


Schlüter®-DITRA 25
Podloga za polaganje

Ločevanje, zatesnitev, izenačitev parnega tlaka

6.1

Podatkovni list izdelka

Uporaba in delovanje

Schlüter-DITRA 25 je polietilenska folija s kvadratnimi vdolbinami v obliki lastovičjega repa, ki je na zadnji strani prevlečena z nosilnim flisom.

Schlüter-DITRA 25 skupaj s položenimi ploščicami služi kot zatesnitev, kot plast za izravnavo parnega tlaka pri povratni vlagi in kot ločilna plast pri težavnih podlagah.

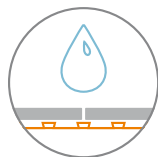
Podlaga mora biti ravna in nosilna. Za lepjenje folije DITRA 25 se prilagojena tankoslojna malta na podlago nanese z nazobčano gladilko (priporočena velikost 3 x 3 mm ali 4 x 4 mm). V njo se v celoti zalepi folija DITRA 25 s flisom na zadnji strani, pri tem pa se snov mehansko zasidra v lepilo. Upoštevati je treba čas strjevanja lepila.

Ploščice se v skladu z veljavnimi prepisi strokovno položijo neposredno na folijo DITRA 25 s tankoslojnim postopkom, pri tem pa se tankoslojna malta zasidra v kvadratne vdolbine podloge DITRA 25.

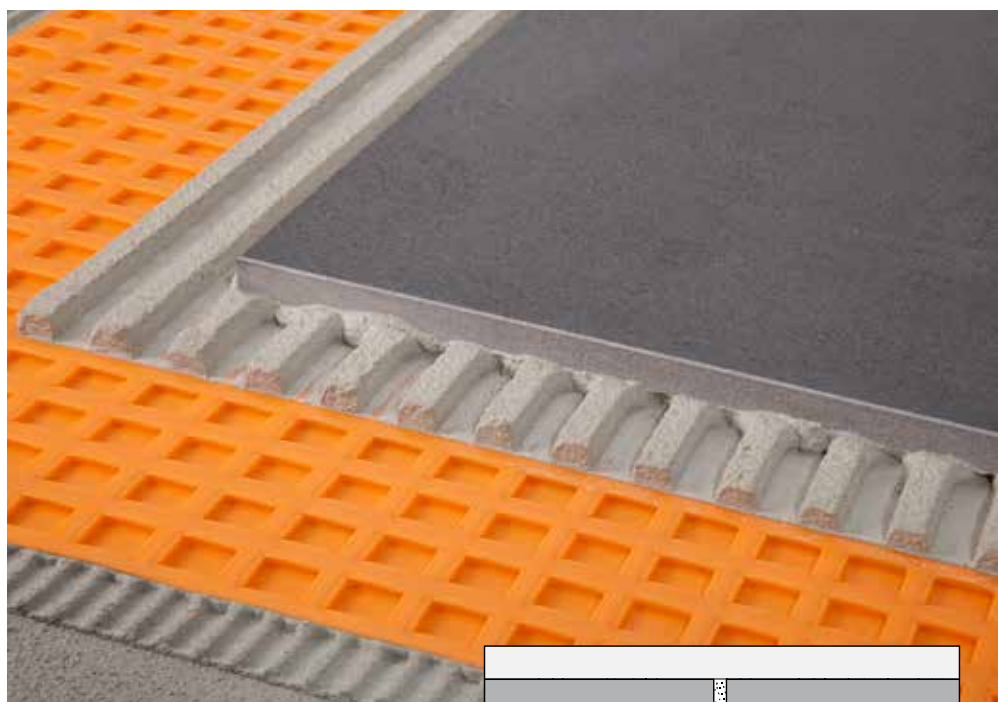
Povzetek funkcij:

a) Ločevanje

Schlüter-DITRA 25 loči oblogo od podlage in s tem nevtralizira napetosti med podlago in ploščicami, ki so posledica različnih sprememb oblike. Prav tako se razpoke zaradi napetosti v podlagi ne prenesejo na položene ploščice.


