

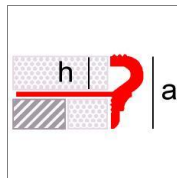
Novopeldaño[®] época Aluminium

h: 11 mm.

a: 18 mm.

Longueur: 100/250 cm.

Materiau: Aluminium



NOVOPELDAÑO[®] Época

Profil en aluminium destiné à être placé comme finition en nez de marche.

Le Novopeldaño[®] Época protège les nez de marche en escalier revêtus de n'importe quel type de pavements.

Son design élégant et la qualité du matériau avec lequel il est réalisé, permet son utilisation, non seulement comme nez de marche, mais

également comme bord de plan de travail en cuisines ou surface libre en salle de bains.

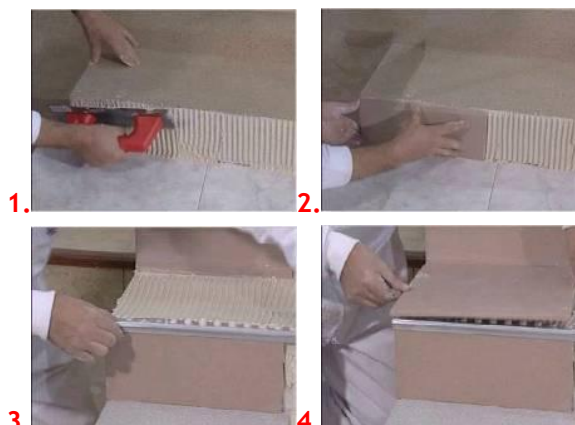
Les ailes de fixations ont des trous de forme octogonale pour permettre le passage du matériel d'adhésion et assurer ainsi une installation optimale pour une meilleure durée de vie.

PROPRIETES DE L'ALUMINIUM

- L'aluminium est, après le fer, le matériau le plus utilisé dans le monde et est habituellement utilisé dans les constructions modernes; ils possèdent de nombreux avantages techniques.
- Ce matériau s'auto-protège en formant rapidement une fine couche d'oxyde l'aluminium (Alumine Al_2O_3) à sa superficie. Imperméable et adhérente, elle détient le procédé d'oxydation, ce qui le rend durable et lui donne une résistance moyenne à la corrosion. Cette couche d'Alumine peut cependant être dissoute avec de l'acide citrique formant le citrate d'Aluminium.
- L'aluminium utilisé correspond à l'alliage 6063 selon l'Association Européenne de l'Aluminium. (Désignation numérique L-3441 / 38-337, en accord avec la norme UNE 38-301-89.)
- Il s'agit d'un matériau léger, malléable et très résistant. Sa masse spécifique est de 2,70 g/cm³.
- Son comportement face au feu est de classe **A1**, classement selon la norme UNE EN 143501-1:2007. Ce classement équivaut à la classe **M0** selon la NBE-CPI-96 (en accord avec la norme antérieure UNE 23727:1990), correspondant à un matériel non combustible face à l'action thermique.

MISE EN PLACE

1. Etendre abondamment le ciment et placer en premier le revêtement dur la contremarche.
2. Etaler par la suite le ciment sur toute la marche ou la surface supérieure où se situera le profilé.
3. Aligner le profilé avec l'angle de la marche, le profilé venant prendre appui sur la contremarche afin de ne pas laisser le profilé sans support (ne jamais laisser le profilé sans appui, ce qui pourrait provoquer un effet de levier, arracher le nez de marche ainsi que le revêtement).
4. Exercer une pression sur la longueur du profilé afin de garantir que le ciment passe par les trous assurant ainsi une fixation parfaite.
5. Placer ensuite le revêtement sur l'aile de fixation.
6. Nettoyer avec soin afin de retirer tout surplus de colle.



NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Après la pose d'un profilé en Aluminium, nous recommandons le nettoyage immédiat du matériau de fixation afin d'éviter toute détérioration de l'aspect.

Les laines de fer, les acides forts, les nettoyants abrasifs et les décapants ne sont pas recommandés car ils peuvent rayer, tâcher ou quitter le traitement de l'aluminium. Il n'est pas non plus recommandé l'usage de solutions carbonatées, acides ou basiques.

L'apparence pourra se maintenir en les frottant régulièrement avec un chiffon doux. Un nettoyage

neutre peut aussi être utilisé, prenant soin de le rincer à l'eau froide et propre.

Le profilé pourra être poli à l'aide d'un chiffon sec afin de lui donner une apparence de neuf.

Le nettoyage doit se faire avec, dans de l'eau claire, 5% de détergent ou de savon neutre et en utilisant une éponge, un chiffon de cuir ou un chiffon humide, évitant ainsi la présence de n'importe quel élément qui puisse rayer la finition (sable dans l'eau, poussière, etc..). S'assurer que la surface est totalement froide (maximum 20°C) et non exposé directement au soleil.

PRODUITS QUI DOIVENT ETRE ÉVITÉS

La couche d'oxyde naturel formée sur l'aluminium et destinée à le protéger de la corrosion, peut se dissoudre avec de l'acide citrique. Il est donc fortement conseillé d'éviter d'utiliser des produits contenant cet acide, étant donné qu'il pourrait éliminer la couche protectrice de l'aluminium, diminuant donc la résistance à la corrosion.

L'exposition en extérieur de l'aluminium naturel peut affecter son apparence esthétique. Il n'est pas recommandé de l'installer dans des milieux marins ou très agressifs.

L'aluminium a des caractéristiques amphotères. Cela signifie qu'il se dissout tant en acide fort (comme par exemple les acides chlorhydriques, HCl) et perchloriques (HClO₄), qu'en bases

fortes (comme par exemple la soude caustique (NaOH), la potasse (KOH) ou l'ammoniac (NH₃)), par conséquent son utilisation n'est pas recommandable.

L'aluminium réagit également face aux ions Cu⁺² y Cl⁻ (sa protection disparaît et il devient réactif).

Ne pas utiliser des accélérateurs de prise à base de chlorure. Si vous vous apprêtez à placer un profilé d'aluminium, assurez vous que ces accélérateurs ne contiennent pas de chlorure car cela produirait l'oxydation du matériau et par conséquent des tâches de corrosion. Il existe

sur le marché des versions spéciales sans chlorure afin d'éviter la corrosion des métaux.

Ne pas utiliser de produits abrasifs ou contenant de l'acide chlorhydrique pour le nettoyage. Il est fortement déconseillé d'utiliser de l'hypochlorite sodique (eau de javel), ni nettoyeurs d'argent due à la présence de chlorure.

L'aluminium peut aussi se voir affecté par le contact avec les dissolvants qui contiennent halo-alcanes (hydro-fluor-éthers (HFEs)) et dissolvants chlorés (trichloroéthylène), etc., mais en général, il résiste à la corrosion grâce à l'oxyde que forme la couche protectrice.

INFORMATION TECHNIQUE



Vous pouvez télécharger toute l'information nécessaire relative aux caractéristiques techniques des matériaux composant el Novopeldaño[®] Époça Aluminium, en téléchargeant sa fiche technique sur www.emac.es

Pour toute information supplémentaire, n'hésitez pas à contacter notre département technique : otecnica@emac.es.