



# Aannemer

23-11-2006

[Leveranciers](#)

[News](#)

[Links](#)

[Abonneren](#)

[Adverteren](#)

[Home](#)



**VERVROEGDE  
SALONVOORWAARDEN  
VANAF 13 NOVEMBER.**



[News](#) | [Leveranciers](#) | [Links](#) | [Uw Nieuws](#) | [Contact](#) | [Home](#)

▪ **Nieuw systeem passiefhuis**

**Massief houten vakwerk met pen- en gatverbindingen.**

De Belgische bouwonderneming Young Budget Homes heeft een nieuw systeem ontwikkeld voor het bouwen van passiefhuizen. Hierbij wordt gebruik gemaakt van massief houten vakwerk met traditionele pen- en gatverbindingen. Dat maakt verschillende stijlen en afwerkingen mogelijk en is vriendelijk voor de portemonnee. Het passiefhuisconcept komt uit Duitsland en is in wezen een sterk doorgedreven variant van de laag-energiewoning. De bedoeling is om een



behaaglijk binnenklimaat te creëren, zonder conventioneel verwarmingssysteem en/of airconditioning. Het officieel gecertificeerd brutoverbruik voor koeling en ruimteverwarming ligt niet hoger dan 15 kWh/m<sup>2</sup>/jaar. Daardoor is het mogelijk om in een passiefhuis vier keer minder energie te verbruiken dan in een gemiddelde nieuwbouwwoning en door recuperatie de energiefactuur zelfs met 90% te verminderen. Het systeem van Young Budget Homes is gebaseerd op volgende pijlers: maximale zonnwinst, dikke lagen isolatie, uitgekende ventilatie, optimale luchtdichtheid, hernieuwbare energiebronnen, energiebesparende huishoudapparaten en budgetvriendelijkheid.

[Breng een collega op de hoogte](#)