede colocarse directamente (consulte la ficha técnica 12.1 Schlüter®-KERDI-BOARD). De todos modos, los encuentros y las esquinas también deberán impermeabilizarse con la banda Schlüter®-KERDI-KEBA, utilizando para ello el adhesivo Schlüter®-KERDI-COLL.

8. Una vez finalizada la impermeabilización del modo descrito, se pueden comenzar a colocar las baldosas cerámicas siguiendo el procedimiento de colocación en capa fina. No es necesario ningún tiempo de espera.
9. Para la colocación de las baldosas se aplicará adhesivo de fraguado hidráulico en capa fina directamente sobre la lámina Schlüter®-KERDI, y a continuación se encastrarán las baldosas en toda la superficie posible.

Independientemente del formato de las baldosas, la superficie puede soportar un tránsito normal de personas y el paso de sillas de ruedas.

Para cargas superiores, quizás necesite una capa de distribución de la carga adicional o un formato de baldosas mayor.

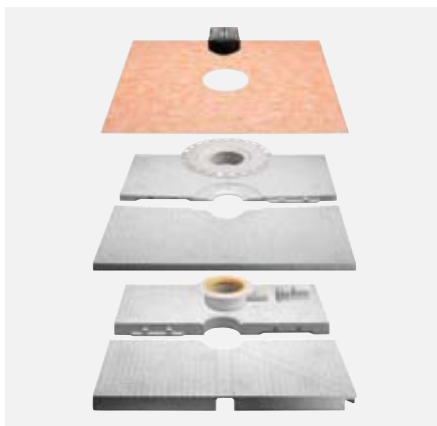
Nota:

En aquellas aplicaciones en las que se requieran impermeabilizaciones según el certificado de prueba general o la conformidad CE, deberá utilizar únicamente adhesivos en capa fina certificados. Para más información al respecto,

contáctenos en la dirección que aparece al final de esta ficha técnica.

Si desea más información, consúltenos. Durante la colocación de las baldosas, la rejilla con sifón integrado deberá insertarse en el elemento de desagüe y ajustarse a la altura de las baldosas. Rellene de adhesivo por debajo de los bordes de la rejilla.

10. En principio, también es posible colocar otro tipo de revestimiento. No se describe aquí el proceso, pero si es este su caso, consúltenos. Le recomendaremos la mejor solución para cada caso particular.



Ejemplo:
Construcción de un desagüe horizontal



Relación de productos:

Alturas de construcción de los paneles Schlüter®-KERDI-SHOWER

Superficie	Altura panel de pendiente (b) (máx.)	Altura panel de compensación (c)
900 x 900 mm	31 mm	60 mm
1000 x 1000 mm	33 mm	60 mm
1000 x 1000 mm	22 mm (TB)	–
1200 x 1200 mm	35 mm	60 mm
1500 x 1500 mm	39 mm	60 mm
900 x 1800 mm	40 mm	60 mm

Schlüter®-KERDI-SHOWER-T

Set compuesto por el panel de pendiente (b) y el manguito Schlüter®-KERDI (a).

Schlüter®-KERDI-SHOWER-TC

Set compuesto por el panel de pendiente (b), el panel de compensación (c) y el manguito Schlüter®-KERDI (a).

Schlüter®-KERDI-SHOWER-TB

es un panel de pendiente con la lámina impermeable Schlüter KERDI pegada.

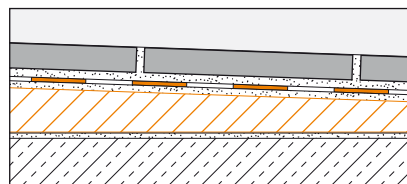
Nota: El panel de compensación (c) sirve para sujetar el elemento de desagüe y la tubería del conjunto Schlüter®-KERDI-DRAIN-BASE.

Dispone de un precorte hecho a medida para el bote de salida y de otro precorte para el paso de tubos perpendicular a la pared y en diagonal a las esquinas de la pared. En caso necesario, también puede recortarse más mediante una ranura impresa que existe en el borde. El panel, dividido en dos piezas para facilitar el manejo, dispone de una pestaña escalonada con sujeciones adicionales para garantizar la unión.

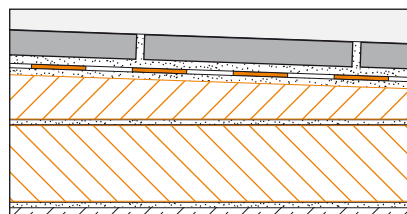
El panel de pendiente (b) tiene diseñada la pendiente necesaria de >2 % (excepto el panel de pendiente de 90x180 cm). El panel dispone del precorte necesario para instalar el elemento de desagüe Schlüter®-KERDI-DRAIN. El panel está dividido en dos piezas para facilitar el manejo y también presenta una pestaña escalonada con sujeciones adicionales para garantizar la unión. Gracias a las ranuras que presenta en el reverso, el panel se puede cortar fácilmente para la construcción de platos de ducha redondos.

El panel de pendiente (b) se puede instalar en combinación con el panel de compensación o, dependiendo de las condiciones de la instalación (por ejemplo, construcciones de madera, salidas verticales, pendientes de mortero o similares), también se puede utilizar por separado.

