

## Transformation habitation Verbeke

Le bâtiment à réaffecter - à l'origine une école maternelle pour 120 enfants - pose un problème d'échelle. Il est bien trop grand. La solution réside dans l'agrandissement des proportions des fonctions.

Le point de départ du projet est de transformer une aile de la bâtisse en zone de vie, sous la forme d'une maison de lumière ouverte sur un jardin en patio. La façade existante est remplacée par de grandes surfaces vitrées, insérées dans des profils acier en T pour les parties ouvrantes.

Les anciens piliers en acier sont conservés et complétés par de nouvelles poutrelles. Grâce à l'emploi de l'acier, des portées suffisamment grandes peuvent être franchies. L'utilisation de l'acier permet aussi de sauvegarder la plus grande légèreté et élégance possibles des éléments structurels.

## Verbouwing woning Verbeke

Het gebouw, dat oorspronkelijk een school voor 120 kleuters was, zorgde voor een schaalprobleem. Het was veel te ruim. De oplossing lag in de schaalvergroting van de functies.

Het algemene uitgangspunt van de woning was het creëren van een leefvleugel als een huis van licht, door middel van een volledig beglaasde oostgevel en de aanleg van een buitenpatio. De bestaande houten ramen werden vervangen door grote glasvlakken, gevat in stalen T-profielen ter hoogte van de opengaande delen. De oude stalen kolommen werden behouden en aangevuld met nieuwe stalen liggers. Het is dankzij het gebruik van staal dat voldoende grote overspanningen konden worden gerealiseerd. De toepassing van staal stelde de architect in staat om de structurele elementen zo licht en elegant mogelijk te houden.

**Kerkstraat 41a/b, 9850 Nevele**  
Plaats\_Localisation

**Dhr Axel Verbeke, Nevele**  
Opdrachtgever\_Maître d'ouvrage

**Architectenbureau A. Verbeke, Gent**  
Architect\_Architecte

**Verelst Staalbouw, Putte**  
Staalbouwer\_Constructeur métallique

Foto's\_Photos: Kris Van Damme



CATEGORIE

B

