

## 8.1 Schlüter®-KERDI



### IZOLAČNÍ PÁS

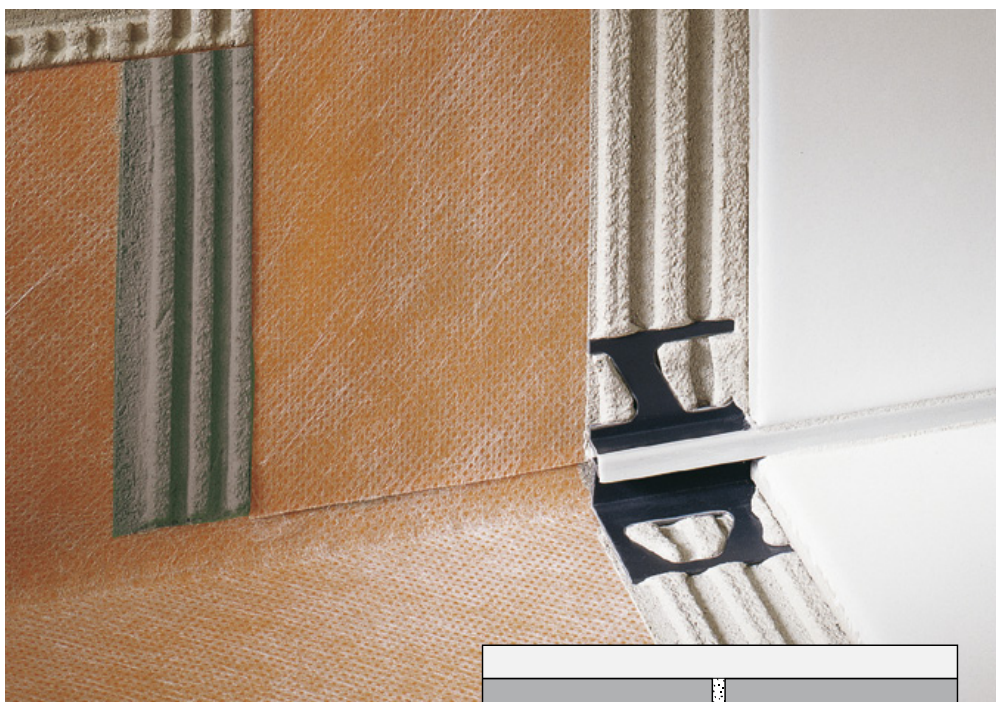
PRO IZOLACE V TĚSNÉM SPOJENÍ S OBKLADEM A DLAŽBOU

### 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.

Rohož Schlüter®-KERDI byla vyvinuta jako kontaktní izolace v těsném spojení s obkladem a dlažbou. Izolační pás se lepí pomocí vhodného lepidla na rovný podklad. Dlaždice nebo obkladačky se lepí tenkovrstvým způsobem přímo na Schlüter®-KERDI.

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, sádkokarton a sádková omítkva. Jako doplňky nabízíme hotové vnitřní kouty a vnější rohy, jakož i manžety pro průniky potrubí. Pro izolování spojů nebo pro vytváření rohů a soklů jsou nabízeny pásy Schlüter®-KERDI-KEBA o šířkách 8,5/12,5/15/18,5 a 25 cm. K izolaci dilatačních spár v ploše i koutech slouží Schlüter®-KERDI-FLEX o šířkách 12,5 cm nebo 25 cm.

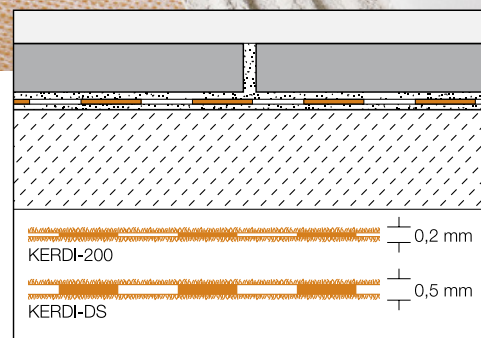


### Materiál

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

Schlüter®-KERDI-DS je speciální polyetylenový pás vhodný jako kontaktní izolace a parotěsná zábrana s hodnotou parotěsnosti  $s_d$  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.





### 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 vodným roztokům solí, kyselin a zásad, mnohým organickým ředidlům, 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 rovinnost, stabilita a vlhkost. Překážky zneumožňující kvalitní spojení s podkladem musí být odstraněny.

Izolaci lze provést v prostředí zařazeném podle vlhkostního zatížení do 0 až C třídy podle předpisů ZDB.

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, přílehlé prostory bazénů, ale také v průmyslových provozech např. v potravinářství, pivovarech nebo mlékárnách.

V oblastech, které mají být provedeny dle shody CE nebo dle Stavebně technického osvědčení, je nutno používat pouze systémově odzkoušená lepidla pro tenkovrstvé lepení. Informace o nich si můžete vyžádat na adrese uvedené v tomto technickém listu. Pro bazény nebo podobná zařízení je nutno zohlednit zvláštní požadavky. 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.

### 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 maltu pro tenkovrstvé lepení. V případě potřeby je nutno zkontrolovat snášlivost jednotlivých materiálů.

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 vyžádat na adrese uvedené na tomto technickém listu.

