

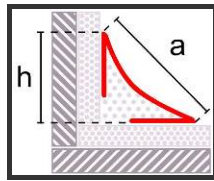
## Novoescocia 4 Aluminio

**h:** 27 mm

**a:** 38 mm

**Longueur:** 250 cm

**Materiau:** Aluminium



### NOVOESCOCIA 4

Perfilé de forme arrondie permettant un nettoyage facile de plinthes et angles de surfaces carrelées. Spécialement conçu pour une fixation **durant la pose** du revêtement.

Les profilés Novoescocia ont été conçus pour être posés en plinthes et angles. Ils sont généralement utilisés pour les installations sanitaires, industrielles ou alimentaires, requérant des conditions d'hygiène et de nettoyage irréprochables.

Sa pose dans les angles permet d'éviter une accumulation de saletés et de germes dans les endroits difficiles d'accès. De plus sa surface lisse favorise son nettoyage et sa désinfection.

Il peut être posé à l'horizontale comme à la verticale.

### CARACTÉRISTIQUES DE L'ALUMINIUM

L'aluminium est, après le fer, le métal le plus utilisé au monde, particulièrement apprécié dans les constructions modernes puisqu'il présente de grandes qualités techniques : il est léger, malléable et très résistant.

### PROPRIÉTÉS DU MATÉRIAU

- L'aluminium utilisé pour les profilés Emac<sup>®</sup> est un alliage 6063 selon l'association Européenne de l'aluminium.
- Il se protège lui-même formant très rapidement à sa surface une fine couche d'oxyde d'Aluminium (Alumine  $Al_2O_3$ ) imperméable et adhérente, empêchant les réactions d'oxydation pouvant se produire à la surface, octroyant au matériau résistance à la corrosion et durabilité. L'alumine peut cependant réagir avec l'acide citrique, dissolvant l'alumine et créant un citrate d'aluminium.
- Le procédé de laquage de nos produits porte la marque de qualité Qualicoat. La couleur lui apporte une apparence esthétique et durable.



## PROPIETES PHYSIQUES

- Module d'élasticité 6.800 Kg/mm.
- Conductivité thermique de 209 W/mK
- Coefficient de dilatation linéaire (20 a 100°C) es  $23,5 \times 10^{-6}$  m/mK.
- Sa masse spécifique est de 2,70 g/cm<sup>3</sup>
- Coeficient de variation a la resistencia 0,0036
- Resistance electrica est de 3,1 mic. ohm. cm<sup>2</sup>/cm.
- Sa réaction face au feu est classifiée en tant que M1 selon la classification NBE-CPI-96, ce qui correspond à un matériau combustible mais non inflammable: sa combustion s'arrête dès que l'on retire la source de chaleur.

## PROPIETES MECANIKES

Segun la Norma UNE 38-337/82, Norma USA A.S.T.M. B 221 M et Aluminium Association (A.A.).

- Limite elastique, 110 N/mm<sup>2</sup> (11 kgf/mm<sup>2</sup>)
- Limite de rupture, 150 N/mm<sup>2</sup> (15,5 kgf/mm<sup>2</sup>)
- Extension de rupture (%) pour Lo=5,65V So, 7%. Pour 50mm; 8%. Pour épaisseur 1/16 pouces est de 12.
- Dureté Brinell 500 Kg y 10 mm diametre est de 60.
- Resistance a la tension 186 MPa.
- Limite elastica a la tension 145 MPa.
- Dernier resístanse à cisaillement 117 MPa.
- Limite a l'usure est de 69, (sur la base de 500.000 cycles).
- Module élastique est de 69. (Le module de compensation est de 2% supérieur à celui de module élastique).

## ALUMINIUM LAQUÉ

Le laquage est un système de protection de l'aluminium par une couche organique ou peinture sur l'ensemble de la surface de l'aluminium.

Les profilés Emac® en aluminium laqué sont obtenus grâce à une technologie exclusive de laquage décoratif de haute qualité, portant la garantie de qualité Qualicoat, établissant le pré-requis minimums que les installations de production, la matière première et les produits finis doivent accomplir.

