Schluter® Systems

PROFILE OF INNOVATION

Schluter®-KERDI-BOARD

Substrato, panel de construcción, impermeabilización incorporada

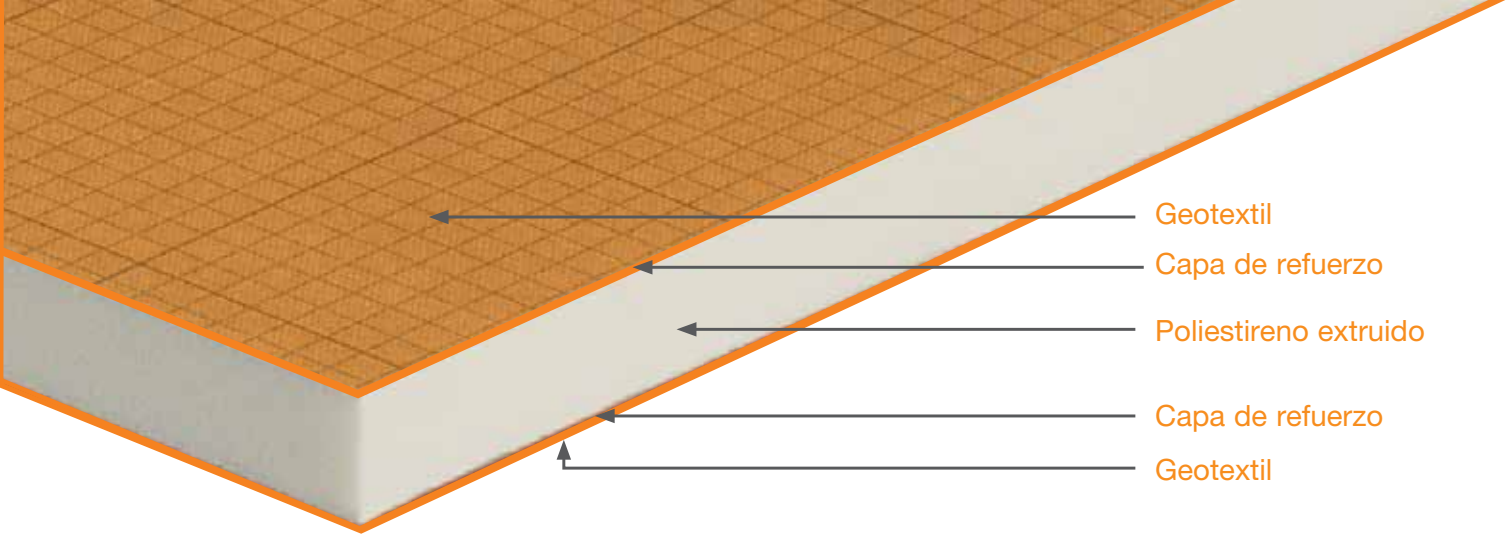
Schluter®-KERDI-BOARD

El substrato universal para las baldosas

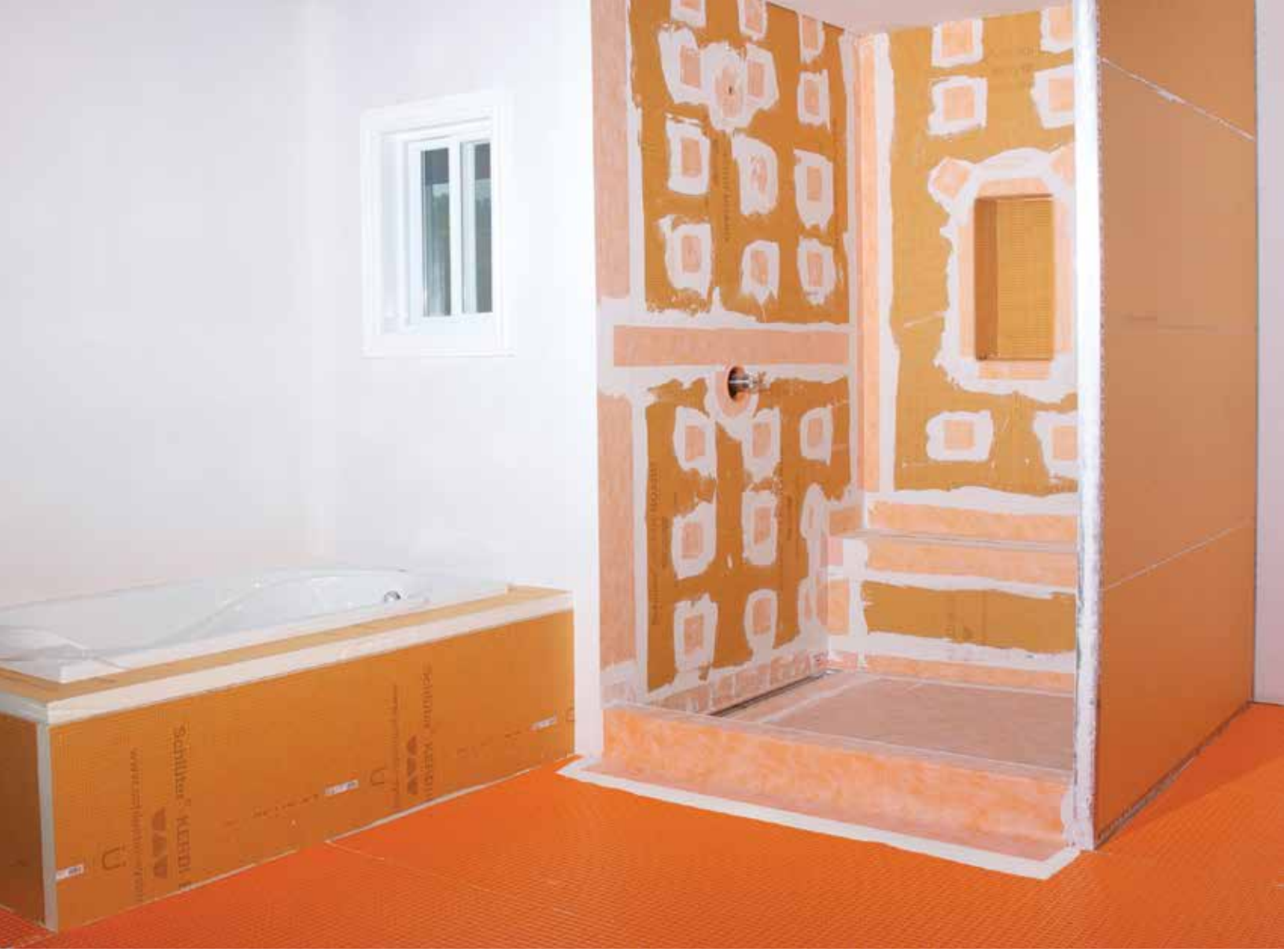
Plano. Nivelado. A plomo y escuadra.

Independientemente de la calidad, del costo o de la extravagancia de un proyecto de baldosas, la integridad de la baldosa dependerá de la base sobre la que esta se encuentre. Muchos de los substratos que encontramos en edificios nuevos y en proyectos de restauración no son adecuados para la instalación de baldosas, especialmente en áreas de gran humedad. Esto puede requerir la necesidad de una preparación exhaustiva y medidas para la impermeabilización.

El panel multifuncional de construcción e impermeabilización Schluter®-KERDI-BOARD le garantiza un mayor control sobre su proyecto de baldosas, al ofrecerle los medios necesarios para crear substratos ideales para baldosas de manera simple y fácil. Substratos planos, nivelados, a plomo y escuadra están ahora a su alcance con el panel KERDI-BOARD.



- Plano, resistente a los impactos y rígido
- Impermeable y resistente a los cambios de temperatura
- Aislante térmico y dimensionalmente estable
- Fácil de cortar usando cuadrículas impresas
- Rápido y fácil de instalar
- Ligero y fácil de manipular y transportar
- No contiene cemento tni fibra de vidrio



Contornos de bañera y ducha

Los contornos de bañeras y duchas recubiertas con baldosas requieren un control adecuado de la humedad para garantizar su durabilidad. Además de ser ligero y fácil de cortar con un cuchillo multiusos, el panel KERDI-BOARD, por naturaleza, es impermeable y retarda el vapor. Cuando se usa en conjunto con el Sistema de Ducha Schluter®, el panel KERDI-BOARD ofrece un soporte integrado y un sistema de control de la humedad para los contornos de bañeras y duchas recubiertas con baldosas.

