

Tesnilna folija
za zatesnitev spojev

8.1

Podatkovni list izdelka

Uporaba in delovanje

Schlüter-KERDI je tesnilna folija iz mehkega polietilena s flisom na obeh straneh, ki omogoča učinkovito premostitev razpoik ter pritrditev v lepilo za ploščice.

Za enostavno prirezovanje ima KERDI na eni strani narisan vzorec za rezanje. Poleg podatkov o preostali količini je prikazana tudi najmanjša širina prekrivanja (5 cm) za polaganje plasti drugo pod drugo.

Folija KERDI je bila razvita za zatesnitev povezave s prevlekami in oblogami iz ploščic in plošč ter jo je mogoče uporabljati v skladu s standardi tesnjenja DIN 18531*, DIN 18534 in DIN 18535*, veljavnimi v Nemčiji. Razredi izpostavljenosti vodi v skladu s standardom DIN 18534: od W0-I do W3-I*. Poleg tega ima KERDI tudi splošno potrdilo o preskusu gradbenega organa (abP).

Razred izpostavljenosti vlagi v skladu z ZDB: od 0 do B0 ter A, B in C.

KERDI ima v skladu z ETAG 022 (Tesnjenje spojev) evropsko dovoljenje (ETA = European Technical Assessment) in oznako CE. * Z abP in/ali ETA v skladu z ETAG 022. *Dodatne informacije o uporabi in vgradnji po potrebi priskrbi naš oddelek za prodajo in tehnična vprašanja.*

Tesnilna folija se z ustreznim lepilom za ploščice prilepi na ravno podlago. Neposredno na folijo KERDI se nato položijo ploščice s tankoslojnim postopkom. Nanesti je mogoče tudi druge primerne materiale oblog ali plasti ometa.

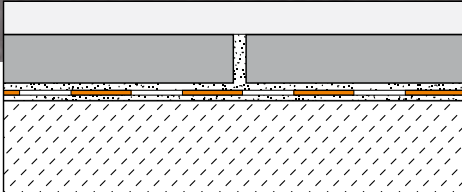
Schlüter-KERDI-DS je tesnilna folija in parna zapora v povezavi s položenimi ploščicami, npr. za uporabo na zaprtih bazenih ali centrih za dobro počutje kot tudi na industrijskih območjih s povišano stopnjo zračne vlažnosti.



Parne zapore so lahko smiselne tudi za podlage, občutljive na vlago, kot so les, mavčne plošče in ometi.

Poleg folije KERDI so dobavljivi tudi notranji in zunanji vogali ter cevne manšete – Schlüter-KERDI-KM oz. -KERDI-MV. Za vgradnjo, pri kateri so gradbeni čepi nameščeni znotraj ravnih tesnjenja in je treba naknadno vgraditi podaljšek pipe, so na voljo kompleti Schlüter-KERDI-PAS, ki vključujejo manšeto KERDI-MV in poseben plastični rokav. Za zatesnitev spojev in kotnih priključkov je na voljo Schlüter-KERDI-KEBA (trak) v naslednjih širinah: 8,5/12,5/15/18,5/25 cm.

Za zatesnitev razteznih ali prilagodljivih robnih spojev je na voljo Schlüter-KERDI-FLEX v širini 12,5 cm ali 25 cm.

	
KERDI-200	± 0,2 mm
KERDI-DS	± 0,5 mm





Material

Schlüter-KERDI-200 je polietilenska folija, ki je namenjena kompozitni zatesnitvi z vrednostjo zapore vodne pare $s_d = 5,15$ m. Schlüter-KERDI-DS je posebna polietilenska folija, ki je namenjena kompozitni zatesnitvi in parni zapori z vrednostjo s_d , večjo od 100 m, ki v gradbeništvu velja kot parna zavora. Debelina tesnilne folije je 0,5 mm, vsebuje pa tudi primesi, ki omogočajo zaporo vodne pare. Material je fiziološko neškodljiv. Pri odstranjevanju ostankov obeh vrst materiala ne nastanejo nevarni odpadki. Polietilen ni trajno odporen na UV-svetlobo, zato je pri shranjevanju treba preprečiti trajno izpostavljenost močnim sončnim žarkom.

Napotek

Ker KERDI kot kompozitna zatesnitev ne izpolnjuje funkcije ločevanja med estrihom in ploščicami, potrebne za termično zahtevne zunanje prostore, za to območje uporabe priporočamo KERDI v kombinaciji z izdelkom Schlüter-DITRA-DRAIN (glejte podatkovni list izdelka 6.2) ali Schlüter-DITRA 25 (glejte podatkovni list izdelka 6.1) s kombinirano funkcijo kompozitne zatesnitve in ločevanja.

