

# DESCRIPTIF POUR CCTP OU POUR CAHIER DES CHARGES

## GARDE-CORPS **FERIA** AVEC REMPLISSAGE À EFFET **FILANT**

### Généralités

Les garde-corps ont un impact important sur l'aspect général de l'ouvrage, et ont également une fonction essentielle pour la sécurisation des personnes. De ce fait, les prescriptions esthétiques comme les prescriptions techniques devront être intégralement respectées.

### Conception et mise en œuvre

- Les matériels proposés devront répondre aux différents textes réglementaires en vigueur, textes législatifs et règles techniques, notamment :
  - NFP 01-012 : règles de sécurité relatives aux dimensions des garde-corps et rampes d'escalier.
  - NFP 01-013 : essais des garde-corps - méthodes et critères.
  - NFP 06-111-2/A1 : charges d'exploitation des bâtiments.
  - DTU 39 P5 : conditions spécifiques pour les garde-corps vitrés.
- La conception des garde-corps, le thermolaquage et l'assemblage des profilés, l'intégration des remplissages, ainsi que les études d'implantation sont considérés comme une solution industrielle d'ensemble permettant de garantir la conformité normative ainsi que la qualité finale des ouvrages à réaliser. En conséquence, HORIZAL s'engage à fournir tous les documents réglementaires, PV d'essais, certificats, notices techniques permettant de juger de la conformité et de la fourniture complète de l'ensemble de ses garde-corps.
- Les plans d'implantation fournis par HORIZAL devront scrupuleusement être respectés ainsi que le repérage des éléments de chaque balcon afin d'être en conformité avec les vides réglementaires de la norme en vigueur, avec l'espacement autorisé entre barreaux supports et avec l'esthétique générale demandée par le prescripteur.

### Description des ouvrages

- Fourniture et pose de garde-corps aluminium HORIZAL gamme **FERIA avec remplissage à effet filant**.
- Hauteur standard sur dalle : 1010 mm (possibilité de hauteur supérieure ou de hauteur réduite sur muret).

#### 1) Choix de la version (à préciser)

- Butant sous main courante R746 (94x26).
- Vide sous main courante R850 (60x30), R445 (85x32) ou ronde R460 (ø52).
- Avec ou sans lisse(s) intermédiaire(s) R655 (38x28).

#### 2) Choix du remplissage (à préciser)

- Verre feuilleté incolore, teinté ou sérigraphié / tôle aluminium pleine, perforée ou découpée au laser / panneau composite / panneau en métal déployé ou autre type (sur demande).
- Profils d'encadrement des remplissages R656 + R657 version vide ou R656 + R747 version butant.
- Option sans encadrement pour un remplissage en tôle perforée ou découpée au laser rivetée en applique sur lisses R852.

#### 3) Choix du type de fixation (à préciser)

- Sur dalle, par barreaux supports R851 (55x15) accolés avec platine H0252.
- En nez de dalle, par barreaux supports R851 (55x15) accolés avec platine H0738. Option de calage avec profil R617 (pour échapper une couverture).
- En passant devant dalle, par barreaux supports R251 (55x15) accolés avec sabot H0223 intégrant un réglage par cale torique de la verticalité du garde-corps.

#### 4) Particularités techniques et esthétiques

- Aucune pièce de liaison apparente afin de préserver l'aspect épuré type acier.
- Assemblage des profils réalisé par vissage.
- Profils avec embouts de finition en aluminium. Toute la visserie est en acier inoxydable.
- Tous les garde-corps seront livrés sur le chantier assemblés par HORIZAL en usine, seule la main courante sera posée sur le site.

### Finition des garde-corps

- Finition anodisée de classe 20 (argent satiné) suivant le label QUALANOD.
- Finition laquée (teinte RAL) par poudre polyester thermodurcissable sur une épaisseur minimum de 60 microns suivant le label QUALICOAT.
- Option pour les chantiers en bord de mer avec un laquage suivant une gamme renforcée (profils laqués suivant le label Qualimarine).

# horiz **AL**



174, route de Lyon - Domarin  
38307 Bourgoin-Jallieu cedex - France  
Tél. : 04 74 93 25 35 - Fax : 04 74 93 10 54  
E-mail : horizal@horizal.com

Pour plus d'informations sur les produits :  
**www.horizal.com**