Duchas

Paredes

El panel KERDI-BOARD es una alternativa eficaz para sustituir los paneles de yeso cuando se construyen paredes sobre estructuras en áreas húmedas. Los paneles de cemento, a pesar de ser resistentes a la humedad, no son impermeables. Por ello, es necesario adoptar medidas de seguridad adicionales para proteger las cavidades en las paredes contra la penetración del agua y del vapor.

El panel KERDI-BOARD se puede instalar tanto de manera horizontal como vertical usando tornillos y arandelas. Un ensamblado completamente impermeable se puede lograr sellando las juntas y perforaciones de los tornillos con la banda Schluter®-KERDI-BAND.

Grosor adecuado del panel

1/2" o 5/8" *(12.5 o 15 mm)* para postes espaciados a 16" desde los centros
3/4" *(19 mm)* para postes espaciados a 24" desde los centros

Bancos

El panel KERDI-BOARD es el substrato ideal para construir bancos de ducha que estén preparados para ser recubiertos con baldosas. La ventaja de poder cortar fácilmente el panel KERDI-BOARD con un cuchillo multiusos, es que permite personalizar y adaptar las dimensiones y el diseño de su banco. Para sellar los bordes del ensamblado y garantizar que el banco esté adecuadamente impermeabilizado, se debe usar la banda Schluter®-KERDI-BAND.

Grosor adecuado del panel

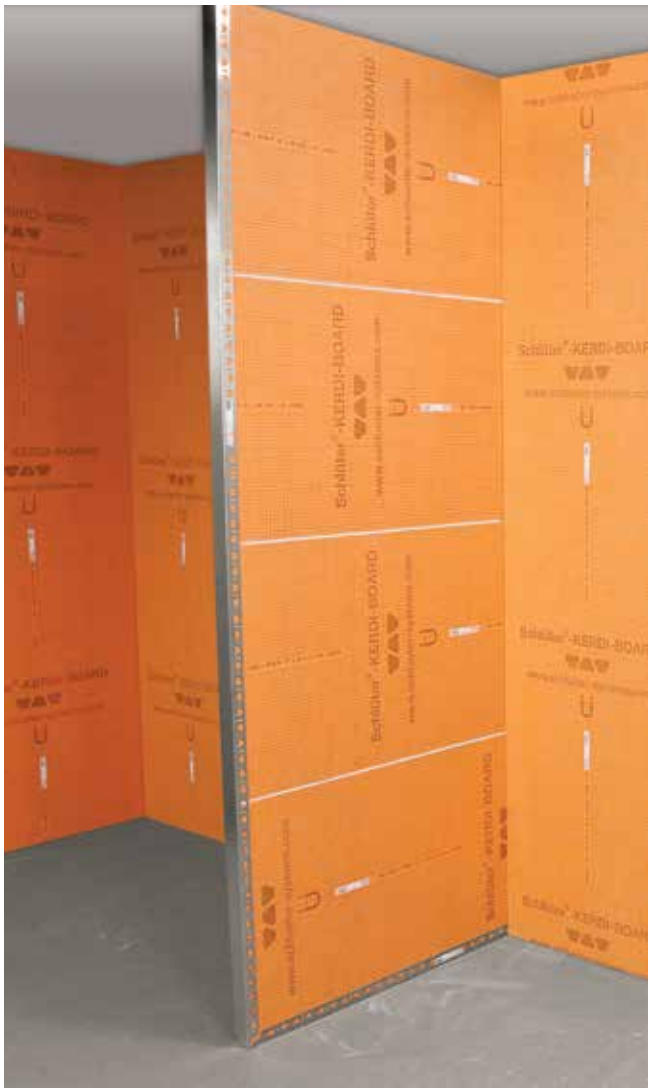
2" (50 mm)

Nichos

Los nichos de ducha prefabricados KERDI-BOARD-SN son completamente impermeables, fáciles de instalar y combinan de manera funcional con las decoraciones de la ducha. Se integran a los ensamblados de ducha construidos con la membrana Schluter®-KERDI y con el panel KERDI-BOARD y presentan ángulos interiores pre-sellados, los cuales, de otra manera, pueden resultar difíciles de impermeabilizar. Los nichos más grandes incluyen una repisa prefabricada con el panel KERDI-BOARD que se puede instalar a cualquier altura para así crear compartimentos separados dentro del nicho.

