

# Schlüter®-DITRA

## Underlagsmatta

Frikoppling, tätning, ångtrycksutjämning

# 6.1

Produktdatablad

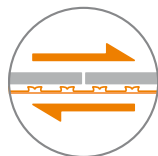
### Användning och funktion

**Schlüter-DITRA** är en polypropenmatta med Easycut-skärmönster och laxstjärtsformade kvadratiska fördjupningar i Easyfill-design. Baksidan är försedd med en fiberduk. Schlüter-DITRA används i kombination med kakel- eller klinkerplattor som tätning, som ångtrycksutjämnings-skikt för återfuktning nedifrån och som flytskikt på problematiska underlag.

Underlaget måste vara plant och bärande. För att limma DITRA appliceras ett tunnbadbruk som är lämpligt för underlaget, med hjälp av en tandad murslev (rekommendation: 3 x 3 mm eller 4 x 4 mm). DITRA limmas fast över hela ytan. Vävens fibrer förankras mekaniskt i fästmassan. Observera här fästmassans öppningstid.

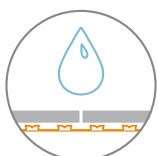
Golvplattorna läggs direkt på DITRA i en tunnbadprocess, i enlighet med gällande föreskrifter. Tunnbadbruket förankras i de kvadratiska fördjupningarna i DITRA-mattan.

### Sammanfattning av funktioner:



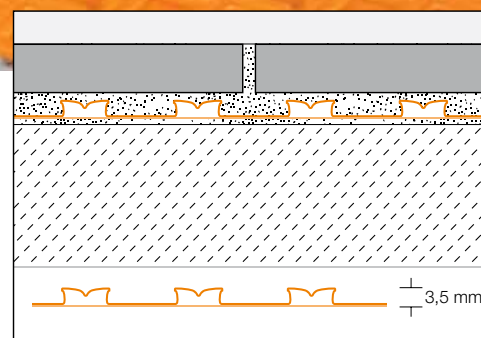
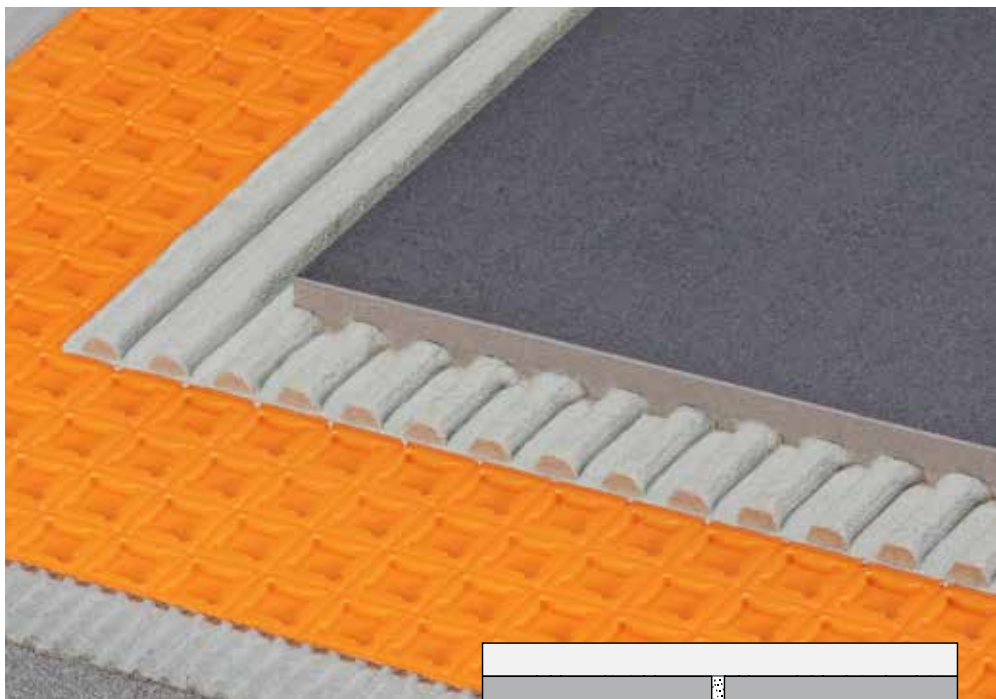
#### a) Frikoppling

Schlüter-DITRA isolerar golvbeläggningen från underlaget och neutraliserar på så sätt spänningar mellan underlaget och golvplattorna. Spänningar är en följd av olika formförändringar. På liknande sätt överbryggas spänningssprickor från underlaget och dessa överförs därför inte till golvbeläggningen.



