

henry van de velde instituut

Hogeschool Antwerpen - Henry Van De Velde Instituut
School_École

Architect
Studierichting_Orientation d'études

**Bladt André, Barbier Hans, De Wachter Sylvain,
Van de Vreken Koen**
Promotor_Promoteur

Peerlings Pieter, De Smet Frederik
Student_Étudiant

SimplyCity

Het ontwerp kadert binnen een stadsvernieuwing- en uitbreidingsproject volgens een campusidee te Vilvoorde 'Het Broek'. Vormelijk zijn de ontworpen gebouwen afgesteld op de ruimtelijke omgeving. Inhoudelijk, op technisch en constructief vlak en naar beleving toe, is het concept overal toepasbaar. De constructie kan zowel gebruikt worden voor woningen als voor kantoren.

In het ontwerp werd gestreefd naar het motto 'constructie is afwerking'. Minimalisatie van materiaalgebruik werd verkregen door het selectief weglaten van afwerkingen, een slimme lay-out van het gebouw en een toepassing van intelligente constructies. Staal werd in dit ontwerp door zijn uitstekende eigenschappen veelvuldig gebruikt in verschillende toepassingen.

Door het minimaal gebruik van materialen en een grote levensduur dankzij het concept, voldoet dit gebouw aan alle aspecten van het 'duurzaam bouwen'. Dit principe wordt versterkt door het aanbrengen van hangende tuinen in de constructie. Deze vormen niet alleen een semi-publieke bufferzone, ook op energetisch niveau bieden zij tal van voordelen.

De jury heeft dit project geapprecieerd omwille van het integrale karakter van de ontwerpstrategie en zijn diepgang. De combinatie van huisvesting met andere functies biedt een meerwaarde aan dit project, alsook het flexibele concept, de vindingrijke constructiesystemen, de innovatieve technische uitrustingen en het efficiënte materiaalgebruik.

SimplyCity

L'étude s'inscrit dans un projet de rénovation et de développement urbain basé sur une idée de campus pour le site 'Het Broek' à Vilvoorde. Au niveau formel, les bâtiments conçus se déclinent sur le cadre environnant. Au niveau du contenu, de la technique, de la construction et au vu de l'expérience, le concept est applicable partout. La construction peut à la fois être utilisée pour des habitations ou pour des bureaux.

Ce projet repose sur le slogan 'Construction = finition'. Le minimalisme de l'utilisation des matériaux résulte du refus sélectif de certaines finitions, du plan d'implantation ingénieux du bâtiment et de l'intelligence de la construction. Du fait de ses excellentes qualités, l'acier a beaucoup été utilisé sous différentes applications.

Les matériaux ont été utilisés dans un souci de minimalisme et de longue viabilité de sorte que le bâtiment répond à tous les critères de la construction durable. Un principe qui se trouve encore renforcé par l'aménagement des jardins suspendus dans la construction. Ceux-ci ne forment pas seulement une semi-zone tampon mais ils procurent aussi de nombreux avantages sur le plan énergétique.

Le jury a apprécié ce projet en raison du caractère intégral de la stratégie de conception et de sa profondeur. L'association entre le logement et d'autres fonctions procure une plus-value à ce projet, de même que la flexibilité de la conception, l'inventivité des systèmes de construction, le caractère innovant des équipements techniques et la rentabilité dans l'utilisation des matériaux.

