### Balustrades - aluminium (mc)

##### Matériau

##### Alliage d’aluminium 6060-T66/F22

##### Spécifications

*Le prix unitaire inclut tous les travaux et services nécessaires au bon fonctionnement du produit. Ils comprennent notamment les travaux suivants : le relevé des mesures exactes sur le chantier, la présentation des plans de détail et d’exécution, la production dans l’atelier et les traitements de surface, le transport vers les terrasses, le placement des garde-corps avec les fixations requises, la réception, les fiches techniques, les droits sur la propriété intellectuelle, la sécurité de son propre personnel.*

*Le placement et l’enlèvement des garde-corps de sécurité provisoires ne sont pas inclus dans ce marché.*

     *Il s’agit de garde-corps modulaires en profilés préfabriqués d’aluminium. Les références, plans types et documents utiles du fabricant sont soumis pour accord préalable à la Direction.*

     *Modèle : Savannah*

     *Marque :* [*www.maene.com*](http://www.maene.com)

     *Les profilés verticaux comportent un caoutchouc extérieur sur lequel s’appuie la vitre. Le côté extérieur de la vitre est enduit d’un MS polymère présentant une dureté shore A de ± 40, un module d’élasticité à 100 % de 0,75N/mm² et une résistance au cisaillement de minimum 0,9N/mm².*

     *Les profilés verticaux sont constitués d’un profilé en U de 62,5 X 25 mm et d’un profilé en T de 62,5 X 50 mm.*

     *Les profilés sont conçus de manière à pouvoir encore recevoir une moustiquaire de 20 X 20 mm.*

     *La distance entre les profilés est de 2 200 mm.*

     *Les profilés verticaux sont vissés sur le mur et/ou sur le profil de fenêtre de manière invisible. L’assemblage des profilés n’est pas compris.*

     *Les boulons de fixation sont conçus et calculés en fonction de la configuration des lieux.*

     *La vitre se compose de deux panneaux ou plus en verre simple ou en verre traité séparés l’un de l’autre par au minimum 2 couches intermédiaires de polybutyral de vinyle (PVB). La composition minimale est de 55,2.*

     *Le verre est de couleur : transparente.*

     *Un vitrage teinté peut être choisi sur* [*http://www.saflex.com/en/vanceva.aspx*](http://www.saflex.com/en/vanceva.aspx)

##### Traitement de surface :

* + - * **(soit)** laqué, classe 2 (atmosphère normale) selon le label Qualicoat. 1 couche de peinture polyester par poudrage. Coloris RAL …..
      * **(soit)** laqué, classe 3 (atmosphère agressive) selon le label Qualicoat, 1 couche de poudre époxy et 1 couche de peinture polyester par poudrage. Coloris RAL ……..
      * **(soit)** Adonisé coloris naturel, classe 2 (atmosphère normale) selon le label Qualanod. Epaisseur de couche min. 15 microns.
      * **(soit)** Adonisé coloris naturel, classe 3 (atmosphère agressive) selon le label Qualanod. Epaisseur de couche min. 20 microns.

##### Réalisation

* + - * Les consignes de montage du fabricant seront respectées à la lettre. Les marges de sécurité doivent satisfaire aux normes en vigueur mentionnées aux articles 46.30 Balustrades – Généralités.

###### Consignes d’exécution complémentaires

* L’ensemble des vis et boutons sont minimum de qualité A2. Les boulons qui traversent les plaques de base doivent être protégés pour une rondelle en nylon afin de ne pas endommager la peinture.

##### Application