

Een lang leven voor tegels en natuursteen

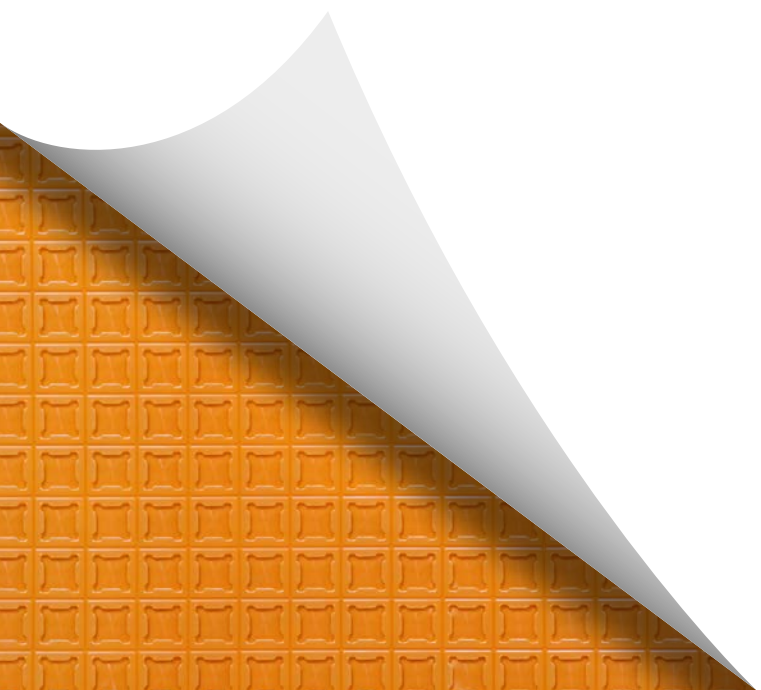
Schlüter®-DITRA





Welkom bij de Schlüter[®]-DITRA-familie

Sinds de ontwikkeling van Schlüter-DITRA is het mogelijk, tegels of natuursteen zonder risico's te plaatsen – onafhankelijk van de afmetingen of het te verwerken oppervlak. En dat op bijna elke ondergrond en in een snel tempo. De unieke functionaliteit van de DITRA-mat is tot op heden ongeëvenaard.



Inhoudsopgave

	Inhoud	Pagina
IN FOCUS	De slimme oplossing voor energie-efficiënte gebouwen	4
Ontspanning voor de tegels	Schlüter®-DITRA	6
Vloer- en wandverwarming	Schlüter®-DITRA-HEAT-E	8
Hechtende drainage	Schlüter®-DITRA-DRAIN 4 en 8	10
Contactgeluidsisolatie	Schlüter®-DITRA-SOUND	12
Toepassingen	Een overzicht van onze vakgebieden	14





