



COBERTURA EDIFÍCIO CENTER ARENA

DESCRIÇÃO DO PROJETO

Este projeto consiste na criação de uma cobertura têxtil para a zona da galeria comercial do complexo. A geometria deste design de cobertura estende-se e adapta-se aos contornos das fachadas dos edifícios adjacentes, de acordo com a planimetria recebida.

A cobertura é composta por duas partes: a primeira é em PVC branco e destina-se à própria cobertura da estrutura.

A segunda consiste em molduras revestidas com lâmina de ETFE, instaladas num dos lados da estrutura, como se fossem janelas fixas. A cobertura tem uma área total de 560m² e os painéis laterais 46m².

©Fotografias: Promored – Novas obras em Madrid

CARACTERÍSTICAS

Material	PES/PVC + ETFE
Aplicação	Shoppings
Superfície	PVC: 560m ² ETFE: 39m ²
Medidas	49.2 x 13m
Localização	Rivas-Vaciamadrid, Madrid
Arquiteto	Benjamín Cano
Ano	2023

BASE TÉCNICA

Os materiais escolhidos para a obra são, para a cobertura, lona branca translúcida, e para as molduras estofadas, película transparente de ETFE. A estrutura apresenta uma planta retangular, composta por 9 vãos que formam paraboloides. A cobertura foi fabricada numa única peça, formada por diferentes moldes (de acordo com a largura do material), unidos entre si em cada um dos 8 pórticos centrais.

Cada um destes pórticos centrais integra uma bolsa que permite corder a lona da cobertura, ajustando-a à forma da estrutura. Para além do cordão central nos pórticos, todo o perímetro foi também cordado com elástico. Com exceção dos dois lados longitudinais, os outros dois lados estão acabados com uma sanefa iluminada para garantir a estanquicidade da cobertura. Desta forma, evita-se a entrada de aves e oculta-se a zona do cordão.

IASO® Better Outside

ARQUITETURA
TÊXTIL



Para evitar a entrada lateral de água no piso inferior, foram instalados, num dos lados longitudinais, fechamentos com película transparente de ETFE. Tratam-se de molduras perimetrais feitas por medida e fixadas à estrutura metálica de suporte. Assim, garante-se proteção contra as intempéries sem comprometer a visibilidade nem a transparência.

