

## Nieuwbouw EPO

*Ingediend door Saint Gobain Gevelbouw Arnhem*

Het nieuwe, slanke hoofdkantoor van het European Patent Office (EPO) valt op door de enorme glasgevels aan beide zijden voor het gebouw. Deze enorme dubbele vliesgevels maken het gebouw transparant en weerspiegelen de Hollandse luchten. Een speciale coating verhoogt de transparantie van de tweede huid en natuurlijke ventilatie tussen de twee gevels voorkomt opwarming van het gebouw.

De ontwerpers van het nieuwe EPO-kantoor, de Franse architect Jean Nouvel (Ateliers Jean Nouvel, Parijs) en de Nederlandse architect Diederik Dam (Dam & Partners Architecten, Amsterdam), wilden een gebouw waar je 's nachts dwars doorheen kunt kijken, maar dat overdag zijn omgeving weerspiegelt. Met zijn afmetingen en grandeur moet het slanke hoge gebouw zich als een vlaggenschip in de vloot van kantoorgebouwen in Rijswijk manifesteren.

Het nieuwe hoofdkantoor is een enorme glazen schijf van 156 m lang, 107 m hoog en 25 m diep. Zonder de buitenste glasgevels is het gebouw grotendeels zelfs krap 15 m diep. Het onderzoekswerk in de EPO vereist concentratie, dus er zijn overwegend eenpersoonswerkplekken. De vrij kleine kamers worden optisch vergroot door de dubbele gevel en hebben allemaal een weids uitzicht op de omgeving. Dankzij de tweede huid kunnen medewerkers de ramen openen voor frisse lucht. De buitenste vliesgevel vangt de wind en dempt het geluid.

De montage is grotendeels 's nachts uitgevoerd. De gewone gevel zijn vanaf steigers gemonteerd maar de tweede huid bestaat uit gevelementen die op de grond zijn beglaasd en met de kraan in de gevel zijn gehesen. Het gevelsysteem heeft slanke kaders waardoor het lijkt of er alleen glas is toegepast. De zon, de wolken en het water van de onderliggende spiegelvijver hebben zo vrij spel op het geveloppervlak.

