

Schlüter®-DITRA

Rohož pro pokládku

Separace, izolace, vyrovnání tlaku vodní páry

6.1

Technický list výrobku

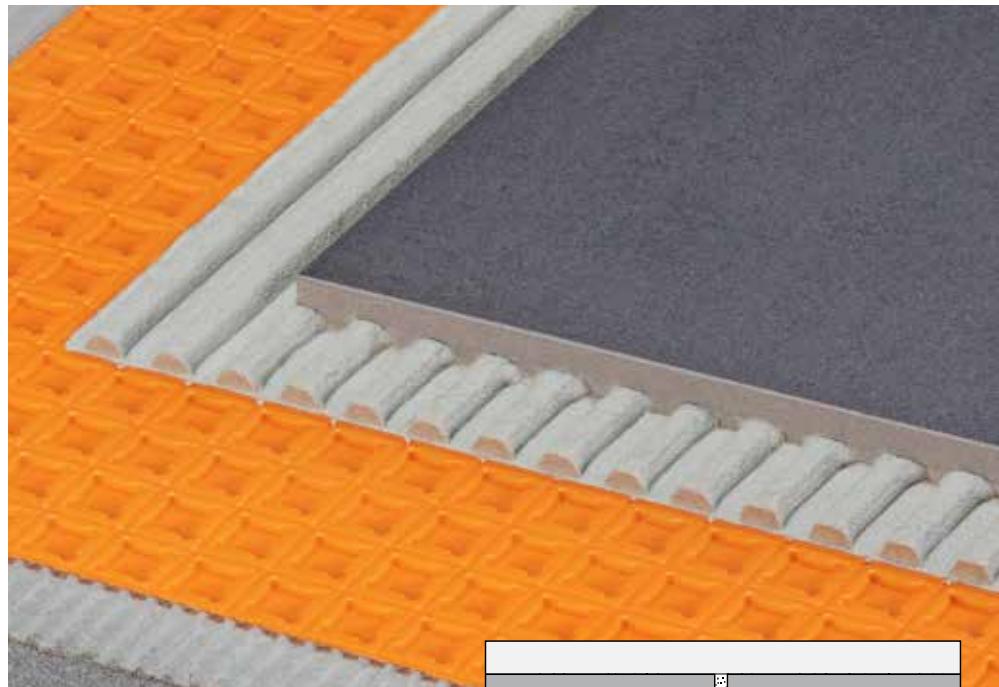
Použití a funkce

Schlüter-DITRA je polypropylénový pás s rastrem pro snadné řezání a čtvercovými výliskami v designu Easyfill, který je na rubové straně opatřen nosnou tkaninou.

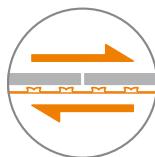
Schlüter-DITRA slouží ve spojení s dlažbou jako izolace, vrstva pro vyrovnání tlaku páry z podkladu a separační vrstva pro problematické podklady.

Podklad musí být rovný a nosný. Pro přilepení Schlüter-DITRA se vhodné tenkovrstvé lepidlo nanáší ozubenou stěrkou (doporučujeme 3 x 3 mm nebo 4 x 4 mm). DITRA se uloží celou zadní plochou, na které je tkanina, do tenké vrstvy lepidla, přičemž se tkanina mechanicky ukotví do lepidla. Přitom je nutné dodržet otevřenou dobu lepidla.

Dlažba se pokládá při dodržování platných pravidel do tenkého lože lepidla přímo na DITRA, přičemž se tenkovrstvé lepidlo ukotví do čtvercových výlisků rohože DITRA.

