

## Herramientas y materiales necesarios para completar la instalación del kit Schluter®-KERDI-SHOWER-KIT

1. Sierra cantonera o alternativa para hacer el agujero del drenaje
2. Mortero fino de fijación sin modificar (no utilizar ningún mortero premezclado). Debe conformarse a la especificación ANSI A118.1, como indicado sobre el embalaje.
3. Balde de 5 galones
4. Mezclador
5. Llana con muescas cuadradas o en U de 1/4" x 3/8"
6. Llana con ranuras en V de 1/4" x 3/16"
7. Llana cuadrada
8. Cuchillo de uso general (o tijera)
9. Cemento para PVC o ABS (escoger el tipo apropiado para conectar el drenaje con la plomería)
10. Nivel

Para obtener información adicional y los datos técnicos de los productos, o para solicitar un vídeo de instalación, por favor consulte nuestro sitio Web:

[www.schluter.com](http://www.schluter.com)

TRISHOWERPOCKET 02/2007



**Schluter® Shower System**  
PARA LAS DUCHAS EMBALDOSADAS



Impermeable y sin mantenimiento

**Schluter Systems L.P.**  
194 Pleasant Ridge Road  
Plattsburgh, NY 12901-5841  
Teléfono: 1-800-472-4588  
Telefax: 1-800-477-9783  
Internet: <http://www.schluter.com>  
Correo electrónico: [info@schluter.com](mailto:info@schluter.com)

**Schluter Systems (Canada) Inc.**  
5626 Thimens Blvd.  
St-Laurent, QC H4R 2K9  
Teléfono: 1-800-667-8746  
Telefax: 1-514-336-2410  
Internet: <http://www.schluter.com>  
Correo electrónico: [info@schluter.com](mailto:info@schluter.com)



## ANATOMÍA DE UNA DUCHA

Las duchas azulejadas siempre representaron un desafío importante para los instaladores. En una instalación típica, se debe colocar una capa de mortero, con el declive hacia los agujeros de desagüe del drenaje inferior antes de instalar el revestimiento de la base. Una vez que la capa con declive fraguó al punto de poder caminar encima, se instala el revestimiento de la base de la ducha, con sus conexiones al anillo de fijación del desagüe inferior, se unen las juntas y se colocan cuidadosamente los ángulos alrededor del borde, que se debe pegar con un pegamento adecuado a base de solvente. Una vez terminada cada una de estas etapas, se deben proteger los agujeros de desagüe para evitar que resulten obstruidos por el mortero, antes de que la superficie de la ducha quede lista para recibir la capa de fijación de los azulejos del piso. Este método convencional exige trabajo y tiempo considerables.

Debido a que en una instalación convencional el revestimiento de la base de la ducha se coloca debajo de la capa de mortero, ésta se puede impregnar de humedad, lo que puede aumentar el riesgo de infiltraciones, causar eflorescencia y facilitar la proliferación de bacterias y la formación de hongos. Por otra parte, las membranas impermeables pegadas quedan adheridas directamente a la capa de mortero y la protegen contra la impregnación. El problema es que los drenajes de piso convencionales de dos piezas están diseñados para conectarse al revestimiento de la base de la ducha, debajo de la capa de mortero, y no permiten una conexión segura y hermética de membranas instaladas en la parte superior de las piezas que componen el drenaje.

Por lo tanto, el objetivo es desarrollar un sistema en el que los componentes individuales formen un conjunto estanco al agua. El kit de ducha de Schluter®-Systems es una familia integrada de productos que satisface este objetivo.

La base del sistema es el drenaje Schluter®-KERDI-DRAIN, que fue diseñado específicamente para garantizar una conexión simple y segura a las membranas impermeables, tales como la membrana de impermeabilización Schluter®-KERDI, que se pega en la parte superior del montaje y no debajo. Esto reduce el riesgo de infiltración, eflorescencia, proliferación de bacterias y formación de hongos. Para los pisos de ducha construidos con mortero, KERDI-DRAIN elimina la necesidad de hacer un declive previo del piso. Cuando se utiliza junto con la bandeja KERDI-SHOWER-ST y el borde KERDI-SHOWER-SC, la capa de mortero para fijación se elimina completamente. La terminación del sistema se realiza con los perfiles Schluter®-RONDEC y DILEX, que sirven como acabado y protección de los ángulos exteriores y eliminan el calafateo.

