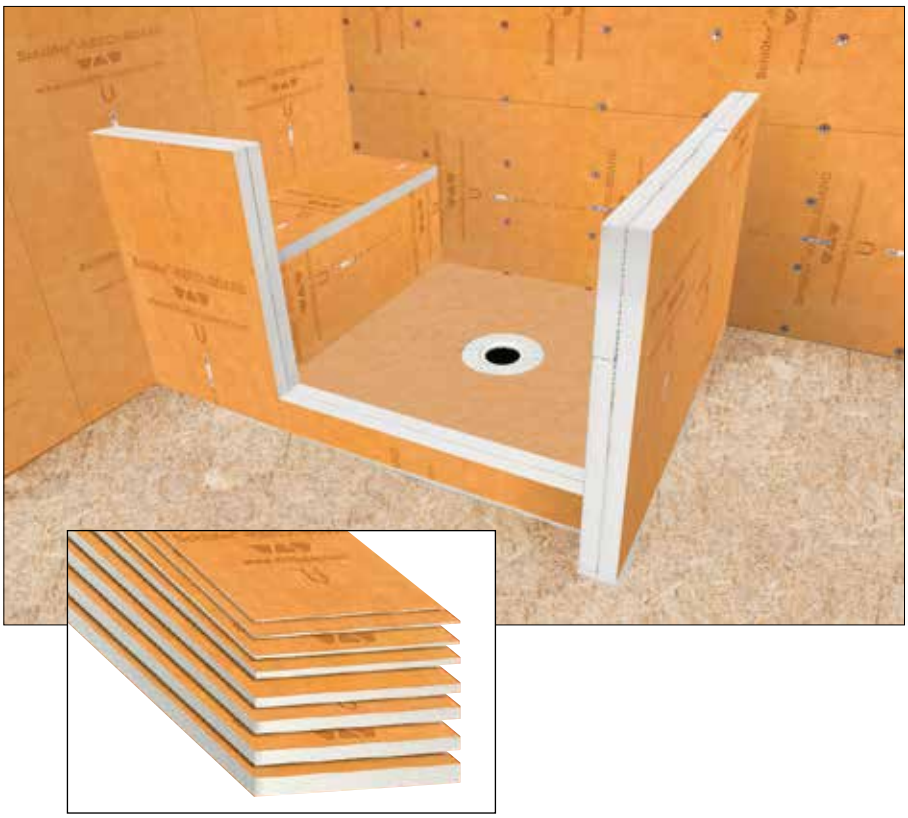
FICHA TÉCNICA 12.1

Schluter®-KERDI-BOARD

PANEL DE CONSTRUCCIÓN Y SUBSTRATO CON IMPERMEABILIZACIÓN ADHERIDA

Schluter-KERDI-BOARD es un panel de construcción y substrato impermeable y multifuncional para baldosas. KERDI-BOARD también permite al instalador crear, de forma rápida y sencilla, elementos listos para ser recubiertos con baldosas en duchas, contornos de bañeras y plataformas, encimeras, lavabos, repisas y mucho más.



Características y beneficios

- Sustituye a otros paneles de soporte mural sólido adecuados (p. ej., paneles verdes, paneles de yeso, paneles de cemento para instalaciones verticales)
- Es plano, resistente a los impactos y rígido
- Es impermeable, proporciona aislamiento térmico y es dimensionalmente estable
- Es retardador de vapor y soporta las agresiones químicas comunes en un recubrimiento de baldosas cerámicas
- Es ligero y fácil de cortar, manipular y transportar
- No contiene cemento, sílice o fibra de vidrio, lo que permite una instalación sin polvo
- Los paneles se cortan fácilmente a la medida deseada utilizando un cuchillo multiusos
- Con grosores disponibles de 3/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 1", 1 1/2" y 2" (5, 9, 12.5, 15, 19, 25, 38 y 50 mm), KERDI-BOARD permite al instalador preparar y crear una amplia gama de substratos y elementos de construcción

Dónde utilizarlo

- Para construir substratos para baldosas en:
  - Paredes de mampostería
  - Estructuras de madera o metal y otras superficies murales terminadas
  - Para construir paredes divisorias
  - Para construir bañeras rectas o curvas y contornos de bañeras
  - Para construir plataformas de bañeras, lavabos, repisas de almacenamiento, encimeras y otras estructuras para el baño
  - Para construir rebordes personalizados cuando los rebordes estándares no son adecuados

