



PARQUE ACUÁTICO AQUALIBI

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto es una reforma global de las 2 cubiertas del parque para mejorar la eficiencia térmica del conjunto. Para ello se ha mejorado el aislamiento del tejado entre los 2 edificios, se ha cambiado toda la climatización y se han sustituido los cojines de 3 capas por unos de 5 capas y perfil ruptor de puente térmico.

CARACTERÍSTICAS

Material	ETFE
Aplicación	Parques temáticos
Superficie	2.630m²
Medidas	2 cubiertas independientes: Dôme y Rapidos
Localización	Wavre
Arquitecto	Stéphane Wanhove
Año	2023

BASE TÉCNICA

Se han instalado cojines ETFE de 5 capas sobre la estructura existente y sin tener que reemplazar el perfil aluminio base.

De las 5 láminas, las 2 exteriores tienen serigrafía para alcanzar el FS objetivo del cliente.

Además, el perfil base no se ha tenido que sustituir pero se ha mejorado para eliminar el puente térmico que existía en periferia de los cojines.

Con esta intervención, se ha mejorado la U del sistema de 2.7 W/(m2.K) a 1.1 W/(m2.K).