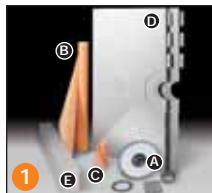
Los componentes del kit de ducha de Schluter®-Systems eliminan el riesgo de fallas debidas al vapor y a la penetración de agua, no necesitan mantenimiento y reducen de manera increíble el tiempo total de instalación. El sistema integrado de ducha de Schluter®-Systems asegura una instalación exitosa y hace que ésta resulte más fácil que nunca.

## MONTAJE DE LA DUCHA SCHLUTER®-KERDI SHOWER





**MONTAJE DE LA DUCHA CON BANDEJA Y BORDE PREFABRICADOS**



Materiales Schluter® necesarios para completar la instalación:

- A) KERDI-DRAIN
- B) KERDI membrana impermeabilizante
- C) KERDI-BAND chapa impermeabilizante
- D) KERDI-SHOWER-ST bandeja
- E) KERDI-SHOWER-SC borde de ducha
- KERDI-KERECK-F esquinas preformados (no demostradas)



Después de localizar la posición correcta del drenaje, hacer un agujero en el contrapiso usando la bandeja KERDI-SHOWER-ST como plantilla.



Aplicar mortero seco sobre el contrapiso utilizando una llana con muescas cuadradas o en U de 1/4" x 3/8".  
Nota: El piso debe estar a nivel. El nivelado se debe hacer antes de colocar la bandeja.



Hacer las uniones piso/pared y sellar los esquineros verticales interiores utilizando la cinta de impermeabilización KERDI-BAND o tramos de la membrana de impermeabilización KERDI. El tipo de mortero de unión utilizado para colocar dicha membrana debe ser el que corresponde al tipo de contrapiso. Aplicar el mortero utilizando una llana con muescas en V de 1/4" x 3/16".



Proteger las paredes de la penetración de humedad utilizando la membrana KERDI. Las conexiones se hacen coincidiendo los bordes de KERDI o de KERDI-BAND de 2" (50 mm) utilizando mortero delgado sin modificar. Aplicar el mortero utilizando una llana con muescas en V de 1/4" x 3/16".



OPCIÓN: Las paredes se pueden impermeabilizar con la membrana Schluter®-KERDI antes de instalar la bandeja. Las uniones piso/pared se hacen con la cinta Schluter®-KERDI-BAND después de instalar la bandeja.



Aplicar mortero adicional en la parte superior de la brida de adherencia afelpada.



Incrustar la membrana de impermeabilización KERDI en el mortero y alisar toda la superficie de la bandeja para asegurar una adherencia apropiada de la membrana y eliminar las bolsas de aire. Verificar que la unión entre la membrana KERDI y el drenaje KERDI-DRAIN quede segura y hermética.



Cuando sea necesario, utilizar un serrucho para cortar el borde KERDI-SHOWER-SC con el largo adecuado.



Colocar la bandeja KERDI-SHOWER-ST sobre la capa de mortero.



Asegurarse de que la bandeja esté incrustada solidamente en el mortero.



Verificar la superficie inferior de la bandeja para asegurarse de que se logró cubrir todo el contrapiso.

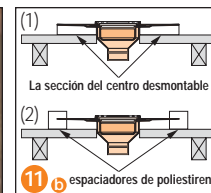
**Note:** La base de ducha KERDI-SHOWER-ST puede cortarse en distintas longitudes, para ajustarse a distintos lugares. Idealmente, la base de ducha se debe cortar por cantidades iguales en los cuatro lados, para asegurar una altura constante del primer curso del azulejo de la pared. Puede también aumentarse la base de ducha más allá de sus perímetro, utilizando un mortero de arena de cemento semiseco, alrededor.



Si se tiene acceso a la plomería de la parte inferior y si la tubería de desagüe se puede conectar después de instalar el drenaje KERDI-DRAIN, aplicar mortero seco en toda la superficie de la bandeja de ducha usando una llana con muescas en V de 1/4" x 3/16", asegurándose de cubrir completamente el borde de la bandeja de ducha.



a Schluter®-KERDI-DRAIN es presiona firmemente en el mortero, asegurando el apoyo total de la brida de adherencia.  
b Cuando KERDI-DRAIN debe ser fijado por el fontanero antes la instalación de la bandeja Schluter®-KERDI-SHOWER-ST, (o cuando no se tiene acceso a la plomería de la parte inferior), ajuste el drenaje KERDI-DRAIN a la altura apropiada utilizando la sección desmontable del centro (1) de la bandeja o los espaciadores de poliestireno (2) que vienen con el drenaje. Antes de instalar la bandeja Schluter®-KERDI-SHOWER-ST, aplicar el mortero sobre el sustrato y en la parte superior e inferior de la sección desmontable del centro. Deslizar esta pieza debajo del drenaje, para asegura un apoyo sólido y uniforme de la brida de adherencia.\*



Aplicar mortero seco en el piso y en el borde de la bandeja de la ducha usando una llana con muescas cuadradas o en U de 1/4" x 3/8", y presionando firmemente sobre el borde para que se mantenga en su sitio.



