

Holz100 eerste C2C bouwsysteem

0 reacties

Geplaatst door *Joost [WVTTK]* op 13-09-2009 in *Duurzaam ondernemen, cradle2cradle* | 0 reacties



Duurzaamheid is het centrale thema in de bouw. Overheid, gemeentes en marktpartijen nemen steeds vaker een specifieke duurzaamheids paragraaf op bij het formuleren van de (gebouw)vraag. Daarin is bouwen volgens Cradle-to-Cradle (C2C) ook steeds vaker een eis. Park 20|20, stadskantoor Venlo, Floriade 2012 en de uitbreiding van Almere zijn enkele aansprekende voorbeelden. De kritiek van traditionele bouwpartijen is meestal dat aan de gestelde eisen niet kan worden voldaan omdat bouwproducten met het C2C-certificaat ontbreken. Bouwpuur uit

Roosendaal voegt, als importeur van het Holz100 bouwsysteem, een constructieve drager met C2C-certificaat toe aan de Nederlandse bouwmarkt. Daarmee komt een 100% C2C-gebouw (ook voor particulieren) in zicht.

Holz100

Holz100 is een milieuvriendelijke systeem dat bestaat uit houten panelen die op allerlei verschillende (architectonische) manieren kunnen worden toegepast. Het systeem heeft een goede thermische isolatie, warmteafgifte en brandbestendigheid. Het systeem wordt in complete vloer- en wandpanelen in de fabriek geprefabriceerd. Bij aanwezigheid van een fundering kan binnen één à twee weken een volledige woning [film bouwplaats] worden neergezet.

Holz100 is een vinding van de Oostenrijkse ingenieur Erwin Thoma. De gebouwen worden geproduceerd door Ing. Erwin Thoma-Holz GmbH op productielocaties in Oostenrijk, Duitsland en Noorwegen. De afgelopen jaren zijn al meer dan 1000 gebouwen geproduceerd.

Het bouwsysteem wordt volledig milieuvriendelijk geproduceerd uit herwinbare grondstoffen en is recyclebaar. Deze unieke eigenschappen zijn nu bekroond met een gouden C2C-certificaat.

De panelen zijn voor 100% uit hout gemaakt, zonder lijm of nagels. Zonder toevoeging van andere constructieve elementen kan er tot 10 verdiepingen hoog gebouwd worden. De kern van de Holz100 panelen is een rij balken. Tegen deze balken worden aan beide zijden houten planken met steeds wisselende looprichting bevestigd met houten deuvels. De deuvels worden vooraf gedroogd. Als ze door de hele dikte van het paneel zijn geslagen, nemen de deuvels het restvocht op van het hout. Het gevolg: een oersterke verbinding die niet of nauwelijks werkt.

Bouwpuur

Het Nederlandse bedrijf Bouwpuur introduceert de bouwtechniek op de Nederlandse markt. Bouwpuur is opgericht door Marco Prins en Claudia van Pul volgens de cradle-to-cradle filosofie. Volgens hen is Holz100 een uniek bouwsysteem. Het systeem is energiezuinig omdat de wanden warmte opslaan en langzaam weer afgeven. Hierdoor hoeft er minder gestookt te worden. Daarnaast neemt het CO₂ op, terwijl bij de productie van bakstenen CO₂ vrijkomt.

Meer informatie www.bouwpuur.nl

LAATSTE REACTIES

- Max on GSMs op zonne-energie
- Het Mobile Smart Grid van Enexis on C,mm,n: your mobility, our common future
- Het Mobile Smart Grid van Enexis on Onthulling oplaadpunt elektrische scooters in Groningen
- gast on GSMs op zonne-energie
- Krispijn Beek on Albert Heijn stimuleert duurzame verlichting

CATEGORIEËN

- algemeen
- biobrandstof
- cradle2cradle
- Duurzaam ondernemen
- Duurzame warmte
- Geen categorie
- Greenwashing
- Groene stroom
- Transport
- vakantie
- voeding
- Zakelijk
- Zuinige producten

ARCHIEF

- oktober 2009
- september 2009
- augustus 2009