Limitaciones

- KERDI-BOARD no está concebido para aplicaciones exteriores.
- No es adecuado para el uso alrededor de entradas de vapor
- Es posible que algunas baldosas de vidrio no sean compatibles con las membranas impermeables adheridas y requieran materiales de instalación especiales. Para más información, comuníquese con el fabricante de las baldosas de vidrio y con Schluter-Systems.
- Ciertas piedras sensibles a la humedad (p. ej., el mármol verde o las baldosas con respaldo de resina) pueden no ser apropiadas para áreas húmedas y pueden requerir materiales de instalación especiales. Para más información, comuníquese con el proveedor de piedras naturales y con Schluter-Systems.

Nota: si se instalan accesorios de baño, como barras de apoyo en la ducha, inodoros suspendidos u otros objetos pesados, dichos accesorios deben fijarse a la estructura o a un soporte mural sólido detrás de KERDI-BOARD.
Nota: quizás sea necesario un refuerzo detrás de toda la superficie de apoyo del objeto. Por ejemplo, colocar un soporte mural sólido detrás de la base de un inodoro suspendido instalado sobre KERDI-BOARD en una estructura de la pared.

Preparación de la superficie

- El substrato debe estar limpio, nivelado y firme. La nivelación de la superficie debe realizarse antes de instalar el panel KERDI-BOARD.

Juntas de movimiento/Juntas de expansión

- Coloque los paneles KERDI-BOARD por encima de las juntas de movimiento y las juntas estructurales existentes, y cubra las juntas con KERDI-FLEX utilizando mortero adhesivo SET, ALL-SET, FAST-SET o no modificado, asegurándose de que haya un solape mínimo de 2" (50 mm).

Instalación

Consulte el código QR que aparece a continuación para acceder a las instrucciones de instalación completas.

A tener en cuenta:

- La distancia máxima permitida de los fijadores es de 12" (30 cm) desde los centros para las paredes y de 6" (15 cm) para los techos.
- Es responsabilidad del instalador sellar y proteger todas las perforaciones a través de la membrana KERDI-BOARD (p. ej., cabezal de la ducha, válvula mezcladora, puertas de la ducha, etc.) en la instalación. Todas las perforaciones deben tratarse con KERDI-SEAL-PS/-MV, KERDI-FIX u otro sellante adecuado.
- Todas las uniones y perforaciones de los fijadores deben tratarse con KERDI-BAND o KERDI, asegurando solapes de 2" (50 mm). Aplique los productos utilizando cualquiera de los morteros adhesivos Schluter u otro mortero adhesivo no modificado.
- Para más información, consulte el Manual de instalación del Sistema de ducha de Schluter.

Impermeabilización

Cuando se requiera impermeabilización, deberán sellarse las uniones y ángulos de KERDI-BOARD en esa área utilizando KERDI-BAND con mortero adhesivo SET, ALL-SET, FAST-SET o mortero adhesivo no modificado. La banda KERDI-BAND debe solapar las uniones de los paneles en al menos 2" (50 mm).

KERDI-BAND también es adecuada para impermeabilizar las uniones con elementos fijos de la construcción, como marcos de puertas y ventanas. En caso de que estas superficies no admitan la adhesión con SET, ALL-SET, FAST-SET o mortero adhesivo no modificado, utilice KERDI-FIX para realizar la adhesión de KERDI-BAND.

Las perforaciones de los fijadores pueden sellarse con KERDI-BAND utilizando mortero adhesivo SET, ALL-SET, FAST-SET u otro mortero adhesivo no modificado. Consulte el Manual de instalación del Sistema de ducha Schluter® para obtener instrucciones sobre la impermeabilización de duchas, duchas de vapor y contornos de bañeras.

