

## Woning Roegiers-Waroux

## Maison Roegiers-Waroux

**Korte Van Ruusbroecstraat 3, 2018 Antwerpen**  
Plaats\_Localisation

**Dhr en Mw Roegiers-Waroux, Antwerpen**  
Opdrachtgever\_Maître d'ouvrage

**ST.AR.T. Architecten, Antwerpen**  
Architect\_Architecte

**Rolf Vansteenwegen, Brussel\_Bruxelles**  
Studebureau\_Bureau d'études

**De Kooning, Kalmthout**  
**Deknock-Aerts, Boom**  
Staalbouwer\_Constructeur métallique

**Reflections, Kalmthout**  
Algemene aannemer\_Entrepreneur général

Foto's\_Photos: Koen De Waal

Op een perceel van 36 m<sup>2</sup> worden alle functies gestapeld in een budgetvriendelijke staalstructuur van vijf bovengrondse bouwlagen.

De structuur is een hybride steun-hangconstructie tussen twee bestaande scheidingsmuren in: kokers op de vier hoekpunten dragen liggers in de voor- en achtergevel. De houten vloeren dragen van de scheidingsmuur naar de UPN-liggers tussen voor- en achtergevel en bakenen de volledige trapzone af. Op de onderste twee bouwlagen worden deze liggers in het midden ondersteund door een koker en op de bovenste twee bouwlagen op een IPE die bovenaan dwars over de twee aangrenzende zones ligt. In het interieur zijn de talrijk aanwezige trappen en balustrades eveneens in staal.

Sur une parcelle de 36 m<sup>2</sup>, toutes les fonctions ont été empilées dans une structure en acier économique de cinq niveaux hors sol.

La structure est une construction hybride - à la fois soutenue et suspendue - entre deux murs mitoyens existants. Des profils creux aux quatre coins supportent des poutrelles dans les façades avant et arrière. Les planchers en bois portent depuis les murs mitoyens jusqu'aux poutrelles UPN placées entre les façades avant et arrière et délimitent la cage d'escalier. Aux deux niveaux inférieurs, ces poutrelles sont soutenues au milieu par un profil creux; aux deux niveaux supérieurs, elles sont supportées par une IPE située transversalement au-dessus des deux zones voisines. À l'intérieur, les escaliers et balustrades sont également en acier.

