

Schlüter®-KERDI

Brtvena traka
za kompozitno brtvljenje

8.1

Informacijski list proizvoda

Primjena i funkcija

Schlüter-KERDI brtvena je traka za premoštenje pukotina od mekog polietilena, s obje strane obložena posebnim filcom za učinkovito učvršćivanje u ljepilo za keramičke pločice.

Radi jednostavnog rezanja, traka KERDI s jedne je strane opremljena podlogom za rezanje s rasterom. Uz podatke o preostaljoj količini, prikazana je minimalna širina preklapanja od 5 cm za obradu traka jedne ispod druge.

Traka KERDI razvijena je kao kompozitna brtva s postavama i oblogama od pločica i ploča te se može upotrebljavati u skladu s normama o vodonepropusnosti DIN 18531*, DIN 18534 i DIN 18535* koje se primjenjuju u Njemačkoj. Razredi utjecaja vode prema DIN 18534: W0-I do W3-I*. Nadalje, KERDI ima opći certifikat o ispitivanju nadležnog tijela za građevinski nadzor (abP).

Razred izloženosti vlazi prema udruženju ZDB: 0 do B0 te A, B i C.

Traka KERDI u skladu sa smjernicama ETAG 022 (kompozitno brtvljenje) s europskom tehničkom ocjenom (ETA = European Technical Assessment) označena je oznakom CE.

* S certifikatom abP i/ili prema ocjeni ETA u skladu sa smjernicama ETAG 022. Ako je potrebno, naš odjel za tehničku potporu u prodaji pružit će dodatne informacije o uporabi i ugradnji.

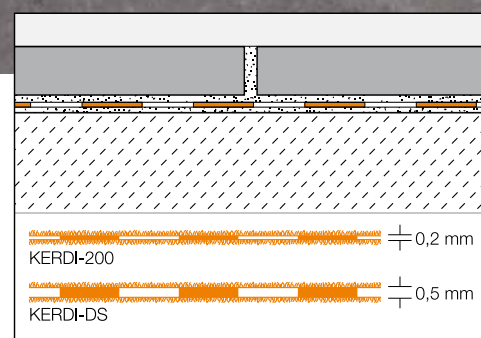
Brtvena traka lijepi se na ravnu površinu odgovarajućim ljepilom za pločice. Pločice se polažu izravno na KERDI postupkom tanke posteljice. Mogu se nanijeti i drugi prikladni materijali za pokrivanje ili slojevi žbuke koje je moguće nanijeti lopaticom.



Schlüter-KERDI-DS brtvena je traka i parna barijera u kombinaciji s oblogom od pločica, npr. za uporabu u bazenima i wellness zonama, kao i za industrijska područja s povećanom vlagom.

Parne barijere mogu biti korisne čak i s podlogama osjetljivim na vlagu kao što su drvo, gipsane ploče, gipsana žbuka.

Uz traku KERDI, dostupni su unutarnji i vanjski kutovi, kao i manžete za cijevi, Schlüter-KERDI-KM ili -KERDI-MV. Kompleti Schlüter-KERDI-PAS – koji se sastoje od manžete KERDI-MV i posebne plastične čahure – dostupni su za ugradnje u kojima se postojeći slijepi čepovi nalaze unutar razine brtvljenja, a nastavak za slavinu treba naknadno ugraditi. Za brtvljenje spojeva ili kutnih priključaka nudimo





Schlüter-KERDI-KEBA (traka) u širinama 8,5/12,5/15/18,5/25 cm.

Za brtvljenje preko dilatacijskih reški ili fleksibilnih rubnih reški upotrebljava se Schlüter-KERDI-FLEX u širini od 12,5 cm ili 25 cm.

Materijal

Schlüter-KERDI-200 je polietilenska traka kao kompozitna brtva s vrijednošću usporavanja pare od $s_d = 5,15$ m.