#### b) Tätning

Schlüter-DITRA är en vattentät polypropenmatta med relativt hög ångdiffusionstäthet. Om skarvar, vägganslutningar och anslutningar till installerade komponenter bearbetas tekniskt korrekt kan man med DITRA skapa ett godkänt bundet tätskikt med klinkerplattorna.





Tätningssystemet DITRA har ett europeiskt godkännande (ETA = European Technical Assessment) enligt EAD 030436-00-0503, samt ett godkännande för den tyska marknaden (abP) och har CE-märkning. Schlüter-DITRA kan användas i enlighet med de tyska tätningsstandarderna DIN 18531-5\* och DIN 18534. Vattenexponeringsklasser: W0-I till W3-I\*.

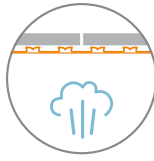
\* Med abP och/eller enligt ETA motsvarande EAD 030436-00-0503.

Kontakta vid behov våra tekniska säljare för ytterligare information om användning och installation.

DITRA har enligt EAD 030436-00-0503 ett europeiskt godkännande (ETA = European Technical Assessment) och CE-märkning.

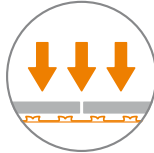
För arbeten som kräver CE-överensstämmelse eller det tyska abP (allmän byggnadskontrolltestcertifikat), får endast systemtestat tunnbäddsbruk användas. Tunnbäddsbruk och motsvarande testcertifikat kan begäras på adressen som anges i detta datablad.

Tätningssystemet DITRA skyddar därmed underkonstruktionen mot skador orsakade av inträngande fukt och aggressiva ämnen.



#### c) Ångtrycksutjämning

Schlüter-DITRA skapar, genom de öppna luftkanalerna på undersidan en ångtrycksutjämning vid fuktpåverkan underifrån.

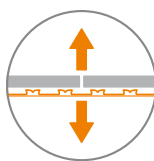


#### d) Lastfördelning (lastnedföring)

Golvplattor som läggs med DITRA bör vara minst 5 x 5 cm stora och ha en minsta tjocklek på 5,5 mm.

Schlüter-DITRA överför alla belastningar som verkar på golvplattorna, direkt till underlaget via golvet – med de kvadratiska fördjupningarna fyllda med tunnbäddsbruk. Detta innebär att kakel eller klinker som lagts på DITRA tål hög belastning. Vid intensiva påfrestningar (t.ex. i affärsmiljöer) liksom vid stora förväntade punktbelastningar (t.ex. en konsertflygel, gaffeltruck, hyllsystem) måste golvplattorna ha tillräcklig tjocklek och tryckstabilitet för respektive tillämpningsområde. Anvisningarna och föreskrivna tjocklekar enligt den tyska ZDB-broschyren "Mekaniskt högbelastbara keramiska golvbeläggningar" måste följas.

I starkt belastade områden måste plattorna limmas över hela ytan. Slagbelastning med hårda föremål på keramiska plattor måste undvikas.



#### e) Bindningsförmåga

Schlüter-DITRA ger en god bindning av golvplattorna till underlaget genom att förankra fiberduken med tunnbäddsbruk på underlaget samt genom meka-

nisk förankring av tunnbäddsbruket i de kvadratiska fördjupningarna. Därmed kan Schlüter-DITRA användas för både väggar och golv. Vid montering av vägglattor kan förankringsplugg användas vid behov.

## Material

Schlüter-DITRA är en polypropenfolie med kvadratiska fördjupningar i Easyfill-design och ett Easycut-skärmönster. Baksidan är försedd med en fiberduk. Tjockleken mätt vid upphöjningen är ca 3,5 mm. Polypropen är inte UV-stabilt på lång sikt, så det är viktigt att undvika långvarigt, intensivt solljus under lagring.

## Materialegenskaper och användningsområden

Schlüter-DITRA är rötsäkert, expanderbart och överbryggar sprickor. Dessutom är den till stor del beständig mot påverkan av vattenlösningar, salter, syror och alkalier, många organiska lösningsmedel, alkoholer och oljor.

Beständigheten mot särskilda objektsspecifika påfrestningar måste undersökas speciellt. Då anges även förväntad koncentration, temperatur och exponeringstid. Ångdiffusionstätheten är relativt hög. Materialet är fysiologiskt ofarligt.

Schlüter-DITRA används inom en mängd olika områden. Om de kan användas under kemiska eller mekaniska påfrestningar måste bestämmas i varje enskilt fall. Råden nedan är endast av allmänt slag.

