



Schlüter®-DITRA 25

Burkolható vízszigetelő lemez

feszültségmentesítés, vízszigetelés, párányomás - kiegyenlítés

6.1

Termék adatlap

Alkalmazás és funkció

A **Schlüter®-DITRA 25** ferde falú, négyzet alakú, fecskefarok formájú mélyedésekkel ellátott, tapadóhídként teherelosztó fátyolszövettel kasírozott polietilén lemez.

A Schlüter®-DITRA 25 burkolólapokhoz történő használata esetén szigetelésként, a hátoldali nedvesség párányomását kiegyenlítő réteggként és problematikus aljzatoknál elválasztó réteggként működik.

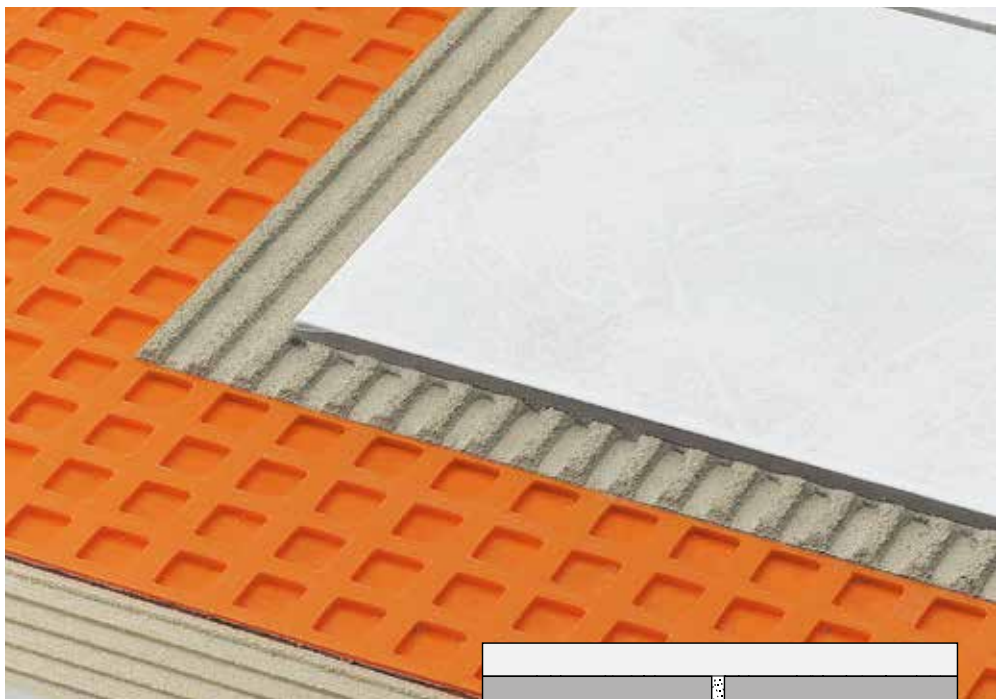
Az alapfelületnek egyenletesen síknak és teherbírónak kell lennie. A Schlüter®-DITRA 25 leragasztásához az aljzathoz igazodó vékonyágvas ragasztót (3 x 3 mm vagy 4 x 4 mm ajánlott) kell fogas glettvasal felvinni. Ebbe kell a hátoldali fátyolréteggel ellátott Schlüter®-DITRA 25-t teljes felületén beleragasztani. Ennek során a fátyol mechanikusan megkapaszkodik a ragasztóban. Az eljárás során figyelembe kell venni a ragasztási időt.

A burkolólapot az érvényes előírásnak megfelelően, szakszerűen, vékonyágvasó ragasztással kell közvetlenül a Schlüter®-DITRA 25-ra lerakni. Ennek során a vékonyágvasó ragasztó berögzül a Schlüter®-DITRA 25 lemez négyzet alakú, ferde falú mélyedéseiben.

