

# DEVIS DESCRIPTIF

## GARDE CORPS: Modèle HYBRIDE (Mécanique et Structural) DEVANT DALLE

### 1. PRODUITS

Les garde-corps en aluminium assemblés selon les normes du manufacturier Ramp-Art, sont en accord avec les règlements du Code National du Bâtiment en vigueur.

### 2. MATÉRIAUX

#### 2.1 Composantes

Le garde-corps est composé d'extrusions d'aluminium d'un alliage 6063-T5 / T6.

Le poteau support PPO-298 est extrudé dans un alliage d'aluminium haute résistance, avec des caractéristiques mécaniques supérieures, assemblé à un sabot SA-087.

Les verres sont fixés avec une fixation FV-195 afin d'éliminer une lisse haute et une main-courante au-dessus du verre.

Les panneaux de verre seront trempés ou laminés et sont en conformité avec les exigences de sécurité du verre. Ils sont insérés dans la moulure en aluminium au moyen d'une garniture flexible de vinyle (lisse d'encadrement du verre : PLB-366). D'autres types de remplissage sont aussi disponibles, tels qu'une tôle d'aluminium pleine ou perforée.

La main-courante, positionnée à l'intérieur afin de laisser le haut du verre libre, sera livrée et installée jusqu'à un maximum de 2.9 mètres de long : PMC-380.

Les raccords et fixations murales sont en aluminium.

#### 2.2 Fini du garde-corps

De façon standard, le garde-corps aura un fini à la poudre (Powder Coat) norme AAMA-2604, aux couleurs de la charte RAL Classic.

Une variété de finis est aussi disponible, en supplément : Duracron®, Acrynar®, Duranar®, Duranar® XL, Anodisé.

### 2.3 Fixations

Tous les ancrages sont mécaniques et en acier inoxydable de type 304. La quincaillerie d'assemblage est également en acier inoxydable.

### 3. FABRICATION / INSTALLATION

Les garde-corps Ramp-Art sont livrés au chantier en éléments préassemblés et sont installés conformément aux plans et devis et aux instructions du manufacturier.

La hauteur finie du garde-corps est de 1 070 mm minimum.

L'espacement entre chaque poteau support PPO-298 est déterminé par la surface maximale de verre autorisée.

Toutes les dimensions seront soit relevées sur le chantier avant la fabrication des garde-corps ou validées par le Donneur d'Ordre afin d'accélérer le cycle d'approvisionnement.

### 4. APPROBATIONS

Les dessins d'atelier seront soumis à l'approbation des ingénieurs.

Les éléments suivants sont indiqués à nos dessins d'atelier: dimensions de plan, épaisseurs, finis & couleurs, raccords, joints, ancrages et supports.