



VELOSTATION MONTPARNASSE

DESCRIPTION DU PROJET

Ce projet vise à couvrir le parking à vélos situé dans le quartier de Montparnasse à Paris.
L'un des principaux éléments de l'intervention est la couverture transparente à l'entrée du parking à vélos. L'objectif est de créer un espace d'accès protégé des conditions météorologiques défavorables.
Le toit est une structure en bois avec un plan triangulaire incliné, mesurant environ 9m de côté et 6m de haut. Les membranes qui garantissent l'étanchéité de la toiture sont réalisées avec un système de membranes monocouches en ETFE.

CARACTÉRISTIQUES

Matériau	ETFE
Application	Infrastructures et équipements
Surfaces	44m ²
Dimensions	Triangle de 44m ²
Emplacement	Paris
Client	CBC Service
Année	2020

BASE TECHNIQUE

Le toit est soutenu par une structure en bois, où les supports sont fixés de manière périmétrique, afin de générer des appuis ponctuels pour le profilé en aluminium avec une finition anodisée argentée qui parcourt tout le contour.
Le toit est divisé en 3 membranes, créant un sommet central où les 3 feuilles se rencontrent.

Les 3 feuilles ETFE ont une épaisseur de 200 microns et sont transparentes.

En outre, des câbles sont ajoutés pour renforcer la membrane aux points les plus sollicités.
La tension est générée à l'intérieur du profilé périphérique, ce qui garantit une tension fonctionnelle et esthétique optimale.

Le système anti-oiseaux est installé sur le périmètre des 3 membranes pour protéger la toiture.

IASO® Better Outside

ARCHITECTURE
TEXTILE

