



*Rely on it.*

# Energie neutraal met pv-installatie en warmwaterpanelen

RENOLIT ALKORPLAN



# Lage impact op het milieu...

## UITDAGING

Over de hele wereld proberen architecten en gebouweigenaren gebouwen te creëren met een lage impact op het milieu. Voor deze privé woning wou de architect de **esthetische afwerking** van een metalen dak combineren met PV- en warmwaterpanelen. Het grootste probleem voor de architect was de bevestiging van deze panelen zonder lekkage problemen in de toekomst.

## OPLOSSING

Het dak werd afdicht met behulp van het **RENOLIT ALKORPLAN** dakmembraan dat mechanisch bevestigd werd op de ondersteunende dakconstructie. Op het dakmembraan

zijn twee soorten PVC-profielen gelast: enerzijds **RENOLIT ALKORDESIGN**-profielen (alleen voor esthetische waarde), anderzijds **ALKORSOLAR**-profielen, die als basis dienen voor het bevestigen van de warmwater- en PV-panelen. De zijgevel werd ook afgewerkt met het **RENOLIT ALKORDESIGN**-systeem.

Het eindresultaat is een dak met het uiterlijk van een metalen dak en de kenmerken van een kunststofdakbaan...

- Geen lawaai van krakende metaal in de zomer
- Geen geluid door neerslag

... een sterke basis om de ecologische panelen te fixeren zonder perforatie en mogelijke toekomstige lekkage van de afdichting te vermijden.

### PRIVÉ WONING

- Scherpenheuvel, België

### GEBRUIKTE PRODUCTEN

- RENOLIT ALKORPLAN F
- RENOLIT ALKORDESIGN
- RENOLIT ALKORSOLAR

