



FABRICANT
DE GARDE-CORPS
EN ALUMINIUM

horiz **AL**

Garde-corps à barreaudage axé

MODURAL



Signature d'excellence



GARDE-CORPS ALUMINIUM À BARREAUDAGE VERTICAL AXÉ, MODURAL est un garde-corps aéré permettant une intégration simple et efficace aux différents types d'architecture existants.

Aucune pièce de liaison n'est apparente afin de préserver son aspect épuré et contemporain.

MODURAL est disponible en version butant sous main courante.



Horizal, plus de 50 ans de passion et de savoir-faire dans les garde-corps et portails aluminium.

Une marque ancrée dans son paysage

Créée en 1969 dans la région Rhône-Alpes, la société a pour métier originel la fabrication de garde-corps en aluminium. Adoptée par les architectes et bureaux d'études aussi bien en rénovation qu'en construction neuve, la marque a atteint une renommée mondiale dans la trentaine de pays où elle est référencée.

Quand technique et design s'associent

Ce succès s'explique par la conception technique innovante des fixations et des liaisons d'assemblage, qui confère aux garde-corps Horizal une extrême facilité de mise en œuvre très appréciée des installateurs. La largeur de gamme et les innovations en design apportent également un plus qui séduit les architectes, en recherche permanente d'originalité.

Sans oublier la sécurité

Horizal a mis au point un logiciel spécifique pour ses garde-corps qui permet une optimisation des profilés, du nombre de fixations et des remplissages utilisés. Forte de son assistance technique reconnue dans la profession, la marque offre aux métalliers et serruriers des produits totalement conformes aux normes de sécurité en vigueur.

Un savoir-faire en perpétuelle évolution

- Fiabilité et sécurité.
- Contrôle et protection.
- Esthétique et personnalisation.
- Disponibilité et service.
- Performance informatique.
- Un concept technique fédérateur.





MODURAL

/
ou

MODURAL **CONCEPT**

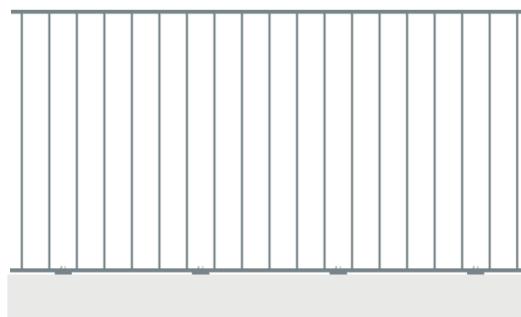
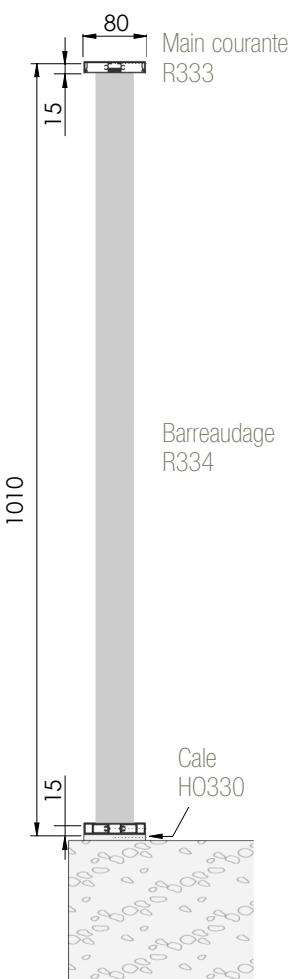
- Livraison en prêt à la pose (coupé à dimension).
- Réalisation des plans de calepinage.
- Différents types de barraudage.
- Fixation sur dalle ou en applique.
- Large choix de teintes.

Expédition en
5
semaines

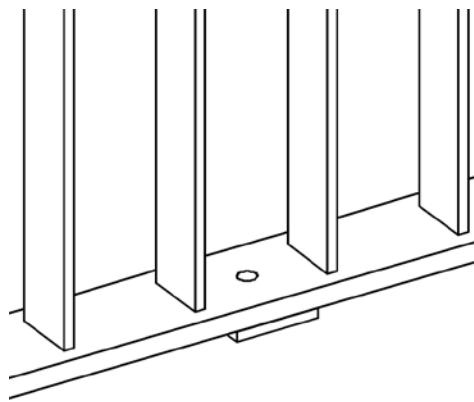
- Livraison en modules standards.
- Uniquement disponible avec barraudage R334 (8x50 mm).**
- Fixation sur dalle.
- Ajustable sur votre chantier.
- Facilité de chiffrage.
- Un large choix de teintes.

