

## Woning Daems-Everaerts

## Habitation Daems-Everaerts

**Terkeyen 4, 3210 Lubbeek**  
Plaats\_Localisation

**Dhr en Mw Daems-Everaerts, Lubbeek**  
Opdrachtgever\_Maître d'ouvrage

**Verheyen-Hermans Architecten, Tessenderlo**  
Architect\_Architecte

**Jopro, Boechout**  
Studiebureau\_Bureau d'études

**Verheyen-Hermans Architecten, Tessenderlo**  
Controlebureau\_Bureau de contrôle

**Diliën Metaalwerken, Houthalen**  
Staalbouwer\_Constructeur métallique

**Diliën Metaalwerken, Houthalen**  
Algemene aannemer\_Entrepreneur général

Foto's\_Photos: Tom Verheyen

De opdrachtgevers wilden een kleine vrijstaande woning laten bouwen met een industrieel karakter en een maximale openheid naar het landelijk panorama aan de achterzijde. Omdat aan de linkerkzijde een industriële loods stond, werd gekozen voor staal als bouw materiaal.

Omwille van de slechte ondergrond was een paalfundering noodzakelijk. Het aantal palen kon echter beperkt worden door de keuze voor staal. Op het gelijkvloers is de binnemuur klassiek opgebouwd, met snelbouwmetselwerk tussen de stalen kolommen en doorlopende afbouwconstructie aan de buitenzijde. De verdiepingswanden zijn opgebouwd met stalen binnendozen en metalen gevelplaten. De draagvloer van de verdieping bestaat uit samenwerkende staalplaatbetonvloer. Ook de trap is in staal uitgewerkt. Over de volledige breedte van de achtergevel werden een stalen balkon en luifel voorzien tegen oververhitting.

Les maîtres d'ouvrage voulaient bâtir une petite habitation indépendante avec une ouverture maximale sur le panorama rural à l'arrière du terrain. En raison de la présence d'un hangar voisin, le choix du matériau de construction s'est porté sur l'acier afin de donner un caractère industriel. Des pieux de fondation étaient indispensables en raison de la mauvaise qualité du sous-sol. Leur nombre a toutefois pu être limité grâce au choix de l'acier. Le mur intérieur du rez-de-chaussée est construit de manière classique, avec des blocs de construction rapide entre les poteaux métalliques et un parement continu à l'extérieur. Les parois de l'étage sont construites avec des caissons intérieurs en acier et des panneaux de façade métalliques. Un plancher collaborant constitue la dalle de l'étage. L'escalier, le balcon qui longe toute la largeur de la façade arrière et l'auvent qui protège la maison de la surchauffe estivale, sont également réalisés en acier.