b) Zatesnitev

Schlüter-DITRA 25 je vodotesna polietilenska folija z relativno dobrim tesnjenjem pred difuzijo vodne pare. S pravilno obdelavo na spojih ter stenskih priključkih in priključkih

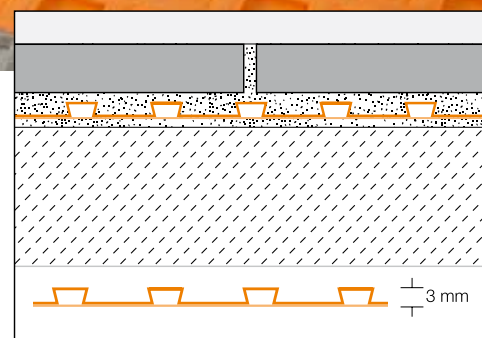


na vgradne dele je s folijo DITRA 25 mogoče zagotoviti preskušeno zatesnitev spojev s ploščicami.

Folijo Schlüter-DITRA 25 je mogoče uporabljati v skladu s standardoma tesnjenja 18531-5* in 18534, ki sta veljavna v Nemčiji. Razredi izpostavljenosti vodi: od W0-I do W3-I*. Poleg tega ima folija DITRA 25 tudi splošno potrdilo o preskusu gradbenega organa (abP).

Razred izpostavljenosti vlagi v skladu z ZDB: od 0 do B0 ter A in C.

Schlüter-DITRA 25 ima v skladu z ETAG 022 (Tesnjenje spojev) evropsko dovoljenje (ETA = European Technical Assessment) in ima oznako CE.




* Z abP in/ali ETA v skladu z ETAG 022. Dodatne informacije o uporabi in vgradnji po potrebi priskrbi naš oddelek za prodajo in tehnična vprašanja.

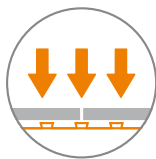


Za območja, na katerih je treba delati v skladu s certifikatom CE ali splošnim potrdilom o preskusu gradbenega organa (abP), je dovoljena uporaba samo sistemsko preskušene tankoslojne malte. Podatke o tankoslojni malti in ustreznih potrdilih o preskusih lahko dobite na naslovu, ki je naveden v tem podatkovnem listu. Schlüter-DITRA 25 s tem ščiti podkonstrukcijo pred poškodbami zaradi vdora vlage ter agresivnih snovi.



c) Izenačitev parnega tlaka

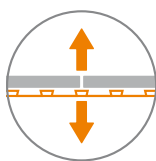
Folija Schlüter-DITRA 25 s pomočjo odprtih zračnih kanalov na spodnji strani rebrastih mrež omogoča izenačitev parnega tlaka pri izpostavljenosti vlagi z zadnje strani.



d) Porazdelitev obremenitve (uvredba obremenitve)

Ploščice, položene s folijo Schlüter-DITRA 25 na tleh, morajo biti velike vsaj 5 x 5 cm in debele vsaj 5,5 mm. Folija Schlüter-DITRA 25 prek tal, na katerih so kvadratne vdolbine zapolnjene s tankoslojno malto, odvaja obremenitve ploščic neposredno v podlago. Tako je ploščice, položene s folijo DITRA 25, mogoče ustrezno močno obremeniti. Pri visoki prometni obremenitvi (npr. v poslovnih prostorih) ter na mestih, kjer je pričakovana visoka točkovna obremenitev (npr. koncertni klavir, paletni voziček, regalni sistemi) morajo biti ploščice primerne debeline in vzdržljivosti za mesto uporabe. Upoštevati je treba napotke in debelino ploščic v skladu z brošuro ZDB o mehansko zelo odpornih keramičnih talnih oblogah, ki je veljavna v Nemčiji.

Na močno obremenjenih območjih morajo biti ploščice vdelane s celotno površino. Obremenitvam zaradi udarcev s trdimi predmeti se je pri keramičnih oblogah treba izogibati.



e) Pritrditev

Folija Schlüter-DITRA 25 s pritrditvijo flisa s tankoslojno malto na podlago ter z mehansko pritrditvijo tankoslojne malte v izrezane vdolbine omogoča dobro pritrditev ploščic na podlago. Folijo Schlüter-DITRA 25 je tako mogoče uporabiti za stene in tla. Pri stenskih oblogah je po potrebi mogoče dodatno uporabiti zidne vložke.

