

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.

Schlüter®-KERDI werd ontwikkeld als contactafdichting met bekledingen uit tegels en plaalementen. De afdichtingsmat wordt met een geschikte tegellijm op de vlakke ondergrond gekleefd.

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 damp scherm in combinatie met een tegelbekleding, bijv. voor gebruik in zwembaden 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 KERDI-band in de breedten 8,5/12,5/15/18,5/25 cm aangeboden.

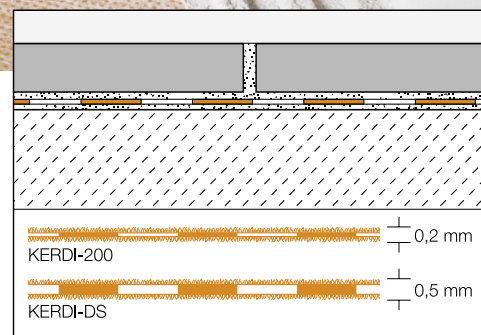
Schlüter®-KERDI-FLEX, dat leverbaar is in de breedten 12,5 cm of 25 cm, is geschikt voor afdichtingstoepassingen boven bewegingsvoegen of flexibele randvoegen.



Materiaal

Schlüter®-KERDI 200 is een polyethyleenstrook als contactafdichting met een waterdampremmende waarde van $s_d = 5,15$ m. Schlüter®-KERDI-DS is een speciale polyethyleenstrook als contactafdichting en damp scherm met een s_d -waarde van meer dan 100 m, die bouw fysisch als damp scherm geldt. De afdichtingsmat is 0,5 mm dik en voorzien van waterdampremmende additieven.

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





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 muren 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 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.

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 voor-

hand 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 dunbedspecie 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 tegellijm. 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-mat verbindingen dienen ten minste 5 cm overlappend gekleefd te worden, ofwel de naden tegen elkaar leggen en met een Schlüter®-KERDI-band met behulp van de afdichtingslijm Schlüter®-KERDI-COLL vol in de lijm erover kleven.
6. Voor binnen- en buitenhoeken moeten de voorgevormde KERDI-hoekstukken worden gebruikt. Breng bij hoekaansluitingen de Schlüter®-KERDI-band aan overeenkomstig de voorschriften. Dicht buisdoorvoeringen af met Schlüter®-KERDI-KM (buismanchet). Ook aansluitingen op vaste inbouwelementen kunnen tot stand worden gebracht. Naargelang de situatie kan Schlüter®-KERDI, -KERDI-band of -KERDI-FLEX met Schlüter®-KERDI-FIX op het vaste inbouwelement worden aangebracht om zo een dichte afsluiting te verkrijgen.
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.

Opmerking i.v.m. bodemafvoeren:

Met Schlüter®-KERDI-DRAIN werd een speciaal vloerafwateringssysteem ontwikkeld voor de aansluiting op contactafdichting. Schlüter®-KERDI laat zich hier met behulp van de bijhorende

Opmerking

Aangezien **Schlüter®-KERDI** als contactafdichting geen voor thermisch belaste buitentoepassingen vereiste ontkopplingsfunctie 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 ontkopplingsfunctie.



Schlüter®-KERDI-manchetten snel en betrouwbaar verwerken.

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-band 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 reactie-harslijm en voegmortel worden gebruikt. Voor toepassingen waarin CE-conform of overeenkomstig het bouwtechnisch testcertificaat moet worden gewerkt, mag enkel voor het systeem goedgekeurde dunbedmortel worden gebruikt. Deze kan worden aangevraagd op het in deze fiche vermelde adres.

Productoverzicht:

Schlüter®-KERDI

Dikte = 0,2 mm

Lengte = m	5	30
Breedte = 1 m	•	•

Schlüter®-KERDI-DS

Dikte = 0,5 mm

Lengte = m		30
Breedte = 1 m	•	

Schlüter®-KERDI-KEBA (Band)

Ⓐ Dikte = 0,1 mm

Lengte = m	5	30
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

Lengte = m	5	30
Breedte = 12,5 cm	•	•
Breedte = 25 cm	•	•

Schlüter®-KERDI-KM (Buismanchet)

Ⓒ Dikte = 0,1 mm

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

Schlüter®-KERDI-KERECK

Ⓓ Dikte = 0,1 mm

Binnenhoek	2 St.	5 St.	10 St.
voorgevormd	•		•
pasvorm			•
Buitenhoek	2 St.	5 St.	10 St.
voorgevormd	•		•
pasvorm			•

Ⓔ Schlüter®-KERDI-KERS

Dikte = 0,1 mm

Binnenhoek		
voorgevormd	links	rechts
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

Afdichtingslijm	4,25 kg
	1,85 kg

zie productfiche 8.4

Schlüter®-KERDI-FIX (Montagelijm)

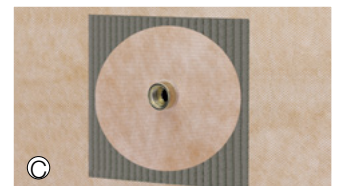
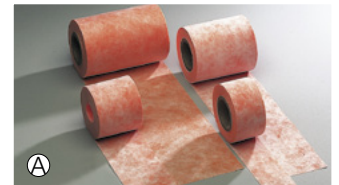
Ⓖ G = grijs, BW = zuiver wit

Kleur	G	BW
Patroon 290 ml	•	•
Tube 100 ml	•	

zie productfiche 8.3

Ⓖ Schlüter®-KERDI-DRAIN (Vloerafwateringssysteem)

zie productfiche 8.2



**Tekstmodule:**

_____m² 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 muur 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 een bouwtechnische toelating

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

Materiaal: _____ €/m²
Loon: _____ €/m²
Totale prijs: _____ €/m²

Tekstmodule:

_____m² Schlüter®-KERDI-DS als dampremmende, 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 muur 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 een bouwtechnische toelating

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

Materiaal: _____ €/m²
Loon: _____ €/m²
Totale prijs: _____ €/m²

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: _____ €/m²
Loon: _____ €/m²
Totale prijs: _____ €/m²

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: _____ €/m
Loon: _____ €/m
Totale prijs: _____ €/m