

# Spannende plafonds

**Showoffice is een nieuw concept voor bedrijfsverzamelkantoren met de luxueuze uitstraling van een eigen pand. In Breukelen is onlangs het eerste Showoffice gebouwd. Rond het opmerkelijke lichte atrium leiden royale bordestrappen naar de voordeuren van de diverse bedrijven. De bijzondere plafonds werden geleverd door Poly-Ned. Auteur: Josine Crone.**

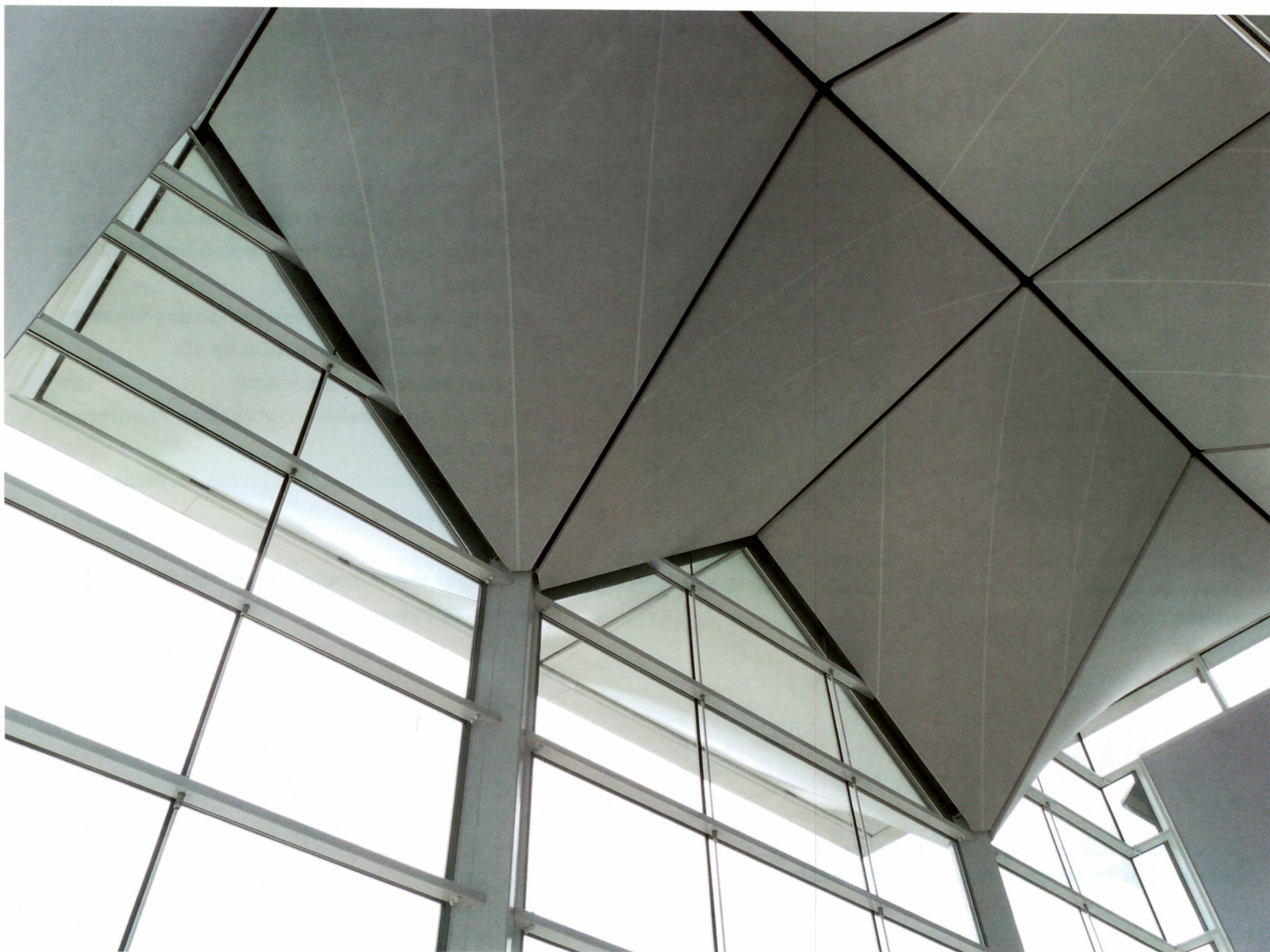


Showoffice is geen bedrijfsverzamelkantoor als alle andere. De aparte units hebben een eigen representatieve entree aan het atrium. De naam Showoffice verwijst naar de vestiging van zowel kantoren als showrooms. Het concept is uitgewerkt door architect Gert-Jan de Jong (samen met zijn collega's M. Margaretha, D. Franken, E. vd Vecht) van Arc2 architecten uit Almere. Het concept blijkt een aantrekkelijk showgebouw op te leveren met een bruto vloeroppervlak van 2.700 vierkante meter met tal van riante voorzieningen. Zo is het pand zelfs voorzien van een helidek, waardoor kleine typen helikopters op het dak van het atrium kunnen landen.

**Bij benadering van het pand in Breukelen springt het hoge portaal in de voorgevel direct in het oog. Het is gevormd door twee kolommen die naar boven toe uitwaaiëren. Dit beeld zet zich in het atrium voort. De kolommen vertakken zich als een boom om op een efficiënte en fraaie wijze het helidek te dragen.** Tussen de uitwaaierende boomtakken is een gebogen plafond gemaakt. Als gewelven van een middeleeuwse kapel overspannen zij het 12 meter hoge atrium op een indrukwekkende wijze. Deze dubbelgekromde vlakken hebben de vorm van een zogenaamde hyparschaal. Dit is een vorm die ontstaat door van een rechthoek twee punten schuin tegenover elkaar op te tillen, en de ander twee naar beneden te trekken. Het interessante van deze vorm is dat je hem kunt opbouwen uit allemaal rechte stroken, die onderling verdraaien.

Voor de bijzondere 'gewelven' in het atrium gebruikte architect Gert-Jan de Jong een open geweven stof (Batyline HM) van aanbieder Poly-Ned.

In principe is het mogelijk de hyparschaalvorm te maken met



