



PARC ACUATIQUE AQUALIBI

DESCRIPTION DU PROJET

Ce projet est une réforme globale des 2 toitures du parc pour améliorer l'efficacité thermique de complexe. À cette fin, l'isolation de la toiture entre les 2 bâtiments a été améliorée, toute la climatisation a été changée et les coussins à 3 filmss ont été remplacés par des coussins à 5 films avec un profil rupteur de pont thermique.

CARACTÉRISTIQUES

Matériau	ETFE
Application	Parcs à thème
Surface	2.630m ²
Mesures	2 couvertures indépendantes: Dôme et Rapidos
Emplacement	Wavre
Architecte	Stéphane Wanhove
Année	2023

BASE TECHNIQUE

Des coussins ETFE à 5 films ont été installés sur la structure existante et sans avoir à remplacer le profilé en aluminium de base.

Sur les 5 films, les 2 extérieurs sont sérigraphiés pour atteindre le FS cible du client.

De plus, le profil de base n'a pas eu à être remplacé mais a été amélioré pour éliminer le pont thermique qui existait en périphérie des coussins.

Grâce à cette intervention, la U du système a été améliorée en passant de 2,7 W/(m2. K) à 1,1 W/(m2. K).

