



Banda de etanșare
pentru etanșări lipite

8.1

Fișa cu date a produsului

Utilizarea și funcționarea

Schlüter-KERDI este o bandă hidroizolatoare din polietilenă moale, care face punte peste fisuri, prevăzută pe ambele părți cu o țesătură specială de material pentru ancorarea eficientă în adezivul pentru plăcile ceramice.

Pentru tăierea cu ușurință, KERDI este prevăzută pe o parte cu o grilă de tăiere. Suplimentar față de indicația cantităților rămase, este reprezentată lățimea minimă de suprapunere de 5 cm – pentru prelucrarea benzilor între ele.

KERDI a fost conceput ca etanșare de legătură cu învelișuri și straturi din plăci de ceramice și plăci și poate fi utilizat corespunzător standardelor de etanșare DIN 18531*, DIN 18534 și DIN 18535* valabile în Germania. Clasele de impact asupra apei conform DIN 18534: W0-I până la W3-I*. Suplimentar, KERDI dispune de un certificat general de testare a autorității de construcție (abP).

Clasa de expunere la umiditate conform ZDB: 0 până la B0, cât și A, B și C.

Conform ETAG 022 (etanșare în îmbinare), KERDI dispune de o certificare europeană (ETA = European Technical Assessment) și este marcat cu un simbol CE.

* Cu abP și/sau conform ETA corespunzător ETAG 022. La nevoie, puteți obține informații suplimentare privind utilizarea și montarea de la departamentul nostru tehnic de vânzări.

Banda de etanșare este lipită pe o suprafață netedă folosind un adeziv pentru faianță adecvat. Plăcile se așează direct pe KERDI prin metoda stratului subțire. Pot fi aplicate și alte materiale de acoperire adecvate cu mistrie sau straturi de tencuială.

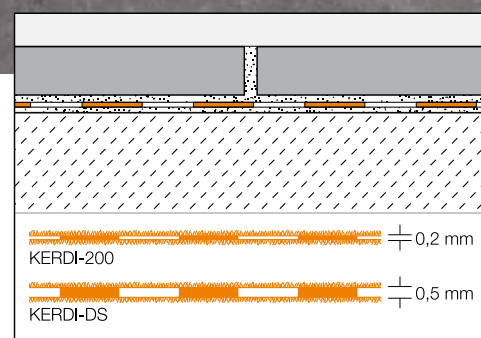
Schlüter-KERDI-DS este o bandă de etanșare și barieră de vapori în combinație cu un strat de plăci ceramice, de ex. atât



pentru utilizarea în bazine de înot și în centre wellness, cât și pentru domenii industriale cu umiditate ridicată a aerului.

Barierile de vapori pot fi utile și în cazul suprafețelor de bază sensibile la umiditate, cum ar fi lemnul, gips-carton și tencuiala de gips.

În completare la KERDI pot fi livrate atât colțare interioare și exterioare, cât și manșete de țevă, Schlüter-KERDI-KM resp. Schlüter-KERDI-MV. Pentru instalațiile, în cadrul cărora există dopuri constructive în nivelul de etanșare și trebuie montată ulterior o prelungire Hahn, pot fi livrate seturi Schlüter-KERDI-PAS, compuse dintr-o manșetă KERDI-MV și un manșon de plastic special. Pentru etanșarea îmbinărilor cap la cap sau a prinderilor pe colț se oferă





Schlüter-KERDI-KEBA (bandă) cu lățimile 8,5/12,5/15/18,5/25 cm.

Schlüter-KERDI-FLEX cu lățimile de 12,5 cm sau 25 cm este folosit pentru etanșarea peste rosturi de dilatație sau rosturi marginale flexibile.

