

## SYSTÈME COLORLINE

### I Système

Le système de plafond est composé de profilés encastrés visibles et de panneaux de plafond amovibles avec ou sans modules d'éclairage intégrés.

Les profils Colorline ont une largeur visible de 15mm et viennent en longueur de 600, 1200 et 3600 mm. A fin de faciliter le montage et le démontage, les profils sont équipés d'un clips au bout. Sa forme unique permet de créer un joint d'ombre du 8 mm entre les dalles. En jouant avec les différentes combinaisons de couleurs du profil, différentes styles de plafonds peuvent être créés :

- Gris/Gris
- Gris/Noir
- Noir/Noir
- Blanc/Blanc
- Blanc/Noir

Les profils Colorline ont un retrait de 8mm et sont a combiner avec les panneaux Lay-in DROP.

### II Matériaux

Les panneaux de plafond sont fabriqués en acier 0.52 mm galvanisé à chaud avec une couche de zinc de minimum 100g/m<sup>2</sup> selon le procédé Sendzimir.

### III Fabrication

Les panneaux DROP (en retombée) ont un bossage de 8mm. Les panneaux ont une dimension extérieure de 600 x 600 mm, la surface visible est de 585 x 585 mm.

Les panneaux sont produits selon BS 8290 partie 2 : 1991, Guide n°2 publié par 'Suspended Ceilings Association', TAIM et AFNOR NFP 68-203-1.

### IV Finition

Les panneaux sont finis de façon standard en couleur argent métallisé ou en blanc.

Autres couleurs et gabarits de perforation disponibles sur demande.

Les panneaux et les profilés de finition sont pré peints. Résultat: une couche de laque plus fine et un meilleur degré de finition des perforations, ainsi que des matériels moins sensibles aux empreintes en tout genre. De plus, tant les dalles que les profilés de finition sont munis d'un film facile à enlever et ce afin d'éviter les endommagements et de garantir une finition parfaite lors de la pose.

Durant le processus de production, la valeur de la couleur est mesurée selon ISO 7724-2 et ISO 7224-3 avec une déviation chromatique maximale ne pouvant excéder  $\Delta E=1$ .

Les panneaux perforés sont munis de façon standard d'une membrane acoustique encollée.

### V Gabarits de perforation

- Gabarit de perforation R10:** perforation ronde 1.5 mm  
distance intermédiaire de 2.5 mm  
section de passage libre 6%  
bord non-perforé de 100 mm
- Gabarit de perforation R :** perforation ronde de 1.5 mm  
distance intermédiaire de 2,5 mm  
section de passage libre 11%
- Gabarit de perforation Q:** perforation carrée 5 mm  
distance intermédiaire 3 mm  
section de passage libre 30%  
bord non-perforé de 2.5 mm

## SYSTÈME COLORLINE

### Panneau 'stretch' Q10

Les panneaux stretch sont fabriqués en acier étiré, galvanisé à chaud, du type Q10 avec ouvertures de 8x10mm. Autres ouvertures sur demande.

En option, ces dalles peuvent être recouvertes d'un tapis d'isolation qui peut être posé tant côté noir que côté blanc dirigé vers le panneau.

### Panneau ALPHA :

Les panneaux ALPHA sont fabriqués à partir de matière synthétique mise en forme thermiquement.

Disponible en 3 versions différentes :

- H (module de coin)
- M (module de centre)
- L (module de bord)

## VI Suspension et structure porteuse

Les profils Colorline sont suspendus au moyen de barres de suspension. Barre de suspension de 3m (Ø 4mm) à couper et à plier à la longueur souhaitée.

Les étriers doivent être appliqués à une inter distance maximale de 1200mm. Le plafond est nivelé au moyen de ressorts de réglage.

## VII Finition périphérique

Les raccords muraux peuvent être finis au moyen de :

- Profilés C en acier 0,8mm à bords droits. La livraison du profilé C s'accompagne en option de gâchettes qui veillent à ce que la dalle soit bien appliquée contre la finition périphérique.
- Profilés L en acier 0,8mm avec rebords. Tous les profilés de la finition périphérique sont toujours livrés par longueur de 3m.

Les dalles DROP et profils Colorline présentant un renforcement de 8 mm, il faut tenir compte du fait que les profils périphériques doivent être montés 8 mm plus bas que la structure porteuse.

## VIII Modules d'éclairage

Tous les modules d'éclairage sont chaque fois munis d'une dalle à repères tracés au laser (teinte et fabrication similaires) de sorte que l'armature d'éclairage s'accorde parfaitement au plafond. De cette manière, l'éclairage est intégré au plafond et constitue un tout concordant.

Tous les modules d'éclairage sont conçus selon les normes européennes EN 60598. Les modules d'éclairage sont toujours pré câblés et munis d'une fiche. De cette manière, il ne reste plus à l'installateur de plafond qu'à brancher la fiche dans les prises de courant montées préalablement (en option avec fiche Wieland).

Tous les modules d'éclairage sont posés via un pontage réglable sur la structure porteuse. Ceci afin d'éviter l'affaissement des dalles. Tous les modules d'éclairage sont montés « trimless » dans le plafond.

## IX Dalle de ventilation

Ceilux peut vous offrir 2 types différents de diffuseurs tourbillon

### Ventilo

Le ventilo vous donne la possibilité de réglage par 12 ou 24 déflecteurs en forme de cercle.

En option nous pouvons vous fournir le plénum. Le plénum peut vous être fourni avec une connection latérale de 160 ou 200 mm.

### Nozzle

La grille Nozzle est disponible avec 36 ou 40 diffuseurs réglable et peut aussi être livrée avec le plénum pour vu d'une connection latérale de 160 ou 200 mm.

N'hésitez pas à nous contacter si vous souhaitez de plus amples informations.

---

## SYSTÈME COLORLINE

### **X Installation**

Le plafond doit être installé en conformité avec DIN 18168.

L'acheteur et/ou l'installateur doit veiller à ce que les produits Ceilux soient posés et fixés selon les règles de l'art et conformément aux instructions et aux recommandations du vendeur telles qu'elles ressortent notamment du cahier des charges. Ce cahier des charges est sensé connu ou est fourni à la première demande. Si des exigences spécifiques sont définies en matière de fixation, de résistance au feu, etc.... le vendeur/l'installateur est tenu de demander un conseil technique préalablement et par écrit à Ceilux, à défaut duquel Ceilux est dégagee de toute responsabilité éventuelle.