Empotrar el reborde de la ducha et las paredes utilizando Schluter®-KERDI-KERECK en los rincones interiores y exteriores y utilizando mortero delgado sin modificar.



El montaje de la ducha queda así hermético y listo para colocar los azulejos.

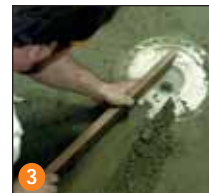
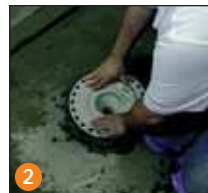
**Resultado final:** una instalación completamente impermeable y una ducha bonita y sin necesidad de mantenimiento.

**Note:** El tipo de mortero delgado utilizado para la aplicación de la membrana que impermeabiliza KERDI, debe convenir al sustrato utilizado. Generalmente, se utiliza un mortero de cemento pegamento no modificado. Mortero delgado sin modificar, debe estar usando para hacer todos los KERDI empalmes y para aplicar los azulejos sobre la membrana KERDI.

\* **Note:** Schluter®-Systems recomienda instalar la bandeja KERDI-SHOWER-ST antes de conectar el drenaje KERDI-DRAIN en lo posible. Este método hace posible que el instalador tenga un mayor control de la posición final del drenaje y permite obtener un apoyo completo debajo de la brida de adherencia.



**CAPA DE MORTERO PARA EL MONTAJE DE LA DUCHA**



Hacer una capa de alisado con mortero alrededor de la base de la ducha.

- A) KERDI-DRAIN
  - B) KERDI
  - C) KERDI-BAND
  - D) KERDI-KERECK-F
- membrana impermeabilizante  
chapa impermeabilizante  
esquinas prefarmados (incluido con KERDI-DRAIN)

Formar un anillo de mortero flojo alrededor del agujero del piso y presionar firmemente el drenaje en el mortero (el drenaje y la brida de adherencia deben estar completamente apoyadas). Rellenar con mortero el resto de la base de la ducha.

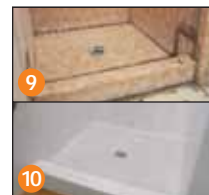
Hacer el declive de la capa de mortero utilizando la brida de adherencia y la capa de alisado perimetral como guías.



Hacer las uniones piso/pared utilizando la cinta de impermeabilización KERDI-BAND o tramos de la membrana de impermeabilización KERDI. Las juntas se construyen fácilmente superponiendo 2" (50 mm) de los bordes de dicha membrana, o de la cinta KERDI-BAND, y utilizando mortero delgado sin modificar.

Tan pronto como se pueda caminar sobre la capa de mortero, es posible comenzar la impermeabilización con la membrana KERDI.

Distribuir mortero seco sobre la base de la ducha e incrustar la membrana de impermeabilización KERDI en el mortero. Alisar toda la superficie de la bandeja para asegurar una adherencia apropiada de la membrana y eliminar las bolsas de aire. Verificar que la unión entre la membrana KERDI y el drenaje KERDI-DRAIN quede segura y hermética.



Empotrar el reborde de la ducha et las paredes utilizando Schluter®-KERDI-KERECK en los rincones interiores y exteriores y utilizando mortero delgado sin modificar.

Las paredes quedan protegidas contra la penetración de humedad – de manera simple, eficaz y para siempre – con KERDI.

El montaje de la ducha quedó hermético y listo para colocar los azulejos.

**Resultado final:** una instalación completamente impermeable y una ducha bonita y sin necesidad de mantenimiento.

**Note:** El tipo de mortero delgado utilizado para la aplicación de la membrana que impermeabiliza KERDI, debe convenir al sustrato utilizado. Generalmente, se utiliza un mortero de cemento pegamento no modificado. Mortero delgado sin modificar, debe estar usando para hacer todos los KERDI empalmes y para aplicar los azulejos sobre la membrana KERDI.



