

Tekst: Roel van Gils Beeld: vandaglas

# Demontabele transparante gevel met ronde hoeken

Bedrijvenpark Ambachtsezoom in Hendrik-Ido-Ambacht, ten noordwesten van de A16, is het eerste circulaire bedrijvenpark van Nederland. Bedrijven die zich hier vestigen moeten zich conformeren aan de circulaire ambities voor het terrein. Zo ook Omega-PCS. Aan Rollecate de uitdaging om het oorspronkelijke ontwerp van de architect van een structureel verlijmd gevel om te zetten naar een demontabele gevel zonder afbreuk te doen aan de beoogde uitstraling.

"De aannemer van het project is een goede relatie van ons en heeft ons vanaf dag één uitgenodigd om mee te denken in het ontwerp van de gevel," begint Wout Krijnen, commercieel technisch adviseur bij Rollecate. "In het voortraject waren de circulaire ambities voor het bedrijventerrein echter nog niet concreet geformuleerd in heldere doelstellingen. Zodoende heeft de architect in eerste instantie een ontwerp gemaakt met een structureel ver-

lijmd gevel. Dat hebben wij vervolgens volledig uitgewerkt tot een maakbare gevel. Op een gegeven moment bleek dat er geen kit toegepast mocht worden en dat het gebouw, en dus ook de gevel, volledig demontabel moest zijn. Zodoende konden we weer terug naar de tekentafel."

## Smalle deklijst

Het demontabel maken van de gevel zonder afbreuk te doen aan de beoogde

uitstraling van een structureel verlijmd gevel, had volgens Wout best wel wat voeten in aarde. "Omdat we geen kit mochten gebruiken, moesten we dus overschakelen op een compleet ander systeem en andere detaillering. In nauwe samenwerking met de betrokken partners zijn we erin geslaagd om het karakteristieke beeld van een structureel verlijmd gevel te evenaren. Dat is onder meer bereikt door



toepassing van een aluminium Schüco FWS60-vliesgevel met stijlen en een smalle deklijst van slechts 60 mm breed die in de kleur van de oorspronkelijke kit en spacers is gepoedercoat. De aanzichtbreedte van de deklijst is daarmee gelijk aan het initiële structurele pakket van glas, voeg en glas. En de diepte van de deklijst is slechts 5 mm, inclusief rubber, dus valt niet als zodanig op. Als je voorlangs het gebouw kijkt, lijkt het net een structureel verlijmd gevel.”

### Doorbuiging

Het Omega-PCS gebouw is ontworpen als een 2-laags volume dat boven het maaiveld is opgetild. Dit ontwerp maakt parkeren onder het gebouw mogelijk,

wat bijdraagt aan een efficiënter gebruik van de ruimte. De parkeerkelder is het enige deel van het gebouw dat niet demontabel is. Het 2-laags volume heeft een houten draagconstructie. >

*'Je kunt de gevel volledig uit elkaar schroeven en op een andere locatie weer opnieuw opbouwen'*





“Dat geeft ook wat uitdagingen ten aanzien van de doorbuiging, zeker bij zo’n transparant ontwerp waarbij de schil vrijwel volledig is uitgevoerd in een aluminium vliesgevel”, erkent Wout. “Samen met de aannemer hebben we dat opgelost, waarbij op sommige punten verstevigingen zijn aangebracht om de doorbuiging op te vangen. De vliesgevel is verdiepingshoog uitgevoerd, waarbij de boven- en onderregel grotendeels aan het zicht is onttrokken in de boeiboorden.”

### Gebogen ruiten

Op de hoeken is het gebouw voorzien van gebogen ruiten. “In totaal zijn er negen gebogen ruiten toegepast in onze getoogde vliesgevelprofielen. Eén ruit dekt een bocht af van 90 graden

en heeft in de ronding een lengte van bijna 3,50 meter”, legt Wout uit. Een aardig formaat en gewicht dus. Volgens Wout weegt elke ruit circa 450 kilogram. “Het is allemaal triple beglazing van het type TriplePerform Alfa, geproduceerd door vandaglas. Een bewuste keuze. Vandaglas is namelijk in staat om behalve de rechte beglazing ook de gebogen ruiten te produceren zonder vertekening. Dit zorgt ervoor dat er geen storende weerspiegelingen ontstaan in het glas, wat de functionaliteit en esthetiek van het gebouw ten goede komt. Verder zijn er nog schuifdeurautomaten van Assa Abloy ingeklemd en verwerkt in onze vliesgevel.”

In totaal heeft Rollocate circa 565 m<sup>2</sup> aan vliesgevel voorzien over de twee lagen. De vliesgevel is door Alumet geanodiseerd in de kleur midden-brons C33, op locatie geschroefd aangebracht en zodoende volledig demontabel. “Je kunt de gevel volledig uit elkaar schroeven en op een andere locatie weer opnieuw opbouwen.” Wout kijkt terug op een heel prettig verlopen project en bovenal een fijne samenwerking met de aannemer en architect. “Het is typisch zo’n project waar we heel bewust met elkaar de samenwerking hebben opgezocht om tot het meest optimale resultaat te komen. Iedere stap in het proces werd in goed overleg en in gezamenlijkheid genomen. En daar is het resultaat dan ook naar.” ■



## Bouwinfo

**OMEGA-PCS,  
HENDRIK-IDO-AMBACHT**

### OPDRACHTGEVER:

PCS

### ARCHITECT:

EVA Architecten

### AANNEMER:

Van Baaren Aannemers

### GEVELBOUWER:

Rollocate

### SYSTEEMLEVERANCIER:

Schüco Nederland

### LEVERANCIER GLAS:

vandaglas

### OPPERVLAKTEBEHANDELING:

Alumet