Dimensiones disponibles, con las medidas de las aperturas de los nichos

12" x 6" *(305 mm x 152 mm)*
12" x 12" *(305 mm x 305 mm)*
12" x 20" *(305 mm x 508 mm)*
12" x 28" *(305 mm x 711 mm)*



Pared de separación

Con frecuencia, las instalaciones sanitarias requieren un tabique para separar la ducha o la taza sanitaria o para dividir los espacios dentro del baño. Usar ladrillos o estructuras y revestimientos para construir dichas paredes consume tiempo y requiere mucha más preparación previa al recubrimiento con baldosas. El panel KERDI-BOARD se puede usar para crear, de manera fácil y rápida, paredes divisorias estables e independientes, listas para ser recubiertas con baldosas. De ser necesario, las paredes divisorias pueden ser adheridas o fijadas con los perfiles en ángulos y en forma de "U" que conforman el sistema completo. El panel KERDI-BOARD es perfectamente adecuado para crear desde divisiones sencillas hasta duchas e instalaciones sanitarias completamente separadas.

Grosor adecuado del panel

2" (50 mm)

Complete el proyecto

KERDI-BAND
Banda impermeable

KERDI-FIX
Compuesto sellador y fijador

KERDI-KERECK
Ángulos interiores y exteriores de 90° y 135°

KERDI-SEAL-PS/-MV
Manguitos para tuberías y válvulas mezcladoras

KERDI-SHOWER-ST
Panel de ducha con pendiente

KERDI-SHOWER-SB
Banco

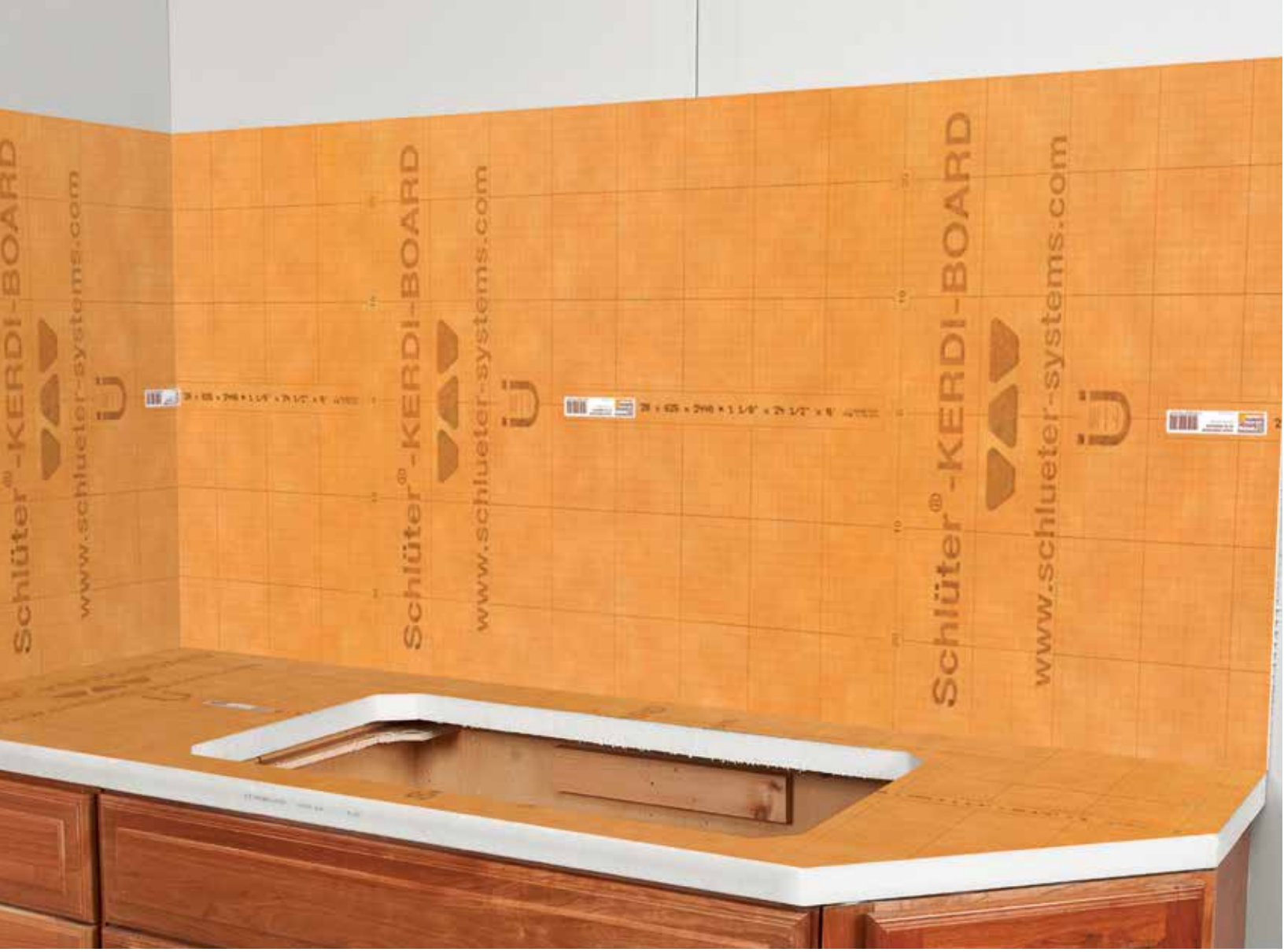
KERDI-SHOWER-SC
Reborde

KERDI-SHOWER-SR
Rampa

Contornos de bañera

El panel KERDI-BOARD se puede personalizar fácilmente y es impermeable por naturaleza. Esto lo hace ser el substrato perfecto para crear contornos de bañeras tanto estándares como más complicados. Ya que apenas genera suciedad cuando se corta, usted puede construir la plataforma de su bañera fácil, eficiente y sólidamente.

www.schluter-system



Cubiertas

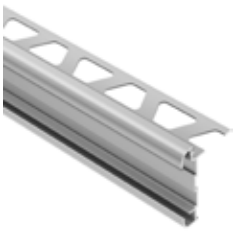
Las cubiertas revestidas con baldosas se construyen generalmente con madera contrachapada, la cual es dimensionalmente inestable y sensible a la humedad. Esto requiere trabajo adicional para preparar la superficie para la instalación de las baldosas y consume más tiempo.