Lastnosti materiala in področja uporabe:

Folija Schlüter-KERDI je vodotesna in odporna na kemične obremenitve, ki se običajno pojavijo v zvezi s keramičnimi oblogami. Folija Schlüter-KERDI je odporna na staranje in proti gnitju ter se lahko močno razteza.

Poleg tega zagotavlja najboljšo odpornost na vodne raztopine soli, kislin in lugov, mnogih organskih topil, alkoholov in olj.

Ko so navedene pričakovane koncentracije, temperature in časi izpostavljenosti, je treba posebej preveriti odpornost v posebnih primerih.

Za podlage, na katere bo položena folija KERDI, je treba preveriti, ali so ravne, stabilne in vlažne. Komponente, ki ne omogočajo lepljenja, je treba odstraniti s površine. Področja uporabe folije KERDI so podlage na stenah in tleh, ki jih je treba zaščititi pred vdorom vlage in drugih škodljivih snovi. Takšne podlage so na primer vlažna območja v kopalnicah, prhah, območja okoli bazenov na kopališčih ter industrijska območja, npr. v živilski industriji, pivovarnah in mlekarnah.

Za bazene in podobno je treba upoštevati posebne zahteve. Pri takšnih objektih je potreben posvet.



Obdelava folije Schlüter®-KERDI

1. Na podlagi ne sme biti komponent, ki ne omogočajo lepljenja, hkrati pa mora biti podlaga nosilna in ravna. Morebitno izravnavo je treba izvesti pred polaganjem folije KERDI.
2. Izбира lepila, s katerim želite uporabiti folijo KERDI, je odvisna od vrste podlage. Lepilo mora prijeti na podlago in se mehansko vdlati v nosilni flis folije KERDI. Pri večini podlag je mogoče uporabiti hidravlično vezano tankoslojno malto. Po potrebi je treba preveriti tudi medsebojno nezdružljivost materialov. Pri uporabi oblog z dolžino stranice ≥ 30 cm priporočamo lepilo za ploščice s kristalno vezavo vode.

Napotek: Za območja, na katerih je potrebno gradbeno dovoljenje, uporabljajte samo sistemsko preverjeno tankoslojno malto. Podatke o tem lahko dobite na naslovu, ki je naveden v tem podatkovnem listu.

3. Za nanos tankoslojne malte na podlago je treba uporabiti zobato gladilko (priporočena velikost je 3 x 3 mm ali 4 x 4 mm).
4. Folije KERDI, predhodno prirezane na ustrezno velikost, se s celotno površino nosilnega flisa vdlati v naneseo lepilo. Za pritisk priporočamo uporabo gladke strani zobate gladilke ali ravne gladilke, ki jo pod kotom povlečete čez folijo KERDI. Preprečite nastanek zračnih mehurčkov. Upoštevati je treba čas sušenja lepila.
5. Folije KERDI je treba na območju spojev zalepiti s sredstvom KERDI-COLL-L tako, da se prekrivajo vsaj 5 cm, ali pa s sredstvom KERDI-KEBA in tesnilnim lepilom KERDI-COLL-L po celotni površini.
6. Za notranje in zunanje kote je treba uporabiti predpripravljene vogale KERDI. Za kotne priključke je treba ustrezno zalepiti KERDI-KEBA. Mogoče je vzpostaviti tudi priključke na fiksne vgradne dele. Odvisno od posameznega delovišča je mogoče z izdelki KERDI, KERDI-KEBA ali KERDI-FLEX vzpostaviti zatesnjeni priključek vgradnega dela s KERDI-FIX (glejte podatkovni list izdelka 8.3 Schlüter-KERDI-FIX).
- 6a. Pri prebojih cevi je treba prilepiti KERDI-KM ali KERDI-MV (cevne manšete). Poleg tega je s KERDI-PAS na voljo tudi komplet, ki vključuje plastični rokav in manšeto KERDI-MV. Manšeta se v povezavi s plastičnim rokavom vdela v gradbeni čep, s tem pa se zatesni

podaljšek pipe, vgrajen po odstranitvi plastičnega rokava.

7. Na območju tankoslojnih talnih odtokov je treba v prirobnico talnega odtoka vpeti oz. zatesnjeno prilepiti priključno manšeto velikosti 50 x 50 cm iz sredstva KERDI. Folijo KERDI je treba postaviti na razdalji pribl. 10 cm od talnega odtoka in jo brez votlih delov zatesnjeno prilepiti na priključno manšeto.