Schlüter-KERDI-DS posebna je polietilenska traka kao kompozitna brtva i parna brana s vrijednošću s_d većom od 100 m, što se u građevinskoj fizici smatra parnom branom. Brtvena traka je debljine od 0,5 mm i opremljena je aditivima za zaštitu od vodene pare. Materijal je fiziološki bezopasan. Ni kod jedne vrste materijala pri odlaganju ostataka nema opasnog otpada. Polietilen dugoročno nije UV-stabilan, stoga tijekom skladištenja treba izbjegavati dugotrajniju izloženost materijala intenzivnoj sunčevoj svjetlosti.

Napomena

Budući da KERDI kao kompozitna brtva ne ispunjava funkciju razdvajanja između estriha i obloge od pločica potrebnu za termički opterećeno vanjsko područje, za ovo područje primjene preporučujemo uporabu trake KERDI u kombinaciji sa sustavom Schlüter DITRA-DRAIN (vidi informacijski list proizvoda 6.2) ili Schlüter DITRA (vidi informacijski list proizvoda 6.1) s kombiniranom funkcijom kompozitne brtve i razdvajanja.

Svojstva materijala i područja primjene:

Traka Schlüter-KERDI vodootporna je i otporna na kemijska naprezanja koja se obično javljaju u vezi s keramičkim pločicama. Traka Schlüter-KERDI otporna je na starenje i ne trune te ima visoku praktičnu rastezljivost.

Osim toga, odlikuje se najvećom mogućom otpornošću na vodene otopine soli, kiselina i lužina, mnoga organska otapala, alkohole i ulja.

Otpornost na opterećenja treba razjasniti zasebno u pojedinim pojedinačnim slučajevima, uz navođenje očekivane koncentracije, temperature i vremena izlaganja.

Površine na koje će se polagati traka KERDI potrebno je provjeriti u pogledu ravnosti, stabilnosti i vlažnosti. Treba ukloniti dijelove površine koji onemogućuju prijanjanje.

Područja primjene za KERDI podloge su u području zida i poda koje moraju biti zaštićene od prodiranja vlage i drugih štetnih tvari. Takve su podloge, na primjer, mokra područja kao što su kupaonice, tuševi, cirkulacijski sustavi bazena, ali i industrijska područja, npr. u prehrambenoj industriji, u pivovarama ili mljekarama.

Posebni zahtjevi moraju se poštivati za bazene ili slične primjene. Stoga vas, kad je riječ o takvim objektima, molimo za konzultacije.



Obrada Schlüter®-KERDI

1. Podloga ne smije sadržavati komponente koje onemogućuju prijanjanje, mora biti nosiva i ravna. Svi radovi poravnavanja moraju se provesti prije postavljanja trake KERDI.
2. Odabir ljepila s kojim će se KERDI obrađivati ovisi o vrsti podloge. Ljepilo mora prijanjati na podlogu i mehanički se zakvačiti u potporni filc trake KERDI. Za većinu podloga može se koristiti tankoslojni mort s hidrauličkim vezivanjem. Ako je potrebno, moraju se provjeriti međusobne nekompatibilnosti materijala. Kod uporabe materijala za pokrivanje bočne duljine ≥ 30 cm, za brzi razvoj čvrstoće i sušenje morta preporučujemo ljepilo za pločice s kristalnim vezivanjem vode. Napomena: za područja koja zahtijevaju odobrenje nadležnog tijela za građevinski nadzor, smije se upotrebljavati samo ispitani tankoslojni mort. O njemu se moguće raspitati na adresi navedenoj u ovom informacijskom listu.
3. Tankoslojni mort na podlogu se nanosi nazubljenom lopaticom (preporuka 3 x 3 mm ili 4 x 4 mm).
4. Trake KERDI koje su prethodno izrezane na odgovarajuću veličinu umeću se po cijeloj površini s potpornim filcem u nanoseno ljepilo. Za utiskivanje se preporučuje upotrebljavati glatku stranu nazubljene lopatice ili lopatice za zaglađivanje, kojom se koso prelazi preko trake KERDI uz pritiskanje. Treba izbjegavati zračne džepove. Potrebno je obratiti pažnju na vrijeme otvorenog ljepila.
5. Trake KERDI potrebno je zalijepiti tako da se preklapaju najmanje 5 cm s KERDI-COLL-L ili ih spojiti i zalijepiti s KERDI-KEBA pomoću ljepila za brtvljenje KERDI-COLL-L po cijeloj površini.
6. Za unutarnje i vanjske kutove koriste se predgotovljeni kutovi KERDI. Za kutne spojeve, potrebno je odgovarajuće zalijepiti traku KERDI-KEBA. I priključke na fiksne ugradbene dijelove moguće je uspostaviti na funkcionalno ispravan način. Ovisno o situaciji na gradilištu, KERDI, KERDI-KEBA ili KERDI-FLEX mogu se pričvrstiti na ugradbeni dio koji je potrebno spojiti s pomoću KERDI-FIX radi uspostave nepropusnog spoja (vidi informacijski list proizvoda 8.3 Schlüter-KERDI-FIX).
- 6a. U slučaju otvora cijevi potrebno je zalijepiti KERDI-KM ili KERDI-MV (manžete za cijevi).

