

ALUMINIUM ALS BRON VAN INSPIRATIE



PIETER WALRAAD, ÉÉN VAN DE TIEN PARTNERS VAN EGM ARCHITECTEN

zo'n zes kilometer in zuidelijke richting doorloopt, tot aan Gemert. "Als architect streef je altijd naar een vloeiende overgang tussen bebouwing en omgeving. Bij deze bungalow is dat onder meer gerealiseerd door het toepassen van een speciale architectonische aluminium profilering bij het afwerken van de dakrand."

Aluminium dakrand bleek ideale oplossing

Om de verbondenheid met de natuur te accentueren, werden de buitenkozijnen uitgevoerd in een groengrijze kleur. Bovendien werd gekozen voor wat zwaardere kozijnen met dubbele onderdorpels, die het geheel een robuust karakter geven. "Vervolgens wil je die lijn zoveel mogelijk voortzetten. Om de grillige vormen van de natuur te imiteren, is de overgang naar het dak afgewerkt met een ellipsvormige aluminium rand in de kleur van de stenen. Dat is veel fraaier dan bijvoorbeeld een dakafwerking door middel een houten of kunststof plaat, waarmee je

het effect krijgt van een pet die boven op het huis is geplaatst. Dat moesten we hier koste wat kost voorkomen, want de dakrand van de bungalow hadden we al wat hoger laten doorlopen om het huis wat meer body te geven. We hadden ook kunnen kiezen voor een afdekking met natuursteen, overigens prachtig materiaal, maar dat geeft een heel kille afronding. De aluminium dakrand met een iets zwaarder profiel bleek de ideale oplossing die resulteerde in een echte rand, een eindafwerking."

Veel meer aandacht mogelijk voor visuele aspecten

De opdrachtgever is erg te spreken over de vormgeving van de dakrand. "Hij gaf zelf al aan dat ze een voorkeur hadden voor moderne, strakke vormen, maar dat het ontwerp tegelijkertijd goed moest passen bij de natuurlijke omgeving. Dat is uitstekend gelukt. Ik juich het overigens toe dat steeds meer mensen zelf gaan meedenken en hun

woning een eigen identiteit willen geven. Ik ben ervan overtuigd dat dit ook bijdraagt tot een beter eindproduct. Aluminium is vanwege zijn letterlijke én figuurlijke flexibiliteit daarbij uitstekend inpasbaar. Je komt toepassingen van aluminium niet voor niets bijna overal tegen. In de utiliteitsbouw bijvoorbeeld als materiaal bij uitstek voor kozijnen en vliesgevels. Bij gevels heb je wel eens te maken met een zware achterconstructie of onderconstructie, Met aluminium is dit te ondervangen, zoals bij de hiervoor genoemde vliesgevels. Het is bestendig, duurzaam, ontzettend goed verwerkbaar, sterk en het heeft nauwelijks gewicht. Je kunt bovendien veel meer aandacht aan de visuele aspecten van een ontwerp besteden. Stel je wil iets van hout of glas in het rond zetten. Dat is weliswaar mogelijk, maar heel kostbaar. Aluminium is veel makkelijker verwerkbaar en omdat het in de kosten meevalt, kun je het voor veel meer doeleinden inzetten, ook in het interieur. Het is nagenoeg grenzeloos toepasbaar."

Met zo'n 200 medewerkers in vestigingen in Dordrecht en Rotterdam behoort EGM architecten bv tot de grootste architectenbureaus van ons land. Het bureau ontwerpt projecten in nagenoeg alle marktsectoren, met een licht accent op de gezondheidszorg, woningbouw en overheidsgebouwen. Pieter Walraad is één van de tien partners van EGM architecten. Hij was onder meer verantwoordelijk voor de architectuur van het onlangs geopende Vlietlandziekenhuis in Schiedam en is gecharmeerd van de vele mogelijkheden die aluminium biedt.

