

Schlüter®-KERDI

Tätningssmatta
för komposittätningar

8.1

Produktdatablad

Användning och funktion

Schlüter-KERDI är en tätningssmatta av mjuk polyeten som används för att åtgärda sprickor. Den är försedd med en särskild fiberduk på båda sidor för effektiv förankring i fästmassan.

För att KERDI enkelt ska kunna skäras till har den ett skärraster på ena sidan. Förutom den återstående kvantiteten anges en minimiöverlappningsbredd på 5 cm – för bearbetning av mattorna i förhållande till varandra.

KERDI har utvecklats som tätning för beklädnad och beläggning av kakel och plattor och kan användas i enlighet med tätningsnormerna DIN 18531*, DIN 18534 och DIN 18535* (gäller i Tyskland). Vattenexponeringsklasser enligt DIN 18534: W0-I till W3-I*. Dessutom har Schlüter-KERDI ett tyskt "allmänt byggnadsinspektionscertifikat" (abP).

Fuktbeständighetsklass enligt tyska ZDB: 0 till B0 samt A, B och C.

KERDI har enligt ETAG 022 (tätning i förening) ett europeiskt godkännande (ETA = European Technical Assessment) och CE-märkning.

* Med abP och/eller ETA enligt ETAG 022. Kontakta vid behov vår försäljningsavdelning för användningsteknik för ytterligare information om användning och installation.

Tätningssmattan klistras fast på ett jämnt underlag med lämplig fästmassa. Plattorna läggs direkt på KERDI i ett tunnfogsförfarande. Även andra lämpliga beläggningmaterial eller puts-skikt kan användas.

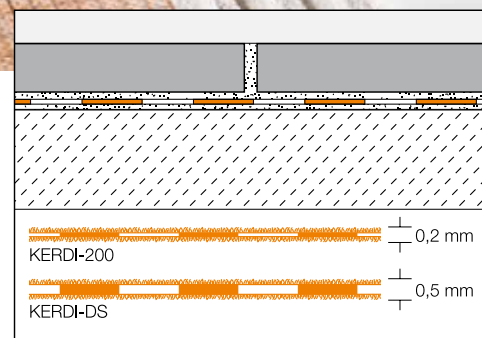
Schlüter-KERDI-DS är en tätningssmatta och ångspärr som används i kombination med plattbeläggning, t.ex. i simhallar och hälsoanläggningar eller i industriområden med hög luftfuktighet.



Ångspärrar kan även komma till användning vid fukt känsliga underlag som trä, gipsskivor och gipsputs.

Förutom KERDI tillhandahåller vi både inner- och ytterhörn samt manschett-rör (Schlüter-KERDI-KM och Schlüter-KERDI-MV). För installationer där det finns monteringsproppar inom tätningsnivån och en kranförlängning behöver monteras efterhand tillhandahåller vi Schlüter-KERDI-PAS-satser som består av en KERDI-MV-manschett och en särskild plasthylsa. För tätning av skarvar eller hörnanslutningar erbjuder vi Schlüter-KERDI-KEBA (band) i följande bredder: 8,5/12,5/15/18,5/25 cm.

För tätning av rörelsefogar eller flexibla kantfogar finns Schlüter-KERDI-FLEX med en bredd på 12,5 cm eller 25 cm.





Material

Schlüter-KERDI-200 är en polyetenmatta som används som tätning med ett skyddsvärde för vattenånga på $s_d = 5,15$ m.

Schlüter-KERDI-DS är en särskild polyetenmatta som används som tätning och ångspärr med ett s_d -värde som är större än 100 m och därmed räknas som ångspärr i byggnadsfysiskt hänseende. Tätningsmattan är 0,5 mm tjock och utrustad med additiv som skyddar mot vattenånga.

Materialet är fysiologiskt ofarligt. Det bildas inget riskavfall för de båda materialtyperna vid hantering av rester. Polyeten är inte UV-stabilt på lång sikt, så det är viktigt att undvika långvarigt, intensivt solljus under lagring.

Observera!

Eftersom KERDI i egenskap av tätning inte har någon isoleringsfunktion mellan golvet och plattbeläggningen, vilket krävs i områden som är utsatta för termisk belastning utomhus, rekommenderar vi i sådana fall att KERDI används i kombination med Schlüter-DITRA-DRAIN (se produktdatablad 6.2) eller Schlüter-DITRA 25 (se produktdatablad 6.1) med den kombinerade tätnings- och frikopplingsfunktionen.

