



UNIVERSIDADE DE AVEIRO

DESCRIÇÃO DO PROJETO

A nova Escola Superior de Saúde pertence ao campus da Universidade de Aveiro. O conjunto é composto por dois grandes pavilhões alinhados e conectados por duas passagens. A construção utilizada nos edifícios, contrasta com a leveza das duas pontes de ligação e das berturas na fachada construídas com lâminas de ETFE.

As duas passagens metálicas revestidas de ETFE com um comprimento superior a 18m e uma altura de 8.5m estão apoiadas entre as fachadas interiores. A envolvente transparente permite a ventilação natural através das aberturas superiores com forma elíptica. Na fachada de um dos edifícios, as aberturas são fechadas com um sistema de camada dupla reforçada por cabos que permite obter um bom isolamento térmico e uma grande passagem de luz natural.

CARACTERÍSTICAS

Material	ETFE
Aplicação	Infra-estrutura e equipamentos
Superfície	1.345m ²
Localização	Aveiro
Colaboração	AT.93
Ano	2010

BASE TÉCNICA

Nos edifícios: duas camadas com lâmina de ETFE de 250µm impressa/ 250µm transparente. Nas passagens: monocamada com lâmina de ETFE de 250µm transparente.

Sistema IASO monocamada

Uma lâmina de ETFE com geometria de curvatura dupla, que ocasionalmente também pode estar contida no plano.

De uma forma geral, reforçada por cabos numa direção ou em ambas. Nas aplicações monocamada, a tensão inicial introduzida na lâmina como pretensionamento é crítica. O conhecimento do material e um bom processo de cálculo determinam os valores adequados de pretensionamento para que a cobertura funcione corretamente ao longo dos anos.

IASO® Better Outside

ARQUITETURA
TÊXTIL

