

De afvoer: onzichtbare alleskunner voor nieuwbouw én renovatie

Iedereen die betrokken is bij nieuwbouw of renovatie heeft te maken met afvoertechniek en een groot aantal afvoervarianten. Voor elke toepassing in de woning blijkt er weer een afzonderlijk type te zijn. Zo is er maatwerk voor de badkamer - nieuwbouw of renovatie - maar ook voor de kelder of het terras. Elke afvoer heeft zijn eigen eigenschappen. Hier gaan we in op de afvoer in badkamers.

INLOOPDOUCHE - AFVOERCAPACITEIT EERSTE VEREISTE

Het douchen onderging de afgelopen decennia een belangrijke verandering. Het 'inzepen en afspoelen' maakte plaats voor een weldadige ervaring voor het hele gezin. Ook corporaties speelden daarop in. De douche kreeg een eigen plek in de badkamer en wordt steeds vaker een inloopdouche. Dat zorgt voor een aanzienlijk hogere belasting van de badkamer, vooral voor de afvoercapaciteit en waterdichtheid ervan. Om de grotere hoeveelheden water snel af te kunnen voeren, ontwikkelden bekende fabrikanten afvoeren die een afvoercapaciteit tot wel 1,2 l/sec bereiken. Een van die krachtige afvoeren is bijvoorbeeld de Advantix van Viega.

Om bij het intensievere gebruik van de badkamer lekkages te voorkomen, is in veel woningen een kwaliteitsslag nodig, die vaak tegelijk met het groot onderhoud wordt uitgevoerd. Voor corporaties is van belang dat eventuele aanpassingen met een zo kort mogelijke doorlooptijd en voor de bewoners minimale geluids- en stofoverlast worden uitgevoerd. Het gekozen systeem zal bovendien absoluut waterdicht moeten zijn, want alleen dan profiteren bewoners én corporatie van de investering die in de badkamer wordt gedaan.

WATERDICHTE OPLOSSING

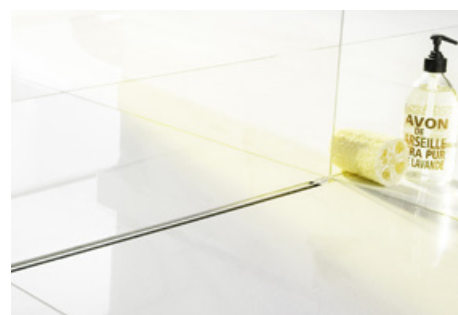
100 procent waterdichtheid is een belangrijk criterium, want lekkage is een van de belangrijkste en meest voorkomende problemen bij badkamers. Vaak wordt gedacht dat de badkamer waterdicht is met tegels op de wand of vloer, een waterdichte tegelvoeg en afgewerkte kitnaden. Krimpscheurtjes in de voegen of verouderde kit zorgen er echter voor dat water achter en onder de tegel vrij spel krijgt. Dan

is het wachten tot er lekkage komt. Dat is te voorkomen door achter het tegelwerk een waterdichte laag aan te brengen. De ETAG-normering (Europese Technische Goedkeuring) geldt daarbij als maatstaf voor het afdichtingsysteem én de afvoerput.

Overtuigend zijn de oplossingen waarbij de waterdichte laag naadloos aansluit op de afdichtingsflens van de toegepaste afvoer. Op de flens wordt een afdichtingsmanchet gemonteerd die voor een waterdichte en spanningsvrije aansluiting tussen de afvoerput en de afwerkvloer zorgt. Viega en Schönox bieden zo'n gecombineerd systeem. In plaats van enkele weken droogtijd kan met dit systeem al na 24 uur worden verlijmd en gevoegd. Verwelende lekkages zijn met het systeem uitgesloten.

INBOUWHOOGTE BEPALEND

Voor renovaties ontwikkelde de toeleverende industrie speciale afvoeroplossingen die aansluiten op de bijzondere eisen die renovaties stellen. Voor de badkamer zijn daarbij met name de beperkte ruimte en de vaststaande bouwhoogte bepalend. De uiterst vlakke Advantix douchegoot van Viega heeft bijvoorbeeld aan 67 mm voldoende en leent zich daarmee zelfs voor de moeilijkste inbouwsituaties. Ook de meermalen be kroonde design douchegoot Advantix Vario is in een renovatievariant verkrijgbaar. Deze houdt niet alleen rekening met de beperkte inbouwhoogte, maar ook met eventuele ongunstige aansluitmogelijkheden op de bouwlocatie. Zo is de afvoerbocht bijvoorbeeld 360 graden draaibaar waardoor de installateur zo veel mogelijk onafhankelijk is van het verloop van de afvoerleidingen. ■



Een slechts 4 mm breed steekrooster en toch een enorme afvoercapaciteit dankzij de afvoer onder de Advantix Vario douchegoot. Deze is ook in vlakke renovatie-uitvoering leverbaar. (Foto: Viega)



Een vakkundig aangelegde afvoer en afdichting met van onder naar boven: dekvloer, vloeibare folielaag, afdichtingsband, vloeibare folielaag, tegellijm en daarboven de tegel. (Foto: Viega)