

## Woning LLKC

## Habitation LLKC

### Confidentieel\_Confidentiel

Opdrachtgever\_Maître d'ouvrage

### Bruno Peeters, Mechelen

Architect\_Architecte

### Jan Meijer, Antwerpen

Studiebureau\_Bureau d'études

### Pruno, Gabrovo (BG)

Staalbouwer\_Constructeur métallique

### Mertens-Goossens, Olen

Algemene aannemer\_Entrepreneur général

Foto's\_Photos: Vercruysse-Dujardin

Het omvangrijke woonprogramma werd vertaald in een aantal in elkaar geschoven volumes. De interne circulatie ervan wentelt zich spiraalsgewijs over en door de verschillende niveaus en volumes, en vormt als het ware een wandeling langs de verschillende zichten op het omliggende landschap.

Hoewel het ruimtelijke concept van de woning in zekere zin in de lengte is ontworpen, werd er voor de ontwikkeling van de structuur gekozen voor een 'dwarse' staalstructuur, die als kapstok fungeert. Omwille van de houten invulling en het onregelmatig in elkaar schuiven van de volumes, is de afstand tussen de dwarse 'kapstokken' beperkt tot 2,80 m. Vloeren en wanden hebben een gelijkaardige dikte, wat het effect van de volumes architecturaal versterkt. Daarom werden alle hoofdprofielen uitgevoerd in HEB 180, HEA 180 en IPE 180 profielen, naargelang de benodigde sterkte.

Le vaste programme de cette habitation se traduit par une série de volumes emboîtés les uns dans les autres. La circulation interne s'enroule en spirale à travers les différents niveaux et les différents volumes, formant une promenade agrémentée de vues variées sur le paysage environnant.

Bien que le concept spatial de l'habitation se développe d'une certaine manière dans la longueur, la structure en acier a été conçue 'transversale' et fonctionne comme un portemanteau. En raison du remplissage en bois et des volumes emboîtés de manière irrégulière, la distance entre ces 'portemanteaux' transversaux est limitée à 2,80 m. L'épaisseur des planchers et des cloisons est similaire, ce qui architecturalement accentue l'effet des volumes. C'est pourquoi tous les profils principaux sont des HEB 180, HEA 180 ou IPE 180, en fonction de la résistance nécessaire.