Golvplattor på DITRA kan ge ett något ihåligt ljud när man går med hårda skor på dem eller knackar med ett hårt föremål, vilket är en följd av konstruktionsmetoden.

## Observera

Tunnbäddsbruket och beläggingsmaterialet som används i samband med DITRA måste vara lämpligt för respektive användningsområde och uppfylla de krav som ställs. I användningsområden utomhus måste materialen vara vattentäta, frost- och väderbeständiga.

Om du använder fukt känsliga beläggingsmaterial (t.ex. natursten eller syntetiskt hartsbundna plattor) och i händelse av fuktpåverkan underifrån (t.ex. från nygjutna golv), bör DITRA utformas som tätskikt. Vid lagging av DITRA t.ex. utomhus kan det krävas särskilda skyddsåtgärder, exempelvis skydd mot direkt solljus.

Användning av snabbhärdande tunnbäddsbruk kan vara en fördel under vissa arbeten. Lagg ut golvskydd på DITRA om det finns några sträckor som belastas under arbetet, t.ex. på grund av transport av material.



### Anvisningar för rörelsefogar:

Schlüter-DITRA ska separeras vid befintliga rörelsefogar. Om DITRA används som tätning, måste skarvarna limmas över med Schlüter-KERDI-FLEX.

I enlighet med gällande föreskrifter måste rörelsefogar integreras i kakel- eller klinkerbeläggningsen. I annat fall måste beläggningar över stora ytor på DITRA-mattan enligt gällande föreskrifter delas upp i fält med rörelsefogar. Utomhus (balkonger och terrasser) bör fältstorlekarna inte överskrida en kantlängd på 3 m.

Beroende på understrukturen kan även mindre fält krävas. Här rekommenderas de olika profiltyperna Schlüter-DILEX. Beroende på de rörelser som förväntas, monteras motsvarande profiler, som Schlüter-DILEX-BT eller DILEX-KSBT över delningsfogar.

Vid golvbeläggningsens kanter, t.ex. anslutningar till väggar eller stående komponenter, måste spänningar undvikas. Kantfogar och anslutningsfogar måste överensstämja med gällande föreskrifter och måste vara tillräckligt dimensionerade för att förhindra spänningar. Här rekommenderas de olika profiltyperna i Schlüter-DILEX-serien.

### Underlag för Schlüter®-DITRA:

Kontrollera alltid att de underlag där DITRA ska läggas, är lämpliga för detta. Det gäller t.ex. planhet/jämnhet, belastbarhet, renhet och övrig kompatibilitet. Komponenter på ytan som försämrar vidhäftningen måste tas bort. Kompensation för ojämnheter, höjdskillnader eller lutning måste göras innan DITRA läggs.

#### Betong

Betong formförändras under lång tid genom att den krymper. I betong och spännbetong kan även spänningar uppstå även vid nedböjning. Genom att använda DITRA absorberas spänningarna som uppstår mellan betongen och kakel- eller klinkerbeläggningsen (i golv- och väggområdet) så att plattorna kan läggas omedelbart efter att betongen har uppnått tillräcklig stabilitet.

#### Gjutna underlag

Gjutna cementgolv måste vara minst 28 dagar gamla och ha ett fuktinnehåll på mindre än 2 CM-% innan plattorna läggs. Flytspackel eller cementgolv och gjutna golv för golvvärme har dock tendenser att defor-

meras och spricka även senare t.ex. genom belastningar och temperaturförändringar. När DITRA används, kan golvplattorna läggas på färskt cementgolv så snart det går att gå på dem.

Om sprickor eller deformationer i underlaget skulle uppstå senare, neutraliseras dessa med DITRA och överförs inte till golvplattorna.

#### Kalciumsulfatgolv

Kalciumsulfatgolv (anhydritgolv) får innehålla endast max. 0,5 CM-% restfukt när plattorna läggs, uppmätt med CM-testare enligt karbidmetoden. Genom att DITRA används, kan golvplattor monteras redan vid en fukthalt på mindre än 2 CM-%.

Om det krävs, behandla underlagets yta i enlighet med de tekniska föreskrifter och tillverkarens specifikationer (slipning, grundering). DITRA kan limmas med hydrauliskt bindemedel eller med andra lämpliga tunnbadbruk. DITRA skyddar det gjutna golvet mot inträngande fukt på ytan. Kalciumsulfatunderlag är känsliga för fukt, och måste därför skyddas mot ytterligare genomfuktning, t.ex. genom fuktbelastning underifrån.

