

Meer informatie

Prijslijst | Brochure | Homepage | Youtube



www.schlueter-systems.nl



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 · benelux@schlueter.de · www.schlueter-systems.nl

Art.nr. 551 103 – uitgave 07/22

Eenvoudige verwerking

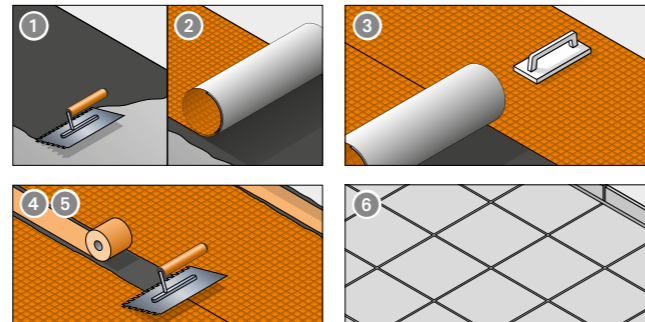
1. Een geschikte dunbedmortel wordt met een getande lijmkam op de ondergrond aangebracht.
2. Snijd de DITRA mat op maat en bed ze met het draagvlies in de op voorhand aangebrachte dunbedmortel.
3. Druk met een strijkbord of een aandrukrol de DITRA vol in de lijm. Werk hierbij in één richting. De banen worden tegen elkaar gestoten.

Afdichting met DITRA: Bij een zorgvuldige afdichting van de stootnaden van de matten en de aansluitingen op inbouwelementen en opgaande constructies kan met DITRA een afdichting in combinatie met de tegelbekleding worden gerealiseerd.

4. Bij de verbinding van de matten wordt afdichtingslijm KERDI-COLL-L over de naden aangebracht en met een minstens 12,5 cm brede KERDI-KEBA vol in de lijm erover gekleefd. De afdichtingsband moet de DITRA matten ten minste 5 cm overlappen.

5. Ook voor de vloer-/wandaansluiting wordt de KERDI afdichtingsband gebruikt. Het wordt op de vloer op de DITRA en tegen de wand direct op de ondergrond of de aanwezige contactafdichting vol en zat verlijmd.

6. Zodra de DITRA mat is verlijmd, kunnen de tegels volgens het dunbedprocédé worden geplaatst.

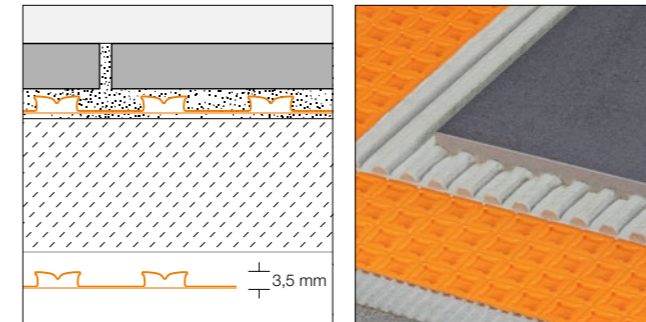


Kritische ondergronden

Ondergronden die gevoelig zijn voor vocht of onderhevig zijn aan vormveranderingen kunnen problemen opleveren voor de tegelbekleding.

- Van houten ondergronden weet men dat ze vochtgevoelig zijn en onderhevig zijn aan vervormingen.
- Gipsplaten zijn eveneens vochtgevoelig en hebben een andere uitzettingscoëfficiënt dan keramisch materiaal.
- Cementdekvloer en beton krimpen in het begin aanzienlijk tijdens het uitharden, en ook daarna is nog gedurende een lange tijd sprake van restkrimp.
- Zwevende dekvloeren
- Verwarmde dekvloeren, vanwege thermisch wisselende belastingen
- Op balkons en terrassen worden dekvloeren blootgesteld aan extreme belastingen door temperatuurverschillen.
- Bij renovatiewerkzaamheden vertonen ondergronden vaak barsten of moeten ze worden aangewerkt (gemengde ondergronden).

DITRA als ontkoppeling en afdichting is de ideale oplossing voor deze kritische ondergronden.



De universele ondergrond voor tegels

Schlüter®-DITRA



Schlüter®-DITRA

neutraliseert spanningen tussen ondergrond en tegelbekleding

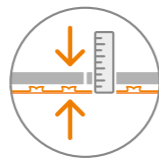
Scheuren in de tegelbekleding: mooi is anders. De oorzaken zijn meestal vormveranderingen en barstvormingen in de ondergrond. Tegenwoordig weet men dat beton en dekvloeren bij het uitharden “krimpen” en dat ze ook later nog vervormen en gaan golven. Veel andere ondergronden zijn eveneens onderhevig aan vervormingen en zijn vochtgevoelig. Wanneer tegels rechtstreeks op zulke ondergronden worden verlijmd, is schade nog maar een kwestie van tijd.