Materialul

Schlüter-KERDI-200 este o bandă de polietilenă ca etanșare de legătură cu o valoare de frânare a vaporilor de apă de $s_d = 5,15$ m. Schlüter-KERDI-DS este o bandă de polietilenă specială cu rol de etanșare de legătură și barieră de vapori cu o valoare s_d mai mare de 100 m, care este considerată barieră de vapori, din punct de vedere constructiv. Banda de etanșare are o grosime de 0,5 mm și este echipată cu aditivi pentru bariera vaporilor de apă.

Materialul este inofensiv din punct de vedere fiziologic. Pentru ambele tipuri de material nu se produc deșeuri periculoase la salubritatea resturilor. Polietilena nu este stabilă pe termen lung la UV, și, din acest motiv, trebuie evitată expunerea intensă și îndelungată la radiația solară, în cazul depozitării.

Indicație

Deoarece KERDI nu îndeplinește ca etanșare de legătură nicio funcție de izolare între șapă și stratul de plăci ceramice, necesară pentru zona exterioară solicitată termic, pentru acest domeniu de utilizare vom recomanda KERDI în combinație cu Schlüter-DITRA-DRAIN (a se vedea fișa cu date a produsului 6.2) sau Schlüter-DITRA 25 (a se vedea fișa cu date a produsului 6.1) cu funcția mixtă de etanșare de legătură și de izolare.

Proprietățile materialului și domeniile de utilizare:

Schlüter-KERDI este impermeabil și rezistent la solicitările chimice apărute, în mod normal, în relație cu straturile de plăci ceramice. Schlüter-KERDI este rezistent la îmbătrânire și putregai și are o extensibilitate practică ridicată.

În plus, există o rezistență extinsă față de soluțiile apoase, a sărurilor, acizilor și alcalinelor, multor solvenți organici, alcoolii și uleiuri.

Trebuie clarificată special rezistența la solicitări în cazuri speciale prin indicarea concentrației așteptate, a temperaturii și a timpului de expunere.

Trebuie verificate suprafețele pe care trebuie aplicat KERDI referitor la planeitate, stabilitate și umiditate. Trebuie îndepărtate elementele anti-aderente de pe suprafață.

Domeniile de utilizare pentru KERDI sunt suprafețele de bază murale și de pe podea, care trebuie protejate contra pătrunderii umidității și a altor substanțe nocive. Asemenea suprafețe de bază sunt, de ex. zonele umede, cum ar fi băi, dușuri, zonele circumferențiale ale piscinelor, dar și zonele industriale, de exemplu în industria alimentară, în fabricile de bere sau de lapte.

Pentru piscine sau cele similare trebuie respectate cerințele deosebite. Prin urmare, vă rugăm să ne consultați în cazul unor asemenea obiecte.



Prelucrarea Schlüter®-KERDI

1. Suprafața de bază trebuie să fie fără componente antiaderente, să aibă capacitate portantă și să fie plană. Eventualele măsuri de egalizare trebuie executate înaintea aplicării KERDI.
2. Alegerea adezivului, cu care trebuie prelucrat KERDI, se orientează în funcție de tipul suprafeței de bază. Adezivul trebuie să adere la suprafața de bază și se prinde mecanic de materialul portant al KERDI. La majoritatea suprafețelor de bază se poate folosi un mortar în strat subțire, cu priză hidrolică. Dacă este cazul, se verifică incompatibilitățile materialelor între ele. La utilizarea unor materiale de acoperire cu o lungime laterală ≥ 30 cm, vă recomandăm un adeziv pentru plăci cu liant de apă cristalină pentru dezvoltarea rapidă a rezistenței și uscarea mortarului. Indicație: pentru domeniile, care necesită o aprobare constructivă trebuie utilizat numai mortar în strat subțire testat pentru sistem. Acestea pot fi solicitate la adresa indicată în această fișă tehnică.
3. Mortarul în strat subțire este aplicat pe suprafața de bază cu un spaclu dințat (recomandare 3 x 3 mm sau 4 x 4 mm).
4. Benzile KERDI secționare anterior la cotă sunt încorporate pe întreaga suprafață cu țesătura portantă în adezivul aplicat. Pentru apăsare se recomandă partea plată a mistriei dințate sau o mistrie plată, care se deplasează oblic, sub presiune, peste banda KERDI. Trebuie evitate incluziunile de aer. Trebuie respectată durata permisă pentru lipire.
5. Benzile KERDI se suprapun cel puțin 5 cm în zona de îmbinare cu KERDI-COLL-L sau se lipesc cap la cap în zona îmbinării și se lipesc cu KERDI-KEBA pe întreaga suprafață cu utilizarea adezivului de etanșare KERDI-COLL-L.
6. Pentru colțarele interioare și exterioare trebuie utilizate colțarele KERDI prefabricate. KERDI-KEBA trebuie lipit corespunzător pentru racordurile pe colț. Chiar și prinderile asupra componentelor fixe pot fi realizate funcțional. În funcție de situația de pe șantier, pe componenta de prins se poate fixa KERDI, -KERDI-KEBA sau -KERDI-FLEX pentru realizarea unei prinderi etanșe cu KERDI-FIX (a se vedea fișa cu date a produsului 8.3 Schlüter-KERDI-FIX).

