



Rely on it.

Energie und Warmes Wasser mit Solartechnik

RENOLIT ALKORPLAN



Niedrige Umweltbelastung

HERAUSFORDERUNG

Überall auf der Welt versuchen Architekten und Bauherren Gebäude mit geringer Umweltbelastung herzustellen. Für dieses Privathaus wollte der Architekt die ästhetische Anmutung eines Metaldachs mit einer Solaranlage und Warmwassersolaranlage kombinieren. Die größte Herausforderung bestand darin, die Anlagen so zu befestigen, dass Undichtigkeiten im Dach ausgeschlossen wurden.

LÖSUNG

Das Dach wurde mit einer Dachfolie RENOLIT ALKORPLAN abgedichtet, die mechanisch an der tragenden Dachkonstruktion befestigt wurde. Zwei verschiedene PVC Profile wurden auf dem Dach mit Heißluft verschweißt. Einmal RENOLIT

ALKORDESIGN Profile aus ästhetischen Gründen und daneben auch RENOLIT ALKORSOLAR Profile, die als Basis für die Solaranlage benutzt wurden. Die Dachgiebel wurde ebenfalls abgedichtet mit dem RENOLIT ALKORDESIGN System.

Das Endergebnis ist ein Dach mit der Anmutung eines Metaldaches und verbunden mit den charakteristische Merkmale einer einlagigen Membran.

Weitere Vorteile gegenüber Metaldach sind außerdem:

* Im Sommer ist kein Geräusch vom Verziehen des Metaldachs zu hören.

* Auch kein Geräusch vom Regentropfen

Kurzum haben wir mit RENOLIT ALKORSOLAR Profilen die besten Basis für eine wasserdichte Verlegung der Solaranlage.

PRIVATES HAUS

- Scherpenheuvel, Belgium

PRODUKTE

- RENOLIT ALKORPLAN F
- RENOLIT ALKORDESIGN
- RENOLIT ALKORSOLAR