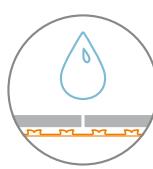


Shrnutí funkcí:



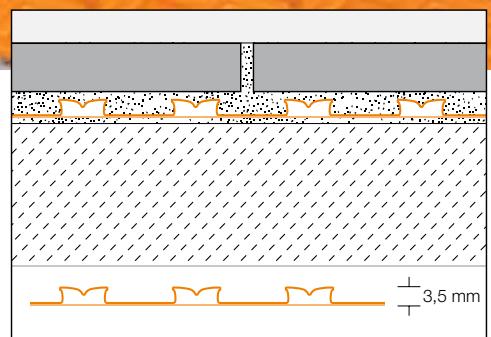
a) Separace

Schlüter-DITRA separuje dlažbu od podkladu, neutralizuje tím pnutí mezi podkladem a dlažbou, která vyplývají z rozdílných změn tvaru. Rovněž dochází k přemostění trhlin v podkladu, takže nedojde k jejich přenosu do dlažby.



b) Izolace

Schlüter-DITRA je vodo-těsný polypropylénový pás s relativně vysokou odolností proti pronikání vodních par. Při odborném zpracování spojů a napojení na stěnu a na vestavěné díly lze pomocí Schlüter-DITRA zhotovit ověřenou izolaci ve spojení s dlažbou nebo obkladem.





CE

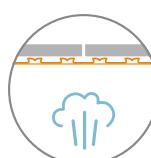
Izolační systém DITRA má evropské technické schválení (ETA = European Technical Assessment) podle normy EAD 030436-00-0503, osvědčení pro německý trh (abP) a je opatřen značkou CE. Pás Schlüter-DITRA lze použít v souladu s normami pro izolaci DIN 18531-5 a 18534 platnými v Německu. Třídy působení na vodu: W0-I až W3-I*.

* S osvědčením abP a/nebo v souladu s ETA dle EAD 030436-00-0503.

Další informace o použití a instalaci získáte v technickém oddělení prodeje.

Pás DITRA má evropské technické schválení (ETA = European Technical Assessment) podle normy EAD 030436-00-0503 a je opatřen značkou CE.

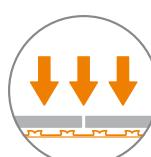
V oblastech, ve kterých se musí pracovat se zachováním shody s CE nebo dle abP (všeobecné stavebně technické osvědčení), je nutno používat pouze systémově odzkoušená tenkovrstvá lepidla. Tenkovrstvá lepidla a příslušná osvědčení si lze vyžádat na adrese uvedené v tomto technickém listu. Izolační systém DITRA tak chrání nosnou konstrukci před poškozením pronikající vlhkostí nebo agresivními látkami.



tlaku páry.

c) Vyrovnání tlaku páry

Při působení vlhkosti z podkladu Schlüter-DITRA umožňuje pomocí otevřených vzduchových kanálků na rubové straně vyrovnání tlaku páry.

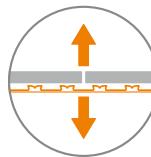


d) Rozložení zatížení (přenos zatížení)

Dlaždice na podlaze položené se Schlüter-DITRA by měly mít velikost minimálně 5 x 5 cm a tloušťku

minimálně 5,5 mm. Tenkovrstvým lepidlem vyplněné prohlubně v Schlüter-DITRA přenášejí působící mechanické namáhání dlažby přímo do podkladu. Dlažbu položenou na DITRA je tedy možno odpovídajícím způsobem zatížovat. V případě většího zatížení (např. v komerčních oblastech) a v případě očekávaného vysokého bodového zatížení (např. koncertní křídlo, vysokozdvížný vozík, regálové systémy) musí dlažba vykazovat dostatečnou tloušťku a odolnost vůči tlaku pro příslušnou oblast použití. Je nutné dodržet pokyny a tloušťku dlažby podle v Německu platného technického listu ZDB „Keramické dlažby, určené pro vysoké zatížení“.

V oblastech s vysokým zatížením musí dlažba přilnout celou svou plochou k podkladu. U keramických dlažeb je nutno zabránit úderům tvrdými předměty.



e) Přilnavost

Schlüter-DITRA zajišťuje díky ukotvení nosné stříže v tenké vrstvě lepidla na podkladu a mechanickému ukotvení tenké vrstvy lepidla ve zkosených kvadratických výliscích spolehlivé spojení mezi podkladem a dlažbou. Schlüter-DITRA tak lze použít na podlahy i na stěny. U obkladů lze v případě potřeby navíc použít ukotvení na hmoždinky.

