

Schlüter-Systems: het belang van een goede terrasopbouw

Water en temperatuurschommelingen. Zij zorgen ervoor dat vele terrassen een kort leven beschoren zijn. Wanneer hemelwater niet effectief wordt weggevoerd, leidt vochttopstapeling in de winter onvermijdelijk tot zet- en duwspanningen, vooral bij vriesweer. En tot dampdrukspanningen in de warme zomer. De nefaste gevolgen blijven niet uit. En wie dacht jarenlang te genieten van zijn mooie buitenruimte, komt bedrogen uit. Maar wie kiest voor de juiste opbouw, met de juiste producten zit gebeiteld.

Zorgeloos rusterras

Michel De Maeyer van Hermans-Vermeulen uit Westerlo had dit goed begrepen. Enkele jaren geleden zette hij een nieuwbouw en voorzag toen reeds een betonnen fundering om zo reeds voor een solide basis van het terras te zorgen. Deze zomer was het eindelijk zover: samen met zijn vrouw werd er gekozen om de keramische tegel van binnen ook buiten te leggen. Met een variant die voor buiten geschikt is, krijg je zo het gevoel dat de binnenruimte naadloos overgaat in het buitengedeelte. Een echte rustplaats, met prachtig zicht op de achterliggende weidelanden en paarden.

“Bijna even belangrijk dan het kiezen van een esthetische betegeling, was het kiezen van de juiste opbouw. Doordat de beton er reeds lag, kozen we ervoor de tegel te ontkoppelen. En dan kwamen we haast automatisch terecht bij Schlüter-Systems, die over de meest geschikte materialen en kennis beschikt”, vertelt Michel De Maeyer.

“De plaatsing verliep erg vlot. Adam Nobels, technisch adviseur van Schlüter-Systems, kwam regelmatig het werk bekijken en tips geven voor een perfecte plaatsing. Nadat de tegel was geplaatst en de kanten nog niet waren afgewerkt, zagen we trouwens bij een regenbui mooi de werking van de Schlüter-producten. Het hemelwater verdween onder de tegels en kwam aan de tuin vanonder het terras uitgelopen.”

Schadevrije terrasopbouw

“Er bestaan verschillende manieren om schadevrije balkon- en terrasconstructies te realiseren. Welke manier wordt gebruikt, is afhankelijk van de plaatselijke omstandigheden en de wensen van de bouwheer”, verduidelijkt Adam Nobels.

Met volgende producten bieden wij een systeemgarantie aan om een schadevrije terrasopbouw te realiseren.



Schlüter®-TROBA-PLUS

Een betrouwbare en duurzaam functionerende oppervlakedrainage, die horizontaal op met afschot aangebrachte bitumen afdichtingen wordt geplaatst. Het is opgebouwd uit een gesloten polyethyleenfolie met aan één kant noppen, waarop een filtervlies is aangebracht.

Bij Schlüter®-TROBA-PLUS 8G is er in plaats van een filtervlies een gaas opgelijmd.

De noppenzijde met filtervlies/gaas waarop de bekledingsconstructie komt, werkt over de volledige oppervlakte als een drainagelaag (capillair passieve drainage) met een uitzonderlijk hoge waterafvoercapaciteit. Schlüter®-TROBA-PLUS beschermt tegelijk de afdichting

in de vorm van een gesloten polyethyleenstrook. De dicht bij elkaar staande noppen, die de vorm hebben van stompe kegels, zijn bestand tegen zeer hoge drukbelastingen. De open ruimte tussen de noppenbaan en het filtervlies/gaas vormt een warmte- en contactgeleidsisolerende luchtlaag die de afdichting extra beschermt tegen schadelijke thermische belastingen. Hierdoor wordt een gelijkmatige en vlakke spreiding van de belasting boven de afdichting verkregen.

Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN-EN 23 FD

Dit systeem is gebaseerd op de speciaal gestructureerde noppenfolieplaat Schlüter®-BEKOTEC-EN 23 FD met regelmatige doorbrekingen, die afhankelijk van de constructie-

opbouw rechtstreeks op de in afschot geplaatste afdichtingslaag of boven de oppervlakedrainage Schlüter®-TROBA-PLUS wordt aangebracht.

De optredende krimp tijdens de uitharding van de dekvloer wordt modulair in het noppenraster afgebouwd. Spanningen ten gevolge van de krimpvervorming kunnen niet inwerken op het volledige oppervlak. Zo kan worden afgezien van een uitvoering met bewegingsvoegen in het oppervlak. Bij aansluiting met andere vaste bouwdeelen moet wel een bewegingsvoeg voorzien worden.

“Vaak wordt voor deze oplossing gekozen bij renovatie om zo toch een dekvloer te kunnen plaatsen. Want dankzij deze methode kunnen we twee cm winst boeken. Tevens behoeft dit systeem geen wapening of speciale toeslagstoffen. Bovendien zijn er met dit systeem geen storende zetvoegen in de dekvloer. Wat zorgt voor meer esthetische vrijheid tijdens het plaatsen van de tegels.”

Schlüter®-DITRA-DRAIN

Schlüter®-DITRA-DRAIN bestaat uit een vormstabile polyethyleenfolie met een speciale noppenstructuur. Het filtervlies aan de bovenkant maakt een verankering met tegelijm mogelijk.

“Deze ontkoppelende drainagemat zorgt ervoor dat vochtinsijpeling tussen de voegen direct afgevoerd wordt naar de kopkant van het terras. En geen kans heeft om op te vriezen. Ook bij grootformaattegels zorgt de luchtlaag in de mat ervoor dat de lijm gelijkmatig kan uitdrogen door middel van onderventilatie. Door de vorm van de mat kunnen dekvloer en tegels trouwens afzonderlijk bewegen. De schuifspanning te wijten aan thermische uitzettingen wordt zo probleemloos opgevangen.”

www.schluter-systems.com