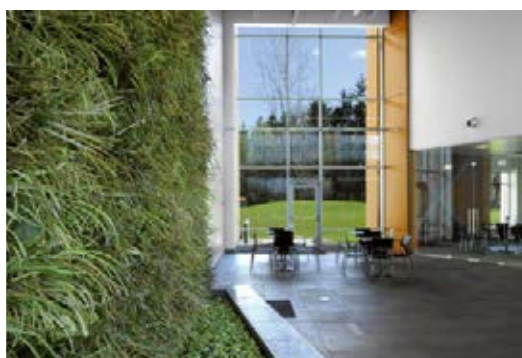


Schlüter®-DITRA 25

Tegels plaatsen op houten ondergronden



INNOVATIES MET PROFIEL



Schlüter®-DITRA 25

Tegels plaatsen op houten ondergronden

Voor de tegelplaatsing worden ondergronden uit hout terecht als lastig beschouwd. Het natuurlijke materiaal kan onder invloed van temperatuur-schommelingen of vocht vervormen en zo schade aan de tegelbekleding veroorzaken. Dit probleem kan worden opgelost door het aanbrengen van de ontkoppingsmat **Schlüter®-DITRA 25**, waarmee de ondergrond van de tegelbekleding wordt ontkoppeld en zo spanningen door vormveranderingen van de ondergrond worden geneutraliseerd.

De ondergronden

Spaan- en triplexplaten

Spaan- en triplexplaten zijn sterk onderhevig aan vormveranderingen onder inwerking van vocht (of een sterk wisselende luchtvochtigheid). Het is dus raadzaam om gebruik te maken van spaan- of triplexplaten die tegen vochtopname zijn geïmpregneerd. De platen kunnen binnenshuis in principe zowel aan de wand als op de vloer als ondergrond dienen. Kies de dikte van de platen zó dat ze in combinatie met een geschikte draagconstructie voldoende vormstabiliteit zijn. Bevestig de platen met schroeven, die met een korte tussenafstand worden aangebracht. De naden moeten van het type groef-mesverbinding zijn en worden vastgelijmd. Ten opzichte van aangrenzende bouwelementen moeten ca. 10 mm brede randvoegen worden voorzien. Schlüter®-DITRA 25 neutraliseert de spanningen met de tegelbekleding en voorkomt bovendien het binnendringen van vocht.

Plankenvloeren

Indien de plankenvloer voldoende draagvast, vastgeschroefd en van het groef-mesverbindingstype is, kunnen er in combinatie met de ontkoppingsmat Schlüter-DITRA 25 keramische tegels op worden geplaatst. Voordat u Schlüter®-DITRA 25 aanbrengt, dient het vochtgehalte in de houten ondergrond in evenwicht te zijn. Bij deze plankenvloeren kan het aanbrengen van een laag spaan- of triplexplaten soms zinvol zijn. Oneffen vloeren moet eerst door passende maatregelen worden geëgaliseerd.

Neem hiervoor de aanwijzingen in productfiche 6.1 in acht.

De oplossing:

Contactafdichting, ont koppeling en dampdruk nivellering

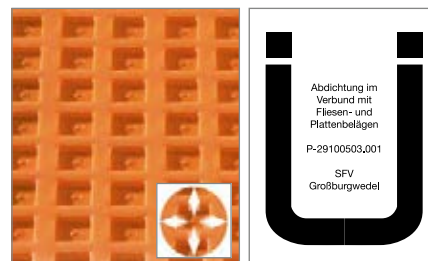
Schlüter®-DITRA 25 bestaat uit een drukstabele polyethyleenfolie met opengewerkte kwadratisch verdiepte reliëfs, die aan de achterzijde van een vliesweefsel is voorzien. Het vliesweefsel dient voor de verankering van de mat in de tegelijm op de ondergrond. Het voorkomt ook dat de luchtkanalen aan de achterzijde met lijm worden gevuld. Het vliesweefsel maakt het mogelijk de mat in een zeer dunne lijm laag te leggen. Aan de bovenzijde van de mat verankert de tegelijm zich in de slechts 2,5 mm opengewerkte kwadratisch verdiepte reliëfs. Door deze geringe diepte is ook hier slechts weinig lijm nodig. Schlüter®-DITRA 25 is drukstabil en na het verlijmen direct begaanbaar voor het

plaatsen van tegels, zodat er geen wachttijden optreden.

