



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.

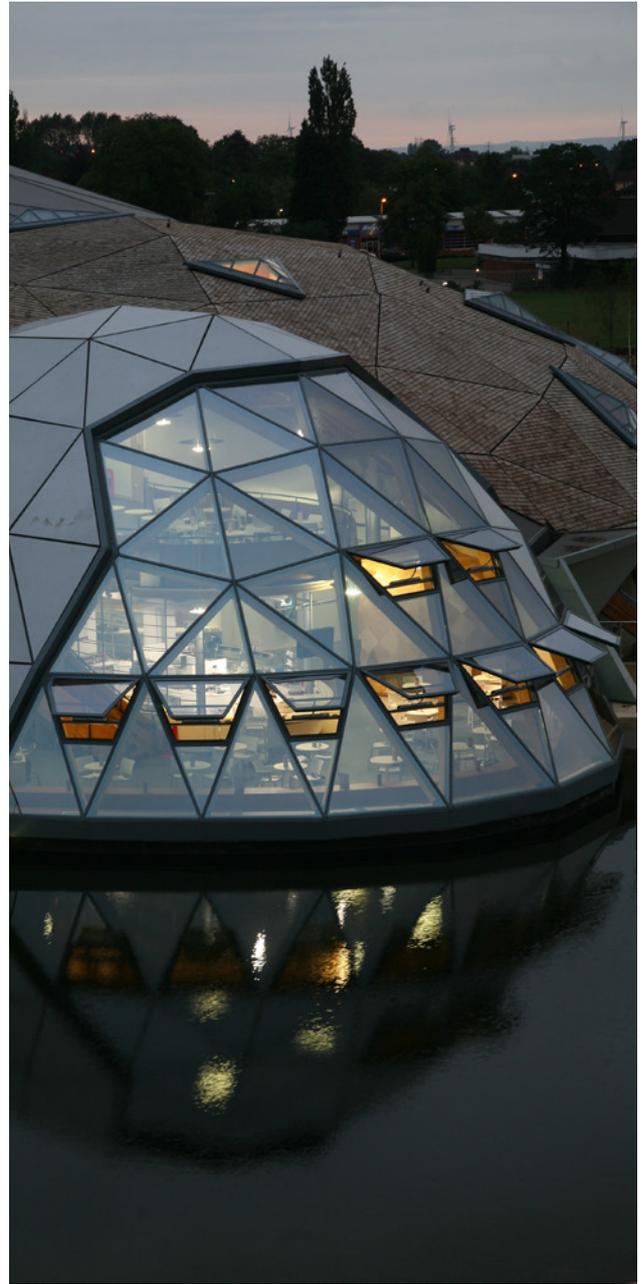
SOLUTION

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