



Schlüter-DITRA-DRAIN is een polyethyleenfolie met een speciale noppenstructuur; met op de bovenzijde een opgelijmde water- en dampdoorlatende capillair passieve filtervlies.

een opgelijmde water- en dampdoorlatende capillair passieve filtervlies. De structuur bestaat uit een nauwsluitend noppenraster van ca. 4 mm hoogte in de vorm van kegelstompen en omgekeerde piramidestompen van ca. 2 mm hoog.

omgekeerde piramidestompen-noppen van ca. 2 mm hoog bieden ten opzichte van de onderzijde vierkante naar achteren opengewerkte kamers, die zich bij de plaatsing van de Schlüter-DITRA-DRAIN mat in de tegelijm met mortel vullen en zo de hechting met de plaatsingondergrond te verzekeren.

De kegelstompen-noppen zijn bestand tegen zeer hoge drukbelastingen (tot ca. 50 t/m²), neemt aan de bovenzijde de opgelijmde filtervlies op en zo wordt door de naar achteren opengewerkte noppen in de vorm van piramidestompen een goede hechting ten opzichte van de ondergrond verkregen. De

Overeenkomstig de verwerkingsadviezen wordt de constructie-opbouw als volgt omschreven: de ondergrond moet een hellingsgraad van 1-2% tot ontwatering bevatten. Daarop wordt de contactafdichting Schlüter-KERDI in het dunbedmortel verlijmd. De afdichting

BENELUX

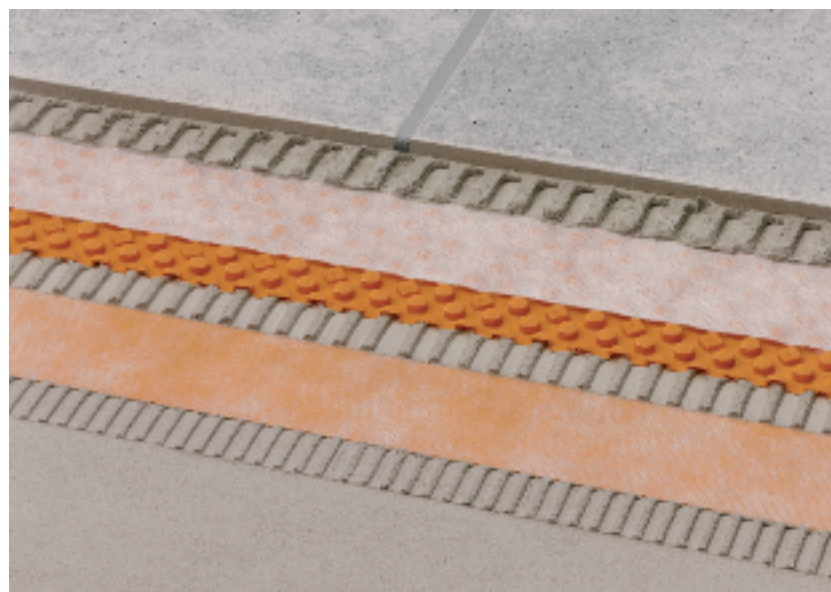
Schlüter Systems

Innovatieve hechtende-drainage

Betrouwbare tegelbekleding op balkonnen en terrassen

'Uit de praktijk, voor de praktijk' – baserend op deze spreuk, heeft Schlüter-Systems reeds talrijke innovaties ontwikkeld. Één van deze mijlpalen was de Schlüter-DITRA-mat die men in 1987 op de markt bracht. Op grond van de gecombineerde eigenschappen 'Ontkoppeling', 'Afdichting' en 'Dampdrukknivelling' werd dit product wereldwijd een universele, multifunctionele mat op kritische ondergronden. Met Schlüter-DITRA-DRAIN presenteert Schlüter-Systems nu een verdere innovatie: de eerste capillair passieve hechtende drainage voor tegel- en natuursteenbekledingen in dunbedplaatsing.

Schlüter-DITRA-DRAIN is een polyethyleenfolie met een speciale noppenstructuur; met op de bovenzijde



Met Schlüter-DITRA-DRAIN presenteert Schlüter-Systems nu de eerste capillair passieve hechtende drainage voor tegel- en natuursteenbekledingen in dunbedplaatsing.

van stootverbindingen en wandaansluitingen gebeurt met de tot het systeem behorende banden KERDI-KEBA en de afdichtingslijm KERDI-COLL. Op de hierboven beschreven ondergrond wordt een genormeerde, hydraulische hardende dunbedmortel aangebracht met behulp van een getande spatel 6 x 6 mm en daar wordt de hechtende drainage Schlüter-DITRA-DRAIN vol ingelijmd. Hierbij worden de omgekeerde kamers in de vorm van piramidedstompen van de DITRA-DRAIN mat met mortel gevuld. Onmiddellijk na het verlijmen van Schlüter®-DITRA-DRAIN kan de bekleding uit tegels of natuursteen vakkundig worden geplaatst volgens het dunbedprocédé .

Zo wordt een constructie-opbouw bekomen, die de nodige afdichtingsfunctie vervult, zodat – door de nieuwe

DITRA-DRAIN hechtende drainage - een hechting tussen de ondergrond en de bekleding tot stand komt. De onderzijde van de bekleding wordt bovendien onder de ca. 4 mm hoge drainageruimte geventileerd, zo dat het overtollige water van de dunbedmortel in de drainageruimte verdampt en daarmee de uitdroging versnelt.

Het water zelf wordt snel en veilig afgevoerd, waterophopingen of blijvende waterdruppels zijn bij vakkundige plaatsing uitgesloten. De capillair passieve drainagewerking zorgt voor een drukloze afvoer van het water dat in de drainageruimte ontstaat, en voorkomt terugtransport naar de bekledingsslaag.

Dankzij deze eigenschappen is het systeem ook in klimatisch onbestendige seizoenen zoals bijvoorbeeld in

de late herfst, nog zeker en veilig te verwerken. De constructie-opbouw wordt aangevuld door randprofielen van de serie Schlüter-BARA en ook het BARIN-goetsysteem.

Samenvattend wijst Schlüter-Systems erop, dat men de tegelzetter/verwerker met de hechtende drainage Schlüter-DITRA-DRAIN nu een functiezekere alternatief biedt tot de betrouwbare ontkoppelings- en afdichtingsmat Schlüter-DITRA. De keuze kan afhankelijk van project- en weersomstandigheden met de klanten afgesproken worden.

Met de voorgestelde DITRA-DRAIN mat biedt de onderneming uit Iserlohn getrouw aan het bedrijfsmotto een verdere innovatieve systeemoplossing voor 'Meer plezier met tegels!'.