Fiche Projet

Collège Sainte-Clotilde (Paris XIIème) d'après l'OPALI

PROFILÉS MISE EN LIGNE SPÉCIFIQUE

Zoom produit

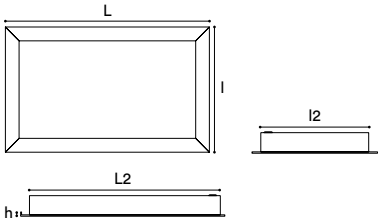
Matériaux et finitions
Corps en tôle d'acier peint en blanc, de dimensions 600 × 300 mm.

Durée de vie
70 000 h L80/F10.

LED
Les LED utilisées dans nos produits sont classées en groupe 1 : risque faible (aucun risque photobiologique dans des conditions normales d'utilisation). SDCM = 3

Options
Classe II

Dimensions
L = 598,3 mm l = 367 mm
L2 = 559,2 mm l2 = 315 mm
h = 11 mm



En situation

Salle de classe réhabilitée avec des luminaires SFEL.
Collège Sainte-Clotilde (Paris XIIème) - © SFEL

LED | IP 65 | IP 65 | IK 08 | 850°

Le projet de rénovation du Collège Sainte-Clotilde à Paris

Collège Sainte-Clotilde (Paris XIIème) - Architecte : Roland Schweitzer

Situé au sein d'un parc naturel de 3 hectares et à proximité d'une chapelle, le collège Sainte-Clotilde de Paris a effectué une réhabilitation totale de son bâtiment. Cet établissement privé fondé dans les années 1970, a notamment effectué une isolation phonique en installant des plafonds acoustiques.

Sfel a donc conçu un produit pour l'encastrement dans ce type de structure. A partir de l'encastré carré Opali, un luminaire sur-mesure a été conçu pour une installation dans un plafond modulaire spécifique. Près d'une soixantaine d'encastrés avec montage par le dessous, de dimensions 600 × 300 mm et dotés de bords personnalisés ont été fabriqués.

Cet appareil d'éclairage SFEL s'intègre parfaitement dans des panneaux modulaires. Disponible avec l'encastré Opali ou Opom, ce luminaire spécial s'adapte à tout type de faux plafond.

Spécificités des produits
- Lieux d'installation : salles de classe
- Options choisies : optique diamantée avec diffusant opale, classe II
- Fabrication : 58 luminaires encastrés - Egalement sur ce projet, 13 luminaires profilés SURI

Les points clés du projet
- Demande : installer des luminaires dans un plafond modulaire à ossature cachée
- Contraintes : proposer un encastré avec une pose invisible
- Solution : concevoir un produit avec des bords qui épousent le faux plafond

Les caractéristiques de l'Opali pour plafond modulaire D/AEX de la marque ROCKFON®
- Conception d'un caisson modifié
  - avec des dimensions adaptées
  - disposant d'une collerette de 11 mm sur le corps de l'appareil
- Fabrication d'un luminaire avec différents rebords
  - Un bord est en appui sur l'ossature du plafond pour permettre le positionnement du produit à la bonne hauteur
  - Les 3 autres bords affleurent les panneaux du plafond
- Création d'un encastré avec un montage par le dessous, qui est suspendu par des filins en acier
  - La longueur des filins est ajustée afin d'aligner le dessous du luminaire sur le faux plafond

tél. +33 (0)5 49 91 06 78
fax. +33 (0)5 49 91 37 01
contact@sfel.fr
www.sfel.fr