

## Zoom produit



### Matériaux et finitions

Corps en tôle d'acier peint en blanc, de dimensions 600 x 300 mm.

### Durée de vie

70 000 h L80/F10.

### LED

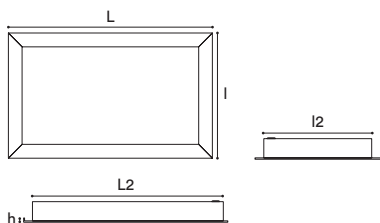
Les LED utilisées dans nos produits sont classées en groupe 1: risque faible (aucun risque photobiologique dans des conditions normales d'utilisation). SDCM = 3

### Options

Classe II

### Dimensions

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

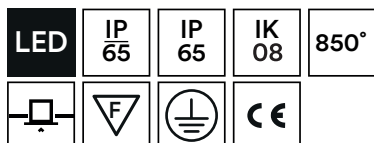


### En situation



Salle de classe réhabilitée avec des luminaires SFEL.

Collège Sainte-Clotilde (Paris XII<sup>ème</sup>) - © SFEL



## Le projet de rénovation du Collège Sainte-Clotilde à Paris



Collège Sainte-Clotilde (Paris XII<sup>ème</sup>) - 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 x 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**

