

TEKST: Martijn van den Bouwhuisen BEELD: Metaglas

Custom made elementen completeren verzamelgebouw

GEVARIEERDE FAÇADE ONDER 'RIJZEND' DAK

In het Bijlmerpark in Amsterdam staat een onalledaags multifunctioneel gebouw. Het 130 meter lange complex met kinderdagverblijf en voetbalvereniging beschikt over een flauw zadeldak dat functioneert als parkeerplaats. Hieronder bevinden zich de gebruiksruidtes, tot twee bouwlagen hoog. De voor- en achtergevels kennen een gevarieerde opbouw. Het innovatieve bedrijf Metaglas ontwikkelde, engineerde, prefabriceerde en monteerde de slanke gevelelementen en schuifpuien.

Het langgerekte, symmetrische gebouw met parkeerdak voor tachtig auto's rijst als het ware op uit haar omgeving. Aan de straatzijde is dit effect groter dan aan de sportveldzijde, doordat de toegangsweg juist een tegenovergestelde beweging maakt

ten opzichte van het 12 meter hoge zadeldak. Deze lokale wegverlaging is nodig omdat de doorgaande route – de Karspeldreef – verhoogt ligt ten opzichte van de bebouwing in het Bijlmerpark. Vanaf december 2010 is het gedeel-

telijk tweelaagse gebouw in gebruik. Op de begane grond bevinden zich de kantine, toiletten en kleedkamers van de voetbalvereniging en de ruimtes van het kinderdagverblijf en naschoolse opvang. In het midden van het gebouw, vlakbij het hoogste

Langgerekte en symmetrisch



punt van het dak, is plaats voor een extra verdieping. Hier bevinden zich de bestuursruimte, de scheidsrechtterskamer en de vrij verhuurbare kantoren.

Dynamische gebouwschil

DaF – architecten koos voor ramen, deuren en puiken van Metaglas vanwege de slankheid, relatief grote glasmaten en custom made fabricage. De gevel langs de toegangsweg heeft een relatief dicht en dynamisch karakter. Een in diepte variërend patroon (30 mm) van grijze vezelcementplaten en geel gecoate aluminium lijsten wordt afgewisseld met ramen met geel gecoate kozijnen. Deze materialisatie zorgt, in combinatie met de bijzondere trap naar het parkeerdak, voor een afwisselend gevelbeeld met wel veertig verschillende ramen. Door de kleurschakering lijkt de gevel als je met de auto komt aanrijden voorname-lijk geel. Dichterbij lijkt de gevel de grijze kleur de boventoon te voeren. Onder het toppunt van het zadeldak aan de straatzijde bevindt zich de transparante hoofdingang. Deze entree is op de eerste verdieping, vanwege de relatief hoge ligging van de toegangsweg. Volautomatische draaideuren bieden bezoekers een comfortabele entree. Hierachter bevindt zich een transparant tochtportaal met vol glazen, kaderloze automatische schuifdeuren met een onzichtbare aandrijving.

Veel transparantie

De gevel aan sportveldzijde bestaat voor een groot gedeelte uit transparante elementen tot 2,7 meter hoog, waardoor de voetbalvelden goed zichtbaar blijven. De grijs gecoate



Gevel langs de toegangsweg: grijze vezelcementplaten en ramen met geel gecoate kozijnen

raam – en deurkozijnen van Metaglas worden zijdelings ondersteund door geel gecoate houten kolommen, die aan de hoofdconstructie zijn bevestigd. De aluminium profielen meten slechts 42 mm in dikte, wat de lichttoetreding bevordert. Dit kan doordat het glas, volgens testen van Metaglas, een gedeelte van de stabiliteit van de ramen en deuren verzorgt. Ruit en kader vormen dus samen een vormvast geheel. Het kantoor op de eerste verdieping van het verzamelgebouw kreeg een tweedelig vouwraam, dat in geopende toestand maximale interactie met buiten veroorzaakt. Op de begane grond is eveneens een vouwraam aanwezig voor eenvoudige in – en uitloop.

Continue innovatie

Metaglas ontwikkelde, tekende, berekende, prefabriceerde en monteerde alle deuren, ramen en kozijnen van het multifunctionele complex in Amsterdam Zuidoost. In het uitgebreide machinepark in Tiel worden diverse bewerkingen verricht, waaronder CNC frezen en boren. Doordat het bedrijf zowel profielen als bijpassende systemen ontwikkelt, kunnen



Transparante gevel aan de sportveldzijde



Boven op het gebouw een parkeerdak voor 80 voertuigen

ze haarfijn inspelen op de wensen van architecten en aannemers. De custom made productie van de 35-jarige onderneming groeide de afgelopen jaren explosief. Hierbij speelden de interne kennisoverdracht en de eigen R&D afdeling een cruciale rol. Nieuwe ramen en deuren kunnen eenvoudig worden getest op duurzaamheid, inbraakwerendheid, wind – en waterdichtheid en doorvalveiligheid. Voorbeelden van recente, bijzondere innovaties zijn gezeefdrukte, automatisch bestuurbare glazen gevellamellen en vol glazen borstweringsen, volledig geïntegreerd in het aluminium profiel van de ramen. Een andere noviteit zijn de Methermo ramen met drievoudig glas en zeer slanke profielen van slechts 42 mm in aanzicht. ■

Bouwinfo

OPDRACHTGEVER	Gemeente Amsterdam Stadsdeel Zuidoost
ONTWERP	DaF – architecten, Rotterdam
HOOFDAANNEEMER	Van Braam – Minnesma, Wormerveer
GEVELBOUWER	Metaglas, Tiel