El panel KERDI-BOARD es particularmente adecuado para la construcción de cubiertas y otras superficies revestidas de baldosas. Dicho panel es dimensionalmente estable e impermeable y se puede adherir directamente a gabinetes de base. Esto elimina la necesidad de una preparación más intensiva. Las cuadrículas impresas en la superficie del panel permiten cortar, de manera fácil y rápida, paneles más pequeños y aperturas.

Grosor adecuado del panel

Se recomienda **1-1/2" (38 mm) o 2" (50 mm)** cuando se adhiere el panel KERDI-BOARD directamente a los gabinetes de base.

Complete el proyecto



1 RONDEC-CT

2 RONDEC

Aluminio anodizado

KERDI-BOARD-ZC

Perfil en forma de U usado en conjunto con los perfiles de acabado Schluter®-RONDEC o QUADEC

Acero inoxidable

Lavabos y Estantes

Cree y personalice las opciones de almacenamiento para que se adapten a su tamaño y diseño. Los lavabos prefabricados no se adecúan siempre a su espacio y construir lavabos usando materiales tradicionales, marcos y revestimiento, equivale a más trabajo y consume mucho tiempo. El panel KERDI-BOARD le permite configurar un substrato de su agrado y que esté listo para ser recubierto con baldosas. Los perfiles Schluter facilitan el acabado de los cantos de las baldosas sin necesidad de depender de piezas especiales de cerámica.

Grosor adecuado del panel

- Los paneles de **2"** ***(50 mm)*** de grosor son adecuados para construir la estructura
- Los paneles de **3/4"** ***(19 mm)*** de grosor son típicos para los estantes

© Atlas Concorde

© Atlas Concorde

© Hugo Sanchez

Otras aplicaciones

Disponible en ocho grosores diferentes, el panel KERDI-BOARD se puede usar para construir casi cualquier substrato. Ya sea que usted desea corregir un substrato ya existente que presenta algún problema, instalar un soporte mural directamente sobre estructura o construir elementos personalizados como el recubrimiento de columnas y tuberías, el panel KERDI-BOARD lo hace más fácil y rápido.