Material

Schlüter-DITRA 25 je folija iz polietilena s kvadratnimi vdolbinami v obliki lastovičjega repa. Na zadnji strani je sloj nosilnega flisa. Debelina rebraste strukture znaša pribl. 3 mm. Polietilen ni trajno odporen na UV-svetlobo, zato je pri shranjevanju treba preprečiti trajno izpostavljenost močnim sončnim žarkom.

Lastnosti materiala in področja uporabe

Folija Schlüter-DITRA 25 je odporna proti gnitju, raztegljiva in omogoča prenositev razpok. Poleg tega zagotavlja najboljšo odpornost na vplive vodnih raztopin, soli, kislin in lugov, mnogih organskih topil, alkoholov in olj.

Ko so navedene pričakovane koncentracije, temperature in časi izpostavljenosti, je treba posebej preveriti odpornost na posebne obremenitve, specifične za predmet. Zatesnitev pred difuzijo vodne pare je relativno visoka. Material je fiziološko neškodljiv.

Folija Schlüter-DITRA 25 se uporablja za številna različna področja uporabe. Možnost uporabe pri kemičnih ali mehanskih obremenitvah je treba preveriti za vsak posamezni primer. V nadaljevanju je mogoče podati le nekaj splošnih napotkov.

Pri oblogah, položenih na folijo DITRA 25, je mogoče pri hoji s trdimi čevlji ali trkanju s trdim predmetom slišati votel zvok.

Napotek

Tankoslojna malta v povezavi s folijo DITRA 25 ter material obloge morajo biti primerni za posamezno področje uporabe in ustrezati zahtevam. V zunanjih prostorih morajo biti materiali odporni na vodo, zmrzal in druge vremenske razmere.

Pri polaganju oblog, občutljivih na vlago (npr. naravni kamen ali plošče iz umetne smole), ter pri pojavu vlage od zadaj (npr. pri novem estrihu), mora biti folija DITRA 25 uporabljena za zatesnitev. Pri polaganju folije DITRA 25, npr. v zunanjih prostorih, so morda potrebni posebni varnostni ukrepi, npr. zaščita pred neposrednimi sončnimi žarki.

Hitrovezljiva tankoslojna malta je lahko pri določenih vrstah del še posebej uporabna. Na pohodnih poteh, npr. za transport materiala, je treba za zaščito uporabiti pohodne deske DITRA 25.



Napotki za raztezne spoje:

Folije Schlüter-DITRA 25 je treba ločiti z razteznimi spoji. Če se folija DITRA 25 uporablja za zatesnitev, je treba spoje prelepiti s trakom Schlüter-KERDI-FLEX.

V skladu z veljavnimi predpisi je treba raztezne spoje prenesti v položene ploščice. Velike obloge je treba s podlogo DITRA 25 v skladu s predpisi z razteznimi spoji razdeliti v polja. V zunanjih prostorih (balkoni in terase) velikost roba polja ne sme preseči 3 m.

Odvisno od podkonstrukcije pa bodo morda potrebna tudi manjša polja. Upoševajte, da so na voljo različni tipi profilov serije Schlüter-DILEX. Glede na pričakovane premike je treba prek strukturnih spojev razporediti ustrezne profile, kot so profili Schlüter-DILEX-BT ali DILEX-KSBT.

Na robovih oblog, npr. pokončnih komponent ali stenskih priključkov, vpetosti niso dovoljene. Robni spoji in priključni spoji morajo biti v skladu z za to veljavnimi strokovnimi pravili in morajo biti zadostnih dimenzij, da je mogoče izključiti vpetosti. Upoševajte, da so na voljo različni tipi profilov serije Schlüter-DILEX.