6a. La treceri din țevă trebuie lipite KERDI-KM sau KERDI-MV (manșete de țevă).

Alternativ, prin KERDI-PAS vă stă la dispoziție un set compus dintr-un manșon de plastic și o manșetă KERDI-MV. Manșeta este prelucrată împreună cu manșonul de plastic pe dopul constructiv pentru etanșarea în siguranță a prelungirii Hahn montate ulterior, după demontarea manșonului de plastic.

7. În zona scurgerilor de podea în strat subțire trebuie prinsă resp. lipită etanș o secțiune ca manșetă de prindere cu formatul 50 x 50 cm din KERDI în flanșa scurgerii podelei. Banda KERDI învecinată trebuie adusă până la o distanță de cca. 10 cm față de scurgerea podelei și lipită etanș fără spații goale, pe manșeta de prindere.

Indicație privind drenajele de podea:

Prin Schlüter-KERDI-DRAIN și Schlüter-KERDI-LINE au fost dezvoltate sisteme de drenaj speciale pentru racordul la etanșările lipite. KERDI poate fi prelucrat rapid și sigur, prin utilizarea manșetelor KERDI.

8. La rosturile de mișcare sau la rosturile structurale trebuie separat KERDI și acoperit cu KERDI-FLEX la îmbinările cap la cap. De asemenea, KERDI-FLEX poate fi folosit și pentru margini flexibile. Alternativ, aici se poate utiliza și KERDI-KEBA, dacă se formează o buclă corespunzătoare.

9. De îndată ce întreaga etanșare de legătură este lipită etanș cu toate suprapunerile, colțarele și racordurile, se poate începe aplicarea stratului. Nu este necesar niciun timp de așteptare.

10. Pentru aplicarea plăcilor ceramice se depune mortarul în strat subțire cu priză hidrolică direct pe KERDI și se încorporează plăcile ceramice pe întreaga suprafață.

Pentru acoperirile care sunt supuse la stres chimic trebuie folosiți adezivi de reacție și chituri de rășină adecvate.

Pentru zonele în care urmează să se execute lucrări în conformitate cu CE sau în conformitate cu abP (certificatul de testare general al autorității de construcție), trebuie utilizat numai mortar în strat subțire și certificatele de testare corespunzătoare pot fi solicitate la adresa indicată în această fișă tehnică.



