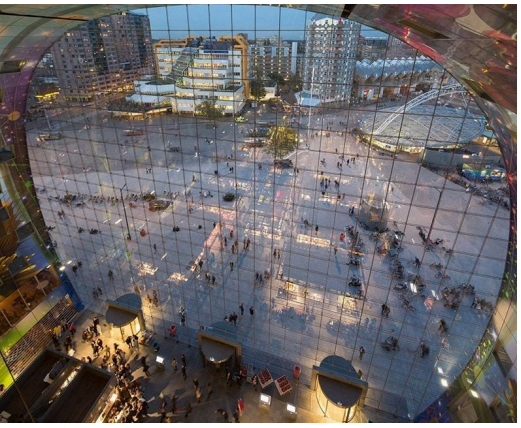
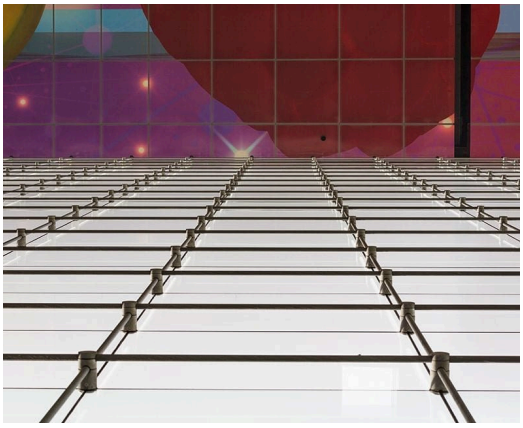
KABELNETGEVELS MARKTHAL ROTTERDAM

Architect	MVRDV
Opdrachtgever	JP VAN EESTEREN
Locatie	NEDERLAND, ROTTERDAM
Jaar	2014









De Markthal is een architectonisch icoon nabij Station Blaak in Rotterdam, ontworpen door het befaamde architectenbureau MVRDV. Het concept en de typologie van het gebouw zijn goed af te lezen aan de markante vorm. Voor het project de Markthal in Rotterdam realiseert Octatube in samenwerking met Provast, JP van Eesteren, RoyalHaskoningDHV, MVRDV en Inbo de twee grote kabelnetgevels en de balustrades van de woningen aan de buitenzijde. De Markthal in Rotterdam heeft de grootste kabelnetgevels van Europa.

Het spectaculaire ontwerp heeft aan beide kopse kanten een transparante kabelnetgevel van 42 bij 34 meter. De glazen gevels zijn verdeeld in 26 verticale en 22 horizontale kabels. Een van de technische uitdagingen voor de structurele gevels van de Markthal, is het omgaan met de hoge voorspankrachten van de kabels. Samen vormen ze een afgespannen net vergelijkbaar met dat van een tennisracket. Hieraan worden gelamineerde glaspanelen opgehangen. Bij extreme wind kan de gevel 70 centimeter naar binnen en buiten bewegen.

© alle rechten voorbehouden · www.octatube.nl · Rotterdamseweg 200, 2628 AS Delft
info@octatube.nl · +31 (0)15 789 0000

octatube
Realising challenging architecture.