

# nominatie\_nomination

**Ellipse Building - Faux plafond inox Hall d'entrée  
Koning Albert II laan\_Boulevard Roi Albert II,  
Brussel\_Bruxelles**

Plaats\_Localisation

**FRECM - PROGEX, Brussel\_Bruxelles**

Opdrachtgever\_Maître d'ouvrage

**Montois Partners - Art & Build, Brussel\_Bruxelles**

Architect\_Architecte

**Ingénieurs associés - B.CEC, Brussel\_Bruxelles**

Studiebureau\_Bureau d'études

**Seco, Brussel\_Bruxelles**

Controlebureau\_Bureau de contrôle

**Cordeel, Temse**

Algemene aannemer\_Entrepreneur général

**Perfect Forms, Brussel\_Bruxelles**

Staalbouwer\_Constructeur métallique

Foto's\_Photos : Marc Detiffe

## Ellipse Building - Inkomhal

De 'Ellipse Building' is een uitgestrekt burelen-complex van 50.000 m<sup>2</sup> pal in het midden van het Noordkwartier te Brussel. Het bestaat uit een toren met 21 verdiepingen en twee gebouwen met respectievelijk 7 en 3 verdiepingen.

De drie gebouwen samen omringen een prestigieuze gemeenschappelijke inkomhal die eveneens uitgeeft op de binnentuin van 4.000 m<sup>2</sup>.

De centrale hal, in de vorm van een ellips, is 49 m lang en bereikt een breedte van 8 m. Een vals plafond in roestvast staal in de vorm van een scheepsrump geeft het gebouw een extra dimensie. Dit vals plafond loopt verder door naar buiten en vormt zo een luifel voor de hoofdingang.

Aan de binnenkant geeft het een merkwaardig transparant effect. Het weerspiegelende gebogen oppervlak accentueert de helderheid van de glazen gevels die een zee van licht binnen laten.

Het valse plafond bestaat uit gebogen inox cassettes van 1,5 mm dik met perforaties van 9 mm en een hart-op-hartafstand van 28 mm.

De primaire structuur is opgebouwd uit inox platen van 9 mm opgehangen met trekstangen M12. Deze platen zijn duidelijk zichtbaar bij elke cassetteverbinding waar ze 15 cm uitsteken.

De sprinklers en automatische brandmelders zijn discreet geïntegreerd in de inox cassettes en de spots zijn ingewerkt in de randlijsting van de horizontale cassettes.

## Ellipse Building - Hall principal

L'Ellipse Building est un vaste complexe de bureaux de 50.000 m<sup>2</sup> situé en plein cœur du Quartier Nord à Bruxelles. Il est constitué d'une tour de 21 étages et de deux bâtiments ayant respectivement 7 et 3 étages.

L'ensemble des trois édifices s'organise autour d'un prestigieux hall d'entrée commun donnant également accès au jardin intérieur de 4.000 m<sup>2</sup>.

Le hall central, de forme elliptique, à une longueur de 49 m et une largeur atteignant 8 m. Il se caractérise par un faux-plafond en acier inoxydable ayant l'aspect d'une coque de bateau. Cet élément est partiellement extérieur du côté de l'entrée principale où il forme un auvent.

A l'intérieur, il contribue à un effet remarquable de transparence. Sa surface courbe réfléchissante accentue la clarté des façades réalisées en vitrage à facteur de transmission lumineuse très élevé.

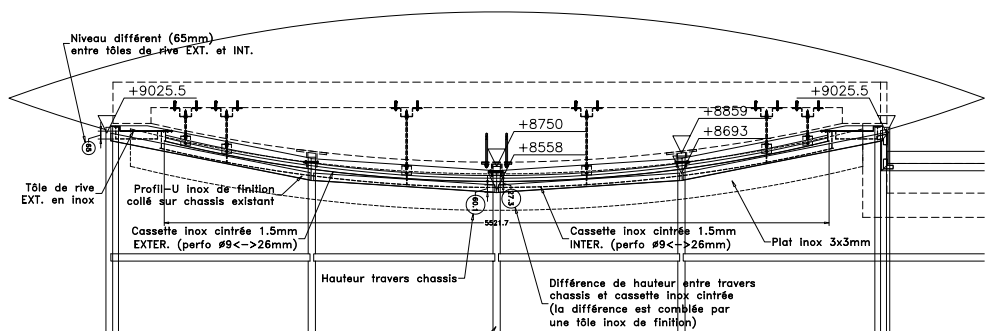
Le faux-plafond suspendu est composé de cassettes cintrées en inox de 1,5 mm d'épaisseur avec perforations de 9 mm à entraxe de 28 mm.

La structure primaire est constituée de plats en inox de 9 mm suspendus à des tiges filetées M12. Ces plats sont apparents à chaque jonction de cassettes où ils débordent de 15 cm.

Les cassettes inox intègrent discrètement les détecteurs et les extincteurs automatiques d'incendie. Sur le périmètre du hall, une frise de cassettes inox horizontales incorpore les spots d'éclairage.



buitenluifel\_auvent extérieur



verticale snede\_coupe verticale