Vedere de ansamblu asupra produsului:

Schlüter®-KERDI-200 Grosimea = 0,2 mm

Lungimea = m	5	10	15	20	30
Lățimea = 1,0 m	•	•			•
Lățimea = 1,5 m				•	
Lățimea = 2,0 m			•		

Schlüter®-KERDI-DS Grosimea = 0,5 mm

Lungimea = m	30
Lățimea = 1,0 m	•

Produse de sistem pentru etanșări lipite

(A) Schlüter®-KERDI-KEBA (bandă)

Grosimea = 0,1 mm

Lungimea = m	5	30
Lățimea = 8,5 cm	•	•
Lățimea = 12,5 cm	•	•
Lățimea = 15,5 cm	•	•
Lățimea = 18,5 cm	•	•
Lățimea = 25 cm	•	•

(B) Schlüter®-KERDI-FLEX Grosimea = 0,3 mm

Lungimea = m	5	30
Lățimea = 12,5 cm	•	•
Lățimea = 25 cm	•	•

(C) Schlüter®-KERDI-KM (manșetă de țevă)

Grosimea = 0,1 mm

Secțiune Ø 15 cm / alezaj Ø 22 mm
KM 5117 / 22 Set = 5 bucăți

(D) Schlüter®-KERDI-MV (manșetă de țevă)

Grosimea = 0,1 mm

cu zonă interioară fără pânză

pentru diametrul țevii	
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

* Armătura dușului – distanța față de centrul țevii 150 mm

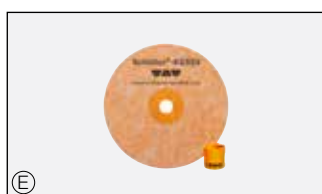
(E) Schlüter®-KERDI-MV PAS (manșetă de țevă și manșon de plastic)

Grosimea = 0,1 mm

	pentru diametrul țevii	Manșon de plastic
MV 15 PAS	22 – 40 mm	1 buc.
MV 15 D PAS*	22 – 40 mm	2 buc.

* Armătura dușului, distanța față de centrul țevii 150 mm
KERDI-MV15/ -MV15D!

Manșonul de plastic poate fi folosit numai cu





F Schlüter®-KERDI-KERECK

Grosimea = 0,1 mm

Colțar interior	2 buc.	5 buc.	10 buc.
piesă finită prin turnare	•		•
Secțiune		•	
Colțar exterior	2 buc.	5 buc.	10 buc.
piesă finită prin turnare	•		•
Secțiune		•	

G Schlüter®-KERDI-KERS

Grosimea = 0,1 mm

Colțar interior		stânga	dreapta
piesă finită prin turnare			
H = 20 mm		•	•
H = 28 mm		•	•

Schlüter-KERDI-KERS 20 sunt adecvate pentru dușurile cu o lungime laterală de 80 – 110 cm, iar Schlüter-KERDI-KERS 28 pentru dușurile cu o lungime laterală de 110 – 150 cm.

H Schlüter®-KERDI-COLL-L (Adeziv de etanșare)

Recipient	4,25 kg
Recipient	1,85 kg
a se vedea fișa cu date a produsului 8.4	

I Schlüter®-KERDI-FIX (adeziv pentru montare)

G = gri, BW = alb strălucitor

Culoarea	G	BW
Cartuș 290 ml	•	•
a se vedea fișa cu date a produsului 8.3		

J Schlüter®-KERDI-DRAIN (scurgeri de podea)

a se vedea fișa cu date a produsului 8.2

Schlüter®-KERDI-LINE (drenaj liniar)

Ⓚ

a se vedea fișa cu date a produsului 8.7

Schlüter®-KERDI-SHOWER (scânduri de pantă)

Ⓛ

a se vedea fișa cu date a produsului 8.8

Schlüter®-KERDI-TS (etanșarea căzii)

Ⓜ

a se vedea fișa cu date a produsului 8.9



**Mod de text pentru oferte:**

_____m² Schlüter-KERDI-200 se livrează ca foaie de etanșare din polietilenă cu barieră de vapori, care acoperă fisurile, cu țesătură de material încastată pe ambele părți, care servește la ancorarea benzii cu adezivul pentru plăci ceramice și, în mod profesional, ca etanșare pe un substrat plan și stabil, ținând cont de instrucțiunile producătorului

- pe perete
- pe podea

cu adezivul adecvat pentru

- aceasta după alegerea furnizorului
- Tipul de adeziv _____

se lipește pe întreaga suprafață, incl. la suprapunerile și prinderile necesare. Prinderi la trecerile pentru țevi și scurgerile din podea

- trebuie incluse în prețurile unitare.
- sunt remunerate separat.

