



Voor een moeilijk terras is een goede basis nodig

‘Het is fijn als een leverancier letterlijk naast je staat en je adviseert’

Hoveniers- en aannemingsbedrijf De Bart uit Woudenberg wordt steeds vaker ingeschakeld voor terrassen die als moeilijk worden gezien. Omdat ‘binnen’ naar buiten moet doorlopen, omdat het terras op een dak ligt of omdat de tegels extra groot van formaat zijn. Harm de Bart: ‘Dit vraagt kennis van technieken die tegelzetters voor binnen niet hebben of die ze niet aandurven.’

Auteur: Heidi Peters

Hoveniers en hun klanten kiezen steeds vaker voor luxe tegels met een smalle voeg. Om te voorkomen dat de hovenier na een half jaar weer bij de klant op de stoep staat omdat de voeg is gebarsten of de tegel losligt, is een drainage- en afwateringssysteem nodig. ‘Veel bouwbedrijven zijn wat angstig voor “buiten”. De omstandigheden zijn toch anders en dus moet je ook voor andere technieken en materialen kiezen.’ Aan het woord is Harm de Bart, eigenaar van Hoveniers- en aannemersbedrijf De Bart uit Woudenberg. ‘Mensen kiezen sterk vaker voor een tegelvloer die binnen ligt en buiten doorloopt, eventueel op beton gelegd. Gaat het om een donkere tegel, dan wordt deze buiten in korte tijd ontzettend heet. Dat heeft gevolgen voor het vocht eronder, de voegen en de tegel zelf. Dit maakt het werk van bestraten steeds technischer. Bouwbedrijven die hiermee te maken krijgen, schakelen ons dan vaak in. Wij vertrouwen hiervoor op de adviezen en technieken van Gutjahr.’

Van dakterras naar betondekvloerterras
Om te zorgen voor een perfecte en stabiele

basis onder terrassen, werkt De Bart sinds 2018 met het Aquadrain-systeem van Gutjahr en Ardex. ‘In Rhenen hadden we een bijzonder project, waarbij een dakterras boven op het dak moest worden gebouwd, doorlopend naar beneden, waar de vloer doorliep op een betondekvloer. Daar moet je constructief en technisch goed over nadenken. Ik kende Ardex destijds wel, want ik gebruikte de lijm en de mortels. Toen kwam ik erachter dat Ardex ook advies geeft.’

Ardex is sinds vijf jaar eigenaar van het Duitse Gutjahr, dat al meer dan dertig jaar systeemoplossingen voor vloeren ontwikkelt. Een van deze oplossingen is de Aquadrain HU-EK, een capillair passieve vloerdrainage die tegelijkertijd zwaar belastbaar is. De Bart nam contact op met Gutjahr en legde de situatie voor. ‘Je merkt dat Gutjahr heel veel kennis heeft. Wanneer ik met een vraag kom, komen ze altijd zelf de situatie bekijken en schrijven ze een gedegen adviesrapport. Het gebruik van hun systemen maakt het project wel wat duurder, maar de rapporten overtuigen bijna elke opdrachtgever.’

Steeds groter en barrièrevrij

Eric Pattenier werkt ruim twintig jaar bij Ardex en is vanaf de uitbreiding productspecialist voor onder andere Gutjahr: 'In Duitsland is Gutjahr marktleider onder hoveniers. Er is daar ook een verplichte normering waarin is vastgelegd wanneer tegels in een buitensituatie moeten worden aangebracht. Maar verplichte normering of niet, voor de hovenier wordt de waterhuishouding onder de vloer wel steeds belangrijker. Er wordt immers steeds vaker om grote tegels gevraagd; 1 meter bij 1 meter is haast het minimale. Ook krijg je steeds meer te maken met tegels van 1 centimeter dik en die



Schade die is ontstaan door vocht onder de tegels



wil je natuurlijk mooi en heel houden. Naast deze afmetingen komt er steeds meer vraag naar barrièrevrij tussen binnen en buiten en naar doorlopende voegen, zodat optisch één groot geheel ontstaat.'

Schade is duurder

Pattenier: 'In buitensituaties, bijvoorbeeld bij trappen, zie je soms uitbloeiingen, scheuren en losliggende tegels en dat is jammer. Gutjahr heeft 25 oplossingen, afhankelijk van de opbouwhoogte, de dikte van de tegel, het oppervlak, de belasting enzovoort. Het is een investering, maar alles slopen en opnieuw aanbrengen is een stuk duurder. Realiseer je wel dat een terras regelmatig gigantisch op z'n donder krijgt. De overgang van koude regen naar zon kan een temperatuurverschil van 60 tot 70 graden in een uur tot gevolg hebben. Dat zijn extreme verschillen. Die zorgen bij donkere tegels sneller voor schade, want het water onder die tegel wil sneller verdampen, maar dat kan niet. Deze schade is te voorkomen wanneer er een capillair passief systeem van Gutjahr wordt gebruikt.'

Pattenier vervolgt: 'Vroeger werd ook wel gevraagd om stenen in de specie te leggen, maar die tegels waren maximaal 30 x 30 centimeter. Die komen nu niet meer voor; 60 x 60 centimeter is de kleinste maat die gebruikt wordt, met een heel dunne voeg van 3 à 4 mm. De normering voor buitenvoegen is 5 mm. Dankzij ons blijvend elastische voegsel Gutjahr Mortec Soft, met het uiterlijk van een cementgebonden voeg en de flexibiliteit van een siliconenvoeg, kunnen wij naar 3 mm. Maar dan moet de huishouding eronder goed georganiseerd zijn. Met ons systeem blijft het terras van de opdrachtgever mooier. Geen uitbloedingen, minder snel groen en daardoor eenvoudig te reinigen.'

Nooit klachten

De Aquadrain HU-EK-mat kan worden aangebracht op een basis van gebroken puin of een andere stabiele ondergrond, zoals beton. Doordat de matten aan de onderzijde zijn geperforeerd, kan lekwater snel verwerkt worden, ook bij oneffen grond. Vervolgens worden er Aquadrain SR-randisolatiestroken aangebracht en eventueel ProFin V-profielen, en tot slot volgt de Ardex-drainagemortel en de Aquadrain SR-sleufgoot. Deze is aan de onderkant open, zodat oppervlaktewater snel naar de drainagelaag wordt afgevoerd'

'Ik heb nog nooit een klacht gehad', vertelt De

SIERBESTRATING



 Eric Pattenier



 Harm de Bart



Bart. 'En nog nooit een losliggende tegel gezien of andere problemen ondervonden. Groene aanslag hou je, maar de ondergrond blijft goed droog en is dus eenvoudig schoon te maken. Ik leg mijn opdrachtgevers uit hoe het werkt en laat hen foto's zien. Bijna iedereen gaat erin mee. Vooral de bereikbaarheid van Ardex en Gutjahr vind ik prettig en belangrijk. Hun mensen zijn goed bereikbaar en gemakkelijk aan te spreken. Binnen een week staan ze – letterlijk – naast je op het werk. Dat ze voor elk werk een adviesrapport maken, helpt mij in mijn werk, maar ook dat ze uitleg geven aan de bouwbedrijven die ons inhuren en aan de opdrachtgever. Het is in alle opzichten Duitse kwaliteit.'