3. Malta pro tenkovrstvé lepení se na podklad nanáší ozubenou stěrkou (doporučené rozměry 3 x 3 mm nebo 4 x 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 stěrky 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 se navzájem přilepí přeplátováním min. 5 cm nebo se spojí na sraz a přelepí páskou Schlüter®-KERDI-KEBA o šířce min. 12,5 cm, vždy zplna do těsnícího lepidla Schlüter®-KERDI-COLL.
6. Pro vnitřní kouty a vnější rohy je nutno používat předem připravené KERDI přířezy. Pro další napojení koutů a rohů je nutno pásky Schlüter®-KERDI-KEBA přilepit odpovídajícím způsobem. Průniky trubí se přelepí manžetou Schlüter®-KERDI-KM. Lze vytvářet i funkční napojení na pevně zabudované díly. V závislosti na konkrétní situaci lze pro vytvoření těsného napojení na stavební zabudované díly přilepit Schlüter®-KERDI, KERDI-KEBA nebo KERDI-FLEX.
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 bublin. Pokyn k podlahovým výpustím: Speciální podlahová vpust' Schlüter®-KERDI-DRAIN byla vyvinuta pro napojení na kontaktní izolaci Schlüter®-KERDI. Lze ji rychle a bezpečně napojit pomocí příslušných manžet Schlüter®-KERDI.
8. Nad stávajícími dilatačními spárami nebo objektovými dilatácemi 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 slepená, 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 Stavebně technického osvědčení, je nutno používat pouze systemově odzkoušená lepidla pro tenkovrstvé lepení. Informace o nich si můžete vyžádat na adrese uvedené v tomto technickém listu.

### Schlüter®-KERDI-KEBA (páska)

Ⓐ tloušťka = 0,1 mm

<b>délka = m</b>	<b>5</b>	<b>30</b>
šířka = 8,5 cm	•	•
šířka = 12,5 cm	•	•
šířka = 15 cm	•	•
šířka = 18,5 cm	•	•
šířka = 25 cm	•	•

### Schlüter®-KERDI-FLEX

Ⓑ tloušťka = 0,3 mm

<b>délka = m</b>	<b>5</b>	<b>30</b>
šířka = 12,5 cm	•	•
šířka = 25 cm	•	•

### Schlüter®-KERDI-KM (manžeta na potrubí)

Ⓒ tloušťka = 0,1 mm

<b>přířezy Ø 15 cm / otvor Ø 22 mm</b>
KM 5117 / 22 Set = 5 ks

### Schlüter®-KERDI-KERECK

Ⓓ tloušťka = 0,1 mm

<b>vnitřní kouty</b>	<b>2 ks</b>	<b>5 ks</b>	<b>10 ks</b>
předpřipravený	•		•
přířez		•	
<b>vnější rohy</b>	<b>2 ks</b>	<b>5 ks</b>	<b>10 ks</b>
předpřipravený	•		•
přířez		•	

### Ⓔ Schlüter®-KERDI-COLL

<b>těsnící lepidlo</b>	4,25 kg
	1,85 kg
<b>viz technický list 8.4</b>	

### Schlüter®-KERDI-FIX (montážní lepidlo)

Ⓕ G = šedá, BW = sněhobílá

<b>Barva</b>	<b>G</b>	<b>BW</b>
Kartuše 290 ml	•	•
Tuba 100 ml	•	
<b>viz technický list 8.3</b>		

### Schlüter®-KERDI-DRAIN (podlahové vpusti)

Ⓖ

**viz technický list 8.2**

## Přehled výrobků:

### Schlüter®-KERDI

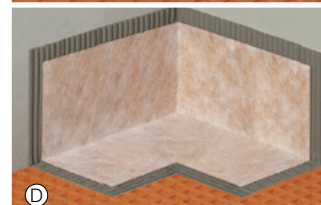
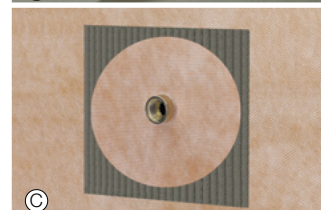
tloušťka = 0,2 mm

<b>délka = m</b>	<b>5</b>	<b>30</b>
šířka = 1 m	•	•

### Schlüter®-KERDI-DS

tloušťka = 0,5 mm

<b>délka = m</b>	<b>30</b>
šířka = 1 m	•



**Text pro výběrová řízení:**

\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> Schlüter®-KERDI 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 průřez potrubí a podlahové vpusti

- jsou do jednotné ceny započítány
- budou zvlášť uhrazeny

„Ověření stavebně technické přípustnosti“ platné v Německu 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:**

\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> Schlüter®-KERDI-DS jako polyetylenový izolační pás překrývající trhliny s oboustranně nanesenou textilní stříží, sloužící k ukotvení izolace v lepidle na lepení obkladu a dlažby, podle návodu 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 prostupy a podlahové vpusti

- se započítávají do jednotkových cen.
- se hradí zvlášť.

„Ověření stavebně technické přípustnosti“ 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-KEBA jako izolační pásku z polyetylenové 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.

Rohy a kouty

- 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:**

\_\_\_\_\_ bm Schlüter®-KERDI-FLEX jako vysoce pružný izolační pás z polyetylenové 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 polyetylenové fólie, oboustranně opatřené speciální stříží dodat a při dodržení návodu výrobce odborně přilepit.

Materiál: \_\_\_\_\_ Kč/ks

Mzda: \_\_\_\_\_ Kč/ks

Celková cena: \_\_\_\_\_ Kč/ks