



TRIÁNGULOS ETFE SESTAO

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

En esta intervención se pretende generar un espacio cubierto en el frontón de la plaza del Sol, en Sestao, Euskadi.

La estructura metálica se cierra mediante una cubierta y fachadas perimetrales de policarbonato translucido, que protegen el espacio deportivo de las inclemencias meteorológicas.

Para garantizar una correcta iluminación, en la fachada principal, se abren 2 lucernarios verticales, en forma de triángulos invertidos, donde se fijarán 2 marcos metálicos idénticos de membrana ETFE monocapa tensada.

CARACTERÍSTICAS

Material	ETFE
Aplicación	Infraestructuras y equipamientos
Superficie	11m ²
Medidas	2 triángulos, Base: 2.9m Altura: 3.8m
Localización	Sestao
Arquitecto	IMB
Año	2021

BASE TÉCNICA

Los dos marcos tapizados están formados por un perímetro de perfil metálicos de 50 x 30 x 2mm, acabado lacado RAL 9006, sin travesaños interiores.

Para evitar la colocación de cables para reforzar la membrana a los esfuerzos de presión y succión del viento, se calcula una membrana de ETFE transparente con espe-

sor de 500µm; esta membrana, se tensa perimetralmente, quedando el marco limpio de interferencias.

El marco se fija a la estructura de la fachada mediante tornillería, quedando enrasada con la vertical de la fachada.

IASO® Better Outside

ARQUITECTURA
TEXTIL

