INNOVATIES MET PROFIEL

Schlüter®-DITRA 25

Multifunctionele mat

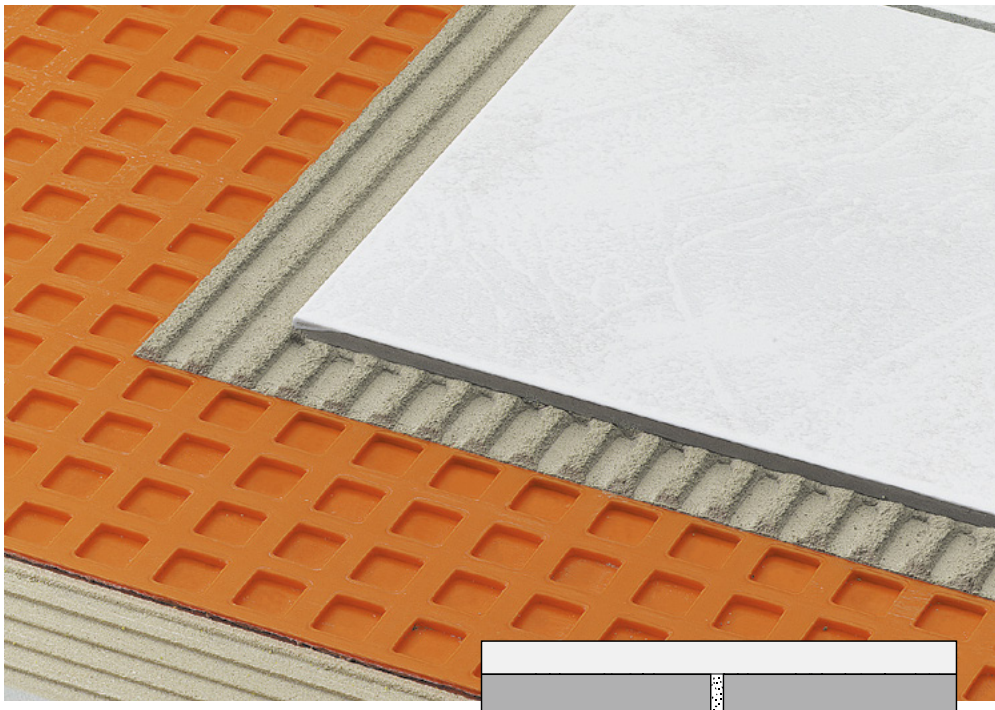
ontkoppeling, afdichting, dampdruknivellering

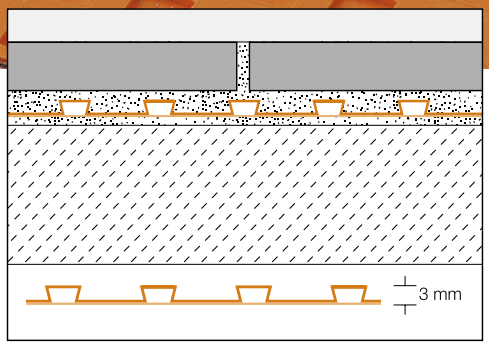
6.1

Productdatablad

Toepassing en functie

Schlüter®-DITRA 25 is een polyethyleenmat met zwaluwstaartvormig naar achteren opengewerkte vierkante reliëfs en een vliesweefsel aan de onderkant.
Schlüter®-DITRA 25 fungeert in combinatie met tegelbekledingen als afdichtingslaag, als dampspanningsnivelleringslaag bij vocht uit de ondergrond en als ontkoppelingslaag bij probleemondergronden.
De ondergrond moet effen en draagvast zijn. Voor het verlijmen van Schlüter®-DITRA 25 wordt een op de ondergrond afgestemde dunbedmortel aangebracht met een lijmkam (bij voorkeur 3 x 3 mm of 4 x 4 mm). Daar wordt dan Schlüter®-DITRA 25 met het vliesweefsel vol ingedrukt, waarbij het weefsel zich mechanisch in de lijm verankert. Houd rekening met de open tijd van de lijm.
De tegelbekleding wordt overeenkomstig de geldende verwerkingsvoorschriften vakkundig volgens het dunbedprocédé rechtstreeks op Schlüter®-DITRA 25 geplaatst, waarbij de dunbedmortel zich in de langs achter opengewerkte vierkante uitdiepingen van de Schlüter®-DITRA 25-mat verankert.

