

## Schlüter®-KERDI

Afdichtingsmat  
voor contactafdichtingen

# 8.1

Productdatablad

### Toepassing en functie

**Schlüter®-KERDI** is een barstoverbruggende afdichtingsmat uit zacht polyethyleen die aan beide zijden is voorzien van een speciaal vliesweefsel voor een doeltreffende verankering in de tegellijm.

Om de mat gemakkelijk te kunnen snijden is Schlüter®-KERDI aan één zijde voorzien van een snijraster. Naast de vermelding van de resterende hoeveelheid wordt ook de minimale overlapping van 5 cm weergegeven voor de onderlinge verwerking van de stroken.

Schlüter®-KERDI werd als contactafdichting voor tegels en natuursteen ontwikkeld en beschikt overeenkomstig de in Duitsland vereiste vergunning over een abP-certificaat (algemeen bouwtechnisch testcertificaat) en heeft een Ü-markering. Vochtigheidsbelastingsklasse volgens abP: 0 - B0 alsook A, B en C.

Schlüter®-KERDI beschikt volgens ETAG 022 (afdichting in verbinding) over een Europese vergunning (ETA = European Technical Assessment) en is gekenmerkt met een CE-markering.

Op Schlüter®-KERDI kan de tegelbekleding dan rechtstreeks volgens de dunbedmethode worden aangebracht. Er kunnen ook andere geschikte afstrijkbare bekledingsmaterialen of pleisterlagen op worden aangebracht.

Schlüter®-KERDI-DS is een afdichtingsmat en dampscherm in combinatie met een tegelbekleding, bijv. voor gebruik in zwembad- en wellness-omgevingen, of voor industriële omgevingen met verhoogde luchtvochtigheid.

Ook voor een vochtgevoelige ondergrond, zoals hout, gipskarton of gipspleister, kunnen dampschermen aangewezen zijn.



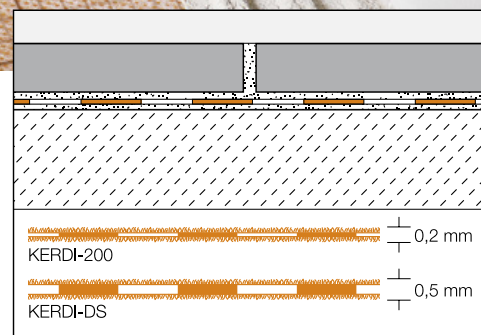
Ter vervollediging van Schlüter®-KERDI zijn binnen- en buitenhoeken alsook buismanchetten leverbaar.

Voor het afdichten van naden aan stootvoegen en vloer/wand-aansluitingen wordt de Schlüter®-KERDI-KEBA (band) in de breedten 8,5/12,5/15/18,5/25 cm aangeboden.

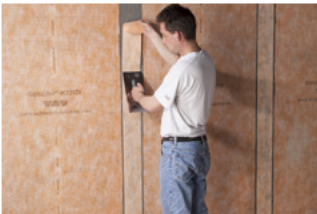
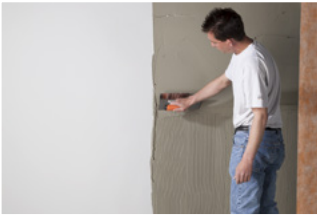
Schlüter®-KERDI-FLEX, dat leverbaar is in de breedten 12,5 cm of 25 cm, is geschikt voor afdichtingstoepassingen boven bewegingsvoegen of flexibele randvoegen.

### Materiaal

Schlüter®-KERDI 200 is een polyethyleenmat als contactafdichting met een waterdampremmende waarde van  $s_d = 5,15$  m.



Ü CE



Schlüter®-KERDI-DS is een speciale polyethyleenmat als contactafdichting en damp scherm met een  $s_d$ -waarde van meer dan 100 m, die bouwfysisch als damp scherm geldt. De afdichtingsmat is 0,5 mm dik en voorzien van dampdiffusiedichte additieven.