A funkciók összefoglalása:

a) Feszültségmentesítés -rétegválasztás

A Schlüter®-DITRA 25 elválasztja a burkolatot az aljzattól, és ezzel semlegesíti az aljzat és a burkolólap között az eltérő alakváltások miatt fellépő feszültséget. Áthidalja az aljzatban a feszültség miatt kialakult repedéseket, így ezek nem terjednek át a burkolólapra.



b) Vízszigetelés

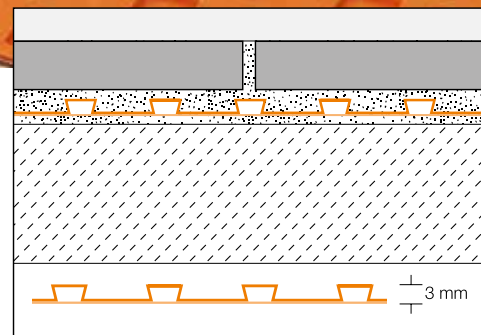
A Schlüter®-DITRA 25 vízszigetelő, viszonylag magas párányomás álló erős polietilén lemez. A Schlüter®-DITRA 25 lemez szakszerű beépítésével az illesztéseknél és a beépített elemek csatlakozásainál tanúsítvánnyal rendelkező többrétegű szigetelés alakítható ki a csempeburkolattal.

A Schlüter®-DITRA 25 a Németországban érvényben lévő 18531-5*, valamint 18534 számú szigetelési szabványoknak megfelelően alkalmazható.

Vízterhelési osztályok: W0-I-től W3-I-ig

A Schlüter®-DITRA 25 ezen felül rendelkezik az Általános Építésfelügyeleti Vizsgálati Bizonyítvánnyal (abP).

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



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



Az olyan területekhez, amelyeknél elvárás, hogy CE-konform módon vagy az építésfelügyeleti vizsgabizonyítványnak (abP) megfelelően dolgozzanak, csak a rendszerben bevizsgált vékonyágyas habarcsot alkalmazzunk. A vékonyágyas habarcsokról és a megfelelő vizsgabizonyítványokról az ennek az adatlapnak az alján megadott címen érdeklődhet.

A Schlüter®-DITRA 25 ezáltal óvja az alsó hordszervezetet a behatoló nedvesség, valamint az agresszív anyagok okozta károsodástól.

c) Páramomás kiegyenlítése

A Schlüter®-DITRA 25 a bordák alján nyitva maradó légcsatornák által lehetővé teszi a páramomás kiegyenlítését visszamaradó nedvesség esetén is.

d) Terheléeloszlás (Terhelés - elvezetés)

A Schlüter®-DITRA 25-tel a padlón lerakott csempe mérete legalább 5 x 5 cm és a vastagsága legalább 5,5 mm legyen. A Schlüter®-DITRA 25 a ragasztóval feltöltött négyzet alakú mélyedések alján keresztül közvetlenül az aljzatra vezeti le a közlekedés által a burkolatra nehezedő terhelést. Ezáltal a Schlüter®-DITRA 25-ra fektetett csempeburkolatok nagy teherbírásúak. Nagy forgalmi terhelés esetén (például vállalásos területeken), valamint várhatóan nagy pontszerű terhelés esetén (például hangverseny-zongora, villástargonca, polcrendszerek) a járólapokat a mindenkori alkalmazásnak megfelelő vastagságban és teherbírással kell megválasztani. A Németországban érvényes „Nagy mechanikai terhelést elviselő kerámia padlóburkolatok” című ZDB-útmutatót és a burkolólap terhelhetőségét figyelembe kell venni.

A nagy terhelésnek kitett területeken a burkolólapokat teljes felületükön be kell ágyazni. Figyelembe kell venni, hogy a Schlüter®-DITRA 25 érintkező felülete az összfelület kb. 50 %-t teszi ki. Magas pontszerű terhelés esetén a nyomásellenállás megfelelő mértékben csökkenhet. Kerámiapadló esetén kerülni kell a kemény tárgyak okozta ütést.

e) Tapadás

A Schlüter®-DITRA 25 fátolszövetének az aljzatra felhordott vékonyágyas habarcsba való beágyazódása révén, illetve a vékonyágyas habarcsnak a ferdefalú mélyedésbe való mechanikus belekapaszkodása

révén jó tapadást létesít az aljzathoz. A Schlüter®-DITRA 25 így falon és padlón is alkalmazható. Falburkolat esetében kiegészítésképpen tárcsás dübel használandó.

Anyag

A Schlüter®-DITRA 25 ferde falú, négyzet alakú, fecskefarok formájú mélyedésekkel ellátott polietilén lemez. Hátdala tapadóhídként szolgáló fátolszövettel borított. A bordaszerkezeten mért vastagság kb. 3 mm.

A polietilén hosszútávon nem UV álló, ezért a tárolás során óvni kell a káros napsugárzástól.

Anyagtulajdonságok és alkalmazási területek

A Schlüter®-DITRA 25 nem korhad el, rugalmas és áthidalja a repedéseket. Ezen kívül a legmesszebbmenőkig ellenáll a vizes oldatoknak, sóknak, savaknak és lúgoknak, sok szerves oldószernek, az alkoholnak és az olajoknak.