#### Underlag för golvvärme

DITRA kan också användas på underlag för golvvärme, i enlighet med de tidigare nämnda anvisningarna (cement, kalciumsulfat). Om DITRA används, kan golvbeläggningskonstruktionen värmas upp redan efter 7 dagar. Från och med en temperatur på 25 °C kan framledningstemperaturen dagligen höjas med max. 5 °C upp till drifttemperaturen på max. 40 °C. Luftkanalerna som DITRA bildar säkerställer snabb och jämn värmefördelning under golvplattorna.

#### Observera:

För golvvärme hänvisar vi till vårt system Schlüter-BEKOTEC-THERM som keramiskt klimatgolv.

DITRA är också ett bra val som frikoppling vid golvvärme av tunna elektriska värmemattor. Schlüter-DITRA kan då placeras antingen under eller över värmemattan. Men den bästa flytningsfunktionen uppnås när den läggs över värmemattan.

Schlüter-DITRA-HEAT har utvecklats som en speciell frikopplingsmatta för elektrisk uppvärmning av golv och vägg, med utrymme för systemets värmekablar. Se produktdatablad 6.4.



Schlüter®-DILEX-BWB på Schlüter®-DITRA



Schlüter®-DILEX-EK på Schlüter®-DITRA



Schlüter®-DILEX-AKWS på Schlüter®-DITRA



### Torra golvunderlag

Om torra golvunderlag installeras professionellt i enlighet med tillverkarens anvisningar, i kombination med DITRA kan man välja så stort klinkerformat man önskar.

### Murverk/blandade underlag

Murverk med helt fyllda fogar av tegel, kalksten, cementinfattade stenar, lättbetong eller liknande är lämpliga som underlag för DITRA. Ojämnheter måste först jämnas ut. Ofta, speciellt vid renoveringar, om- och tillbyggnader, består underlag av olika typer av material (blandat murverk), som tenderar att spricka i övergångarna grund av olika deformationer. Tack vare DITRA överförs inga spänningar och sprickor till kakelläggningen.

### Gipsbruk/-sten

Gipsunderlag bör vara torra efter kontroll i enlighet med gällande föreskrifter. Ytan kan behöva förbehandlas med en grundering. DITRA kan limmas med hydrauliskt bindemedel eller med andra lämpliga tunnbadbruk.

### Balkonger/terrasser

DITRA som frikopplingsmatta neutraliserar spänningar mellan underlag och kakel- eller klinkerplattor, som orsakas av frekventa och starka temperaturförändringar på balkonger. Dessutom kan DITRA användas som enda tätskikt i kontakt med kakel- eller klinkerläggningen på fritt utskjutande balkonger och markterrasser som enbart utsätts för belastning av gående personer (se anmärkningarna om tätningen). Underlaget (betong, diverse undergolvstyper) måste ha en tillräcklig lutning.

Om den gamla beläggningen är tillräckligt bärande och har den nödvändiga lutningen kan den befintliga beläggningsskonstruktionen användas direkt som underlag vid renoveringar. Innan DITRA limmas fast, måste lösa eller otillräckligt vidhäftande delar avlägsnas och defekter eller saknad lutning åtgärdas med lämpligt färdigblandat murbruk.

För golvplattor med kantlängd  $\geq 30 \times 30$  cm rekommenderar vi Schlüter-DITRA-DRAIN (se även produktdatablad 6.2).

### Takterrasser

Takterrasser över bostads-/arbets- och andra utrymmen samt takytor måste först utformas som platta tak – i enlighet med gällande föreskrifter för takkonstruktioner.

Vad gäller värmeisolerade bostads- och arbetsutrymmen (liksom rum med förväntade temperaturskillnader mot utsidan) krävs en ångspärr och en övre tätning som standardkonstruktion. Nationella standarder och/eller datablad måste beaktas i förekommande fall. Ett dränage (Schlüter-TROBA eller Schlüter-TROBA-PLUS) måste placeras ovanför den övre tätningen. Sedan appliceras golvmasa som lastfördelnings-skikt. På golvets yta limmas DITRA som flytskikt för golvplattorna och som fuktskydd för golvunderlaget. Schlüter-DITRA som frikopplingsmatta jämnar ut spänningar mellan underlag och kakel- eller klinkerplattor, som orsakas av frekventa och starka temperaturförändringar på terrasser. För golvplattor med kantlängd  $\geq 30 \times 30$  cm rekommenderar vi DITRA-DRAIN (se även produktdatablad 6.2).

