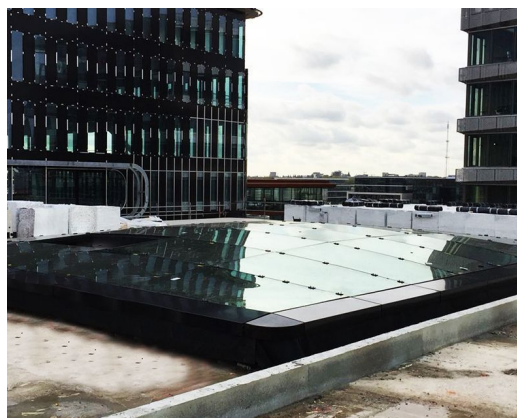
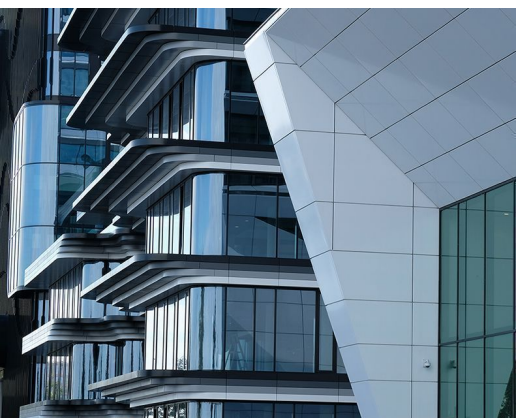


# ATRIUM OVERKAPPING DK125

Architect  
Opdrachtgever  
Locatie  
Jaar

MVSA ARCHITECTS  
HERENBOUW B.V.  
AMSTERDAM, NEDERLAND  
2018

07648



Aan de Amsterdamse Danzigerkade (DK) zijn een drietal opvallende gebouwen gerealiseerd voor het Europese hoofdkantoor van Tommy Hilfiger & Calvin Klein. Het middelste gebouw, DK125, heeft een gelaagde maar vloeiende vorm geïnspireerd op een waterval. Octatube is gecontracteerd omdat het dak heel specialistisch is, niemand kon het maken. Het glas is zowel gebogen als getordeerd en dat is bijzonder. Als je van een vierhoek één punt omhoog trekt en de andere drie geforceerd op zijn plek houdt, tordeert het glas.

In theorie blijven de randen van het paneel dan altijd recht, echter gaat het paneel door zijn eigen gewicht aan de randen toch ook al wat doorbuigen. Daardoor ontstaat er torsie en buiging in één glaspaneel. Als je een paneel tordeert en daarna weer plat legt, wordt de geometrie anders. Voor Octatube was het een uitdaging om te kijken of we zo iets bijzonders konden maken. We hebben daarom een mock-up gemaakt om te kijken of het ontwerp geometrisch zou lukken. Onze verwachtingen bleken te kloppen en is het dakje gerealiseerd.