A várható koncentráció, hőmérséklet és a behatás időtartamának megadásával külön kell vizsgálni az objektum-specifikus ellenállást. A párafékezés viszonylag magas fokú. Az anyag fiziológiai szempontból ártalmatlan.

A Schlüter®-DITRA 25-t számos különböző felhasználási területen alkalmazzák. Az adott esetre vonatkozó vegyi vagy mechanikai terhelés esetén való alkalmazást konkrét esetenként kell tisztázni. Az alábbiakban csak néhány általános útmutatással szolgálunk. A Schlüter®-DITRA 25-ra fektetett burkolat rendszertől függően üresen kongó hangot adhat ki, ha kemény talpú cipőben járnak rajta, vagy ha egy kemény tárggyal megütögetik.

Megjegyzés

A Schlüter®-DITRA 25-el együtt alkalmazott vékonyágyazó ragasztónak és a burkolóanyagoknak alkalmasnak kell lennie az adott felhasználási területre, és meg kell felelnie a követelményeknek.

Kültéri alkalmazás esetén az anyagoknak víz-, fagy és időjárásállóknak kell lenniük.

A nedvességre érzékeny burkolatok (pl. természetes kő vagy műgyantakötésű lapok) lerakása során és a visszamaradó nedvesség okozta páramomás miatt (pl.



friss esztrichből) a Schlüter®-DITRA 25 -t szigetelésként kell kialakítani.

A Schlüter®-DITRA 25 kültéri felhasználása során védőeljárások válhatnak szükségessé, mint például az árnyékolás a közvetlen nap-sugárzás ellen.

Gyorsan kötő vékonyágyazó ragasztó bizonyos munkáknál előnyös lehet. Anyagszállításhoz használt közlekedők esetén a Schlüter®-DITRA 25 megóvása érdekében járódeszkákat kell letenni.

Lehetséges alapfelületek a Schlüter®-DITRA 25-hoz:

Az olyan aljzatoknál, amelyekre Schlüter®-DITRA 25-öt kívánunk fektetni, alapvetően meg kell vizsgálni az alkalmasságot, így a felületet egyenletességét, teherviselő képességét, tisztaságát, az anyagok egymás közötti összeférhetőségét, stb. A felületről a tapadást gátló részecskéket el kell távolítani. Az egyenetlenségek, illetve a magasság- vagy lejtésbeli eltérés kiegyenlítésének a Schlüter®-DITRA 25 lerakását megelőzően kell megtörténnie.

Beton

A beton a zsugorodás által hosszas alakváltozáson megy át. Beton és feszített beton esetén a meghajlás plusz feszültséget is okozhat. A Schlüter®-DITRA 25 alkalmazása révén a keletkező feszültségeket a beton és a csempeburkolat között (a padlón és a falon) kioltódnak, így a csempeburkolat közvetlenül a beton kellő szilárdságának elnyerését követően lerakható.

Megjegyzések a dilatációs fugához:

A Schlüter®-DITRA 25 -t a meglévő dilatációs fugák fölött szét kell vágni. Ha a Schlüter®-DITRA 25-t szigetelésként használjuk, az illesztéseket a rugalmas Schlüter®-KERDI-FLEX folytonosító szalaggal kell felülragasztani.

A hatályos előírások értelmében a dilatációs fugákat át kell vezetni a hidegburkolatba is. A nagy burkolt felületeket ezen kívül a hatályos előírásoknak megfelelően a Schlüter®-DITRA 25 vízszigetelő lemez felületén mezőkre kell osztani. Kültéren (erkélyen és teraszon) a mezők oldalhossza nem lehet hosszabb 3 m-nél.

A hordozó konstrukciótól függően azonban lehet, hogy még kisebb mezőkre kell bontani a felületet. Itt utalunk a különböző Schlüter®-DILEX profiltípusok használatára. Az épületelemeket elválasztó fugák fölött a várható

mozgás függvényében a megfelelő profilt, mint például a Schlüter®-DILEX-BT-t vagy Schlüter®-DILEX-KSBT-t kell alkalmazni.

A burkolat szegélyén, pl. a felmenő épületelemeken, vagy falcsatlakozáson gondoskodni kell a feszültségmentességről. A szegély- és csatlakozó fugáknak meg kell felelniük a rájuk vonatkozó szakmai előírásoknak, és megfelelően méretezetteknek kell lenniük, hogy kizárható legyen a feszülés. Itt utalunk a különböző Schlüter®-DILEX sorozatú profilok alkalmazására.