### Plastgolv och ytskikt

Ytorna måste alltid vara bärande och vara lämpliga eller förbehandlade på så sätt att en lämplig fästmassa fäster vid dem, och fiberduken från DITRA kan förankras. Fästmassans kompatibilitet med underlaget och DITRA måste kontrolleras i förväg.

### Spån- och träfiberskivor

Dessa material är särskilt utsatta för formförändringar på grund av fuktpåverkan (även starkt varierande fuktighet). Därför bör alltid spån- eller träfiberskivor som är impregnerade mot fukt användas. Skivorna kan i princip användas både som underlag på vägg och på golv inomhus. Skivornas tjocklek bör väljas så att de är tillräckligt stabila i formen i kombination med en lämplig bärande konstruktion. Fixeringen säkerställs genom att skivorna skruvas fast, med lämpliga, täta mellanrum. Skarvarna ska utgöras av not och fjäder och måste limmas. Det måste finnas ca 10 mm kantfogar till angränsande komponenter. Schlüter-DITRA neutraliserar de spänningar som uppstår vid beläggning av plattor på golv eller vägg och förhindrar dessutom att fukt tränger in.

### Träggolv

Det går att lägga keramiska plattor på träggolv med tillräckligt bärande, fastskruvade, spontade brädor. Innan DITRA läggs bör träunderlaget ha jämn fukthalt. Här har det dock visat sig fungera väl ett lägga ytterligare ett lager spån- eller träfiberskivor. Ojämnna golv bör jämnas ut i förväg med lämpliga åtgärder.



### Gjutasfalt

Schlüter-DITRA gör det möjligt att lägga keramiska plattor inomhus på bärande, oppvärmda golv av gjutasfalt som följer gällande standarder. Ytorna måste slipas eller på annat sätt vara utformade så att tunnbäddsbruket fäster tillräckligt på DITRA.

### Bearbetning

1. Underlaget måste vara bärande och plant samt fritt från komponenter som försämrar vidhäftningen. Eventuella utjämningsåtgärder måste utföras innan DITRA läggs.
2. Typen av underlag bestämmer med vilken fästmassa som DITRA ska fästas. Fästmassan måste fästa på underlaget och förankras mekaniskt i fiberduken på DITRA. För de flesta underlag kan ett hydrauliskt bindande tunnbäddsbruk användas. För detta ändamål är det fördelaktigt att justera tunnbäddsbruket i en flytbar konsistens. Kontrollera vid behov först att materialen är kompatibla med varandra.
3. Tunnfogsbruket appliceras med en tandad spackel (rekommendation 3 x 3 mm eller 4 x 4 mm, åtgång ca 1,5 kg spackel per m<sup>2</sup>) på underlaget.
4. De tillskurna mattorna av DITRA bäddas in helt med fiberduken i den applicerade fästmassan och pressas omedelbart med hjälp av ett rivbräde eller en tryckrulle i en riktning i fästmassan. En slipmaskin lämpar sig också för detta ändamål. Beakta fästmassans härdningstid. Det rekommenderas att rikta och passa in DITRA redan när den läggs ut och hålla den under lätt spänning när den appliceras. Easycut-skärmönstret minskar mattans återfjädring betydligt. För att underlätta bearbetningen är det bra att ha en person som hjälper till. De enskilda mattorna placeras kant i kant utan mellanrum.

**Observera:** Om Schlüter-DITRA används både som tätskikt och som flytskikt måste fogar och anslutningar med tillhörande systemkomponenter bearbetas. Se instruktionerna för tätning.

Detsamma gäller när Schlüter-DITRA används på nya underlag kombinerat med ytskikt som lätt missfärgas.

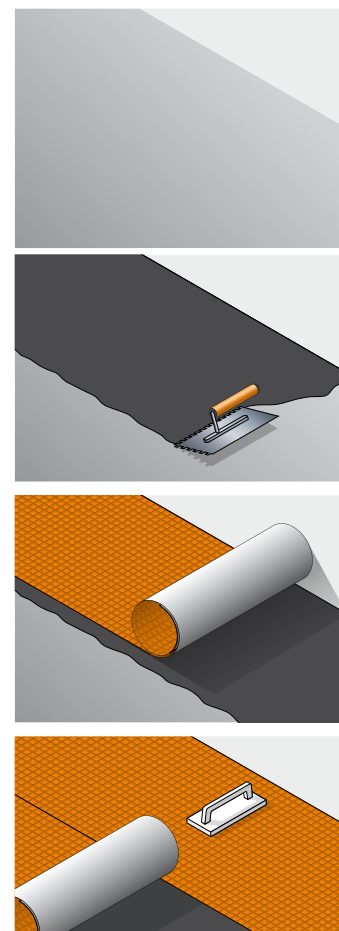
5. För att förhindra skador på DITRA efter att den installerats eller förhindra att den lossnar från underlaget, rekommenderas att skona mattan mot mekanisk överbelastning, t.ex. genom att lägga ut golvskydd (särskilt på de sträckor som används till materialtransport). På samma sätt kan särskilda skyddsåtgärder krävas, t.ex. mot direkt solljus eller nederbörd vid användning utomhus. Vatten som eventuellt har samlats i fördjupningarna måste avlägsnas innan tunnbäddsmurbruket appliceras.

