



TRIANGLES ETFE SESTAO

DESCRIPTION DU PROJET

L'objectif de cette intervention est de créer un espace couvert sur le terrain de pelote de la Plaza del Sol, à Sestao, Euskadi.

La structure métallique est entourée d'un toit et de façades périmétriques en polycarbonate translucide, qui protègent l'espace sportif des intempéries.

Afin de garantir un éclairage correct, deux lanterneaux verticaux en forme de triangles inversés sont ouverts sur la façade principale, où seront fixés deux cadres métalliques identiques en membrane ETFE monocouche.

CARACTÉRISTIQUES

Matériau	ETFE
Application	Infrastructures et équipements
Surface	11m ²
Mesures	2 triangles: Base: 2,9m Hauteur: 3,8m
Emplacement	Sestao
Architecte	IMB
Année	2021

BASE TECHNIQUE

Les deux cadres rembourrés sont formés par un périmètre de profilés métalliques de 50 x 30 x 2 mm, finition laquée RAL 9006, sans traverses intérieures.

Afin d'éviter l'installation de câbles pour renforcer la membrane contre les forces de pression et de succion du vent, une membrane ETFE transparente d'une épais-

seur de 500 microns est calculée ; cette membrane est tendue sur le périmètre, laissant le cadre libre de toute interférence.

Le cadre est fixé à la structure de la façade à l'aide de vis, en restant au ras de la verticale de la façade.

IASO® Better Outside

ARCHITECTURE
TEXTILE