A Schlüter®-DITRA 25 felveszi a beton és a burkolat között keletkező feszültséget, így a burkolólapok lerakására már közvetlenül azután is sor kerülhet, hogy a beton járhatóvá válik.

Cementes habarcsok

A Schlüter®-DITRA 25 alkalmazásával a csempeburkolatot közvetlenül a friss cementhabarcsra rakhatjuk, mielőtt járhatóvá válik. A cementesztrichet az érvényes szabályok értelmében legalább 28 nappal a burkolólapok lerakása előtt kell kialakítani, és a visszamaradó nedvességtartalom nem haladhatja meg a 2 CM-% -t. Különösen az úsztatott- és a fűtőesztrichetek azonban hajlamosak arra, hogy később is, pl. terhelés, vagy hőmérsékletváltozás hatására deformálódjanak és megrepedjenek.

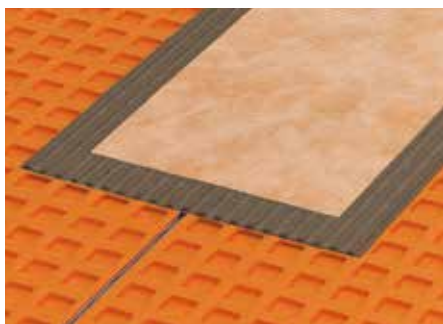
Az esztrich esetlegesen később fellépő repedés-képződéseit és deformálódását a DITRA 25 neutralizálja és nem adja át a csempeburkolatnak.

Kalciumszulfát esztrich

A kalciumszulfát esztrich (gipszes esztrich) az érvényes előírások szerint burkoláskor csak legfeljebb 0,5 CM-% maradvány nedvességet tartalmazhat. A Schlüter®-DITRA 25 alkalmazásával már 2 térfogat-százaléknál kevesebb nedvesség esetén is lehet az ilyen aljzatokon burkolni.

Az esztrich felületét szükség esetén a szakmai előírások és a gyártó útmutatásai alapján kezelni kell (csiszolni, alapozni). A Schlüter®-DITRA 25 leragasztása vízre kötő- vagy egyéb arra alkalmas vékonyágyas ragasztóval történhet. A Schlüter®-DITRA 25 óvja az esztrichet a felülről beszivárgó nedvességtől. A kalciumszulfát esztrich érzékeny a nedvességre, így óvni kell azt a későbbi átnedvesedéstől, pl. a felületét érő nedvességtől.





Fűtőesztrich

A Schlüter®-DITRA 25 a fent (cement, kalciumsulfát) említett utasítások betartásával fűtőesztrichen is alkalmazható. A Schlüter®-DITRA 25 használatával a burkolat már 7 nappal az elkészülte után felfűthető. 25 °C-ról indulva a bemelegítő hőmérséklet naponta legfeljebb 5 °C-kal növelhető a legfeljebb 40 °C-os használati hőmérséklet eléréséig. A Schlüter®-DITRA 25 által képzett légszűrő gátló és egyenes hőeloszlást biztosítanak a burkolat alatt.

Figyelem:

A padlófűtésekkel kapcsolatban külön felhívjuk a figyelmet a Schlüter®-BEKOTEC-THERM kerámia-klimapadló-rendszerünkre. A Schlüter®-DITRA 25 vékony elektromos fűtőszőnyeggel történő elválasztott padlófűtés esetén is ajánlott elválasztó réteggé. A Schlüter®-DITRA 25 itt vagy a fűtőszőnyeg alá vagy fölé helyezhető. A fűtőszőnyeg fölé való helyezéssel azonban jobban működik az elválasztó funkció.

Egy termékverzió a Schlüter®-DITRA-HEAT. Ez is egy burkolható feszültségmentesítő, vízszigetelő lemez, amelybe saját fűtőkábelei bepattinthatók. Így egy elektromos árammal működő padló- és faltemperálást is kapunk. Lásd ehhez a 6.4 termék-adatlapot.

Száraz esztrich

A száraz esztriches elemeknek a gyártói útmutatók szerinti szakszerű beépítését követően a Schlüter®-DITRA 25 használata esetén tetszőlegesen nagy méretű csempét is lehet alkalmazni.

