

# nominatie\_nomination

## Privé

Plaats\_Localisation

## Privé

Opdrachtgever\_Maître d'ouvrage

**NU architectuurstudio, Gent**

Architect\_Architecte

**Robuust architectuur & onderzoek, Gent**

Studiebureau\_Bureau d'études

**Brouwers, Genk**

Staalbouwer\_Constructeur métallique

Foto's\_Photos: Stijn Bollaert

## Passiefwoning met staalskelet

De passiefwoning in Sint-Pieters-Leeuw focust op de relaties die ze aangaat en mogelijk maakt. Het interieur is opgebouwd rond een spiraalvormige sequentie van ruimtes die een intern landschap uitmaken.

Deze compacte woning doet dienst als katalysator van warmte. Hiervoor werd de gevel een grijze tint gegeven en werd het staalskelet volledig losgekoppeld van de huid. Sandwichpanelen uit de industriebouw doen dienst als isolatie. Ze zorgen voor een makkelijke en snelle opbouw, ondanks hun dikte van 20 cm. Het gebruik van een losgekoppeld staalskelet en een huid in sandwichpanelen maken latere aanpassingen eenvoudig.

De dragende bovengrondse structuur werd uitgevoerd in zichtbare gegalvaniseerde staalprofielen. De stalen portieken die de klassieke typologie van een eengezinswoning uitmaken, dragen de opgehangen bovenverdiepingen waardoor een grote planvrijheid op het leefniveau ontstaat. De portieken vormen de hoofdstructuur zodat de interne invulling volledig aanpasbaar is in de tijd, zonder aan de hoofdstructuur te raken.

## Une maison passive à ossature métallique

La maison passive à Sint-Pieters-Leeuw se concentre sur les relations dans lesquelles elle s'engage et qu'elle rend possibles. L'intérieur est construit autour d'une séquence en spirale d'espaces qui constituent un paysage interne.

Cette maison compacte sert de catalyseur de la chaleur. A cet effet, la façade a reçu une coloration grise et le squelette en acier a été totalement détaché de la peau. Les panneaux en sandwich de la construction industrielle font office d'isolation. Ils assurent un montage facile et rapide, malgré leur épaisseur de 20 cm. L'utilisation d'un squelette en acier isolé et d'une peau en panneaux sandwich facilite les adaptations ultérieures.

La structure portante au-dessus du sol a été exécutée en profilés d'acier galvanisé visibles. Les portiques en acier qui constituent la typologie classique d'une maison unifamiliale portent les étages supérieurs suspendus, ce qui donne une grande liberté de conception au niveau de vie. Les portiques forment la structure principale, de sorte que le contenu intérieur est totalement adaptable dans le temps, sans toucher à la structure principale.





Het structureel uitdagend concept en de industriële constructietechnieken beletten niet dat er met natuurlijke materialen een tactiele binnenruimte is ontstaan.

Le concept osé sur le plan structurel et les techniques de construction industrielle n'empêchent pas qu'un espace intérieur tactile a pu voir le jour grâce aux matériaux naturels.