Materiál

Schlüter-DITRA je polypropylénová fólie se strukturou zkosených výlisků v designu Easyfill a rastrem pro snadné řezání Easy-cut. Na spodní straně je opatřena nosnou stříží. Tloušťka měřená přes strukturu žeber je cca 3,5 mm. Polypropylen není dlouhodobě stabilní proti UV záření, proto je při skladování nutné zabránit trvalému intenzivnímu působení slunečního záření.

Vlastnosti materiálu a oblast použití:

Schlüter-DITRA je odolný proti hnilobě, roztažitelný a překrývá praskliny. Navíc má vysokou odolnost vůči působení vodních roztoků, solí, kyselin a louhů, mnoha organických rozpouštědel, alkoholů a olejů. Při uvedení očekávané koncentrace, teploty a doby působení je nutné ověřit odolnost proti speciálním zátěžím specifickým pro daný objekt. Odolnost proti pronikání vodních par je relativně vysoká. Materiál je zdravotně bezpečný.

Schlüter-DITRA se používá v řadě rozdílných oblastí. Použitelnost v případě chemického nebo mechanického namáhání je nutné vyjasnit pro daný případ. Dále jsou uvedeny pouze některé všeobecné pokyny. V závislosti na použití systému mohou krytiny položené na DITRA při chůzi v tvrdé obuvi nebo při zaklepání tvrdým předmětem vydávat určitý dutý zvuk.

Upozornění

Tenkovrstvé lepidlo, které se používá ve spojení s DITRA, a obkladový materiál musí být vhodné pro příslušnou oblast použití a musí odpovídat konkrétním požadavkům. Při použití venku musí být materiály vodotěsné a odolné proti mrazu a povětrnostním vlivům. Při pokladce na vlhkost citlivých podlahových krytin (např. přírodní kámen nebo desky spojované syntetickou pryskyřicí) a při výskytu vlhkosti z podkladu (např. červité potery), by měla být DITRA provedena jako izolace. Při pokladce DITRA např. venku mohou být nutná speciální opatření, jako např. odstínění před přímým slunečním svitem.

Pro určité práce je vhodné použít rychletvrdnoucí tenkovrstvá lepidla. Na chodníky určené např. pro transport materiálu je nutné pro ochranu DITRA osadit ochranné desky.



Upozornění k dilatačním spáram:

Rohož pro pokládku Schlüter-DITRA musí být rozdělena nad stávajícími dilatačními spárami. Při použití DITRA jako izolace musí být spoje na sraz přelepeny Schlüter-KERDI-FLEX.

V souladu s platnými pravidly je nutno dilatační spáry polohově přesně dodržet i v dlažbě. Jinak se velkoplošná krytina nad rohoží DITRA musí rozdělit dilatačními spárami podle platných pravidel do polí. Ve venkovním prostředí (balkóny a terasy) by neměla být u polí překračována délka hrany 3 m.

V závislosti na spodní konstrukci může být nutné zvolit i menší pole. Odkazujeme na použití různých typů profilů Schlüter-DILEX. Nad objektovými spárami je v závislosti na očekávaných pohybech nutné umístit příslušné profily jako Schlüter-DILEX-BT nebo DILEX-KSBT.

Na okrajích krytiny např. u přilehlých stavebních částí nebo napojených stěn je nutné zabránit větknutí. Obvodové a napojovací spáry musí odpovídат platným pravidlům a musí být dostatečně dimenzované, aby se zabránilo větknutí. Odkazujeme na použití různých typů profilů série Schlüter-DILEX.

Podklady pro Schlüter®-DITRA:

U podkladů, na které se má pokládat Schlüter-DITRA, musí být zásadně provedena kontrola jejich vhodnosti, např. rovinost, nosnost, čistota, snášenlivost jednotlivých materiálů atd. Části povrchu, které zabraňují přilnutí, je nutné odstranit. Vyrovnání nerovností resp. vyrovnání výšky a spádu je nutné provést před pokládkou DITRA.