6. Omedelbart efter limningen av DITRA-mattan kan plattorna läggas med tunnbäddsmetoden med ett tunnbäddsbruk anpassat efter golvets krav. Murslevens tanddjup måste vara anpassat till plattornas format. Tunnbäddsbrukets torktid måste beaktas. Här muras plattorna in över hela ytan, så långt det är möjligt. Speciellt beläggningar som är kraftigt belastade mekaniskt, liksom utomhus, måste plattorna fästas komplett över hela ytan i enlighet med tekniska föreskrifter.

**Observera:** I ett och samma arbetsmoment kan de kvadratiska fördjupningarna slätspacklas med den jämna sidan av fixkammen (åtgång ca 2,0 kg/m<sup>2</sup>) varefter tunnbäddsbruket påförs direkt med lämplig fixkam. Om den lokala situationen eller storlekarna kräver det kan fördjupningarna också spacklas igen med kakelfixet. Så snart den spacklade ytan klarar av belastning kan klinkerplattorna läggas. Se då till att underlaget är dammfritt före läggningen. Dammsug eller lägg på primer om du är osäker.

Kontrollera vid behov först att materialen är kompatibla med varandra. När beläggningmaterial med en sidolängd  $\geq 30$  cm används rekommenderas en fästmassa med kristallint vattenbindande egenskaper för snabb hållfasthetsutveckling och torkning av murbruket.

7. För rörelsefogar som fältbegränsnings-, kant- och anslutningsfogar måste motsvarande anvisningar i detta datablad och de vanliga tekniska reglerna följas.





## Tätning med Schlüter®-DITRA

Vid noggrann tätning av mattfogar och anslutningar till installerade komponenter och till t.ex. väggar kan DITRA användas för att framställa ett godkänt bundet tätskikt med kakel-/klinkerplattorna. Se BKR.se för möjlighet och anvisningarna när det gäller badrum. Schlüter-DITRA kan användas i enlighet med de tyska tätningsstandarderna 18531-5 och 18534. Vattenexponeringsklasser: W0-I till W3-I. Dessutom har DITRA ett tyskt "allmänt byggnadsinspektionscertifikat" (abP).

För arbeten som kräver godkännande med tyska abP (allmän byggnadsinspektionscertifikat), får endast systemtestat tunnbadbruksbruk användas. Tunnbadbruksbruk och motsvarande testcertifikat kan begäras på adressen som anges i detta datablad. För beständighetsklass B "simbasäng" rekommenderar vi vår tätningsmatta Schlüter-KERDI (se produktdatablad 8.1 Schlüter-KERDI).

Schlüter-DITRA skyddar därmed underlaget mot skador orsakade av inträngande fukt och aggressiva ämnen. För mattfogar spacklas området runt skarvarna över med tätningslimmet Schlüter-KERDI-COLL-L och limmas över med min. 12,5 cm bred KERDI-KEBA över hela ytan.

För tätning av golv-/vägganslutningar klistras KERDI-KEBA, i lämplig bredd, på DITRA på golvet och direkt på underlaget på väggen.

Tätningsskena bör överlappa minst 5 cm. Även anslutningar till fast installerade komponenter som t.ex. dörrelement, fönsterelement och balkongkantprofiler av metall, trä eller plast kan utföras funktionellt med Schlüter-KERDI-KEBA. För att göra detta appliceras först Schlüter-KERDI-FIX på ytorna som ska limmas på de installerade komponenterna.

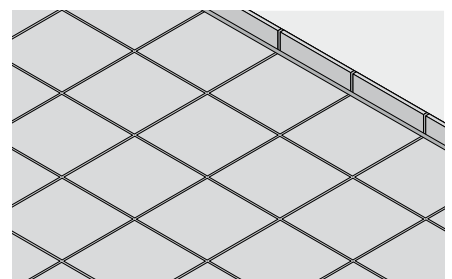
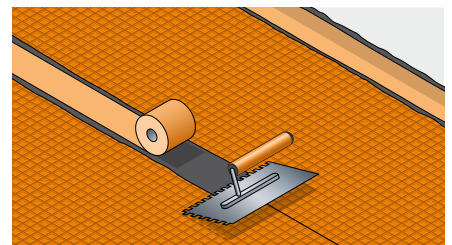
Den återstående bredden limmas med KERDI-COLL-L över hela ytan på DITRA. Kontrollera först om KERDI-FIX lämpar sig för att limma materialet hos respektive komponent.

