



Rely on it.

Schnell, passiv und schön

RENOLIT ALKORDESIGN



Renovierungsbedürftige Familienhäuser

HERAUSFORDERUNG

In einer Siedlung im holländischen Rosendaal gab es 134 Familienhäuser, die dringend renoviert werden mussten.

Die größte Herausforderung für den Architekten und den Bauunternehmer bestand darin, dass die Häuser während der Renovierungsarbeiten bewohnt blieben.

LÖSUNG

Um die bestehende Dachkonstruktion zu ersetzen, wurden zwei vorgefertigte Holzdachelemente, die mit dem Dachsystem RENOLIT ALKORDESIGN abgedichtet waren, eingebaut.

Die Dachelemente bestanden aus einer Lage OSB-Platten, einer Schicht aus 350 mm Cellulosefaserisolierung, einer weiteren OSB-Platte und einer 2 mm starken RENOLIT ALKORPLAN-Dachbahn. Das vorgefertigte Dachelement hat einen U-Wert von $0,11 \text{ W / m}^2$. Auf den vorgefertigten Dachelementen wurden Solarthermiekollektoren installiert.



WOHNHÄUSER

- Rosendaal, Niederlande

PRODUKTEN

- RENOLIT ALKORDESIGN