Het materiaal vormt geen fysiologische problemen. Voor beide materiaaltypes vormen de resten geen speciaal afval. Polyethyleen is op lange termijn niet UV-stabiel, zodat bij de bewaring constante en intensieve zonnestrallen moeten worden vermeden.

### Opmerking

Aangezien **Schlüter®-KERDI** als contactafdichting geen voor thermisch belaste buitentoepassingen vereiste ontkoppelfunctie biedt tussen de dekvloer en de tegelbekleding, adviseren we u voor deze toepassingen **Schlüter®-KERDI** te gebruiken in combinatie met **Schlüter®-DITRA-DRAIN** (zie productfiche 6.2) of **Schlüter®-DITRA 25** (zie productfiche 6.1) met de gecombineerde contactafdichtings- en ontkoppelfunctie.

### Materiaaleigenschappen en toepassingsgebieden:

Schlüter®-KERDI is waterdicht en bestand tegen de chemische belastingen die gewoonlijk in combinatie met keramische tegelbekledingen optreden. Schlüter®-KERDI is bestand tegen veroudering, is onrotbaar en beschikt over een hoog praktisch uitzettingsvermogen.

Daarnaast is ze verregaand bestand tegen de inwerking van waterige oplossingen zoals zouten, zuren en alcaliën, en tegen talrijke organische oplosmiddelen, alcoholen en oliën. Informatie over de bestendigheid van Schlüter®-KERDI bij specifieke belastingen moet afzonderlijk worden aangevraagd met vermelding van de te verwachten concentratie, temperatuur en inwerkingsduur.

Ondergronden waarop Schlüter®-KERDI wordt gelegd, moeten op hun vlakheid, stabiliteit en vochtigheid worden gecontroleerd. Bestanddelen op de oppervlakte die de hechting nadelig beïnvloeden, moeten worden verwijderd.

Schlüter®-KERDI is overal toepasbaar waar de ondergrond van wanden en vloeren moet worden beschermd tegen het binnendringen van vocht en tegen andere schadelijke stoffen. Dergelijke ondergronden treft men bijvoorbeeld aan in natte zones, zoals badkamers, douches, wasruimten, enz., maar ook in de industrie, zoals bijv. de levensmiddelenindustrie, brouwerijen en melkerijen.

Voor toepassingen waarin CE-conform of overeenkomstig de abP (algemeen bouwtechnisch testcertificaat) moet gewerkt worden, mag enkel voor het systeem goedgekeurde dunbedmortel worden gebruikt. De dunbedmortel en de betreffende testcertificaten kunnen worden opgevraagd op het adres vermeld in deze fiche. Voor zwembaden en dergelijke moet rekening worden gehouden met speciale vereisten. Bij dergelijke toepassingen is het dan ook aan te bevelen eerst overleg met ons te plegen.

**Productoverzicht:****Schlüter®-KERDI**

Dikte = 0,2 mm

<b>Lengte = m</b>	<b>5</b>	<b>30</b>
Breedte = 1 m	•	•

**Schlüter®-KERDI-DS**

Dikte = 0,5 mm

<b>Lengte = m</b>	<b>30</b>
Breedte = 1 m	•

**Ⓐ Schlüter®-KERDI-KEBA (Band)**

Dikte = 0,1 mm

<b>Lengte = m</b>	<b>5</b>	<b>30</b>
Breedte = 8,5 cm	•	•
Breedte = 12,5 cm	•	•
Breedte = 15 cm	•	•
Breedte = 18,5 cm	•	•
Breedte = 25 cm	•	•

