

Schlüter®-KERDI

Vízszigetelő lemez
burkolható vízszigetelés

8.1

Termék adatlap

Alkalmazás és funkció

A **Schlüter-KERDI** egy rugalmas polietilénből készült repedésáthidaló vízzárást biztosító szigetelő lemez, melynek mindkét oldalán a hidegburkolat hatékony rögzítését elősegítő speciális fátyolszövet található.

Az egyszerű beszabhatóság érdekében a KERDI az egyik oldalán vágási raszter látható. A maradék mennyiség mellett az 5 cm-es minimális átlapolási szélességet is jeleztük – a lemezek egymáshoz való csatlakoztatásához.

A KERDI többrétegű szigetelésként csempeből és járólapokból készített burkolatokhoz fejlesztettük ki, és a Németországban érvényben lévő DIN 18531*, DIN 18534 valamint DIN 18535* számú szigetelési szabványoknak megfelelően alkalmazható. Vízerhelési osztály a DIN 18534 szerint: W0-I-től W3-I-ig* A KERDI ezen felül rendelkezik az Általános Építés-felügyeleti Vizsgabizonyítvánnyal (abP).

Nedvesség-igénybevételi osztályok a ZDB szerint: 0-tól B0-ig, valamint A, B és C.

A KERDI az ETAG 022 (többrétegű szigetelés) szerint rendelkezik európai engedéllyel (ETA = European Technical Assessment) és CE tanúsítvánnyal.

* abP-vel és / vagy az ETA szerint az ETAG 022-nek megfelelően. További információkat a felhasználás, illetve beépítés vonatkozásában igény esetén az Alkalmazás-technikai Értékesítésünk nyújt.

A vízszigetelő membránt egy megfelelő felületű ragasztóval ragasztják fel. A burkolólapokat közvetlenül a KERDI-re helyezik vékony rétegű eljárással. Más alkalmas, bevihető útburkoló anyagok vagy bevonatok is alkalmazhatók.

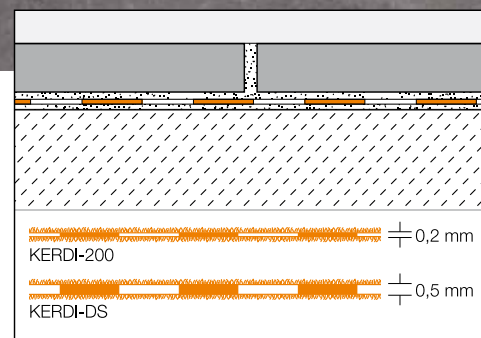
A Schlüter-KERDI-DS olyan szigetelő és párazáró lemez, amelyet a csempeburkolattal együtt, pl. az uszodákban és



wellness-területeken, valamint magasabb páratelhelésű ipari területeken történő alkalmazásra fejlesztettük ki.

Olyan, a nedvességre érzékeny aljzatoknál is egyszerű a párazárás alkalmazása, mint a fa, a gipszkarton vagy a gipszvakolat.

A Schlüter-KERDI kiegészítéseként előre gyártott kész belső és külső sarkok is kaphatók. Schlüter-KERDI-KM bzw. -KERDI-MV. Az olyan beépítésekhez, ahol az építőipari kivitelezési során a vízszigetelésben szifonok kerültek elhelyezésre és a csapmeghosszabbításokat utólag kell beszerezni, Schlüter-KERDI-PAS szetteket tudunk szállítani, amelyek egy KERDI-MV mandzsettából és egy speciális műanyaghüvelyből állnak. Az illesztések vagy sarokcsatlakozások szigeteléséhez a 8,5/12,5/15/18,5/25 cm széles





Schlüter-KERDI-KEBA (szalag) szigetelő szalagot ajánljuk.

A dilatációs vagy rugalmas szegélyfugák feletti szigetelésre a 12,5 cm vagy 25 cm széles Schlüter-KERDI-FLEX teljes szélességében rugalmas toldó-szigetelő szalag szolgál.



Anyagok

A Schlüter-KERDI-200 polietilénből készült burkolható szigetelés, $S_d = 5,15$ m párazárási értékkel rendelkezik.

A Schlüter-KERDI-DS egy speciális polietilén-lemez, amely burkolható szigetelésként és párazárásként 100 méternél magasabb s_d -értékkel épületfizikailag párazárásnak minősül. A szigetelőlemez 0,5 mm vastag és párazáró adalék-anyagokat tartalmaz.