Falazat / különböző anyagú felületek

Téglából, mészkőből, cementkötésű falazóblokkból vagy gázbetonból készült teljes fugás falazat elvileg alkalmas a Schlüter®-DITRA 25 használatára. Az egyenetlenségeket előzőleg ki kell egyenlíteni. Főleg felújítás esetén, valamint át- és ráépítésnél gyakori, hogy az alapfelület több különböző anyagból áll (vegyes falazat). Ezek az egymással határos felületen hajlamosak berepedezni. A Schlüter®-DITRA 25 megakadályozza, hogy az ezáltal keletkező feszültségek és repedések átke-
rüljenek a burkolatba.

Gipszvakolat / -kő

A gipszalapot meg kell vizsgálni, és annak a bevett szabályok szerint száraz állapotúnak kell lennie, esetleg a felületet alapozással kellősíteni szükséges. A Schlüter®-DITRA 25 felragasztása vízrekötő vagy egyéb, erre alkalmas vékonyágyazó ragasztással tör-
ténhet.

Erkély / terasz

A Schlüter®-DITRA 25 elválasztó réteggéként semlegesíti az alap és a burkolat között az erkélyen gyakori és erős hőmérsékletváltozás miatt keletkező feszültséget. Ezen túlmenően a Schlüter®-DITRA 25 a szabadba kiugró erkélyek és a földdel érintkező teraszok esetén a csempeburkolattal együtt önállóan ellátják a többrétegű vízszigetelés funkcióit (vegye figyelembe a vízszigetelésre vonatkozó útmutatásokat). Az alapot (beton, esztrich) kellő lejtéssel kell ellátni.

Ha a régi burkolat teherbírása megfelelő és rendelkezik a szükséges lejtéssel, akkor felújítás esetén a meglévő rétegszerkezet közvetlenül felhasználható alapként. Máskülönb a Schlüter®-DITRA 25 felragasztása előtt el kell távolítani a meglazult részeket, és a lyukakat vagy a hiányzó lejtést erre alkalmas kész habarccsal kell pótolni.

A 30 x 30 cm -nél nagyobb élhosszúságú burkoló lapoknál a Schlüter®-DITRA-DRAIN alkalmazását javasoljuk (lásd a 6.2 termékismertetőt).

Tetőterasz

A lakó-, hasznos és egyéb zárt és fedett terek fölötti tetőteraszok esetében először is – a tetők vonatkozásában érvényben lévő szakmai szabályoknak megfelelően – ki kell alakítani a lapostetőt. A hőszigeteléssel ellátott lakó- és hasznos terek esetében (valamint olyan tereknél, ahol várhatóan hőmérséklet-különbség fog fellépni a bel- és a kültér között), szükség van a szabvány szerinti páragátlásra, továbbá egy felső vízszigetelésre. Adott esetben figyelembe kell venni az adott országban érvényes szabványokat és / vagy az érvényes útmutatókat. Ezen épületszerkezetet védő elsődleges vízszigetelés fölé közvetlenül drénlemez kell beépíteni (Schlüter®-TROBA-PLUS). Erre kerül egy teherelosztó esztrich. Az esztrich felületre kell a Schlüter®-DITRA 25-t ragasztani, ami további vízszigetelő réteget képez, védve a nedvességtől az alatta lévő burkolati rétegrendet. A Schlüter®-DITRA 25 elválasztó réteggéként semlegesíti a teraszon a gyakori és erős hőmérsékletváltozás miatt az alapfelület és a burkolat között fellépő feszültséget.

A 30 x 30 cm -nél nagyobb élhosszúságú burkoló lapoknál a Schlüter®-DITRA-DRAIN alkalmazását javasoljuk (lásd a 6.2 termékismertetőt).



Szintetikus burkolatok és bevonatok

A felületnek alapvetően teherbírónak és olyan kiképzésűnek kell lennie, vagy oly módon kell előkészíteni, hogy megtapadjon rajta a megfelelő ragasztó, amibe aztán megkapaszkodhat a Schlüter®-DITRA 25 fátýolszövet anyaga. Előzetesen ellenőrizni kell, hogy a ragasztó és az alapfelület, valamint a Schlüter®-DITRA 25 megfelelően kapcsolódnak-e egymáshoz.

Faforgács és préselt lemez

Ezek az anyagok nedvesség hatására (erősen ingadozó levegő páratartalom esetén is) különösen nagy mértékben változtatják alakjukat. Ezért nedvesség ellen impregnált faforgács- és préselt lemezt kell használni. A lapok alapvetően beltéri fali vagy padlóalapként is használhatóak. A lapok vastagságát úgy kell megválasztani, hogy a megfelelő teherhordó szerkezettel együtt kellően formatartók legyenek. A rögzítést megfelelően kis közönként csavarozással kell biztosítani. Az illesztéseket nűtfédes csatlakozással kell összeragasztani. Az egymás melletti építőelemek között kb. 10 mm-es szélfugát kell hagyni. A Schlüter®-DITRA 25 semlegesíti a burkolat felé fellépő feszültséget, és emellett megakadályozza a nedvesség beszívargását.