IN FOCUS – Productnieuwigheden in detail



De slimme oplossing voor energie-efficiënte gebouwen

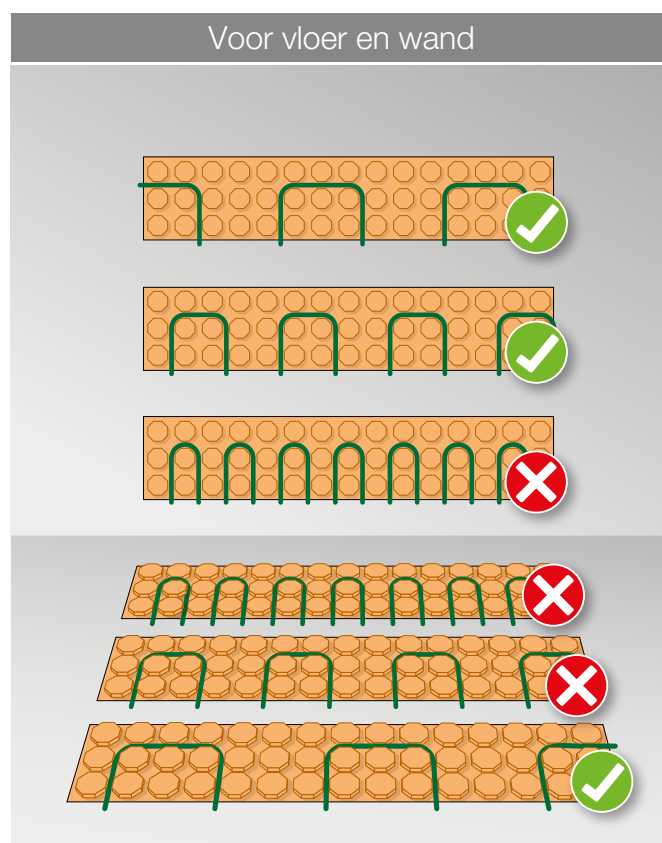
Met het oog op klimaatvriendelijk bouwen neemt het aantal energiezuinige gebouwen aanzienlijk toe. Betere isolatienormen voor gebouwen verlagen de warmtelast en daarmee ook het benodigde verwarmingsvermogen. Hierdoor neemt ook de energiebehoefte af. Onze nieuwe verwarmingskabel Schlüter-DITRA-HEAT-E-CHC is dankzij het lage vermogen, dat leidt tot minder pieken in het stroomverbruik, ideaal geschikt voor goed geïsoleerde ruimtes.

7,5_{W/m}



Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CHC

- ✓ Identieke opbouw als de Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK
- ✓ Overgang zonder mof van koude naar warme leiding
- ✓ Gekende plaatsings- en installatiemethode
- ✓ Gelijmatige verwarmingscyclus
- ✓ Minder pieken in het stroomverbruik door geringer vermogen (belangrijk bij stroomkosten afhankelijk van piekbelastingen)



Meer informatie op internet





Ontspanning voor de tegels

Schlüter®-DITRA

- ✓ 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 nieuwe geometrie
- ✓ Eenvoudig afrolbaar
- ✓ Beproefde functies: · afdichting · ontkoppeling · dampdrukknivellering · lastverdeling · warmtespreiding

Dit kan DITRA

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. Met de nieuwe generatie DITRA speelt u met uw tegel- of natuursteenbekleding altijd op safe.

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-inbescherming voor uw bekleding.

Toepassingsgebieden

- Binnen / buiten
- Grote formaten
- Kritische ondergronden
- Vochtige ruimtes
- Vloerverwarming
- Buitentrappen
- Balkons / terrassen
- Renovatie
- Nieuwbouw

Functies

- Lage opbouwhoogte
- Dampdrukknivellering
- Hechtcontact
- Lastverdeling
- Barstoverbrugging
- Hechtende ont koppeling
- Contactafdichting
- Warmtespreiding
- Easycut-snijraster
- Sneller vullen met tegelijm dankzij Easyfill-functie

Mogelijke ondergronden / toepassingen

- Beton
- Verse cementdekvloer
- Calciumsulfaatdekvloer
- Verwarmde dekvloeren
- Metselwerk / gemengde ondergronden
- Gipspleister
- Houten ondergronden
- Kunststofbekledingen en coatings
- Gietasfaltdekvloeren binnen / onverwarmd

Meer informatie op internet en op YouTube





Elektrische vloer- en wandverwarming

Schlüter®-DITRA-HEAT-E

- ✓ Behaaglijke warmte voor vloer en wand
- ✓ Verwarmde zones kunnen individueel worden ontworpen
- ✓ Ideaal voor renovaties dankzij lage opbouwhoogte
- ✓ Ontkoppeld met de beproefde DITRA-technologie
- ✓ Warme tegels ook op kritische ondergronden
- ✓ Praktische complete sets
- ✓ Contactgeluidsisolatie tot 13 dB (Schlüter-DITRA-HEAT-DUO)
- ✓ Contactafdichting
- ✓ Geschikt voor grootformaat tegels en natuursteen
- ✓ Zelfklevende varianten verkrijgbaar (DITRA-HEAT-PS / -DUO-PS)

