



CINEMA PATHÉ

DESCRIÇÃO DO PROJETO

O Arquiteto concebeu um edifício em forma de prisma fino que integra a saída de para desocupar as salas do cinema.

Este símbolo de seção quadrada variável e com uma altura de 30m tem uma pele exterior translúcida retro iluminada. Assim consegue-se a imagem de uma grande lâmpada que se ilumina com um jogo de cores graças ao sistema de LED's RGB.

A parte inferior do símbolo termina com uma malha inox. A envolvente está realizada com uma membrana ETFE translúcida mate, no exterior, uma câmara-de-ar onde se colocam as luzes e uma membrana de PES/PVC branca pelo interior. Este último tecido tem a missão de refletir a luz até ao exterior.

Além disso, na esquina do edifício anexo, também se construiu uma estrutura de 13.6m de altura com a mesma tipologia da fachada.

CARACTERÍSTICAS

Material	ETFE
Aplicação	Outros
Superfície	Lâmina ETFE: 740m² Membrana: 700m²
Medidas	Lâmina ETFE: 7 x 7m aprox. y 30m de altura Membrana: 3 x 3m aprox. y 13m de altura
Localização	Massy, Francia
Arquiteto	AECDP
Ano	2017

BASE TÉCNICA

Execução de fachadas com membranas de ETFE, sistema monocamada da IASO reforçado com cabos. Cada fachada é composta por uma única membrana em ETFE mate com 250µm de espessura, da marca ASAHI, reforçada com cabos metálicos espaçados a cada 700mm.

Atrás destas membranas de ETFE mate, instala-se uma membrana de PVC branca opaca, modelo PRECON-TRAIINT 702 S2 da Serge FERRARI, a uma distância de 586mm. Na câmara de ar entre as duas membranas, são instaladas luzes LED a 273mm da membrana de ETFE.



As membranas de PVC são fixadas à estrutura metálica do tótem por meio de um sistema de molas e equipadas com uma junta periférica.

Os cabos são do tipo espiralado, em aço inoxidável AISI 316, com 8mm de diâmetro, e estão ancorados nas extremidades à estrutura metálica. Num dos lados, a tensão é garantida por um sistema de varão roscado. Os cabos são inseridos nas bolsas da membrana. A estanquidade das extremidades é assegurada por chapas metálicas de 1.5mm de espessura fixadas nos cantos do tótem. Estes perfis são em alumínio anodizado na cor prata.

