



RENOLIT

*Rely on it.*

# Vite, passive et belle.

RENOLIT ALKORDESIGN



# Construire activement des maisons de famille passives...

## DÉFI

*Le défi pour ce projet n'était pas rien: 134 maisons unifamiliales d'après-guerre ont toutes été rénovées en profondeur dans un délai de cinq jours ouvrables. Les maisons auront un look moderne en combinaison avec une efficacité énergétique, climat intérieur confortable et sain. Complètement conforme aux principes de la construction passive. Outre le calendrier serré, l'architecte et l'entrepreneur ont été confrontés à un problème supplémentaire: les maisons devaient rester absolument habitables pendant les travaux.*

## SOLUTION

Afin de travailler rapidement et de manière professionnelle, le contractant a opté pour une solution préfabriquée pour les façades et les toits. Pour les toits des maisons, les éléments de toiture en bois ont été préfabriqués avec le système de toiture **RENOLIT ALKORDESIGN**.

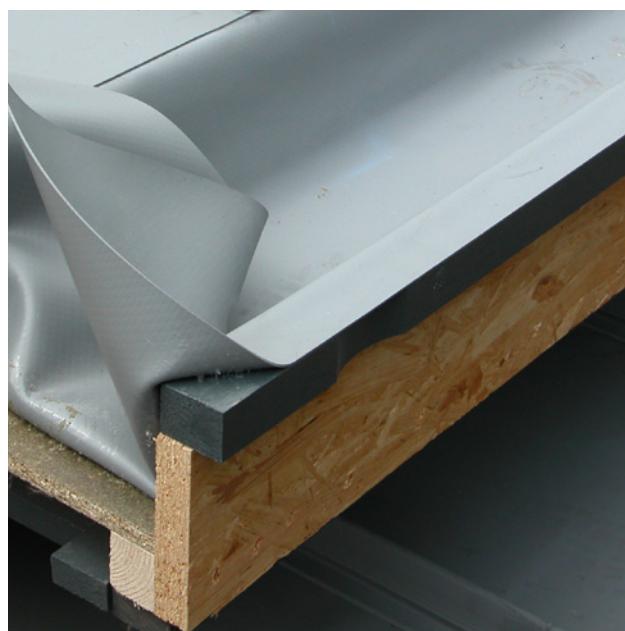
La rénovation du toit existant était alors possible. En un jour, être enlevé et remplacé par cette étanchéité imitation joints debout. Rapide et efficace, afin que les maisons puissent être occupées à temps plein. De plus, grâce à cette étanchéité **RENOLIT**, les maisons ont également bénéficié d'une belle valeur ajoutée esthétique.

## Concept préfabriqué

Les panneaux de toit sont constitués d'une plaque OSB, d'une couche isolante de cellulose de 350 mm, d'une seconde plaque OSB et d'une membrane de toiture **RENOLIT ALKORPLAN** de 2 mm d'épaisseur.

Les profilés ont ensuite été soudés, dans un but esthétique. L'élément de toit préfabriqué a une valeur U de 0,11 W / m<sup>2</sup> et répond ainsi aux exigences du logement passif.

Les capteurs solaires - également préfabriqués - ont également été installés au-dessus des éléments de la toiture comme mesure d'économie d'énergie supplémentaire. Une belle réussite!



## MAISON PRIVÉE

- Roosendaal, les Pays-Bas

## PRODUITS UTILISES

- Membranes et profilés de toiture **RENOLIT ALKORDESIGN**