ELEMENTOS DE LA DUCHA



- 1 Schluter®-KERDI-SHOWER-ST/-SC  
Bandeja, borde prefabricados
- 2 Schluter®-KERDI-DRAIN  
Drenaje de piso con una brida de adherencia integrada e inclinada
- 3 Schluter®-KERDI  
Membrana de impermeabilización
- 4 Schluter®-KERDI-BAND  
Cinta de impermeabilización
- 5 Schluter®-EHK/-HKW/-AHK  
Molduras (opcional)

1 Schluter®-KERDI-SHOWER-ST/-SC/-SR



KERDI-SHOWER-ST  
KERDI-SHOWER-SC



KERDI-SHOWER-SR

Dimensiones:

Bandeja:

- 1 48" x 48" (122 cm x 122 cm) altura del perímetro 1-1/2" (3.8 cm)
- 2 32" x 60" (81 cm x 152 cm) altura del perímetro 1-3/4" (4.4 cm)
- 3 32" x 60" (81 cm x 152 cm) altura del perímetro 1-1/2" (3.8 cm)
- 4 72" x 72" (183 cm x 183 cm) altura del perímetro 1-1/2" (3.8 cm)

Borde: 48" x 6" x 4-1/2" (122 cm x 15 cm x 11.5 cm)

Rampa: 48" x 15 7/8" (122 cm x 40 cm) altura del perímetro : 1-1/2" (3.8 cm) a 1/4" (6 mm)

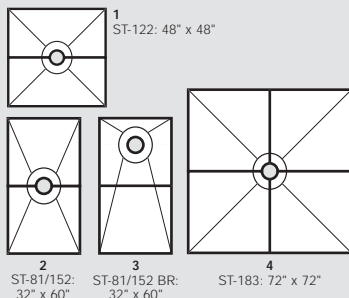
**Note:** La base representada a la imagen 3, nos muestra el sitio del drenaje no es en el centro; 10" (25.4 cm) c.c. del extremo de la base.

Los substratos prefabricados de Schluter®-Systems proporcionan una solución de reemplazo a las bases hechas de cemento de mortero. La base KERDI-SHOWER-ST es proveída de una cuesta y concebida especialmente para ajustarse al drenaje KERDI-DRAIN. El borde KERDI-SHOWER-SC puede utilizarse con la base KERDI-SHOWER-ST o con una cama de mortero. La cuesta de acceso KERDI-SHOWER-SR se concibe para facilitar la construcción de las cuestas de acceso en las duchas cubiertas de cuadrados de cerámica.

Características y ventajas únicas:

- Construcción liviana de poliestireno expandido (PS 40).
- La bandeja SHOWER-ST es inclinada y conciba para aceptar la brida de adherencia KERDI-DRAIN.

**Note:** La base de ducha KERDI-SHOWER-ST puede cortarse en distintas longitudes, para ajustarse a distintos lugares. Idealmente, la base de ducha se debe cortar por cantidades iguales en los cuatro lados, para asegurar una altura constante del primer curso del azulejo de la pared. Puede también aumentarse la base de ducha más allá de sus perímetro, utilizando un mortero de arena de cemento semiseco, alrededor.



2 Schluter®-KERDI-DRAIN



El montaje de piso Schluter®-KERDI-DRAIN es conciba con una brida de adherencia integrada e inclinada para dar una conexión segura a la membrana KERDI y a otras membranas de impermeabilización.

Características y ventajas únicas:

- Apropiado para la instalación de capas de mortero y de bandejas KERDI-SHOWER-ST.
- Incluye una rejilla cuadrada completamente ajustable (disponible en acero inoxidable (E), aluminio al latón cepillado (AMGB), aluminio al cobre/bronce cepillado (AKGB), y aluminio al níquel cepillado (ANIGB)), que se adapta a una amplia gama de espesores de azulejos (1/4" a 1-1/4") (6 mm a 31 mm).
- Ideal para nuevas construcciones y trabajos de renovación.
- Ahorra tiempo y trabajo de instalación pues elimina el trabajo necesario para la preparación del mortero de la base en dos etapas.



1. Rejilla
2. Collar para ajuste de altura
3. Collar para ajuste lateral
4. Brida de adherencia afelpada



Schluter®-KERDI-DRAIN está listado y acreditado por UPC®, CSA, y NSF.

3 Schluter®-KERDI



La membrana de impermeabilización Schluter®-KERDI está fabricada en polietileno y se aplica por planchas para garantizar un espesor uniforme. Está cubierta en ambos lados con un acabado de felpa para que la membrana se fije en el pegamento del azulejo.