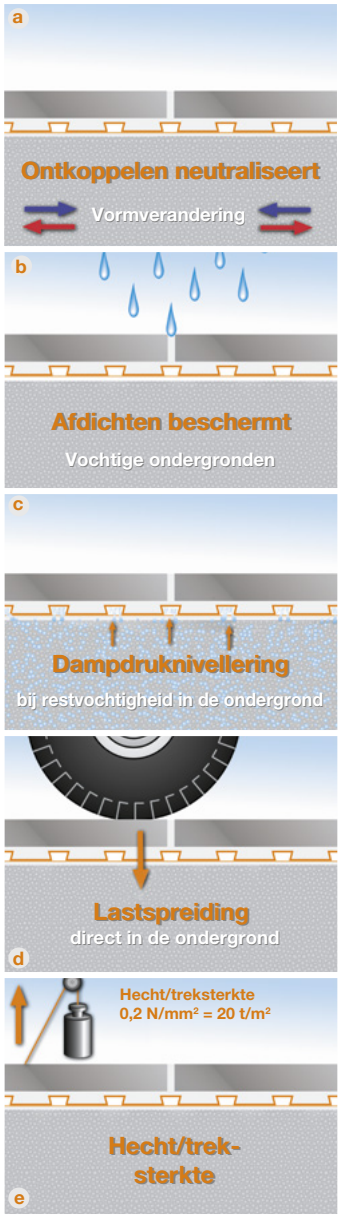




Samenvatting van de functies:

a) Ontkoppeling
Schlüter®-DITRA 25 ontkoppelt de tegelbekleding van de ondergrond en neutraliseert op die manier de spanningen tussen de ondergrond en de tegelbekleding die het gevolg zijn van onderlinge vormveranderingen. Daarnaast worden ook spanningsscheurtjes uit de ondergrond overbrugd zonder dat ze aan de tegelbekleding worden doorgegeven.

b) Afdichting
Schlüter®-DITRA 25 is een waterdichte polyethyleenstrook met een betrekkelijk hoge waterdampdiffusiedichtheid. Bij een vakkundige verwerking ter hoogte van de stootnaden en de aansluiting op wanden en inbouwelementen kan met Schlüter®-DITRA 25 een beproefde afdichting in combinatie met de tegelbekleding worden gerealiseerd. Schlüter®-DITRA 25 beschikt overeenkomstig de in Duitsland vereiste vergunning over een abP-certificaat (algemeen bouwtechnisch testcertificaat) en heeft een U-markering. Vochtigheidsbelastingsklasse volgens abP: 0 - B0 alsook A en C.



Schlüter®-DITRA 25 beschikt volgens ETAG 022 (afdichting in verbinding) over een Europese vergunning (ETA = European Technical Assessment) en is gekenmerkt met een CE-markering.
Voor toepassingen waarin CE-conform of overeenkomstig de abP (algemeen bouwtechnisch testcertificaat) moet worden gewerkt, mag enkel voor het systeem goedgekeurde dunbedmortel worden gebruikt. De dunbedmortel en de betreffende testcertificaten kunnen worden opgevraagd via het adres vermeld in deze fiche.
Schlüter®-DITRA 25 beschermt zo de onderliggende constructie tegen beschadiging door binnendringend vocht en tegen agressieve stoffen.

c) Dampdruknivellering

De ononderbroken luchtkanalen die bij Schlüter®-DITRA 25 onder de reliëfstructuur aanwezig zijn, zorgen ervoor dat de dampspanning uit de ondergrond wordt genivelleerd.

d) Spreiding van de belasting

Schlüter®-DITRA 25 leidt de belasting op de tegelbekleding rechtstreeks af naar de ondergrond via de onderkant van de met dunbedmortel gevulde vierkante uitdiepingen. Dit betekent dat de op Schlüter®-DITRA 25 gelegde tegelbekledingen intensief belastbaar zijn. Bij hoge belastingen (zoals in de industrie) dienen de dikte en de drukstabiliteit van de tegels te worden afgestemd op het toepassingsgebied. Voor Duitsland gelden de voorschriften en tegeldikten van het ZDB-normblad “Mechanisch zwaar belastbare keramische tegelbekledingen”.
Ingeval van zware belastingen dienen de tegels volledig ingebed te worden. Houd er rekening mee dat het contactvlak van Schlüter®-DITRA 25 ongeveer 50% van de totale oppervlakte bedraagt. Dit kan bij hoge puntbelastingen resulteren in een overeenkomstige daling van de drukweerstand. Vermijd slagbelastingen met harde voorwerpen op keramische bekledingen. De afmetingen van de tegels dienen minimaal 5 x 5 cm te zijn.

e) Hechtcontact

Schlüter®-DITRA 25 zorgt via de verankering van het vliesweefsel met de dunbedmortel op de ondergrond en via de mechanische verankering van de dunbedmortel in de naar achteren opengewerkte reliëfs voor een goed hechtcontact van de tegelbekleding met de ondergrond (in laboratorium ca. ≥ 0,2 N/mm²). Schlüter®-DITRA 25 leent zich voor vloeren en wanden. Bij plaatsing tegen de wand kunnen eventueel ankerpluggen worden ingezet.