El manguito Schlüter®-KERDI se suministra en la medida correspondiente al panel de pendiente (en el caso del panel Schlüter KERDI-SHOWER-TB ya viene pegado) y dispone de la apertura redonda (de Ø 175mm) necesaria para la colocación del desagüe.



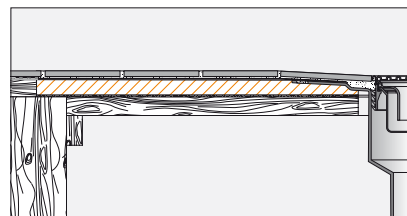
Schlüter®-KERDI-SHOWER-T



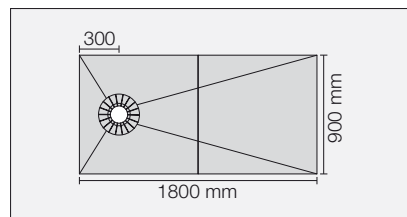
Schlüter®-KERDI-SHOWER-TC



Schlüter®-KERDI-SHOWER-TB panel de pendiente



Ejemplo de construcción del panel Schlüter®-KERDI-SHOWER-TB



Schlüter®-KERDI-SHOWER panel de pendiente KSTO 900 1800



Manguito de impermeabilización Schlüter®-KERDI



Panel de pendiente Schlüter®-KERDI-SHOWER



Panel de compensación Schlüter®-KERDI-SHOWER



Schlüter®-KERDI-SHOWER-SK es un set de impermeabilización para duchas a nivel de suelo. Schlüter®-KERDI-SHOWER-SK contiene lámina Schlüter®-KERDI (1) para la impermeabilización de las paredes en duchas, así como las piezas especiales para esquinas interiores (2) y para los pasos de tubería (3). Además el set incluye la banda impermeable Schlüter KERDI-KEBA (4) para impermeabilizar las uniones entre láminas y los encuentros entre suelo y pared, con el adhesivo impermeable Schlüter®-KERDI-COLL (6).

El set Schlüter®-KERDI-SHOWER-SK se puede utilizar en combinación con los paneles Schlüter®-KERDI-SHOWER -T, -TB y -TC, así como con los paneles -L y -LC o en duchas de obra convencionales.

Schlüter®-KERDI-SHOWER-SKB contiene un desagüe Schlüter®-KERDI-DRAIN-BASE.

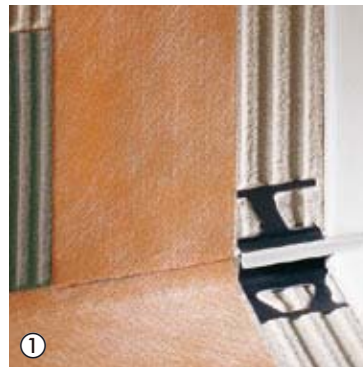
Schlüter®-KERDI-DRAIN-SHOWER-SKB se puede utilizar para la realización de duchas de obra convencionales, o también en combinación con los elementos de montaje Schlüter®-KERDI-SHOWER -T, -TB y -TC.

Nota:

*** El desagüe Schlüter®-KERDI-DRAIN-BASE sólo se incluye en el set de impermeabilización Schlüter®-KERDI-SHOWER-SKB

El artículo KSS 5 ó el KSS 5KD10 EH 40* es un set preparado para impermeabilizar un ducha con dimensiones máximas de 1000 x 1000 mm

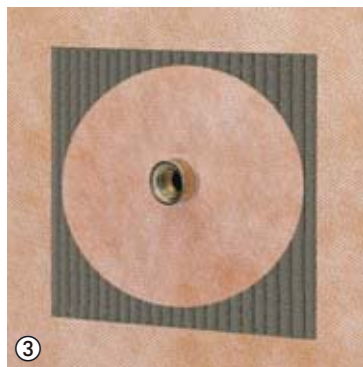
El artículo KSS 10 ó el KSS 10KD10 EH 40** es un set preparado para impermeabilizar un ducha con dimensiones máximas de 2000 x 2000 mm, ó de 900 x 1800 mm



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



Schlüter®-KERDI-KERECK/FI
(2 piezas)



Schlüter®-KERDI-KM
(2 piezas)



Schlüter®-KERDI-KEBA
(12,5 cm x 10 m)



Schlüter®-KERDI-DRAIN-BASE
(1 set)
1 set, incluido el set de rejilla y marco.



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

**Texto para la prescripción:**

Suministrar _____ uds. de Schlüter®-KERDI-SHOWER-T como elemento para la construcción de duchas a nivel de suelo con recubrimiento de baldosas cerámicas y resistente al paso de sillas de ruedas, fabricado en espuma extrusionada de poliestireno con estructura adherente trapezoidal y la pendiente necesaria > 2% (excepto el panel de pendiente 180x90 cm) en los formatos

- 90 x 90 cm
- 100 x 100 cm
- 120 x 120 cm
- 150 x 150 cm
- 90 x 180 cm

con el manguito de impermeabilización Schlüter®-KERDI, incluido en el sistema y fabricado con una lámina de impermeabilización de polietileno con capacidad para cubrir fisuras y revestimiento geotextil en ambas caras para garantizar una buena adherencia con el adhesivo, e instalar dicho elemento teniendo en cuenta las indicaciones del fabricante.