Schlüter®-DILEX-BWB na Schlüter®-DITRA 25



Schlüter®-DILEX-EK na Schlüter®-DITRA 25



Schlüter®-DILEX-AKWS na Schlüter®-DITRA 25

Podlage za folijo Schlüter®-DITRA 25:

Pri podlagah, na katere je treba položiti folijo DITRA 25, je treba temeljito preveriti njihovo primernost, npr. poravnanoost, nosilnost, čistost in združljivost. Komponente, ki ne omogočajo lepljenja, je treba odstraniti s površine. Izravnava neravnin oziroma višinsko izravnava ali izravnava padca je treba izvesti pred polaganjem folije DITRA 25.

Beton

Beton je zaradi krčenja izpostavljen dolgotrajnim deformacijam. Pri betonu in prednapetem betonu lahko zaradi odklonov pride do dodatnih napetosti. Z uporabo folije DITRA 25 se izravnavo nastale napetosti med betonom in ploščicami (po tleh in po steni), da se lahko ploščice položijo neposredno po tem, ko je dosežena zadostna statična trdnost betona.

Cementni estrihi

Cementni estrihi morajo biti v skladu z veljavnimi pravili pred polaganjem ploščic stari vsaj 28 dni, vsebnost vlage v njih pa mora biti manjša od 2 CM-%. Še posebej plavajoči estrihi in ogrevani estrihi so tudi pozneje, npr. zaradi obremenitev in temperaturnih razlik, nagnjeni k deformaciji in nastajanju razpok. Pri uporabi folije DITRA 25 se lahko ploščice položijo na sveže cementne estrihe, takoj ko je po njih mogoče hoditi.

Če morda pozneje nastanejo razpoke in deformacije estriha, jih DITRA 25 nevtralizira in se zato ne prenesejo v ploščice.

Estrihi na osnovi kalcijevega sulfata

Vsebnost preostale vlage pri estrihu na osnovi kalcijevega sulfata (anhidritni estrih) sme biti pri polaganju ploščic skladno z veljavnimi pravili največ 0,5 CM-%. Pri uporabi folije DITRA 25 se lahko ploščica položi že pri vsebnosti preostale vlage, ki ne presega 2 CM-%.

Po potrebi je treba površino estriha obdelati v skladu s strokovnimi pravili in predpisi proizvajalca (brušenje, grundiranje). DITRA 25 se lahko lepi s hidravlično vezljivimi ali drugačnimi, za to primernimi tankoslojnimi maltami. DITRA 25 estrih štiti pred vdorom vlage s površine. Estrihi na osnovi kalcijevega sulfata so občutljivi na vlago, zato je treba estrih zaščititi pred nadaljnjim vdorom vlage, npr. pred pojavom vlage z zadnje strani.



Ogrevani estrihi

Folija DITRA 25 se lahko uporabi tudi na ogrevanih estrihih v skladu s prej navedenimi napotki (cement, kalcijev sulfat). Pri uporabi folije DITRA 25 se lahko talna obloga ogreva že 7 dni po izdelavi. Začenši pri 25 °C se lahko temperatura predteka pri tem dnevno poviša za največ 5 °C do temperature uporabe, ki je največ 40 °C. Zračni kanali, ki se ustvarijo s folijo DITRA 25, povzročijo hitro in enakomerno porazdelitev toplote pod ploščicami.

Napotek:

Za ogrevanje ploščic glejte naš sistem Schlüter-BEKOTEC-THERM kot keramična klimatska tla.

Schlüter-DITRA 25 se priporoča tudi pri ogrevanju tal iz tankih električnih grelnih plošč kot ločitev. Folija Schlüter-DITRA 25 se lahko pri tem razporedi pod grelno ploščo ali čez njo. Najboljša funkcija ločevanja pa se doseže pri polaganju čez grelno ploščo. Za uvod sistemskih grelnih kablov je bila z izdelki Schlüter-DITRA-HEAT razvita posebna ločitvena plošča za temperiranje električnih tal/sten. Glejte podatkovni list izdelka 6.4.

Suhi estrih

Po strokovni vgradnji v skladu s podatki proizvajalca elementov suhega estriha se lahko pri uporabi folije DITRA 25 izbere poljubna velikost največjih ploščic.