Materiaal

Schlüter®-DITRA 25 is een polyethyleenfolie met zwaluwstaartvormig naar achteren opengewerkte vierkante reliëfs. De onderkant ervan is voorzien van een dragend vliesweefsel. De boven de reliëfstructuur gemeten dikte bedraagt ± 3 mm.
Polyethyleen is op lange termijn niet UV-bestendig, daarom dient men bij het opslaan langdurige, intensieve zonnestralen te vermijden.

Materiaaleigenschappen en toepassingsgebieden

Schlüter®-DITRA 25 is onrotbaar, rekbaar en barstoverbruggend. Daarnaast is de mat verregaand bestand tegen de inwerking van waterige oplossingen, zouten, zuren en alcaliën, en tegen talrijke organische oplosmiddelen, alcoholen en olieën.
Rekening houdend met de te verwachten concentratie, temperatuur en inwerkingsduur dient de weerstand tegen bepaalde objectspecifieke belastingen afzonderlijk te worden getest. De waterdampdichtheid is betrekkelijk hoog. Het materiaal is fysiologisch zonder bezwaar.
Schlüter®-DITRA 25 leent zich voor uiteenlopende toepassingen. Ga voor elk specifiek geval de geschiktheid bij chemische of mechanische belastingen na. Hierna volgen nog enkele algemene opmerkingen.
Bekledingen op Schlüter®-DITRA 25 kunnen naargelang de vloerconstructie hol klinken wanneer ze worden belopen met schoenen met harde zolen en/of als een hard voorwerp erop valt.

Opmerking

De in combinatie met Schlüter®-DITRA 25 gebruikte dunbedmortel en het bekledingsmateriaal dienen op het toepassingsgebied afgestemd te zijn en aan de geldende voorschriften te beantwoorden. Indien ze buiten worden ingezet, moeten de materialen tegen vorst, water en weersinvloeden bestand zijn.

Bij plaatsing van vochtgevoelige bekledingsmaterialen (bv. natuursteen of kunstharsgebonden tegels) en ingeval van vocht uit de ondergrond (bv. bij jonge dekvloeren) dringt Schlüter®-DITRA 25 zich op als afdichtingslaag.
Wanneer Schlüter®-DITRA 25 bv. in buitentoepassingen wordt verwerkt, kunnen speciale voorzorgsmaatregelen aangewezen zijn. Zo is het aan te raden de mat te beschermen tegen rechtstreeks invallende zonnestralen. In specifieke toepassingen kan snelhardende dunbedmortel nodig zijn. Bescherm Schlüter®-DITRA 25 met loopplanken ingeval er materiaal wordt aangevoerd over de onafgewerkte vloer.

Opmerkingen i.v.m. bewegingsvoegen

Wanneer de dekvloer bewegingsvoegen bevat, moet Schlüter®-DITRA 25 erboven worden doorgesneden. Wordt Schlüter®-DITRA 25 ingezet als afdichting, kleef dan de naden af met Schlüter®-KERDI-FLEX.
Bewegingsvoegen dienen overeenkomstig de geldende voorschriften te worden overgenomen in de tegelbekleding. In alle andere gevallen dienen grote bekledingsoppervlakken op Schlüter®-DITRA 25 met bewegingsvoegen in velden ingedeeld te worden volgens de geldende voorschriften. In buitentoepassingen (balkons en terrassen) zouden de zijden van de velden niet langer dan 3 m mogen zijn.
Afhankelijk van de onderliggende constructie kunnen ook kleinere velden nodig zijn. We verwijzen in dit verband naar de diverse profieltypes Schlüter®-DILEX. Boven scheidingsvoegen in de onderliggende constructies dienen afhankelijk van de verwachte bewegingen de aangewezen profielen te worden ingewerkt, zoals Schlüter®-DILEX-BT of Schlüter®-DILEX-KSBT.
Overal waar de tegelbekleding aansluit op bv. opgaande constructies of wanden, moet randinsluiting worden voorkomen. Dit is mogelijk door gebruik te maken van rand- en aansluitvoegen die beantwoorden aan de regels van de kunst. Maak hiervoor gebruik van de diverse profieltypes van de Schlüter®-DILEX-reeks.

Ondergronden voor Schlüter®-DITRA 25:

De ondergronden waarop Schlüter®-DITRA 25 moet worden geplaatst, dienen altijd gecontroleerd te worden op geschiktheid zoals bv. effenheid, draagkracht, zuiverheid en compatibiliteit. Bestanddelen die een goede hechting verhinderen, moeten van het oppervlak worden verwijderd. Het uitvlakken van oneffenheden en het uitvoeren van nivellerings- of hellingslagen dient te gebeuren vooraleer Schlüter®-DITRA 25 wordt gelegd.