DITRA ska separeras vid befintliga rörelsefogar eller delningsfogar och klistras över med KERDI-FLEX på skarvfogarna.

KERDI-FLEX ska också användas för flexibla kantavslut. Alternativt kan även KERDI-KEBA användas här om en motsvarande ögla bildas.

### Anvisning för golvbrunnar:

Med Schlüter-KERDI-DRAIN och Schlüter-KERDI-LINE har speciella dräneringssystem utvecklats för anslutning till tätningar. Schlüter-DITRA kan för detta ändamål installeras snabbt och säkert med hjälp av KERDI rörmanschetter.





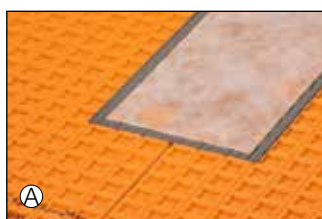
Översikt över Schlüter®-DITRA	
<b>Allmänna produkttegenskaper</b>	
Material	Polypropen
Tjocklek	3,5 mm
Bredd	0,995 m
Längd	5,1 eller 30,2 m
Vikt	535 g/m <sup>2</sup>
Lagringsvillkor	inte UV-stabilt på lång sikt, undvik långvarigt och intensivt solljus under lagring
<b>Limbehov (torr vikt) *</b>	
Limning av DITRA	ca 1,5 kg/m <sup>2</sup>
Spackling av fördjupningar	ca 1,5–2,0 kg/m <sup>2</sup>
<b>Tekniska egenskaper</b>	
Bearbetningstemperatur	bearbeta ej under +5 °C
Temperaturbeständighet	-30 °C till +70 °C (tillfälligt upp till +80°C)
Värmemotstånd	R= 0,048m <sup>2</sup> *k/W
Sd-värde	>100 m
Brandklass enligt EN 13501-1	E
Minsta format	5x5 cm
Minsta plattjocklek	5,5 mm
<b>Certifikat och godkännanden</b>	
abP	godkänt
ETA	godkänt
VOC	A+

\* ungefärlig åtgång för standardtunnbäddsbruk. Värdena kan variera mellan olika produkter och förhållandena på plats

Användningsområden för Schlüter®-DITRA					
	Belastningsgrupp *	Exempel för användningsområden	erforderlig belagbrotstyrka (DIN EN ISO 10545-4)	maximal pressning	Kategori **
✓	I	Bostäder, hotellbadrum, vårdinrättningar	< 1 500 N		EK-W och EK-H
✓	II	Administration, kommersiella ytor, storkök, försäljningsutrymmen – fordon med luftfyllda däck	1 500 till 3 000 N	< 2 N/mm <sup>2</sup>	EK-G
✓	III	Handel och industri, grossister, köpcentrum - körning med däck som är superelastiska, av massivt gummi eller Vulkollan	3 000 till 5 000 N	2–6 N/mm <sup>2</sup>	EK-M
✓	IV	som grupp III – tål körning med polyamidhjul	5 000 till 8 000 N	6–20 N/mm <sup>2</sup>	
✓	V	Handel och industri, områden för tung last, monterings- och lagerhallar körning med luftfyllda däck	> 8 000 N	> 20 N/mm <sup>2</sup>	

\* enligt ZDB-databladet för keramiska golv för hög belastning

\*\* enligt ZDB-bladet för läggning av kakel- och klinkergolv på flytskiktssystem inomhus



### Produktöversikt

#### A Schlüter®-DITRA

Längd= m	5,1	30,2
Bredd = 0,995 m	•	•

#### A Schlüter®-KERDI-KEBA (band)

Tjocklek= 0,1 mm

Längd = m	5	30
Bredd = 8,5 cm	•	•
Bredd = 12,5 cm	•	•
Bredd= 15 cm	•	•
Bredd= 18,5 cm	•	•
Bredd= 25 cm	•	•