Materialegenskaper och användningsområden:

Schlüter-KERDI är vattentät och tål kemiska påfrestningar som ofta uppstår i samband med keramiska plattor. KERDI varken åldras eller ruttnar och uppvisar en hög praktisk expansionsförmåga.

Dessutom är den till stor del beständig mot vattenlösningar, salter, syror och alkalier, många organiska lösningsmedel, alkoholer och oljor.

Beständigheten mot belastningar i särskilda situationer påfrestningar måste undersökas separat tillsammans med den förväntade koncentrationen, temperaturen och exponeringstiden.

De underlag där KERDI ska monteras måste kontrolleras med avseende på jämnhet, stabilitet och fukt. Komponenter på ytan som motverkar häftförmågan måste avlägsnas. Användningsområden för KERDI är underlag i väggar och golv som behöver skyddas mot fukt och andra skadliga ämnen. Sådana underlag är t.ex. våtutrymmen som badrum, duschanläggningar, bassängcirkulationsområden i simhallar, men även industriområden, t.ex. inom livsmedelsindustrin, i bryggerier eller på mejerier.

Vid simbassänger eller liknande anläggningar måste man ta hänsyn till särskilda krav. Kontakta oss i sådana fall.

Bearbetning Schlüter®-KERDI

1. Underlaget måste vara fritt från komponenter som motverkar häftförmågan, samt bärande och plant. Eventuella utjämningsåtgärder måste utföras innan KERDI läggs.
2. Typen av underlag bestämmer med vilken fästmassa som KERDI ska fästas. Fästmassan måste fästa på underlaget och förankras mekaniskt i fiberduken på KERDI. För de flesta underlag kan ett hydrauliskt bindande tunnfgsbruk användas. Kontrollera vid behov först att materialen är kompatibla med varandra. När beläggingsmaterial med en sidolängd ≥ 30 cm används rekommenderas en fästmassa med kristallint vattenbindande egenskaper för snabb hållfasthetsutveckling och torkning av murbruket.

Observera: För områden som kräver godkännande av en byggnadsinspektör får endast systemtestat tunnfgsbruk användas. Dessa kan begäras på adressen som anges i detta datablad.



3. Tunnfogsbruket appliceras med en tandad spackel (rekommendation 3 x 3 mm eller 4 x 4 mm) på underlaget.
4. Hela de måttskurna KERDI-mattorna infogas med fiberduken i fästmassan som appliceras. För inpressning rekommenderas den släta sidan på en tandad murslev eller en murslev som förs diagonalt över KERDI-mattan med tryck. Undvik luftblåsor. Observera här fästmassans öppningstid.
5. KERDI-mattorna ska limmas med KERDI-COLL-L med minst 5 cm överlappning eller överlappas stumt och limmas ihop med KERDI-KEBA över hela ytan med förseglingslimmet KERDI-COLL-L.
6. De prefabricerade KERDI-hörnen ska användas för inner- och ytterhörn. För hörnanslutningar ska KERDI-KEBA limmas på motsvarande sätt. Även anslutningar till fast monterade delar kan göras på ett funktionellt sätt. Beroende på situationen på byggnadsplatsen kan Schlüter-KERDI, -KERDI-KEBA eller -KERDI-FLEX fästas på monteringsdelen som ska anslutas för att skapa en tät anslutning med KERDI-FIX (se produkt-datablad 8.3 Schlüter-KERDI-FIX).
- 6a. Klistra fast KERDI-KM eller KERDI-MV (manschettrör) på rörgenomföringar. Som alternativ erbjuder KERDI-PAS en sats bestående av en plasthylsa och en KERDI-MV-manschett. Manschetten fästs, i anslutning till plasthylsan, på monteringsproppen så att kranförlängningen som monterats i efterhand kan tätas säkert efter att plasthylsan monterats ur.
7. I golvavlopp med tunnfogar ska en tillskuren anslutningsmanschett 50 x 50 cm från KERDI klämmas in i eller klistras fast tätt på flänsen på golvavloppet. För fram den angränsande KERDI-mattan tills den befinner sig ca 10 cm från golvavloppet och klistra fast den tätt utan hålrum på anslutningsmanschetten.

Anvisning för golvbrunnar:

Med Schlüter-KERDI-DRAIN och Schlüter-KERDI-LINE har speciella dräneringssystem utvecklats för anslutning till tätningar. KERDI kan för detta ändamål installeras snabbt och säkert med hjälp av KERDI-rörmanschetter.