Zidane konstrukcije/mešane podlage

Zidane konstrukcije, ki vsebujejo zapolnjene spoje, iz opek, apneno-silikatnih opek, cementnih zidakov, plinskega betona ali podobnega materiala so načeloma primerne kot podlaga za folijo DITRA 25. Pred tem je treba izravnati neravnine. Predvsem pri sanacijah ter predelavah in prizidkih so podlage pogosto izdelane iz različnih materialov (mešane zidane konstrukcije), ki so na obrobni površini zaradi različne deformacije nagnjeni k nastajanju razpok. S folijo DITRA 25 se pri tem nastale napetosti in razpoke ne prenesejo v ploščice.

Mavčni omet/sadra

Mavčne podlage naj bi po preverjanju v skladu s priznanimi pravili veljale za suhe, površino pa je treba po potrebi predhodno obdelati z grundiranjem. DITRA 25 se lahko lepi s hidravlično vezljivimi ali drugačnimi, za to primernimi tankoslojnimi maltami.

Balkoni/terase

Schlüter-DITRA 25 kot ločitvena plošča nevtralizira napetosti med podlago in ploščicami, ki nastajajo zaradi pogostih in velikih temperaturnih razlik na balkonih. Poleg tega lahko DITRA 25 pri prostostojećih balkonih in terasah v stiku s tlemi prevzame funkcijo kot edino tesnilo skupaj s ploščicami (upoštevajte napotke za zatesnitev). Podlaga (beton, estrih) mora imeti zadosten padec. Če so stare obloge dovolj nosilne in imajo potrebni padec, se lahko obstoječa talna obloga v primeru sanacije uporabi neposredno kot podlaga. V nasprotnem primeru je treba pred lepljenjem folije DITRA 25 zrahljane oz. nezadostno sprijete dele odstraniti in mesta z napako ali napačne padce izravnati s primerno pripravljeno malto. Pri oblogah z dolžinami robov $\geq 30 \times 30$ cm priporočamo izdelek Schlüter-DITRA-DRAIN (glejte podatkovni list izdelka 6.2).

Strešne terase

Pri strešnih terasah nad stanovanjskimi/pomožnimi in drugimi prostori ter pokritimi površinami je treba najprej v skladu z veljavnimi strokovnimi pravili za strešne nadgradnje postaviti ravno streho.

V primeru toplotno izoliranih stanovanjskih in pomožnih prostorov (ter prostorov s pričakovanimi temperaturnimi razlikami glede na zunanje območje) sta kot nadgradnja v skladu s standardom potrebni parna zapora in zgornja zatesnitev. Upoštevajte morebitne odstopajoče državne standarde in/ali veljavne brošure. Nad zgornjo zatesnitvijo mora biti nameščen drenažni kanal (Schlüter-TROBA ali Schlüter-TROBA-PLUS). Nanj se namesti estrih, ki deluje kot plast za porazdelitev obremenitve. Na površino estriha se prilepi folija DITRA 25, ki služi kot ločitev za ploščice in kot zaščita pred vlago za estrih. Schlüter-DITRA 25 kot ločitvena plošča nevtralizira napetosti med podlago in ploščicami, ki nastajajo zaradi pogostih in velikih temperaturnih razlik na terasah.

Pri oblogah z dolžinami robov $\geq 30 \times 30$ cm priporočamo izdelek DITRA-DRAIN (glejte podatkovni list izdelka 6.2).

Plastične obloge in prevleke

Površine morajo biti načeloma nosilne in oblikovane ali predhodno obdelane tako, da se nanje prilepi primerno lepilo, v katerega se lahko zasidra nosilni flis folije DITRA 25. Združljivost lepila s podlago in folijo DITRA 25 je treba preveriti v okviru priprav.



Natezne in stiskalne plošče

Ti materiali so še posebej izpostavljeni mnogim deformacijam zaradi vpliva vlage (tudi močno nihajoče vlažnosti zraka). Zaradi tega je treba uporabiti natezne ali stiskalne plošče, ki so impregnirane in zaščitene pred absorpcijo vlage. Plošče se v notranjem območju načeloma lahko uporabijo kot podlaga na steni in na tleh. Debelino plošč je treba izbrati tako, da so plošče v povezavi s primerno nosilno konstrukcijo dovolj stabilne. Plošče je treba pritrditi, pri čemer se privijejo v ustrezno kratkih razmikih. Robove je treba vzpostaviti s spojem utora in vzmeti ter jih zalepiti. Bližnji sestavni deli morajo biti od robnih spojev oddaljeni pribl. 10 mm. Schlüter-DITRA 25 nevtralizira nastajajoče napetosti ploščic in poleg tega preprečuje vdor vlage.