Napotek za drenažo tal:

Z izdelki Schlüter-KERDI-DRAIN in Schlüter-KERDI-LINE so bili razviti posebni drenažni sistemi za priključitev na kompozitne zatesnitve. Folijo KERDI je mogoče pri tem z uporabo manšet KERDI hitro in varno uporabiti.

8. Na obstoječih razteznihi ali strukturnih spojih je treba KERDI odlepiti in z izdelkom KERDI-FLEX prelepiti na spoje. KERDI-FLEX je treba uporabiti tudi za prilagodljive kotne obrobe. Tukaj je mogoče uporabiti tudi trak KERDI-KEBA, če se oblikuje ustrezna zanka.
9. Ko je celotna kompozitna zatesnitev z vsemi prekritimi deli, koti in priključki zatesnjeno prilepljena, je mogoče začeti s polaganjem obloge. Čakanje ni potrebno.
10. Za polaganje ploščic se neposredno na folijo KERDI nanese hidravlično vezana tankoslojna malta, v katero se s celotno površino položijo ploščice. Za obloge, izpostavljene kemikalijam, je treba uporabiti primerno lepilo z reakcijsko smolo in fugirno maso. Za območja, na katerih je treba delati v skladu s certifikatom CE ali splošnim potrdilom o preskusu gradbenega organa (abP), je dovoljena uporaba samo sistemsko preskušene tankoslojne malte. Podatke o tankoslojni malti in ustreznih potrdilih o preskusih lahko dobite na naslovu, ki je naveden v tem podatkovnem listu.



Pregled izdelka:

Schlüter®-KERDI-200 debelina = 0,2 mm

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

Schlüter®-KERDI-DS debelina = 0,5 mm

Dolžina = m	30
Širina = 1,0 m	•

Sistemski izdelki za tesnjenje spojev

(A) **Schlüter®-KERDI-KEBA (trak)**

Debelina = 0,1 mm

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

(B) **Schlüter®-KERDI-FLEX**

debelina = 0,3 mm

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

(C) **Schlüter®-KERDI-KM**
(ceвна manšeta)

debelina = 0,1 mm

Prerez Ø 15 cm/luknja Ø 22 mm
KM 5117/22 Komplet = 5 kosov

(D) **Schlüter®-KERDI-MV**
(ceвна manšeta)

debelina = 0,1 mm

z notranjim območjem brez flisa

	za premer cevi
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 prho – Odmik osi cevi 150 mm

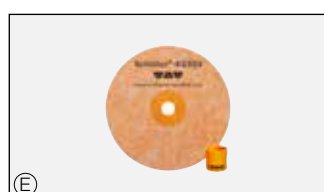
(E) **Schlüter®-KERDI-MV PAS**
(ceвна manšeta in plastični rokav)

debelina = 0,1 mm

	za premer cevi	Plastični rokav
MV 15 PAS	22–40 mm	1 kos
MV 15 D PAS*	22–40 mm	2 kosa

* Armatura za prho – Odmik osi cevi 150 mm

Plastični rokav je mogoče uporabiti samo s KERDI-MV15/-MV15D!





F Schlüter®-KERDI-KERECK

debelina = 0,1 mm

Notranji kot	2 kosa	5 kosov	10 kosov
oblikovani del	•		•
Prerez		•	
Zunanji kot	2 kosa	5 kosov	10 kosov
oblikovani del	•		•
Prerez		•	

G Schlüter®-KERDI-KERS

Debelina = 0,1 mm

Notranji kot		levo	desno
oblikovani del			
V = 20 mm		•	•
V = 28 mm		•	•

Izdelek Schlüter-KERDI-KERS 20 je namenjen za prhe z dolžino stranice 80–110 cm, izdelek Schlüter-KERDI-KERS 28 pa za prhe z dolžino stranice 110–150 cm.

H Schlüter®-KERDI-COLL-L (tesnilno lepilo)

Embalaža	4,25 kg
Embalaža	1,85 kg

glejte podatkovni list izdelka 8.4

I Schlüter®-KERDI-FIX (montažno lepilo)

S = sivo, SB = sijoče belo

Barva	S	SB
Kartuša 290 ml	•	•

glejte podatkovni list izdelka 8.3

J Schlüter®-KERDI-DRAIN (talni odtoki)

glejte podatkovni list izdelka 8.2

Schlüter®-KERDI-LINE (linijska drenaža)

K

glejte podatkovni list izdelka 8.7

Schlüter®-KERDI-SHOWER (plošče z naklonom)

