



TRIÂNGULOS DE SESTAO DA ETFE

DESCRIÇÃO DO PROJETO

O objetivo desta intervenção é a criação de um espaço coberto no campo de pelota da Plaza del Sol, em Sestao, Euskadi.

A estrutura metálica é envolvida por uma cobertura e fachadas perimetrais de polycarbonato translúcido, que protegem o espaço desportivo das intempéries.

Para garantir uma iluminação correta, são abertas 2 clarabóias verticais em forma de triângulo invertido na fachada principal, onde serão fixadas 2 estruturas metálicas idênticas de membrana ETFE de camada única.

CARACTERÍSTICAS

Material	ETFE
Aplicação	Infra-estrutura e equipamentos
Superfície	11m ²
Medidas	2 triângulos, Base: 2,9m Altura: 3,8m
Localização	Sestao
Arquiteto	IMB
Ano	2021

BASE TÉCNICA

As duas estruturas estofadas são formadas por um perímetro de perfil metálico de 50 x 30 x 2mm, acabamento lacado RAL 9006, sem travessas interiores.

Para evitar a instalação de cabos para reforçar a membrana contra as forças de pressão e sucção do vento, é calculada uma membrana de ETFE transparente com

uma espessura de 500 microns; esta membrana é tensionada à volta do perímetro, deixando a moldura livre de interferências.

O caixilho é fixado à estrutura da fachada por meio de parafusos, ficando nivelado com a vertical da fachada.

IASO® Better Outside

ARQUITETURA
TÊXTIL