Hajópadló

Megfelelően teherbíró, csavarozott nűtfédes csatlakozású hajópadló esetén elvileg lehetséges a kerámia burkolat lerakása. A Schlüter®-DITRA 25 lerakása előtt a fapadlónak nedvességét tekintve egyensúlyban kell lennie. Ebben az esetben azonban jól bevált egy kiegészítő faforgács- vagy préselt lemez réteg alkalmazása. Az egyenetlen padlót előzőleg a megfelelő módszerrel ki kell egyenlíteni.

Öntött aszfalt aljzat

A Schlüter®-DITRA 25 lehetővé teszi a kerámia-burkolatok beltérben történő elkészítését megfelelő teherbírású, norma szerinti, fűtetlen öntöttaszfalt-esztrichekre. A felületnek homokszórtnak kell lenni, vagy olyannak, hogy a Schlüter®-DITRA 25 leragasztásához használt vékonyágyas ragasztóhabarcs megfelelően megtapadjon rajta.

Megmunkálás

1. Az alpnak mentesnek kell lennie a tapadást gátló elemektől, teherbírónak és simának kell lennie. Az esetleges kiegyenlítési munkálatokat a Schlüter®-DITRA 25 lerakása előtt el kell végezni.

2. Azt a ragasztót, amivel a Schlüter®-DITRA 25-öt leragasztjuk, az aljzat milyensége szerint kell megválasztani. A ragasztónak a felülethez kell tapadnia, és mechanikusan bele kell kapaszkodnia a Schlüter®-DITRA 25 fátýolrétegébe. A legtöbb burkolandó felületnél vízre kötő vékonyágyas habarcs alkalmazható. Ennél előnyös, a vékonyágyas habarcsot folyóságyas sűrűsége bekeverni. Adott esetben szükséges az anyagok összeférhetlenségének vizsgálata.

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

3. A vékonyágyas ragasztóhabarcsot fogazott glettívással (ajánlott: 3 x 3 mm vagy 4 x 4 mm) ajánlatos felvinni az aljzatra.

4. Az előzőleg méretre vágott Schlüter®-DITRA 25 lemezeket a hordozó fátýolszövettel lefelé a teljes felületén be kell ágyazni a felvitt ragasztóba és sárga PUR simítóval vagy nyomó hengerrel azonnal, egy irányba nyomva bele kell nyomni a ragasztóba. Ügyelni kell a ragasztási időre. Célszerű a Schlüter®-DITRA 25-t már lefektetés-kor pontosan eligazítani, és enyhén húzva, kifeszítve lefektetni. Többek között az excentercsiszoló is kiválóan alkalmas erre a célra. A munka megkönnyítése érdekében célszerű egy másik személy segítségét kérni. Az egyes lemezeket egymáshoz ütköztetve fektetjük.

A könnyebb beépítés érdekében célszerű egy segítő személy bevonása. A szőnyegeket, illetve lemezeket hézagmentesen ütköztetve fektetjük egymás mellé.

Figyelem: Ha a Schlüter®-DITRA 25-t csak rétegelválasztóként használjuk, az illesztéseket és a csatlakozásokat nem szükséges Schlüter®-KERDI szalaggal felülragasztani. Ha szigetelés-ként használjuk, akkor a szigetelésre vonatkozó utasításokat kell figyelembe venni.





5. A lefektetett Schlüter®-DITRA 25 károsodásának vagy az alapfelületről való leválásának elkerülése érdekében azt ajánljuk, hogy pl. járódeszkák lefektetésével (főként az anyagszállítás fő útvonalán) óvjuk azt a mechanikus túlterheléstől. Kültéren ugyanígy szükség lehet a napfénytől és a csapadéktól való megóvásra. Vékonyágas ragasztóhabarcs felvitele előtt el kell távolítani a lemez mélyedéseiben felgyülemlett vizet pl. vizesporszívóval.
6. Közvetlenül a Schlüter®-DITRA 25 lemez leragasztását követően vékonyágazós ragasztással le lehet rakni a burkolatot. Ehhez a burkolat típusához igazodó ragasztót kell használni. Célszerű egy munkafázisban a fogas glettvas sima oldalával felhordott ragasztóval kitölteni a négyzet alakú mélyedéseket, majd rögtön a glettvasat megfordítva, a fogazott oldalával felhordani újabb adag vékonyágas ragasztót. A burkolólap hátoldalát is megkenve teljes felületen beágyazzuk a ragasztóba. Ez különösen a nagy terhelésnek kitett felületek, illetve kültéri burkolás esetén nagyon fontos előírás, melyet be kell tartani. A glettvas fogméltségét össze kell hangolni a burkolólap méretével. Figyelembe kell venni a vékonyágazós ragasztó kötési idejét.
7. Mezőelhatároló, szél- és csatlakozó fugaként használt dilatációs hézagoknál az ezen az adatlapon szereplő utasításokra és a szakma bevett szabályaira tekintettel kell lenni.

