

Project

TEKST: Martin van den
Bouwhuijsen

BEELD: www.voog.nl,
KraaijvangerUrbis

TURFSCHIP

DE DRIE HOOFDVOLUMES VAN HET BREDASE ENTERTAINMENTCOMPLEX HET TURFSCHIP ZIJN DOOR ARCHITECT ROB LIGTVOET VAN KRAAIJVANGERURBIS VORMGEGEVEN IN STERK VERSCHILLENDE GEVELMATERIALEN. VOOR DE BUITENKANT VAN DE 42 METER HOGE 'POT-VIS' MET APPARTEMENTEN EN KANTOREN IS VEEL ZINKEN GEVELBEKLEDING EN ALUMINIUM VERWERKT. HET GEBOUWDEEL MET FITNESSCENTRUM EN BIOSCOOP VALT OP DOOR GEBRUIK VAN GLAS, STAAL EN ALUMINIUM. HET ANDERE GEBOUWDEEL KENT EEN GOLFBEWEGING DIE DE STRAAT VOLGT, EN IS VOORZIEN VAN ZWARTE GEVELSTEEN EN WITTE ALUMINIUM GEVELPROFIELEN. VORSSSELMANS (LOENHOUT) MONTEERDE DE RAMEN EN DEUREN EN MERFORD (GORINCHEM) DE VENTILATIEROOSTERS.

Het bestek schreef profielen van Schüco voor en bovendien is Vorsselmans in de buurt van Breda gevestigd. Dit waren twee sterke troeven voor de Belgische gevelbouwer bij het binnenhalen van het werk. Voor alle gebouwdelen van Het Turfschip monteerde de Belgische gevelbouwer de aluminium/glas binnen- en buitenpuien. Alle buitenbeglazing is van het type hoogrendementsglas. Een ploeg van twee tot drie monteurs was hiervoor een jaar lang aan het werk. Rudi Braspenning leidde het project en controleerde op de bouwplaats of alles volgens plan verliep. 'De meest bijzondere gevel die wij maakten is de entree van de bioscoop met zeven zalen en het fitnesscentrum. De gevel ziet eruit als een soortement doorzichtige filmrol. De gevel is voorzien van vliesgevels met ingebouwde deuren in gemoffeld aluminium, metallic RAL 9006.

De bioscoopgevel is voorzien van vliesgevels met ingebouwde deuren in gemoffeld aluminium, metallic RAL 9006. Het entreeportaal van de bioscoop heeft een aluminium dakconstructie die rust op stijlen van 60 mm breed. Waar veelal een staalconstructie met vliesgevel wordt toegepast, is nu gekozen voor aluminium drager en gevel ineen. De stijlen zijn bevestigd aan de betonnen vloerplaten





Het Turfschip - Breda

BLIJKT POTVIS

*De doorzichtige
filmrol van de
gevel voor de
bioscoop MustSee*



De architect wilde bij de fitnessruimte in het interieur per se grote rechte en schuine ruitoppervlakken. Het werden glasplaten van drie meter breed en drieënhalve meter hoog tot een maximum ruitgewicht van 880 kg. Om deze belasting aan te kunnen zijn de profielen speciaal verstevigd

De roosters van het type DucoWall 50Z op de eerste en tweede verdieping van gebouwdeel C hebben een esthetische functie en zorgen daarnaast voor een goede ventilatie van de parkeergarage



Het entreepoortaal van de bioscoop heeft een aluminium dakconstructie die rust op stijlen van 60 mm breed. Waar veelal een staalconstructie met vliesgevel wordt toegepast, is nu gekozen voor aluminium drager en gevel ineen. De stijlen zijn hierbij bevestigd aan de betonnen vloerplaten. Als eerste plaatsten we echter inpandige puien tussen de fitnessruimten en de bioscoop. Omdat hier glasplaten van drie meter breed en drieënhalve meter hoog tot een maximum ruitgewicht 880 kg waren geprojecteerd. De architect wilde hier per se grote rechte en schuine ruitoppervlakken. Om deze belasting aan te kunnen zijn de profielen speciaal verstevigd.'

