



PISCINE TRITH-SAINT-LÉGER

DESCRIPTION DU PROJET

Ce projet consiste en la réhabilitation et l'extension de la piscine municipale de Trith-Saint-Léger, avec l'incorporation d'une nouvelle couverture constituée de coussins ETFE pour apporter de la luminosité à l'ensemble tout en assurant l'étanchéité en tant que couverture.

Cette nouvelle couverture est composée de 12 coussins ETFE à 4 couches disposés sur un plan incliné de largeur totale de 33m. Les 4 premiers coussins mesurent 19m de long et les 12 suivants mesurent 34m de long.

Cette configuration couvre une superficie totale de 950m².

CARACTÉRISTIQUES

Matériau	Film ETFE
Application	Infrastructures et équipements
Surface	19 x 11m + 34 x 22m
Emplacement	Trith-Saint-Léger
Architecte	Agence M.P. Bouchez
Année	2018

BASE TECHNIQUE

Cette construction a été réalisée en fonction du système homologué de L'AVIS TECHNIQUE d'IASO, pour des coussins d'ETFE.

Les coussins ETFE présentent 4 couches, dont la couche supérieure est imprimée avec un design de points de couleur aluminium et un diamètre de 4,2mm, avec une zone imprimée correspondant à 65% de la surface totale. Les épaisseurs des membranes d'ETFE sont de 100, 200 et 300 microns.

Le périmètre du toit est constitué d'un sandwich d'iso-

lation et d'étanchéité, surmonté sur la face supérieure d'une gouttière en aluminium laqué et sur la face inférieure d'une membrane d'étanchéité. Ces deux éléments sont intégrés au profilé du toit pour le maintenir étanche.

Les douilles périmétriques, qui fixent les profilés à la structure de support en béton, ont été spécialement conçues pour abriter les supports mobiles d'une balustrade installée pour les opérations de maintenance.

IASO® Better Outside

ARCHITECTURE
TEXTILE

