

DISTRIBUTIECENTRUM THE GREENERY

Barendrecht

Juryrapport Een goed verzorgd bedrijfsgebouw met een aansprekend totaalbeeld. In constructief opzicht is de enorme overspanning en overstek van het kantoordeel interessant. De vakwerkliggers die de 'brug' mogelijk maken, spelen een duidelijke rol in het architectonisch beeld. Van buitenaf is de staalconstructie zichtbaar achter het glas, maar ook in het interieur blijft de constructie in het zicht.



Gevelhoge stalen vakwerken tillen de 'brugfunctie' van het kantoordeel.

Het versdistributiecentrum bestaat uit een geconditioneerd deel waar een temperatuur heerst tussen 1-3 °C en een kantoorgedeelte op de verdieping. Vanwege de verschillen in gebruikstemperatuur is het kantoordeel thermisch gescheiden van de bedrijfshal. Het kantoordeel van twee verdiepingen is uitgevoerd als een brug van 42 m lang.

Om de overspanning te kunnen realiseren zijn de gevelwanden dragend uitgevoerd als vakwerken. De vakwerkspanten zijn op de grond gebouwd en in één keer geplaatst.

Tussen de dragende gevels zijn kanaalplaatvloeren met een druklaag aangebracht. De horizontale belasting die aangrijpt op het kantoordeel wordt via de vloeren overgebracht naar schoorconstructies. Ook het dak is als schijf uitgevoerd met windverbanden.

Projectgegevens *Locatie* Dierensteinweg 30, Barendrecht • *Opdracht* The Greenery Vastgoed, Barendrecht • *Architectuur* Bogaerds architecten en ingenieurs, Numansdorp • *Constructief ontwerp* IMd Raadgevende Ingenieurs, Rotterdam • *Uitvoering* Bouwbedrijf De Vries en Verburg, Stolwijk • *Staalconstructie* Staalbouw Cluistra, Renswoude • Zie ook *Bouwen met Staal* 202 (06|2008), 'Complex met eenvoudige constructie', p. 28-31 • *Fotografie* Vincent Basler

