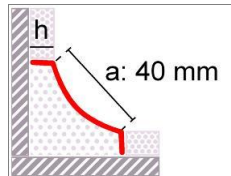


Novoescocia[®] 1 Aluminio

h: 7 mm

Longueur: 250 cm

Materiau: Aluminium



NOVOESCOCIA[®] 1

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.

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.
- 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 L-3441 / 38-337, en accord avec la norme UNE 38-301-89.)
- 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.
- Il s'agit d'un matériau léger, malléable et très résistant. Sa masse spécifique est de $2,70 \text{ g/cm}^3$.
- Le procédé de laquage de nos produits porte la marque de qualité Qualicoat. La couleur lui apporte une apparence esthétique et durable.



FINITIONS

Il est disponible en Aluminium naturel ou laqué par un procédé portant la marque de garantie **Qualicoat**.

Aluminium LAQUÉ

Le laquage est un système de protection de l'aluminium consistant en l'application d'un revêtement organique ou d'une peinture sur la surface de l'aluminium.



La garantie de qualité du laqué est marqué sur tous nos profilés par le timbre QUALICOAT. Les normes de qualité QUALICOAT exigent une série de qualités techniques minimum pour que le procédé de laquage de l'aluminium soit effectué avec une garantie totale. Ces exigences s'étendent même à la matière première utilisés, ses quantités, ses installations, ses couches de laquage, le traitement et le procédé intégral de laquage de l'aluminium.

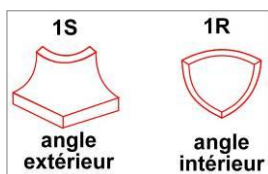
Les profilés en aluminium laqué sont soumis à des tests et essais périodiques tels que :

- Apparence et Brillance
- Epaisseur de la couche de laquage
- Adhérence du laquage
- Indentation
- Test à l'impact
- Résistance en milieux humides en dioxyde de soufre.
- Résistance au sel d'acide acétique en spray.
- Test de polymérisation.

Les profils laqués fournis par Emac® possèdent une couche uniforme de peinture d'une épaisseur moyenne d'environ **100 micras** selon la géométrie du profil, respectant ainsi les exigences de construction et les normes actuelles.

COMPLEMENTES

Le profilé Novoescocia® 1 dispose de pièces complémentaires permettant l'obtention d'une finition parfaite, tant pour les angles entrants que sortants.



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.

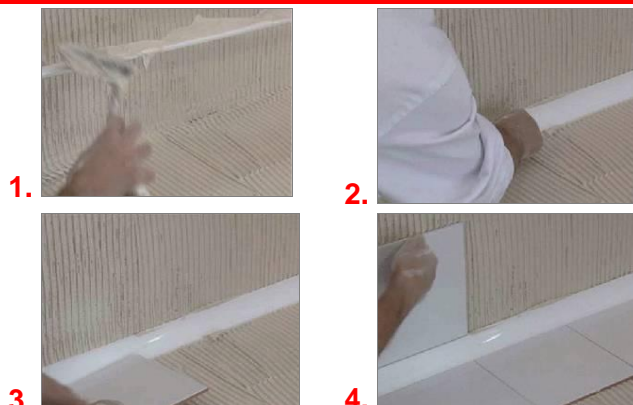
MISE EN OEUVRE

Le modèle Novoescocia® 1 doit être posé avant le revêtement final.

La fixation se fera au moyen de la même colle que celle utilisée pour le revêtement, remplissant le creux au dos du profilé.

1. Pour sa fixation, disposer abondamment la colle au dos du profilé.
2. Ensuite exercer une pression sur l'ensemble de la longueur du profilé, préalablement placé à l'endroit désiré.
3. Enfin nous poserons le revêtement, celui-ci devant prendre appui sur le profilé, s'assurant de faire niveau entre le mur le profilé et le sol.

Exemple de fixation de Novoescocia® 1



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.

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.

Produits devant être évités

- 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 (HClO₄)), que dans 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.
- Les additifs accélérant la prise des ciments ou mortiers contiennent généralement des chlorures. Si vous vous apprêtez à poser un profilé en acier Inoxydable, assurez-vous que ces additifs **NE CONTIENNENT PAS DE CHLORURE**, car le matériau s'oxydera par mécanisme inter granulaire ou bien apparaitront des tâches généralisées. Il existe sur le marché des produits similaires spécifiques sans chlorure afin d'éviter la corrosion des métaux.

Aluminium laqué

🏠 En intérieur

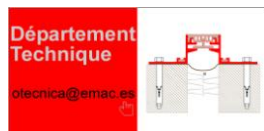
Pour l'aluminium laqué placé en intérieur, il sera suffisant de le frotter de temps en temps avec un chiffon propre. Il peut être utile de le nettoyer avec une eau savonneuse et de le rincer abondamment à l'eau claire, puis de le sécher avec un chiffon doux. Le nettoyage doit être fait au moyen d'une dissolution à 5% d'un

détergeant ou savon neutre, utilisant une éponge, peau de chamois ou chiffon humide évitant la présence d'élément pouvant rayer la surface. S'assurer que la surface laquée ait toujours une température inférieure à 20°C et ne soit pas exposée au soleil.

✿ *En extérieur*

Nettoyer régulièrement l'aluminium laqué, la fréquence dépendant du milieu auquel il se trouve exposé. Dans tous les cas, le nettoyage devra se faire au moins une fois par an.

INFORMATION TECHNIQUE



Vous pouvez télécharger toute l'information nécessaire relative aux caractéristiques techniques des matériaux composant

le Novoescocia[®] 1

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 : otecnica@emac.es