



Foto's: Praecht Fotografie 56-703-1358-900 / 03-2023 / Wijzigingen voorbehouden



# Veelkracht

## Veerkracht

De Rijnhaven in Rotterdam transformeert tot 2024 tot een levendig tweede stadscentrum met stadspark. Een bijdrage daaraan levert het Floating Office Rotterdam (FOR). Dat is een energiepositief en CO<sub>2</sub>-negatief gebouw met een houten constructie dat meer energie opwekt dan het zelf gebruikt. Als grootste drijvende bedrijfsgebouw ter wereld trotseert het de gevolgen van de klimaatverandering, bijvoorbeeld doordat het zich aanpast aan de stijgende zeespiegel. Daarmee weerspiegelt het de waarden van de gebruiker, het Global Center on Adaptation (GCA). Deze organisatie heeft zich tot taak gesteld over de hele wereld oplossingen voor de aanpassing aan de klimaatverandering te bevorderen. De zes meter brede en drie meter hoge glazen vouwwallen uit de Highline-serie op de begane grond creëren weidse ruimtelijkheid.



De architecten van Powerhouse Company ontwierpen een klimaatbestendig houten gebouw dat meer energie opwekt dan het zelf nodig heeft en dat door de emissie-vriendelijke materiaalkeuze CO<sub>2</sub>-negatief is.



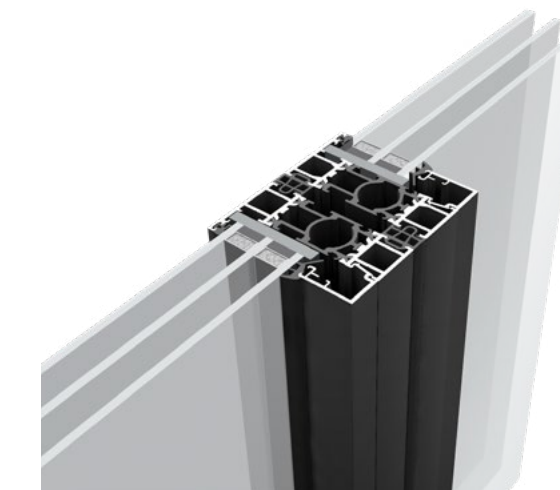
Zes drempelvrije glazen vouwwallen Highline van Solarlux kunnen volledig worden geopend naar de grote buitenterrassen



Naar het projectverslag  
"Een gebouw voor morgen"

### Het glazen-vouwwallenconcept

Het speciale kenmerk van de glazen vouwwallen van Solarlux is hun vermogen ruimtes en gevels royaal te openen. De zigzagstructuren van de raampartijen kunnen tot een smal vleugelpakket opzij worden gevouwen en gaan zo vrijwel compleet open, terwijl ze in gesloten toestand optimale bescherming bieden. De royale glazen gevel transformeert tot een vloeiende overgang. Buitenruimte en interieur versmelten geheel naar de wensen van de gebruiker.



mySolarlux: het planners-portaal met CAD- en BIM-gegevens, uitvoeringsvoorbeelden, bestekomschrijvingen, bouwaansluitingen en nog veel meer.