



*Rely on it.*

# Connecter des matériaux.

RENOLIT ALKORSOLAR



# Connexion de cinq dômes...

## LE CHALLENGE

L'architecte voulait concevoir un bâtiment avec 5 toits ou dômes paraboliques. La conception unique consiste en 5 toits, chacun étant réalisé avec des matériaux différents, chaque dôme doit répondre à l'exigence de se fondre dans le paysage du parc. Le plus gros problème pour l'architecte était la connexion entre ces différents matériaux pour obtenir un bâtiment totalement étanche.

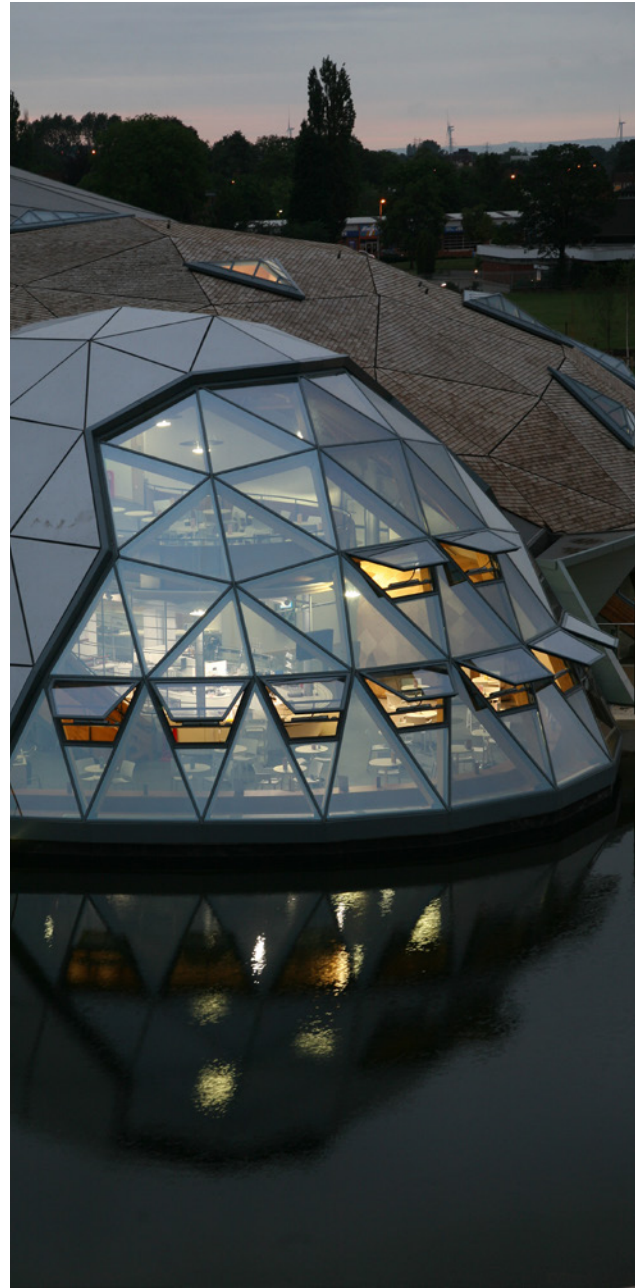
## SOLUTION

Chaque dôme a été rendu étanche grâce au système **RENOLIT ALKORPLAN**. Bien que ce complexe soit considéré comme le plus grand projet géodésique en bois, il montre probablement aussi l'utilisation la plus innovante des membranes en PVC au Royaume-Uni.

En utilisant la membrane de toiture **RENOLIT ALKORPLAN** comme élément essentiel pour rendre les 5 dômes étanches, une connexion facile peut être réalisée au moyen d'une soudure à l'air chaud.

La membrane de toiture **RENOLIT ALKORPLAN A** a été utilisée sur 1 dôme en combinaison avec des profilés en PVC en tant que détails esthétiques géométriques. La membrane de toiture **RENOLIT ALKORPLAN L** a été utilisée sur un deuxième dôme sous un système de toiture verte. Sur les autres dômes, la membrane de toiture **RENOLIT ALKORPLAN F** a été installée en combinaison avec notre système de montage **RENOLIT ALKORSOLAR** pour supporter le vitrage et le revêtement en aluminium d'une part et les tuiles en bardeaux de cèdre de l'autre.





### HALL DE SPORT

- hall de loisirs
- Scunthorpe, Royaume-Uni

### PRODUCTS

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