



RUINES DE L'ÉGLISE DE SAN PEDRO

DESCRIPTION DU PROJET

Ce projet a pour objectif de constituer un espace protégé des intempéries dans l'Église de San Pedro de Viana. La coupole de cette église est inexistante, et donc, la pluie, le vent et le soleil entrent par la partie supérieure. Grâce à l'installation du coussin à 2 couches d'ETFE, cela permet d'obtenir un espace protégé sous la coupole, où il est possible de réaliser des événements comme la remise du prix « Prince de Viana 2019 » de Navarre.

La sous-structure est une virole métallique polygonale à 12 côtés égaux ou dodécagonale, de 1.615m de long ; cette structure supporte l'aluminium (également polygonal à 12 côtés égaux) où l'on fixe le contour du coussin à 2 couches d'ETFE gonflé.

La membrane sélectionnée est en ETFE transparent de 250 microns.

CARACTÉRISTIQUES

Matériau	Film ETFE
Application	Lanternaux
Surface	29,2m ²
Emplacement	Viana, Navarra
Architecte	Atelier Lopezneuraciarri Arquitectos
Année	2019

BASE TECHNIQUE

La structure métallique est conçue avec des profilés tubulaires avec des raccords vissés. La plaque ETFE est transparente, permettant au maximum le passage de la

lumière mais garantissant l'imperméabilité de l'ensemble. De plus, un filet en maille inox est ajouté pour renforcer la membrane sur la partie inférieure.