8. KERDI ska separeras vid befintliga rörelsefogar eller delningsfogar och klistras över med KERDI-FLEX på skarvfogarna. KERDI-FLEX ska också användas för flexibla kantavslut. Alternativt kan även KERDI-KEBA användas här om en ögla bildas.
9. Efter att hela tätningen med alla överlappningar, hörn och anslutningar har klistrats fast tätt kan man börja montera beläggningen. Det krävs ingen väntetid.
10. Vid plattläggningen används hydrauliskt bindande tunnfogbruk direkt på KERDI och plattorna är i princip helt inbäddade. Använd lämpligt reaktionshartslim och fogbruk för beläggningar som utsätts för kemiska påfrestningar. För arbeten som kräver CE-överensstämmelse eller det tyska abP (allmän byggnadskontrolltestcertifikat), får endast systemtestat tunnbäddsbruk användas. Tunnbäddsbruk och motsvarande testcertifikat kan begäras på adressen som anges i detta datablad.



Produktöversikt:

Schlüter®-KERDI-200 tjocklek = 0,2 mm

Längd = m	5	10	30
Bredd = 1,0 m	•	•	•
Bredd = 1,5 m			•
Bredd = 2,0 m			•

Schlüter®-KERDI-DS tjocklek = 0,5 mm

Längd = m	30
Bredd = 1,0 m	•

Systemprodukter för tätningar

Ⓐ **Schlüter®-KERDI-KEBA (band)**

Tjocklek = 0,1 mm

Längd = m	5	30
Bredd = 8,5 cm	•	•
Bredd = 12,5 cm	•	•
Bredd = 15,5 cm	•	•
Bredd = 18,5 cm	•	•
Bredd = 25,5 cm	•	•

Ⓑ **Schlüter®-KERDI-FLEX** tjocklek = 0,3 mm

Längd = m	5	30
Bredd = 12,5 cm	•	•
Bredd = 25,5 cm	•	•

Ⓒ **Schlüter®-KERDI-KM (rörmanschett)** tjocklek = 0,1 mm

Tillskuret Ø 15 cm / håll Ø 22 mm
KM 5117 / 22 Sats = 5 st

Ⓓ **Schlüter®-KERDI-MV (rörmanschett)** tjocklek = 0,1 mm
med fiberfritt innerområde

för rördiameter	
MV 9	12–30 mm
MV 15	22–40 mm
MV 21	30–60 mm
MV 35	45–80 mm
MV 65	75–140 mm
MV 15D*	22–40 mm

* Duscharmatur – rörxelavstånd 150 mm

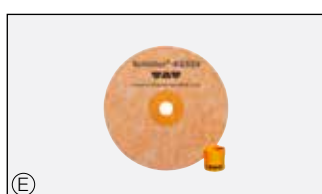
Ⓔ **Schlüter®-KERDI-MV PAS (rörmanschett och plastylsa)**

tjocklek = 0,1 mm

	för rördiameter	Plastylsa
MV 15 PAS	22–40 mm	1 st
MV 15 D PAS*	22–40 mm	2 st

* Duscharmatur – rörmanschett 150 mm

Plastylsa kan endast användas med KERDI-MV15/ -MV15D!





F Schlüter®-KERDI-KERECK

tjocklek = 0,1 mm

Innerhörn	2 st	5 st	10 st
Färdig formdel	•		•
Tillskuret		•	
Ytterhörn	2 st	5 st	10 st
Färdig formdel	•		•
Tillskuret		•	

G Schlüter®-KERDI-KERS

Tjocklek = 0,1 mm

Innerhörn färdig formdel	vänster	höger
H = 20 mm	•	•
H = 28 mm	•	•

Schlüter-KERDI-KERS 20 lämpar sig för duschar med en sidolängd på 80–110 cm, Schlüter-KERDI-KERS 28 för duschar med en sidolängd på 110–150 cm.