Vízszigetelés Schlüter®-DITRA 25-el

A lemez-illesztések és a beépített elemek csatlakozásainak, valamint a felmenő épületelemek Schlüter®-DITRA 25 lemezzel történő gondos szigetelése révén tanúsítvánnyal rendelkező többrétegű szigetelés alakítható ki a csempeburkolattal. A Schlüter®-DITRA 25 a Németországban érvényben lévő 18531-5, valamint 18534 számú szigetelési szabványoknak megfelelően alkalmazható. Vízterhelési osztályok: W0-I-től W3-I-ig. A Schlüter®-DITRA 25 ezen felül rendelkezik az Általános Építés-felügyeleti Vizsgálati Bizonyítvánnyal (abP). Nedvesség-igénybevételi osztályok a ZDB szerint: 0-tól B0-ig, valamint A és C. A Schlüter®-DITRA 25 az ETAG 022 (többrétegű szigetelés) szerint rendelkezik

európai engedéllyel (ETA = European Technical Assessment) és CE tanúsítvánnyal. 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 adatlapnak az alján megadott címen érdeklődhet.

A "B" nedvességi osztályba tartozó területeken, mit pl. a medencéknél javasolt a Schlüter®-KERDI-KEBA toldó-szigetelő szalag használata (lásd 8.1-es adatlap Schlüter®-KERDI).

A Schlüter®-DITRA 25 ezáltal védi az alapot a beszivárgó nedvességtől és az agresszív anyagoktól.

Toldás esetén a lemezek illesztésénél az illeszkedő területeket a Schlüter®-KERDI-COLL-L vízszigetelő ragasztóval kenjük át, és a toldás teljes hosszúságában ragasszuk rá a legalább 12,5 cm-es Schlüter®-KERDI toldó-szalagot.

Padló és falcsatlakozások szigeteléséhez a Schlüter®-KERDI szalagot a padlón a Schlüter®-DITRA 25-n és a falon, közvetlenül azok felületére kell megfelelő szélességben a szigetelő ragasztóval felragasztani.

A toldó-szigetelő szalagok legalább 5 cm szélesen fedjék át egymást.

A meglévő beépített elemekhez, pl. ajtóelemek, ablakelemek és fémből, fából vagy műanyagból készült erkélyszegélyprofilokhoz való illesztés is kialakítható a funkciónak megfelelően a Schlüter®-KERDI szalaggal. Ehhez először fel kell vinni a Schlüter®-KERDI-FIX-t a beépített elemek felületére. A Kerdi-szalagot ráragasztani az adott elemre, majd a szalag fenmaradó szélessége mentén a Schlüter®-KERDI-COLL-L lal a szalagot teljes felületén ragasszuk rá a Schlüter®-DITRA 25-ra. Ellenőrizni kell, hogy a Schlüter®-KERDI-FIX összefér-e az adott beépített elem anyagával.

A meglévő dilatációs fugáknál vagy építmenyelemeket elválasztó fugáknál el kell vágni a Schlüter®-DITRA 25-t és az illesztéseknél a rugalmas Schlüter®-KERDI-FLEX-szel kell átragasztani.

Rugalmas szegélylezáráskor is Schlüter®-KERDI-FLEX-t kell alkalmazni. Alternatívaként itt Schlüter®-KERDI szalagot is használhatunk, ha megfelelő hurkot alakítunk ki.

Tanács a padló vízmentesítéséhez:

A Schlüter®-KERDI-DRAIN pontszerű padlóösszefolyóval és a Schlüter®-KERDI-LINE vonalmenti folyókával mint speciális vízvezetést fejlesztettünk ki a burkolható vízszigetelések csatlakozásaihoz.

