



## CENTRE COMMERCIAL ARENA MULTIESPACIO

### DESCRIPTION DU PROJET

Le Centre Commercial Arena Multi-espaces rassemble près d'une centaine de boutiques consacrées à la mode.

Chapman Taylor a demandé une grande marquise de 6.000m<sup>2</sup> pour protéger et transmettre une sensation d'espace à l'air libre.

Le bâtiment est composée de trois niveaux, cela permet une ventilation naturelle de l'intérieur mais également l'évacuation des fumées en cas d'incendie.

Notre défi : optimiser les conditions climatiques, renforcer et favoriser l'activité commerciale, grâce à une couverture en ETFE transparente.

### CARACTÉRISTIQUES

Matériau	ETFE
Application	Centres commerciaux
Surface	6.000m <sup>2</sup>
Emplacement	Valencia
Architecte	Chapman Taylor
Année	2010

### BASE TECHNIQUE

#### Qu'est-ce que la transparence?

Lorsque nous appliquons ce terme à une couverture en ETFE nous pouvons dire, de façon simple, que cela signifie voir clairement à l'extérieur, voir passer les nuages. C'est ce que l'on ressent à l'intérieur de l'Arena Multiespacio. Une grande marquise transparente qui protège les clients et permet la ventilation naturelle de l'enceinte.

#### Système IASO coussins gonflables

Ils sont construits avec deux films ou plus en ETFE,

fermés sur leurs contours et fixés au système d'ancrage périmétral en aluminium. Ils requièrent un système de gonflage par air à faible humidité, à basse pression (250 Pa), qui s'effectue au moyen d'une unité composée de ventilateurs et de conduits de distribution d'air. Le système IASO coussins de contrôle solaire qui, au moyen de la lame intermédiaire déplaçable et avec la couche supérieure et intermédiaire imprimées, permet de modifier le passage de la lumière et la radiation solaire.

# IASO® Better Outside

ARCHITECTURE  
TEXTILE

