

# GARDE-CORPS À REMPLISSAGE MODÈLE ATHYS

gamme **INITIAL**



horiz **AL**

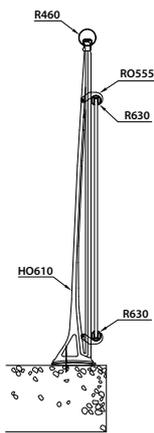
gamme **INITIAL**

Pour privilégier la création, conçu exclusivement à partir de profils circulaires, le garde-corps ATHYS permet d'harmoniser la main courante aux profils d'encadrement du remplissage.

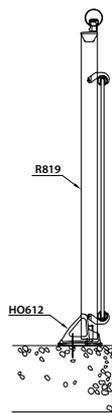
La combinaison des lisses de divers diamètres autorise multiples variantes aux formes arrondies qui s'associent avec succès à tout type de remplissage (verre feuilleté, tôle perforée...).

La conception du modèle ATHYS est particulièrement adaptée aux garde-corps à lisses multiples et aux configurations architecturales cintrées.

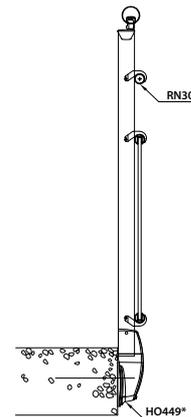
Garde-corps ATHYS



Version vide sous main courante. Fixation sur dalle. Barreau support en aluminium moulé à une fixation.

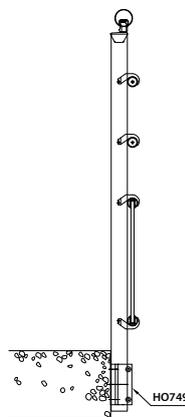


Version vide sous main courante. Fixation sur dalle. Barreau support extrudé avec sabot moulé à une fixation.

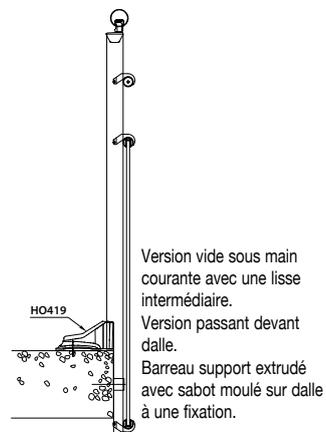


Version vide sous main courante avec une lisse intermédiaire. Fixation en nez de dalle. Barreau support extrudé avec sabot moulé à une fixation.

\*Épaisseur Dalle : 170 mini



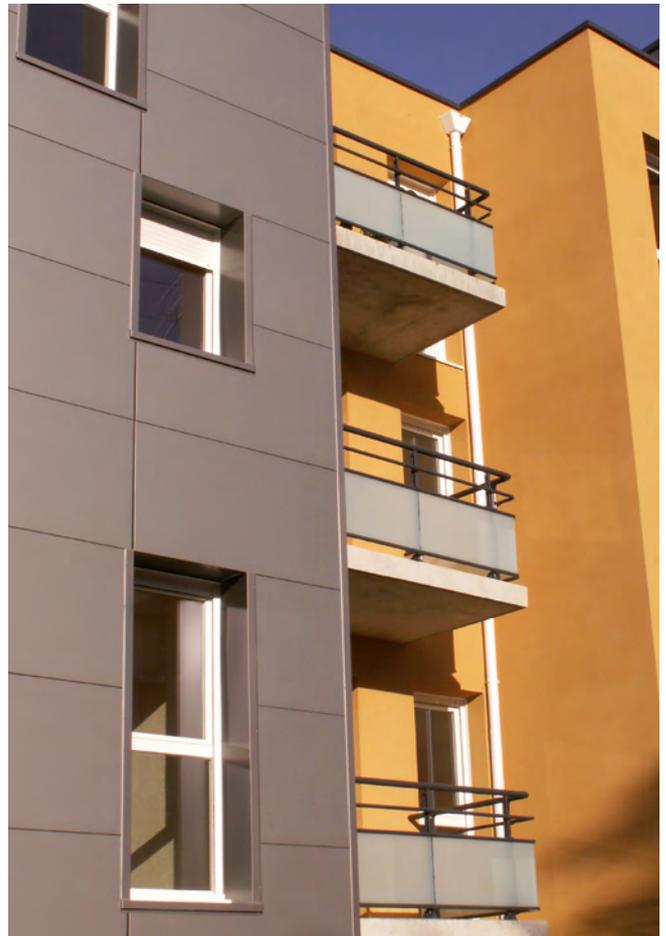
Version vide sous main courante avec deux lisses intermédiaires. Fixation en nez de dalle. Barreau support extrudé avec sabot à deux fixations.



Version vide sous main courante avec une lisse intermédiaire. Version passant devant dalle. Barreau support extrudé avec sabot moulé sur dalle à une fixation.



*ATHYS sur dalle avec deux lisses intermédiaires.*



*ATHYS une lisse, verre 44/2 opale.*



*Athys sur dalle avec soubassement en tôle aluminium perforée.*

# DESCRIPTIF POUR CCTP OU POUR CAHIER DES CHARGES GARDE-CORPS À REMPLISSAGE - MODÈLE ATHYS

## 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 modèle **ATHYS**.
- Hauteur standard sur dalle : 1010 mm (possibilité de hauteur supérieure ou de hauteur réduite sur muret).
- Garde-corps avec remplissage vide sous main courante R460 (Ø52mm).
- Profils d'encadrement des remplissages R630 (Ø30mm) avec ou sans lisse(s) intermédiaire(s) RN30 (Ø30mm).

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

- Verre feuilleté incolore, teinté ou sérigraphié / tôle aluminium pleine, perforée ou découpée au laser / panneau composite.

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

- Sur dalle, par barreau support moulé HO610 ou par barreau filé R819 et sabot HO512 avec réglage tridimensionnel et fixation invisible.
- En nez de dalle, par barreau filé R819 et sabot HO449 à réglage tridimensionnel ou par platine HO949.
- Option par sabot HO654 avec décalage de 40mm (pour échapper une couverture).
- En passant devant dalle, par barreau filé R819 et sabot sur dalle HO419 avec réglage tridimensionnel et fixation invisible.

### 3) Particularités techniques et esthétiques

- Modèle particulièrement adapté aux architectures cintrées.
- Réglage en hauteur de 15 mm par la pièce technique située au sommet du barreau support.
- Réglage vertical toute hauteur des brides aluminium de fixation du panneau de remplissage.
- Main courante, lisses intermédiaires et profils d'encadrement de sections circulaires.
- Par ses multiples possibilités de fixation et de réglage ce modèle est particulièrement adapté à la réhabilitation.
- Toute la visserie est en acier inoxydable.

## 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 (profilés laqués suivant le label Qualimarine).

# horiz **AL**



174, route de Lyon - CS 23014 - 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](http://www.horizal.com)