Sobre substratos existentes irregulares

Las paredes de mampostería y los substratos existentes/ mixtos, en ocasiones, no son apropiados para ser recubiertos con baldosas ya que pueden ser irregulares o pueden dificultar la adhesión. El panel KERDI-BOARD se puede instalar fácilmente sobre concreto, mampostería y substratos existentes y mixtos.

Dependiendo de las condiciones de las paredes existentes, el panel KERDI-BOARD se puede adherir completamente con mortero adhesivo o se puede adherir en áreas determinadas. Adherir los paneles en áreas determinadas con mortero adhesivo permite ajustarlos para lograr superficies murales aplomadas. Allí donde las superficies murales no permitan una adhesión al mortero adhesivo, el panel KERDI-BOARD se puede colocar y ajustar con la ayuda de los tacos de anclaje incluidos en nuestro surtido de materiales.

Grosor adecuado del panel

3/16" ***(5 mm)*** para paneles completamente adheridos
3/8" ***(9 mm)*** para paneles adheridos en áreas determinadas

Sobre estructura

Típicamente, las estructuras se recubren con paneles de yeso. En ocasiones, quienes colocan los paneles de yeso no se toman el tiempo para comprobar que las superficies terminadas están niveladas y con los ángulos a escuadra. Además, los paneles de yeso requieren una preparación adicional, como la impermeabilización, previa a la instalación de las baldosas en áreas húmedas.

El panel KERDI-BOARD se instala rápida y fácilmente como substrato para el recubrimiento de baldosas sobre estructura de madera o metal, y puede usarse tanto de manera vertical como horizontal con las uniones entre los paneles sobre la estructura.

Grosor adecuado del panel

1/2" o 5/8" ***(12.5 o 15 mm)*** para postes espaciados a 16" desde los centros
3/4" ***(19 mm)*** para o postes espaciados a 24" desde los centros

Recubrimiento de columnas y tuberías

Tradicionalmente, construir estructuras alrededor de las tuberías y de las columnas es un proceso laborioso. Los innovadores paneles KERDI-BOARD prefabricados en forma de L y en forma de U, facilitan especialmente la tarea de ocultar las tuberías y columnas.

Los paneles presentan ranuras en forma de V y son empacados con un diseño plano para ahorrar espacio, lo cual facilita su almacenamiento. Los paneles planos también se pueden cortar fácilmente según las dimensiones necesarias. El mortero adhesivo o materiales adhesivo como el Schluter®-KERDI-FIX o la cinta adhesiva de doble cara se aplican a las ranuras en V. Los paneles deben plegarse antes de la instalación.

