

# nominatie\_nomination

CATEGORIE

A

## **Avenue Jean Monnet 4, Louvain-la-Neuve**

Plaats\_Localisation

## **AGC Glass Europe, Louvain-la-Neuve Van Roey Vastgoed, Rijkevorsel**

Opdrachtgever\_Maître d'ouvrage

## **AM. Philippe Samyn and Partners, architects & engineers / BEAI, Uccle**

Architect\_Architecte

## **Ingenieursbureau Meijer, Edegem**

## **Flow Transfer International, Uccle**

## **Daidalos Peutz, Leuven**

Studiebureau\_Bureau d'études

## **Groep Van Roey, Rijkevorsel**

Algemene aannemer\_Entrepreneur général

## **TCS, Houthalen-Helchteren**

## **Metalprojects, Overpelt**

Staalbouwer\_Constructeur métallique

## **TV. Vosselmans, Loenhout /**

## **J. Hermans & Co, Tienen**

Gevelbouwer\_Façadier

## **SECO, Bruxelles**

Controlebureau\_Bureau de contrôle

Foto's\_Photos: Marie-Françoise Plissart, Ghislain André (Philippe SAMYN and PARTNERS, architects & engineers), Jan De Coninck

## **AGC Glass Europe**

Het gebouw op palen kijkt uit over het golvend landschap van Waals-Brabant. Onderaan bevindt zich ietwat verborgen, de parking om het zicht op het park met wilde grassoorten en enkele eiken te vrijwaren. De twee kantoorverdiepingen liggen rond patio's om het daglicht en de kwaliteit van het zicht op de omgeving vrij spel te laten.

De perifere glazen gevels zijn uitgerust met zonnewering met lamellen die zich automatisch naar de zonnestand richten. De prestaties van deze lamellen op het vlak van de lichtfiltering vloeien voort uit hun oppervlaktebehandeling: hun oppervlakken zijn gezeefdrukt met afwisselend witte stroken die een natuurlijk diffuus licht verspreiden.

Dwars op de kantoorvleugels, vormt een galerij (atrium) de verplichte doorgang voor alle gebruikers van het gebouw. De plateaus beslaan 12.120 m<sup>2</sup>. Het restaurant bevindt zich aan de westgevel en kijkt via grote terrassen breed uit op de natuur. De materialen voor het interieur zijn vooral hout (parket, wanden, meubilair...). Het gebouw is energieneutraal (energiebesparend, performante materialen, hernieuwbare energie) en haalt de BREEAM-score 'Excellent'.

Een hele reeks elementen werd gerealiseerd in staal: de structuur van de overkapping van de galerij in vakwerken. Deze dragen de

## **AGC Glass Europe**

L'immeuble sur pilotis surplombe le paysage vallonné typique du Brabant wallon. En-dessous, le stationnement est dissimulé pour préserver les vues vers le parc planté d'herbes sauvages et de chênes épars. Les 2 plateaux de bureaux s'organisent autour de patios pour favoriser l'apport de lumière naturelle et la qualité des vues.

Les façades périphériques, en verre, sont munies de pare-soleil à lamelles de verre qui s'orientent automatiquement suivant la course du soleil. Les performances de filtration lumineuse de ces lamelles résultent du traitement de leur surface : leurs faces sont sérigraphiées de bandes blanches alternées laissant passer un éclairage naturel diffus.

Transversalement aux ailes de bureaux, une galerie (atrium) constitue le passage obligé de tout usager du bâtiment. Les plateaux s'étendent sur 12.120 m<sup>2</sup>. L'espace du restaurant s'étire en façade ouest et s'ouvre sur l'extérieur par de généreuses terrasses. Les matériaux intérieurs privilégient le bois (parquet, cloisons, mobilier...). Le bâtiment atteint le niveau "zéro énergie" (économies d'énergie, matériels performants, énergies renouvelables, ...) et un score BREEAM 'Excellent'.

De nombreux éléments sont réalisés en acier: la structure de la couverture de la galerie en poutres tridimensionnelles supportant des





geperforeerde staalplaten die voor een goede akoestiek moeten zorgen. Verder de grote trap van de inkom, uitgevoerd in 2 geprefabriceerde overlangse delen en waarvan de opleggingen via grote schuine kolommen op de funderingspalen rusten, de gevels in roestvast staal die de oriënteerbare lamellen omvatten, hun mechanisme en hun onderhoudsroosters. De dwarsstijfheid van de noord- en zuidgevels wordt door middel van fijne kabels verzekerd. De 8 uitschuifbare noodtrappen zijn uitgevoerd in staal met een kwaliteit S690 die toelaten de doorsnede van de stalen profielen te beperken zodat ze de nodige lichtheid en transparantie verkrijgen die hen zo discreet in de gevels doen opgaan.



bacs acier perforés pour garantir une bonne acoustique, le grand escalier du hall réalisé en 2 parties longitudinales préfabriquées et dont les appuis sont ramenés sur les colonnes des fondations par des grands poteaux obliques supportant des chapiteaux en profils reconstitués, les façades en acier inoxydable supportant les vanelles orientables, leurs mécanismes et leur caillebotis d'entretien. La raideur transversale des façades Nord et Sud est assurée par de fins câbles. Les 8 escaliers de secours escamotables sont réalisés en acier S690 permettant de réduire les sections d'acier pour leur apporter la légèreté et la transparence qui les rend si discrets sur les façades.