Az anyag fiziológiailag veszélytelen. A két anyag ártalmatlanítása során egyiknek a maradékát sem kell veszélyes hulladékként kezelni. A polietilén nem ultraibolya-stabil, ezért tárolása során kerülni kell a tartós, intenzív napsugárzást.



Figyelem

Mivel a Schlüter-KERDI-200 burkolható szigetelés önmagában nem teljesíti a hőinngadozásnak kitett kültéri felhasználásnál a szükséges rétegelválasztási funkciót a habarcs és a csempeburkolat között, erre a területre azt ajánljuk, hogy a Schlüter-KERDI-t kombinálják a Schlüter-DITRA-DRAIN-nel (lásd a 6.2 termékismertető lapot), vagy a Schlüter-DITRA-el (lásd a 6.1 termékismertető lapot), mert ezek rendelkeznek a kombinált burkolható szigetelési és rétegelválasztási funkcióval.

Anyagtulajdonságok és alkalmazási területek:

A Schlüter-KERDI egy polietilén vízszigetelés és ellenáll a hidegburkolatoknál szokásos kémiai terhelésnek.

A KERDI nem öregszik el és nem rohad el, továbbá a gyakorlatban nagymértékű praktikus dilatációs képességgel is rendelkezik.

Ezen kívül messzemenőig ellenálló vizes oldatokkal, savakkal és lúgokkal, sok szerves oldószerrel, alkohollal és olajjal szemben.

Meg kell vizsgálni annak az alapnak az egyenletességét, stabilitását és nedvesség tartalmát, amelyre a KERDI-t ragasztani szeretnénk. A felületen található, a tapadást gátló elemeket el kell távolítani.

A KERDI alkalmazási területei az olyan fal és padló felületek, amelyeket meg kell óvni a nedvesség és egyéb káros anyagok beszivárgásától az üzemi és használati vízszigetelésre vonatkozó előírások szerint. Ilyen területek például az olyan vizes helyiségek, mint a fürdőszoba, zuhanyzó, uszodák medence körüli részei, de ide sorolhatók például az élelmiszeripar, a sörfőzdék vagy a tejüzemek egyes ipari területei is.

Az úszómedencéknél vagy hasonlóknál speciális követelményeket kell figyelembe venni. Ezért az ilyen esetekben külön egyeztetésre van szükség.



A Schlüter®-KERDI feldolgozása

1. Az alapnak mentesnek kell lennie a tapadást gátló elemektől, teherbírónak és simának kell lennie. A szükséges kiegyenlítést a Schlüter-KERDI lefektetése előtt kell elvégezni.
2. A KERDI megmunkálásához szükséges ragasztó kiválasztása az alapfelület milyenségéhez igazodik. A ragasztónak tapadnia kell az alaphoz, és mechanikusan kell kapaszkodnia a KERDI hordozó fátlyolszövetébe. A legtöbb alap esetében használható vízre kötő vékonyágas ragasztóhabarcs. Az anyagok egymás közötti esetleges összeférhetlenségét ellenőrizni kell.

A 30 cm vagy ennél nagyobb élméretű burkolóanyagok használatakor azt javasoljuk, hogy a habarcs gyors megszilárdulása és kiszáradása érdekében kristályos vízmegkötésű csemperagasztót alkalmazzanak.

Figyelem: Az olyan területeknél/felületeknél, amelyekhez építészeti hatóságai engedély szükséges, csak rendszerében ellenőrzött vékonyágas ragasztóhabarcsot használjanak. Ezek iránt a jelen adatlapon megadott címen érdeklődhetnek.

3. A vékonyágazós ragasztót fogas glettvasal (3 x 3 mm vagy 4 x 4 mm méretű ajánlunk) kell felvinni az alap felületre.
4. Az előzőleg méretre vágott KERDI lemezeket a hordozó fátlyolszövet teljes felületén be kell ágyazni a felvitt ragasztóba. A ragasztóba való belenyomáshoz a fogas glettvas sima felületét ajánljuk. Ezt részsütős irányban, a felületre rányomva vezessük végig a sávon úgy, hogy ne kerüljön levegő a szalag alá. A ragasztás során ügyeljünk a ragasztó kötési idejére.
5. A KERDI lemezeket az illesztéseknél min. 5 cm átlapolással kell leragasztani, vagy hézagmentesen össze kell illeszteni a Schlüter-KERDI-KEBA szalaggal és alatta a Schlüter-KERDI-COLL-L szigetelő ragasztóval teljes hosszúságban ragasszuk felül.
6. A belső és külső sarkoknál az előregyártott KERDI sarkokat alkalmazzák. A sarkok illesztésénél a KERDI-KEBA-t megfelelő módon kell leragasztani. Más fix beépítésű elemekhez történő szigetelt illesztések is kivitelezhetők a kivitelezés adottságai függvényében. Ezekhez