Dit kan DITRA-HEAT-E

Comfortabele warmte op de juiste plek: de elektrische verwarming Schlüter-DITRA-HEAT-E verwarmt vloer- en wandoppervlakken heel gericht al naargelang uw behoefte. Zo kan deze de temperatuur van blote-voetenzones in de woon- en badkamer als aanvulling op een volwaardig verwarmingssysteem op een aangenaam niveau regelen. Het systeem kan daarbij via smartphone of tablet worden bestuurd – zo kunt u op elk moment de perfecte temperatuur instellen.

Naast de gekende verwarmingskabel DITRA-HEAT-E-HK kunt u met de nieuwe, groene verwarmingskabel DITRA-HEAT-E-CHC op vakkennis voor moderne en energie-efficiënte gebouwen rekenen. Het lage vermogen dat tot minder pieken in het stroomverbruik leidt, maakt het systeem nog efficiënter en daardoor kostenbesparend.

Dankzij het gebruik van de optimale warmtegeleidings- en warmteopslagkenmerken van een bekleding met keramische tegels of natuursteen en de lage opbouw werkt het systeem zeer efficiënt en energiezuinig. Nog een voordeel: de gepatenteerde DITRA-technologie dient als afdichting en ont koppeling voor de bekleding. Probleemloze tegels en aangename warmte op precies de juiste plek: dat kan alleen DITRA-HEAT-E.

Toepassingsgebieden

- Binnen
- Grote formaten
- Kritische ondergronden
- Geschikt als volwaardig verwarmingssysteem
- Reserveverwarming voor gebouwen
- Gebouwen die af en toe worden gebruikt
- Energiezuinige gebouwen (CHC)

Functies

- Lage opbouwhoogte
- Vloerverwarming
- Dampdrukknivellering
- Hechtcontact
- Lastverdeling
- Barstoverbrugging
- Contactgeluidsisolatie (DUO/DUO-PS)
- Hechtende ont koppeling
- Contactafdichting
- Actieve warmtespreiding
- Zelfklevend (PS/DUO-PS)

Mogelijke ondergronden / toepassingen

- Beton
- Verse cementdekvloer
- Calciumsulfaatdekvloer
- Verwarmde dekvloeren
- Metselwerk / gemengde ondergronden (PS en DUO-PS alleen bedoeld voor vloeren)
- Gipspleister (PS en DUO-PS alleen bedoeld voor vloeren)
- Houten ondergronden
- Kunststofbekledingen en coatings

Meer informatie op internet en op YouTube





© Villeroy & Boch

Ons advies voor vloeren van formaat

Schlüter®-DITRA-DRAIN 4 en 8

- ✓ **Veiligheid voor grote formaten**
- ✓ **Ontkoppeling bekleding van de ondergrond**
- ✓ **Bewezen kwaliteit sinds 2006**
- ✓ **Snelle verwerking en langelevensduur**
- ✓ **Ook grote hoeveelheden water worden betrouwbaar afgevoerd**

Dit kunnen DITRA-DRAIN 4 en 8

Zo wordt uw buitenruimte een “woonkamer in de openlucht”: onze drainage- en ontkoppelmatten Schlüter-DITRA-DRAIN 4 en 8 zorgen ervoor dat tegel- en natuursteenbekledingen op balkons en terrassen niet worden beschadigd en langdurig aantrekkelijk blijven.

De matten zorgen voor ventilatie van de constructie, voeren vocht af en neutraliseren spanningen uit de ondergrond. Zo is de bekleding langdurig bestand tegen verschillende belastingen, zoals de invloed van weer en wind, zonder te beschadigen – zodat u onbezorgd van de zon kunt genieten.