- Uz KERDI-PAS dostupan je i komplet koji se sastoji od plastične čahure i manžete KERDI-MV. Manžeta se u kombinaciji s plastičnom čahuricom pričvršćuje na slijepi čep radi pouzdanog brtvljenja nastavka slavine koji će se ugraditi nakon što se plastična čahura rastavi.
7. U području tankoslojnih podnih odvoda potrebno je u prirubnicu podnog odvoda zaglaviti ili čvrsto zalijepiti izrezak kao spojnu manžetu formata 50 x 50 cm od KERDI. Susjednu traku KERDI treba dovesti na udaljenost od cca 10 cm do podnog odvoda i čvrsto zalijepiti bez šupljina na priključnu manžetu.

Napomena za podnu odvodnju:

Sa Schlüter-KERDI-DRAIN i Schlüter-KERDI-LINE razvijeni su posebni sustavi odvodnje za spajanje na kompozitne brtve. KERDI se ovdje može pričvrstiti brzo i sigurno uz upotrebu manžeta KERDI.

8. Traku KERDI treba odvojiti na postojećim dilatacijskim reškama ili konstrukcijskim spojevima i prelijepiti KERDI-FLEX-na spojevima. Isto tako, KERDI-FLEX se mora koristiti za fleksibilne rubne priključke. Alternativno, ovdje se može upotrijebiti i KERDI-KEBA ako se formira odgovarajuća petlja.
9. Čim se cijela kompozitna brtva čvrsto zalijepi sa svim preklapanjima, kutovima i priključcima, može se započeti s nanošenjem obloge. Nije potrebno čekati.
10. Za polaganje pločica, tankoslojni mort s hidrauličkim vezivanjem nanosi se izravno na KERDI, a pločice se uglavnom preko cijele površine umeću u njega. Za obloge izložene kemijskom naprezanju treba upotrebljavati odgovarajuća ljepila na bazi reaktivne smole i mort za fuge. Za područja u kojima se treba raditi u skladu s oznakom CE ili prema certifikatu abP (certifikat o ispitivanju nadležnog tijela za građevinski nadzor), smije se upotrebljavati samo ispitani tankoslojni mort. O tankoslojnom mortu i odgovarajućim potvrdama o pregledu moguće se raspitati na adresi navedenoj u ovom informacijskom listu.