Características y ventajas únicas:

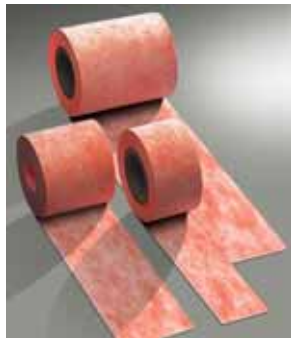
- Fácil de instalar; se coloca sin ningún esfuerzo como papel mural.
- Proporciona una conexión simple al drenaje KERDI-DRAIN.
- Ideal para los pisos y las paredes impermeabilizadas, incluyendo duchas de vapor.

Schluter®-KERDI está listado y acreditado por cUPC®.



ELEMENTOS DE LA DUCHA

4 Schluter®-KERDI-BAND y Schluter®-KERDI-KERECK-F



Utilizar la cinta de impermeabilización Schluter®-KERDI-BAND para sellar los topes y las uniones piso/pared a la membrana KERDI.

Schluter®-KERDI-KERECK-F son esquineros interiores y exteriores preformados.

Características y ventajas únicas:

- Tienen la mitad del espesor de la membrana KERDI (4 milésimas) para limitar la acumulación en las uniones.

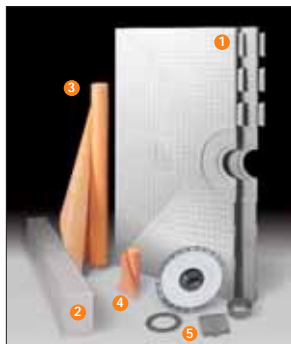
Esquinero exterior



Esquinero interior



Schluter®-KERDI-SHOWER-KIT



El Schluter®-KERDI-SHOWER-KIT es un kit completo que incluye cada uno de los componentes necesarios para hacer un montaje de ducha hermético, que no requiere mantenimiento ni capa de mortero.

El kit incluye:

- 1 KERDI-SHOWER-ST  
Bandeja de ducha, 48" x 48" (122 cm x 122 cm) or 32" x 60" (81 cm x 152 cm)
- 2 KERDI-SHOWER-SC  
Borde de ducha, 48" x 6" x 4-1/2" (122 cm x 15 cm 11.5 cm)
- 3 KERDI 10M  
Membrana de impermeabilización, 3' 3" x 33' (1 m x 10 m)
- 4 KERDI-BAND  
Cinta de impermeabilización, 5" x 33' (125 mm x 10 m)
- 5 KERDI-DRAIN  
Drenaje con una brida de adherencia integrada.  
(Incluye KERDI-KERECK: 4 esquinas interiores y 2 esquinas exteriores)

**Nota:** Todos los componentes necesarios se pueden comprar por separado o en un solo kit.

ELEMENTOS DE ACABADO

5 Schluter®-DILEX-EHK/-HKW/-AHK



La familia Schluter®-DILEX para uniones con movimiento incluye materiales para esquineros interiores de duchas. Las molduras DILEX-EHK de acero inoxidable, DILEX-AHK de aluminio anodizado y DILEX-HKW de PVC coloreado están destinadas a los esquineros interiores de superficies azulejadas y para las transiciones piso/pared.

Características y ventajas únicas:

- Elimina el calafateo.
- Ideal para usos con exigencias estrictas de higiene.

EKE



Alternativa

El perfil Schluter®-DILEX-EKE crea una junta recta, uniforme, discreta y absorbe con eficacia el movimiento en los esquineros de paredes interiores y en las transiciones piso/pared en aplicaciones en que no permite ningún movimiento importante.

Características y ventajas únicas:

- Elimina el calafateo.

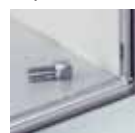
Schluter®-RONDEC (no mostrado en la foto de la página 28)



Esquinero exterior



Esquinero interior



Schluter®-RONDEC es un perfil redondeado simétricamente que protege y acaba los esquineros de paredes exteriores y otros tipos de cantos azulejados, tales como zócalos y bordes de ducha.

Características y ventajas únicas:

- Disponible en una amplia variedad de materiales y acabados, incluyendo PVC coloreado, acero inoxidable, latón plateado al cromo y aluminio.
- Iguala los esquineros interiores y exteriores.
- El espaciador de junta integrado crea un empalme predefinido y uniforme. Los perfiles de acero inoxidable vienen laminados y no tienen un espaciador de junta integrado.



Alternativa

Schluter®-JOLLY es un perfil de borde recto que acaba y protege los esquineros de paredes exteriores y otros tipos de cantos azulejados, tales como plintos, zócalos y bordes de ducha azulejados.