

Tekst: Martijn van den Bouwhuisen Beeld: IFS Building Systems

Sterk en sierlijk staal accentueert lijnenspel De Nieuwe Wal

De Nieuwe Wal in Eindhoven heeft een opvallende architectuur. Binnen een L-vormig hoekgebouw is een 19 meter hoog atrium geplaatst met daarin gestapelde kantoorunits. IFS Building Systems ontwierp en monteerde de staalconstructie en het glas van het atrium. Het slanke en sierlijke staal accentueert het lijnenspel dat de architect beoogde. De glasvlakken zijn tot 4,30 meter hoog en 3,15 meter breed.

In het centrum van Eindhoven, waar vroeger het kantoor van het Eindhovens Dagblad stond, verrees het bedrijfsverzamelgebouw De Nieuwe Wal. IFS Building Systems, Van Lierop Cuyperen Spierings Architecten en Raadgevend ingenieursburo Van Nunen stemden samen de dimensionering en materialisering van de vleesgevels en het transparante dak af. "De stalen atriumconstructie is onderdeel van de hoofdconstructie van het gebouw," zegt Arie Boerlijn namens IFS Building Systems. "De dakliggers en kolommen moesten sterk genoeg zijn en zo slank mogelijk. Daarnaast hielden we rekening met het orthogonale lijnenspel van het architectonisch ontwerp. Dit wordt geaccentueerd in het constructiestaal en de raamlijsten. Er was veel aandacht voor details. Het afwerkingsniveau is vergelijkbaar met de kwaliteit die in de interieurbouw wordt geëist."

'Het afwerkingsniveau is vergelijkbaar met de kwaliteit die in de interieurbouw wordt geëist'

De atriumconstructie bestaat uit samengestelde kokerprofielen 150 x 100 millimeter met een systeemdikte van 500 millimeter. De samengestelde profielen fungeren als vierendeelgiggen. "Het glas is geplaatst in kaders met lasergelaste T-profielen, die scherpkantig zijn in tegenstelling tot warmgewalste T-profielen," zegt Boerlijn. "In totaal verwerkten we 1.100 m² ijeroxidearm isolatieglas in de gevels en 575 m² isolatieglas in het dak. Op de begane grond is inbraakwerend glas toegepast."



De samengestelde profielen fungeren als vierendeelgiggen.



In het centrum van Eindhoven, waar vroeger het kantoor van het Eindhovens Dagblad stond, verrees het bedrijfsverzamelgebouw De Nieuwe Wal.



De atriumconstructie bestaat uit samengestelde kokerprofielen 150 x 100 mm met een systeemdikte van 500 mm.



Binnen een L-vormig hoekgebouw is een 19 meter hoog atrium geplaatst met daarin gestapelde kantoorunits.