

Energiezuinig wonen



Energiezuinig wonen

Solar Decathlon

Het modulair bouwproject

De Universiteit Gent doet dit jaar voor de derde keer mee aan de internationale Solar Decathlon competitie, dat dit jaar in Hongarije plaatsvindt. De Solar Decathlon is een wedstrijd tussen universiteiten om energiezuinige woningen te ontwerpen, bouwen en bewonen. Het doel van deze wedstrijd is enerzijds het uitdagen van de studenten om kritisch na te denken over de toekomstige manier van wonen en anderzijds om hun ideeën te vertalen in een tijdelijk paviljoen, om innovatieve concepten tentoon te stellen.

De UGent heeft zich gefocust op de renovatie van grootschalige appartementsgebouwen in de Belgische context. Hoewel de appartementen waarrond wordt gewerkt enkele voordelen hebben, zoals een interessante locatie binnen de stad, omringd door groen, met een mooi uitzicht en bovenal betaalbaar zijn, toch zijn deze hoogbouw appartementsblokken vandaag de dag gedateerd en voldoen ze niet langer aan de normen in zake brandveiligheid, thermische en akoestische eisen.

Het project van de UGent wordt ook wel 'The Mobble' genoemd, wat staat voor Modular Building Block. Studenten uit verschillende opleidingen zoals Bouwkundig ingenieurs, architecten, maar ook bio-ingenieurs en economie-studenten werkten samen aan dit ontwerp, en het resultaat mag er zijn!

Solar - Decathlon

De Mobble introduceert een nieuwe manier van leven. De Mobble is een modulaire bouwblok, waardoor je met een minimum aan inspanningen de huidige opstelling helemaal kunt transformeren naar de noden op dat moment. De gestandaardiseerde sandwich panelen verzekeren dat je de Mobble in een mum van tijd getransformeerd wordt en nieuwe manier van circulariteit en hergebruik van materialen geïntroduceerd wordt.

De UGent kon hierop rekenen op verschillende partijen zoals Soudal, Niko, Isover, Groven+ en nog veel meer. **Saint-Gobain Building Glass** kon hier ook niet aan dit lijstje ontbreken. Zo werd de isolerende beglazing **ECLAZ ONE** gebruikt in combinatie met de akoestische beglazing **STADIP SILENCE**. De **STADIP SILENCE** zorgt voor een optimaal akoestisch comfort in de Mobble. Met de **ECLAZ ONE** wordt een optimaal gebruik van gratis zonnewarmte en zonlicht in combinatie met een uitstekende isolatiewaarde bekomen.

Foto



Welke producten werden gebruikt?

Saint-Gobain Building Glass



ECLAZ ONE



STADIP SILENCE

[Vind een verdeler](#)



[Isolerend glas](#)

ECLAZ ONE

[De ECLAZ ONE is een nieuwe en revolutionaire generatie isolatieglas dat maximaal natuurlijk daglicht in huis haalt. Op die manier wordt uw woon- of werkomgeving een bron van na...](#)