



PERFIL IMPERMEABLE, MARCA SCHLÜTER, MODELO KERDI

1.1 APLICACIÓN Y FUNCIÓN

Schlüter®-KERDI es una lámina de impermeabilización que puede cubrir grietas y fisuras. La lámina está fabricada en polietileno flexible y está provista en ambos lados de un geotextil especial que garantiza el anclaje de la lámina al adhesivo para la colocación del recubrimiento cerámico.

Para facilitar el corte, Schlüter®-KERDI está prevista de una cuadrícula impresa por uno de sus lados. Además, muestra la cantidad de material restante e indica la ancho mínimo de solape de 5 cm para una fácil instalación. Schlüter®-KERDI fue desarrollado como impermeabilización en combinación con recubrimientos cerámicos y de piedra natural. La lámina de impermeabilización se fija al soporte nivelado con un adhesivo adecuado para la colocación de baldosas cerámicas. Las baldosas se colocan directamente sobre la lámina Schlüter®-KERDI en capa fina. También se pueden colocar otros materiales de recubrimiento o capas de revoco.

Schlüter®-KERDI-DS es una lámina de impermeabilización y barrera de vapor en combinación con recubrimientos cerámicos, p. e., para el empleo en piscinas cubiertas y áreas de spa, así como en zonas industriales con alta humedad atmosférica.

También puede ser oportuno el uso de barreras de vapor para soportes sensibles a la humedad, como p. e., madera, cartón-yeso y enlucidos de yeso. Además se pueden suministrar esquinas interiores y exteriores, así como manguitos para el paso de tuberías. Para la impermeabilización de los solapes y entregas se comercializa la banda Schlüter®-KERDI-KEBA en diferentes anchos (8,5/12,5/15/18,5/25 cm).

Para la impermeabilización de juntas de movimiento o perimetrales flexibles se comercializa la banda Schlüter®-KERDI-FLEX en dos anchos: 12,5 o 25 cm.

1.2 SUBMITTALS

A. Información del Producto: El fabricante debe proporcionar información completa de los productos y especificaciones detalladas de cada uno de los componentes de sus perfiles.

B. Catálogos y Muestras: Proporcionar catálogos y muestras de las molduras especificadas, incluyendo la gama de modelos disponibles en la línea de perfiles Kerdi.

C. Presentar Manual de Mantenimiento y Limpieza editado por la fábrica.

1.3 MATERIAL

Schlüter®-KERDI 200 es una lámina de impermeabilización de polietileno con un valor de difusión de vapor de agua de $s_d = 5,15$ m. Schlüter®-KERDI-DS es una lámina de



polietileno especial de impermeabilización y barrera de vapor con un valor sd mayor a 100 m.

Esta lámina de impermeabilización tiene un espesor de 0,5 mm y está equipado con aditivos que cortan el paso del vapor de agua. El material de que está hecha es fisiológicamente inofensivo. Las piezas de lámina sobrantes que no se hayan utilizado se pueden desechar siguiendo el procedimiento normal, ya que no son un material peligroso.

El polietileno no resiste las exposiciones al sol de larga duración. Por esta razón se recomienda su almacenamiento en un lugar protegido y que no esté expuesto a la radiación solar.

1.4 PROPIEDADES DEL MATERIAL Y CAMPOS DE APLICACIÓN

Schlüter®-KERDI es impermeable y resiste las cargas químicas a que están sometidos los recubrimientos cerámicos.

Schlüter®-KERDI es una lámina con una gran elasticidad práctica que permanece invariable con el paso del tiempo. Además, permanece estable frente a soluciones acuosas, salinas, soluciones alcalinas, gran parte de los disolventes orgánicos, alcoholes y aceites. Una vez se conocen el nivel de concentración, la temperatura y la duración del efecto, es necesario comprobar su resistencia concreta frente a determinadas agresiones.

Los soportes sobre los que se ha de colocar la lámina Schlüter®-KERDI han de estar nivelados, ser estables y resistentes a la humedad. Previa colocación de la lámina se deberán eliminar los restos de suciedad o polvo que haya en el soporte. Schlüter®-KERDI se puede colocar en suelos y paredes para evitar filtraciones de humedad u otras sustancias que puedan dañar el soporte. Esta lámina también impermeabiliza las zonas expuestas a niveles de humedad de entre 0 y C, de conformidad con la hoja técnica de la asociación del sector de la construcción en Alemania, la ZDB (Zentralverband Deutsches Baugewerbe).

