

Fiche de projet

Rénovation totale d'une maison des années 1950

Olen



Avant



Après

Photos © Willco Products

- ★ Rénovation énergétique totale
- ★ Choix du meilleur crépi = WILLCO Premium KR
- ★ Utilisation du Panneau de Battée WILLCO Isomax
- ★ Amélioration concrète du confort de vie

Date de mise en oeuvre du système d'isolation

Juillet - septembre 2024

Type de projet Résidentiel

Architectes -

Applicateur du système d'isolation Thermus

Construction des façades (crépi 126 m²)

Support : maçonnerie

Plinthe : WILLCO Natursteinputz (couleur : 1119)

Isolation en Neopor O32 WILLCO (16 cm)

Mortier de Collage et d'Egalisation Multilight WILLCO

Fibre de Verre Blanche Fine WILLCO

Couche de Fond WILLCO

Premium KR WILLCO - grain : 1,5 mm - couleur : blanc

Dans le village d'Olen, en Campine, se trouve une maison unifamiliale flamande classique des années 50. Comme presque toutes les maisons de cette époque, cette maison a été construite avec un mur creux classique, sans isolation. Le toit n'était pas non plus isolé à ce moment. Bien que les habitants aient toujours été satisfaits de leur maison, ils ont ressenti le besoin de la rénover en profondeur. La maison ne répondait plus aux normes environnementales actuelles et ils pensaient que le confort pouvait également être amélioré.

Les châssis avaient déjà été rénovées et répondaient aux normes énergétiques actuelles. Le plancher du grenier avait également été isolé plus tôt, par pure nécessité, car la maison se refroidissait très rapidement en hiver. Il a ensuite été décidé d'entreprendre un projet d'isolation de l'ensemble de l'enveloppe du maison, en se concentrant sur le toit et la façade. Ensuite, des panneaux solaires et une batterie domestique ont été installés. Le chauffage au gaz a été remplacé par un système de chauffage électrique à infrarouge.

Le système d'isolation de façade appliqué se compose des Panneaux d'Isolation WILLCO Neopor (0,032 W/(mK)) d'une épaisseur de 16 cm. Pour isoler de manière optimale les espaces limités au niveau des ouvertures des fenêtres et des portes, ils ont opté pour le Panneau de Battée WILLCO Isomax (0,031 W/(mK)). Des panneaux de battée sont des éléments de battée légers, sans ciment et très isolants qui sont spécialement développés pour cette application difficile. La finition se compose d'un crépi décoratif WILLCO Premium KR (couleur : blanc, grain 1,5 mm). Grâce aux propriétés hydrophobes uniques du crépi, la façade sèche beaucoup plus rapidement après une averse. L'effet perlant minimise l'exposition à l'eau et à l'humidité, ce qui permet à la façade de rester propre plus longtemps. Pour la finition de la plinthe, WILLCO Natursteinputz, un enduit à base de grains de quartz colorés, a été utilisé.

Vous souhaitez en savoir plus sur ce projet ?

Contactez Willco Products à l'adresse

info@willcoproducts.be ou au numéro 053 77 13 72.

willcoproducts.be

WILLCO
products



Willco Products se réserve le droit d'apporter des ajustements ou améliorations qui génèrent le progrès technique ou l'amélioration des produits. Ces informations techniques servent de guide, mais ne sont pas contraignantes.

