

BOUW VAN WONING IS HELFT GOEDKOPER DAN MET NORMAAL MATERIAAL

Architect isoleert huis met stro

TONGEREN

Peter Vos, een jonge architect uit Riemst, is bezig met de bouw van een speciaal huis in de Grootmeerstraat in Mal (Tongeren). Hij isoleert dak, muren en vloer met balen stro van 12 kilo. «Mijn huis is de helft goedkoper dan een gelijkaardige woning in baksteen en beton», zegt Vos. De bouw van het huis van 144 vierkante meter kost 75.000 euro. Tegen Pasen moet het klaar zijn.

XAVIER LENAERS

In de woning zitten liefst 1.200 balen stro. Er is ook veel hout in verwerkt. «Tussen de spanten stoppen we de balen stro», gaat Vos verder. «De gevel aan de buitenkant bezetten we met een mengsel van kalk en leem, en binnenmuren bepleisteren we met kalk. Onder het dak steken we balen stro, op het dak zetten

we planten met bloemen. Onder de houten vloer stoppen we een laag strobalen. De vensters zitten verankerd in het hout en muren. We gebruiken geen raamstijlen».

GRAAN

Volgens Vos kan het onbehandelde stro niet rotten. «Het bezetsel tegen de muren zorgt ervoor dat er geen water of vocht aan het stro kan. We hebben dat met succes getest.» Om de woning te verwarmen, wordt graan opgestookt in een kachel. «We bouwen vlakbij het huis een silo om het graan, dat rechtstreeks van de boer komt, op te slaan. We komen toe

met een kleine 7.000 kilogram per jaar en betalen de boer zelfs meer dan wat hij bij de boerenbond krijgt: 0,15 euro per kilo in plaats van 0,10 euro. De stookkosten zijn de helft goedkoper dan bij mazout.»

30 WEEKENDS

Belangrijke meerwaarde van de woning is dat veel zelf kan gedaan worden. «Twintig vrijwilligers die geen enkele ervaring hebben in de bouw hebben zich in de week-ends gratis ingezet», zegt Vos. «We werken nu al bijna 30 week-ends aan de constructie. De strobalen steken, de ramen plaatsen, de muren bepleisteren, de houten vloer leggen en de elektrische leidingen aanbrengen, we doen het allemaal zelf. De spanten en het houten geraamte van de bouw hebben we uitbesteed.»

VUUR

Ook over de brandveiligheid maakt Vos zich geen zorgen. «Testen wijzen uit dat bepleisterde strobalen het vuur anderhalf uur kunnen tegenhouden», vertelde Peter Vos.

«Het grootste brandgevaar zijn niet de balen stro, maar wel het losse stro dat tijdens de werken op de werf rondslingert. Bij wind-derig weer zullen de vlammen zich snel verspreiden in het droge en losse stro. Dat moet in zakken gedaan worden en veilig gestapeld.»

Vzw Casa Calida geeft tips

Het huis in strobalen zal een thuis zijn voor de vzw Casa Calida (warm huis) die Peter Vos met sympathisanten heeft in het leven geroepen. «We willen onze kennis delen met mensen die een gelijkaardig huis willen neerzetten», zegt Vos. «We leggen hen het verhaal van de strobalen uit en leren hen hoe ze moeten werken met het natuurlijk materiaal. Maar het is ook de bedoeling om mensen bewust te maken van gezond wonen en leven. We geven workshops en cursussen.» Wie meer informatie wenst over de vzw Casa Calida of Warm Huis, kan terecht op e-mailadres info@calida.be en op 012/39.50.28 of 012/21.32.97. (LXB)



Ook in de vloer worden balen stro gestoken.



Architect Peter Vos in zijn met strobalen geïsoleerd huis. Foto's Moors