

# Geen vochtproblemen, meer vrijheid voor de architect

Nadat het al heel wat jaren met succes wordt ingezet in Duitsland, maakt nu ook Nederland kennis met het gevelsysteem CeraVent®. Aannemer Schalkwijk Tegelwerken uit Kamerik past het ontkoppelingsmatsysteem momenteel toe bij een nagenoeg afgerond renovatieproject in Naaldwijk.



Geen vochtproblemen meer, zowel toepasbaar bij renovatie- als nieuwbouwprojecten en meer vrijheid voor de architect die de mogelijkheid heeft om verschillende tegelmaten en -diktes te combineren. Dat zijn volgens Marc Schalkwijk van Schalkwijk Tegelwerken en Herman Koning, vertegenwoordiger bij Gutjahr Systemtechnik, in het kort de voordelen van het CeraVent®-systeem. Dat systeem is door Gutjahr in samenwerking met PCI, producent van tegelrijssystemen en bouwchemische producten, en tegelfabrikant Agrob Buchthal ontwikkeld.

De introductie van dit systeem op de Duitse markt vond zo'n tien jaar geleden plaats, maakt Herman Koning vervolgens duidelijk. Hij legt uit dat een soortgelijk systeem voor vloeren aan de basis van de ontwikkeling van ontkoppelingsmatsysteem CeraVent® lag. "Dat vloersysteem hebben we doorontwikkeld, verder uitgedetailleerd en gecertificeerd, conform het Duitse Eouwbesluit. Uitgangspunt is dat door de ontkoppeling oppervlaktevocht kan verdwijnen en in trekend vocht wordt bestreden met ventilatie." Het systeem bestaat,

zegt Koning, uit een combinatie van uitvakmortel, tegelijn en voegmortel met ventilatiematten en bijpassende tegels.

Enkele jaren na de introductie in Duitsland werd het systeem voor het eerst ook ingezet in Nederland. Bij een project in Amsterdam, een doorpompe Centrale van Waternet aan het Jonas Daniël Meijerplein, vertelt Marc Schalkwijk. "We kregen destijds het verzoek om de centrale met natuursteen te bekleden; het mocht uit esthetisch oogpunt, gezien de ligging, geen betonnen kolos worden. Dat was een mooie uitdaging. Omdat er geen gedetailleerd bestek lag, zijn we zelf naar een passende oplossing op zoek gegaan. Herman Koning kwam toen met het idee het CeraVent®-systeem toe te passen. Gezien hun goede ervaringen ermee in Duitsland hebben we hem in dat advies gevolgd. Dat was in 2008 en nog steeds ligt de centrale er fraai bij en zijn er geen schades, ondanks dat het object volop aan alle weersinvloeden wordt blootgesteld."

Waarom dan geen vervolg aan die eerste geslaagde toepassing geven? Schalkwijk: "Je werkt toch vaak met vaste materialen, ook omdat ze in een bestek staan voorgeschreven." Koning: "We zijn ons pas sinds kort echt op de Nederlandse markt gaan richten." Opnieuw is het Schalkwijk Tegelwerken dat het systeem toepast, ditmaal voor de gevels van vijf meerlaagse woongebouwen in Naaldwijk. Met de werkzaamheden voor aannemer Hemubo Bouw werd eind vorig jaar begonnen en Marc Schalkwijk verwacht eind februari klaar te zijn. "Het gaat om een bestaande ISPO-gevel waar geen nieuwe tegellaag over aangebracht kon worden. Vestia, de verhuurder, wilde in eerste instantie de gevelafwerking wegens schade laten slopen. Uiteindelijk is ervoor gekozen de bekleding te laten zitten en af te werken met de ontkoppelmatten van Guljah.".

Elke mat wordt met zes ankers bevestigd aan de betonnen kern. De matten zijn verlijmd en vastgezet met plaatpluggen op maat. De constructie heeft zo een draagkracht tot een maximum van 25 kilogram per vierkante meter. Schalkwijk en Koning wijzen tot slot op de goede ervaringen in Duitsland en zijn ervan overtuigd dat het systeem ook in Nederland zal aanslaan. "Zeker bij renovaties, die met regelmaat worden uitgevoerd, is het CeraVent®-systeem een uitstekende oplossing. Maar dat geldt ook voor nieuwbouwprojecten. Geen vochtproblemen meer, dus veel minder schades en het biedt ruimte voor creatieve ontwerpen, zowel met keramiek als met natuursteen."



Elke mat wordt met zes ankers bevestigd aan de betonnen kern.



De constructie heeft een draagkracht tot een maximum van 25 kilogram per vierkante meter.

