



Beeld: SPEE architecten

17-2-2012 - 10:41

[SPEE architecten](#) heeft in samenwerking met [Jan Snel](#) een duurzame modulaire studentenhuisvesting (DMSH) ontworpen. De studie speelt in op de groeiende vraag naar studentenwoningen in grote steden.

“Grote steden die studentenwoningen moeten gaan bouwen stellen steeds strengere eisen aan de duurzaamheid en verschijningsvorm van de huisvesting”, meldt SPEE architecten. Om deze reden is de DMSH van SPEE architecten en Jan Snel volledig modulair opgebouwd en kan het in veel verschillende materialen worden uitgevoerd.

Duurzame materialen

Ieder bouwonderdeel in een studentenhuisvesting is door het ontwerpteam onder de loep genomen. Ook zijn er

[meer nieuws](#)

Volg ons op



Schrijf u in op onze wekelijkse nieuwsbrief

naam e-mail

[aanmelden](#)

[Ads door Google](#)

Gebruikte Units?

UW Specialist in Tijdelijke
en Verplaatsbare Huisvesting!
FormuleBouw.nl

Gevel Isolatie

Bespaar tot 30% op uw
energiekosten Verhoog wooncomfort
binnen 1 dag
www.shw-bv.nl

Bent u onze architect?

Specialistische offerte site
voor architecten. Gratis uitproberen.
www.architectenmarkt.nl
[adverteer hier](#)

voor elk onderdeel duurzame alternatieven bedacht. “Op het gebied van gevelafwerking stellen we bijvoorbeeld duurzame materialen als kurk, gerecycled kunststof, gemodificeerd hout, prefab riet, bamboecomposiet en amandelnootschillen voor.”

Voor de daken stelt het team materialen als mos, mos-sedum, gerecyclede of plantaardige dakbedekkingen voor, naast een dakbedekking met geïntegreerde pv-cellen. Voor de buitenruimten en dakterrassen kunnen houtvezel composieten en gerecyclede kunststofplanken worden toegepast.

Als binnenafwerking voor wanden, vloeren en plafonds worden materialen voorgesteld als soja-hout, C2C marmoleum, wolvilt, bamboe, ecologisch PU, palmhout, tapijten van gerecyclede plastic tassen, binnenwanden van bananenplaten of tarweplaten en plafondplaten van suikerriet.

“Ook aan de onderdelen die je niet ziet zoals installaties en isolatiesystemen wordt aandacht besteed”, vertelt SPEE architecten. “Zo kan het bestaande isolatiesysteem vervangen worden door houtvezelplaten, schapenwol of vlas. Het glas kan worden uitgevoerd in heatmirrorglas of driedubbelglas. Daarnaast kunnen de installaties op de onderdelen die het meeste energie verbruiken worden geoptimaliseerd met innovatieve systemen die betaalbaar zijn en zich al bewezen hebben.”

Pilot

Als pilot heeft het team uit alle mogelijke materialen twee ontwerpen gemaakt voor verhuurder Estrade/Vestia. De eerste versie heeft een kurkgevel, de tweede een gevel van gerecyclede amandelnootschillen.

De woningen kunnen volgens het team in de toekomst op drie niveaus worden aangeboden: casco, casco + en casco ++. De student kan door de modulaire opzet en inwisselbare inbouwsystemen zelf bepalen in hoeverre hij de voorzieningen deelt of zelfstandig gebruikt. Ook kunnen er gemeenschappelijke ruimtes worden gecreëerd op elke gewenste plek.

trefwoorden:

DMSH, duurzame modulaire studenten huisvesting, jan snel, spee architecten,
[suggest](#)

Trefwoord toevoegen



Tweet < 6

Vind ik leuk >

- [gerelateerd \(5\)](#)
- [overig nieuws binnenland \(10\)](#)