



ACCÈS À LA RUE URÍA (ESCALIERS D’OVEDO)

DESCRIPTION DU PROJET

Ce projet consiste en la fabrication et l’installation de membranes pour couvrir les nouvelles structures créées afin d’améliorer l’accessibilité à la place des Ferroviarias depuis la rue Uría.

La couverture concerne les deux nouveaux escaliers mécaniques installés ainsi que le nouvel ascenseur panoramique reliant la place des Ferroviarias à la rue Uría.

Les couvertures des escaliers sont des structures métalliques de forme rectangulaire, de dimensions totales 3,24 x 26m chacune, et d’une hauteur maximale de 5m. Sur la tour de l’ascenseur, des toiles indépendantes ont été réalisées pour chaque face, mesurant 2.5m / 1.8m de large x 10,22m de haut. La membrane est composée d’un système de film ETFE sérigraphié monocouche tendu, qui offre transparence et protection contre les intempéries.

La nuit, les structures seront éclairées par des lumières capables de changer de couleur.

CARACTÉRISTIQUES

Matériau	Film ETFE
Application	Espaces urbains
Mesures	Escaliers: 3,24x26m x 2 bâches Ascenseur: 2,15 x 10,22m x 4 bâches
Emplacement	Oviedo (Asturias)
Architecte	Arturo Suárez Alonso
Client	TK Elevator
Année	2023

BASE TECHNIQUE

MEMBRANES DES ESCALIERS

La structure des escaliers est constituée de profilés métalliques à section tubulaire carrée, formant différents plans triangulaires qui créent de petites pyramides. La couverture de ces structures est réalisée au moyen d’une seule membrane en ETFE monocouche de 250 microns d’épaisseur, sérigraphiée gris argenté. Aux points bas de

ces pyramides, la membrane est fixée à la structure par tiges et feillards en acier inoxydable. La fixation périphérique est assurée par un profilé en aluminium type ralin-gue, laqué blanc.



MEMBRANES DE LA TOUR D'ASCENSEUR

Cinq membranes de façade sont installées sur la structure de la tour d'ascenseur, en ETFE monocouche de 250 microns d'épaisseur. Chaque membrane est composée de différentes pièces triangulaires alternant ETFE transparent et sérigraphié gris argenté, en coïncidence avec les diagonales de la structure, donnant ainsi l'impression de membranes indépendantes. Ces membranes sont fixées sur leur périmètre à l'aide d'un profilé en aluminium type ralingue, en finition laquée blanche.

