



Residence Huybens Otten | BE

FÜR KLARE VERHÄLTNISSE SORGEN.

CREATING CLARITY.



Dass Wellprofilfassaden nicht nur für Industrie- oder Zweckbauten geeignet sind, beweist die Sanierung dieses in den 1950er Jahren erbauten Einfamilienhauses im belgischen Birne. Der großflächige Einsatz von Wellprofilen macht deutlich, welches Potential in Wellprofilen steckt. Auf einem Betonsockel errichtet, besticht der kubische Anbau mit schlichter Eleganz und fügt sich harmonisch in sein Umfeld ein. Akkurat und linientreu verlaufen die Sicken des Aluminiumwellprofils um den Wohnkubus, der einen großzügigen Wohnraum, die Küche sowie eine Garage beherbergt. Die teilweise gelochten Wellenprofile vom Typ wellTEC® W-15/40 mm schützen dabei vor allzu neugierigen Einblicken. Im Inneren überzeugt der Fassadenaufbau mit einer soliden Konstruktion. Auf dem betonierten und wärmedämmten Kern befestigte Konsolen tragen vertikal verlaufende Unterkonstruktionsprofile, die wiederum horizontal verlaufende Wellprofile aufnehmen – so weit der Standard. Denn besonders eindrucksvoll sind die raffinierten Mechanismen der perforierten Fassadenbereiche, wo die halbtransparenten Wellprofile keineswegs statisch befestigt sind. In geschlossenem Zustand kaum erkennbar, lassen sich diese nämlich mit Leichtigkeit von außen öffnen!

Corrugated sheeting is not only suitable for industrial and utility structures – as demonstrated by the renovation of this 1950s family home in Birne, Belgium. The widespread use of corrugated sheeting shows just how much potential the material harbours. Erected on a concrete plinth, the cubic annex boasts a simple elegance and blends harmoniously into its environment. The beading between the corrugated aluminium sheets runs accurately and true around the residential cube, which houses a spacious living room, a kitchen and a garage. Partially perforated, the wellTEC® W-15/40 mm corrugated sheets guard against over-curious eyes. Inside, the facade structure has a reassuringly solid construction. Consoles affixed to the concreted and heat-insulated core carry vertical sub-structure profiles, which in turn support horizontal corrugated sheets – that much is standard. But what is particularly impressive are the ingenious mechanisms in the perforated facade areas, where the semi-transparent corrugated sheets are in no way static. Hard to recognise when closed, they can easily be opened from the outside.

DESIGN

Denef Mattelaer Oosters Architekten, Heverlee, BE

PROCESSED BY

Schrijnwerk Alu-V, Wommelgem & Industriebouw Schriers, Peer

EXECUTED IN

wellTEC® W-15/40, partly perforated

MATERIAL

Aluminium, coated RAL 7021