Beton

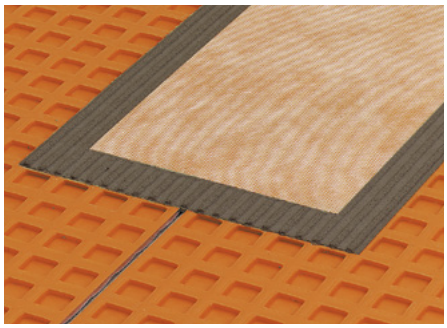
Beton is geruime tijd onderhevig aan vormveranderingen door krimp. Bij beton en voorgespannen beton kunnen bovendien spanningen optreden ten gevolge van doorbuiging. Schlüter®-DITRA 25 vangt de spanningen tussen het beton en de tegelbekleding op, zodat met het betegelen kan worden begonnen zodra het beton voldoende stabiel is.

Cementdekvloer

Alvorens de tegels kunnen worden gelegd, dienen cementdekvloeren volgens de voorschriften ten minste 28 dagen oud te zijn en moet het restvochtgehalte kleiner dan 2 CM-% (volumeprocent) zijn. Met name zwevende en verwarmde dekvloeren kunnen ten gevolge van belastingen en temperatuurveranderingen ook achteraf nog vervormen of barsten.
Bij gebruik van Schlüter®-DITRA 25 kunt u de tegels op de verse cementdekvloer plaatsen zodra deze begaanbaar is.
Bij eventuele barsten en vervormingen van de dekvloer achteraf, worden deze door DITRA 25 geneutraliseerd en kunnen ze niet aan de tegelbekleding worden doorgegeven.

Calciumsulfaatdekvloer

Om op een calciumsulfaatdekvloer (anhydrietdekvloer) tegels te kunnen leggen, mag deze volgens de geldende voorschriften niet meer dan 0,5 CM-% restvochtgehalte bevatten. Met Schlüter®-DITRA 25 mag dat al bij een restvochtigheid vanaf minder dan 2 CM-%.
Indien plaatsingsaanwijzingen van tegelfabrikanten dit voorschrijven, dient het dekvloeroppervlak te worden voorbehandeld (polijsten, hechtlaag aanbrengen, enz.). Gebruik voor het verlijmen van Schlüter®-



DITRA 25 hydraulisch hardende tegellijm of een daarvoor geschikte dunbedmortel. Schlüter®-DITRA 25 voorkomt dat vocht langs de bovenzijde in de dekvloer kan dringen. Omdat calciumsulfaatdekvloeren gevoelig zijn voor vocht, moeten ze worden beschermd tegen bijkomende vochtbelasting, onder andere uit de ondergrond.

Verwarmde dekvloer

Schlüter®-DITRA 25 komt ook in aanmerking voor verwarmde dekvloeren. Ga voor het plaatsen ervan tewerk zoals bij cement- en calciumsulfaatvloeren. Wanneer Schlüter®-DITRA 25 wordt gebruikt, kan de afgewerkte bekledingsconstructie al na 7 dagen worden opgewarmd. Beginnend bij 25°C mag de aanvoertemperatuur dagelijks met max. 5°C worden verhoogd tot de gebruikstemperatuur van max. 40°C. De door Schlüter®-DITRA 25 gevormde luchtkanalen zorgen voor een snelle en gelijkmatige verdeling van de warmte onder de tegelbekleding.

Opmerking:
Voor vloerverwarming verwijzen we naar ons systeem Schlüter®-BEKOTEC-THERM als de klimaatregelende tegelvloer.
Schlüter®-DITRA 25 is tevens geschikt als ontkoppeling voor vloerverwarmingen met elektrische verwarmingsmatten. Schlüter®-DITRA 25 kan daarbij onder of boven op de verwarmingsmat worden gelegd. De beste ontkoppeling wordt verkregen door ze op de mat te leggen.
Om bij het systeem horende verwarmingskabels aan te brengen, werd met Schlüter®-DITRA-HEAT een speciale ontkoppelingsmat ontwikkeld voor een elektrische vloer-/wandtemperatuurregeling. Zie hiervoor productfiche 6.4.

Droge dekvloerelementen

Na vakkundige installatie volgens de voorschriften van de fabrikant van droge dekvloerelementen kunnen bij gebruik van Schlüter®-DITRA-25 tegelformaten tot 90 x 90 cm worden gelegd.

