



Rely on it.

Design durable et fonctionnel.

RENOLIT ALKORBRIGHT



Ghelamco Arena

LE CHALLENGE

Le club de football KAA Gent avait de grandes ambitions - en avoir le plus grand et le plus beau stade de Belgique. Avec ce tout nouveau stade, le KAA Gand voulait pouvoir placer plus de supporters et amener le club au sommet de la compétition belge. Premier nouveau stade en Belgique depuis 1974, l'arène Ghelamco multifonctionnel a ouvert ses portes en 2013.

En plus des matches du KAA Gent, le stade accueille un grand nombre de manifestations tout au long de l'année. Le complexe abrite également une salle de sport, un supermarché, des bureaux et même un restaurant étoilé avec une mention au Guide Michelin. L'arène Ghelamco est proche du centre historique de Gand, juste à l'extérieur de la ville. Le stade, qui compte pas moins de 20 000 places de football, est l'un des stades les plus modernes d'Europe - un stade spécialement conçu pour offrir une expérience de football ultime!

Comment RENOLIT a-t-il contribué à ce grand succès?



LA SOLUTION

L'arène Ghelamco attire tous les regards: impressionnant, chef d'œuvre de design et beauté architecturale. Mais le stade est plus qu'un simple design, il est également respectueux de l'environnement. Son empreinte écologique a été prise en compte lors de la construction du stade.

C'est pourquoi la toiture a été recouverte de la membrane de toiture réfléchissante et écologique **RENOLIT ALKORBRIGHT**.

Cette membrane de toiture entièrement blanche avec couche protectrice spéciale assure une haute réflexion de la lumière du soleil, ce qui a un effet positif sur le climat intérieur du bâtiment en été. Avec une réflexion initiale de 90%, le concept **RENOLIT ALKORBRIGHT** est l'un des sommets absolus des membranes de toit "cool roof".

Totalement écologique

Pas moins de 13 000 m² de membranes de toiture **RENOLIT ALKORBRIGHT** ont été installées sur ce grand projet. Des panneaux photovoltaïques seront également installés ultérieurement sur le toit. Grâce à cet effort particulier d'économie d'énergie, les projecteurs seront en grande partie alimentés par une source d'énergie renouvelable. Une double économie d'énergie, car la membrane de toiture réfléchissante **RENOLIT ALKORBRIGHT** a également une influence positive supplémentaire (+ 4%) sur l'efficacité des panneaux PV. En tant que dernier effort écologique important, l'entrepreneur a également décidé de récupérer les eaux de pluie pour la plomberie et l'arrosage de la pelouse. Pour absorber l'énorme masse d'eau de pluie, trois grands bassins tampons souterrains et deux réservoirs de stockage d'eau étaient nécessaires. Et là aussi, **RENOLIT** a joué un rôle important. Environ 5 200 m² de géomembranes **RENOLIT ALKORPLAN** ont été utilisés pour imperméabiliser les bassins.





STADE DE FOOTBALL

- Ghelamco Stadium KAA Gent / Gent, België
- Design Bontinck Architecture and Engineering
- Entrepreneur Toiture: ALBITUM Ardoie
- Entrepreneur bassins : B.A.S. Herentals
- Ouverture : 2013 / Capacité : 20.000 places

PRODUITS – TOITURE

- Steeldeck type 106/250
- LDPE pare-vapeur RENOLIT ALKORPLUS₈₁₀₁₂
- Recticel PIR isolation
- Membrane de toiture RENOLIT ALKORBRIGHT F₃₅₂₇₆ 1.5 mm, Fixation mecanique

PRODUITS – BASSINS

- Wavin Q-Bic-units
- RENOLIT ALKORPLAN₃₅₀₅₄ géomembrane