



Novopeldaño® Lumina a: 48 mm



Il s'agit d'un profilé de finition pour une pose sur un carrelage existant, fabriqué en aluminium anodisé finition argent mat. Ce profilé possède une bande photoluminescente qui sert de guide en absence de lumière. Avec une surface striée antidérapante, il est très léger et facile à poser sur du carrelage existant. Il est livré avec un film de protection transparent. Idéal pour un usage public ou résidentiel.

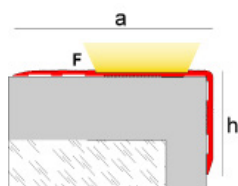
Applications

Novopeldaño® Lumina il s'agit d'un profilé spécialement conçu pour la finition des nez de marche. La bande photoluminescente de Novopeldaño® Lumina répond largement à toutes les conditions de luminescence (classe B) de la norme UNE 23035:4 (2003) pour les systèmes de signalisation en termes de sécurité face aux incendies.

Novopeldaño® Lumina est idéal pour les bâtiments publics tels que aéroports, hôtels, hôpitaux, etc. du fait qu'il reste totalement intégré dans sa totalité avec la réalisation évitant ainsi une surépaisseur.



Caractéristiques généralés



Patent:

Modèle de conception communautaire N° 1.988.882-003

Matériaux:	Aluminium anodisé / polymère photoluminescent
Longueur:	1 / 2,5 m.l.
Dimensions:	a: 48 mm. h: 25 mm.
Emballage:	15 u./boîte
Finitions:	13 - Argent mat 148 - Jaune clair



13-148

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 à la lumière:	Excellent	
Apparence et couleur:	EN 12373-1	
Luminiscence (*)	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

Matériaux

Aluminium

La base de Novopeldaño® Lumina a:48 mm est un profilé fabriqué grâce à l'extrusion d'aluminium. Le finition argent mat est anodisée, améliorant ainsi principalement leur résistance à la corrosion, leur résistance mécanique et leur apparence. 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 Novopeldaño® Lúmina 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.

Durée de la luminescence Novopeldaño® Lúmina?

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 Novopeldaño® Lúmina Plus 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

1. Nettoyer les surfaces à joindre pour garantir une parfaite adhésion.
2. Étendre suffisamment de matériel adhésif tel que le MS de scellement / Adhésif Express de la maison Fischer ou similaire sur la partie non visible du Novopeldaño®
3. Poser le profilé sur la surface ou vous souhaitez l'installé et faire pression avec précaution.
4. Finalement, laissé sécher l'adhésif et enlever le film protecteur.



**Vous pouvez aussi utiliser des films adhésifs pour montage ou similaires*

Pour un fonctionnement correct el Novopeldaño® Lumina doit être installé dans des zones avec une incidence solaire directe ou bien dans des zones avec une illumination artificielle correcte. Si, par contre, il est installé dans une zone avec de l'ombre ou avec une illumination insuffisante sont fonctionnement ne sera pas optimal. Novopeldaño® Lumina a besoin d'un apport d'énergie pour pouvoir la retransmettre en forme de lumière.

Nettoyage et entretien

Novopeldaño® Lúmina 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.