Grosor adecuado del panel

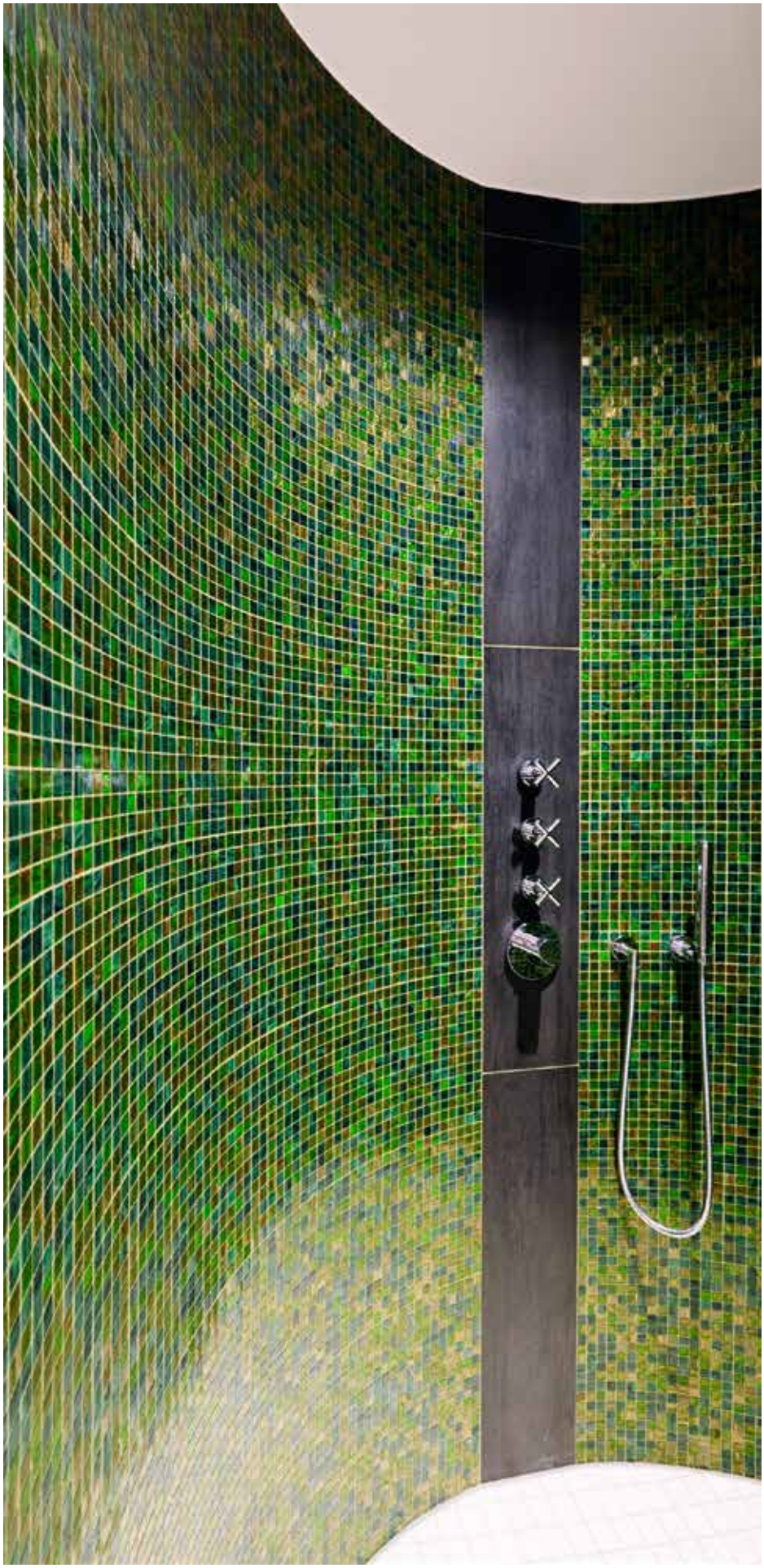
3/4" o 1" ***(19 o 25 mm)***

KERDI-BOARD-V

El panel Schluter®-KERDI-BOARD-V es un panel de construcción con ranuras verticales, que le permite llevar su proyecto con baldosas a un nivel superior, incorporando elementos redondeados y curvos a su diseño. Al ser un substrato dimensionalmente estable, el panel KERDI-BOARD se puede usar fácilmente para crear contornos de bañeras, paredes curvas independientes, islas de cocinas y mucho más. Se pueden crear recubrimientos curvos para tuberías, conductos y columnas de manera fácil.

Cuando se use el panel Schluter®-KERDI-BOARD-V, la superficie ranurada debe quedar hacia adentro. Se recomienda rellenar las ranuras con mortero adhesivo antes de proceder a la instalación.

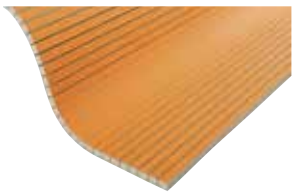
Si la superficie donde se instalarán los paneles es extensa, se pueden conectar varios paneles por los cantos usando mortero adhesivo, el adhesivo KERDI-FIX o cinta adhesiva de doble cara.



