



URBAN SPACE STATION

DESCRIÇÃO DO PROJETO

As membranas de ETFE adaptam-se a todo o tipo de projetos, mesmo a novas aplicações. Este dispositivo foi desenhado para captar as emissões de dióxido de carbono do ambiente.

A nova aplicação serviu de exercício para ver a potencialidade do material. Um conceito idealista e utópico que permite uma nova tecnologia em que a arte melhora a conservação do ambiente.

CARACTERÍSTICAS

Material	ETFE
Aplicação	Infra-estrutura e equipamentos
Localização	Centro de Arte Museo Reina Sofía, Madrid
Ano	2008

BASE TÉCNICA

Lâmina de ETFE de 150µm 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

