

PROJECT gevel van

Strakke naadloze gaasdoek

Rola Johannes
Den Dolder - De nieuwbouw van FPA Longcare in Den Dolder heeft een permanente buitengevel van strak gaasdoek. De grote afmeting van het doek en een speciaal ontwikkeld bevestigingssysteem zorgden voor een vrijwel naadloze huid.

Volgens Rienk de Vries van Buitink Technology (Duiven) is het vooral de combinatie van producten waardoor deze gevelbekleding zich onderscheidt. "We hebben het gaasdoek toegepast in combinatie met Stamisol Color. Deze halve millimeter dikke waterkerende, dampopen laag wordt veelal gebruikt achter glasvliesgevels. Wij kozen ervoor om esthetisch gaasdoek ervoor te spannen in eenzelfde lichtgroene kleur", aldus De Vries. Het gaasdoek - in totaal circa 650 vierkante meter - is in Den

Dolder op 40 millimeter voor de gevel aangebracht. Hoewel het doek een licht isolerende werking heeft en de felste zonnestralen tegenhoudt, betreft het hier een puur esthetische gevelafwerking. "Doorgaans wordt gaasdoek vaak als zonwering aangebracht. In dit geval is het een permanent onderdeel van de gevel."

Onbeperkt

Het gaas (type FT381 van Ferrari) is als één doek voor de gevel gespannen. Het eindresultaat is een uiterst strak gevelvlak. "Het gaas heeft een rolbreedte van 2,70 meter en is dus in één richting beperkt, de andere richting is in theorie onbeperkt. Er zijn maar een paar lasnaden, een per gevel en dat is minimaal." Buitink heeft het doek op maat gemaakt, op de bouwlocatie gespannen en vervolgens aan de aluminium bespanningsprofielen bevestigd. De gevelbekledingsspecialist ontwikkelde hiervoor een speciaal klemstelsel. "De windbe-

Projectgegevens

Geveloppervlak:
circa 650 vierkante meter
Architect:
Rik Lagerwaard Architecten
Hoofdaannemer:
Bouwonderneming Van Bekkum
Gevelbekleding:
Buitink Technology
Constructeur:
Tentech
Oplevering:
januari 2010

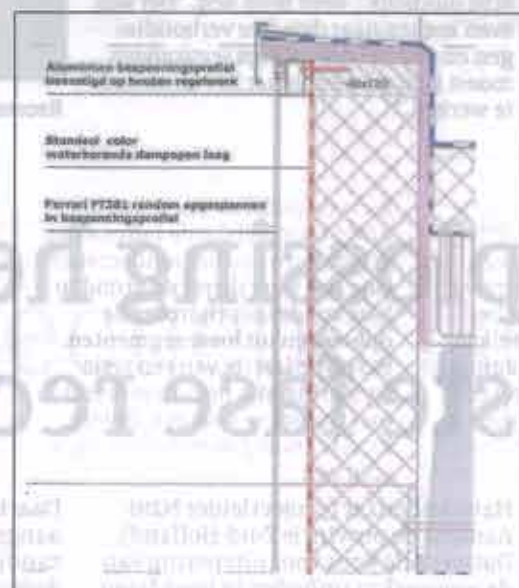
lasting komt op het gaasdoek en de profielen. Bij harde wind moet het doek niet klappen. We hebben een onopvallend bevestigingssysteem ontworpen waardoor het doek ook rondom alle uitsparingen strak te monteren is. Alle doorvoeren in de gevel voor de staalconstructie, evenals andere details en aansluitingen, zijn daarmee in dit gevelsysteem te integreren."



Per gevel is sprake van hoogstens één lasnaad.



Exterieur van de nieuwbouw in Den Dolder. Het doek is hier toegepast als permanente gevelbekleding. Foto's: Buitink Technology



Alle doorvoeren en aansluitingen zijn in het gevelsysteem geïntegreerd.

Doorsnede van de gevelconstructie. Het doek wordt met een onzichtbaar klemstelsel bevestigd.