

Pérgolas Textiles de Protección Solar Facultad de Economía y Empresa



Ficha técnica

Ubicación: Murcia (España)

Cliente: Ecoprojecta

Alcance del Trabajo: Proyecto de Estructura

Superficie Construida: 750 m²

Proyecto de Arquitectura: Pablo Carbonell Alonso

Propiedad: Universidad de Murcia

Año de Realización: 2011

P.E.M (Estructura): 60.000 €

Descripción

Con objeto de mitigar el problema de exceso de radiación en las fachadas de los bloques administrativos de la Facultad de Economía y Empresa de la Universidad de Murcia se proyectan tres membranas tensadas que permiten cubrir el patio existente entre los bloques, filtrando la radiación solar que incide sobre las fachadas de vidrio.

El tejido microperforado dispuesto garantiza que únicamente el 25% de la radiación incidente alcanza la fachada, suficiente para mantener unas cualidades lumínicas adecuadas minimizando los problemas de sobrecalentamiento.

El diseño estructural está basado en una solución del tipo "cresta y valle", compatible con la configuración estructural del edificio existente y muy adecuada tanto para su integración arquitectónica como para las luces a salvar. Se proyectado todos los detalles "a medida" para esta obra con objeto de configurar un conjunto elegante y sencillo donde confluyen los requerimientos estéticos, resistentes y económicos.