

Jonge Vlaamse designers meten zich met Toyota en eBay

Naked Architects genomineerd voor Deense ontwerpwedstrijd Index 2005

DE jonge architecten Frederik De Smet en Pieter Peerlings van The Naked Architects uit Muizen zijn met hun plan voor de SimplyCity-toren genomineerd in de categorie Community van de prestigieuze ontwerp- en ideeënwedstrijd Index in Denemarken.

Het ontwerp SimplyCity past in een stadsvernieuwing- en uitbreidingsproject volgens een campusidee in Vilvorde (Het Broek). Vormelijk zijn de gebouwen afgestemd op de ruimtelijke omgeving. Technisch en bouwkundig is het concept overal toepasbaar, eventueel in andere bouwvolumes. De hoofd-draagstructuur is volledig demonteerbaar en ook de vloerplaten zijn in hun geheel hergebruikbaar.

Hangende tuinen

De constructie kan zowel gebruikt worden voor woningen als voor kantoren. De gebouwen zijn opgebouwd uit een raster van kolommen met ertussen geprefabriceerde, vierkante, dragende vloerplaten (8 bij 8 m). Deze platen vormen de kantoor- of wooneenheden. Ze kunnen vrij worden ingevuld. Het ontwerp voorziet publiek toegankelijke, hangende tuinen die het gezicht naar buiten en de lichtinval behouden en tegelijk de inblik bemoeilijken. De actieve gevel is ideaal als thermische isolatie en heeft jaarlijks meer warmteopbrengst

dan warmteverlies. Hierdoor kan je het gebouw als 'passief' beschouwen.

Dit wil zeggen dat zijn netto energiebehoefte lager ligt dan 15 kWh/m².

Om oververhitting te voorkomen, werd gedacht aan een zonweringssysteem in het binnenste spouwblad van de actieve gevel (automatisch gestuurd, met manuele bijsturing), koeling door water-vallensysteem en vegetatie uit de hangende tuinen, gebruik van een aard-warmte-wisselaar in combinatie met een natuurlijk schouweffect en regelbare mechanische ventilatie. De architecten kozen voor een minimaal materiaal-gebruik door het weglaten van afwerkingen of gebouwdelen en een door-dacht ontwerp van het gebouw.

In de categorie Community strijdt het architectenbureau uit Muizen onder meer tegen een passief gebouw van de Scandinavische bouwgroep NCC en de Deense OptiSensor, een toestelletje dat defecte kabels aangeeft in een elektriciteitscentrale.

Open Oproep

The Naked Architects werden in 2002 reeds geselecteerd voor de U2 Landmark Tower Competition in Ierland en wonnen al de architectuurprijs Bob Cools, de ontwerpwedstrijd Xplo Kanaal 2, de Platinum Award, de Pilkington Glass House-competitie en de Grote Bouwen en Wonen Enquête. Ze werden geselecteerd voor de Open Oproep van de Vlaamse bouwmeester in 2003. Voorts waren ze reeds laureaat, genomineerd of geselecteerd voor de StudentenStaalprijs, de Meesterproef Architectuur, Huisvesting Herbekeken (VHM)

De Scooter-Desk van Utilia is een verrijdbare lessenaar voor occasionele kantoor-taken zoals telefoneren, met een computer werken en lezen.



en de Reynaers Institute Award. De Smet en Peerlings studeerden vorig jaar met hoogste onderscheiding af aan de afdeling Architectuur Henry Van De Velde van de Hogeschool Antwerpen.

Lessenaar

De ontwerpwedstrijd Index 2005 ontving 538 inzendingen waarvan 28 uit België. Onder de 118 genomineerden is behalve The Naked Architects nog één andere Vlaamse inzending. Jiri Vanmeerbeeck van het bureau Utilia uit Keerbergen dingt naar de gunst van de jury met zijn Scooterdesk, een verrijdbare lessenaar voor occasionele taken in bv. een postkantoor waarvoor je een schootcomputer of telefoon moet gebruiken.

De lessenaar met aanpasbare zadelhoogte biedt de gebruiker een juiste rughouding en veel bewegingsmogelijkheden. In de categorie Work neemt Vanmeerbeeck het op tegen onder meer Google en Bluetooth.

De jury maakt op 23 september de zes winnaars (één per categorie en een publieksprijs) van Index 2005 bekend. Elke winnaar ontvangt 100.000 EUR. Voor een overzicht van alle inzendingen kan je terecht op www.index2005.dk

Met het ontwerp SimplyCity nemen The Naked Architects het onder meer op tegen de jongste editie van eBay en de Toyota Prius in de ontwerp-wedstrijd Index 2005.