**Ⓑ Schlüter®-KERDI-FLEX**

Dikte = 0,3 mm

<b>Lengte = m</b>	<b>5</b>	<b>30</b>
Breedte = 12,5 cm	•	•
Breedte = 25 cm	•	•

**Ⓒ Schlüter®-KERDI-KM (Buismanchet)**

Dikte = 0,1 mm

<b>Maat Ø 15 cm / gat Ø 22 mm</b>
KM 5117 / 22 Set = 5 Stuks

**Ⓓ Schlüter®-KERDI-KERECK**

Dikte = 0,1 mm

<b>Binnenhoek</b>	<b>2 St.</b>	<b>5 St.</b>	<b>10 St.</b>
voorgevormd 90°	•		•
voorgevormd 135°	•		
pasvorm			•
<b>Buitenhoek</b>	<b>2 St.</b>	<b>5 St.</b>	<b>10 St.</b>
voorgevormd 90°	•		•
pasvorm			•

**Ⓔ Schlüter®-KERDI-KERS**

Dikte = 0,1 mm

<b>Binnenhoek voorgevormd</b>	<b>links</b>	<b>rechts</b>
H = 20 mm	•	•
H = 28 mm	•	•

Schlüter®-KERDI-KERS 20 zijn geschikt voor douches met een zijlengte van 80-110 cm. Schlüter®-KERDI-KERS 28 zijn geschikt voor douches met een zijlengte van 110-150 cm.

**Ⓕ Schlüter®-KERDI-COLL-L**

<b>Afdichtingslijm</b>	1,85 kg of 4,25 kg
<b>zie productfiche 8.4</b>	

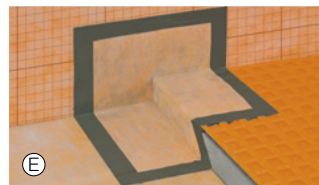
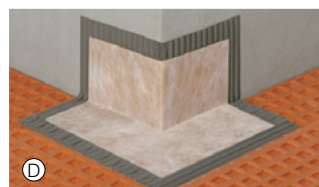
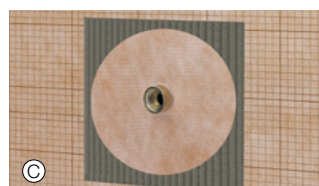
**Schlüter®-KERDI-FIX (Montagelijm)**

Ⓖ G = grijs, BW = zuiver wit

<b>Kleur</b>	<b>G</b>	<b>BW</b>
Patroon 290 ml	•	•
Tube 100 ml	•	
<b>zie productfiche 8.3</b>		

**Ⓗ Schlüter®-KERDI-DRAIN (Vloerafwateringssysteem)**

**zie productfiche 8.2 of voor  
KERDI-LINE zie productfiche 8.7**





## Verwerking van Schlüter®-KERDI

1. De ondergrond mag geen bestanddelen bevatten die de hechting nadelig beïnvloeden en moet draagvast en vlak zijn. Nivelleer de eventuele oneffenheden vooraleer Schlüter®-KERDI te plaatsen.
2. De lijm waarmee Schlüter®-KERDI wordt gekleefd, moet afgestemd zijn op de ondergrond. De lijm in kwestie dient op de ondergrond te hechten en zich mechanisch te verankeren in het dragende vliesweefsel van Schlüter®-KERDI. Op de meeste ondergronden kan een hydraulisch hardende dunbedmortel worden ingezet. Ga op voorhand na of de verschillende materialen compatibel zijn.  
Opmerking: Voor toepassingen waarvoor een bouwtechnische toelating vereist is, mag enkel systeem-gekeurde dunbedmortel worden gebruikt. Deze kan worden aangevraagd op het in deze fiche vermelde adres.
3. Breng de dunbedmortel op de ondergrond aan met een lijmkam met een vertanding van 3 x 3 of 4 x 4 mm.
4. Snij de Schlüter®-KERDI-mat op maat. Bed ze vervolgens met het dragende vliesweefsel vol in de op voorhand aangebrachte lijm. Druk met behulp van de vlakke zijde van een lijmkam of een pleisterspaan, dat daarbij schuin wordt gehouden, de Schlüter®-KERDI-mat in de lijm. Vermijd ingesloten lucht. Houd rekening met de open tijd van de lijm.
5. KERDI-matten moeten aan de stootnaden min. 5 cm overlappend worden verlijmd ofwel stoot tegen elkaar gelegd en met een Schlüter®-KERDI-KEBA band en de afdichtingslijm Schlüter®-KERDI-COLL-L volledig erover verlijmd.
6. Voor binnen- en buitenhoeken moeten de voorgevormde KERDI-hoekstukken worden gebruikt. Voor hoekverbindingen dient Schlüter®-KERDI-KEBA passend te worden verlijmd. Bij buisdoorvoeringen moet Schlüter®-KERDI-KM (buismanchet) worden verlijmd. Ook aansluitingen aan vaste bouwelementen kunnen probleemloos worden uitgevoerd. Afhankelijk van de bouwsituatie kan Schlüter®-KERDI, -KERDI-KEBA of -KERDI-FLEX met Schlüter®-KERDI-FIX op het aan te sluiten inbouwelement worden verlijmd om zo een dichte

