

Moderne architectuur volledig in hout



Na tien jaar plannen, nadenken en uittekenen, realiseerde Kurt Sinnesael in het West-Vlaamse Wervik eindelijk zijn droom: een huis volledig opgebouwd uit hout. Strakke lijnen en moderne architectuur typeren deze woning.

TEKST: ROELAND KORTLEVEN, DECOM
FOTO'S: OUTDOOR WOOD CONCEPTS

Kurt Sinnesael uit Wevelgem realiseerde met zijn bedrijfje al ontelbare houten zelfontworpen speeltoestellen, carports, bergingen en terrassen. Toch koesterde deze schrijnwerker al meer dan tien jaar grotere ambities. *Ik wilde zelf een huis bouwen, volledig uit hout. De warmte, het esthetische, de veelzijdigheid. Hout werkt rustgevend op mij, verklaart hij zijn onvoorwaardelijke liefde voor dit natuurproduct. Maar tussen droom en realisatie ligt een lange weg. Hout leeft. Ik moest rekening houden met krimp- en zwellgedrag. De juiste keuze van de verschillende*

houtsoorten was dan ook mijn grootste bekommernis. Ik heb me vooraf uitvoerig gedocumenteerd en talrijke infoavonden over houtskeletbouw en energiezuinig bouwen bezocht.

Buitenmuren

Buiten de funderingen en de betonnen vloerplaat bestaat de volledige woning uit hout. De buitenmuren – 26 centimeter dik – tellen maar liefst zeven verschillende lagen. *Het geheel moest volledig waterdicht zijn, maar toch vol-*

doende dampopen, licht Sinnesael toe. Aan de binnenkant zitten OSB-platen. Vervolgens hebben we met latten een spouw gemaakt van zes centimeter voor alle leidingen en kabels. De volgende laag fungeert als dampscherm. Opnieuw gebruikten we OSB-platen, maar nu helemaal dichtgekleefd. De draagstructuur van het gebouw – de volgende laag – bestaat uit het oersterke Noord-Amerikaans Oregon. In dit raamwerk lieten we ruimte voor bijna twintig centimeter isolatie. Vervolgens hebben we een waterscherm gecreëerd. Tussen de gevelbekleding en dit waterscherm plaatste ik nog een houten frame van drie centimeter. Deze vrije ventilatieruimte optimaliseert de levensduur en voorkomt het scheeftrekken van de gevelbekleding die het geheel afwerkt.

Gevelbekleding

Terwijl bij vele woningen in houtskeletbouw de gevels alsnog gemetst worden in baksteen, koos Kurt Sinnesael resoluut



voor een houten bekleding. Hout is gewoon veel mooier. Bovendien garandeert de houtsoort Afrikaans padoek een zeer lange levensduur. Deze bekleding met lamellen gaat een leven lang mee. Doordat de binnen- en buitenkant van het huis volledig van elkaar gescheiden zijn, kan de bekleding – moest het ooit nodig zijn - eenvoudig verwijderd en vervangen worden.

Puzzelstukken in 3D

Voor de realisatie van zijn droom ging Kurt Sinnesael in zee met het jonge architectenbureau arch-ID uit Kortrijk. Toen we het huis hadden ontworpen, begon voor ons het grote werk pas, vertelt architect Wouter Cannie. Elke wand moest minutieus in 3D worden uitgetekend, zodat Kurt deze in z'n atelier kon prefabriceren. Door alles te nummeren, behielden we het overzicht. De geprefabriceerde delen mochten niet te groot zijn om een vlotte plaatsing toe te laten. De bouwheer zelf denkt met veel

plezier terug aan het in elkaar passen van de puzzelstukken. De buurt trok grote ogen toen vrachtwagens alles leverden. Een enorm schouwspel! Op enkele dagen stond de hele constructie recht. Doordat er geen water bij het bouwproces aan te pas kwam, konden we meteen alles afwerken. Verbazingwekkend vlug was het huis woonklaar.

Energiezuinigheid

Hoewel een passiefhuis door – onder andere - de te grote glaspartijen niet haalbaar bleek, hechtte Kurt Sinnesael veel belang aan de energiezuinigheid. Terwijl hout op zichzelf al goed isoleert, telt het dak maar liefst 22 centimeter isolatie. Het huis beschikt bovendien over een mechanisch ventilatiesysteem van het type D. Alles is aanwezig zodat de kopers zelf een warmtepomp kunnen voorzien. Ook aan de geluidsisolatie werd gedacht. Voetstappen op de eerste verdieping mochten op het gelijkvloers niet hoorbaar zijn. Sinds kort vind je

op de markt een superisolerende isolatielaag van amper twee centimeter dik die vrijwel elk geluid tegenhoudt. Je kan er gewoon een zwevende vloer op leggen.

Nieuw project

Na deze eerste realisatie broedt Kurt Sinnesael al op ideeën voor een volgend verrassend bouwproject in hout. Ik zoek al ijverig naar een passend stukje bouwgrond. Daarnaast denk ik nog volop na over de vormgeving. Opnieuw wordt het iets modern, maar toch met een heel andere stijl. Deze keer duurt het geen tien jaar. Kom eind volgend jaar nog maar eens terug voor een nieuwe reportage.

Info

Architectuur: arch-ID, www.arch-id.be
Bouwheer: Kurt Sinnesael
Gevelbekleding: Outdoor Wood
Concepts: www.outdoorwoodconcepts.be

