



PARQUE EMPRESARIAL SAN FERNANDO

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

En el marco del proyecto de acondicionamiento exterior de las zonas comunes del Parque Empresarial San Fernando, se trata de cubrir una zona concreta con una tenso-estructura con membrana de PVC tensada.

La estructura estará compuesta por un bastidor metálico sustentado con 4 pilares y 4 cables tensores situados en las placas existentes en el forjado del parque empresarial. La membrana toma forma de paraboloides de ocho puntas fijándose directamente a la estructura metálica y a los cables tensores mediante cables de borde y placas de vértice.

CARACTERÍSTICAS

Material	PES/PVC
Aplicación	Espacios urbanos
Superficie	60.22m ²
Medidas	9.65 x 7.75m (toda la cubierta)
Localización	San Fernando de Henares, Madrid
Arquitecto	CBRE
Año	2024

BASE TÉCNICA

Continuando con el acondicionamiento exterior de las zonas comunes del Parque empresarial San Fernando, llevamos a cabo la instalación de una Tenso-estructura.

En cuanto al tejido escogido, se trata de un PVC Mehler Valmex FR900. El cual se busca la forma mediante el cálculo pertinente y se compone de diferentes patrones. Terminado con bolsas del mismo material para el paso de los cables perimetrales.

La lona tiene 8 extremos con prensalonas (donde van a parar los cables de perímetro) 4 prensalonas se fijan en los puntos altos de la propia estructura, y las otras 4 prensalonas se fijan a los puntos bajos (placas estructurales soldadas en obra a las esperas existentes) mediante cables, en este caso de diámetro 12mm y con terminales horquilla en sus extremos, al igual que los otros, también son en Inox.

IASO® Better Outside

ARQUITECTURA
TEXTIL



La estructura cuenta con una dimensión de 9.65m x 7.75m y con alturas variables en cada uno de sus pilares.

Se instala en obra mediante atornillado , y soldado de los pilares a las placas existentes en la obra. Esta, se tiene que instalar, mediante un camión grúa ya que por la complejidad del lugar y las limitaciones de peso de los diferentes forjados, no se podía tener maquinaria por la zona de ejecución.