A Schlüter®-DITRA 25 ilyenkor a Schlüter®-KERDI mandzsettákkal gyorsan és biztonságosan beépíthető.



Termékáttekintés:

Ⓐ Schlüter®-DITRA 25

Hosszúság = m	5	30
Szélesség = 1 m	•	•

Ⓐ Schlüter®-KERDI-KEBA (folytonosító szalag) vastagság = 0,1 mm

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

Ⓑ Schlüter®-KERDI-FLEX (rugalmas szalag) vastagság = 0,3 mm

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

Ⓒ Schlüter®-KERDI-KM (csőkarima) Vastagság = 0,1 mm

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

Ⓓ Schlüter®-KERDI-KERECK Vastagság = 0,1 mm

Belső sarok	2 db.	5 db.	10 db.
Előre-gyártott	•		•
Kialakítás		•	
Külső sarok	2 db.	5 db.	10 db.
Előre-gyártott	•		•
Kialakítás		•	

Ⓔ Schlüter®-KERDI-COLL-L

Szigetelő ragasztó	4,25 kg
	1,85 kg

Lásd a 8.4 Termék adatlapot

Ⓕ Schlüter®-KERDI-FIX (speciális ragasztó szereléshez)

G = szürke, BW = ragyogó fehér

Szín	G	BW
szürke 290 ml	•	•

Lásd a 8.3 Termék adatlapot

Ⓖ Schlüter®-KERDI-DRAIN (pontoszerű padlóösszefolyó)

Lásd a 8.2 Termék adatlapot

Schlüter®-KERDI-LINE (Vonali vízvezetés) Ⓜ

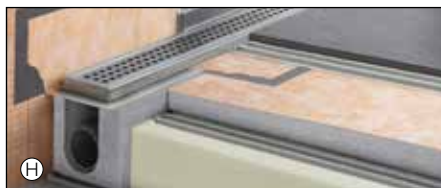
Lásd a 8.7 termék-adatlapot

Schlüter®-KERDI-SHOWER (lejtéskialakító lemez) Ⓜ

Lásd a 8.8 termék-adatlapot

Schlüter®-KERDI-TS Kád és zuhanytálca Ⓜ

Lásd a 8.9 termék-adatlapot



**Szövegmodulok pályázati kiírásokhoz:**

_____ m² Schlüter®-DITRA 25

- feszültségmentesítő és elválasztó réteggént
- vízszigetelő- és feszültségmentesítő,- elválasztó réteggént Burkolathoz repedésáthidaló polietilén fóliából fecskefarok alakúan bevágott, négyzet alakú ferde falú mélyedésekkel, a hátoldalán hordozó fátyolszövettel ellátva, meglévő sima felületű teherbíró alapra

■ _____ padlóra,

■ _____ falra

ehhez megfelelő

- az ajánlattevő választása szerinti ragasztóval,

■ _____ típusú

csemperagasztóval

szakszerűen, gyártó utasításainak

figyelembevételével leragasztani.

Csőátvezetéshez és padlóösszefolyóhoz való csatlakozás

- az egységárba beszámítva.
- külön díjazás ellenében.

Anyag: _____ /m²

Díj: _____ /m²

Ára összesen: _____ /m²

Szövegmodulok pályázati kiírásokhoz:

_____ fm Schlüter®-KERDI-KEBA polietilénfólia folytonosító-szalagként mindkét oldalán fátyolszövet borítással

- illesztések
- fali/padló csatlakozások
- szegélyek

szigetelt folytonosításához, egyéb fix beépített elemekhez a Schlüter®-KERDI rendszerelemekhez, továbbá fal és padlócsatlakozáshoz, ezek toldásához a gyártó útmutatása alapján történő szakszerű szigetelt folytonosításhoz.

Belső és külső sarok

- 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

Díj: _____ /m

Ára összesen: _____ /m

Szövegmodulok pályázati kiírásokhoz:

_____ folyóméter Schlüter®-KERDI-FLEX nagy rugalmasságú toldó-szigetelő szalagot szállítani mindkét oldalán fátyolszövet kasírozással

- rugalmas illesztések, dilatációk
- rugalmas padló-/falcsatlakozások
- rugalmas szegélyek

szigeteléséhez a gyártó útmutatása alapján szakszerűen leragasztva.

A KERDI-FLEX szélessége:

■ 12,5 cm ■ 25 cm

Anyag: _____ /m

Díj: _____ /m

Ára összesen: _____ /m

Szövegmodulok pályázati kiírásokhoz:

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

Anyag: _____ /db

Díj: _____ /db

Ára összesen: _____ /db