



URBAN SPACE STATION

DESCRIPTION DU PROJET

Les membranes en ETFE s'adaptent à tout type de projet, y compris pour de nouvelles applications. Ce dispositif a été conçu pour capter les émissions de dioxyde de carbone de l'environnement.

La nouvelle application a servi d'exercice pour observer le potentiel du matériau. Un concept idéaliste et utopique qui donne lieu à une nouvelle technologie où l'art optimise la conservation de l'environnement.

CARACTÉRISTIQUES

Matériau	ETFE
Application	Infrastructures et équipements
Emplacement	Centro de Arte Museo Reina Sofía, Madrid
Année	2008

BASE TECHNIQUE

Film en ETFE de 150µm transparent.

Système IASO monocouche

Une seule peau en ETFE à géométrie à double courbure peut parfois être comprise dans le plan. En général, il faut renforcer la membrane par des câbles dans une direction

ou dans les deux. Pour les applications monocouches, la tension initiale de précontrainte appliquée à la membrane est cruciale. La connaissance du matériau et une bonne procédure de calcul détermineront les valeurs adéquates de précontrainte pour que la couverture fonctionne correctement au fil des années.

IASO® Better Outside

ARCHITECTURE
TEXTILE

