

**Izolační pás**

pro izolaci v těsném spojení s obkladem a dlažbou

**8.1**

Technický list výrobku

**Použití a funkce**

**Schlüter-KERDI** je izolační pás z měkkého polyetylénu, překrývající drobné trhlinky, oboustranně opatřený speciální stříží sloužící k účinnému zakotvení do lepidla na lepení dlažby nebo obkladů.

Pro usnadnění řezání je Schlüter-KERDI opatřen na jedné straně rastrem pro řezání. Kromě údajů o zbyvajícím množství je vyznačena minimální šířka spojů přeplátováním 5 cm - pro lepení pásů navzájem.

Schlüter-KERDI byl vyvinut jako kontaktní izolace ve spojení s obkladem a dlažbou a lze jej použít v souladu s normami pro izolaci DIN 18531\*, DIN 18534 a DIN 18535\*, které platí v Německu. Třídy namáhání účinky vodou dle DIN 18534: W0-I až W3-I\*. Schlüter-KERDI dále má stavebně technické osvědčení (abP). Třída vlhkostního namáhání dle ZDB: 0 až B0, A, B a C.

Schlüter-KERDI má dle ETAG 022 (kontaktní izolace) evropské technické schválení (ETA = European Technical Assessment) a je označen značkou CE.

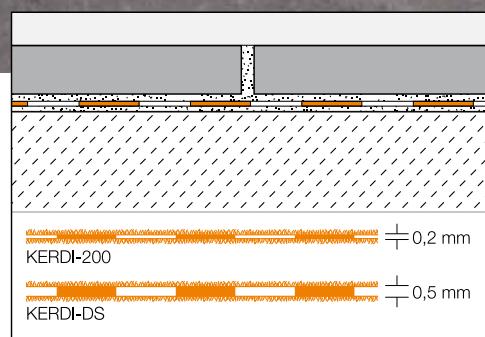
\* S osvědčením abP a/nebo v souladu s ETA dle ETAG 022. Více informací k použití a zpracování poskytne v případě potřeby naše oddělení aplikační techniky.

Lze nanášet i jiné vhodné stěrkovatelné obkladové materiály nebo omítkové vrstvy. Schlüter-KERDI-DS je izolační pás a parotěsná zábrana v těsném spojení s obkladem a dlažbou, určený pro použití např. v plaveckých halách, zařízeních wellness a v průmyslových provozech se zvýšenou vlhkostí vzduchu. Parotěsné zábrany mohou být vhodné i u podkladů, citlivých na vlhko, jako je např. dřevo, sádrokarton a sádrová omítka. Jako doplňky nabízíme hotové vnitřní kouty a vnější rohy, jakož i manžety pro průniky potrubí.



Kromě KERDI jsou k dispozici i vnitřní kouty a vnější rohy, jakož i manžety pro průniky potrubí Schlüter-KERDI-KM resp. -KERDI-MV. Pro instalace, u kterých se zátky nacházejí v úrovni izolace a u kterých se má později instalovat prodloužení, lze dodat sady Schlüter-KERDI-PAS, které se skládají z manžety KERDI-MV a ze speciálního plastového pouzdra. Pro izolování spojů nebo pro vytváření rohů a soklů jsou nabízeny pásky Schlüter-KERDI-KEBA (páska) o šírkách 8,5/12,5/15/18,5 a 25 cm.

K izolaci dilatačních spár v ploše i koutech slouží Schlüter-KERDI-FLEX o šírkách 12,5 cm nebo 25 cm.





## Materiál

Schlüter-KERDI 200 je polyetylenový pás vhodný jako kontaktní izolace s hodnotou parozábrany  $s_d = 5,15$  m.

Schlüter-KERDI-DS je speciální polyetylénový pás vhodný jako kontaktní izolace a parotěsná zábrana s hodnotou parotěsnosti  $sd$  vyšší než 100 m, která z hlediska stavební fyziky platí pro parotěsnou zábranu. Izolační pás má tloušťku 0,5 mm a obsahuje aditiva zabraňující pronikání vodní páry.