Tla iz lesenih deščic

Pri dovolj nosilnih, privitih lesenih deščicah s spojem utora in vzmeti je načeloma mogoče neposredno polaganje keramičnih oblog. Pred polaganjem folije DITRA 25 mora biti vsebnost vlage v leseni podlagi uravnotežena. Vendar pa se je tukaj kot uspešnega izkazal nanos dodatnega sloja iz nateznih in stiskalnih plošč. Neravna tla je predhodno treba izravnati z ustreznimi izravnalnimi ukrepi.

Estrihi iz litega asfalta

Schlüter-DITRA 25 omogoča polaganje keramičnih oblog na nosilne, neogrevane estrihe iz litega asfalta v notranjih prostorih, ki so v skladu s standardom. Površine morajo biti speskanе ali narejene tako, da je možno ustrezno lepljenje folije DITRA 25 na tankoslojno malto.

Obdelava

1. Na podlagi ne sme biti komponent, ki ne omogočajo lepljenja, hkrati pa mora biti podlaga nosilna in ravna. Morebitno izravnavo je treba izvesti pred polaganjem folije DITRA 25.
2. Izbira lepila, s katerim želite uporabiti folijo DITRA 25, je odvisna od vrste podlage. Lepilo mora prijeti na podlago in se mehansko vdelati v nosilni flis folije DITRA 25. Pri večini podlag je mogoče uporabiti hidravlično vezano tankoslojno malto. V ta namen je priporočljivo uporabiti ustrezno redko tankoslojno malto. Po potrebi je treba preveriti tudi medsebojno nezdružljivost materialov. Pri uporabi oblog z dolžino stranice ≥ 30 cm priporočamo lepilo za ploščice s kristalno vezavo vode za hitrejše strjevanje in sušenje malte.
3. Za nanos tankoslojne malte na podlago je treba uporabiti zobato gladilko (priporočena velikost 3 x 3 mm ali 4 x 4 mm).
4. Folije DITRA 25, predhodno prirezane na ustrezno velikost, se s celotno površino nosilnega flisa vdelajo v nanoseno lepilo, nato pa jih je treba takoj s pomočjo gladilke ali pritisnega valjčka v določeni smeri pritisniti v lepilo. Med drugim je za to zelo primeren orbitalni brusilnik. Upoštevati je treba čas sušenja lepila. Folijo DITRA 25 je treba že pri polaganju natančno usmeriti in z rahlim vlečenjem raztegniti, da je poravnana. Za lažjo obdelavo je smiselna pomoč druge osebe. Posamezni trakovi so položeni tesno drug ob drugega.

Napotek: Če folijo DITRA 25 namestite z namenom ločevanja, robov in priključkov ni treba zatesniti s sredstvom Schlüter-KERDI-KEBA. Če jo želite uporabiti za zatesnitev, je treba upoštevati napotke za tesnjenje.
5. Za preprečevanje poškodb folije DITRA 25 ali odlepitev s podlage se priporoča, da jo pred mehanskimi preobremenitvami zaščitite s pohodnimi deskami (predvsem na pohodnih mestih za transport materialov). Prav tako so lahko potrebni posebni varnostni ukrepi, npr. zaščita pred neposrednimi sončnimi žarki. Morebitne zastoje vode v vdolbinah je treba pred nanosom tankoslojne malte odstraniti.
6. Neposredno po lepljenju podloge DITRA 25 je mogoče položiti ploščice v tankoslojnem postopku, in sicer s tankoslojno malto, ki ustreza zahtevam obloge. Kvadratne vdolbine je treba med delom





z ravno stranjo zobate gladilke nujno izprazniti in nato z zobatim delom nanesti tankoslojno malto. Tako bodo ploščice vdelane s celotno površino. Predvsem pri mehansko visoko obremenjenih oblogah in na prostem je treba paziti na polaganje s celotno površino v skladu s tehničnimi pravili. Globina zobov gladilke mora biti prilagojena velikosti ploščic. Upoštevati je treba čas za polaganje na tankoslojno malto.