Estos niveles de humedad suelen ser frecuentes en zonas húmedas, tales como cuartos de baño, duchas, playas de piscinas, así como en instalaciones industriales, industrias de alimentación, cervecerías e industrias lácteas. Para la colocación en piscinas o similar se deben tener en cuenta indicaciones especiales de aplicación, por lo que deberían consultar este tipo de proyectos con nuestro Departamento Técnico.



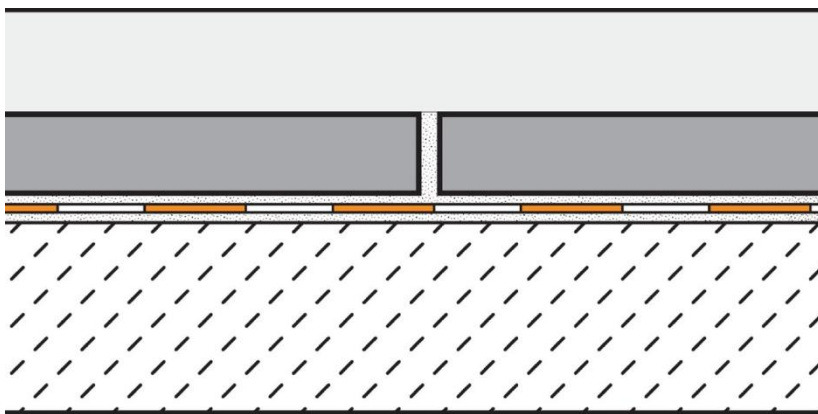
1.5 PRODUCTOS



-KERECK



-KERS



 H = 8 mil



-BAND



Relación de productos:

Schlüter®-KERDI

Grosor = 0,2 mm

Longitud = m	5	30
Anchura = 1 m	•	•

Schlüter®-KERDI-DS

Grosor = 0,5 mm

Longitud = m	30
Anchura = 1 m	•

Ⓔ Schlüter®-KERDI-KERS

Grosor = 0,1 mm

Pieza prefabricada para esquinas interiores	izquierda	derecha
H = 20 mm	•	•
H = 28 mm	•	•

Schlüter®-KERDI-KERS 20 es apto para duchas con una longitud entre 80-110 cm, Schlüter®-KERDI-KERS 28 es apto para duchas con una longitud entre 110-150 cm.

Ⓕ Schlüter®-KERDI-COLL

Adhesivo	4,25 kg
	1,85 kg
Consultar hoja técnica 8.4	

Schlüter®-KERDI-FIX (Masilla adhesiva)

Ⓖ G = gris, BW = blanco brillante

Masilla adhesiva	G	BW
cartucho 290 ml	•	•
cartucho de goma 100 ml		
Consultar hoja técnica 8.3		

Schlüter®-KERDI-DRAIN

Ⓗ (Sistemas de desagüe)

Ⓖ Schlüter®-KERDI-FLEX Grosor = 0,3 mm

Longitud = m	5	30
Anchura = 12,5 cm	•	•
Anchura = 25 cm	•	•

Schlüter®-KERDI-KM (manguito para tuberías)

Ⓒ Grosor = 0,1 mm

Medida Ø 15 cm / Agujero Ø 22 mm
KM 5117 / 22 Set = 5 piezas

Schlüter®-KERDI-KERECK

Ⓓ Grosor = 0,1 mm

Esquina interior 2 uds. 5 uds. 10 uds.		
Pieza soldada 90°	•	•
Pieza soldada 135°	•	
Pieza precortada	•	
Esquina exterior 2 uds. 5 uds. 10 uds.		
Pieza soldada	•	•
Pieza precortada	•	

1.6 MODO DE EMPLEO

1. El soporte debe estar completamente limpio y ser resistente. Su superficie debe ser regular. En caso contrario, se debe proceder a su nivelado previa colocación de Schlüter®-KERDI.
2. La elección del adhesivo con el que se fije la lámina dependerá del tipo de soporte. El adhesivo debe adherirse al soporte y anclarse mecánicamente al geotextil de la lámina. La mayoría de los soportes admiten un adhesivo hidráulico de capa fina. En cualquier caso, previa colocación de la lámina, se recomienda comprobar que los materiales se pueden utilizar conjuntamente.
3. La capa fina de adhesivo se aplicará sobre el soporte con una llana dentada (preferiblemente de 3 x 3 o de 4 x 4 mm).
4. La lámina Schlüter®-KERDI, previamente cortada a medida, se colocará en el adhesivo aplicado anclándose mecánicamente en el geotextil. Es recomendable ejercer una ligera presión con la parte lisa de la llana dentada o una paleta de albañil sobre la banda KERDI. Así se eliminarán además las posibles bolsas de aire que puedan aparecer. Se debe respetar el tiempo abierto del adhesivo.
5. El encuentro entre láminas Schlüter®-KERDI se debe realizar con un solape de min. 5 cm o bien aplicar la banda KERDI-KEBA sobre las láminas colodadas a testa. En ambos casos se debe emplear el adhesivo impermeable KERDI-COLL para garantizar una impermeabilización segura.



