



*Rely on it.*

# Verbindendesmaterial.

RENOLIT ALKORSOLAR



# Funf gewölbte Konstruktionen...

## HERAUSFORDERUNG

Der Architekt entwarf ein Gebäude mit fünf parabolischen Kuppeln. Das **einzigartige Fünf-Kuppel-Design** besteht aus einer Reihe von Elementen aus verschiedenen Materialien. Diese sind so ausgewählt, dass sie mit der Parklandschaft verschmelzen. Der größte Herausforderung bestand darin, die unterschiedlichen Materialien zu einem komp-letten wasserdichten Gebäude zu verbinden.

## LÖSUNG

Jede Kuppel wurde mit einem **RENOLIT ALKORPLAN** System abgedichtet. Durch die Verwendung der **RENOLIT ALKORPLAN** Membran als Hauptschicht zur Wasserdichtigkeit der fünf Kuppeln, konnte eine wasserdichte Verbindung der Nähte mit Heißluft leicht hergestellt werden.

Auf einer Kuppel wurde die **RENOLIT ALKORPLAN A** Membran in Kombination mit PVC-Profilen verwendet, so dass die geometrischen ästhetischen Details ausgearbeitet werden konnten. Auf einer anderen Kuppel wurde die **RENOLIT ALKORPLAN L** unter einem Gründach verwendet.

Auf den anderen Kuppeln wurde die **RENOLIT ALKORPLAN F** Membran in Kombination mit dem **RENOLIT ALKORSOLAR** Befestigungssystem verwendet, das jeweils verglaste Aluminiumfolien und Schindeln aus Zedernholz stützt.

Während dieses Holzgebäude als das größte Beispiel britischer geodätischer Kuppeln angesehen wird, zeigt es auch die innovativste Verwendung einlagiger Kunststoffdachbahnen, die je in Großbritannien gesehen wurden.







### FREIZEITZENTRUM

- Scunthorpe, UK

### PRODUCTS

- RENOLIT ALKORPLAN A-F-L
- RENOLIT ALKORSOLAR
- RENOLIT ALKORDESIGN profiles