Toepassingsgebieden

- Binnen / buiten
- Grote formaten
- Balkons /terrassen/dakterrassen
- Buitentrappen
- Renovatie
- Nieuwbouw

Functies

- Lage opbouwhoogte (DRAIN 4)
- Dampdrukniervelling
- Hechtcontact
- Lastverdeling
- Barstoverbrugging
- Onderventilatie
- Hechtende ontkoppeling
- Hechtende drainage/
capillair passief

Mogelijke ondergronden / toepassingen

- Cementdekvloeren
- Verwarmde dekvloeren
- Aanwezige oude bekledingen
- Betonconstructie
- Houten ondergronden
- Spaan- en multiplexplaten
- Gietasfaltdekvloeren
binnen / onverwarmd
- Kunststofbekledingen en coatings

Meer informatie op internet en op YouTube





Intelligente contactgeluidsisolatie

Schlüter®-DITRA-SOUND

- ✓ Effectieve contactgeluidsisolatie
- ✓ Lage opbouwhoogte
- ✓ Hoog belastbaar
- ✓ Spanningsscheuren uit de ondergrond worden overbrugd
- ✓ Geschikt voor grote formaten

Dit kan DITRA-SOUND

Rust en bescherming: Schlüter-DITRA-SOUND vermindert de overdracht van contactgeluid naar aangrenzende ruimten met tot wel 13 decibel. Dat stemt overeen met een vermindering van het ervaren contactgeluid met meer dan 50%. Tevens beschermt de zware mat bekledingen tegen beschadigingen of scheuren. Zo geniet u langdurig van mooie tegelbekledingen – in alle rust!

Toepassingsgebieden

- Binnen
- Renovatie
- Grote formaten

Functies

- Lage opbouwhoogte
- Hechtcontact
- Lastverdeling
- Barstoverbrugging
- Contactgeluidsisolatie

Mogelijke ondergronden / toepassingen

- Beton
- Cementdekvloer
- Calciumsulfaatdekvloer
- Verwarmde dekvloeren
- Houten ondergronden
- Spaan- en multiplexplaten
- Kunststofbekledingen en coatings

Meer informatie op internet





Competent. Op alle vakgebieden.

Systeemoplossingen van Schlüter-Systems zijn op veel gebieden marktleidend. Daarbij sluiten de producten op elkaar aan en bieden zo als eenheid de perfecte systeemoplossingen. Dat is het resultaat van ervaring, knowhow en innovatie.

Afdichting / ontkoppeling / verwarming / afwatering / contactgeluidsisolatie

Met de producten Schlüter-KERDI, -DITRA en -TROBA biedt Schlüter-Systems optimaal op elkaar afgestemde systeemoplossingen voor de plaatsing van tegels en natuursteen in vochtbelaste zones, buitenshuis en op kritische ondergronden.

Balkons en terrassen

Tegels vormen de ideale vloerbekleding voor balkon en terras. Met een doordachte opbouw van de tegelbekleding zorgt Schlüter-Systems voor een lang tegelleven buitenshuis. Wij bieden balkonconstructies van A tot Z. Daarbij maakt het niet uit of u nieuw bouwt of uw terras wilt renoveren. Van de contactafdichting via de randprofielen tot en met de afvoergoot: bij Schlüter-Systems past alles bij elkaar.

Techniek en design met Schlüter-profielen

Schlüter-profielen bieden de ideale combinatie van functionaliteit en design. Ons assortiment omvat profielen voor de afwerking van bekledingen op wand en vloer, en op trappen evenals profielen voor constructie-, veldbegrenzings-, rand- en aansluitvoegen.

Plaatsingsondergronden voor tegels

Schlüter-KERDI-BOARD is het innovatieve systeem voor een snelle en vormvaste uitvoering van perfecte plaatsingsondergronden voor tegels.

Of u nu mozaïek, standaardtegels of grootformaat tegels wilt plaatsen – de plaatsingsondergrond van KERDI-BOARD kan direct en zonder verdere voorbereidingsmaatregelen van tegels worden voorzien.