Materiál je fyziologicky nezávadný. Při likvidaci zbytků obou typů materiálu nevzniká nebezpečný odpad. Polyetylén není dlouhodobě odolný proti UV záření, a proto je třeba se vyvarovat delšímu skladování na přímém slunci.

Schlüter-KERDI se používá pro podklady obkladů a dlažeb, které musí být chráněny před vlhkostí a jinými škodlivými látkami např. v mokrých provozech jako jsou koupelny, hromadná sprchovací zařízení, přilehlé prostory bazénů, ale také v průmyslových provozech např. v potravinářství, pivovarech nebo mlékárnách. U takových objektů je proto vždy nutná zvláštní konzultace.

## Poznámka

Protože **Schlüter-KERDI** jako kontaktní izolace neplní separační funkci mezi potěrem a dlažbou, která je potřebná pro teplotně namáhané venkovní prostory, doporučujeme pro tuto oblast Schlüter-KERDI v kombinaci se **Schlüter-DITRA-DRAIN** (viz technický list výrobku 6.2) nebo **Schlüter-DITRA** (viz technický list výrobku 6.1) s kombinovanou funkcí kontaktní izolace a separace.

### Vlastnosti materiálu a oblasti použití:

Schlüter-KERDI je vodotěsná a odolná proti obvyklému chemickému namáhání, které běžně vzniká ve spojitosti s keramickým obkladem a dlažbou. Schlüter-KERDI je odolná proti stárnutí, nehnije a je velmi pružná.

Kromě toho je odolná proti vodním roztokům solí, kyselin a zásad, mnohým organickým ředitlům, alkoholům a olejům. Odolnost proti namáhání ve zvláštních případech lze zjistit po udání očekávané koncentrace, teploty a doby působení.

U podkladů, na které má být Schlüter-KERDI přilepena, musí být překontrolována rovinost, stabilita a vlhkost. Překážky znemožňující kvalitní spojení s podkladem musí být odstraněny.



## Zpracování Schlüter®-KERDI

1. Podklad musí být čistý, rovný a nosný. Případné vyrovnání je nutno provést před pokládkou Schlüter-KERDI.
2. Volba lepidla, kterým se Schlüter-KERDI lepí, se řídí druhem podkladu. Lepidlo musí přilnout k podkladu a musí se mechanicky ukotvit v nosné stříži Schlüter-KERDI. U většiny podkladů lze použít hydraulicky tuhnoucí lepidlo pro tenkovrstvé lepení. V případě potřeby je nutno zkrotolovat snášenlivost jednotlivých materiálů.  
Při použití obkladových materiálů s délkou strany  $\geq 30$  cm doporučujeme pro rychlé vytvrzení a vyschnutí lepidla, lepidlo na obklady a dlažbu s krystalickou vazbou vody.  
Poznámka: U oblastí, které vyžadují „Ověření stavebně technické přípustnosti“ platné v Německu, je nutné používat pouze systémově odzkoušená lepidla pro tenkovrstvé lepení. Jejich seznam si lze vyzádat na adresu uvedené na tomto technickém listu.
3. Malta pro tenkovrstvé lepení se na podklad nanáší ozubenou stérkou (doporučené rozměry  $3 \times 3$  mm nebo  $4 \times 4$  mm).
4. Na míru předem nastříhané pásy Schlüter-KERDI se celoplošně uloží nosnou stříží do nanesené vrstvy lepidla. K zatlačení se doporučuje hladká strana ozubené stérky nebo hladítka, kterou se pás KERDI napříč přitlačuje k podkladu. Je nutno zabránit vzniku vzduchových bublinek a dodržet otevřenou dobu pro zpracování lepidla.
5. Pásy KERDI je nutno navzájem přilepit přeplárováním min. 5 cm nebo spojit na sraz a přelepit zplna páskou Schlüter-KERDI-KEBA s použitím těsnícího lepidla Schlüter-KERDI-COLL-L.
6. Pro vnitřní kouty a vnější rohy je nutno používat předpřipravené Kerdi rohy a kouty. Pro napojení koutů a rohů je nutno pásky Schlüter-KERDI-KEBA přilepit odpovídajícím způsobem. Lze vytvářet i funkční napojení na vestavěné díly. V závislosti na konkrétní situaci lze pro vytvoření těsného napojení na vestavěné díly přilepit Schlüter-KERDI, -KERDI-KEBA nebo -KERDI-FLEX pomocí Schlüter-KERDI-FIX (viz technický list výrobku 8.3 Schlüter-KERDI-FIX).