Pregled proizvoda:

Schlüter®-KERDI-200 debljina = 0,2 mm

Duljina = m	5	10	15	20	30
Širina = 1,0 m	•	•			•
Širina = 1,5 m				•	
Širina = 2,0 m			•		

Schlüter®-KERDI-DS debljina = 0,5 mm

Duljina = m	30
Širina = 1,0 m	•

Sistemske proizvodi za kompozitne brtve

Ⓐ Schlüter®-KERDI-KEBA (traka)

Debljina = 0,1 mm

Duljina = m	5	30
Širina = 8,5 cm	•	•
Širina = 12,5 cm	•	•
Širina = 15,5 cm	•	•
Širina = 18,5 cm	•	•
Širina = 25 cm	•	•

Ⓑ Schlüter®-KERDI-FLEX debljina = 0,3 mm

Duljina = m	5	30
Širina = 12,5 cm	•	•
Širina = 25 cm	•	•

Ⓒ Schlüter®-KERDI-KM
(manžeta za cijevi)

debljina = 0,1 mm

Izrezak Ø 15 cm / rupa Ø 22 mm
KM 5117 / 22 Komplet = 5 komada

Ⓓ Schlüter®-KERDI-MV
(manžeta za cijevi)

debljina = 0,1 mm

s unutarnjim područjem bez filca

za promjer cijevi	
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

* armatura za tuš – udaljenost od središta cijevi 150 mm

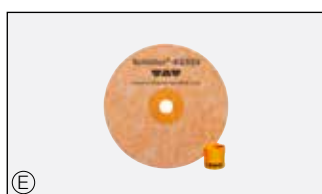
Ⓔ Schlüter®-KERDI-MV PAS
(manžeta za cijev i plastična čahura)

debljina = 0,1 mm

	za promjer cijevi	plastična čahura
MV 15 PAS	22 – 40 mm	1 kom.
MV 15 D PAS*	22 – 40 mm	2 kom.

* armatura za tuš – udaljenost od središta cijevi 150 mm

plastična čahura može se upotrebljavati samo s KERDI-MV15/ -MV15D!





F Schlüter®-KERDI-KERECK

debljina = 0,1 mm

Unutarnji kut	2 kom.	10 kom.	50 kom.
gotovi oblikovni element 90°	•	•	•
gotovi oblikovni element 135°	•		
Vanjski kut	2 kom.	10 kom.	50 kom.
gotovi oblikovni element	•	•	•

F Schlüter®-KERDI-KERECK

debljina = 0,1 mm

Unutarnji kut	5 kom.
Izrezak	•
Vanjski kut	5 kom.
Izrezak	•

G Schlüter®-KERDI-KERS

Debljina = 0,1 mm

Unutarnji kut gotovi oblikovni element	lijevo	desno
V = 20 mm	•	•
V = 28 mm	•	•

Schlüter-KERDI-KERS 20 prikladni su za tuševe bočne duljine od 80 – 110 cm, Schlüter-KERDI-KERS 28 za tuševe bočne duljine od 110 – 150 cm.

H Schlüter®-KERDI-COLL-L (ljepilo za brtvljenje)

Spremnik	4,25 kg
Spremnik	1,85 kg

vidi informacijski list proizvoda 8.4

I Schlüter®-KERDI-FIX (montažno ljepilo)

G = siva, BW = blistavo bijela

Boja	G	BW
Patrona 290 ml	•	•

vidi informacijski list proizvoda 8.3

J Schlüter®-KERDI-DRAIN (podni odvodi)

vidi informacijski list proizvoda 8.2

Schlüter®-KERDI-LINE (linijska odvodnja)

Ⓚ

vidi informacijski list proizvoda 8.7

Schlüter®-KERDI-SHOWER (nagibne ploče)

Ⓛ

vidi informacijski list proizvoda 8.8

Schlüter®-KERDI-TS (brtva za kadu)

Ⓜ

vidi informacijski list proizvoda 8.9



**Tekst za natječaj:**

Isporučiti _____m² Schlüter-KERDI-200 kao traku za brtvljenje od polietilena za premoštenje pukotina s obostranim filcem, koji služi za učvršćenje trake s pomoću ljepila za pločice, i zalijepiti pravilno, vodeći računa o uputama proizvođača, kao brtvu na ravnu i nosivu podlogu

■ iz zida

■ iz poda

sa za to prikladnim

■ ljepilom prema izboru ponuđača

■ Ljepilo tip

zalijepiti na cijelu površinu, uključujući potrebna preklapanja i priključke. Priključke na otvore cijevi i podne odvođe

■ potrebno je uračunati u jedinične cijene.