Ref.: _____
Material: _____ €/ud.
Mano de obra: _____ €/ud.
Precio total: _____ €/ud.

Texto para la prescripción:

Suministrar _____ uds. de Schlüter®-KERDI-SHOWER-TC como elemento de dos piezas para la construcción de duchas a nivel de suelo con recubrimiento de baldosas cerámicas y resistente al paso de sillas de ruedas, fabricado en espuma extrusionada de poliestireno con estructura adherente trapezoidal y la pendiente necesaria > 2% (excepto el panel de pendiente 180x90 cm), con el panel de compensación de dos piezas incluido en el sistema como soporte para la instalación del bote de salida y el tubo de desagüe en los formatos

- 90 x 90 cm
- 100 x 100 cm
- 120 x 120 cm
- 150 x 150 cm
- 90 x 180 cm

y con el manguito de impermeabilización Schlüter®-KERDI, incluido en el sistema y fabricado con una lámina de impermeabilización de polietileno con capacidad para cubrir fisuras y revestimiento geotextil en ambas caras para garantizar una buena adherencia con el adhesivo, e instalar dicho elemento teniendo en cuenta las indicaciones del fabricante.

Ref.: _____
Material: _____ €/ud.
Mano de obra: _____ €/ud.
Precio total: _____ €/ud.

Texto para la prescripción:

Suministrar ___ uds. de Schlüter®-KERDI-SHOWER-TB como elemento para la construcción de duchas a nivel de suelo con recubrimiento de baldosas cerámicas y resistente al paso de sillas de ruedas, fabricado en espuma extrusionada de poliestireno con estructura adherente trapezoidal y la pendiente necesaria > 2% con la lámina de impermeabilización Schlüter®-KERDI pegada, con capacidad para cubrir fisuras y revestimiento geotextil en ambas caras para garantizar una buena adherencia con el adhesivo, en el formato

- 100 x 100 cm

instalar dicho elemento teniendo en cuenta las indicaciones del fabricante.

Ref.: _____
Material: _____ €/ud.
Mano de obra: _____ €/ud.
Precio total: _____ €/ud.

Texto para la prescripción:

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 revestimiento geotextil en ambas caras para garantizar una buena adherencia con el adhesivo, Schlüter®-KERDI-KEBA como cinta impermeable fabricada en láminas de polietileno con revestimiento geotextil en ambas caras para impermeabilizar encuentros y entregas entre suelo y pared,

2 unidades de Schlüter®-KERDI-KERECK como piezas prefabricadas de polietileno para la confección de esquinas interiores con revestimiento geotextil en ambas caras para impermeabilizar esquinas,
2 unidades de Schlüter®-KERDI-KM como manguito para el paso de tuberías fabricado en polietileno con un diámetro del orificio de 22 mm y revestimiento geotextil en ambas caras,
1 unidad de Schlüter®-KERDI-COLL como adhesivo impermeable bicomponente en base de una dispersión acrílica sin disolventes y un polvo de reacción en base 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

Instalar dicho set teniendo en cuenta las indicaciones del fabricante.

Ref.: _____
Material: _____ €/ud.
Mano de obra: _____ €/ud.
Precio total: _____ €/ud.

Texto para la prescripción:

Suministrar _____ uds. de Schlüter®-KERDI-SHOWER-SKB como set de impermeabilización compuesto por la lámina de impermeabilización de polietileno Schlüter®-KERDI con capacidad para cubrir fisuras y revestimiento geotextil en ambas caras para garantizar una buena adherencia con el adhesivo, Schlüter®-KERDI-KEBA como cinta impermeable fabricada en láminas de polietileno con revestimiento geotextil en ambas caras para impermeabilizar encuentros y entregas entre suelo y pared,

2 unidades de Schlüter®-KERDI-KERECK como piezas prefabricadas de polietileno para la confección de esquinas interiores con revestimiento geotextil en ambas caras para impermeabilizar esquinas,

2 unidades de Schlüter®-KERDI-KM como manguito para el paso de tuberías fabricado en polietileno con un diámetro del orificio de 22 mm y revestimiento geotextil en ambas caras,

1 unidad de Schlüter®-KERDI-COLL como adhesivo impermeable bicomponente en base de una dispersión acrílica sin disolventes y un polvo de reacción en base cemento para la adhesión e impermeabilización de los solapes de las láminas Schlüter®-KERDI

1 unidad de Schlüter®-KERDI-DRAIN-BASE como sistema de desagüe con sifón, salida horizontal DN 40 / DN 50 (40/50 mm) y elemento de desagüe con rejilla de acero inoxidable 10 x 10 cm (diseño 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

Instalar dicho set teniendo en cuenta las indicaciones del fabricante.

Ref.: _____
Material: _____ €/ud.
Mano de obra: _____ €/ud.
Precio total: _____ €/ud.