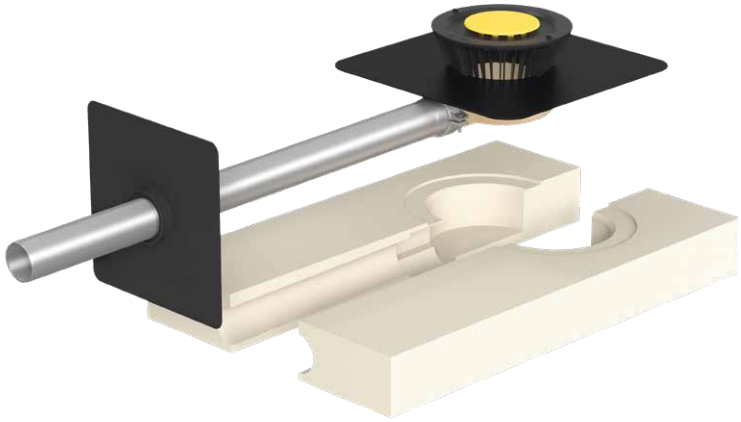
Innovatief waterafvoersysteem

Bij elke nieuwe functie van het dak hoort een gepaste afvoer. Sita Bauelemente GmbH is specialist op het gebied van hemelwaterafvoer en innoveert al jaren op dit gebied. Voor 'het gat in het dak' hoeft de dakdekker daarom niet terug te grijpen naar oplossingen uit de vorige eeuw. In een tijd van wateroverlast en van langdurige periodes van droogte wordt het opslaan en gebruik van regenwater een aandachtspunt. Bij deze grote veranderingen die op het dak plaatsvinden, met nieuwe functies en nieuwe dakbedekkingsproducten, zorgt Sita Bauelemente voor passende afvoeren.



Het kan nuttig zijn om, al dan niet tijdelijk, regenwater op het dak te laten staan en/of het door middel van een debietregelaar gecontroleerd af te voeren naar de riolering. Ook multifunctionele daken komen meer en meer voor. Denk maar aan een dakterras, groendaken, speeldaken of parkeerdaken.

Dit zorgt niet alleen voor een interessanter straatbeeld, maar ook voor minder opwarming in de steden. Het biedt een woning extra isolatie en zorgt er bovendien voor dat water op het dak wordt gebufferd. Met een aangepaste dakkolk kan het water op het dak tot op een bepaalde hoogte worden vastgehouden en/of gecontroleerd worden afgevoerd. Zo kiest een gebouwbeheerder om het dak gecontroleerd leeg te laten lopen, gespreid over bijvoorbeeld een periode van 24, 48 of 72 uur, waardoor piekbelasting van het rioleringsstelsel wordt vermeden.

CIRCULAIR EN DUURZAAM

Het door Sita Bauelemente ontwikkelde kolk- met schroefflenssysteem past in het circulaire verhaal. De kolk wordt niet verlijmd of mechanisch bevestigd en kan dus gedemonteerd worden. Als de functie van het dak verandert, of bij sloop of renovatie, is het afvoersysteem eenvoudig te demonteren voor hergebruik. Hoewel de dakkolk zelf, bestaande uit PUR, nog niet gerecycled worden, is de robuust uitgevoerde kolk zeer duurzaam. Zelfs na 49 jaar zijn de dakkolken nog intact, stelt het bedrijf.

KIEZEN VOOR EEN DAKKOLK

Sita dakkolken zijn geïsoleerd: dankzij gebruik van de bijpassende isolatieblok veroorzaken ze geen koudebruggen meer. Ze hebben een grote afvoercapaciteit, ook met buizen in een kleinere diameter, wat er voor zorgt dat er minder afvoeren nodig zijn (bij grotere daken) maar dat, ingeval van hevige piekbuien, het water toch zeker en veilig wordt afgevoerd en het dak niet gaat overlopen, met alle gevolgen van dien.













Ze zijn beschikbaar met een aangepaste slabbe in bitumen, epdm, tpo of pvc, zodat ze perfect hechten aan de gebruikte dakbedekking. Door hun tweedelige opstelling zorgen ze er voor dat het dampscherm perfect damp-, lucht- en waterdicht is. Bij gebruik van de gebogen dakkolken hoeft er niet door het dampscherm te worden gegaan.

BEGELEIDING

De specialisten van Sita helpen de ontwerpers met de berekening voor zowel gravitaire als onderdruk toepassingen. De begeleiding is er ook voor de werkvoorbereiders en tijdens de uitvoering. De uitgebreide documentatie en instructievideo's zijn eenvoudig toegankelijk via sita-bauelemente.de/nl/ ■

HEMELWATERAFVOER OPGELOST

Sita Bauelemente GmbH is gevestigd in Rheda-Wiedenbrück (D), nabij Bielefeld, en ontwikkelt oplossingen voor de afvoer van hemelwater bij platte daken, terrassen, balkons, gevels en groendaken. Het bedrijf richt zich op praktische en duurzame systemen die eenvoudig te ontwerpen, te installeren en te onderhouden zijn.
De producten worden toegepast bij zowel nieuwbouw als renovatie.

- **Conventionele afvoersystemen** voeren regenwater via vrije afloop af naar het riool, conform de relevante DIN-normen en richtlijnen.
- **Sifonische en onderdruksysteemoplossingen** zijn geschikt voor grote dakoppervlakken, waarbij regenwater snel en ruimtebesparend wordt afgevoerd via onderdruktechniek.
- **Attika- en cascadeafvoeren** bieden alternatieven, waarbij water via dakranden naar buiten wordt geleid, of via meerdere niveaus op een esthetische manier wordt afgevoerd.
- **Balkon- en terrasafvoeren**, zoals SitaDrain® Terra en Kastenrinne, beschermen gevels en binnenruimtes tegen opspattend water.
- **Groendak- en retentiesystemen**, waaronder SitaGreen en SitaRetention, houden water tijdelijk vast om piekbelasting op het riool te verminderen.

Kenmerkend voor de producten is hun weerbestendigheid: ze zijn bestand tegen UV-straling, vorst, mechanische belasting en hebben een lange levensduur, die kan oplopen tot bijna vijftig jaar. Daarnaast zijn veel systemen modulair opgebouwd, met instelbare hoogtes en compatibiliteit met BIM-modellen. Alle oplossingen voldoen aan de geldende normen en houden rekening met extreme weersomstandigheden, inclusief voorzieningen voor noodafvoer bij hevige regenval.

Met deze combinatie van functionaliteit, duurzaamheid en flexibiliteit dragen de systemen bij aan een betrouwbare en toekomstbestendige waterhuishouding op en rond gebouwen.

Dit artikel kunt u lezen op www.dakweb.nl