MODURAL

MODURAL BARREAUDAGE R334 POSE SUR DALLE

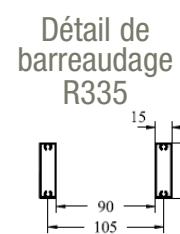
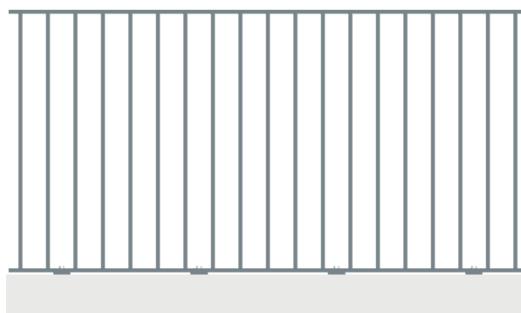
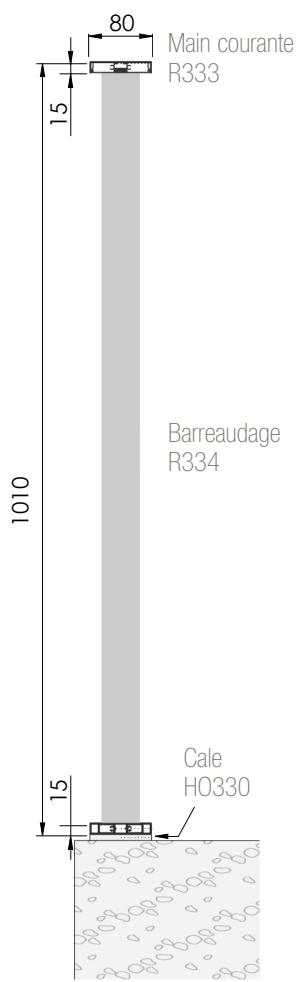


Détail de fixation

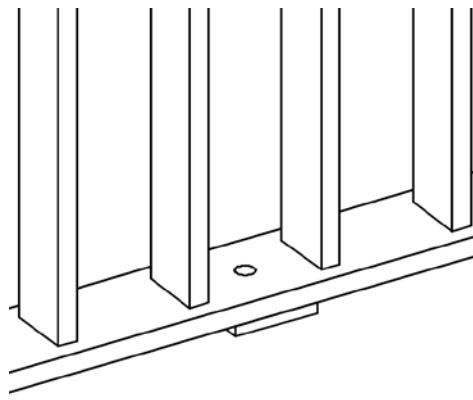


MODURAL BARREAUDAGE R335

POSE SUR DALLE

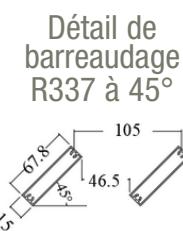
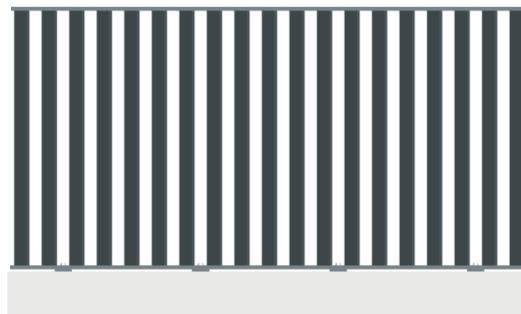
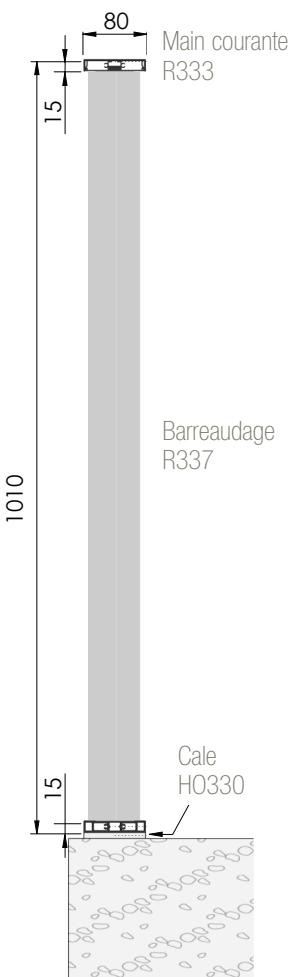