7. Za raztezne spoje kot omejitvene, robne ali priključne spoje je treba upoštevati ustrezne napotke v tem podatkovnem listu in splošna tehnična pravila.

Zatesnitev s folijo Schlüter®-DITRA 25

Pri natančni zatesnitvi robov podlog in priključkov na vgradne dele in pokončne komponente je s folijo DITRA 25 mogoče doseči preverjeno zatesnitev v povezavi s ploščicami. Schlüter-DITRA 25 je mogoče uporabljati v skladu s standardoma tesnjenja 18531-5 in 18534, ki sta veljavna v Nemčiji. Razredi izpostavljenosti vodi: od W0-I do W3-I. Poleg tega ima DITRA 25 tudi splošno potrdilo o preskusu gradbenega organa (abP).

Razred izpostavljenosti vlagi v skladu z ZDB: od 0 do B0 ter A in C.

Schlüter-DITRA 25 ima v skladu z ETAG 022 (Tesnjenje spojev) evropsko dovoljenje (ETA = European Technical Assessment) in ima oznako CE.

Za območja, na katerih je treba delati v skladu s certifikatom CE ali splošnim potrdilom o preskusu gradbenega organa (abP), je dovoljena uporaba samo sistemsko preskušene tankoslojne malte. Podatke o tankoslojni malti in ustreznih potrdilih o preskusih lahko dobite na naslovu, ki je naveden v tem podatkovnem listu. Za razred obremenitve B »Bazeni« priporočamo našo tesnilno folijo Schlüter-KERDI (glejte podatkovni list izdelka 8.1 Schlüter-KERDI).

Schlüter-DITRA 25 s tem ščiti podlago za polaganje pred poškodbami zaradi vdora vlage ter agresivnih snovi. Za povezave podlag se na robove z lopatico nanese tesnilno lepilo Schlüter-KERDI-COLL-L, nato pa se v celoti prelepijo z lepilnim trakom KERDI-KEBA širine vsaj 12,5 mm.

Za zatesnitev talnih/stenskih priključkov se KERDI-KEBA ustrezne širine na tleh nanese na folijo DITRA 25, na območju sten pa neposredno na podlago.

Tesnilni trakovi se morajo prekrivati vsaj 5 cm.

S KERDI-KEBA je mogoče vzpostaviti tudi ustrezne priključke na fiksne vgradne dele, kot so vratni ali okenski elementi ter balkonski profili iz kovine, lesa ali plastike. V ta namen se na območje lepljenja vgradnih delov najprej nanese Schlüter-KERDI-FIX. Preostala širina se z lepilom KERDI-COLL-L nalepi s celotno površino na folijo DITRA 25. Preveriti je treba primernost lepila KERDI-FIX za uporabo na posameznem materialu vgradnega dela.

Na obstoječih razteznihi ali strukturnih spojih je treba folijo DITRA 25 odstraniti in s trakom KERDI-FLEX prilepiti na spoje.

KERDI-FLEX je treba uporabiti tudi za prilagodljive kotne obrobe. Tukaj je mogoče uporabiti tudi trak KERDI-KEBA, če se oblikuje ustrezna zanka.

Napotek za drenažo tal:

Z izdelki Schlüter-KERDI-DRAIN in Schlüter-KERDI-LINE so bili razviti posebni drenažni sistemi za priključitev na kompozitne zatesnitve. Schlüter-DITRA 25 je mogoče pri tem z uporabo manšet KERDI hitro in varno uporabiti.





