



RUINAS DE LA IGLESIA DE SAN PEDRO

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto trata de conformar un espacio protegido de las inclemencias de la lluvia en la Iglesia de San Pedro de Viana. La Cúpula de dicha iglesia es inexistente, por lo que la lluvia, viento y sol entra por la parte superior. Mediante la instalación del cojín de 2 capas ETFE se consigue un espacio protegido debajo de la cúpula, donde se puedan realizar eventos como la entrega del premio “Príncipe de Viana” 2019 de Navarra.

La subestructura es un zuncho metálico poligonal de 12 lados iguales o dodecágono, de 1.615m de lado; dicha subestructura soporta el aluminio (también poligonal de 12 lados iguales) donde se fija el perímetro del cojín de 2 capas de ETFE hinchado.

La membrana seleccionada es ETFE transparente de 250 micras.

CARACTERÍSTICAS

Material	Lámina ETFE
Aplicación	Lucernarios
Superficie	29,2m ²
Localización	Viana, Navarra
Arquitecto	Atelier Lopezneuraciaurri Arquitectos
Año	2019

BASE TÉCNICA

La estructura metálica está construida con perfiles tubulares con uniones atornilladas en obra. La lámina ETFE es transparente para permitir el máximo paso de luz pero

garantizando la impermeabilidad del conjunto. Además se añaden una malla cables para reforzar la membrana por la parte inferior.