Beton

Beton podléhá pomalým změnám tvaru z důvodu smršťování. U betonu a předpjatého betonu může navíc docházet k pnutí z důvodu průhybu. Použitím DITRA dojde k absorpci vzniklých pnutí mezi betonem a dlažbou (v oblasti podlahy a stěn), takže pokládka dlažby může následovat bezprostředně po dosažení stability betonu.



Schlüter®-DILEX-BWB na Schlüter®-DITRA



Schlüter®-DILEX-EK na Schlüter®-DITRA



Schlüter®-DILEX-AKWS na Schlüter®-DITRA

Cementové potěry

Cementové potěry musí být dle platných pravidel před pokládkou dlažby staré minimálně 28 dní a musí vykazovat obsah vlhkosti menší než 2 CM-%. Především plovoucí a vyhřívané potěry však inklinují i později ke změně tvaru a tvorbě trhlin, např. kvůli zatížení a teplotním změnám.

Při použití DITRA lze dlažbu položit na čerstvý cementový potér, jakmile je pochozí. Pokud se trhliny a deformace potěru vyskytnou později, DITRA je neutralizuje a nepřenáší se do obkladu.

Potěry se síranem vápenatým

Potér se síranem vápenatým (anhydritový potér) smí při pokládce dlažby dle platných pravidel vykazovat zbytkovou vlhkost do max. výše 0,5 CM-%. Díky použití DITRA lze dlažbu pokládat již při zbytkové vlhkosti nižší než 2 CM-%.

Pokud je to nutné, připravte povrch potěru dle odborných pravidel a údajů výrobce (zbroušení, penetrace). DITRA lze lepit hydraulicky tuhnoucím nebo jiným vhodným tenkovrstvým lepidlem. DITRA chrání potěr před pronikáním vlhkosti do povrchu. Potěry se síranem vápenatým jsou citlivé na vlhkost, takže je nutné chránit potěr před dalším provlhnutím, např. vlhkem ze zadní strany.

Vyhřívané potěry

DITRA lze dle výše uvedených pokynů použít i na vyhřívaných potěrech (cement, síran vápenatý). Při použití DITRA lze konstrukci krytiny vyhřívat již 7 dní po dokončení. Počínaje 25 °C se přitom teplota na přívodu zvyšuje denně o maximálně 5 °C do dosažení potřebné užitné teploty max. 40 °C. Pomocí DITRA vytvořené vzduchové kanálky způsobí rychlé a rovnoměrné rozdělení tepla pod dlažbou.

Upozornění:

U podlahového topení odkazujeme na nás systém keramické klimapodlahy Schlüter®-BEKOTEC-THERM.

Schlüter-DITRA se hodí i jako separace pro podlahové vytápění z tenkých topných rohoží. Schlüter-DITRA přitom může být umístěna pod nebo nad topnou rohož. Lepší separační funkce je však dosaženo při položení nad topnou rohož.

Pro uchycení systémových topných kabelů byla vyvinuta speciální separační rohož Schlüter®-DITRA-HEAT pro elektrické podlahové a stěnové vytápění. Viz technický list výrobku 6.4.

Suchý potěr

Po odborné pokládce prvků suchého potěru dle údajů výrobce lze při použití DITRA zvolit maximální formát dlažby libovolně veliký.

Zdivo / smíšené podklady

Zdiva z cihel, vápenopískových cihel, cihel na bázi cementu, plynobetonu nebo podobně jsou zásadně vhodná jako podklad pro DITRA. Nerovnosti musí být předem vyrovnány. Především při sanacích, přestavbách a přístavbách jsou podklady většinou z různých materiálů (smíšené zdivo), které mají na styku ploch sklon k tvoření trhlin z důvodu jejich rozdílných deformací. Díky DITRA se vznikající pnutí a trhliny nepřenáší do obkladu.

Sádrová omítka / sádrovec

Sádrové podklady by měly být po prověření podle uznávaných pravidel suché, povrch je případně nutné opatřit penetračním nátěrem. DITRA lze lepit hydraulicky tuhnoucím nebo jiným vhodným tenkovrstvým lepidlem.