Détail de fixation

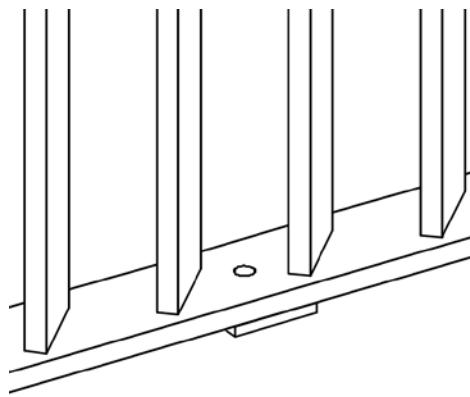


MODURAL

MODURAL BARREAUDAGE R337 POSE SUR DALLE

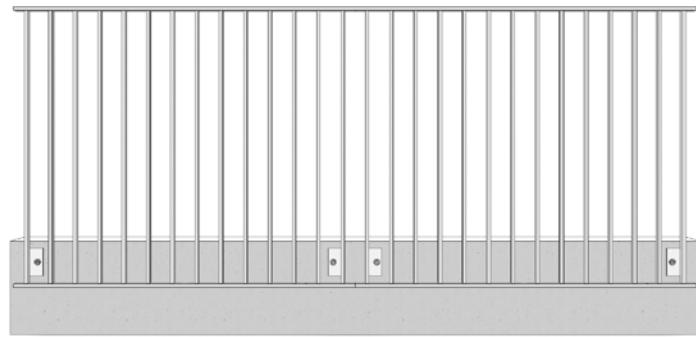
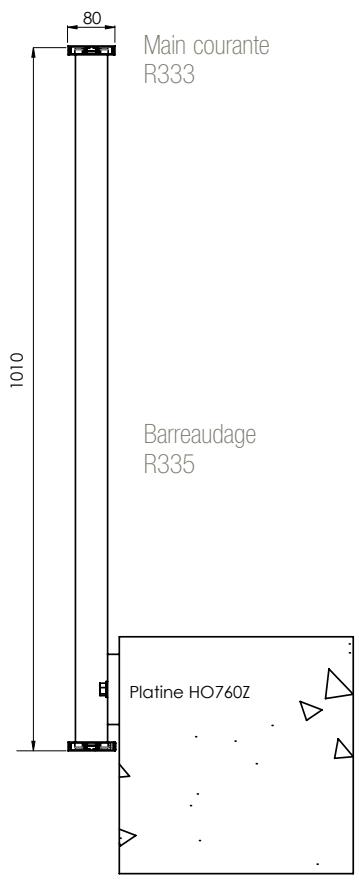


DETAIL FIXATION

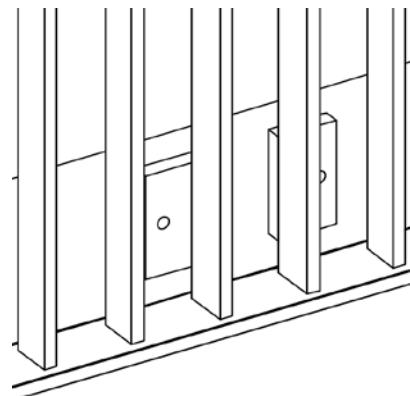


MODURAL

POSE EN APPLIQUE



Détail de fixation



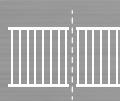
NOUVEAU **MODURAL** **CONCEPT**

Expédition en

5
semaines



Conçu pour répondre aux logements collectifs et aux besoins de la construction, Horizal a développé un concept unique.



MODURAL CONCEPT est livré en modules standard de 1468 mm qui se raccordent en eux et s'ajustent aux dimensions du chantier par simple recoupe.



MODURAL CONCEPT s'adapte aux différentes configurations des balcons. Cependant, l'horizontalité du support est indispensable.



MODURAL CONCEPT vous permet d'approvisionner vos modules en amont et ainsi vous adapter au mieux au planning du chantier.