válasszák a Schlüter-KERDI, -KERDI-KEBA vagy -KERDI-FLEX szalagokat, amelyeket egyedileg szabva alkalmasak mindenféle vízzáró illesztéshez alattuk a Schlüter-KERDI-FIX-el, a szigetelő ragasztóval (lásd a 8.3 Schlüter-KERDI-FIX adatlapot).

- 6a. Csőátöréseknél a KERDI-KM vagy a KERDI-MV (cső-mandzsettákat) kell beragasztani.

Alternatívaként a KERDI-PAS egy olyan szettet kínál, amely egy műanyagműveléből és egy KERDI-MV mandzsettából áll. A mandzsettát a műanyagművellyel együtt rá kell csatlakoztatni a szifonra, hogy a később beszerelt csapmeghosszabbítást a műanyagművel eltávolítását követően biztonságosan vízszigetelni lehessen.

7. A vékony rétegrendhez való vékonyágas feltéttel rendelkező KERDI-DRAIN padlóösszefolyóhoz, szigetelten KERDI-COLL-L segítségével ragasztunk le egy 50 x 50 cm méretű KERDI mandzsettát, amely csatlakozó karimaként szolgál a padlóösszefolyó vékonyágas ragasztáshoz való karimájára. A vele határos KERDI lemezt legfeljebb kb. 10 cm átfedéssel kell folytonosítani a padlóösszefolyóhoz és üregmentesen, hozzá kell ragasztani a csatlakozó mandzsettához. Padlóösszefolyók kialakításánál vegyük figyelembe az alábbiakat: A Schlüter-KERDI-DRAIN egy speciálisan a vékonyágas ragasztáshoz és szigeteléshez kifejlesztett padlóösszefolyó. A KERDI így a hozzátartozó KERDI mandzsetták felhasználása mellett gyorsan és biztosan alkalmazható.

Tanács a padló vízmentesítéséhez:

A Schlüter-KERDI-DRAIN-nel és a Schlüter-KERDI-LINE-nal speciális vízmentesítést fejlesztettünk ki a többretegű szigetelések csatlakozásaihoz. A Schlüter-KERDI ilyenkor a Schlüter-KERDI mandzsettákkal gyorsan és biztonságosan beépíthető.

8. A meglévő dilatációs fugáknál vagy épületelemeket elválasztó fugáknál a KERDI-t el kell vágni, és felül kell ragasztani az illesztéseket Schlüter-KERDI-FLEX-szel. Rugalmas szegély-lezársoknál is KERDI-FLEX-t kell alkalmazni. Alternatívaként itt Schlüter-KERDI-KEBA szalagot is használhatunk, ha megfelelő hurkot alakítunk ki belőle.
9. Mihelyst a komplett burkolható szigetelés minden átlapolással, sarokkal

és csatlakoztatással együtt tömítetten leragasztásra került, el lehet kezdeni a burkolat lerakását. Várakozási időre nincs szükség.

10. A csempeburkolatnál a vízre kötő vékonyágas ragasztóhabarcsot közvetlenül a KERDI-re hordjuk fel és a csempét teljes felületén mindenütt ebbe fektetjük. A vegyi hatásoknak kitett burkolatoknál erre alkalmas reaktív ragasztót és fugahabarcsot kell alkalmazni.
11. Figyelem: Az olyan területeknél/felületeknél, amelyekhez építészeti hatóságai engedély szükséges, csak rendszerében ellenőrzött vékonyágas ragasztóhabarcsot használjanak. Ezek iránt a jelen adatlapon megadott címen érdeklődhetnek.
12. Az olyan területekhez, amelyeknél elvárás, hogy CE-konform módon vagy az építés-felügyeleti vizsgabizonyítványnak (abP) megfelelően dolgozzanak, csak a rendszerben bevizsgált vékonyágas habarcsot alkalmazzunk. A vékonyágas habarcsokról és a megfelelő vizsgabizonyítványokról az ennek az adatlapon megadott címen érdeklődhet.



