

Hoofdingang North Galaxy

Hall d'entrée North Galaxy

Albert II-laan, 1000 Brussel
_Boulevard Albert II, 1000 Bruxelles
Plaats_Localisation

Cofinimmo, Brussel_Bruxelles
Opdrachtgever_Maître d'ouvrage

**A.M. Jaspers-Eyers & Partners -
Henri Montois - Art & Build**
Architect_Architecte

A.M. Bagon-Ingénieurs Associés
Studiebureau_Bureau d'études

Seco, Brussel_Bruxelles
Controlebureau_Bureau de contrôle

Belgometal, Gent
CSM, Hamont-Achel
Staalbouwer_Constructeur métallique

T.V. A.M. Galaxy: Interbuild-Willemen-Cit Blaton-Van Laere
Algemene aannemer_Entrepreneur général

Foto's_Photos: Marc Detiffe

De elliptische inkomhal bestaat uit een dubbelwandig glazen volume van 12,50 m hoogte en een beglaasde kran. De beglazingen zijn bevestigd aan een dubbele rij spankabels tussen de vloer van het gelijkvloers en de consoles in roestvast staal. Deze laatste zijn vastgemaakt in een uitkraging over de omtrek van de metalen structuur van het dak. Alle zichtbare onderdelen in staal zijn van het roestvast staaltype AISI 316L. De kabels moesten worden opgespannen tot 140 kN om vervormingen tegen te gaan en de structuur van het gelijkvloers moest worden aangevuld met een structuur van stalen liggers die steun vinden op de kolommen. Controle- en regelsystemen van de spanning zijn via sensoren in de kabeluiteinden geïntegreerd en verbonden met een centrale. Om de totale transparantie van de inkomhal te verzekeren, was geen enkel windverband gewenst: de horizontale krachten worden via fijne buizen die tegen de kolommen steunen, onderaan de sokkel, naar het dak overgebracht.

Le hall d'entrée elliptique présente une enveloppe en double paroi de verre de 12,50 m de hauteur et une couronne vitrée. Les vitrages sont fixés à une double rangée de câbles tendus entre le plancher du rez et des consoles en acier inoxydable. Ces dernières sont fixées en encorbellement sur le pourtour de la structure métallique de la toiture. Tous les aciers apparents sont de type inoxydable AISI 316L. Une tension de 140 kN a dû être appliquée aux câbles pour limiter les déformations et la structure du rez a dû être doublée par un réseau de poutrelles métalliques prenant appui sur les colonnes. Des dispositifs de contrôle et de réglage de la tension, reliés à une centrale, sont intégrés aux extrémités des câbles. Pour assurer la totale transparence du hall, aucun contreventement n'était souhaité: les efforts horizontaux sont reportés sur la toiture, en contrebas du socle, par de fins tubes butant les colonnes.

