

FRAUNHOFER INSTITUT

Architect
Opdrachtgever
Locatie
Jaar

SEIDEL HAUSSMANN
FRAUNHOFER INSTITUT
DUITSLAND, DARMSTADT
1998

04216



Voor het Fraunhofer Institut Darmstadt was Octatube verantwoordelijk voor het ontwerp, de engineering, de productie en de montage van een structurele gevel, een atriumdak en een luifel boven de hoofdentree. De structurele gevel is opgebouwd uit grote glaspanelen die via Quattro's aan een slanke achterconstructie van kabels en staven is bevestigd. Het atriumdak is opgebouwd ultra-slanke trekspanten. Hier zijn de isolatiepanelen met lijmverbindingen bevestigd.

Bijzonder is dat het hier gaat om de eerste toepassing van gelijmde verbindingen op dubbelglas in Duitsland, door middel van Zulassung im Einzelfall. De basis van de luifel wordt gevormd door vijf stalen ellipsvormige liggers die aan de gebouwszijde op de bestaande entreegevel zowel verticaal als horizontaal hun krachten afdragen, en en aan de straatzijde door een RVS afspanning worden gedragen. Het glas hangt met gegoten Quattro-knoppen aan de onderzijde van de ellipsliggers.