



UNIVERSIDAD DE AVEIRO

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La nueva Escuela Superior de Salud forma parte del campus de la Universidad de Aveiro. El conjunto consta de dos grandes pabellones alineados y conectados por dos pasarelas. La construcción utilizada en los edificios, contrasta con la ligereza de los dos puentes de conexión y de las aperturas en fachada construidas con láminas de ETFE.

Entre las fachadas interiores se apoyan las dos pasarelas metálicas revestidas de ETFE con una longitud de más de 18m y una altura de 8.5m. La envolvente transparente permite la ventilación natural a través de las aperturas superiores con forma elíptica. En la fachada de uno de los edificios se cierra sus aberturas mediante un sistema de doble capa reforzada por cables, con el que se consigue un buen aislamiento térmico y un gran paso de luz natural.

CARACTERÍSTICAS

Material	ETFE
Aplicación	Infraestructuras y equipamientos
Superficie	1.345m ²
Localización	Aveiro
Colaboración	AT.93
Año	2010

BASE TÉCNICA

En edificios: doble capa con lámina de ETFE de 250µm impresa / 250µm transparente. En pasarelas: monocapa con lámina de ETFE de 250µm transparente.

Sistema IASO monocapa

Una sola lámina de ETFE con geometría de doble curvatura, en ocasiones también puede estar contenida en el plano. En general, reforzada por cables en una dirección

o en ambas. En las aplicaciones monocapa es crítica la tensión inicial que se introduce en la lámina como pretensado. El conocimiento del materia y un buen proceso de cálculo, determinarán los valores adecuados de pretensado para que la cubierta funcione correctamente a lo largo de los años.

IASO® Better Outside

ARQUITECTURA
TEXTIL

