Projectfiche

Totaalrenovatie van woning uit de jaren 50

Olen



Voor



Na

Foto's © Willco Products

- Totale energetische renovatie
- Gekozen voor beste pleister = WILLCO Premium KR
- Gebruik van WILLCO Isomax Dagkantplaat
- Voelbare verbetering van wooncomfort

Datum uitvoering isolatiesysteem Juli - sept 2024

Type project Residentiële woning

Architecten -

Uitvoerder isolatiesysteem Thermus

Gevelopbouw (sierpleister 126 m²)
Ondergrond: metselwerk
Plintafwerking: WILLCO Natursteinputz (kleur: 1119)
WILLCO Neopor Isolatie 032 (16 cm)
WILLCO Kleef-en uitvlakkingsmortel Multilight Plus
WILLCO Glasvezel Wit Fijn
WILLCO Voorstrijk
WILLCO Premium KR - korrel: 1,5 mm - wit

Meer weten over dit project?
Contacteer Willco Products via info@willcoproducts.be of via 053 77 13 72.

In het Kempische Olen ligt een klassieke, Vlaamse eengezinswoning uit de jaren 50. Zoals bijna alle woningen uit die tijd, werd ook dit huis opgebouwd met een klassieke spouwmuur, zonder isolatie. Ook het dak had in die tijd geen isolatie. Hoewel de bewoners altijd tevreden zijn geweest met hun woning, voelden ze de behoefte aan een grondige renovatie. De woning voldeed niet meer aan de huidige milieunormen, en ze hadden het vermoeden dat het comfort ook verbeterd kon worden.

De ramen waren reeds vernieuwd en voldeden aan de huidige energienormen. De zoldervloer was eerder ook geïsoleerd, puur uit noodzaak, omdat het huis in de winter erg snel afkoelde. Vervolgens werd er gekozen voor een isolatieproject van de volledige gebouwschil, met de nadruk op dak en gevel. Nadien werden zonnepanelen en een thuisbatterij geïnstalleerd. De gasverwarming werd vervangen door een systeem van elektrische infraroodverwarming.

Het gevelisolatiesysteem bestaat uit WILLCO Neopor Isolatieplaten (0,032 W/(mK)) van 16 cm dikte. Om de smalle ruimtes aan de raam-en deuropeningen optimaal te isoleren, werd geopteerd voor de WILLCO Isomax Dagkantplaat (0,031 W/(mK)). De dagkantplaten zijn lichte, cementvrije en sterk isolerende dagkantelementen die speciaal ontwikkeld zijn voor deze moeilijke toepassingen. De eindlaag bestaat uit WILLCO Premium KR sierpleister (kleur: wit, korrel 1,5 mm). Door de unieke hydrofobe eigenschappen in de sierpleister, droogt de gevel veel sneller op na een regenbui. Het parelende effect zorgt ervoor dat de blootstelling aan nat en vocht minimaal is, wat resulteert in het langer proper blijven van de gevel. Voor de plintafwerking werd er WILLCO Natursteinputz gebruikt, een pleister op basis van gekleurde kwartskorrels.











Willco Products behoudt zich het recht voor om eventuele aanpassingen of verbeteringen, die leiden tot de technische vooruitgang of verbetering der producten, toe te passen. Deze technische informatie dient als leidraad, maar is niet bindend.