



PARQUE ACUATICO AQUALIBI

DESCRIÇÃO DO PROJETO

Este projeto consiste numa reforma global dos 2 telhados do parque para melhorar a eficiência térmica do conjunto. Para o efeito, o isolamento do telhado entre os 2 edifícios foi melhorado, todos os aparelhos de ar condicionado foram substituídos e as almofadas de 3 camadas foram substituídas por almofadas de 5 camadas com um perfil de rutura de ponte térmica.

CARACTERÍSTICAS

Material	ETFE
Aplicação	Parques tematicos
Superfície	2.630m²
Medidas	2 decks independentes: Dôme y Rapidos
Localização	Wavre
Arquiteto	Stéphane Wanhove
Ano	2023

BASE TÉCNICA

As almofadas de ETFE de 5 camadas foram instaladas na estrutura existente sem ter de substituir o perfil de alumínio de base.

Das 5 folhas, as 2 folhas exteriores são impressas em serigrafia para atingir o objetivo FS do cliente.

Além disso, o perfil de base não teve de ser substituído, mas foi melhorado para eliminar a ponte térmica que existia na periferia das almofadas.

Com esta intervenção, o U do sistema foi melhorado de 2,7 W/(m2.K) para 1,1 W/(m2.K).

