



PISCINE DE REIMS

DESCRIPTION DU PROJET

Ce projet a pour but de faire entrer la lumière naturelle dans le complexe aquatique de loisirs de la ville de Reims. L'un des principaux éléments de l'intervention est la toiture qui protège le complexe. L'objectif est de créer un espace de confort bénéficiant de la lumière naturelle et protégé des intempéries, un espace de loisirs au service des usagers et des visiteurs. La toiture est constituée d'une structure en treillis métallique, avec une finition extérieure en PVC blanc et de 8 lanterneaux de géométrie elliptique et allongés, de longueur variable, s'ouvrant dans le toit. La membrane recouvrant les lanterneaux est constituée d'un système de feuilles ETFE à 3 couches avec un coussin gonflable.

CARACTÉRISTIQUES

Matériau	ETFE
Application	Infrastructures et équipements
Surface	593m ²
Mesures	8 unités de différentes tailles
Emplacement	Reims
Architecte	Marc Mimram Architecture
Année	2020

BASE TECHNIQUE

Le périmètre de chaque lanterneau est constitué d'un cadre en aluminium, auquel sont fixés les coussins à 3 couches. Dans cette configuration, ces derniers sont principalement constitués des matériaux suivants : une couche supérieure sérigraphiée de 200µm avec des hexagones blancs, une couche intermédiaire plate transparente de 250µm et une couche inférieure transparente de 150µm.

L'intersection entre les cadres en aluminium et le toit est finie avec une tôle intérieure en aluminium qui supporte 50mm d'isolation thermique, avec une finition supérieure en solin laqué RAL 9010 assorti au cadre en aluminium ; créant ainsi une finition monochrome blanche entre la sérigraphie ETFE, les cadres en aluminium, le solin et l'étanchéité en PVC du toit.

IASO® Better Outside

ARCHITECTURE
TEXTILE