6. Para las esquinas interiores y exteriores recomendamos el uso de los ángulos prefabricados KERDI. En las zonas de entrega de las esquinas se deberá colocar la banda Schlüter®-KERDI-KEBA adecuadamente. En la zona de las tomas de agua se recomienda la utilización de los manguitos Schlüter®-KERDI-KM. Así mismo, la gama de productos KERDI es apta para las zonas de entrega de suelos con estructuras fijas (como paredes o columnas). Dependiendo del tipo de construcción, puede elegir entre la lámina o la banda Schlüter®-KERDI-KEBA, así como Schlüter®-KERDI-FLEX. Estos productos permiten unir zonas de entrega y de contacto con estructuras verticales de forma segura utilizados conjuntamente con Schlüter®-KERDI-FIX (ver ficha técnica 8.3 Schlüter®-KERDI-FIX).
7. En las zonas de desagües dónde se hayan aplicado adhesivos en capa fina es conveniente fijar una pieza de Schlüter®-KERDI de 50 x 50 cm que sirva como manguito de entrega. Esta pieza se deberá colocar en el borde exterior del desagüe o bien se fija mecánicamente en su interior para garantizar la impermeabilización. La lámina contigua de Schlüter®-KERDI deberá estar como máximo a una distancia de 10 cm. del desagüe y se deberá adherir al manguito de entrega del desagüe. Indicación para los desagües: Schlüter®-KERDI-DRAIN es un sistema de desagües especialmente diseñado para dar continuidad a la lámina de impermeabilización. Para colocar Schlüter®-KERDI de una forma fácil y segura, utilice el manguito especial de Schlüter®-KERDI correspondiente.
8. La lámina Schlüter®-KERDI deberá cortarse respetando las juntas de dilatación o estructurales existentes. Las uniones entre láminas en estas zonas deberán cubrirse utilizando Schlüter®-KERDI-FLEX. La colocación de Schlüter®-KERDIFLEX también es recomendable en las zonas de juntas perimetrales flexibles. No obstante, también se puede utilizar Schlüter®-KERDI-KEBA colocándola en forma de curva dentro de la junta.
9. La colocación del recubrimiento se puede realizar en cuanto esté aplicada la impermeabilización completa, incluidos todos los solapes, ángulos y entregas. No es necesario un tiempo de espera.
10. Para la colocación de las baldosas cerámicas se debe aplicar un adhesivo de fraguado hidráulico en capa fina directamente sobre Schlüter®-KERDI y a continuación se colocan las baldosas sin dejar huecos en su reverso. Para la colocación de recubrimientos en zonas con agresiones químicas se deben usar adhesivos y morteros de rejuntado adecuados en base de resinas de reacción. En los proyectos que se exigen certificados de conformidad CE o certificados de ensayo correspondientes a la normativa vigente, se deben emplear adhesivos ensayados dentro del sistema. Un listado de estos adhesivos se puede solicitar en la dirección publicada en esta ficha técnica.



COMERCIALIZADORA AICSA, S.A.

1.7 FABRICANTE Y GARANTIA DE LOS PRODUCTOS

- A. Fabricante aceptado: **Schluter**, https://www.schluter.com/schluter-us/en_US/
- B. Garantía del producto: 10 años contra defectos de fabricación.

1.8 INDICACIONES

La lámina de impermeabilización Schlüter®- KERDI no cumple con la función de desolidarización para absorber los movimientos entre el soporte y el recubrimiento, debidos a cambios de temperatura en zonas exteriores. Recomendamos utilizar la lámina Schlüter®- KERDI en combinación con Schlüter®- DITRA-DRAIN) para las funciones de impermeabilización y desolidarización.

REPRESENTANTE EXCLUSIVO:



AICSA / Comercializadora AICSA, S.A.
San José, Costa Rica
Tel / Fax:(506) 2281-2256 / 2281-2257
Síguenos en Facebook / Aicsa.costarica
E-mail: ventas@aicsa.com.mx
www.aicsa.com.mx