Balkony / terasy

Schüller®-DITRA neutralizuje jako separační rohož pnutí mezi podkladem a keramickým obkladem, které vzniká častými a výraznými změnami teploty na balkonech. Kromě toho může DITRA u volně vyložených balkonů a teras na rostlém terénu, které jsou zatíženy výlučně pohybem osob, převzít funkci jediné izolace ve spojení s dlažbou (dodržujte pokyny pro izolaci). Podklad (beton, potěr) musí vyzkakovat dostatečný spád.

Pokud je starý obklad dostatečně nosný a má potřebný spád, lze při rekonstrukcích použít stávající obklad přímo jako podklad. Jinak před lepením DITRA odstraňte nedostatečně soudržné plochy a vadná místa nebo chybějící spád vyrovnejte vhodnou hotovou maltovou směsí.

U dlažby s délkou hrany $\geq 30 \times 30$ cm doporučujeme Schüller-DITRA-DRAIN (viz také technický list výrobku 6.2).

Střešní terasy

Střešní terasy nad obytnými / užitkovými a jinými prostorami a nad zastřešenými plochami je nejdříve nutné provést jako ploché střechy dle platných odborných pravidel pro střešní konstrukce.

V případě tepelně izolovaných obytných a užitkových prostor (i prostor s očekávaným teplotním rozdílem vůči venkovnímu prostoru) je nutné použít parotěsnou zábranu a horní izolaci, aby byla skladba v souladu s normou. Je nutné zohlednit eventuálně

odlišné národní normy a / nebo platné katalogové listy. Nad horní izolací musí být položena drenáž (Schüller-TROBA nebo Schüller-TROBA-PLUS). Na ni se nanese potěr jako roznášecí vrstva. Na povrch potěru se nalepí DITRA pro separaci obkladu a ochranu potěru před vlhkostí. Schüller-DITRA jako separační rohož neutralizuje pnutí mezi podkladem a keramickým obkladem, které vzniká častými a výraznými změnami teploty na terasách. U dlažby s délkou hrany $\geq 30 \times 30$ cm doporučujeme DITRA-DRAIN (viz také technický list výrobku 6.2).

Obklady z umělé hmoty a stěrky

Povrchy musí být zásadně nosné, musí mít takový charakter, resp. musí být připraveny tak, aby na nich drželo vhodné lepidlo, do kterého lze ukotvit nosnou stříž DITRA. Snášenlivost lepidla s podkladem a DITRA je nutné předem ověřit.

Dřevotřískové a lisované desky

Tyto materiály podléhají obzvláště výrazně změnám tvaru způsobeným vlivem vlhkosti (i silně kolísající vlhkosti vzduchu). Měli by být proto používány dřevotřískové nebo lisované desky impregnované proti vlhkosti. Desky mohou být zásadně použity i jako podlahový nebo stěnový podklad v interiéru. Tloušťku desek zvolte tak, aby byly ve spojení s vhodnou nosnou konstrukcí dostatečně tvarově stálé. Upevnění je nutné zajistit sešroubováním v malých rozestupech. Spoje je nutné vytvořit na pero a drážku a slepit je. K okolním stavebním dílům je nutné zachovat okrajové spáry cca 10 mm. Schüller-DITRA neutralizuje vznikající pnutí k dlažbě a zabraňuje navíc vnikání vlhkosti.

Dřevěné prkenné podlahy

V případě dostatečně nosných, sešroubovaných podlahových prken spojených na pero a drážku je přímá pokládka keramických obkladů obecně možná. Před pokládkou DITRA by měl dřevěný podklad vyzkakovat rovnovážnou vlhkost. Osvědčilo se zde však položení doplňkové vrstvy z dřevotřískových nebo lisovaných desek. Nerovné podlahy by měly být předem vhodným způsobem vyrovnány.

