

Schluter®-KERDI-DS

MEMBRANA IMPERMEABLE ADHERIDA Y RETARDADORA DEL VAPOR MEJORADA

Schluter-KERDI-DS es una membrana impermeable plegable y retardadora del vapor que se aplica en láminas, cumple con la norma ANSI A118.10-SV y tiene una baja permeabilidad al vapor de agua. Fue concebida para la aplicación directa de baldosas en salas de vapor de uso continuo y aplicaciones similares. KERDI-DS se instala con mortero Schluter ALL-SET® u otros morteros aprobados.

Características y beneficios

- Membrana de polietileno impermeable y retardadora del vapor aplicada en láminas
- Elimina los daños causados por el agua, que pueden provocar la aparición de moho y hongos
- Ideal para impermeabilizar junto con superficies recubiertas con baldosas en paredes y pisos
- KERDI-DS tiene un grosor de 20 milésimas de pulgada y tiene aditivos que le confieren una permeabilidad al vapor de agua de 0.19 perms
- Cumple con la norma ANSI A118.10-SV para membranas impermeables aplicadas en láminas



8.1 Schluter®-KERDI-DS

Material

- KERDI-DS cuenta con un núcleo de polietileno modificado de alta densidad (PEAD) con un geotextil de anclaje de polipropileno no tejido en ambos lados.
- El material es fisiológicamente seguro y no se requiere de un tratamiento especial para su eliminación.
- Cumple con los requerimientos sobre los COV.

Dónde utilizarla

- Superficies de paredes, pisos y techos donde se requiera protección contra la penetración de la humedad y el vapor.
- KERDI-DS es adecuada para el uso en salas de vapor de uso continuo y otras aplicaciones con requerimientos similares de gestión del vapor.
- Utilice Schluter SET, ALL-SET, FAST-SET o un mortero adhesivo no modificado.

Limitaciones

- No utilizar como membrana de techado.
- No utilizar con piedra natural sensible a la humedad tales como el mármol verde.
- Es posible que algunas baldosas de vidrio no sean compatibles con membranas impermeables adheridas y requieran materiales de instalación especiales. Para más información, comuníquese con el fabricante de las baldosas de vidrio y con el servicio de atención al cliente de Schluter.

Substratos permitidos

- KERDI-BOARD
- Unidad de soporte de cemento
- Paneles de pared de yeso (no utilizar en duchas de vapor)
- Panel de fibrocemento
- Mortero de cemento Portland
- Concreto (suficientemente fraguado)
- Mampostería (bloques de concreto, ladrillo)
- Paneles de óxido de magnesio (solo en pisos)

Preparación de la superficie

- Todos los substratos deben estar limpios, firmes, secos y libres de cualquier material que pueda dificultar la adhesión (polvo de yeso, compuestos de fraguado, pintura, aceites, etc.).
- Elimine de forma mecánica los materiales que puedan dificultar la adhesión. Evite el uso de disolventes o productos químicos.
- Aplique y deje fraguar únicamente dentro de los rangos de temperatura ambiente, de temperatura de la superficie y de humedad recomendados para el mortero que esté utilizando.
- Asegúrese de que ninguna superficie tenga bordes afilados, materiales ni protuberancias.
- KERDI-DS no debe perforarse durante ni después de su instalación.

Nota: algunos substratos requieren el uso de un imprimante. Para más información, consulte con un representante de Schluter.



Aplicación

- Comuníquese con Schluter-Systems para recibir una copia del Manual de instalación del Sistema de ducha Schluter (EE. UU.: 800-472-4588, Canadá: 800-667-8746) o descárguelo en schluter.com.

Juntas de movimiento

- KERDI-DS no elimina la necesidad de juntas de movimiento, incluidas las juntas perimetrales, dentro de la superficie recubierta con baldosas. Para obtener información sobre las pautas de absorción del movimiento, consulte el Método EJ171 del Tile Council of North America Handbook (Manual del Consejo Norteamericano de Baldosas), o el Método 301MJ en el Manual de instalación de baldosas de la TTMAC.
- Deben instalarse juntas de movimiento en todos los cambios de plano, incluyendo las transiciones entre piso y pared, pared y pared, y pared y techo. Los perfiles prefabricados para juntas de movimiento de Schluter-Systems (p. ej., DILEX-EKE) ofrecen una alternativa al sellante que no requiere mantenimiento. Rellene las juntas con sellantes de silicona o poliuretano, tal y como se especifica en EJ171 o 301MJ.