Termékáttekintés:

Schlüter®-KERDI-200 Vastagság = 0,2 mm

Hosszúság = m	5	10	15	20	30
Szélesség = 1,0 m	•	•			•
Szélesség = 1,5 m				•	
Szélesség = 2,0 m		•			

Schlüter®-KERDI-DS Vastagság = 0,5 mm

Hosszúság = m	30
Szélesség = 1,0 m	•

Rendszertermékek vízszigetelésekénti kialakításokhoz



Ⓐ **Schlüter®-KERDI-KEBA (szalag)**

Vastagság = 0,1 mm

Hosszúság = m	5	30
Szélesség = 8,5 cm	•	•
Szélesség = 12,5 cm	•	•
Szélesség = 15,5 cm	•	•
Szélesség = 18,5 cm	•	•
Szélesség = 25 cm	•	•

Ⓑ **Schlüter®-KERDI-FLEX**

Vastagság = 0,3 mm

Hosszúság = m	5	30
Szélesség = 12,5 cm	•	•
Szélesség = 25 cm	•	•

Ⓒ **Schlüter®-KERDI-KM (csőkarima)**

Vastagság = 0,1 mm

Átmérő Ø 15 cm / lyuk Ø 22 mm
KM 5117 / 22 szett = 5 darab

Ⓓ **Schlüter®-KERDI-MV (csőmandzsetta)**

Vastagság = 0,1 mm

fátyolszövetmentes belső zónával

	csőátmérő
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

* Tusoló-szerelvény – csőtengely-távolság 150 mm

Ⓔ **Schlüter®-KERDI-MV PAS (Csőmandzsetta és műanyagművel)**

Vastagság = 0,1 mm

	csőátmérő	műanyagművel
MV 15 PAS	22 – 40 mm	1 db.
MV 15 D PAS*	22 – 40 mm	2 db.

* Tusoló-szerelvény – csőtengely-távolság 150 mm

A műanyagművel csak a KERDI-MV15/ -MV15D vel alkalmazható!



F Schlüter®-KERDI-KERECK

Vastagság = 0,1 mm

Belső sarok	2 St.	10 St.	50 St.
Kész idom 90°	•	•	•
Kész idom 135°	•		
Külső sarok	2 St.	10 St.	50 St.
Kész idom	•	•	•

F Schlüter®-KERDI-KERECK

Vastagság = 0,1 mm

Belső sarok	5 St.
Kialakítás	•
Külső sarok	5 St.
Kialakítás	•

G Schlüter®-KERDI-KERS

Vastagság = 0,1 mm

Belső sarok		balos	jobbos
Kész idom			
H = 20 mm	•	•	
H = 28 mm	•	•	

A Schlüter-KERDI-KERS 20 alkalmas a 80–110 cm közötti oldalhosszúságú tusolókhoz, a Schlüter-KERDI-KERS pedig a 110–150 cm közötti oldalhosszúságú tusolókhoz.

H Schlüter®-KERDI-COLL-L (Szigetelő ragasztó)

Kiszerezés	4,25 kg
Kiszerezés	1,85 kg

Lásd a 8.4 Termék adatlapot

I Schlüter®-KERDI-FIX

(speciális szerelő-szigetelő ragasztó)

G = szürke, BW = ragyogó fehér

Szín	G	BW
szürke 290 ml	•	•

Lásd a 8.3 Termék adatlapot

J Schlüter®-KERDI-DRAIN (padlóösszefolyó)

Lásd a 8.2 Termék adatlapot

Schlüter®-KERDI-LINE

(Épített zuhany vonalmenti folyóka)

Lásd a 8.7 Termék adatlapot

Schlüter®-KERDI-SHOWER (Lejtéskialakító lemez)

Lásd a 8.8 Termék adatlapot

Schlüter®-KERDI-TS

(Kád és zuhanytálca szigetelés)

Lásd a 8.9 Termék adatlapot



Szövegmodulok pályázati kiírásokhoz:

_____ m² Schlüter-KERDI-200 repedésáthidaló polietilén, mindkét oldalán a burkolólaphoz való ragadását elősegítő fátolszövet bevonatú vízszigetelés a gyártó útmutatása alapján történő, szigeteléseként való szakszerű felragasztása síkfelületű, teherbíró alapfelületre.

- falon
- padlón

az erre alkalmas

az ajánlattevő által választott ragasztóval

- típusú

ragasztóval

a teljes felületen, beleértve a szükséges átfedéseket és a csőátvezetésekhez és padlóösszefolyókhoz való csatlakozásokat is

- az egységárba beszámítva.
- külön díjazás ellenében.

