

SAMENWERKING VOOR DUURZAAM EN ESTHETISCH NIEUWBOUWPROJECT



© Bart Gosselin Photography

In de hedendaagse architectuur draait alles om duurzaamheid, comfort en esthetiek. Bij een nieuwbouwwoning in Brussegem werden deze drie aspecten perfect samengebracht. De bouwheer droomde van een unieke leefomgeving, voorzien van geavanceerde, duurzame technologieën en een strak design. Dankzij de prefab betonbouw van Concrete House en de hoogwaardige ramen van Alu-Xtra, met aluminiumprofielen van Aliplast Aluminium Systems, is dit project snel en efficiënt gerealiseerd onder het alziend oog van architect Barbara Leenaards.

GESPECIALISEERD SYSTEEMHUIS

De raamprofielen voor dit project werden aangeleverd door Aliplast, een systeemhuis dat gespecialiseerd is in de ontwikkeling en productie van aluminiumsystemen voor binnen- en buitenschrijnwerk. Aliplast levert aluminium raamprofielen aan, onder andere, Alu-Xtra. Zij gaan op hun beurt aan de slag met die profielen en maken de gewenste raampartijen. Het partnerschap tussen Aliplast en Alu-Xtra houdt al vele jaren stand.

Alu-Xtra werkt bewust met Aliplast vanwege de voordelen die dit Belgische systeemhuis biedt. Aliplast werkt regiogebonden. Bovendien beheert Aliplast het volledige productieproces onder één dak, wat leidt tot een efficiënte en betrouwbare samenwerking. Daarnaast heeft Aliplast een sterke focus op duurzaamheid, met meer dan 30% gerecycled materiaal in hun aluminiumprofielen en een bewuste keuze voor energie-efficiënte productiemethoden.

NAUWE SAMENWERKING IS NODIG

De vraag om deze woning te realiseren, kwam als eerste bij AJ - Architecten. De klant maakte vooraf de keuze voor prefab betonbouw, waardoor AJ - Architecten meteen een beroep deed op Concrete House, dat gespecialiseerd is in het bouwen van lage-energiewoningen. Ook na reeds jaren van samenwerking op de teller te hebben staan, vormt Concrete House nog steeds de perfecte schakel tussen Alu-Xtra en de architect.

Gedurende het volledige project verzorgt AJ - Architecten de opvolging om zo de bouwheer te ontzorgen. Daardoor komt de architect zowel tijdens de voorbereiding als tijdens de uitvoeringsfase op de werf in contact met alle betrokken partijen.

WONING IN BRUSSEGEM

De gevels van de woning bestaan uit zichtbeton en witte gevelbezetting, wat zorgt voor een gevoel van privacy en beschutting. Binnenin opent de woning zich echter volledig naar de buitenwereld dankzij de grote glaspartijen, die een naadloze verbinding met de natuurlijke omgeving creëren. De raampartijen zijn vervaardigd met het Star 75-systeem van Aliplast en voor de schuiframen werd er geopteerd voor het UltraGlide-schuifstelsel, die beide zowel esthetisch als technisch aan de hoogste eisen voldoen. Deze profielen bieden een uitstekende thermische isolatie, wat bijdraagt aan het indrukwekkende energiepeil van -16.

Om dit energiepeil te halen, werd de villa verrijkt met geavanceerde duurzame technologieën, waaronder een geothermische warmtepomp en vloerverwarmingssystemen, balansventilatie en pv-panelen. Dit alles zorgt er ook voor dat de woning uit-



© Bart Gosselin Photography



zonderlijk energiezuinig is en zelfs meer energie opwekt dan het verbruikt. Naast lagere energiekosten draagt een E-peil van -16 bij aan een verminderde ecologische voetafdruk en verhoogt het de waarde en het comfort van de woning.

AJ- Architecten | Barbara Leenaards:

03 457 07 17

barbara@aj-architecten.be

Concrete House | Lisa Vercammen:

014 25 53 96

lisavercammen@concretehouse.be

Alu-Xtra | Christophe Boexstaens:

03 376 09 80

info@alu-xtra.be



ALIPLAST

WAASLANDLAAN 15

9160 LOKEREN

+3293405555

info@aliplast.com

www.aliplast.be