Bekledingsconstructietechniek

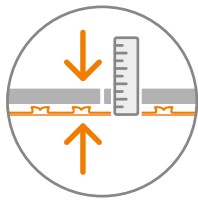
Het Schlüter-BEKOTEC-systeem is een snel te plaatsen dunlagige, vervormingsarme en spanningsvrije vloerbekledingsconstructie. Met de verwarmings- en koelingscomponenten van Schlüter-BEKOTEC-THERM kan een doeltreffende klimaatregelende tegelvloer worden verkregen.

LichtProfielTechniek

Voor de sfeer in een ruimte is het gebruik van licht van doorslaggevende betekenis. Met de moderne lichttechniek kan men ruimten niet alleen verlichten, maar ook creatief en decoratief vormgeven.



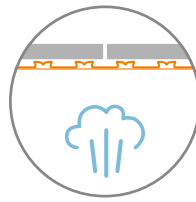
Functie-overzicht van de Schlüter-DITRA-familie



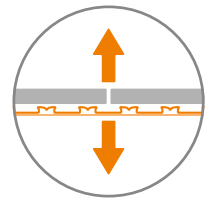
Lage opbouwhoogte



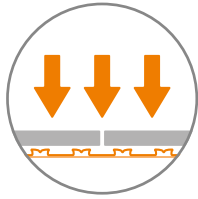
Vloerverwarming



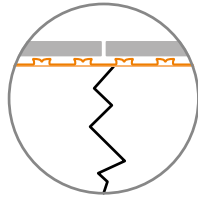
Dampdrukknivellering



Hechtcontact



Lastverdeling



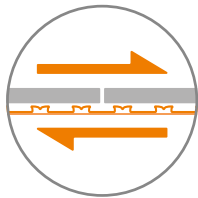
Barstoverbrugging



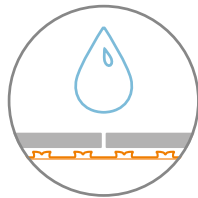
Contactgeluidsisolatie



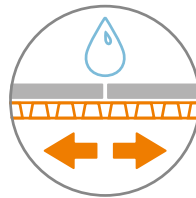
Onderventilatie



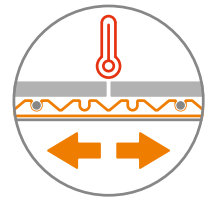
Hechtende
ontkoppeling



Contactafdichting



Hechtende drainage/
capillair passief



Warmtespreiding

Schlüter®-DITRA
Schlüter®-DITRA-HEAT-E
Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
Schlüter®-DITRA-SOUND

	Schlüter®-DITRA	Schlüter®-DITRA-HEAT-E	Schlüter®-DITRA-DRAIN 4	Schlüter®-DITRA-DRAIN 8	Schlüter®-DITRA-SOUND
Lage opbouwhoogte	•	•	•		•
Vloerverwarming		•			
Dampdrukknivellering	•	•	•	•	
Hechtcontact	•	•	•	•	•
Lastverdeling	•	•	•	•	•
Barstoverbrugging	•	•	•	•	•
Contactgeluidsisolatie		•			•
Onderventilatie				•	•
Hechtende ontkoppeling	•	•	•	•	
Contactafdichting	•	•			
Hechtende drainage/ capillair passief				•	
Warmtespreiding	•			•	
Actieve warmtespreiding		•			
Zelfklevende variant		•			

Bezoek ons op internet

Zijn wij erin geslaagd u enthousiast te maken voor de producten van Schlüter-Systems?
Dan wilt u vast en zeker graag meer informatie. Daarvoor surft u het beste naar onze website. Op schlueter-systems.nl vindt u met enkele klikken extra informatie.



schlueter-systems.nl





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 971-1261 · Fax: +49 2371 971-1112 · info@schlueter.de · schlueter-systems.com

Schlüter-Systems KG · BeNeLux Bureau · Schotelven 28 · B-2370 Arendonk
Tel.: +32 14 44 30 80 · benelux@schlueter.de · schlueter-systems.nl