- 6a. Průniky potrubí se přelepí manžetou KERDI-KM nebo KERDI-MV (manžety pro potrubí).  
Alternativně je k dispozici sada KERDI-PAS, která se skládá z plastového pouzdra a z manžety KERDI-MV. Manžeta s plastovým pouzdrem se položí okolo zátky tak, aby bylo po demontáži plastového pouzdra možné bezpečně utěsnit později instalované prodloužení.
7. K napojení podlahových vpustí pro tenkovrstvé lepení se použije přířez ze Schlüter-KERDI o rozměru 50 x 50 cm, který se zplna zatlačí do lepidla naneseného na přírubu vpusti. Navazující sousední pás Schlüter-KERDI se zplna přilepí k přířezu s cca 10 cm odstupem od vpusti, a to bez vzduchových bublinek.

### Upozornění k odvodnění podlahových ploch :

Schlüter-KERDI-DRAIN a Schlüter-KERDI-LINE tvoří speciální odvodňovací systém vhodný pro připojení na kontaktní izolace. Schlüter-KERDI lze rychle a spolehlivě připojit použitím Schlüter-KERDI manžet.

8. Nad stávajícími dilatačními spárami nebo objektovými dilatacemi je nutno Schlüter-KERDI rozdělit a vzniklou spáru přelepit páskou Schlüter-KERDI-FLEX. Schlüter-KERDI-FLEX se používá i u koutových dilatací. Alternativně lze zde použít pásku Schlüter-KERDI-KEBA, když se na ni vytvoří odpovídající smyčka.
9. Jakmile je kompletní kontaktní izolace se všemi přesahy, rohy, kouty a spoji těsně spleňená, lze začít s pokládkou obkladu nebo dlažby. Technologická přestávka není nutná.
10. Obkládačky nebo dlaždice se pokládají zplna a bez dutin do tenké vrstvy hydraulicky tuhnoucího lepidla, které se nanáší přímo na Schlüter-KERDI.  
Pro chemicky namáhané obklady a dlažby je nutno používat vhodná epoxidová lepidla a spárovací hmoty.  
V oblastech, které mají být provedeny dle shody CE nebo dle abP (Stavebně technické osvědčení) je nutno používat pouze systémově odzkoušená lepidla pro tenkovrstvé lepení. Informace o tenkovrstvých lepidlech a příslušná osvědčení si můžete vyzádat na adresu uvedené v tomto technickém listu.



## Přehled výrobků:

**Schlüter®-KERDI-200** tloušťka = 0,2 mm

délka = m	5	10	15	20	30
šířka = 1,0 m	•	•			•
šířka = 1,5 m				•	
šířka = 2,0 m			•		



**Schlüter®-KERDI-DS** tloušťka = 0,5 mm

délka = m	30
šířka = 1,0 m	•

## Systémové výrobky pro kontaktní izolace

**(A) Schlüter®-KERDI-KEBA (páska)**

tloušťka = 0,1 mm

délka = m	5	30
šířka = 8,5 cm	•	•
šířka = 12,5 cm	•	•
šířka = 15,5 cm	•	•
šířka = 18,5 cm	•	•
šířka = 25 cm	•	•