Protección

- Después de la instalación, proteja KERDI-DS contra la circulación de personas, los derrames, las escaleras de mano, las plataformas elevadoras tipo tijera, etc.
- Los accesorios mecánicos de elementos como las puertas de ducha y los separadores de cabinas no deben perforar la membrana KERDI-DS.

- Es responsabilidad del instalador tratar y abordar todas las perforaciones a través de la membrana KERDI-DS (p. ej., entrada de vapor, luces, etc.) en la instalación. Todas las perforaciones deben tratarse con KERDI-FIX, sellos KERDI-SEAL-PS/-MV, sellante vulcanizante a temperatura ambiente u otro sellante adecuado. Las entradas de vapor solo deben tratarse con sellante vulcanizante a temperatura ambiente u otro sellante adecuado. KERDI-FIX no es adecuado para el uso alrededor de la entrada de vapor.
- Mantenga la temperatura y la humedad dentro de los requerimientos del mortero/la lechada que ha elegido durante un mínimo de 24 horas después de la instalación de las baldosas y de haber aplicado la lechada.
- No almacene KERDI-DS directamente expuesta a la luz ultravioleta (p. ej., la luz solar).
- Antes de completar la instalación de las baldosas, espere 24 horas para que el mortero fragüe completamente antes de realizar la prueba de estanqueidad para garantizar el rendimiento impermeable del ensamblado en las juntas y conexiones.

Nota: Schluter-Systems recomienda realizar, siempre que sea posible, una prueba de fugas en la conexión entre el desagüe y la línea de drenaje antes de continuar con el resto de la instalación. Consulte los códigos locales de plomería y/o construcción para conocer los requisitos específicos de su zona. Si no existen requerimientos específicos en el código de construcción, o como complemento a estos, Schluter-Systems recomienda realizar, dentro de las 72 horas, una prueba de estanqueidad de 24 horas al sistema de impermeabilización y a la instalación de baldosas.

Cobertura del mortero adhesivo - Baldosa a membrana

Llana	KERDI/KERDI-DS
1/4" x 1/4" (6 mm x 6 mm)	90 - 100 ft ² (8.4 - 9.3 m ²)
1/4" x 3/8" (6 mm x 9.5 mm)	55 - 65 ft ² (5.1 - 6.0 m ²)
3/4" (19 mm)	30 - 40 ft ² (2.8 - 3.7 m ²)

Los valores son aproximados. Valores basados en una bolsa de mortero de 50 lb (22.7 kg).

Estándares de la industria y designaciones de sostenibilidad:

Propiedades de rendimiento del producto

ANSI A118.10-SV	Superado
ASTM E96 Procedimiento a 90 % HR	0.19 perms
Informe ICC-ES No. ESR-2467 y PMG-1204	Superado

Características del producto

Composición	Núcleo de polietileno de alta densidad (PEAD) con polipropileno no tejido en ambos lados.
Color	Naranja
Condiciones de almacenamiento	La membrana debe cubrirse y almacenarse a temperaturas superiores al punto de congelación (32 °F / 0 °C) y no se debe exponer a los rayos UV.
Temperaturas de trabajo	Entre 40 °F y 95 °F (4 °C y 35 °C)

Información sobre sostenibilidad

Probado para COV	Cumple con los requerimientos LEED
Ficha de datos de seguridad (SDS)	Disponible

**Tabla de producto:**

8.1 Schluter®-KERDI-DS		Membrana impermeable y retardadora del vapor		
No. de artículo	Ancho	Largo	Área	Grosor
KERDI-DS	3' 3" – 1 m	98' 5" – 30 m	323 ft² – 30 m²	20 mil

Recursos adicionales disponibles en línea:

- Manual de instalación del Sistema de ducha Schluter
- Videos instructivos y de instalación
- Estimadores de productos

Visite www.schluter.com/schluter-us/es_US/Membranas/p/KERDI-DS

O escanee aquí:

**Garantías:**

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

Visite www.schluter.com/schluter-us/es_US/garantias

O escanee aquí:



Para obtener copias impresas, por favor, contacte al Departamento de Atención al Cliente por teléfono 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