

**Woning Galle - Prieels**  
**Grotenbergstraat 95, Zottegem (Grotenberge)**  
Plaats\_Localisation

**Dhr en Mevr. Galle - Prieels, Zottegem**  
Opdrachtgever\_Maitre d'ouvrage

**Bessem's Staalarchitectuur,**  
**Sint-Maria-Horebeke**  
Architect\_Architecte

**G2 ingenieurs-architecten, Ninove**  
Studiebureau\_Bureau d'études

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

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

Foto's\_Photos : Johan Bessem's

## Driegevelwoning met kunstateliers

De bouwheer wou een driegevelwoning met veel daglicht, ruimte voor verschillende kunstateliers en een mogelijkheid tot tijdelijke expositie. Binnen de maximale contouren van het bouwvolume wordt een loftruimte gecreëerd die een wisselende invulling mogelijk laat.

Een eenvoudig staalskelet van kolommen en liggers vormt de basis voor een uiterst lichte constructie, gesteund door een bescheiden algemene funderingsplaat. De droogbouw verdiepingsvloer wordt opgehangen aan gelaste dakliggers met een breedte van slechts 10 cm. Hierdoor worden alle verticale lasten afgeleid naar de perifere kolommen. De doordachte structuur maximaliseert de mogelijkheden van het bouwprogramma en minimaliseert het materiaalgebruik en de kostprijs van het project. Industriële stalen elementen worden eveneens gebruikt bij de invulling en afwerking van het staalskelet.

## Maison trois façades avec ateliers d'artiste

Le maître d'ouvrage souhaitait une maison trois façades inondée de lumière naturelle, avec de l'espace pour abriter différents ateliers d'artiste, et la possibilité d'accueillir une exposition temporaire. À l'intérieur du gabarit maximum de la construction, un loft autorisant une affectation changeante a été créé.

Un simple squelette de colonnes et de poutrelles en acier constitue la base d'une construction extrêmement légère, supportée par un radier de fondation assez modeste. La construction sèche de l'étage est suspendue à des poutrelles de toit soudées d'une largeur de 10 cm seulement. Toutes les charges verticales sont ainsi redirigées vers les colonnes périphériques. Cette structure bien pensée maximise les possibilités du programme constructif et minimise l'utilisation de matériaux et le coût du projet. Des éléments industriels en acier sont également utilisés pour compléter et parachever l'ossature en acier.

