

## Binnenhof Justus Lipsius

## Cour d'honneur Justus Lipsius

**Wetstraat 175, 1049 Brussel**  
**\_Rue de la Loi 175, 1049 Bruxelles**  
Plaats\_Localisation

**Raad van de Europese Unie, Brussel**  
**\_Conseil de l'Union Européenne, Bruxelles**  
Opdrachtgever\_Maître d'ouvrage

**CDG, Brussel\_Bruxelles**  
Architect\_Architecte

**ABIDT, Brussel\_Bruxelles**  
Studiebureau\_Bureau d'études

**Seco, Brussel\_Bruxelles**  
Controlebureau\_Bureau de contrôle

**Meuse Construct, Seraing**  
Staalbouwer\_Constructeur métallique

**A.M. L. De Waele-Portal-Laubeuf**  
Algemene aannemer\_Entrepreneur general

De overkapping van het binnenhof wordt verzekerd door een glazen dak van 37 x 44 m. De stalen structuur bestaat uit vijf vakwerkgeschoorde liggers met gekromde onderflens, rustend op consoles die in de bestaande gevels verankerd zijn. Overlangse en overdwarse gordingen, eveneens van staal, dragen de beglazing (88.2T/15/88.6). Schoren die het zijdelings knikken moeten voorkomen, vullen het geheel aan en beperken de overspanning van de liggers.

Alle elementen, met uitzondering van de bovenflens van de liggers, hebben de standaardkwaliteit S235. De lichtheid van het staal, in combinatie met de doelbewuste keuze voor 2D-liggers, waarborgt een optimale transparantie van de dakbedekking.

La couverture de la cour d'honneur est assurée par une verrière de 37 x 44 m. La structure en acier est constituée de cinq poutres triangulées à membrure inférieure courbe reposant sur des consoles ancrées dans les façades existantes. Des pannes longitudinales et transversales, également en acier, reçoivent le vitrage (88.2T/15/88.6). Des bracons anti-déversement complètent l'ensemble et limitent la portée des poutres.

Tous les éléments, sauf la membrure supérieure des poutres, sont de nuance standard S235.

La légèreté de l'acier, combinée au choix délibéré d'utiliser des poutres 2D, garantit une transparence optimale de la couverture.

