



STADE SON MOIX

DESCRIPTION DU PROJET

Ce projet fait partie de la première phase des travaux de rénovation du Visit Mallorca Estadi, comprenant la réhabilitation et la construction de la nouvelle tribune Sol, qui intègre une couverture d'environ 6.000m² pour abriter 6.500 spectateurs tout en offrant une vue panoramique spectaculaire sur le terrain.

L'approvisionnement et l'installation du revêtement textile pour la couverture de la marquise au-dessus de la tribune est du stade ont été réalisés.

La marquise présente des dimensions globales de 48 x 190 m et se compose de 14 fermes métalliques de 34m de long, formant 13 travées avec 6 arcs chacune. Cette structure métallique constitue la base de la toiture textile, composée de 43 membranes tendues indépendantes de différentes dimensions, réparties en 13 membranes sur les arcs, 28 membranes sous les fermes et 2 membranes latérales.

CARACTÉRISTIQUES

Matériau	PES/PVC
Application	Espaces sportifs
Mesures	35 x 190m
Architecte	Isaskun Larzabal
Client	Real Club Deportivo Mallorca
Année	2021

BASE TECHNIQUE

La couverture textile est réalisée en tissu polyester enduit de PVC sur les deux faces (Atlas art. 760 type IV - TFL, de la marque Sattler) et se compose de 43 membranes tendues indépendantes de différentes dimensions, réparties en 13 membranes sur les arcs, 28 membranes sous les fermes et 2 membranes latérales.

La surface totale de la membrane est d'environ 6.252 m², avec une surface projetée de 5.910 m².

Chaque membrane est confectionnée en une seule pièce et fixée sur son périmètre à la sous-structure métallique

au moyen d'un profilé en aluminium laqué blanc RAL 9010 et de feuillards en acier inoxydable.

Dans les grandes toiles situées entre les fermes, la membrane est également fixée aux arcs au moyen d'un profilé en aluminium laqué blanc RAL 9010. Elles sont en outre renforcées par des câbles en acier galvanisé, ancrés à leurs extrémités dans la structure métallique.

IASO® Better Outside

ARCHITECTURE
TEXTILE