Material: _____ €/m²
Manoperă: _____ €/m²
Prețul total: _____ €/m²

Mod de text pentru oferte:

_____m² Schlüter-KERDI-DS ca foaie de etanșare din polietilenă cu barieră de vapori, care acoperă fisurile, cu țesătură de material încastată pe ambele părți, care servește la ancorarea benzii cu adezivul pentru plăci ceramice și, în mod profesional, ca etanșare de legătură pe un substrat plan și stabil, ținând cont de instrucțiunile producătorului

- pe perete
- pe podea

cu adezivul adecvat pentru

- aceasta după alegerea furnizorului
- Tipul de adeziv _____

se lipește pe întreaga suprafață, incl. la suprapunerile și prinderile necesare. Prinderi la trecerile pentru țevi și scurgerile din podea

- trebuie incluse în prețurile unitare.
- sunt remunerate separat.

Material: _____ €/m²
Manoperă: _____ €/m²
Prețul total: _____ €/m²

Mod de text pentru oferte:

_____lfdm Schlüter-KERDI-KEBA ca bandă de etanșare din folie de polietilenă cu țesătură de material integrată pe ambele părți pentru etanșarea

- îmbinărilor cap la cap
- racordurilor podea/perete
- racordurilor

față de componentele fixe ale etanșării suprafețelor, Schlüter-KERDI se lipește profesional cu respectarea indicațiilor producătorului.

atât colțarele interioare și exterioare, cât și alte piese turnate

- trebuie incluse în prețurile unitare.
- sunt remunerate separat.

Lățimea KERDI-KEBA:

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

Material: _____ €/m
Manoperă: _____ €/m
Prețul total: _____ €/m

Mod de text pentru oferte:

_____lfdm Schlüter-KERDI-FLEX ca bandă de etanșare foarte flexibilă din folie de polietilenă, cu țesătură de material integrată pe ambele părți, pentru etanșarea

- îmbinărilor flexibile cap la cap
- racordurilor flexibile podea/perete
- racordurilor flexibile

față de componentele etanșării suprafețelor, Schlüter-KERDI se lipește profesional cu respectarea indicațiilor producătorului.

Lățimea KERDI-FLEX:

- 12,5 cm ■ 25 cm

Material: _____ €/m
Manoperă: _____ €/m
Prețul total: _____ €/m

Mod de text pentru oferte:

_____bucăți Schlüter-KERDI-KM se livrează ca manșetă de țevă din polietilenă cu țesătură de material integrată pe ambele părți și se lipește profesional cu respectarea indicațiilor producătorului.

Material: _____ €/bucată
Manoperă: _____ €/bucată
Prețul total: _____ €/bucată

Mod de text pentru oferte:

_____Set Schlüter-KERDI-MV-PAS se livrează cu
manșon de plastic pentru etanșarea manșetei de țevă Schlüter-KERDI-MV pe prelungirile Hahn montate ulterior și se lipește profesional cu respectarea indicațiilor producătorului.

- MV15 PAS 22 – 40 mm
- MV15D PAS 22 – 40 mm

(Armătura dușului, distanța față centrul țevii 150 mm)

Material: _____ €/buc.
Manoperă: _____ €/buc.
Prețul total: _____ €/buc.

Mod de text pentru oferte:

_____bucăți Schlüter-KERDI-MV se livrează ca manșetă de țevă din polietilenă cu țesătură de material integrată pe ambele părți și se lipește profesional cu respectarea indicațiilor producătorului.

Diametrul țevii:

- 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

(armătura dușului, distanța față centrul țevii 150 mm)

Material: _____ €/buc.
Manoperă: _____ €/buc.
Prețul total: _____ €/buc.