aansluiting te realiseren (zie productfiche 8.3 Schlüter®-KERDI-FIX).

7. Ter hoogte van de aansluiting op bodemafvoeren in dunbedsituaties wordt een uit Schlüter®-KERDI gesneden "kraag" van 50 x 50 cm in de flens van de bodemafvoer geklemd ofwel dicht vastgelijmd. De aangrenzende Schlüter®-KERDI-mat moet tot ca. 10 cm van de bodemafvoer reiken en zonder holle ruimten op de kraag aansluiten.

### Tip voor vloerafwatering:

Met Schlüter®-KERDI-DRAIN en Schlüter®-KERDI-LINE zijn speciale afvoersystemen voor de aansluiting op contactafdichtingen ontwikkeld. Schlüter®-KERDI kan in dit geval, bij gebruik van Schlüter®-KERDI-manchetten, snel en veilig worden aangebracht.

8. Ter hoogte van bestaande bewegingsvoegen of scheidingsvoegen in constructies moet Schlüter®-KERDI worden gescheiden. Over de naden wordt dan Schlüter®-KERDI-FLEX gelijmd. Ook bij flexibele randafsluitingen moet gebruik worden gemaakt van Schlüter®-KERDI-FLEX. Schlüter®-KERDI-KEBA leent zich eveneens hiervoor mits het op de naden voldoende los hangt.
9. Zodra de volledige contactafdichting met alle overlappingsen, hoeken en aansluitingen dicht verlijmd is, kan men beginnen met het aanbrengen van de bekleding. Er moet geen wachttijd in acht genomen worden.
10. Om tegels te plaatsen, wordt hydraulisch hardende dunbedmortel rechtstreeks aangebracht op Schlüter®-KERDI en worden de tegels daarin over het gehele oppervlak ingebed.  
Voor bekledingen die met chemicaliën worden belast, moet geschikte reactieharlijm en voegmortel worden gebruikt.  
Voor toepassingen waarin CE-conform of overeenkomstig de abP (algemeen bouwtechnisch testcertificaat) moet gewerkt worden, mag enkel voor het systeem goedgekeurde dunbedmortel worden gebruikt. De dunbedmortel en de betreffende testcertificaten kunnen worden opgevraagd op het adres vermeld in deze fiche.



**Tekstmodule:**

\_\_\_\_\_m<sup>2</sup> Schlüter®-KERDI als barstoverbruggende polyethyleen-afdichtingsmat met aan weerszijden een vliesweefsel voor de verankering van de mat in de tegellijm, leveren en met inachtneming van de voorschriften van de fabrikant vakkundig als afdichting op een effen en draagkrachtige ondergrond

- van de wand uit \_\_\_\_\_
  - van de vloer uit \_\_\_\_\_
- met daarvoor geschikte

lijm naar keuze van de leverancier  
 lijmtipe \_\_\_\_\_  
vastlijmen over het volledige oppervlak, de vereiste overlappingsen en aansluitingen inbegrepen. Aansluitingen op buisdoorboringen en bodemafvoeren

- zijn in de eenheidsprijzen inbegrepen.
- worden afzonderlijk verrekend.