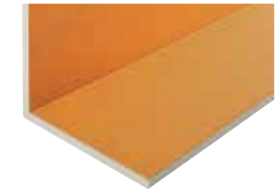
KERDI-BOARD

© Ian Harrison

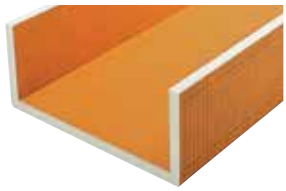
Schluter®-KERDI-BOARD	
Grosor	**Dimensiones**
3/16" - *5 mm*	48" x 64" - *122 cm x 162.5 cm* 48" x 96" - *122 cm x 244 cm*
3/8" - *9 mm*	48" x 64" - *122 cm x 162.5 cm* 48" x 96" - *122 cm x 244 cm*
1/2" - *12.5 mm*	48" x 32" - *122 cm x 81 cm* 48" x 64" - *122 cm x 162.5 cm* 48" x 96" - *122 cm x 244 cm*
5/8" - *15 mm*	48" x 96" - *122 cm x 244 cm* 48" x 120" - *122 cm x 305 cm*
3/4" - *19 mm*	24-1/2" x 96" - *62.5 cm x 244 cm*
1" - *25 mm*	24-1/2" x 96" - *62.5 cm x 244 cm*
1-1/2" - *38 mm*	24-1/2" x 96" - *62.5 cm x 244 cm*
2" - *50 mm*	24-1/2" x 96" - *62.5 cm x 244 cm*



Schluter®-KERDI-BOARD-V



Schluter®-KERDI-BOARD-E



Schluter®-KERDI-BOARD-U

Schluter®-KERDI-BOARD-SN

Accesorios

1 El perfil **KERDI-BOARD-ZC** es un perfil en forma de U de acero inoxidable cepillado con el lado superior perforado y el lado inferior plano con un ala de anclaje para el remate de cubiertas y estructuras similares.

2 El perfil **KERDI-BOARD-ZA** es un perfil en forma de U de acero inoxidable cepillado con dos lados perforados diseñado para cantos expuestos de paredes divisorias y estantes.

3 El perfil **KERDI-BOARD-ZFP** es un perfil plástico plano que se puede instalar por detrás del perfil KERDI-BOARD-ZA para garantizar una instalación segura de los elementos de acabado. Es ideal para puertas de cristal personalizadas.

4 El perfil **KERDI-BOARD-ZB** es un perfil en forma de U de acero inoxidable con tres lados perforados para el refuerzo y el recubrimiento con baldosas de paredes divisorias con cantos expuestos.

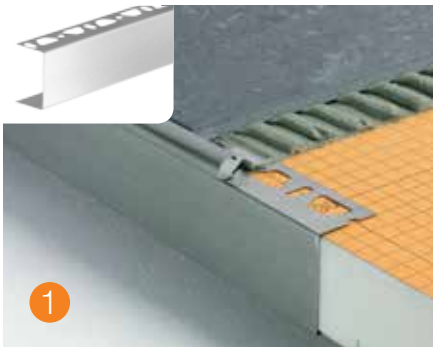
5 Para incrementar la estabilidad, se pueden integrar los perfiles **KERDI-BOARD-ZB** con tres lados perforados o **KERDI-BOARD-ZW** en las uniones de las paredes divisorias.

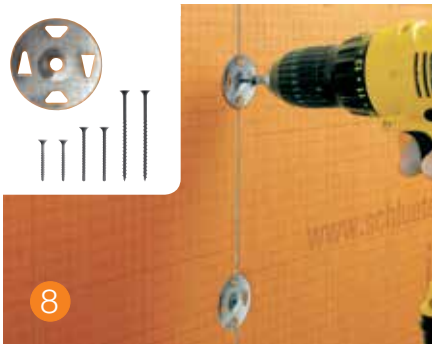
6/7 El perfil **KERDI-BOARD-ZW** es un perfil de ángulo de acero inoxidable diseñado para crear un punto de anclaje fijo.

8 Los tornillos y arandelas **KERDI-BOARD-ZT/-ZS** se usan para la instalación rápida de los paneles KERDI-BOARD sobre estructuras.

9 Los tacos de anclaje **KERDI-BOARD-ZSD** se usan para la fijación mecánica de los paneles KERDI-BOARD a substratos que dificulten la adhesión.

10 La cinta **KERDI-BOARD-ZDK** es una cinta adhesiva de doble cara que se usa para conectar los paneles KERDI-BOARD por los cantos y por otros lugares similares.





Para obtener más detalles así como instrucciones para la instalación, por favor, consulte nuestra ficha de productos o visite **www.schluter.com**.

Schluter Systems L.P. • 194 Pleasant Ridge Road, Plattsburgh, NY 12901-5841 • Tel.: 800-472-4588 Fax: 800-477-9783
Schluter Systems (Canada) • 21100 chemin Ste-Marie, Ste-Anne-de-Bellevue, QC H9X 3Y8 • Tel.: 800-667-8746 Fax: 877-667-2410

www.schluter.com

© 2015 Schluter Systems L.P.

02/2015
552984