De ziekenhuizen in Schiedam en Vlaardingen waren al gerui-

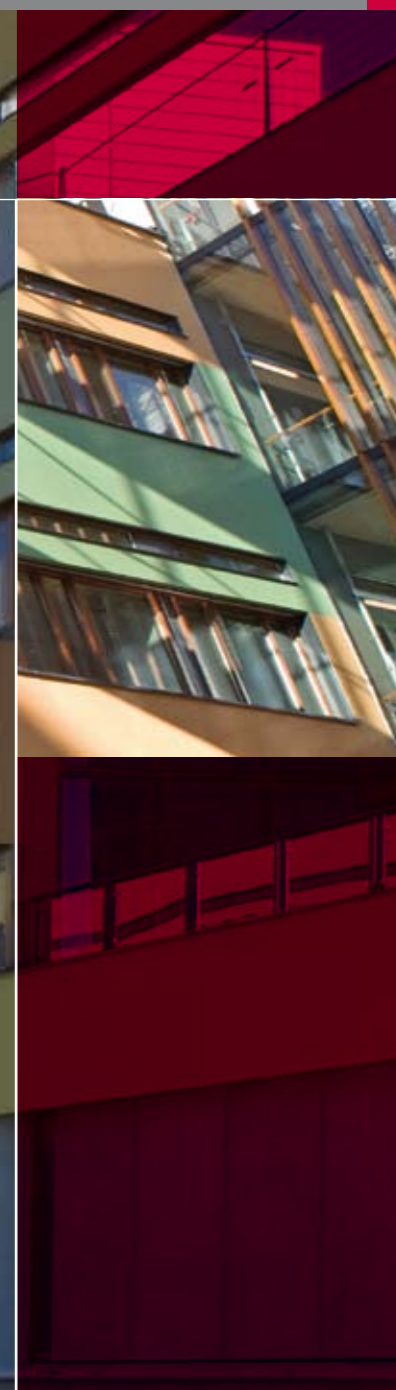
me tijd van plan om te fuseren. Dit voornemen resulteerde uiteindelijk in het prachtige, eigentijdse Vlietland Ziekenhuis in Schiedam, dat begin januari in gebruik werd genomen. Pieter Walraad: "Uitgangspunten bij het ontwerp waren mensgerichtheid, functionaliteit en flexibiliteit. Ik denk dat we heel goed geslaagd zijn in het concretiseren van deze eisen. Zo hebben we bijvoorbeeld de technische voorzieningen zoals verwarmingsketels, koelinstallaties en noodstroomaggregaten een functionele plaats gegeven op het dak. De flexibiliteit komt met name tot uiting in het unieke gegeven dat in dit ziekenhuis op elke gewenste plek in principe elke afdeling kan worden gehuisvest, zonder dat dit technische problemen oplevert.

Verder hebben we gekozen voor de toepassing van zoveel mogelijk natuurlijke materialen en warme kleuren, zodat het ziekenhuis een frisse uitstraling krijgt die bijdraagt aan het spoedige herstel van de patiënten. Om het gebouw een speciaal karakter te geven, is de gehele bovenste laag voorzien van verticale aluminium ribben, wat door variaties in de lichtval een heel mooie beschaduwing van de gevel oplevert."

Vanzelfsprekende keuze
Het Vlietland Ziekenhuis is rijkelijk voorzien van aluminium, zeker op het gebied van de klassieke toepassingen van dit materiaal. "Aluminium is in veel toepassingen erg concurrerend

VERVOLG OP PAGINA 10





en daarom een vanzelfsprekende keuze, zeker als je het hebt over kozijnen en detailafwerking van gevels. In het Vlietlandziekenhuis zijn de kozijnen in de eerste vier bouwlagen uitgevoerd in transparant geschilderd hout, met het oog op de natuurlijke en mensvriendelijke uitstraling van dit materiaal. De draaiende delen van de ramen zijn wel weer in aluminium uitgevoerd. Bovendien zijn alle waterslagen en dorpels uitgevoerd in aluminium. De middelste drie bouwlagen zijn bekleed met bruine keramische tegels, die met behulp van clipjes bevestigd zijn aan achterliggende aluminium profielen. Op de hoogste bouwlaag speelt aluminium voornamelijk een rol in dienst van de vormgeving. De plattegrond van het

gebouw is een lineaire streng met een aantal knikken. Om die verdraaiing van de vlakken van de gevel te accentueren, hebben we aan de sandwichgevel op de bovenste laag verticale ribben toegevoegd, met een onderlinge afstand van 90 centimeter. De ribben lopen over de hele lengte van het dak en het zijn puur opzetelementen van geëxtrudeerd aluminium. De keuze voor aluminium lag voor de hand. De toegepaste aluminium profielen zijn immers superstrak en kunnen heel efficiënt geplaatst worden."

Ongekende vormvrijheid
Een ander deel van het gebouw waar aluminium prominent aanwezig is, is de centrale hal. Aan de zuidzijde daarvan zijn grote, draaibare aluminium zonweringslamellen bevestigd om te voorkomen dat teveel zonlicht in de hal doordringt. "De eerste optie was een uitvoering in hout, maar gezien de kwetsbaarheid daarvan bleek het bij nader inzien toch veel slimmer te zijn om wederom voor aluminium te kiezen. Het is gewoon een zeer veelzijdig materiaal. Er zijn heel veel verschillende toepassingen op de markt en

het wordt daarom zeer breed aangeboden. Het is bovendien licht, je kunt er heel maatvast mee werken en het is betaalbaar. Ik ben overigens altijd al gecharmeerd geweest van aluminium. Ik pas het erg graag toe in mijn ontwerpen. De ongekende vormvrijheid van aluminium roept bij mij steeds de uitdaging op om er iets extra's mee te doen of weer een eigen toepassing te ontwikkelen. Voor mij blijft aluminium een ijzersterke bron van inspiratie!"



"ALUMINIUM IS IN VEEL TOEPASSINGEN ERG CONCURREREND EN DAAROM EEN VANZELFSPREKENDE KEUZE"