

DROOGBAK

Architect
Opdrachtgever
Locatie
Jaar

J. VAN STIGT
ING VASTGOED ONTWIKKELING BV
NEDERLAND, AMSTERDAM
1999

04865



De hoofddragconstructie van het dak over dit atrium, 26 bij 28 meter, bestaat uit een constructief grid van elkaar snijdende onderspannen buisliggers in twee richtingen. De hierdoor ontstane maximale modulmaat is acht bij acht meter. Deze spanten zijn voor verticale neerwaartse belastingen voorzien van een onderspanning van ronde trekstaven en verticale drukbuizen op de snijpunten van de grote buizen. Neerwaarts gerichte trekstaven, verankerd aan de betonnen zoldervloer, nemen de opwaartse windbelastingen op.

Binnen de dakmodulen is een onderverdeling gemaakt met behulp van een secundaire dubbelzijdig RVS onderspanningssysteem gebaseerd op een paneelmaat van 2 bij 2 meter. De dubbelglas panelen zijn door middel van gelijkde schijven bevestigd op de onder RVS Quattro-knoppen.