Al 35 jaar ontkoppelt Schlüter-DITRA op een betrouwbare wijze keramische tegels of natuursteen van de ondergrond. In ontelbare toepassingen zorgt dit voor blijvend mooie en schadevrije tegelbekledingen. De gepatenteerde technologie houdt bewegingen door vormveranderingen van de ondergrond weg van de bekleding – en ook belastingen, bijv. door gewicht, worden betrouwbaar naar de ondergrond afgeleid.

En dat is nog niet alles: de mat dient in combinatie met de bekleding ook als afdichting. Daarmee heeft vocht geen kans om in de ondergrond door te dringen. DITRA is dus de all-in bescherming voor uw bekleding. Het vormt een universele ondergrond voor tegelbekledingen als ontkoppellingslaag, contactafdichting en dampdruknivellering.



IN FOCUS De functies



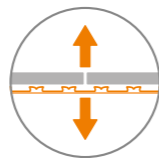
Lage opbouwhoogte

Bij een totale hoogte van slechts 3,5 mm is DITRA niet alleen ideaal voor nieuwbouw, maar ook voor renovatie van bestaande gebouwen.



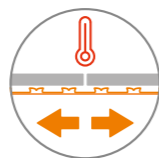
Dampdruknivellering

Aan de onderkant van de DITRA mat vormen zich tussen de kwadratische uitdiepingen ononderbroken luchtkanalen, die bij plaatsing op vochtige ondergronden zorgen voor een dampdruknivellering.



Hechtcontact

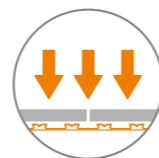
DITRA zorgt voor een goed hechtcontact van de tegelbekleding met de ondergrond via de verankering van het vliesweefsel met de dunbedmortel op de ondergrond en via de mechanische verankering van de dunbedmortel in de verdiepte oppervlakken. DITRA kan zowel op de vloer als tegen de wand worden toegepast. Bij plaatsing tegen de wand kunnen, indien nodig, extra ankerpluggen worden gebruikt.



Warmtespreiding

Bij verwarmde vloerconstructies met keramiek zorgen de door DITRA gevormde luchtkanalen voor een snelle en gelijkmatige verdeling van de warmte onder de tegelbekleding.

van DITRA



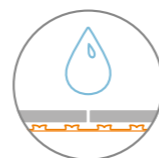
Lastverdeling

DITRA leidt de belasting op de tegelbekleding rechtstreeks af naar de ondergrond via de met dunbedmortel gevulde kwadratische uitdiepingen. Daardoor zijn de op DITRA geplaatste tegelbekledingen hoog belastbaar.



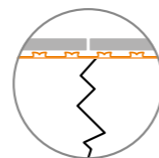
Ontkoppeling

DITRA ontkoppelt de bekleding van de ondergrond. De kwadratische verdiepte oppervlakken met een Easyfill-design zorgen in alle horizontale richtingen voor een gelijkmatige verlagings van de spanning tussen ondergrond en tegelbekleding.



Contactafdichting

DITRA is een waterdichte polypropyleenmat met een relatief hoge waterdampdiffusiedichtheid. Bij een vakkundige verwerking aan de stootnaden en de aansluiting op wanden en inbouw-elementen kan met DITRA een beproefde afdichting in combinatie met de tegelbekleding worden gerealiseerd.



Barstoverbrugging

DITRA overbrugt barsten (tot max. 2 mm) in de ondergrond en zorgt ervoor dat die barsten niet op de tegelbekleding worden overgebracht.

Ontspanning voor de tegels

Met haar talrijke functies heeft de Schlüter-DITRA mat zich over de hele wereld bewezen als universele ondergrond voor betegeling. Dankzij de nieuwe geometrie kan de DITRA nu nog makkelijker worden verwerkt.

De voordelen in één oogopslag:

- ✓ Eenvoudig, zeker en snel te plaatsen
- ✓ Easycut-snijraster – eenvoudig en snel op maat te snijden
- ✓ Easyfill-design – sneller opvullen met tegellijm dankzij geïntegreerde luchtgaten
- ✓ Verbeterde hechting van de tegellijm dankzij de gewijzigde geometrie
- ✓ Eenvoudig afrolbaar
- ✓ Beproeefde functies: afdichting – ontkoppeling – dampdruknivellering – lastverdeling – warmtespreiding

