



URBAN SPACE STATION

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Las membranas de ETFE se adaptan a todo tipo de proyectos incluso a nuevas aplicaciones. Este dispositivo fue diseñado para captar las emisiones de dióxido de carbono del ambiente. La nueva aplicación sirvió de ejercicio para ver la potencialidad que tiene el material. Un concepto idealista y utópico que da pie a una nueva tecnología donde el arte mejora la conservación del medio ambiente.

CARACTERÍSTICAS

Material	ETFE
Aplicación	Infraestructuras y equipamiento
Localización	Centro de Arte Museo Reina Sofía, Madrid
Año	2008

BASE TÉCNICA

Lámina de ETFE de 150µm 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