100% aluminium, MODURAL CONCEPT possède toutes les caractéristiques de ce matériau : résistance, longévité, finition, facilité de mise en œuvre...



Une demande de prix simple et rapide :

- outil de calcul en ligne
- ou
- formulaire à compléter et nous retourner.



Une expédition sous 5 semaines après réception de votre commande.

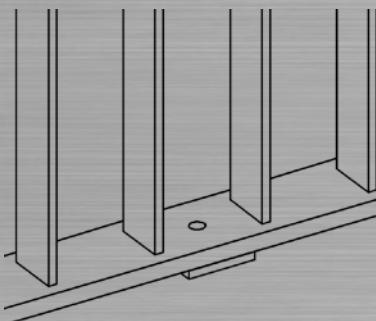
Livraison en modules standards.

Uniquement disponible avec barreaudage R334 (8x50 mm).

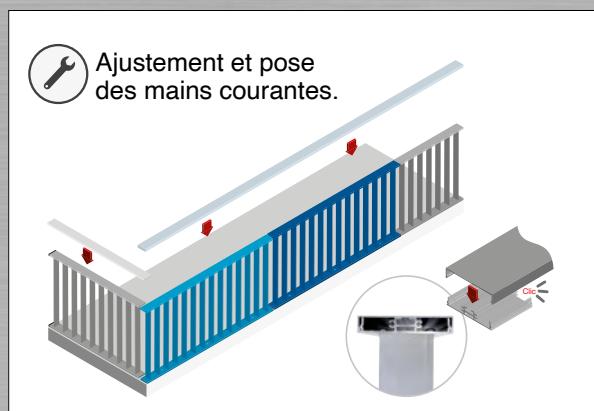
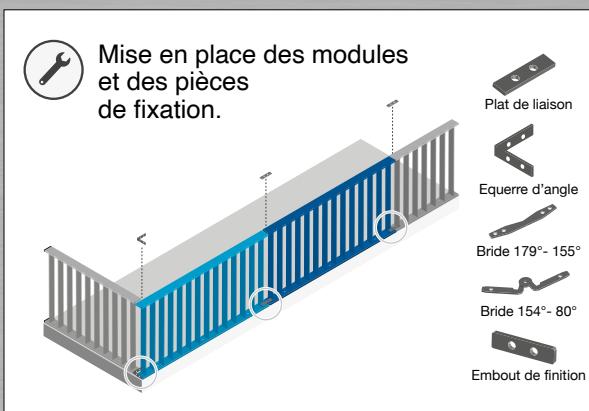
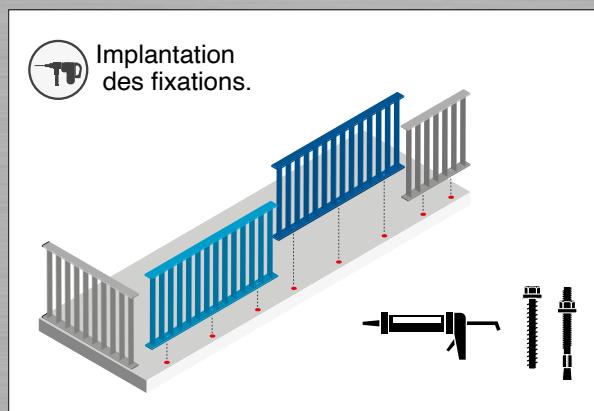
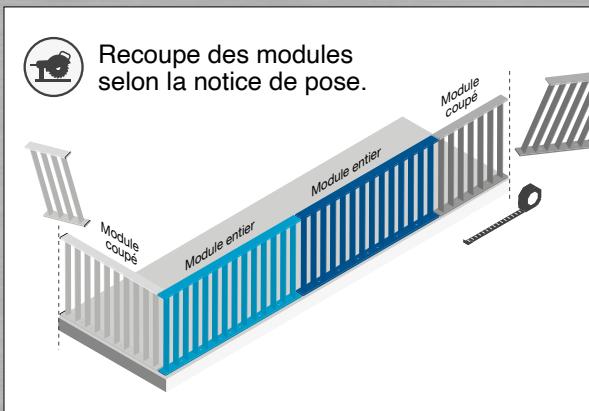
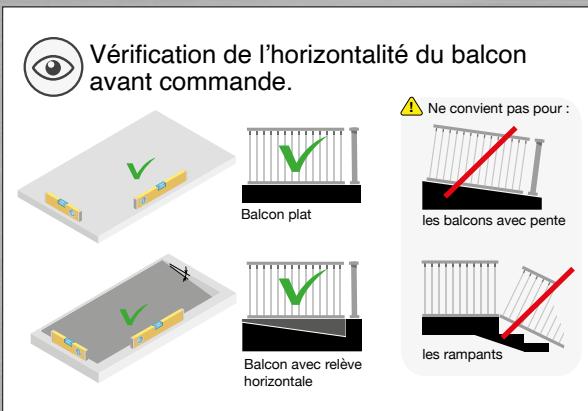
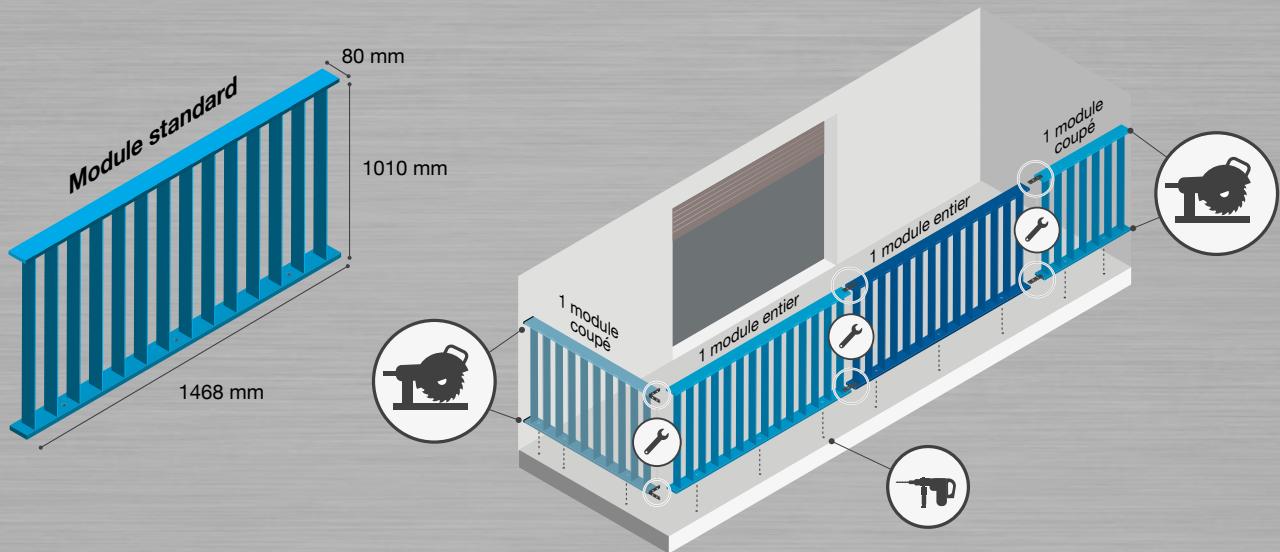
Ajustable sur votre chantier.

