



Hoofdkantoor Eneco

Rotterdam | Nederland | Gerealiseerd door: Brakel Atmos, Nederland

“Eneco is onder de indruk van de uitstraling.”
Martin Trouwborst, projectleider Oskomera

Atrium maakt hoofdkantoor Eneco licht en transparant

Vraag: engineer en realiseer een glasdak met geïntegreerde ventilatie

Het hoofdkantoor van energieleverancier Eneco in Rotterdam is een fraai staaltje architectuur. Bureau Cees Dam & Partners ontwierp een gebouw waarin energiezuinigheid centraal staat. Het gebouw heeft onder meer warmte-koudeopslag in de bodem en is op grote schaal voorzien van zonnecellen. Hét gezichtsbepalende element is het atrium, dat het gebouw licht en transparant maakt. Waar je in het gebouw ook bent, als je naar boven kijkt, zie je het glasdak. Het gebouw is driehoekig en heeft bolle zijden met gesegmenteerde gevels. Het glazen dak moest daar perfect op aansluiten, slank zijn en tevens uitgerust zijn met een ventilatiesysteem.



Oplossing: glazen lessenaardak in de vorm van driehoek

• Glazen dak

Lessenaardak in de vorm van een driehoek, uitgevoerd met zonwerende, geharde beglazing. De drie zijden zijn gebogen; daarom zijn langs de randen vormruiten toegepast.

Bijzondere detaillering: Er is rekening gehouden met het uitzetten en krimpen van het materiaal. De kap kan in alle richtingen ongeveer twee centimeter schuiven. De randbeplating is daarom flexibel uitgevoerd en vormt een waterdichte afsluiting.

• Ventilatie

Voor de dagelijkse ventilatie zijn in het dak 12 slanke, esthetische Ventria uitzetramen opgenomen.

Flexibiliteit in uitvoering

Als gevolg van problemen in de bouw konden Oskomera en Brakel pas later dan gepland beginnen met het plaatsen van de gevels en de glasconstructie. De deadline bleef echter hetzelfde en werd gehaald: "We moesten alle werkzaamheden in een kortere periode uitvoeren. Dat vroeg flexibiliteit aan beide kanten: afstemmen, schuiven, langer doorwerken, onder meer in de avonduren."

"Brakel denkt mee én is bereid om dat ene stapje extra te zetten."

Resultaat

Martien Trouwborst kijkt met voldoening terug op het project: "We hebben een deel van het risico neergelegd bij een deskundige partner. Brakel denkt mee en is bereid om dat ene stapje extra te zetten. Het is prachtig om samen een product te maken, waar we trots op mogen zijn. Bij Eneco zijn ze onder de indruk van de uitstraling die het gebouw heeft!"

De succesfactoren

- Deskundigheid en ervaring met integratie van ventilatiesystemen in glasdaken.
- Zorgvuldige detaillering en maatwerk systemen.
- Mooie aansluiting bij architectonisch concept.



info@brakel.com



www.brakel.com

