

Schlüter®-KERDI

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 zbývajícím množství je vyznačena minimální šířka spojů překládáním 5 cm - pro lepení pásů navzájem.

Schlüter®-KERDI byl vyvinut jako kontaktní izolace ve spojení s obkladem a dlažbou a má v Německu požadované osvědčení abP (Stavebně technické osvědčení) a je označen značkou Ü. Třída vlhkostního zatížení dle abP: 0 - B0, A, B a C.

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

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 sádrová omítka. 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 (páska) 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.

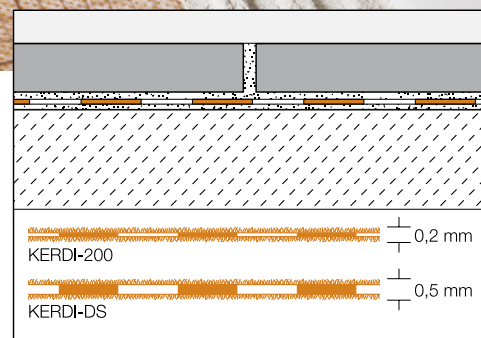


Materiál

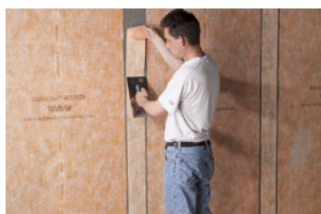
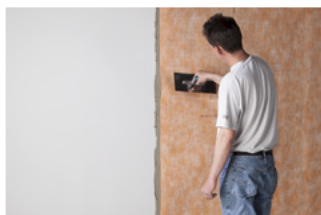
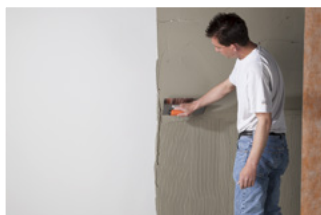
Schlüter®-KERDI 200 je polyetylenový pás vhodný jako kontaktní izolace s hodnotou parozábrany $s_d = 5,15$ m.

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 zabráňující 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.



Ü CE



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 25** (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, nehraje 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 znemožňující kvalitní spojení s podkladem musí být odstraněny.

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.

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 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.

Přehled výrobků:

Schlüter®-KERDI

tloušťka = 0,2 mm

délka = m	5	30
šířka = 1 m	•	•

Schlüter®-KERDI-DS

tloušťka = 0,5 mm

délka = m	30
šířka = 1 m	•

A Schlüter®-KERDI-KEBA (páska)

tloušťka = 0,1 mm

délka = m	5	30
šířka = 8,5 cm	•	•
šířka = 12,5 cm	•	•
šířka = 15 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 na potrubí)

tloušťka = 0,1 mm

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

D Schlüter®-KERDI-KERECK

tloušťka = 0,1 mm

vnitřní kouty	2 ks	5 ks	10 ks
předpřipravený 90°	•		•
předpřipravený 135°	•		
přířez		•	
vnější rohy	2 ks	5 ks	10 ks
předpřipravený 90°	•		•
přířez		•	

E 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 80-110 cm, Schlüter®-KERDI-KERS 28 pro sprchy s délkou strany 110-150 cm

F Schlüter®-KERDI-COLL/-COLL-L

těsnicí lepidlo	1,85 kg resp. 4,25 kg
viz technický list 8.4	

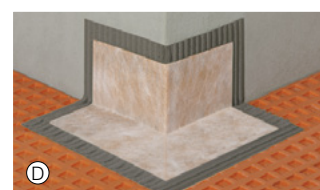
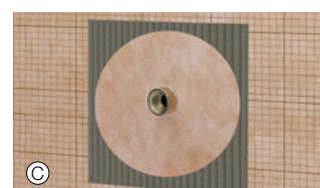
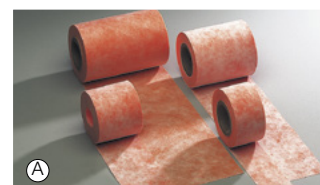
Schlüter®-KERDI-FIX (montážní lepidlo)

G = šedá, BW = sněhobílá

barva	G	BW
kartuše 290 ml	•	•
tuba 100 ml	•	
viz technický list 8.3		

H Schlüter®-KERDI-DRAIN
(podlahové vpusti)

viz technický list 8.2 resp.
KERDI-LINE viz technický list 8.7





Zpracování Schlüter®-KERDI

1. Podklad musí být čistý, rovný a nosný. Případné vyrovnaní 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 snášenlivost 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 je nutno navzájem přilepit přepletáváním min. 5 cm nebo spojit na sraz a přelepit zcela páskou Schlüter®-KERDI-KEBA s použitím těsnícího lepidla Schlüter®-KERDI-COLL.
6. Pro vnitřní kouty a vnější rohy je nutno používat předpřipravené Kerdi rohy a kouty. Pro napojení koutů a rohů je nutno pásy Schlüter®-KERDI-KEBA přilepit odpovídajícím způsobem. Průniky potrubí se přelepí manžetou Schlüter®-KERDI-KM. 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).

7. K napojení podlahových vpustí pro tenkovrstvé lepení se použije přířez ze Schlüter®-KERDI o rozměru 50 x 50 cm, který se zcela zatlačí do lepidla naneseného na přírubu vpusti. Navazující sousední pás Schlüter®-KERDI se zcela přilepí k přířezu s cca 10 cm odstupem od vpusti, a to bez vzduchových bublin.

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 slepená, lze začít s pokládkou obkladu nebo dlažby. Technologická přestávka není nutná.
10. Obkládačky nebo dlaždice se pokládají zcela 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 vyžádat na adrese uvedené v tomto technickém listu.



Text pro výběrová řízení:

_____ m² 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 potřeb-
ných přesahů a spojů.

Napojení na průniky potrubí a podlahové vpusti

☐ 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/m²

Mzda: _____ Kč/m²

Celková cena: _____ Kč/m²

Text pro výběrová řízení:

_____ m² 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 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 prostupy a podlahové vpusti

☐ 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/m²

Mzda: _____ Kč/m²

Celková cena: _____ Kč/m²

Text pro výběrová řízení:

_____ bm Schlüter®-KERDI-KEBA jako
izolační pásku z polyetylenové fólie, obou-
stranně 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:

_____ 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