Facilité de chiffrage.

Un large choix de teintes.



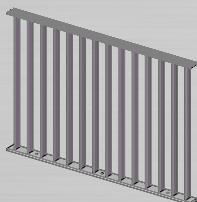
Produit et principe de pose



Comment commander :

ETAPE 1

Réf : 95970



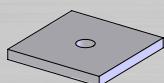
Déterminez la quantité de modules.

Longueur = 1468 mm (livré avec trois perçages destinés aux fixations).

(le calepinage doit être effectué en respectant une longueur de module minimum de 700 m).

ETAPE 2

Réf : 95971



Déterminez le nombre de cales supports (indispensable).

3 supports par module.



Calcul automatique
avec l'outil en ligne

ETAPE 3

Réf : 95972



Déterminez le nombre de longueurs de main courante.

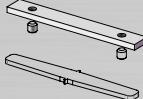
1 longueur : 6500 mm.



Calcul automatique
avec l'outil en ligne

ETAPE 4

Réf : 95974



Déterminez le nombre de bout à bout.

Une référence comprend une pièce haute et une pièce basse.

ETAPE 5

Réf : 95975



Déterminez le nombre de raccord d'angle à 90°.

Coupe droite de la main courante.

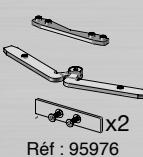
Réf : 95975

1 référence comprend une pièce haute et une pièce basse.



ETAPE 6

Réf : 95976

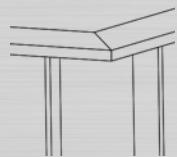


Déterminez le nombre de raccord autre que 90°.

Coupe d'onglet de la main courante.

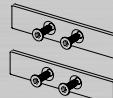
Réf : 95976

1 référence comprend une pièce haute et une pièce basse.



ETAPE 7

Réf : 95973



Déterminez le nombre d'embouts d'extrémité :

1 référence comprend une pièce haute et une pièce basse.

ETAPE 8

Réf : 95977

Réf : 95978

Réf : 95979

Options pour mise en œuvre :



Cale fourchette
ép. 2 mm.
Ref. 95979



Cale fourchette
ép. 5 mm.
Ref. 95978



Cale sécable
Ref. 95977

ETAPE 9



Réalisez votre demande de prix en utilisant le document ci-contre ou notre outil en ligne gratuit.

ETAPE 10



Expédition des éléments sous **5 semaines** à réception de votre bon de commande.

ETAPE 11



Mise en œuvre par vos soins suivant la notice de pose.



PRATIQUE ET RAPIDE :
utilisez notre outil en ligne
et son calcul automatique !



Demande de prix

Envoyer à horizal@horizal.com

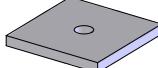
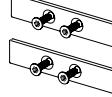
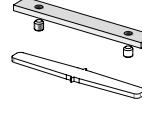
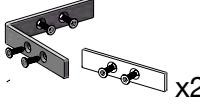
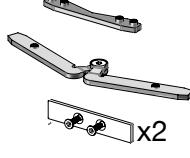
Tampon société

Contact :

Référence chantier :

Teinte RAL :

Date :

Ref.	Désignation	Quantité
	95970 Module Longueur = 1468 mm
	95971 HO330 - Cale 80 x 80 x 8 mm
	95972 R333 - Capot Longueur = 6500 mm
	95973 2 x HO332Z embouts. Lisses Hautes et Basses
	95974 Kit Raccord Bout à Bout. HO333Z : Raccord bout à bout. Lisse Haute + HO606-Inox : Raccord bout à bout. Lisse Basse
	95975 Kit Raccord angle 90° HO334Z : Raccord angle 90°. Lisse Haute + 2 x HO332Z : Embout Lisses Basses
	95976 Kit Raccord angle 179° - 80° HO335Z : Raccord angle 179° - 155°. Lisse Haute + HO337Z : Raccord angle 154° - 80°. Lisse Haute + 2 x HO332Z : Embout Lisses Basses
	95977 HO250-80 : Cale sécable
	95978 HO328 : 5 Cale fourchette ép. 5 mm
	95979 HO328-2 : Cale fourchette ép. 2 mm



HORIZAL, c'est aussi :

DES GARDE-CORPS ALUMINIUM



DES BRISE-VUES



SERVICE PRESCRIPTEURS

Dans le cadre de dossier d'appel d'offre, Horizal met à votre disposition un service dédié, contactez : Arnaud DROULEZ au **06.26.33.32.72**

E-mail : prescription@horizal.com

AU PLUS PRÈS DE VOS PROJETS

Vos commerciaux par région :



- Dominique GIRARD / 06.19.82.55.50 / dominiquegirard@horizal.com
- Olivier RINALDI / 06.09.47.68.63 / olivierrinaldi@horizal.com
- Philippe ROUDIL / 06.11.86.06.24 / philipperoudil@horizal.com
- Frédéric TAREL / 06.11.11.22.17 / frederictarel@horizal.com
- Bruno TISNERAT / 06.11.14.13.37 / brunotisnerat@horizal.com
- Yann NOBLET / 06.28.72.83.80 / yannnoblet@horizal.com
- Lionel DELANGE / 06.17.33.57.68 / lioneldelange@horizal.com
- Hervé DEMEULEMEESTER / 07.78.81.52.56 / hervedemeulemeester@horizal.com

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



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



Locline® - 04 74 95 59 48 - Photos HORIZAL®
Document non contractuel - La société HORIZAL® se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis. Toute reproduction, même partielle par quelque procédé que ce soit est interdite sans autorisation préalable.

OCTOBRE 2022