Estándares de la industria y designaciones de sostenibilidad:

Propiedades de rendimiento del producto	
ASTM E96 Procedimiento E[1]	0.36 perms – 1/2" (12.5 mm)
ASTM C518 (Valor R)	R 9.1 – 2" (50 mm) R 2.2 – 1/2" (12.5 mm) R 0.9 – 3/16" (5 mm)
(Propagación de la llama) ASTM E84 CAN/ULC S102.2	 Superado[2] Superado[3]
NFPA 286 (Evaluación de la barrera térmica)	Superado[2,4]
Características físicas	
Composición	Panel de espuma de poliestireno extruido, con un material de refuerzo especial en ambas caras y un geotextil
Marcadores	Cuadrícula compuesta por cuadrados de 3/8" x 3/8" (10 mm x 10 mm) impresos en una cara
Color	Capas exteriores de geotextil naranja con interior de espuma blanca
Condiciones de almacenamiento	En caso de almacenamiento al aire libre, proteja el material contra la luz solar directa y la intemperie.
Rango de temperatura de servicio	-58 °F a 158 °F (-50 °C a 70 °C)
Información sobre sostenibilidad	
Superó la prueba de COV	Cumple con los requerimientos LEED
Ficha de datos de seguridad (SDS)	Disponible

[1] Utilizando el método del desecante a 100 °F (38 °C) y con una humedad relativa del 90 %

[2] De conformidad con los requerimientos del Código Internacional de Construcción. Contacte a Schluter-Systems para obtener más información

[3] Categorías específicas de construcción. Contacte a Schluter-Systems para obtener más información

[4] Baldosas porcelánicas utilizadas como barrera térmica sobre un panel KERDI-BOARD de 1/2" (12.5 mm) de grosor instalado sobre una estructura de madera

Números de artículo



Schluter®-KERDI-BOARD			Panel de construcción impermeable
Número de artículo	Ancho	Largo	Grosor
Dimensiones del panel:	48" x 32" – 122 cm x 81 cm		
KB 12 1220 812	48" – 122 cm	32" – 81 cm	1/2" – 12.5 mm
Dimensiones del panel:	48" x 64" – 122 cm x 162.5 cm		
KB 5 1220 1625	48" – 122 cm	64" – 162.5 cm	3/16" – 5 mm
KB 9 1220 1625	48" – 122 cm	64" – 162.5 cm	3/8" – 9 mm
KB 12 1220 1625	48" – 122 cm	64" – 162.5 cm	1/2" – 12.5 mm
Dimensiones del panel:	48" x 96" – 122 cm x 244 cm		
KB 5 1220 2440	48" – 122 cm	96" – 244 cm	3/16" – 5 mm
KB 9 1220 2440	48" – 122 cm	96" – 244 cm	3/8" – 9 mm
KB 12 1220 2440	48" – 122 cm	96" – 244 cm	1/2" – 12.5 mm
KB 15 1220 2440	48" – 122 cm	96" – 244 cm	5/8" – 15 mm
Dimensiones del panel:	24 1/2" x 96" – 62.5 cm x 244 cm		
KB 19 625 2440	24 1/2" – 62.5 cm	96" – 244 cm	3/4" – 19 mm
KB 25 625 2440	24 1/2" – 62.5 cm	96" – 244 cm	1" – 25 mm
KB 38 625 2440	24 1/2" – 62.5 cm	96" – 244 cm	1 1/2" – 38 mm
KB 50 625 2440	24 1/2" – 62.5 cm	96" – 244 cm	2" – 50 mm
Dimensiones del panel:	48" x 120" – 122 cm x 305 cm		
KB 15 1220 3050	48" – 122 cm	120" – 305 cm	5/8" – 15 mm

Recursos adicionales disponibles en línea:

- Manual de instalación del Sistema de ducha Schluter
- Fichas de datos de seguridad (FDS)
- Videos de instrucciones e instalación

Visite **www.schluter.com/schluter-us/en_US/Building-Panels/KERDI-BOARD-Panels/p/KERDI_BOARD**

O escanee aquí:

Garantías:

Los productos y sistemas de Schluter-Systems están cubiertos por nuestro programa de garantía, según sea aplicable. Para más detalles y para acceder a los documentos de garantía de Schluter-Systems:

Visite **www.schluter.com/warranties**

O escanee aquí:

Para obtener copias impresas, contacte al servicio de atención al cliente al 800-472-4588 (EE. UU.) o al 800-667-8746 (Canadá).

Schluter Systems L.P. 194 Pleasant Ridge Rd. | Plattsburgh, NY | 12901-5841 800-472-4588
Schluter Systems (Canada) Inc. 21100 chemin Ste-Marie | Ste-Anne-de-Bellevue, QC | H9X 3Y8 800-667-8746
schluter.com

Esta ficha técnica está sujeta a cambios sin previo aviso. Visite Schluter.com para la versión más reciente.

© 2026 Schluter-Systems. Todos los derechos reservados.

05/2026