Metselwerk / combinatievloeren

Metselwerk van baksteen, kalkzandsteen, cementgebonden steen, cellenbeton en dergelijke lenen zich in principe als ondergrond voor Schlüter®-DITRA 25. Oneffenheden moeten vooraf worden geëgaliseerd. Zowel bij saneringen, verbouwings- en aanbouwwerken bestaat de ondergrond vaak uit verschillende materialen (gemengd metselwerk), die ter hoogte van grenszones barsten kunnen vertonen als gevolg van verschillende vervormingskarakteristieken. Dankzij Schlüter®-DITRA 25 worden de spanningen en barsten die daarbij ontstaan niet aan de bekleding doorgegeven.

Gipspleister/-steen

Een controle, uitgevoerd volgens de geldende voorschriften, moet uitwijzen of de ondergrond droog is. Behandel het oppervlak eventueel voor door een grondlaag erop aan te brengen. Voor het verlijmen van Schlüter®-DITRA 25 kan hydraulisch hardende tegellijm of andere op de ondergrond afgestemde dunbedmortel worden gebruikt.

Balkons/Terrassen

Schlüter®-DITRA 25 als ontkoppelingsmat neutraliseert de spanningen tussen de ondergrond en de tegelbekleding, die bij balkons vooral het gevolg zijn van veelvuldige en sterke temperatuurschommelingen. Schlüter®-DITRA 25 kan bovendien in combinatie met de tegelbekleding dienst doen als afdichtingslaag (voorschriften betreffende de afdichting opvolgen). In dat geval moet de ondergrond (beton, dekvloer) voldoende hellen.
Bij saneringen kan de bestaande bekledingsconstructie doorgaans zonder meer als ondergrond gebruikt worden mits ze voldoende helt en draagkrachtig is. In ieder ander geval moeten voor de verlijming van Schluter®-DITRA 25 alle losse of niet voldoende vastzittende onderdelen worden verwijderd en oneffenheden of een ontbrekende helling met geschikte kant-en-klare mortel worden geëgaliseerd.
Bij vloerbekledingen met afmetingen ≥ 30 x 30 cm raden we Schlüter®-DITRA-DRAIN aan (zie in dit verband productfiche 6.2).

Dakterrassen

Bij dakterrassen boven woon- en andere vertrekken is een dakconstructie nodig die voldoet aan de geldende regels van de kunst, compleet met een genormeerde afdichting als dampscherm, een warmteisolatielaag en een bovenste afdichtingslaag. Op die laatste moet een drainage (Schlüter®-TROBA of Schlüter®-TROBA-PLUS) worden aangebracht.
Daarop komt een dekvloer als lastspreidingslaag. Op het dekvloeroppervlak wordt Schlüter®-DITRA 25 als ontkoppeling voor de tegelbekleding verlijmd en beschermt de

dekvloer tegen vocht. Als ontkoppelingsmat neutraliseert Schlüter®-DITRA 25 de spanningen die tussen de ondergrond en de tegelbekleding van dakterrassen optreden ten gevolge van veelvuldige en sterke temperatuurschommelingen.
Bij vloerbekledingen met afmetingen ≥ 30 x 30 cm raden we Schlüter®-DITRA-DRAIN aan (zie in dit verband productfiche 6.2).

Kunststofbekledingen en coatings

De oppervlakken moeten draagvast en zó uitgevoerd of voorbehandeld zijn dat een geëigende lijm erop hecht. Hierin kan zich dan Schlüter®-DITRA 25 met het dragende weefselraster verankeren. Controleer eerst of de lijm compatibel is met de ondergrond en met Schlüter®-DITRA 25.

Spaan- en triplexplaten

Deze materialen zijn onderhevig aan vormveranderingen, vooral onder inwerking van vocht (ook sterk schommelende luchtvochtigheid). Vandaar dat men best opteert voor spaan- en triplexplaten die een vochtwerende behandeling hebben ondergaan. De platen kunnen in principe als ondergrond voor zowel de wand als de vloer worden ingezet. Kies de dikte van de platen zó dat ze in combinatie met een geschikte dragende constructie voldoende vormstabiel zijn. Bevestig de platen met schroeven, die met een korte tussenafstand zijn aangebracht. De naden moeten van het tand/groeftype en gelijmd zijn. Voorzie een randvoeg van ± 10 mm ten opzichte van de aangrenzende constructie-elementen. Schlüter®-DITRA 25 neutraliseert de spanningen in de tegelbekleding en verhindert bovendien het binnendringen van vocht.