Pregled izdelka

A Schlüter®-DITRA 25

Dolžina = m	5	30
Širina = 1 m	•	•

A Schlüter®-KERDI-KEBA (trak)

Debelina = 0,1 mm

Dolžina = m	5	30
Širina = 8,5 cm	•	•
Širina = 12,5 cm	•	•
Širina = 15 cm	•	•
Širina = 18,5 cm	•	•
Širina = 25 cm	•	•

B Schlüter®-KERDI-FLEX

Debelina = 0,3 mm

Dolžina = m	5	30
Širina = 12,5 cm	•	•
Širina = 25 cm	•	•

C Schlüter®-KERDI-KM /-MV /-PAS (komplet cevnih manšet)

Debelina = 0,1 mm

glejte podatkovni list izdelka 8.1

D Schlüter®-KERDI-KERECK

Debelina = 0,1 mm

Notranji kot	2 kosa	5 kosov	10 kosov
oblikovani del	•		•
Prerez		•	
Zunanji kot	2 kosa	5 kosov	10 kosov
oblikovani del	•		•
Prerez		•	

E Schlüter®-KERDI-COLL-L (tesnilno lepilo)

Embalaža	4,25 kg
Embalaža	1,85 kg

glejte podatkovni list izdelka 8.4

F Schlüter®-KERDI-FIX (montažno lepilo)

G = sivo, BW = sijoče belo

Barva	G	BW
Kartuša 290 ml	•	•

glejte podatkovni list izdelka 8.3

G Schlüter®-KERDI-DRAIN (talni odtoki)

glejte podatkovni list izdelka 8.2

Schlüter®-KERDI-LINE (linijska drenaža)

H

glejte podatkovni list izdelka 8.7

Schlüter®-KERDI-SHOWER (plošče z naklonom)

glejte podatkovni list izdelka 8.6 in 8.8

Schlüter®-KERDI-TS (zatesnitev kadi)

J

glejte podatkovni list izdelka 8.9



**Besedilni modul za obvestila:**

_____m² izdelka Schlüter-DITRA 25 zalepite kot

- ločitveno podlogo
 - zatesnitveno in ločitveno podlogo za ploščice, ki je sestavljena iz polietilenske folije za prekrivanje razpok s kvadratnimi vdolbinami v obliki lastovičjega repa in nosilnega flisa na zadnji strani za namestitvev na ravno in nosilno podlago na
 - tleh iz _____
 - steni iz _____ z ustreznim
 - lepilom za ploščice po izbiri ponudnika
 - lepilom za ploščice vrste _____
- strokovno in ob upoštevanju navodil proizvajalca.

Priključke na preboje cevi in talne odtoke

- je treba vštetiti v ceno na enoto.
- je treba zaračunati posebej.

Material: _____ €/m²

Plačilo: _____ €/m²

Skupni znesek: _____ €/m²

Besedilni modul za obvestila:

_____tek. m izdelka Schlüter-KERDI-FLEX kot izjemno prilagodljivega tesnilnega traku s flisom na obeh straneh zalepite za zatesnitev

- prilagodljivih spojev
- prilagodljivih talnih/stenskih priključkov
- prilagodljivih priključkov

z vgradnimi deli tesnilne folije Schlüter-DITRA 25, strokovno in ob upoštevanju navodil proizvajalca. Širina traku KERDI-FLEX:

- 12,5 cm
- 25 cm

Material: _____ €/m

Plačilo: _____ €/m

Skupni znesek: _____ €/m

Besedilni modul za obvestila:

_____tek. m izdelka Schlüter-KERDI-KEBA kot tesnilni trak iz polietilenske folije s flisom na obeh straneh, zalepite za zatesnitev

- spojev
- talnih/stenskih priključkov
- priključkov

s fiksni vgradnimi deli tesnilne folije Schlüter-DITRA 25, strokovno in ob upoštevanju navodil proizvajalca.

Notranje in zunanje kote

- je treba vštetiti v ceno na enoto.
- je treba zaračunati posebej.

Širina traku KERDI-KEBA:

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

Material: _____ €/m

Plačilo: _____ €/m

Skupni znesek: _____ €/m

Besedilni modul za obvestila:

_____kos(-ov) izdelka Schlüter-KERDI-KM kot polietilensko cevno manšeto s flisom na obeh straneh dobavite in strokovno zalepite v skladu z navodili proizvajalca.

Material: _____ €/kos

Plačilo: _____ €/kos

Skupni znesek: _____ €/kos