Ontkoppeling: De opengewerkte kwadratisch verdiepte reliëfs kunnen de spanningen tussen de ondergrond en de tegelbekleding in alle horizontale richtingen gelijkmatig afbouwen.

Contactafdichting: Schlüter®-DITRA 25 bestaat uit een waterdichte polyethyleenfolie.

Dampdruk nivellering: Aan de onderzijde van de Schlüter®-DITRA 25 mat vormen zich tussen de kwadratisch verdiepte reliëfs communicerende luchtkanalen, die bij aanbrengen op vochtige ondergronden de dampdruk nivelleren.



Schlüter®-DITRA 25 is officieel goedgekeurd als contactafdichting voor de volgende belastingsklassen:

- A Door afval- en schoonmaakwater belaste wand- en vloeroppervlakken in natte ruimten, zoals bijv. zwembadomgeving en openbare douches
- C Wand- en vloeroppervlakken in ruimten met een beperkte chemische belasting, bijvoorbeeld in grootkeukens



Schlüter®-DITRA 25

Verwerking stap voor stap



◀ 1. Om geluidsbruggen te voorkomen, wordt aan de vloer-/wandovergang een randstrook Schlüter®-BEKOTEC-BRSK 810 gekleefd.



▶ 2. Vervolgens worden spaan- of triplexplaten op de vloer vastgeschroefd om een draagvaste ondergrond te creëren.



◀ 3. De naden moeten met een groefmesverbinding worden gemaakt en gelijmd.



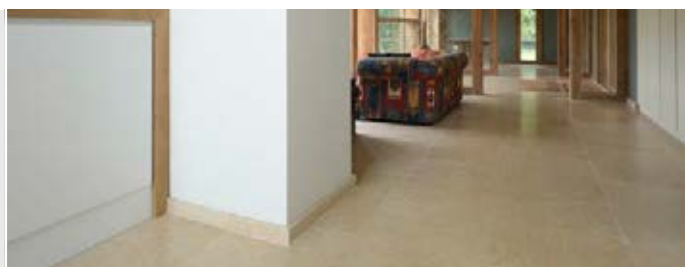
▶ 4. De platen worden vervolgens geïmpregneerd om deze te beschermen tegen vormveranderingen onder inwerking van vocht.



◀ 5. Op de platen wordt met een lijmkam (met een aanbevolen vertanding van 3 x 3 mm of 4 x 4 mm) dunbedmortel aangebracht.



▶ 6. Hierop wordt dan de ontkoppelende en afdichtende Schlüter®-DITRA 25 mat over het hele oppervlak exact passend verlijmd.





◀ 7. De randstrook die bij aanvang werd aangebracht, wordt nu met een cut-terms ingekort. De tegelbekleding mag na de plaatsing geen direct contact met de wand of andere verticale bouwelementen hebben.



▶ 8. Aan de wand-/vloerovergang wordt de afdichtingsband Schlüter®-KERDI-KEBA met de tweecomponentenlijm Schlüter®-KERDI-COLL-L vast verlijmd.



◀ 9. De naden worden op dezelfde manier met Schlüter®-KERDI-KEBA en Schlüter®-KERDI-COLL-L afgedicht.