H Schlüter®-KERDI-COLL-L (förseglingslim)

Förpackning	4,25 kg
Förpackning	1,85 kg

se produktdatablad 8.4

I Schlüter®-KERDI-FIX (monteringslim)

G = grått, BW = briljantvitt

Färg	G	BW
Patron 290 ml	•	•

se produktdatablad 8.3

J Schlüter®-KERDI-DRAIN (golvbrunnsystem)

se produktdatablad 8.2

Schlüter®-KERDI-LINE (linjedränering)

Ⓚ

se produktdatablad 8.7

Schlüter®-KERDI-SHOWER (lutningsskivor)

Ⓛ

se produktdatablad 8.8

Schlüter®-KERDI-TS (badrumstättning)

Ⓜ

se produktdatablad 8.9



**Textmall för offerter:**

_____m² Schlüter-KERDI-200 som tätningsmatta av polyeten som åtgärdar sprickor och med en särskild fiberduk på båda sidor för effektiv förankring av mattan i fästmassan levereras och klistras fast enligt tillverkarens instruktioner som tätning på jämna och bärkraftiga underlag

■ i vägg av

■ i golv av

med lämplig

■ fästmassa enligt tillverkarens val

■ fästmasa typ _____

över hela ytan, inkl. nödvändiga överlappningar och anslutningar. Anslutningar till rörgenomföringar och golvbrunnar

■ ska inkluderas i enhetspriserna.

■ ersätts separat.

Material: _____ €/m²

Lön: _____ €/m²

Pris totalt: _____ €/m²

Textmall för offerter:

_____m² Schlüter-KERDI-DS som tätningsmatta av polyeten som skyddar mot ånga och åtgärdar sprickor och är försedd med en särskild fiberduk på båda sidor för effektiv förankring av mattan i fästmassan. Den levereras och klistras fast enligt tillverkarens instruktioner som tätning på jämna och bärkraftiga underlag

■ i vägg av

■ i golv av

med lämplig

■ fästmassa enligt tillverkarens val

■ fästmasa typ _____

över hela ytan, inkl. nödvändiga överlappningar och anslutningar. Anslutningar till rörgenomföringar och golvbrunnar

■ ska inkluderas i enhetspriserna.

■ ersätts separat.

Material: _____ €/m²

Lön: _____ €/m²

Pris totalt: _____ €/m²

Textmall för offerter:

_____lfdm Schlüter-KERDI-KEBA som tätningsband av polyetenfilm med fiberduk integrerat på båda sidor för att tätta

■ skarvar

■ golv-/vägganslutningar

■ anslutningar

mot komponenter som är fast monterade på ytätningen Schlüter®-KERDI i enlighet med tillverkarens instruktioner.

Inner- och ytterhörn och övriga formdelar

■ ska inkluderas i enhetspriserna.

■ ersätts separat.

Bredd, KERDI-KEBA:

■ 8,5 cm ■ 12,5 cm ■ 15 cm

■ 18,5 cm ■ 25 cm

Material: _____ €/m

Lön: _____ €/m

Pris totalt: _____ €/m

Textmall för offerter:

_____lfdm Schlüter-KERDI-FLEX som mycket flexibelt tätningsband av polyetenfilm med fiberduk integrerat på båda sidor för att tätta

■ flexibla skarvar

■ flexibla golv-/vägganslutningar

■ flexibla anslutningar

mot komponenter som är monterade på ytätningen Schlüter-KERDI i enlighet med tillverkarens instruktioner.

Bredd, KERDI-FLEX:

■ 12,5 cm ■ 25 cm

Material: _____ €/m

Lön: _____ €/m

Pris totalt: _____ €/m

Textmall för offerter:

_____st Schlüter-KERDI-KM som rörmanschett av polyeten med fiberduk integrerad på båda sidor levereras och limmas fast tekniskt korrekt i enlighet med tillverkarens anvisningar.

Material: _____ €/st

Lön: _____ €/st

Pris totalt: _____ €/st

Textmall för offerter:

_____sats Schlüter-KERDI-MV-PAS med plasthylsa för tätning av den medföljande Schlüter-KERDI-MV rörmanschetten på kranförlängningar som monterats i efterhand levereras och klistras fast enligt tillverkarens anvisningar.

■ MV15 PAS 22–40 mm

■ MV15D PAS 22 – 40 mm

(Duscharmatur, rörexelavstånd 150 mm)

Material: _____ €/st

Lön: _____ €/st.

Pris totalt: _____ €/st

Textmall för offerter:

_____st Schlüter-KERDI-MV som rörmanschett av polyeten med fiberduk integrerad på båda sidor och fiberfritt innerområde levereras och limmas fast i enlighet med tillverkarens anvisningar.

Rördiameter:

■ MV 9 12–30 mm

■ MV 15 22–40 mm

■ MV 21 30–60 mm

■ MV 35 45–80 mm

■ MV 65 75–140 mm

■ MV15D 22–40 mm

(Duscharmatur, rörexelavstånd 150 mm)

Material: _____ €/st

Lön: _____ €/st.

Pris totalt: _____ €/st