Plankenvloeren

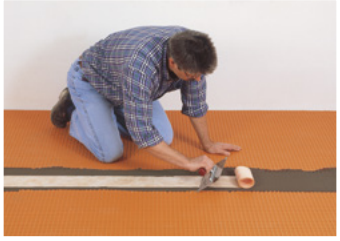
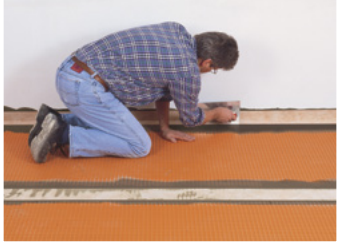
Mits de plankenvloer voldoende draagvast, vastgeschroefd en van het tand/groeftype is, kunnen keramische bekledingen er in principe rechtstreeks op worden gelegd. Alvorens Schlüter®-DITRA 25 op de plankenvloer te leggen, dient het vochtgehalte ervan in evenwicht te zijn. Een beproefde oplossing is in dit geval het aanbrengen van een extra laag spaan- of persplaten. Oneffen vloeren worden best genivelleerd met een geschikte specie.

Gietasfalt

Met Schlüter®-DITRA 25 kunt u binnen een keramische vloerbekleding plaatsen op draagvaste, niet verwarmde gietasfaltvloeren die voldoen aan de normen. De oppervlakte moet worden geschuurd of op een zodanige wijze worden voorbereid dat de dunbedmortel voor het verlijmen van Schlüter®-DITRA 25 zich voldoende erop kan vasthechten.

Verwerking

1. De ondergrond mag geen bestanddelen bevatten die de hechting nadelig beïnvloeden en moet draagvast en vlak zijn. Nivelleer de eventuele oneffenheden vooraleer Schlüter®-DITRA 25 te leggen.
2. De lijm waarmee Schlüter®-DITRA 25 wordt gekleefd, moet afgestemd zijn op het type ondergrond. De lijm moet op de ondergrond hechten en zich mechanisch in het dragende vliesweefsel van Schlüter®-DITRA 25 verankeren. Op de meeste ondergronden kan een hydraulisch hardende dunbedmortel worden toegepast. Ga op voorhand na of de verschillende materialen compatibel zijn.
3. Breng de dunbedmortel op de ondergrond aan met een lijmkam met een vertanding van 3 x 3 mm of 4 x 4 mm.
4. Snij de Schlüter®-DITRA 25 mat op maat. Bed ze vervolgens met het dragende vliesweefsel vol in de op voorhand aangebrachte tegellijm. Druk met behulp van een vlakke spaan of een aandrukrol de Schlüter®-DITRA 25 vol in de lijm. Werk daarbij in één richting. Houd rekening met de open tijd van de lijm. Lijn Schlüter®-DITRA 25 al bij het positioneren precies uit; haal de mat tijdens het plaatsen strak aan door er lichtjes aan te trekken. Dit werkt meestal makkelijker met z'n tweeën. Leg de individuele matten met de naden tegen elkaar.
   Opmerking: Als Schlüter®-DITRA 25 enkel een ontkoppelende functie heeft, dienen de naden en aansluitingen niet te worden afgedicht met Schlüter®-KERDI-KEBA. Volg de richtlijnen terzake op als Schlüter®-DITRA 25 dienst doet als afdichting.
5. Om te vermijden dat Schlüter®-DITRA 25 beschadigd raakt of dat de mat loskomt van de ondergrond, wordt aangeraden ze te beschermen met behulp van bv.

loopplanken (met name tijdens het aanvoeren van materiaal) tegen o.a. mechanische belastingen. Daarnaast kunnen ingeval van bv. rechtstreeks invallende zonnestralen of neerslag specifieke maatregelen aangewezen zijn. Het water dat eventueel in de uitdiepingen van Schlüter®-DITRA 25 is terechtgekomen, moet worden verwijderd alvorens de dunbedmortel aan te brengen.

6. Zodra de Schlüter®-DITRA 25-mat is vastgelijmd, kunnen daarop de tegels volgens het dunbedprocédé worden gelegd in een dunbedmortel die op de bekleding is afgestemd. Hierbij worden in één bewerking eerst de vierkante uitdiepingen opgevuld met de vlakke zijde van de lijmkam en vervolgens met de getande zijde ervan groeven getrokken in de dunbedspecie. Hierin worden de tegels dan volvlak ingebed. Vooral bij mechanisch zwaar belastbare bekledingen en buitenshuis dient men met een volvlakke plaatsing rekening te houden volgens de regels van de kunst. De diepte van de vertanding moet afgestemd zijn op het tegelformaat. Houd rekening met de verwerkingstijd van de dunbedmortel.
7. Volg voor bewegingsvoegen die fungeren als veldbegrenzings-, rand- en aansluitvoegen de desbetreffende voorschriften in deze fiche en de gebruikelijke regels van de kunst op.