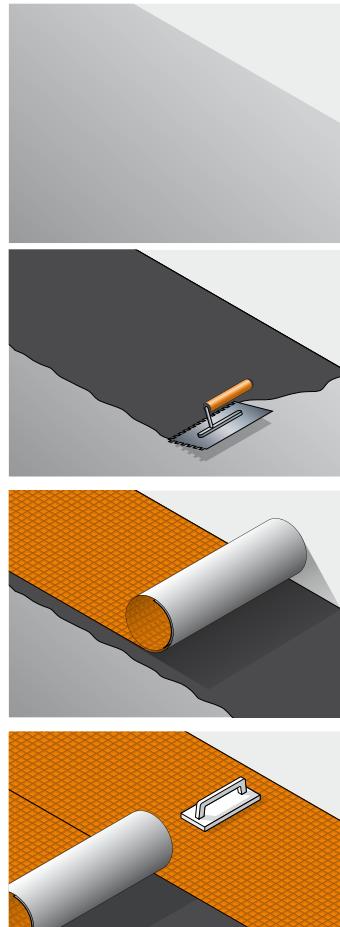


Potěry z litého asfaltu

Schlüter-DITRA umožňuje v interiéru pokládku keramických obkladů na nosných, normovaných nevyhřívaných potěrech z litého asfaltu. Povrchy musí být odpískované nebo jinak upravené tak, aby tenkovrstvá malta pro přilepení DITRA dostatečně držela.

Montáž

1. Podklad musí být zbaven nepřilnavých částic, musí být nosný a rovný. Před pokládkou DITRA se provede eventuální vyrovnání podkladu.
2. Výběr lepidla pro práci s DITRA se řídí druhem podkladu. Lepidlo musí přilnout k podkladu a mechanicky se spojit s nosnou tkaninou DITRA. U většiny podkladů lze použít hydraulicky tuhnoucí tenkovrstvé lepidlo. Je výhodné připravit tenkovrstvé lepidlo v tekuté konzistenci. Je nutné případně prověřit vzájemnou snášenlivost materiálů.
3. Tenkovrstvé lepidlo se na podklad nanáší ozubenou stérkou (doporučuje se 3×3 mm nebo 4×4 mm, spotřeba lepidla činí cca $1,5 \text{ kg/m}^2$).
4. Předem na míru nařezané pásy DITRA se položí celou plochou nosné tkaniny do předem naneseného lepidla a okamžitě se hladítkem nebo válečkem přitlačí jedním směrem do lepidla. K tomuto účelu se výtečně hodí vibrační bruska. Musí být dodržena otevřená doba lepidla. Je účelné již při pokládce DITRA přesně vyrovnat a lehkým tahem napínat. Rastr pro snadné řezání podstatně redukuje vratné síly rohože.
5. Aby se zabránilo poškození položené rohože DITRA nebo jejímu uvolnění od podkladu, doporučujeme položit prkna na jeho ochranu před nadměrným mechanickým namáháním (především v místech, používaných pro přepravu materiálu). Při pokládce DITRA venku mohou být potřebná zvláštní opatření, např. při přímém slunečním svitu nebo při dešti. Eventuální voda nashromážděná ve výliscích rohože musí být odstraněna před nanesením tenké vrstvy lepidla.
6. Bezprostředně po nalepení rohože DITRA lze pokládat dlažbu do tenkovrstvého lepidla splývajícího nároky zvoleného obkladu. Hloubka ozubu stérky musí odpovídat formátu dlaždice. Je nutné dodržet otevřenou dobu tenkovrstvého lepidla. Dlaždice se pokládají do lepidla co největší plochou. Zvláště u mechanicky silně namáhaných dlažeb a ve venkovních oblastech je třeba dbát na celoplošnou pokládku podle odborných pravidel.
- Poznámka:** V jednom pracovním kroku lze hladkou stranou ozubené stérky vyplnit čtvercové prohlubně (potřeba malty cca $2,0 \text{ kg/m}^2$) a pomocí vhodného ozubené zárezu přímo stáhnout tenkovrstvé lepidlo. Alternativně může být účelné podle velikosti formátu nebo podle podmínek na stavění vyplnit prohlubně nejdříve lepidlem určeným pro pokládku dlažby. Po dosažení pochozí pevnosti stérkováního povrchu je možné okamžitě začít s pokládkou dlažby. Je nutné dbát na to, aby byl podklad před pokládkou bez prachu, musí být vysán nebo v případě nutnosti opatřen penetrací. Je nutné případně prověřit vzájemnou snášenlivost materiálů. Při použití podlahových krytin s délkou strany ≥ 30 cm doporučujeme pro rychlejší získání pevnosti a schnutí malty rychletuhnoucí lepidlo na dlaždice s krystalickou vazbou vody.
7. U dilatačních spár, jako jsou spáry v ploše, obvodové a napojovací spáry, je nutné dodržovat příslušné pokyny uvedené v tomto technickém listu a běžná odborná pravidla.



