

Beemden 26, 1840 Londerzeel
Plaats_Localisation

Dhr en Mw Verbruggen-Cauwenberghs, Londerzeel
Opdrachtgever_Maître d'ouvrage

Steven Van den Bergh & Isabelle De Smet, Mechelen
Architect_Architecte

Staf Cumps, Heist-op-den-Berg
Staalbouwer_Constructeur métallique

Staf Cumps, Heist-op-den-Berg
Algemene aannemer_Entrepreneur général

Foto's_Photos: Steven Van den Bergh

Uitbreiding woning Verbruggen-Cauwenberghs

De opdracht bestond in de uitbreiding van de leefruimte van een recent gebouwde woning, ter hoogte van het bestaande terras. Er werd beslist het bestaande schuifraam te hergebruiken. Het raam werd letterlijk verplaatst tot in de tuin, in een hoek van $58^{\circ}16'57''$ - de Gulden Snede -.

De twee bestaande stalen kolommen werden onder dezelfde hoek herhaald en ont dubbel. Deze vier nieuwe kolommen dragen een stalen luifel. Twee ervan lopen verder door en torsen ook het dak.

De keuze voor staal was hier snel gemaakt: de luifel moest zo dun mogelijk gemaakt kunnen worden om een maximum aan licht tussen luifel en dak binnen te laten. De luifel bestaat uit IPE 140 en kokerprofielen $70 \times 70 \times 5$ mm, gemoffeld.

Extension maison Verbruggen-Cauwenberghs

Le projet concerne l'extension du séjour d'une habitation récemment construite au niveau de la terrasse existante. Il a été décidé de réutiliser la fenêtre coulissante. Cette fenêtre a littéralement été déplacée dans le jardin, avec un angle de $58^{\circ}16'57''$, correspondant au nombre d'or.

Les deux colonnes en acier existantes ont été répétées et doublées selon le même angle. Ces quatre nouvelles colonnes supportent un auvent en acier. Deux d'entre elles continuent plus haut et soutiennent le toit.

Le choix de l'acier a été rapide : l'auvent devait être le plus fin possible et laisser entrer un maximum de lumière entre sa structure et le toit supérieur. Il est constitué de poutrelles IPE 40 et de profilés creux de $70 \times 70 \times 5$ mm, laqués au four.

