



PISCINA REIMS

DESCRIÇÃO DO PROJETO

Este projecto visa trazer luz natural ao complexo de lazer aquático da cidade de Reims. Um dos elementos chave da intervenção é a cobertura que protege o complexo. O objectivo é criar um espaço de conforto, garantindo a entrada de luz natural e protegido dos elementos, bem como ser um espaço recreativo ao serviço dos utilizadores. O telhado é uma estrutura metálica de treliças, com um acabamento exterior de chapa de PVC branco; 8 óculos de geometria elíptica alongada de diferentes comprimentos abrem-se sobre este telhado. A membrana que cobre os óculos é feita de um sistema de 3 camadas de lâmina em ETFE com uma almofada insuflada.

CARACTERÍSTICAS

Material	ETFE
Aplicação	Infra-estrutura e equipamentos
Superfície	593m ²
Medidas	8 unidades de diferentes tamanhos
Localização	Reims
Arquiteto	Marc Mimram Architecture
Ano	2020

BASE TÉCNICA

O perímetro dos óculos é feito de perfis de alumínio, onde as almofadas de 3 camadas são fixas, na sua maioria nesta configuração: camada superior de 200µm serigrafada com hexágonos brancos, camada intermédia plana de 250µm transparente e camada inferior de 150µm transparente.

A junção entre os perfis de alumínio e o telhado é terminada com uma folha de alumínio interna que suporta

50mm de isolamento térmico, com um acabamento de topo de RAL 9010 folha intermitente lacada, combinando com o alumínio dos perfis.

O conjunto gera um acabamento monocromático branco entre a serigrafia ETFE, os perfis de alumínio, as folhas intermitentes e a impermeabilização da cobertura em PVC.

