



Het nieuwe entreegebouw van de GaiaZOO is best wel een visitekaartje.



De grote glaspartijen zorgen voor veel lichtinval en een aangename sfeer in het gebouw.



De bouwpartners kozen voor de Star 75 ramen van Aliplast.

Tekst: Johan Debaere Beeld: Van Hees Fotografie

# Entreegebouw met aluminium raam- en vliesgevelsystemen als visitekaartje voor zoo

**Voor de directie van GaiaZOO staat stilstaan gelijk aan achteruitgaan. Ze doen elk jaar weer aanpassingen en verbouwingen om hun dierentuin mooier te maken, het welzijn van de dieren te verbeteren en de bezoekers te kunnen blijven verrassen. Naast diverse faciliteiten voor de dieren bouwde men ook een nieuw entreegebouw, dat in het oog springt door het gebruik van natuurlijke materialen en de keuze voor grote glaspartijen. De bouwpartners kozen voor Star 75 ramen en het vliesgevelsysteem MC Wall in combinatie met structurele zonwering van Aliplast Aluminium Systems.**

GaiaZOO, opgericht in 2005 onder de naam GaiaPark, is uitgegroeid tot een moderne dierentuin met meer dan 150 verschillende diersoorten. Die populatie wordt elk jaar verder uitgebreid. Het team gelooft immers dat de dieren in hun zoo de ambassadeurs zijn van hun soortgenoten, die in het wild leven en vaak bedreigd zijn. De zoo wil dan ook bijdragen aan de bescherming van die dieren en hun leefgebied. Daarvoor wordt continu geïnvesteerd in het welzijn van de dieren, maar ook in faciliteiten die een bezoek aangenamer maken. In 2020 werd de realisatie van een nieuw entreegebouw nog uitgesteld, maar medio 2022 kwam het nieuwe visitekaartje met kassa's, toiletten

en een compleet nieuwe winkel er toch – een project van Eussen Bouw.

De constructie bestaat uit een houtskeletbouw met gelamineerde houten kolommen en liggers van maar liefst 16 meter lang. Tussen het geraamte werden prefab HSB-wanden geplaatst, die geïsoleerd zijn met een natuurlijk isolatiemateriaal. De buitenkant werd afgewerkt met een houten gevelbekleding met mooie accenten van natuursteen. In de gevel werden ook grote raampartijen geïntegreerd. Die zorgen voor de nodige transparantie en lichtinval. Een lokale partner leverde en monteerde de raam- en vliesgevelsystemen en werkte daarvoor nauw sa-

men met Aliplast, de Belgische fabrikant van aluminium profielsystemen voor de bouw.

## Aluminium ramen

Zo kozen de bouwpartners voor de Star 75 ramen. Dit systeem heeft een inbouwdiepte van 75 mm voor het buitenkader en 84 mm voor de vleugel en is geschikt voor glasdiktes tussen 12 en 61 mm voor het kader en tussen 21 en 69 mm voor de vleugel. “Met een Uw-waarde van 0,94 W/m²K, een luchtdichtheidsklasse 4 en een akoestische waarde van 47,1 dB (-1,-4) past deze oplossing perfect in toepassingen met de strengste eisen op het vlak van thermische en akoestische isolatie”, stelt sales manager

Nederland Marc Mulders. “Bovendien kan ook met betrekking tot de brandwerendheid een schitterend rapport voorgelegd worden. Er zijn immers certificaten voor zowel EW30 en EI30 beschikbaar.”

## Vliesgevel en zonwering in één oplossing

Naast de ramen en deuren springt ook de alles-in-één vliesgevel MC Wall onmiddellijk in het oog. Die wordt gekenmerkt door een grote verscheidenheid aan stijlen, regels en afwerkingsprofielen op een uniforme lijn van 55 mm. De regels zijn beschikbaar tot een diepte van 294 mm, de stijlen tot 326 mm. Deze oplossing is geschikt

voor glasdiktes tot 74 mm. Met een Uf-waarde van 1,5 W/m²K, een luchtdichtheidsklasse AE1300, een waterdichtheidsklasse RE1500 en een akoestische waarde tot 38 dB (-2,-6) scoort dit systeem hoog op alle vlakken.

*'De integratie van ramen en vliesgevels geeft een architecturale meerwaarde aan de gevel van het entreegebouw'*

“De keuze voor dergelijke grote glaspartijen zorgt dan wel voor veel licht en een ruime transparantie, maar verhoogt tegelijk het risico op oververhitting in de verschillende ruimtes. De beperking van de zonne-instraling op

warme dagen was dan ook cruciaal. De aluminium lamellen van de MC Wall zijn daarvoor een ideale oplossing. Er zijn verschillende varianten beschikbaar, met of zonder integraties van vliesgevels”, geeft Marc Mulders aan. “Alle elementen van dit project zijn gerealiseerd in de kleur RAL 7022 (ombergrijs), een warme grijze tint van de klassieke antracietkleur. Op deze kleur geven we een garantie van 15 jaar. We zijn heel tevreden met het resultaat, want de Star 75 ramen en de MC Wall vliesgevel hebben ook bij dit project opnieuw een grote toegevoegde waarde op het vlak van functionaliteit, esthetiek en architectuur.” ■



Naast de ramen en deuren springt ook de vliesgevel MC Wall in combinatie met aluminium zonweringlamellen in het oog.



De Star 75 ramen en de MC Wall vliesgevel en zonwering werden gerealiseerd in de kleur RAL 7022 (ombergrijs), een warme grijze tint van de klassieke antracietkleur.