Afdichten met Schlüter®-DITRA 25

Bij een zorgvuldige afdichting van de naden van de matten en de aansluitingen op inbouwelementen en opgaande constructies kan met Schlüter®-DITRA 25 een beproefde afdichting in combinatie met de tegelbekleding worden gemaakt. Schlüter®-DITRA 25 beschikt overeenkomstig de in Duitsland vereiste vergunning over een abP-certificaat (algemeen bouwtechnisch testcertificaat) en heeft een U-markering. Vochtigheidsbelastingsklasse volgens abP: 0 - B0 alsook A en C.
Schlüter®-DITRA 25 beschikt volgens ETAG 022 (afdichting in verbinding) over een Europese vergunning (ETA = European Technical Assessment) en is gekenmerkt met een CE-markering.
Voor toepassingen waarin CE-conform of overeenkomstig de abP ((algemeen bouwtechnisch testcertificaat) moet gewerkt worden, mag enkel voor het systeem goedgekeurde dunbedmortel worden gebruikt. De dunbedmortel en de betreffende testcertificaten kunnen worden opgevraagd via het adres vermeld in deze fiche. Bij klasse B „zwembaden" bevelen wij onze afdichtingsmat Schlüter®-KERDI aan (zie productfiche 8.1 Schlüter®-KERDI).
Schlüter®-DITRA 25 beschermt zo de onderliggende constructie tegen beschadiging als gevolg van binnendringend vocht en tegen agressieve stoffen. Bij de verbinding van de matten wordt afdichtingslijm Schlüter®-KERDI-COLL-L over de naden aangebracht en met een minstens 12,5 cm brede Schlüter®-KERDI-KEBA vol in de lijm erover gekleefd. Voor het afdichten van wand/vloer-aansluitingen wordt de Schlüter®-KERDI-KEBA met de aanbevolen breedte op de vloer op Schlüter®-DITRA 25, en tegen de wand rechtstreeks op de ondergrond gelijmd.
De overlapping van de afdichtingsband moet ten minste 5 cm bedragen.
Schlüter®-KERDI-KEBA leent zich ook uitstekend voor aansluitingen op vaste inbouwelementen zoals deuren, vensters en balkonrandprofielen van metaal, hout en kunststof. Hierbij wordt eerst Schlüter®-KERDI-FIX op het kleefvlak van het inbouwelement in kwestie aangebracht.
De restbreedte wordt met Schlüter®-KERDI-COLL-L volzat op de Schlüter®-DITRA 25 verlijmd. Ga eerst na of Schlüter®-KERDI-FIX compatibel is met het materiaal van de inbouwelementen.
Snij Schlüter®-DITRA 25 door ter hoogte van bestaande bewegingsvoegen of scheidingsvoegen en kleef Schlüter®-KERDI-FLEX op de naden.
Ook bij flexibele randafsluitingen moet Schlüter®-KERDI-FLEX worden ingezet. Schlüter®-KERDI-KEBA komt eveneens hiervoor in aanmerking mits het voldoende los hangt.

Opmerking bij vloerafvoeren:

Met Schlüter®-KERDI-DRAIN en Schlüter®-KERDI-LINE werden speciale afvoersystemen voor de aansluiting aan contactafdichtingen ontwikkeld. Schlüter®-DITRA 25 kan in dit geval, bij gebruik van Schlüter®-KERDI-manchetten, snel en veilig worden aangebracht.

Productoverzicht:

Schlüter®-DITRA 25

Lengte = m	5	30
Breedte = 1 m	•	•

Schlüter®-KERDI-KEBA (band)

Ⓐ Dikte = 0,1 mm

Lengte = m	5	30
Breedte = 8,5 cm	•	•
Breedte = 12,5 cm	•	•
Breedte = 15 cm	•	•
Breedte = 18,5 cm	•	•
Breedte = 25 cm	•	•

Schlüter®-KERDI-FLEX

Ⓑ Dikte = 0,3 mm

Lengte = m	5	30
Breedte = 12,5 cm	•	•
Breedte = 25 cm	•	•

Schlüter®-KERDI-KM (buismanchet)

Ⓒ Dikte = 0,1 mm

Maat Ø 15 cm / Gat Ø 22 mm	
KM 5117 / 22	Set = 5 Stuks

Schlüter®-KERDI-KERECK

Ⓓ Dikte = 0,1 mm

Binnenhoek	2 St.	5 St.	10 St.
Voorgevormd	•		•
Pasvorm		•	
Buitenhoek	**2 St.**	**5 St.**	**10 St.**
Voorgevormd	•		•
Pasvorm		•	

Ⓔ Schlüter®-KERDI-COLL-L

Afdichtingslijm	4,25 kg
	1,85 kg
zie productfiche 8.4	

Ⓕ Schlüter®-KERDI-FIX (montagelijm)

