



CINEMA PATHÉ

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El Arquitecto ha concebido un edificio en forma de prisma esbelto, que integra la salida de evacuación de las salas de cine.

Este tótem de sección cuadrada variable y con una altura de 30m tiene una piel exterior traslúcida retroiluminada. Así se consigue la imagen de una gran lámpara que se ilumina con un juego de colores gracias al sistema de LED's RGB.

La parte inferior del tótem termina con una malla de inoxidable. La envolvente está realizada con una membrana ETFE traslúcida mate en el exterior, una cámara de aire donde se colocan las luminarias, y una membrana de PES/PVC blanca por el interior. Este último tejido tiene la misión de reflejar la luz hacia el exterior.

Además en la esquina del edificio anexo, también se ha construido una estructura de 13.6m de altura con la misma tipología de fachada.

CARACTERÍSTICAS

Material	ETFE
Aplicación	Otros
Superficie	Lámina ETFE: 740m² Membrana: 700m²
Medidas	Lámina ETFE: 7 x 7m aprox. y 30m de altura Membrana: 3 x 3m aprox. y 13m de altura
Localización	Massy, Francia
Arquitecto	AECDP
Año	2017

BASE TÉCNICA

Realización de fachadas con membranas ETFE, sistema monocapa IASO reforzadas con cables. Cada fachada está compuesta de una sola membrana realizada con membranas de ETFE mate, de 250µm de la marca de ASAHI y reforzada con cables metálicos equidistantes

cada 700mm. Por detrás de estas membranas de ETFE mate, se instala una membrana de PVC blanca opaca, del modelo PRECONTRAIINT 702 S2 de Serge FERRARI, a una distancia de 586mm.



En la cámara de aire situada entre las 2 membranas, se instalan luces LEDs a una distancia de 273mm de la otra de ETFE. Las membranas PVC están fijadas a la estructura metálica del tótem por medio de un sistema de muelles. Estas están equipadas de una junta periférica.

Los cables de tipo espiroidal, de acero inoxidable AISI 316 y de 8mm de diámetro, están fijados en sus extremos a la estructura metálica por una sistema de varilla rosada que permite el tensado de los cables. Los cables están insertados dentro de las bolsas de la membrana. La estanqueidad en los bordes está realizada con chapas de 1,5mm de espesor fijadas a los ángulos del tótem. Estos perfiles son de aluminio anodizado en color plata.

