

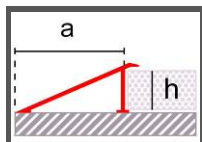
Novonivel[®] 2 Aluminium

a: 19 mm.

h: 10 mm.

Longueur: 250 cm.

Matériau: Aluminium



NOVONIVEL[®] 2

Profilé de transition pour rattraper les dénivelés produits par exemples lors de la pose d'un revêtement par dessus celui existant (situation fréquente dans les travaux de rénovation).

Il a été pensé pour une pose après la mise en œuvre du revêtement. Facile à installer, il peut être fixé par un simple adhésif ou bien une colle type silicone.

Disponible en aluminium naturel.

PROPRIÉTÉS 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 car c'est un matériau léger et malléable, bien que très résistant.
- Ce matériau s'auto-protège en formant rapidement une fine couche d'oxyde d'aluminium (Alumine Al_2O_3) à sa surface. Imperméable et adhérente, elle détient le procédé d'oxydation, ce qui le rend résistant à la corrosion et durable. 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 selon UNE 38-337-82, en accord avec la norme UNE 38-3003441.)
- C'est un matériau léger, malléable et très résistant. Sa masse spécifique est de 2,70 g/cm³.

MISE EN OEUVRE

Après la pose du revêtement, fixez le Novonivel[®] 2 avec un adhésif de type silicone. Nettoyer ensuite avec soin les surplus de colle.

RÉSISTANCE AU FEU

Son comportement face au feu est classé en tant que **A1**, classification selon la norme UNE EN 143501-1:2007. Cette classification équivaut à la **M0** selon la NBE-CPI-96 (en accord avec la norme précédente UNE 23727:1990), correspondant à un matériau non combustible face à l'action thermique.

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

Pour l'aluminium posé en intérieur, il suffira de maintenir propres les surfaces en frottant

Produits à éviter

La couche naturelle d'oxyde formée sur la surface de l'aluminium est destinée à le protéger contre la corrosion. Cette couche d'oxyde peut se dissoudre avec de l'acide citrique. Il est ainsi recommandé d'utiliser des nettoyeurs contenant de l'acide citrique, car ils pourraient diminuer la résistance à la corrosion.

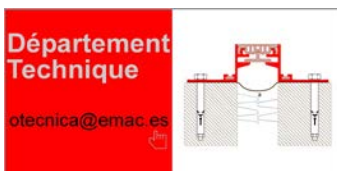
L'aluminium présente des caractéristiques amphotères : il se dissout aussi bien dans les solutions d'acide fort (Acide Chlorhydrique (HCl), Acide Perchlorique (HClO₄)), que dans

régulièrement avec un chiffon propre. Si des salissures dues au temps apparaissent, nettoyer avec de l'eau savonneuse et rincer abondamment à l'eau froide, puis sécher avec un chiffon doux.

Le nettoyage se fera à l'aide d'un détergent ou savon neutre dilué à 5% dans de l'eau claire, à l'aide d'une éponge, peau de chamois ou chiffon humide, s'assurant de l'absence de tout élément pouvant rayer la surface (sable, poussière, etc.). S'assurer que la surface reste froide (max. 20°C) et non exposée à la lumière directe du soleil.

les solutions de bases fortes (Soude Caustique (NaOH) ou Ammoniaque (NH₃)). Leur usage n'est donc pas recommandé.

L'aluminium réagit aussi avec les ions Cu⁺² et Cl⁻ (Son état passif disparaît et il devient actif). Il peut aussi être affecté par le contact avec des dissolvants contenant des halo-alcanes (hydro-fluor-éthers (HFEs), dissolvants chlorés (trichloréthylène), etc.), mais résiste généralement à la corrosion due à l'oxyde formant la couche de protection.



INFORMATION TECHNIQUE

Vous pouvez télécharger toute l'information nécessaire relative aux caractéristiques techniques des matériaux composant le Novonivel[®] 2 Aluminium ainsi que les conseils de nettoyage et d'entretien sur www.emac.es

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