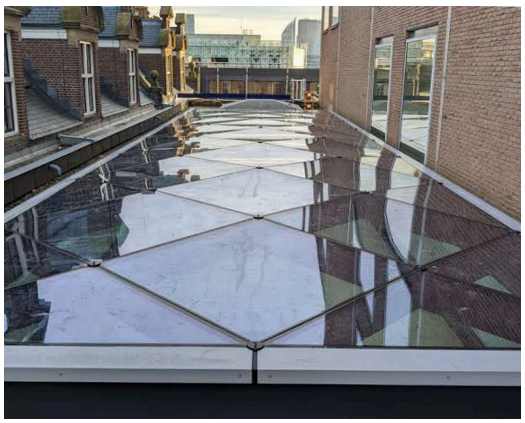
C16

Architect OCTATUBE
Opdrachtgever DE VRIES EN VERBURG BOUW & SHELL
Locatie DEN HAAG
Jaar 2021

7914









Na een van de monumentale binnenplaatsen te hebben voorzien van een prachtig gridshell dak – C30 – heeft Octatube in het naastgelegen pand – C16 – het dak van een lichtstraat ontworpen, geproduceerd en vervangen. Het ontwerp heeft dezelfde visuele uitstraling als C30. Het dak bestaat uit een dubbelgekromd zelfdragend stalen grid van 6 x 24 meter. Dit grid is bekleed met koudgebogen glaspanelen. Met een parametrisch model hebben we de geometrie van het dak bepaald. De bolling in het dak met kleine overspanning zorgt voor veel torsie in het glas. Het dak staat op glijdende verbindingen om de afdracht van spatkrachten naar het bestaande gebouw te voorkomen. Voor precieze maatvoering van de profielen in het frame hebben we gebruik gemaakt van de file-to-factory methode en zijn de profielen laser gesneden. Om de stalen kokers onder precies de juisten hoeken te lassen hebben we een zelfontworpen 3D-lasmal gebruikt die in alle richtingen verstelbaar is. Dankzij de afwerking met aluminium zetwerk heeft de constructie een uniforme, strakke uitstraling.

© alle rechten voorbehouden