De kolommen vertakken zich als een boom.

bijvoorbeeld gewapend beton of hout. Ook een metalen damwandprofiel behoort tot de mogelijkheden. Maar voor Showoffice kwam architect De Jong op het idee van gespannen doek, omdat het een licht en eenvoudig te verwerken materiaal is. Door de vorm van de hyparschaal zijn de randen bovendien kaarsrecht uit te voeren waardoor mooie, vloeiende aansluitingen met het omliggende werk ontstaan. Voor de uitvoering van de plafonds zocht De Jong contact met Poly-Ned. De spanplafonds van deze aanbieder zijn namelijk zeer geschikt voor het creëren van de bijzondere vorm. De buitenste gewelven onder de luifel zijn voorzien van een dicht geweven wind- en waterdicht doek (Preconstraint 702). Voor de gewelven in het atrium is een open geweven stof (Batyline HM) toegepast.

Het geheim van het strakke uiterlijk zit volgens De Jong onder andere in de wijze van opspannen. "We wilden tussen de gespannen doeken een strakke naad maken, dus niet met zo'n rijgveter of spanveren in het zicht. Samen met Poly-Ned hebben we een oplossing bedacht om de opspanning te verbergen in een U-profiel. De spanveren zijn hetzelfde, maar ze zitten om de hoek in het profiel. Dat heeft geresulteerd in een zeer strakke naad."

'De dubbelgekromde vlakken hebben de vorm van een zogenaamde hyparschaal'

Het open geweven binnendoek werkt tevens mee aan een goede akoestiek in het atrium. Het gaas is licht doorschijnend en gunt de bezoeker een blik in de diepte. Het krachtige beeld van de gewelven in het atrium spreekt opdrachtgever Rijn&Vecht Ontwikkeling te Breukelen zo sterk aan, dat hij het als een beeldmerk gaat toepassen voor de nieuw te bouwen projecten. Zo is de opvolger van het eerste showoffice reeds in voorbereiding. Het atrium in dit kantoor in Waardenburg wordt dieper en langgerekt, maar zal dezelfde kenmerkende boomconstructie met fraaie gespannen plafonds krijgen.

[www.rijnnevecht.nl](http://www.rijnnevecht.nl)  
[www.arc2.nl](http://www.arc2.nl)  
[www.polyned.nl](http://www.polyned.nl)  
[www.mbb.nl](http://www.mbb.nl)