

1.000 m² Plato®Hout in gevels en binnenwanden

Een gebouw dat meeleeft met de seizoenen

EcoPuur is een installatiebedrijf gespecialiseerd in energiezuinige gebouwtechnieken: zonnepanelen, zonneboilers, balansventilatie, warmtepompen, ... Die technieken werden uiteraard geïntegreerd in zijn nieuwe kantoorgebouw in Nevele, die als passiefconstructie werd uitgevoerd. Maar zaakvoerder Wannes Wylin had ook oog voor de inplanting. Het kantoorgebouw ligt aan de rand van het eerste 'groene' bedrijventerrein in Nevele en wordt ook letterlijk omgeven door groen. Dat vroeg om speciale aandacht voor de landschappelijke integratie van het gebouw. De tuinarchitect voorzag rondom een natuurlijke tuin, waarvan het meanderende patroon contrasteert met het strakke kantoorvolume. Dat patroon wordt herhaald in het groendak op de eerste verdieping, waar het gebouw de ruimte die het in beslag neemt, teruggeeft aan de natuur. De keuze om het gebouw geheel in te pakken in hout, past in dezelfde optiek.

EcoPuur is een bedrijf met een missie (in de drie p's komen people en planet op de eerste plaats) en een ecologische visie. Voor de nieuwbouw in Nevele werd daarom gezocht naar mogelijkheden om ook houtskeletbouw toe te passen. Aanvankelijk was gedacht aan een draagstructuur in staal en beton, maar te grote overspanningen maakten deze oplossing te duur. Uiteindelijk werd gekozen voor een hybride systeem met het binnenblad in baksteen en een isolerende buitenschil in houtskeletbouw. Evenzeer als hout is baksteen een natuurlijk materiaal en bovendien werd Porothersm toegepast, dat het natureplus label draagt. Om de bouwtijd te verkorten werd geopteerd voor prefabricage van de metselwerkwallen. Daartegenaan werden de caissons in houtskeletbouw geplaatst: hoge gevaartes van 4m x 7,5 m, samengesteld uit Steico joist liggers (met FSC-label), OSB-binnenbeplating (ook FSC) en Celit3D vezelplaat buitenbekleding. De cais-



Zon en regen over hout. Dit gebouw leeft mee met de seizoenen.





De hele terrasconstructie werd opgehangen aan deze lvl-balk.

sons werden over hun volledige 30 cm dikte ingeblazen met Zell houtvezelisolatie (ook dit FSC-gelabeld).

Wannes Wylin is vol lof over de samenwerking op de bouwplaats: "De 'match' tussen de prefabelementen in baksteen en hout was voor onze werkwijze een vuurproef. En natuurlijk is die ook cruciaal voor de ramenleverancier. In de regel wordt gewacht tot de ruwbouw staat om de gevelopeningen op te meten, waarna de ramen besteld kunnen worden. In dit geval had dit niet gehoeft, want de openingen in binnen- en buitenblad sloten perfect op mekaar aan. Dat bewijst de zeer goede samenwerking van de aannemers Vandebussche (voor het metselwerk) en De Noordboom (voor de houtbouw) onder leiding van projectcoördinator Robin Cuvelier in de talloze bouwteamvergaderingen die ons bouwproject begeleiden hebben. En het pleit voor deze manier van werken, die heel wat tijd kan doen winnen op de bouwplaats. Robin is zelf architect en we hadden hem naast denc!-studio, het architectenbureau waarmee we zijn scheidingsgegaan, aangesteld als extern coördinator. Hij heeft twee jaar voor ons gewerkt. Zo'n vertrouwenspersoon die van in de voorbereidingsfase betrokken is en op de bouwplaats voortdurend alles in goede banen leidt, is goud waard."

Voor de gevelbekleding ging de voorkeur uit naar Plato@Hout, omwille van het ecologische productieproces (koken en bakken). Vuren hout wordt hierdoor opgewaardeerd

Houten gevelplanking vraagt om een correcte plaatsing. Het hout wordt best met de bastzijde naar buiten bevestigd, want sommige houtsoorten zijn gevoelig voor delaminatie.



Wannes Wylin: EcoPuur is een bedrijf met een missie.

tot een duurzaamheidsklasse I (zoals het beste tropisch hout) en ook perfect stabiel gemaakt. Leverancier Eurabo stelde een verticale beplanking voor met open voeg in een combinatie van verschillende plank-

breedtes. Dat biedt een esthetische meerwaarde. Ook kan op die manier vermeden worden dat planken ingezaagd moeten worden om ze passend te maken in de ruimte tussen de gevelopeningen.

Architect Bart Cobbaert van denc!-studio en de ontwerpafdeling van De Noordboom hebben de gevelbekleding bijzonder mooi gedetailleerd. Zo wordt de verticale lijnvoering van de wanden doorgetrokken over de insprongen van de gevelopeningen en sluiten de planken daar in verstek gezaagd op elkaar aan. Het ongelijke horizontale ritme van de

Ademruimte voor de medewerkers op een terrasje op de eerste verdieping. Het groendak op de tweede verdieping kleurt mee met de seizoenen.

wisselende plankbreedtes (50, 110 en 185 mm) wordt doorgezet in de kassamenten van ramen en deuren. En waar in deze kassamenten een externe zonwering nodig was, wordt de open voeg in de bekleding benut om de geleiderails in weg te werken. Ook de afwateringsrichels boven de gevelopeningen zijn zeer discreet.

Pal naast het kantoorgebouw staat het in beton opgetrokken magazijn, dat mettertijd dankzij een wilde wingerdbegroeiing tegen de gevel natuurlijker zal ogen. Om beide

volumes met elkaar te verbinden is gekozen voor een glasconstructie, waardoor de houten gevelbekleding van het kantoorgebouw zichtbaar blijft. Deze glasconstructie doet dienst als inkomhal waar ze de houtgeur van de gevelbekleding versterkt. Meteen is ook de opmaat gegeven voor het interieur van het kantoorgebouw. Daar ziet de bezoeker zijn houtbeleving immers terug in een herhaling van het gevelbekledingspatroon op de binnenwanden.

Wannes Wylín wilde een aangename werksfeer voor zijn medewerkers met veel lichtinval, veel wit en groen en hout. De kern van het kantoor – een rechthoekig volume dat liftkoker, traphal, keuken en sanitair omvat – is driezijdig bekleed met Platowood. Dat geeft de gebruikers van alle ruimtes rondom zicht op rustgevend hout, zowel in de vergaderzaal en de eetzaal als de kantoorruimte.



Zonnepanelen op het groendak en zonnecollectoren voor de warmwatervoorziening tegen de gevel.



De beplanking met Plato®Hout werd doorgetrokken in het interieur.