■ plaćaju se zasebno.

Materijal: _____ €/m²

Plaća: _____ €/m²

Ukupna cijena: _____ €/m²

Tekst za natječaj:

isporučiti _____m² Schlüter-KERDI-DS kao brtvenu traku od polietilena s parnom branom, za premoštenje pukotina, s obostranim filcem, koji služi za učvršćenje trake s pomoću ljepila za pločice, i vodeći računa o uputama proizvođača, kao kompozitnu brtvu na ravnu i nosivu podlogu

■ iz zida

■ iz poda

sa za to prikladnim

■ ljepilom prema izboru ponuđača

■ Ljepilo tip

zalijepiti na cijelu površinu, uključujući potrebna preklapanja i priključke. Priključke na otvore cijevi i podne odvođe

■ potrebno je uračunati u jedinične cijene.

■ plaćaju se zasebno.

Materijal: _____ €/m²

Plaća: _____ €/m²

Ukupna cijena: _____ €/m²

Tekst za natječaj:

_____lfdm Schlüter-KERDI-KEBA kao brtvenu traku od polietilenske folije s obostranim filcem za brtvljenje

■ spojeva

■ podnih / zidnih priključaka

■ priključaka

zalijepiti na fiksne ugradbene dijelove površinske brtve Schlüter-KERDI pravilno, vodeći računa o uputama proizvođača.

Unutarnje i vanjske kutove te ostale kalupe

■ potrebno je uračunati u jedinične cijene.

■ plaćaju se zasebno.

Širina KERDI-KEBA:

■ 8,5 cm ■ 12,5 cm ■ 15 cm

■ 18,5 cm ■ 25 cm

Materijal: _____ €/m

Plaća: _____ €/m

Ukupna cijena: _____ €/m

Tekst za natječaj:

_____lfdm Schlüter-KERDI-FLEX kao visokofleksibilnu brtvenu traku od polietilenske folije s obostranim filcem za brtvljenje

■ fleksibilnih priključaka

■ fleksibilnih podnih / zidnih priključaka

■ fleksibilnih priključaka

zalijepiti na ugradbene dijelove površinske brtve Schlüter-KERDI pravilno, vodeći računa o uputama proizvođača.

Širina KERDI-FLEX:

■ 12,5 cm ■ 25 cm

Materijal: _____ €/m

Plaća: _____ €/m

Ukupna cijena: _____ €/m

Tekst za natječaj:

Isporučiti _____komad Schlüter-KERDI-KM kao manžetu za cijev od polietilena s obostranim filcem i zalijepiti pravilno, vodeći računa o uputama proizvođača.

Materijal: _____ €/komad

Plaća: _____ €/komad

Ukupna cijena: _____ €/komad

Tekst za natječaj:

Isporučiti _____komplet Schlüter-KERDI-MV-PAS s

plastičnom čahuricom za brtvljenje isporučene manžete za cijevi Schlüter-KERDI-MV na naknadno ugrađene nastavke slavine i zalijepiti pravilno, vodeći računa o uputama proizvođača.

■ MV15 PAS 22 – 40 mm

■ MV15D PAS 22 – 40 mm

(armatura za tuš, udaljenost od središta cijevi 150 mm)

Materijal: _____ €/kom.

Plaća: _____ €/kom.

Ukupna cijena: _____ €/kom.

Tekst za natječaj:

Isporučiti _____komad Schlüter-KERDI-MV kao manžetu za cijev od polietilena s obostranim flisom te unutarnjim područjem bez filca i zalijepiti pravilno, vodeći računa o uputama proizvođača.

Promjer cijevi:

■ 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

(armatura za tuš, udaljenost od središta cijevi 150 mm)

Materijal: _____ €/kom.

Plaća: _____ €/kom.

Ukupna cijena: _____ €/kom.