A megpályázott területre engedély

- nem szükséges

- szükséges, az alábbi igénybevételi osztály szerint

- A nagy igénybevételnek kitett vizes helyiségek
- B úszómedencék, tartályok
- C vegyi igénybevétel

Anyag: _____ /m²

Bér: _____ /m²

Ára összesen: _____ /m²

Szövegmodulok pályázati kiírásokhoz:

_____ fm Schlüter-KERDI-KEBA polietilén-lemez szigetelőszalagként mindkét oldalán fátolszövet borítással

- illesztések
- fali/padló csatlakozások
- szegélyek

szigeteléséhez fix beépített Schlüter-KERDI felületszigetelő elemekhez való ragasztásához a gyártó útmutatása alapján történő szakszerű felragasztáshoz.

Külső és belső sarkok, továbbá egyéb idomok

- az egységárba beszámítva.
- külön díjazás ellenében.

A KERDI-KEBA szélessége:

- 8,5 cm 12,5 cm 15 cm
- 18,5 cm 25 cm

Anyag: _____ /m

Bér: _____ /m

Ára összesen: _____ /m

Szövegmodulok pályázati kiírásokhoz:

_____ m² Schlüter-KERDI-DS

párazárásként, a repedések áthidalására polietilén szigetelőlemezként mindkét oldalán fátolszövet borítással ellátva, amely a lemez csemperagasztóval való rögzítésére szolgál, leszállítása és a gyártó előírásainak figyelembevételével történő szakszerű lefektetése többretegű szigeteléseként sík és teherbíró aljzatfelületre, ami

- fal, anyagát tekintve _____

- padló, anyagát tekintve _____

arra alkalmas

- ragasztóval, az ajánlattevő választása szerint

- ragasztóval, melynek típusa: _____

teljes felületen történő ragasztással, beleértve a szükséges átlapolásokat és csatlakoztatásokat, csőátörésekhez való csatlakoztatásokat és padlóösszefolyókat

- benne vannak az egységárban.

- külön kerülnek elszámolásra.

A megpályázott területre engedély

- nem szükséges

- szükséges, az alábbi igénybevételi osztály szerint

- A nagy igénybevételnek kitett vizes helyiségek
- C vegyi igénybevétel

Anyag: _____ /m²

Bér: _____ /m²

Ára összesen: _____ /m²

Szövegmodulok pályázati kiírásokhoz:

Szövegmodul pályázati kiírásokhoz:

_____ Schlüter-KERDI-MV-PAS szettelt műanyagművellyel a szállítási terjedelem részét képező Schlüter-KERDI-MV csőmandzsettának az utólag beszerelt csapmehosszabbításoknál való vízszigeteléséhez szállítani és szakszerűen beragasztani a gyártói adatok figyelembevételével.

- MV15 PAS 22 – 40 mm

- MV15D PAS 22 – 40 mm

(tusoló-szerelvény, csőtengely-távolság 150 mm)

Anyag: _____ /db

Bér: _____ /db

Ára összesen: _____ /db

Szövegmodulok pályázati kiírásokhoz:

_____ fm Schlüter-KERDI-FLEX, mint nagy rugalmasságú polietilénlemez mindkét oldalán fátolszövet borítással az alábbi szigetelési feladatokra:

- rugalmas illesztések
- rugalmas padló-/falcsatlakozások
- rugalmas szegélyek

szigeteléséhez a gyártó útmutatása alapján szakszerűen leragasztva.

A KERDI-FLEX szélessége:

- 12,5 cm 25 cm

Anyag: _____ /m

Bér: _____ /m

Ára összesen: _____ /m

Szövegmodulok pályázati kiírásokhoz:

_____ darab Schlüter-KERDI-KM polietilén mindkét oldalán fátolszövettel borított csőkarima szállítása és szakszerűen, a gyártó utasításait követő felragasztása.

Anyag: _____ /db

Bér: _____ /db

Ára összesen: _____ /db

Szövegmodulok pályázati kiírásokhoz:

_____ darab Schlüter-KERDI-MV polietilén csőmandzsettát kétoldalán fátolszövet-kasírozással, valamint fátolszövetmentes belső zónával szállítani és szakszerűen beragasztani a gyártói adatok figyelembevételével.

Csőátmérő:

- 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

(tusoló-szerelvény, csőtengely-távolság 150 mm)

Anyag: _____ /db

Bér: _____ /db

Ára összesen: _____ /db



