



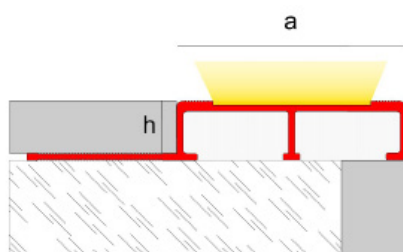
Novopeldaño® Lumina Plus



Finition pour nez de marche avec bande photo-luminescente qui répond aux normes les plus exigeantes en matière de signalisation de sortie d'urgence. Il dispose de plus d'une surface anti-glissante. Idéal pour lieux publics à grand transit.

Caractéristiques générales

Matériaux: Aluminium anodisé argent mat + bande photo-luminescente



Référence	Largeur (a):	Hauteur (h):	Longueur (m):
NPLUPAL10PL	44 mm	10 mm	2,5 m
NPLUPAL12PL		12 mm	
NPLUPAL10PL1	44 mm	10 mm	1 m
NPLUPAL12PL1		12 mm	

Applications

Novopeldaño® Lumina Plus il s'agit d'un profilé spécialement conçu pour la finition des nez de marche. La bande photoluminescente de Novopeldaño® Lumina Plus 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 Plus 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.

Matériaux

Aluminium

La base de Novopeldaño® Lumina Plus 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 Plus 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	Muy buena	
Solidité a la lumière	Excelente	
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 Novopeldaño® Lúmina Plus?

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. Étendez abondamment le matériel d'adhésion sur la surface de la contremarche.
2. Placez les carreaux sur la contremarche et exercer une pression pour une fixation optimale.
3. Par la suite, étendez copieusement le matériel d'adhérence sur la marche de l'escalier et alignez le profilé sur l'arrête de manière à ce qu'il repose sur la contremarche. (ne pas laisser le profilé sans appui, cela pourrait provoquer un effet de levier, arracher le nez de marche ainsi que le revêtement)
4. Exercez une pression sur le profilé afin que le matériel d'adhésion passe au travers des trous de l'aile de fixation.
5. placez les carreaux sur la marche de l'escalier en les alignant avec le profilé et s'assurant d'une adhésion optimale.

Pour un fonctionnement correct l Novopeldaño® Lumina Plus 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 son fonctionnement ne sera pas optimal. Novopeldaño® Lumina Plus a besoin d'un apport d'énergie pour pouvoir la retransmettre en forme de lumière.

Novopeldaño® Lumina Plus peut-être posé avec la bande photoluminescente sur la marche ou bien sur la contremarche.

Novopeldaño® Lumina Plus est résistant à l'eau et aux détergents. Le nettoyage doit se faire d'une façon régulière avec un chiffon doux qui ne libère pas de fibres.

Nettoyage et entretien

Novopeldaño® 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 ammoniacque) 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. Éviter 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.