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

délka = m	5	30
šířka = 12,5 cm	•	•
šířka = 25 cm	•	•

**(C) Schlüter®-KERDI-KM  
(manžeta potrubí)** tloušťka = 0,1 mm

přířezy Ø 15 cm / otvor Ø 22 mm

KM 5117 / 22 Set = 5 ks

**(D) Schlüter®-KERDI-MV  
(manžeta pro potrubí)** tloušťka = 0,1 mm

s vnitřní zónou bez textilie

pro průměr trubky		
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

\* Sprchová armatura – rozteč 150 mm

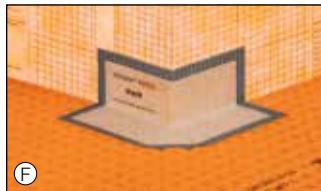
**(E) Schlüter®-KERDI-MV PAS  
(manžeta pro potrubí a plastové pouzdro)**

tloušťka = 0,1 mm

pro průměr trubky	plastové pouzdro
MV 15 PAS	22 – 40 mm 1 ks
MV 15 D PAS*	22 – 40 mm 2 ks

\* Sprchová armatura – rozteč 150 mm

Plastové pouzdro lze použít pouze s KERDI-MV!


**F) Schlüter®-KERDI-KERECK**

tloušťka = 0,1 mm

vnitřní kouty	2 ks	10 ks	50 ks
předpřipravené 90°	•	•	•
předpřipravené 135°	•		
vnější rohy	2 ks	10 ks	50 ks
předpřipravené	•	•	•


**F) Schlüter®-KERDI-KERECK**

tloušťka = 0,1 mm

vnitřní kouty	5 ks
přířez	•
vnější rohy	5 ks
přířez	•


**G) Schlüter®-KERDI-KERS**

tloušťka = 0,1 mm

vnitřní kouty předpřipravený	levý	pravý
H = 20 mm	•	•
H = 28 mm	•	•

Schlüter®-KERDI-KERS 20 jsou vhodné pro sprchy s délkou strany od 80 - 110 cm, Schlüter®-KERDI-KERS 28 pro sprchy s délkou strany od 110 - 150 cm.


**H) Schlüter®-KERDI-COLL-L  
(těsnící lepidlo)**

balení	4,25 kg
balení	1,85 kg

viz technický list 8.4


**I) Schlüter®-KERDI-FIX  
(montážní lepidlo)**

G = šedá, BW = sněhobíbilá

barva	G	BW
kartuše 290 ml	•	•

viz technický list 8.3

**K) Schlüter®-KERDI-LINE  
(liniové odvodnění)**

viz technický list 8.7

**L) Schlüter®-KERDI-SHOWER  
(spádové desky)**

viz technický list 8.8

**M) Schlüter®-KERDI-TS  
(napojovací těsnění pro vany)**

viz technický list 8.9


**J) Schlüter®-KERDI-DRAIN  
(podlahové vputi)**

viz technický list 8.2



### Text pro výběrová řízení:

\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> Schlüter-KERDI-200 jako izolační pás z polyetylénu, zakrývající drobné trhlinky, oboustranně opatřený speciální stříží, sloužící k zakotvení pásu do lepidla na lepení obkladu, dodat a při dodržení návodu výrobce, jako izolaci na rovném a nosném podkladu

- stěny z
- podlahy z
- k tomu vhodným
- lepidlem vybraným zpracovatelem nabídky nebo
- lepidlem typu \_\_\_\_\_ celoplošně odborně přilepit, včetně potřebných přesahů a spojů.

Napojení na průniky potrubí a podlahové vputi

- jsou do jednotné ceny započítány

budou zvlášť uhrazeny

Osvědčení pro uvažovanou oblast

není nutné

je nutné pro třídu namáhání

- A silně namáhané mokré provozy
- B bazény, nádrže
- C chemické namáhané provozy

Materiál: \_\_\_\_\_ Kč/m<sup>2</sup>

Mzda: \_\_\_\_\_ Kč/m<sup>2</sup>

Celková cena: \_\_\_\_\_ Kč/m<sup>2</sup>

### Text pro výběrová řízení:

\_\_\_\_\_ bm Schlüter-KERDI-KEBA jako izolační pásku z polyetylénové fólie, oboustranně opatřenou speciální stříží, sloužící k izolaci

- spojů
- napojení na podlahu nebo stěnu
- plošné izolace Schlüter®-KERDI napojené na pevně stojící vestavěné díly dodat a při dodržení návodu výrobce odborně přilepit.

