

Tekst: Roel van Gils Beeld: Liefthink Geveltechniek

Nieuwbouw Martin Luther King school: Toegankelijk en speels

In Amstelveen heeft de oudbouw van de openbare Martin Luther King school in de wijk Kostverloren / Bankras plaatsgemaakt voor een volledig nieuw gebouw. De nieuwbouw is toegankelijk en speels vormgegeven en doet in niets meer denken aan het oude pand uit de jaren zestig. In slechts vijf weken werd het betonnen casco gerealiseerd. Aan de afwerking en gevelbekleding is echter zichtbaar meer tijd besteed.





De nieuwbouw biedt onderdak aan circa 350 leerlingen, in twaalf tot veertien groepen binnen het basisonderwijs, en vier groepen voor de buitenschoolse opvang van circa 85 leerlingen. Behalve vervangende nieuwbouw van het oude onderkomen, werd ook de bestaande gymzaal gerenoveerd. De bouwmethode van de nieuwbouw kenmerkte zich door de toepassing van prefab betonnen vloeren en wanden. Hierdoor was het mogelijk om de casco binnen vijf weken vanaf de fundering tot aan het dak te realiseren.

Getrapte vorm

Het ontwerp is de vertaling van de doelstelling een duurzaam en gezond gebouw te maken. Ook is het dubbelgebruik van de school en de naschoolse opvang en een multifunctionele ruimte een belangrijk uitgangspunt. "We wilden een gebouw realiseren dat enerzijds compact en heel toegankelijk is voor de doelgroep en tegelijk past binnen de stedenbouwkundige situatie," zegt Harald Kor van OIII Architecten. Hij licht het ontwerp verder toe: "De school wordt ontsloten door een

redelijk drukke weg aan de voorzijde en een plein met groen-voorzieningen aan de achterkant. We hadden onszelf als doel gesteld om de gevel – en het gebouw dus ook – hierop te laten aansluiten. Dat is bereikt door een ontwerp met een getrapte vorm. Aan de straatzijde is het gebouw drie lagen hoog, aan de pleinzijde één laag. Om het gebouw herkenbaar te maken als een school en ook toegankelijk te laten functioneren voor de doelgroep, hebben we gekozen voor een gevel in herkenbare kleurstellingen."

Snijverlies vrijwel nihil

Gezien het taakstellend budget en de beoogde uitstraling heeft OIII Architecten gekozen voor een gevelbekleding in vezelcementplaten. Harald Kor: "De beplating is verlijmd tegen de achterconstructie. Om snijverlies tot een minimum te beperken, hebben we de standaard plaatafmeting als uitgangspunt genomen. Deze is in verschillende afmetingen verzaagd en toegepast. Hierdoor ontstaan er horizontale banden in verschillende afmetingen," zegt Kor. ➤



“In een deel van de beplating (25%) is tevens een structuur ingefreesd. Door middel van weersinvloeden krijgt deze beplating in de loop der jaren een meer robuust uiterlijk en gaat op in de omgeving.”

De vezelcementbeplating in de gevel wordt afgewisseld met een aluminium beplating in drie kleuren. “Elke etage heeft zijn eigen kleur: blauw, rood of

geelgroen. Zo ontstaat een connectie tussen binnen en buiten en is van buitenaf al herkenbaar voor de leerlingen waar de onderbouw, middenbouw en bovenbouw zich bevindt.”

Toneelspel

Een belangrijk kenmerk van de nieuwbouw is tevens het grote venster aan de straatzijde. Volgens Harald Kor wordt

op die manier de levendigheid van het gebouw benadrukt. “Als voorbijganger ervaar je de dynamiek in het gebouw als een soort toneelspel het grote venster. Kinderen bewegen, het brengt de levendigheid van binnen naar buiten. Aan de achterzijde bij de entree hebben we ervoor gezorgd dat bij binnenkomst er direct zicht is door het gebouw naar het grote venster. Hierdoor is het gebouw



luchtig en licht, en is er op elk moment een connectie met zijn omgeving.

Lieftink Geveltechniek leverde de beplating en alle aluminium kozijnen voor dit project. Het grote venster is volgens Joost Plompen van Lieftink Geveltechniek uitgevoerd met het vliesgevelsysteem FW50+ van Schüco. "Daarnaast hebben we het kozijnsysteem Schüco AWS65 toegepast. In enkele niet bereikbare ramen zijn elektrische tiptronic valramen toegepast. Deze zijn dus op afstand elektrisch te openen. De beglazing is uitgevoerd met HR++ zonwerende beglazing waardoor ongewenste opwarming in de zomer zoveel mogelijk wordt beperkt.



Het getrapte silhouet van de school is volgens Harald Kor ingegeven door de wens ook in de middag zoveel mogelijk zon op het speelplein aan de oostkant van het gebouw te hebben. "Daarnaast kreeg daarmee de bovenliggende verdieping een eigen buitenruimte, waar openlucht onderwijsfaciliteiten zijn gemaakt als een buitenwerkplaats, een kweekkas en schooltuinen. In totaal hebben we 443 m² kozijnen en vliesgevels geleverd, en is ook de gekleurde beplating (285 m²) door ons geleverd en gemonteerd," zegt Joost Plompen tot besluit. ■



Bouwinfo

OPDRACHTGEVER

Gemeente Amstelveen

ARCHITECT

OIII Architecten

AANNEMER

Blanksma Bouw

GEVELBOUWER

Lieftink Geveltechniek

SYSTEEMLEVERANCIER

Schüco

LEVERANCIER GLAS

AGC

BOUWPERIODE

2014 – 2015