Izolace se Schlüter®-DITRA

Po pečlivém utěsnění spojů rohoží a napojení na zabudované a přilehlé stavební díly lze DITRA použít jako odzkoušenou izolaci v těsném spojení s dlažbou. Schlüter-DITRA lze použít v souladu s v Německu platnými normami pro izolace DIN 18531-5 a 18534. Třída vlhkostního zatížení: W0-I až W3-I. Dále má DITRA všeobecné stavebně technické osvědčení (abP).

V oblastech, které mají být provedeny dle abP (stavebně technické osvědčení) je nutno používat pouze systémově odzkoušená lepidla pro tenkovrstvé lepení. Tenkovrstvá lepidla a příslušná osvědčení si můžete vyžádat na adrese uvedené v tomto technickém listu. Pro izolaci třídy B „Plavecké bazény“ doporučujeme naši izolaci Schlüter-KERDI (viz technický list 8.1 Schlüter-KERDI).

Schlüter-DITRA tak chrání podklad před poškozením pronikající vlhkostí a agresivními látkami. Pro spojení rohoží se oblasti spojů přestěrkuje těsnícím lepidlem Schlüter-KERDI-COLL-L a celoplošně se přelepí min. 12,5 cm širokou páskou KERDI-KEBA.

Pro izolaci napojení podlahy/stěna se nalepí KERDI-KEBA na podlaze na DITRA a v oblasti stěn přímo na podklad v odpovídající šířce.

Překryv těsnících pásů by měl být minimálně 5 cm.

Pomocí KERDI-KEBA je rovněž možné vytvořit napojení na pevně vestavěné díly jako jsou např. prvky dveří, oken a ukončovací profily pro balkony, z kovu, dřeva a umělých hmot. V takovém případě se nejdříve nanese Schlüter-KERDI-FIX na lepicí plochu vestavěných dílů.

Zbytková šíře se přelepí KERDI-COLL-L celoplošně na DITRA.

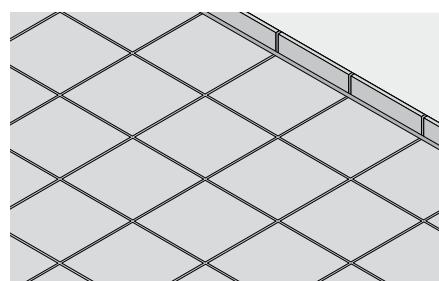
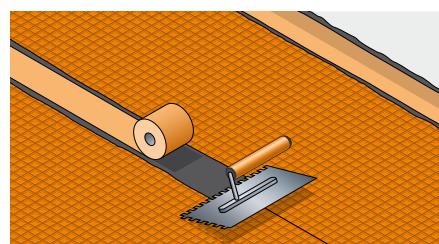
Vhodnost KERDI-FIX pro daný materiál musí být prověřena.

Na existujících dilatačních spárách nebo objektových spárách je nutné DITRA přerušit a na srazech přelepit KERDI-FLEX.

KERDI-FLEX se používá rovněž na flexibilní zakončení okrajů. Alternativně lze rovněž použít i KERDI-KEBA, pokud se vytvoří odpovídající smyčka.

