

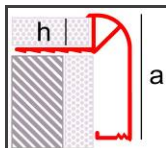
## Novovierteaguas 2

**a:** 48 mm.

**h:** 12 mm.

**Longueur:** 250 cm.

**Matériau:** Aluminium



### NOVOVIERTEAGUAS 2

Profilé en aluminium pour protéger et décorer les appuis de fenêtre carrelés.

C'est un produit très fonctionnel puisqu'il évite que l'eau s'écoule le long de la façade, évitant ainsi toute détérioration du revêtement.

Il est disponible en aluminium naturel, anodisé ou laqué, s'adaptant parfaitement à tout type de style.

Il est le complément idéal pour parfaire l'esthétique de votre façade.

### 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 superficie. 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  $2,70 \text{ g/cm}^3$ .

Le procédé d'anodisé réalisés sur le Novovierteaguas Aluminium possède le timbre de qualité Qualanod. Les protections et couleurs apportée sont stables, homogènes et durables, assurant une finition et une apparence de grande qualité.



### 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.

## FINITIONS

Il est disponible en aluminium anodisé, garanti par la marque de qualité **Qualanod**.

### Aluminium ANODISÉ

L'aluminium anodisé est un des métaux avec le plus de qualités, d'avantages et d'applications. Grace à sa grande durabilité et résistance à la corrosion, il peut être posé en extérieur sans occasionner d'imperfection sur le profilé.

L'anodisé est le moyen le plus efficace pour éviter la corrosion de l'aluminium. Avec la protection anodique, la résistance à la corrosion est permanente, à condition qu'aucun ne vienne rompre la pellicule d'anodisé créant ainsi une zone à risque.

Il proportionne aussi une protection face à l'abrasion et à l'usure, et augment la dureté de la surface face aux coups. De plus :

- Conserve l'apparence de "neuf" du produit.
- Crée une surface repoussant la saleté, le rendant utilisable dans des endroits où le niveau d'hygiène requis est des plus strictes.
- Crée une surface décorative dont la couleur ou le brillant est durable.
- Apporte une couche isolante à la surface.

Les profilés anodisé d'Emac® possède une couche d'anodisé homogène de **15 micras** les rendant apte à une multitude d'application, passant par les intérieurs ou extérieures, les intempéries non agressives, rurales ou urbaines, ainsi que dans les atmosphères marines, industrielles ou polluées. Ils sont certifiés par la marque de qualité **Qualanod**, régulant les procédés, tests périodiques et résultats obtenus.

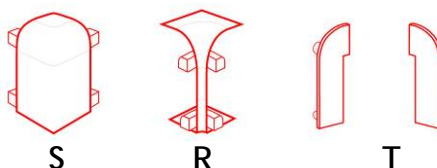


- Apparence et couleur homogène selon EN 12373-1.
- Mesures de l'épaisseur.
- Grand contrôle du timbre et de l'imprégnation.
- Tests de résistance à l'abrasion.
- Résistant à la lumière.
- Test en chambre saline acétique selon la norme ISO 9227
- Test d'immersion en solution d'acide nitrique.

## PIÈCES DE COMPLÉMENT

Le Novovieriteaguas 2 dispose de pièces de complément grâce auxquelles vous obtiendrez une finition parfaite: angle sortant (S) et entrant (R), le butoir (T) pour le côté gauche ou droit.

Ils sont fabriqués en Zamak, alliage non ferreux de Zinc, d'Aluminium, de Magnésium et de Cuivre (según UNE-EN 1774), permettant que les pièces soient faites par injection, pour une finition parfaite des angles.



S Il s'agit d'un matériau tenace, de dureté élevée, possédant une grande résistance mécanique et une déformabilité plastique excellente.

Ces pièces de complément sont disponibles dans les couleurs correspondant au matériau et finition du profilé qu'elles viennent compléter.

Important: le Zamak naturel en présence d'humidité peut se noircir et s'altérer. Il est recommandé d'y appliquer une peinture plastique, une protection pour le protéger.

## MISE EN OEUVRE

1. Étaler le matériel de fixation, en quantité abondante, sur l'ensemble de la surface où sera installé le Novoviertheaguas 2.
2. Aligner le profilé avec l'angle, le profilé venant prendre appui sur l'appui de fenêtre 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).

3. Exercer une pression sur la longueur du profilé afin de s'assurer de la correcte fixation, laissant passer le matériau de fixation au travers de l'aile de fixation ajourée à cet effet.
4. Placer ensuite le revêtement sur l'aile de fixation.
5. 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, tacher ou quitter le traitement de l'aluminium. Il n'est pas non plus recommandé l'usage de solutions carbonatées, acides ou basiques.

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 nettoyants contenant de l'acide citrique, car ils pourraient diminuer la résistance à la corrosion.

L'aluminium présente des caractéristique amphotères : il se dissout aussi bien dans les solutions d'acide fort (Acide Chlorhydrique (HCl), Acide Perchlorique (HClO<sub>4</sub>)), que dans

les solutions de bases fortes (Soude Caustique (NaOH) ou Ammoniaque (NH<sub>3</sub>)). Leur usage n'est donc pas recommandé.

L'aluminium réagit aussi avec les ions Cu<sup>+2</sup> et Cl<sup>-</sup> (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.

## Aluminium ANODISÉ

### ✿ En Extérieur

La fréquence de nettoyage dépendra de l'agressivité du milieu auquel est exposé le profilé.

L'apparence décorative et la fonction protectrice sont particulièrement importantes lorsque placé en extérieur: entrées, façades... Un nettoyage hebdomadaire est recommandé, utilisant une eau claire, et un chiffon doux.

Il peut aussi être nettoyé avec un liquide synthétique neutre et un chiffon, brosse ou éponge doux. Rincer finalement à l'eau claire puis frotter afin de le sécher.

Les traces persistantes pourront être quittées avec des produits légèrement abrasifs adaptés

ou bien avec une brosse couverte de poudre neutre pour le ponçage.

Si un produit est appliqué pour prolonger le bon aspect, il sera important de s'assurer que seule une fine couche sera présente afin de repousser l'eau. Le produit utilisé ne devra ni être jaune, ni attirer la poussière et ne devra pas être réfléchissant. Les cires, graisses, lanolines ou produits similaires ne sont pas appropriés.

Les nettoyants multi-usages devront réunir ces mêmes propriétés.

L'usage de solutions carbonatées, alcalines et acides devra être évité. Ne pas utiliser de



matériel abrasifs tels que éponges ou brosses

métalliques, etc.

## INFORMATION TECHNIQUE

Département  
Technique  
[otecnica@emac.es](mailto:otecnica@emac.es)



Vous pouvez télécharger toute l'information nécessaire relative aux caractéristiques techniques des matériaux composant le Novovierteaguas 2 ainsi que les conseils de nettoyage et d'entretien sur [www.emac.es](http://www.emac.es)

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