G = grijs, BW = zuiver wit

Kleur	G	BW
Patroon 290 ml	•	•
Tube 100 ml	•	
zie productfiche 8.3		

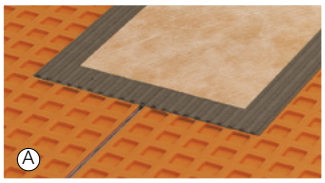
Schlüter®-KERDI-DRAIN (vloerafvoeren)

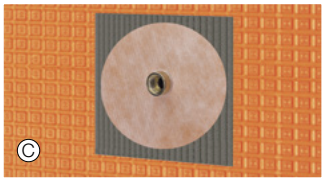
Ⓖ

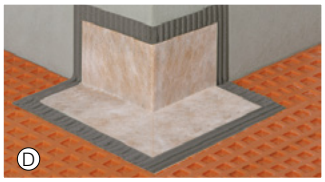
zie productfiche 8.2

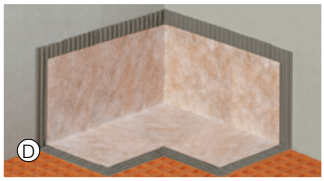
Ⓗ Schlüter®-KERDI-LINE (lijnafvoergoot)

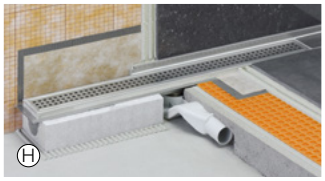
zie productfiche 8.7











Tekstmodule:

_____m² Schlüter®-DITRA 25 als
- ontkoppelingsmat
- afdichtings- en ontkoppelingsmat voor tegelbekledingen, opgebouwd uit een barstoverbruggende polyethyleenfolie, met zwaluwstaartvormig naar achteren opengewerkte vierkante uitdiepingen en een vliesweefsel aan de achterzijde, op de aanwezige vlakke en draagkrachtige ondergrond aan
- vloer, bestaande uit _____
- wand, bestaande uit _____ met daarvoor geschikte
- tegellijm volgens keuze van de lijmfabrikant
- tegellijm, type _____ vakkundig en met inachtneming van de voorschriften van de fabrikant verlijmen.

Aansluitingen op buisdoorboringen en afvoerputten
- moeten in de eenheidsprijzen worden verrekend.
- worden afzonderlijk verrekend.

Materiaal: _____ €/m²
Loon: _____ €/m²
Totale prijs: _____ €/m²

Tekstmodule:

_____str. m Schlüter®-KERDI-FLEX als heel flexibele afdichtingsband, aan weerszijden voorzien van een vliesweefsel voor het afdichten van
- flexibele stootnaden
- flexibele vloer-/wandaansluitingen
- flexibele aansluitingen

op inbouwelementen, van de afdichtingsmat Schlüter®-DITRA 25 vakkundig en met inachtneming van de voorschriften van de fabrikant verlijmen.
Breedte van KERDI-FLEX:
- 12,5 cm
- 25 cm

Materiaal: _____ €/m
Loon: _____ €/m
Totale prijs: _____ €/m

Tekstmodule:

_____str. m Schlüter®-KERDI-KEBA als afdichtingsband van polyethyleenfolie, aan weerszijden voorzien van een vliesweefsel voor het afdichten van
- stootnaden
- vloer-/wandaansluitingen
- aansluitingen

op vaste inbouwelementen, van de afdichtingsmat Schlüter®-DITRA 25 vakkundig en met inachtneming van de voorschriften van de fabrikant verlijmen.
Binnen- en buitenhoeken
- moeten in de eenheidsprijzen worden verrekend.
- worden afzonderlijk verrekend.

Breedte van KERDI-KEBA:
- 8,5 cm
- 12,5 cm
- 15 cm
- 18,5 cm
- 25 cm

Materiaal: _____ €/m
Loon: _____ €/m
Totale prijs: _____ €/m

Tekstmodule:

_____stuks Schlüter®-KERDI-KM als polyethyleen buismanchet, aan weerszijden voorzien van een vliesweefsel, leveren en vakkundig verlijmen mits inachtneming van de voorschriften van de fabrikant.
Materiaal: _____ €/stuk
Loon: _____ €/stuk
Totale prijs: _____ €/stuk

Schlüter-Systems KG · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn · Tel.: +49 2371 971-261 · Fax: +49 2371 971-112 · www.schlueter-systems.com
Schlüter-Systems KG · BeNeLux Bureau · Schotelven 28 · B-2370 Arendonk
Tel.: +32 14 44 30 80 · Fax: +32 14 44 30 81 · benelux@schlueter.de · www.schlueter-systems.nl

Art.-Nr. 550 424 – Editie 04/16 – Door het uitbrengen van een nieuwe editie wordt de oude ongeldig.