



GAMBETTA

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto trata de la renovación de la cubierta actual del atrium de un edificio de oficinas de París. Se conserva y rehabilita la estructura existente de la cubierta actual, y encima de ésta se implanta una nueva estructura para la instalación de los cojines de ETFE serigrafados. El objetivo de esta rehabilitación es la mejora de la envolvente del edificio (aislamiento térmico) y del paso de luz natural para garantizar confort lumínico en las oficinas.

CARACTERÍSTICAS

Material	Lámina ETFE
Aplicación	Infraestructuras y equipamientos
Superficie	840m ²
Localización	París
Arquitecto	Bouygues Batiment Ile De France SAS
Año	2018

BASE TÉCNICA

La cubierta original estaba compuesta de un marco de vigas de acero cubierto con paneles de policarbonato curvados y tela de fibra de vidrio recubiertas de PTFE.

Las vigas se mantienen y se añaden refuerzos entre las vigas de celosía. A continuación, se agrega una nueva

estructura que consiste en añadir contrafuertes y vigas intermedias para reducir el ancho de los cojines.

Posteriormente, se instalan 22 cojines trapezoidales de los cuales 16 uds de 3 capas y 6 uds de 4 capas de ETFE con serigrafía y perfilaría de aluminio lacado blanco.

IASO® Better Outside

ARQUITECTURA
TEXTIL