EXTRA GELUIDWERING

Op de begane grond van het bouwdeel D komt in de toekomst een dancing. Om het geluid naar buiten goed te isoleren in de nu nog lege ruimte, koos architect Ligtfoot voor een dubbele vliesgevel met een totale diepte van 450 mm. Braspenning licht de detaillering toe: 'Geluidsberekeningen wezen uit dat een enkele gevel met geluidwerende beglazing niet voldeed, maar dat daarentegen een dubbele gevelconstructie met relatief dunne dubbele beglazing noodzakelijk was. De gevelprofielen van 50 mm breed en 225,5 mm diep, die vijf meter overspannen van vloer naar plafond, staan met de rug naar elkaar. Dit geeft een verrassend esthetisch effect.'

SERIEPRODUCTIE

De aluminium geveldelen van het bouwdeel, waar zich kantoren en appartementen bevinden, zijn te typeren als meer alledaagse puien. Op de verdiepingen één

People and Facts

Opdrachtgever | NovaProjecta (HeijmansVastgoed en ING Real Estate)

Architect | KraaivangerUrbis, Rotterdam (projectarchitect Rob Ligtoet)

Hoofdaannemer | Heijmans Bouw, Breda

Gevelbouwer | Vorsselmans, Loenhout (België)

Leverancier ventilatieroosters | Merford Special Doors, Gorinchem

tot en met vier zijn kantoren met ramen in gemoffeld aluminium, metallic RAL 9006. Op verdieping vijf tot en met negen bevinden zich appartementen met ramen en schuiframen in gemoffeld aluminium, RAL 9006 buitenzijde en RAL 9010 binnenzijde. Bij de kleurkeuze is rekening gehouden met de zinken gevelbekleding. In gebouwdeel A en D verwerkte Vorsselmans ramen, deuren en schuiframen in gemoffeld aluminium, wit RAL 9010. Voor dit appartementengedeelte werden grote series geproduceerd, tot 255 stuks voor het meest voorkomende merk.

VENTILATIE EN INSTEELWERING

Vanwege de goede prijs-kwaliteit verhouding, de snelle opdrachtenverwerking, de korte levertijd en montage, koos Heijmans Bouw voor ventilatieroosters van Merford Special Doors. Het bedrijf met vestigingen in Gorinchem en Groot-Ammers leverde voor de begane grondgevel van bouwdeel C de roosterpuien. Frank van Litsenburg van Merford licht toe: 'Zo'n pui maakt het mogelijk een geveldeel uit te voeren als ventilatierooster. Achter de roosters op de begane grond, alle van het type HNR, bevinden zich de traforuimten en de parkeergarage. HNR-roosterpuien zijn insteekwerend volgens de prestatie-eisen van energiemaatschappijen, in dit geval Essent Netwerk Brabant.' Insteekwerendheid is nodig om de achterliggende apparatuur te beschermen tegen vandalisme, maar ook tegen regen en sneeuw. De roosters van het type DucoWall 50Z op de eerste en tweede verdieping van gebouwdeel C hebben een meer esthetische functie en dienen daarnaast voor een goede ventilatie van de parkeergarage (uitlaatgassen). Op het dak van het

gebouw bevinden zich de technische ruimten en -installaties. Deze worden uit het zicht gelaten doordat om deze technische installaties een ombouw van roosterwanden DucoWall 50Z is geplaatst. Ook hier heeft deze wand zowel een ventilerende als een esthetische functie. Merford heeft tevens voor de bioscoop in Het Turfschip de geluids-isolerende deuren geleverd. Deze zorgen ervoor dat het geluid tijdens de voorstellingen geen overlast voor de woonomgeving veroorzaken.