Vnitřní kouty a vnější rohy a ostatní tvarovky

- jsou do jednotné ceny započítány

budou zvlášť uhrazeny

Šířka pásky Schlüter-KERDI-KEBA:

8,5 cm  12,5 cm  15 cm

18,5 cm  25 cm

Materiál: \_\_\_\_\_ Kč/m

Mzda: \_\_\_\_\_ Kč/m

Celková cena: \_\_\_\_\_ Kč/m

### Text pro výběrová řízení:

\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> Schlüter-KERDI-DS jako polyetylénový izolační pás překryvající trhliny s oboustranně nanesenou textilní stříží, sloužící k ukotvení izolace v lepidle na lepení obkladu a dlažby, podle návodů výrobce celoplošně nalepit na rovný a nosný podklad

- stěny z
- podlahy z
- pomocí vhodného
- lepidla dle volby nabízející firmy
- lepidla typu \_\_\_\_\_

včetně potřebných spojů a napojení.

Napojení na prostup a podlahové vputi

- se započítávají do jednotkových cen.

- se hradí zvlášť.

Osvědčení pro uvažovanou oblast

- není nutné

- je nutné pro třídu namáhání

- A silně namáhané mokré provozy

- C chemické namáhané provozy

Materiál: \_\_\_\_\_ Kč/m<sup>2</sup>

Mzda: \_\_\_\_\_ Kč/m<sup>2</sup>

Celková cena: \_\_\_\_\_ Kč/m<sup>2</sup>

### Text pro výběrová řízení:

\_\_\_\_\_ bm Schlüter-KERDI-FLEX jako vysoce pružný izolační pás z polyetylénové fólie s oboustranně nanesenou textilní stříží sloužící k izolaci

- pružných spojů

- pružných napojení k podlaze nebo stěně

- pružných napojení plošné izolace

Schlüter®-KERDI na pevně stojící vestavěné díly dodat a při dodržení návodu výrobce odborně přilepit.

Šířka pásky KERDI-FLEX:

12,5 cm  25 cm

Materiál: \_\_\_\_\_ Kč/m

Mzda: \_\_\_\_\_ Kč/m

Celková cena: \_\_\_\_\_ Kč/m

### Text pro výběrová řízení:

\_\_\_\_\_ kusů Schlüter-KERDI-KM jako izolační manžety na potrubí z polyetylénové fólie, oboustranně opatřené speciální stříží dodat a při dodržení návodu výrobce odborně přilepit.

Materiál: \_\_\_\_\_ Kč/ks

Mzda: \_\_\_\_\_ Kč/ks

Celková cena: \_\_\_\_\_ Kč/ks

### Text pro výběrová řízení:

\_\_\_\_\_ sad Schlüter-KERDI-MV-PAS s plastovým pouzdrem pro utěsnění dodané manžety pro potrubí Schlüter-KERDI-MV na později instalované prodloužení dodat a při dodržení návodu výrobce odborně přilepit.

MV15 PAS 22 – 40 mm

MV15D PAS 22 – 40 mm

(sprchová armatura, rozteč 150 mm)

Materiál: \_\_\_\_\_ Kč/ks

Mzda: \_\_\_\_\_ Kč/ks

Celková cena: \_\_\_\_\_ Kč/ks

### Text pro výběrová řízení:

\_\_\_\_\_ kusů polyetylénové manžety pro potrubí Schlüter-KERDI-MV opatřené na obou stranách stříží a vnitřní zónou bez textilie dodat a při dodržení návodu výrobce odborně přilepit.

Průměr trubky:

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

(sprchová armatura, rozteč 150 mm)

Materiál: \_\_\_\_\_ Kč/ks

Mzda: \_\_\_\_\_ Kč/ks

Celková cena: \_\_\_\_\_ Kč/ks



