

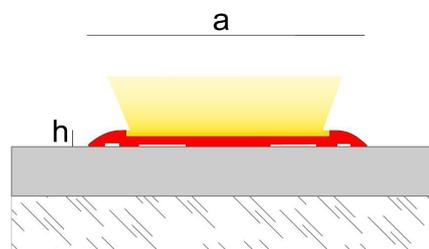
Novopletina® Lumina



Platine décorative pour nez de marche et rampe avec bande photo-luminescente qui répond aux normes les plus exigeantes en matière de signalisation de sortie d'urgence. Se pose après les carreaux. Idéal pour lieux publics à grand transit, hôtels, aéroports, hôpitaux, grandes surfaces.

Caractéristiques générales

Matériaux: Aluminium anodisé argent mat + bande photo-luminescente



| Référence | Largeur (a): | Hauteur (h): | Longueur (m): |
|-------------|--------------|--------------|---------------|
| NPLLUAL42PL | 42 mm | 2,5 mm | 2,5 m |

Applications

Novopletina Lumina peut-être posé comme élément de séparation de pavements, dans les entrées d'établissements publics, comme nez de marches ou seuil d'entrée... La bande photoluminescente étant classifié comme B para rapport à la norme UNE 23035-4.

Ce produit peut-être utilisé comme signal de balise sur les murs pour servir comme guide pour les évacuations.

Matériaux

Aluminium

La base de Novopletina® Lumina est un profilé fabriqué grâce à l'extrusion d'aluminium. L'anodisation réalisée possède le timbre de qualité Qualanod, qui garantie la qualité du procédé et des profilés en résultant. Ce timbre assure des essais d'apparence et de couleur, mesure l'épaisseur, contrôle l'imprégnation, la résistance à l'abrasion, la solidité à la lumière, et test par immersion en chambre saline acétique et dans l'acide nitrique.

L'aluminium est un matériau d'excellentes propriétés chimiques et physico-mécaniques. Il est léger, tenace, souple, maléable et hautement durable.

Bande photo-luminescente

La bande de Novopletina® Lumina est un polymère de 0,35 mm. D'épaisseur avec un composant luminescente qui correspond à la classe B selon la norme UNE 23035-4 (2003). Elle est valable aussi bien pour l'extérieur que pour l'intérieur, elle peut être nettoyée avec de l'eau et du savon neutre et ne contient pas du phosphore ou du plomb. Elle ne noircit pas posée à l'extérieur.

Caractéristiques techniques et tests

| | | |
|-------------------------|----------------|----------------------------|
| Alliage | 6063 L-3441 | AA y ASTM UNE 38-301-89 |
| Résistance au feu | M0 | UNE 23-727-90 |
| Résistance à l'abrasion | Très bon | |
| Solidité a la lumière | Excellente | |
| Aspect et couleur | EN 12373-1 | |
| Luminescence (*) | Clase B | UNE 23035/4:2003 |

(*) Caractéristiques minimales de luminescence déclarées après la caméra de brouillard saline

| Temps | Valeurs certifiés | Valeurs réels | Valeurs de UNE 23035-4(2003): Clase B |
|----------------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------------------|
| Luminescence 10 minutes: | 150 mcd/m ² | 200 mcd/m ² | 40 mcd/m ² |
| Luminescence 60 minutes: | 20 mcd/m ² | 27 mcd/m ² | 5,6 mcd/m ² |
| Durée de la luminescence: | 2000 minutes | 2500 minutes | 800 minutes |

Durée de la luminescence Novopletina® Lumina?

FLUORESCENTE DE 4000K A 20 LUX (FAIBLE ÉCLAIRAGE)

| Temps d'exposition à la lumière | Heures aprox. visibilité Jusqu'à 5 mcd/m ² | Heures de visibilité extrapolée jusqu'à a 0,3 mcd/m ² |
|---------------------------------|---|--|
| 5 minutes | 0,46 h | 21 h |
| 10 minutes | 1 h | 28 h |
| 20 minutes | 1,9 h | 33 h |
| 30 minutes | 2,3 h | 33 h |

FLUORESCENTE DE 4000K A 150 LUX (MEDIA ÉCLAIRAGE)

| Temps d'exposition à la lumière | Heures aprox. visibilité Jusqu'à 5 mcd/m ² | Heures de visibilité extrapolée jusqu'à a 0,3 mcd/m ² |
|---------------------------------|---|--|
| 5 minutes | 2,5 h | 33 h |
| 10 minutes | 3,36 h | 41 h |
| 20 minutes | 3,75 h | 46 h |
| 30 minutes | 3,75 h | 46 h |

FLUORESCENTE DE 4000K A 300 LUX (HAUT ÉCLAIRAGE)

| Temps d'exposition à la lumière | Heures aprox. visibilité Jusqu'à 5 mcd/m ² | Heures de visibilité extrapolée jusqu'à a 0,3 mcd/m ² |
|---------------------------------|---|--|
| 5 minutes | 3,16 h | 40 h |
| 10 minutes | 3,8 h | 46 h |
| 20 minutes | 3,8 h | 46 h |
| 30 minutes | 3,8 h | 46 h |

Les données représentent le temps que Novopletina® Lumina reste visible selon le critère le plus exigeant (5 mcs/m²) ou bien selon le temps d'atténuation indiqué par la norme (0,3 mcd/m²) en exposition à différentes intensités d'énergie.

Installation

Novopletina® Lumina se pose sur n'importe quel support. Deux modalités de pose différentes:

- **Coller:** Veuillez-vous assurer que le profilé et la surface de pose soient sec et net. Etaler la colle sur la partie postérieure du profilé et ensuite vous le collez directement sur le lieu choisis. Nous vous conseillons l'utilisation de colles à base de polyuréthane ou similaires.
- **Viser:** vous pouvez solliciter le profilé troué pour une fixation mécanique. Veuillez marquer sur la surface de pose la position des trous et ensuite veuillez poser le profilé et le viser.

Nettoyage et entretien

Novopeldañó® Lúmina Plus est résistant à l'eau et aux détergents. Le nettoyage doit être fait régulièrement avec un chiffon doux. Si vous optez pour l'emploi d'un liquide de nettoyage neutre, rincez avec de l'eau froide et séchez afin d'éviter l'excès d'humidité. La saleté persistante peut être éliminer avec des agents aptes légèrement abrasifs. Si vous appliquez un agent préservant, en plus de laisser une fine couche d'eau repoussante, prenez en compte que cela ne doit pas être jaune, attirez la poussière ou la saleté ni avoir des effets resplendissants.

Il n'est pas recommandé d'utiliser de la laine d'acier, des produits abrasifs ou décapants ainsi que des acides forts (chlorhydrique et perchlorique), bases fortes (soude caustique ou ammoniaque) ou solutions carbonatées. L'acide citrique ne doit pas non plus être utilisé car il dissout la couche protectrice de la surface de l'aluminium. Les cires, vaseline, lanoline ou produits similaires ne sont pas adéquates. Eviter également les dissolvants avec halo alcanes (hydro-fluor-éthers ou dissolvants chlorés) et les accélérateurs de prise contenant des chlorures (utilisez des accélérateurs sans chlorures).

Information technique

Pour plus d'information sur les caractéristiques techniques des produits Emac®, vous pouvez télécharger les fiches techniques sur www.emac.es.

Si vous avez des doutes ou des questions, n'hésitez pas à prendre contact avec notre département technique: tecnico@emac.es.