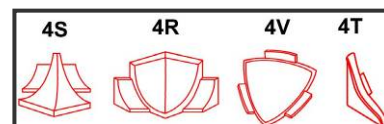
Les profilés en aluminium laqué sont soumis à des tests réguliers tels que détaillés ci-dessous:

- Apparence et Brillance
- Epaisseur de couche
- Adhérence du laquage
- Indentation
- Test d'impact
- Resistance au milieu humide avec dioxyde de soufre
- Resistance aux sels d'acide acétique en spray.
- Test de polymérisation

Les profilés laqués fournis par Emac® ont une couche de peinture uniforme d'environ 100 µm, les rendant utilisables face aux exigeantes de la construction et des normes actuelles.

## COMPLEMENTS

Le profilé Novoescocia 4 dispose de pièces



complémentaires permettant d'obtenir une finition parfaite: l'angle sortant (4S) et entrant (4R), l'angle entrant vertical (4V) et le Butoir (4T)

Ils sont en Zamak, alliage non ferreux de Zinc, d'Aluminium, de magnésium et de Cuivre (selon UNE-EN 1774).

Il s'agit d'un matériau résistant, de grande dureté, de grande résistance mécanique et de déformation plastique excellente, permettant son injection.

Ces pièces complémentaires sont disponibles dans les mêmes couleurs que celles des matériaux qu'elles viennent compléter.

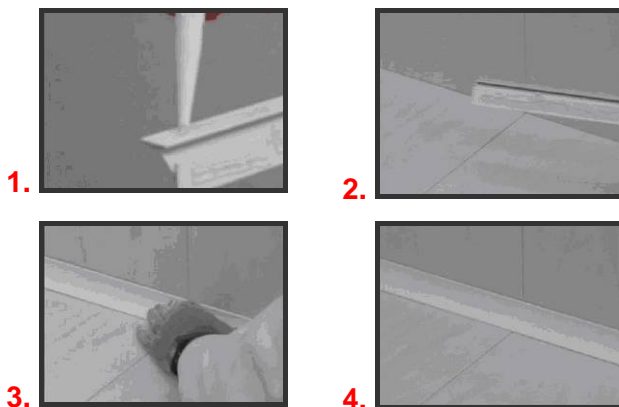
Il n'est pas recommandé l'utilisation en finition Zamak naturel, sans protection, car le Zamak peut s'altérer et noircir très vite face à la chaleur et l'humidité. Il est recommandé d'appliquer une peinture plastique afin de le protéger.

## MISE EN ŒUVRE

Le modèle Novoescocia 4 se pose postérieurement à la pose du carrelage, au moyen d'une colle type silicone, remplissant l'espace au dos du profilé.

Pour la correcte installation des pièces complémentaire, nous conseillons d'appliquer la colle en quantité importante au dos de la pièce ce qui servira d'appui lors de la pose des profilés, et permettra une meilleure fixation.

Exemple de fixation de Novoescocia 4



## NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Après la pose d'un profilé en aluminium il est recommandé de nettoyer immédiatement les reste de colle afin d'éviter toute détérioration de l'aspect. Laver régulièrement, la fréquence sera d'au moins une fois par an suivant le milieu auquel le profilé est exposé.

Pour l'aluminium posé en intérieur, il suffira de passer un chiffon progressif et doux sur la surface du profilé. Il pourra aussi être nettoyé avec de l'eau savonneuse puis de le rincer abondamment à l'eau claire. Sécher le profilé à l'aide d'un chiffon doux afin d'éviter les traces d'eau. Le nettoyage se fera par une dissolution à 5% dans de l'eau claire d'un détergeant ou d'un savon neutre, à l'aide d'une éponge, peau de chamois ou chiffon humide, évitant dans tous les cas la présence possible de tout élément pouvant rayer la surface (sable dans l'eau, poussière, etc.) S'assurer que la surface laquée reste froide (température inférieure à 20°C) et ne soit pas exposée directement au soleil.

Les laines de fer, les acides forts, les nettoyeurs abrasifs et les produits décapant ne sont pas recommandés car ils peuvent rayer, tacher ou éliminer le traitement en surface de l'aluminium.



Sur [www.emac.es](http://www.emac.es) vous pouvez télécharger gratuitement le Manuel Technique de nos profilés,

où vous trouverez toute l'information nécessaire sur nos profilés, leurs caractéristiques, des conseils de nettoyage et d'entretien des différents matériaux ainsi que les applications possible, les normes et ordonnances de construction relatives à nos produits. Pour toute information supplémentaire, n'hésitez pas à contacter notre département technique : [otecnica@emac.es](mailto:otecnica@emac.es)