



ÉCOLE CENTRALE SUPÉLEC

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Centrale Supélec es una escuela ubicada en Châtenay-Malabry, Francia que se identifica por su capacidad de evolución, tanto en su oferta formativa como en sus actividades de investigación para adaptarse a cada época. Alberga dos edificios para acomodar a los estudiantes, separando el mundo de los mismos y el mundo de la investigación. Con este proyecto se ha querido ser fiel a esta vanguardia de la modernidad para renovar la escuela de ingeniería francesa. Por ello se ha instalado una cubierta de membrana elástica Ferrari Flexlight junto con cojines de ETFE en la parte inferior para mejorar el confort térmico y acústico dentro del nuevo edificio de la escuela.

CARACTERÍSTICAS

Material	Otros
Aplicación	Infraestructuras y equipamientos
Superficie	4.700m ²
Localización	París
Arquitecto	OMA
Año	2017

BASE TÉCNICA

La estructura para cubrir la escuela CentraleSupélec se conforma de dos partes. La superior se forma a partir de un diafragma FX901 tensado que sella el techo, y en la inferior se han instalado unos cojines de ETFE de películas traslúcidos dobles. Estos cojines destacan por su resistencia, su ligereza y su transparencia. Con ello se consigue una transmisión de luz natural hacia el interior del edificio. Además confiere un estilo innovador y singular.

Entre los dos complejos que forman la estructura se encuentra una cámara de aire presurizado que mejora el comportamiento térmico y acústico del techo. El hecho que dentro de la cámara circule aire seco, evita la formación de condensación dentro de esta cámara.

IASO® Better Outside

ARQUITECTURA
TEXTIL