L

glejte podatkovni list izdelka 8.8

Schlüter®-KERDI-TS (zatesnitev kadi)

M

glejte podatkovni list izdelka 8.9



**Besedilni modul za obvestila:**

_____ m² izdelka Schlüter-KERDI-200 kot polietilensko tesnilno folijo za premostitev razpok z obojestransko integriranim flisom, ki se uporablja za pritrditev folije z lepilom za ploščice, dobavite in po navodilih proizvajalca strokovno zalepite za zatesnitev spojev na ravni in nosilni podlagi

■ stene iz

■ tal iz

z ustreznim

■ lepilom po izbiri ponudnika

■ lepilom vrste _____

v celoti, vključno s potrebnim prekrivanjem in priključki. Priključke na preboje cevi in talne odtoke

■ je treba vštetiti v ceno na enoto.

■ je treba zaračunati posebej.

Material: _____ €/m²

Plačilo: _____ €/m²

Skupni znesek: _____ €/m²

Besedilni modul za obvestila:

_____ m² izdelka Schlüter-KERDI-DS kot polietilensko tesnilno folijo za zaporo pare in premostitev razpok z obojestransko integriranim flisom, ki se uporablja za pritrditev folije z lepilom za ploščice in po navodilih proizvajalca strokovno kot zatesnitev spojev na ravni in nosilni podlagi

■ stene iz

■ tal iz

z ustreznim

■ lepilom po izbiri ponudnika

■ lepilom vrste _____

v celoti zalepite, vključno s potrebnim prekrivanjem in priključki. Priključke na preboje cevi in talne odtoke

■ je treba vštetiti v ceno na enoto.

■ je treba zaračunati posebej.

Material: _____ €/m²

Plačilo: _____ €/m²

Skupni znesek: _____ €/m²

Besedilni modul za obvestila:

_____ tek. m izdelka Schlüter-KERDI-KEBA kot tesnilni trak iz polietilenske folije s flisom na obeh straneh zalepite za zatesnitev

■ spojev

■ talnih/stenskih priključkov

■ priključkov

s fiksnimi vgradnimi deli tesnilne površine Schlüter-KERDI, strokovno in ob upoštevanju navodil proizvajalca.

Notranje in zunanje kote ter druge oblikovane dele

■ je treba vštetiti v ceno na enoto.

■ je treba zaračunati posebej.

Širina traku KERDI-KEBA:

■ 8,5 cm ■ 12,5 cm ■ 15 cm

■ 18,5 cm ■ 25 cm

Material: _____ €/m

Plačilo: _____ €/m

Skupni znesek: _____ €/m

Besedilni modul za obvestila:

_____ tek. m izdelka Schlüter-KERDI-FLEX kot izjemno prilagodljiv tesnilni trak iz polietilenske folije s flisom na obeh straneh zalepite za zatesnitev

■ prilagodljivih spojev

■ prilagodljivih talnih/stenskih priključkov

■ prilagodljivih priključkov

z vgradnimi deli tesnilne površine Schlüter-KERDI, strokovno in ob upoštevanju navodil proizvajalca.

Širina traku KERDI-FLEX:

■ 12,5 cm ■ 25 cm

Material: _____ €/m

Plačilo: _____ €/m

Skupni znesek: _____ €/m

Besedilni modul za obvestila:

_____ kos(-ov) izdelka Schlüter-KERDI-KM kot polietilensko cevno manšeto s flisom na obeh straneh dobavite in strokovno zalepite v skladu z navodili proizvajalca.

Material: _____ €/kos

Plačilo: _____ €/kos

Skupni znesek: _____ €/kos

Besedilni modul za obvestila:

_____ kompl. izdelka Schlüter-KERDI-MV-PAS s plastičnim rokvom za zatesnitev dobavljene cevne manšete Schlüter-KERDI-MV na naknadno montirane podaljške pip dobavite in strokovno zalepite v skladu z navodili proizvajalca.

■ MV15 PAS 22–40 mm

■ MV15D PAS 22–40 mm

(armatura za prho, odmik osi cevi 150 mm)

Material: _____ €/kos

Plačilo: _____ €/kos

Skupni znesek: _____ €/kos

Besedilni modul za obvestila:

_____ kos(-ov) izdelka Schlüter-KERDI-MV kot polietilensko cevno manšeto s flisom na obeh straneh ter notranjim območjem brez flisa dobavite in strokovno zalepite v skladu z navodili proizvajalca.

Premjer cevi:

■ 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

(armatura za prho, odmik osi cevi 150 mm)

Material: _____ €/kos

Plačilo: _____ €/kos

Skupni znesek: _____ €/kos