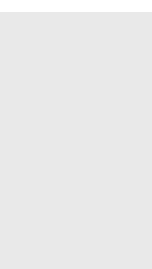
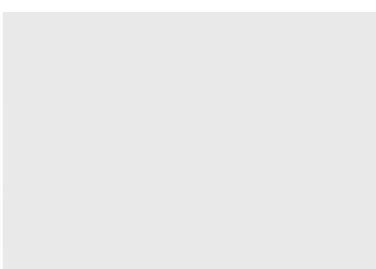
▶ 10. Voor een zuivere wand-/vloerafsluiting kunt u Schlüter®-DILEX-profielen inbouwen.



◀ 11. Het profiel wordt met tegellijm bevestigd.

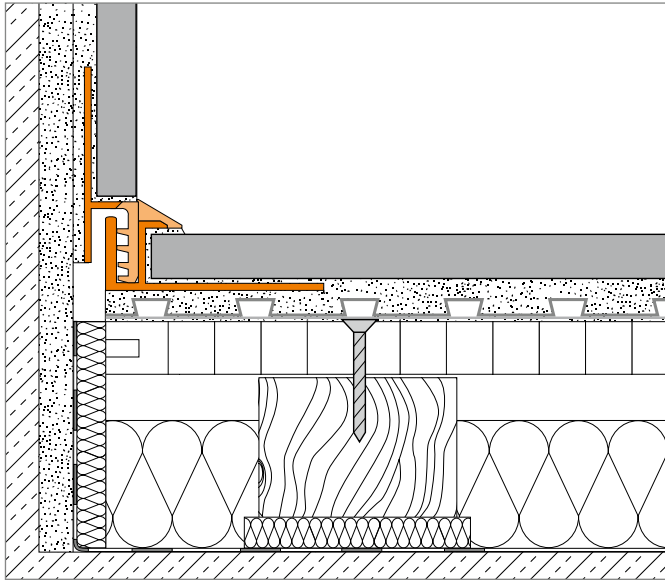


▶ 12. Onmiddellijk na het verlijmen van de Schlüter®-DITRA 25 mat kunnen de tegels over de volledige oppervlakte via het dunbedprocedé worden verlijmd.



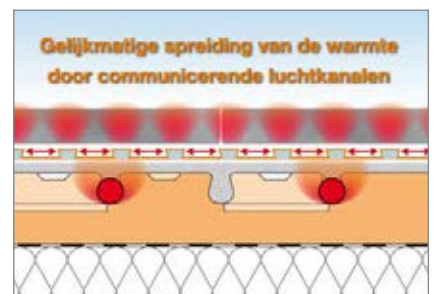
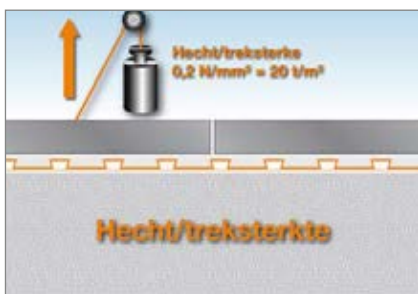
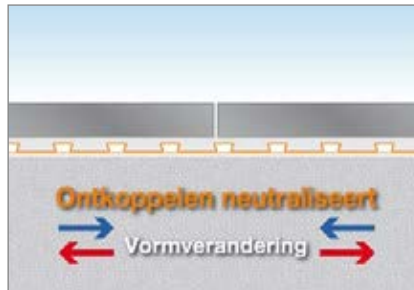


Opbouw instructie



Schlüter®-DITRA 25

Alle functies in één oogopslag



Meer plezier met tegels!



Informatief. Voor iedereen die graag meer wil weten!

Zijn wij erin geslaagd u enthousiast te maken over de producten van Schlüter-Systems?
Dan wilt u nu waarschijnlijk graag meer te weten komen. Daarvoor surft u best naar onze website.
Op www.schlueter-systems.nl vindt u in enkele klikken extra informatie.



I N N O V A T I E S M E T P R O F I E L

Schlüter-Systems KG · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn
Tel.: +49 2371 971-261 · Fax: +49 2371 971-112 · info@schlueter.de · 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