

Rue de Donea 4, 4053 Embourg

Plaats_Localisation

Thierry Grondal, Embourg

Bouwheer_Maître d'Ouvrage

Atelier d'Architecture Marc Grondal, Embourg

Architect_Architecte

Bureau d'Etudes Lemaire, Esneux

Studiebureau_Bureau d'études

Monami, Andrimont

Staalbouwer_Constructeur métallique

Entreprise Pirenne, Stembert

Algemene aannemer_Entrepreneur général

Eric Grondal

Fotograaf_Photographe

**Woning Thierry Grondal
Embourg**

Het gebouw staat beneden in een kleine vallei, op een klein perceel, omringd door allerlei soorten gebouwen. Er lopen twee spoorwegen langs. Het is ontworpen als een huis met veel licht, maar toch wat afgeschermd van de buitenwereld. De woonruimten op de bovenverdieping, onder het dakgebinte, geven naar buiten uit op ruime terrassen met warm gegalvaniseerde kolommen en liggers HEB 160. Een raamlod, binnenkort begroeid met klimplanten, beschermt de zuidelijke gevel.

De woonstructuur bestaat uit een kubus met een rib van 8,60 m van tegels, rustend op fijne kolommen van ruw gewalst staal, 80 x 80 x 5 mm voor de pijlers aan de buitenkant en 120 x 120 x 5 mm voor de middelste pijler.

Het gebinte bestaat uit horizontale dakbalken IPE 160, onderaan verstevigd met bintbalken. Het vormt vier vierkanten met een zijde van 4 m en creëert een vrij plan. Overhangend aan de oostgevel bevinden zich galerijen van warm gegalvaniseerd staal. Ze zijn licht en transparant, doen dienst als zonnescherm en geven toegang tot losse claustra's.

**Maison Thierry Grondal
Embourg**

Le bâtiment est implanté au point bas d'un vallon, sur une petite parcelle entourée de constructions hétéroclites et bordée par deux voiries. Il est conçu pour être lumineux mais également introverti. Les espaces de vie situés au niveau supérieur, sous la charpente, se prolongent à l'extérieur par de généreuses terrasses réalisées en colonnes et poutres HEB 160 galvanisées à chaud. Une résille, bientôt habillée de plantes grim-pantes, protège la façade sud.

La structure habitable est un cube de 8,60 m de côté formé de dalles reposant sur de fins poteaux d'acier brut de laminage, 80 x 80 x 5 mm pour les périphériques et 120 x 120 x 5 mm pour le central.

La charpente est en poutres IPE 160 horizontales renforcées par des tirants inférieurs. Elle forme quatre carrés de 4 m de côté et offre un plan libre.

Sur la façade est, des coursives en acier galvanisé à chaud se déploient en porte-à-faux. Légères et transparentes, elles font office de pare-soleil et donnent accès à des claustras mobiles.