Voor de beschreven toepassing is er een vergunning

- niet vereist
- vereist voor de belastingsklasse
  - A zwaar belaste natte ruimten
  - B zwembaden, reservoir
  - C chemische belasting

Materiaal: \_\_\_\_\_ €/m<sup>2</sup>  
Loon: \_\_\_\_\_ €/m<sup>2</sup>  
Totale prijs: \_\_\_\_\_ €/m<sup>2</sup>

**Tekstmodule:**

\_\_\_\_\_m<sup>2</sup> Schlüter®-KERDI-DS als dampdiffusiedichte, barstoverbruggende polyethyleen-afdichtingsmat met aan weerszijden een vliesweefsel voor de verankering van de mat in de tegellijm, leveren en met inachtneming van de voorschriften van de fabrikant vakkundig als contactafdichting op een effen en draagkrachtige ondergrond

- van de wand uit \_\_\_\_\_
  - van de vloer uit \_\_\_\_\_
- met daarvoor geschikte

lijm naar keuze van de leverancier  
 lijmtipe \_\_\_\_\_  
vastlijmen over het volledige oppervlak, inclusief de vereiste overlappingsen en aansluitingen. Aansluitingen aan buisdoorboringen en bodemafvoeren

- zijn in de eenheidsprijzen inbegrepen.
- worden afzonderlijk verrekend.

Voor de beschreven toepassing is er een vergunning

- niet vereist
- vereist voor de belastingsklasse
  - A zwaar belaste natte ruimten
  - C chemische belasting

Materiaal: \_\_\_\_\_ €/m<sup>2</sup>  
Loon: \_\_\_\_\_ €/m<sup>2</sup>  
Totale prijs: \_\_\_\_\_ €/m<sup>2</sup>

**Tekstmodule:**

\_\_\_\_\_str. m Schlüter®-KERDI-KEBA als afdichtingsband van polyethyleenfolie, aan weerszijden voorzien van een vliesweefsel voor het afdichten van

- stootnaden
- vloer-/wandaansluitingen
- aansluitingen

op vaste inbouwelementen, van de oppervlakteafdichting Schlüter®-KERDI vakkundig en met inachtneming van de voorschriften van de fabrikant verlijmen.

Zowel binnen- en buitenhoeken als andere vormelementen

- zijn in de eenheidsprijzen inbegrepen.
- worden afzonderlijk verrekend.

Breedte van KERDI-KEBA:

- 8,5 cm
- 12,5 cm
- 15 cm
- 18,5 cm
- 25 cm

Materiaal: \_\_\_\_\_ €/m  
Loon: \_\_\_\_\_ €/m  
Totale prijs: \_\_\_\_\_ €/m

**Tekstmodule:**

\_\_\_\_\_str. m Schlüter®-KERDI-FLEX als heel flexibele afdichtingsband uit polyethyleenfolie, aan weerszijden voorzien van een vliesweefsel voor het afdichten van

- flexibele stootnaden
- flexibele vloer-/wandaansluitingen
- flexibele aansluitingen

op inbouwelementen, van de oppervlakteafdichting Schlüter®-KERDI vakkundig en met inachtneming van de voorschriften van de fabrikant verlijmen.

Breedte van KERDI-FLEX:

- 12,5 cm
- 25 cm

Materiaal: \_\_\_\_\_ €/m  
Loon: \_\_\_\_\_ €/m  
Totale prijs: \_\_\_\_\_ €/m

**Tekstmodule:**

\_\_\_\_\_stuk Schlüter®-KERDI-KM als polyethyleen-buismanchet, aan weerszijden voorzien van een vliesweefsel, leveren en vakkundig verlijmen met inachtneming van de voorschriften van de fabrikant.

Materiaal: \_\_\_\_\_ €/stuk  
Loon: \_\_\_\_\_ €/stuk  
Totale prijs: \_\_\_\_\_ €/stuk

