



## CENTRO COMERCIAL ARENA MULTIESPAÇOS

### DESCRIÇÃO DO PROJETO

O Centro Comercial Arena Multiespacio reúne quase uma centena de lojas dedicadas à moda.

A Chapman Taylor encomendou uma grande cobertura de 6.000m<sup>2</sup> para proteger e transmitir uma experiência de ar livre.

Estrutura em três níveis. Permite a ventilação natural do interior e a evacuação de fumos em caso de incêndio.

O nosso desafio: otimizar as condições climáticas, potenciar e favorecer a atividade comercial, através de uma cobertura de ETFE transparente.

### CARACTERÍSTICAS

Material	ETFE
Aplicação	Shoppings
Superfície	6.000m <sup>2</sup>
Localização	Valencia
Arquiteto	Chapman Taylor
Ano	2010

### BASE TÉCNICA

#### O que é a transparência?

Quando aplicamos este termo a uma cobertura de ETFE, podemos dizer, de uma forma simples, que significa ver nitidamente o exterior, é ver passar as nuvens. Isto é o que se sente no interior da Arena Multiespacio. Uma grande cobertura transparente que protege os clientes, e que permite a ventilação natural do recinto.

#### Sistema IASO almofadas insufladas

São fabricadas com duas ou mais lâminas de ETFE

seladas no seu perímetro e fixadas ao sistema de ancorem perimetral de alumínio. Precisam de um sistema de insuflação de ar com uma baixa humidade e com baixa pressão (250 Pa), que é produzido por uma unidade omposta por ventiladores e condutas de distribuição de ar. Sistema IASO de almofadas de controlo solar que, através da lâmina intermédia móvel e camada superior e intermédia impressas, permite modificar a passagem de luz e radiação solar.

# IASO® Better Outside

ARQUITETURA  
TÊXTIL