Upozornění k odvodnění podlahových ploch:

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





Schlüter®-DITRA na jeden pohled	
Obecné vlastnosti produktu	
Materiál	Polypropylén
Tloušťka	3,5 mm
Šířka	0,995
Délka	5,1 resp. 30,2 m
Hmotnost	535 g/m ²
Skladovací podmínky	není dlouhodobě stabilní proti UV záření, proto je při skladování nutné zabránit trvalému intenzivnímu působení slunečního záření
Potřeba lepidla (suchá hmotnost) *	
Lepení DITRA	cca 1,5 kg/m ²
stěrkování prohlubní	cca 1,5 - 2,0 kg/m ²
technické vlastnosti	
Teplota pro zpracování	nezpracovávat při teplotě nižší než +5 °C
Teplotní odolnost	-30 °C až +70 °C (krátkodobě až +80°C)
Tepelný odpor	R= 0,048m ² *k/w
Sd-hodnota	>100 m
Třída reakce na oheň podle EN 13501-1	E
Minimální formát	5x5 cm
Minimální tloušťka dlažby	5,5 mm
Certifikace / schválení	
abP	splněno
ETA	splněno
VOC	A+

Přibližné hodnoty spotřeby pro standardní tenkovrstvé lepidlo. Tyto hodnoty se mohou lišit v závislosti na použitém výrobku a podmírkách na stavbě.

Oblasti použití Schlüter®-DITRA					
	Skupina namáhání *	Příklad pro oblasti použití	vyžadovaná mez pevnosti krytiny (DIN EN ISO 10545-4)	maximální tlak	Kategorie **
✓	I	bytová výstava, hotelové koupelny, prostory zdravotnické služby	< 1.500 N		EK-W a EK-H
✓	II	správa, komerční plochy, velkokuchyně, prodejní prostory - pojezd pneumatikami	1.500 - 3.000 N	< 2 N/mm ²	EK-G
✓	III	komerce a průmysl, velkoobchod, obchodní pasáže - pojezd superelastikou, plnými gumovými koly a obutím Vulkollan	3.000 - 5.000 N	2 - 6 N/mm ²	EK-M
✓	IV	jako skupina III - pojezd polyamidovými kolečky	5.000 - 8.000 N	6 - 20 N/mm ²	
✓	V	komerce a průmysl, oblasti s vysokým zatížením, montážní a skladové haly pojezd pneumatikami	> 8.000 N	> 20 N/mm ²	

* dle technického listu ZDB „Keramické dlažby, určené pro vysoké zatížení“

** dle technického listu ZDB „Pokládka dlažeb a desek na separační systémy ve vnitřní oblasti“



Popis výrobku

(A) Schlüter®-DITRA

Délka = m 5,1 30,2

Šířka = 0,995 m • •

(B) Schlüter®-KERDI-KEBA (pás)

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 • •

(C) Schlüter®-KERDI-FLEX

tloušťka = 0,3 mm

Délka = m 5 30

Šířka = 12,5 cm • •

Šířka = 25 cm • •

(C) Schlüter®-KERDI-KM / -MV / -PAS (manžety pro potrubí/-sada)

tloušťka = 0,1 mm

viz technický list výrobku 8.1

(D) Schlüter®-KERECK

tloušťka = 0,1 mm

vnitřní kout 2 ks. 10 ks. 50 ks.

hotová tvarovka 90° • • •

hotová tvarovka 135° •

Vnější roh 2 ks. 10 ks. 50 ks.

hotová tvarovka • • •

(D) Schlüter®-KERDI-KERECK

tloušťka = 0,1 mm

vnitřní kout 5 ks.

Přířez •

Vnější roh 5 ks.

Přířez •

(E) Schlüter®-KERDI-COLL-L (těsnící lepidlo)

balení 4,25 kg

balení 1,85 kg

viz technický list výrobku 8.4

(F) Schlüter®-KERDI-FIX

(montážní lepidlo)

G = šedá, BW = sněhobílá

Barva	G	BW
-------	---	----

Kartuše 290 ml • •

viz technický list výrobku 8.3

Schlüter®-KERDI-DRAIN (podlahové vputi)

(G)

viz technický list výrobku 8.2

Schlüter®-KERDI-LINE (liniové odvodnění)

(H)

viz technický list výrobku 8.7

Schlüter®-KERDI-SHOWER (spádové desky)

(I)

viz technický list výrobku 8.6 a 8.8

Schlüter®-KERDI-TS (izolace pro vany)

(J)

viz technický list výrobku 8.9