#### B Schlüter®-KERDI-FLEX Tjocklek= 0,3 mm

Längd = m	5	30
Bredd = 12,5 cm	•	•
Bredd= 25 cm	•	•

#### C Schlüter®-KERDI-KM /-MV /-PAS (rörmanschetter/-sats) tjocklek = 0,1 mm

se produktdatablad 8.1

#### D Schlüter®-KERDI-KERECK

tjocklek = 0,1 mm

Innerhörn	2 st	10 st	50 st
Färdig formdel 90°	•	•	•
Färdig formdel 135°	•		
Ytterhörn	2 st	10 st	50 st
Färdig formdel	•	•	•

#### D Schlüter®-KERDI-KERECK

tjocklek = 0,1 mm

Innerhörn	5 st
Tillskuret	•
Ytterhörn	5 st
Tillskuret	•

#### E Schlüter®-KERDI-COLL-L (förseglingslim)

Behållare	4,25 kg
Behållare	1,85 kg

se produktdatablad 8.4

#### F Schlüter®-KERDI-FIX (monteringslim)

G = grå, BW = brijlantvit

Färg	G	BW
Patron 290 ml	•	•

se produktdatablad 8.3

#### Schlüter®-KERDI-DRAIN (golvbrunnssystem)

G

se produktdatablad 8.2

#### Schlüter®-KERDI-LINE (linjedrainering)

H

se produktdatablad 8.7

#### Schlüter®-KERDI-SHOWER (fallskivor)

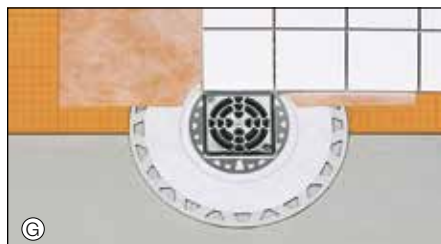
I

se produktdatablad 8.6 och 8.8

#### Schlüter®-KERDI-TS (badkarstättning)

J

se produktdatablad 8.9







### Textmall för offerter:

\_\_\_\_m<sup>2</sup> Schlüter-DITRA som

- Frikopplingsmatta
- Tätnings- och frikopplingsmatta för vägg- eller golvplattor av polypropenfolie med förmåga att överbrygga sprickor, med kvadratiska fördjupningar i Easyfill-design Easycut-skärmönster och fiberduk integrerad på baksidan, fästes på befintligt, plant och stabilt underlag på
  - golv, bestående av \_\_\_\_\_
  - vägg, bestående av \_\_\_\_\_ med lämplig
  - fästmassa enligt tillverkarens val
  - Fästmassa, typ \_\_\_\_\_

limmas tekniskt korrekt i enlighet med tillverkarens anvisningar.

Anslutningar till rörgenomföringar och golvbrunnar

- ska inkluderas i enhetspriserna.
- ersätts separat.

Material: \_\_\_\_\_ €/m<sup>2</sup>

Pris: \_\_\_\_\_ €/m<sup>2</sup>

Totalt pris: \_\_\_\_\_ €/m<sup>2</sup>

### Textmall för offerter:

\_\_\_\_ löpmetrar Schlüter-KERDI-FLEX som högflexibelt tätningsband med integrerad fiberduk på båda sidor för tätning av

- flexibla skarvar
- flexibla golv-/vägganslutningar
- flexibla anslutningar

mot komponenter installerade med tätningsmattan Schlüter-DITRA limmas korrekt i enlighet med tillverkarens instruktioner.

Bredd, KERDI-FLEX:

- 12,5 cm
- 25 cm

Material: \_\_\_\_\_ €/m

Pris: \_\_\_\_\_ €/m

Totalt pris: \_\_\_\_\_ €/m

### Textmall för offerter:

\_\_\_\_ löpmetrar Schlüter-KERDI-KEBA som tätningsband av polyetenfilm med fiberduk integrerad på båda sidor för att tätas

- skarvar
- golv-/vägganslutningar
- anslutningar

limmas mot fasta inbyggnadskomponenter med tätningsmattan Schlüter-DITRA korrekt i enlighet med tillverkarens instruktioner.

Inner- och ytterhörn

- ska inkluderas i enhetspriserna.
- ersätts separat.

Bredd, KERDI-KEBA:

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

Material: \_\_\_\_\_ €/m

Pris: \_\_\_\_\_ €/m

Totalt pris: \_\_\_\_\_ €/m

### Textmall för offerter:

\_\_\_\_ stycken Schlüter-KERDI-KM som polyetenrörmanschett med fiberduk integrerad på båda sidor levereras och limmas fast tekniskt korrekt i enlighet med tillverkarens anvisningar.

Material: \_\_\_\_\_ €/st

Pris: \_\_\_\_\_ €/st

Pris totalt: \_\_\_\_\_ €/st

