

# Neutre en énergie avec installation PV et panneaux solaires pour production d'eau chaude

RENOLIT ALKORPLAN



*Rely on it.*



# Faible impact sur l'environnement ...

## DÉFI

Les architectes et les propriétaires de bâtiments du monde entier tentent de **créer des bâtiments ayant un faible impact sur l'environnement**. Pour cette maison privée, l'architecte a voulu combiner la  **finition esthétique d'un toit en métal intégrant des panneaux photovoltaïques et à eau chaude**. Le plus gros problème pour l'architecte était la fixation de ces panneaux sans perforation, sans problèmes de fuite à l'avenir.

## SOLUTION

Le toit a été réalisé avec la membrane de toiture **RENOLIT ALKORPLAN**, fixée mécaniquement à la structure du toit. Deux

types de profilés en PVC sont soudés à la membrane de toiture: les profilés **RENOLIT ALKORDESIGN** d'une part (pour leur valeur esthétique uniquement) et les profilés **ALKORSOLAR** d'autre part, qui servent de base pour la fixation des panneaux solaires et de panneaux photovoltaïques. La paroi latérale a également été finie avec le système **RENOLIT ALKORDESIGN**.

Le résultat final est un toit avec l'apparence d'un toit en métal et les caractéristiques d'un toit synthétique ...

- Pas de bruit de craquement du métal en été
- Pas de bruit en raison des précipitations

... une base solide pour la fixation des panneaux écologiques sans perforations et sans fuites éventuelles.

### MAISON PRIVÉE

- Scherpenheuvel, Belgique

### PRODUITS UTILISES

- RENOLIT ALKORPLAN F
- RENOLIT ALKORDESIGN
- RENOLIT ALKORSOLAR

