

**THIS MAGAZINE IS NOT
CRADLE TO CRADLE**

nummer 1 ■ Jaargang 1 ■ december 2008

Thoma bouwt huizen volgens het Cradle to Cradle principe

Het Oostenrijkse bedrijf Thoma bouwt huizen die volledig bestaan uit hout. Zelfs schroeven, lijm of andere materialen zijn niet nodig om het huis bij elkaar te houden. De houten platen waaruit het huis bestaat, worden bijeen gehouden door zogenaamde 'dowels', cilindervormige staven die ook volledig van hout zijn gemaakt. Martin Wachinger, sales medewerker van Thoma, over het principe van Cradle to Cradle in het bouwen van huizen.

"De huizen worden volledig opgebouwd uit houten delen die bijeen worden gehouden door de 'dowels'. Op die manier kun je een huis dat niet meer wordt bewoond, volledig afbreken. De houten delen kunnen dan zonder problemen gebruikt worden om een nieuw huis te bouwen. Helemaal in lijn met de Cradle to Cradle gedachte."

Klimaatverschillen

"Het systeem wordt Thoma Holz100 genoemd. De delen bestaan weer uit afzonderlijke houten platen, die bij elkaar worden gehouden door middel van de houten staven. Op die

manier kan een huis metaal- en lijm-vrij worden opgebouwd. Thoma heeft patent op de houten staven die worden gebruikt en is daarmee het enige bedrijf ter wereld dat een huis kan bouwen dat volledig uit hout bestaat.

De grote klimaatverschillen waarmee een huis in midden en noord Europa te maken krijgt, hebben ertoe geleid dat isolatie één van de belangrijkste criteria is bij het bouwen van een huis. Doordat de Thoma Holz100 volledig uit natuurlijk materiaal bestaat, zorgt moeder natuur ervoor dat het huis in de winter warm blijft en in de zomer koel is."





Lowbudget

"Niet alleen de buitenkant van het huis, ook de vloer, meubels, terras, balkon en indien gewenst een sauna worden door Thoma geleverd en opgebouwd. Het bouwen van een volledig huis kost ongeveer tien tot twaalf weken. Er kan worden gekozen uit meerdere prijsklassen. Het is voor de consument dus ook mogelijk om een lowbudget huis te laten bouwen door Thoma. Op dit moment kunnen we nog geen volledig Cradle to Cradle ramen plaatsen in de huizen. Dat is dan ook het grootste doel voor de nabije toekomst: het ontwikkelen van ramen, waarbij geen lijm nodig is om de ruit op zijn plaats te houden."

Hotels

"Onze Cradle to Cradle huizen zijn in heel Europa te vinden. We bouwen niet alleen voor particulieren. Inmiddels hebben we ook een groot aantal hotels gebouwd. In bijvoorbeeld

Oostenrijk en Italië staan hotels die door Thoma volledig zijn opgebouwd uit Holz100. En in Tirol hebben we hotel Waldklausen gerealiseerd. Een viersterren hotel dat bekend staat als het stilste houten hotel ter wereld en dat tegelijkertijd voldoet aan de standaard van onze moderne maatschappij. In dit hotel wordt geluid binnen de houten delen omgezet in warmte. Dit leidt tot een gemiddelde geluidsisolatie van liefst 63dBA. Daarnaast hebben we ook de bouw van het professor Willi Dungal Health Center op onze naam staan. De overstrooming waar het gebouw vlak na de opening in 2001 mee te maken kreeg, bleek geen negatief effect te hebben op het materiaal. Dat bewijst dat Holz100 niet alleen natuurlijk is, maar als systeem ook technisch volwassen en van de hoogste kwaliteit is. Tenslotte waren we in 2003 ook verantwoordelijk voor de bouw van een christelijke kerk in de Japanse provincie Nagano. Hierbij werd veel rekening gehouden met de gedachtegang van het project: de kerk dient de mens zonder dat de bouw ervan de natuur benadeelt.

Toen wij in 1990 begonnen met deze manier van bouwen, bestond het begrip Cradle to Cradle niet eens. Nu blijkt dat consumenten en het bedrijfsleven steeds meer waarde hechten aan duurzaamheid als zij producten aanschaffen. Wat dat betreft waren wij onze tijd achttien jaar geleden al ver vooruit."