

# horiz///

Garde-corps à barreaudage axé

## MODURAL





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, la société HORIZAL est installée en région Auvergne-Rhône-Alpes près de Lyon.

L'entreprise s'est spécialisée dès ses débuts dans la fabrication des garde-corps aluminium pour devenir rapidement incontournable sur le marché français, aussi bien en rénovation qu'en construction neuve.

Présente sur l'ensemble du territoire grâce à un réseau de commerciaux exclusifs, la société HORIZAL fait partie de celles qui ont contribué à faire évoluer le garde-corps.

#### 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

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

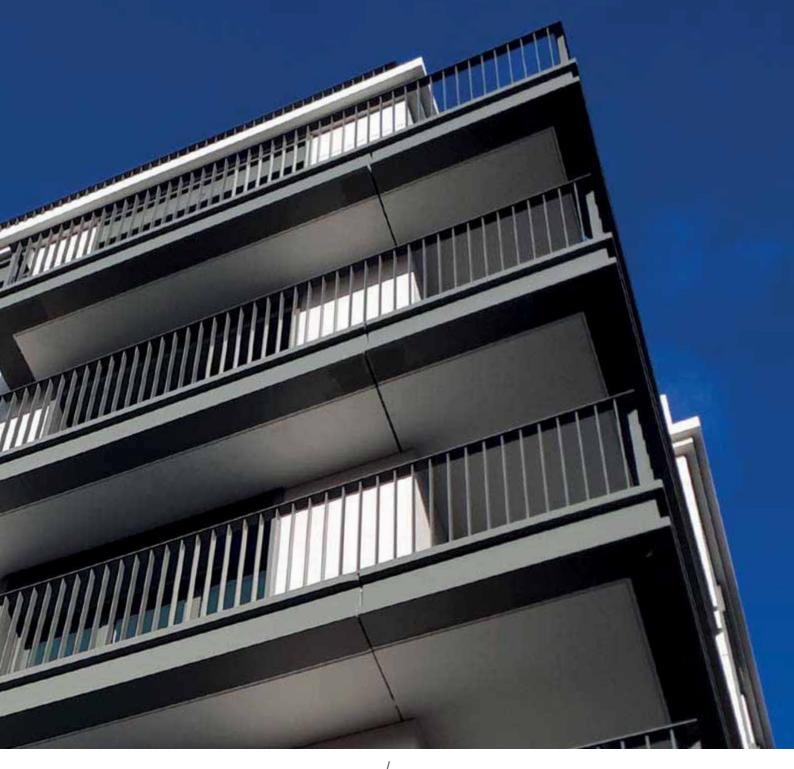
- Fiabilité et sécurité.
- Contrôle et protection
- Esthétique et personnalisation.
- Disponibilité et service
- Performance informatique.
- Un concent technique fédérateur

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.







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

ou 0

Expédition en

5 semaines

### MODURAL CONCEPT

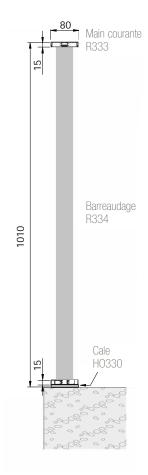
Livraison en modules standards.

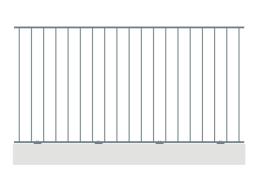
- Uniquement disponible avec barreaudage R334 (8x50 mm).
- Fixation sur dalle.
- Ajustable sur votre chantier.
- Facilité de chiffrage.
- Un large choix de teintes.



### MODURAL BARREAUDAGE R334 POSE SUR DALLE

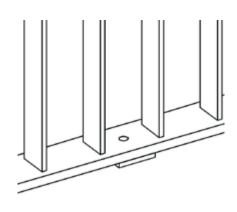






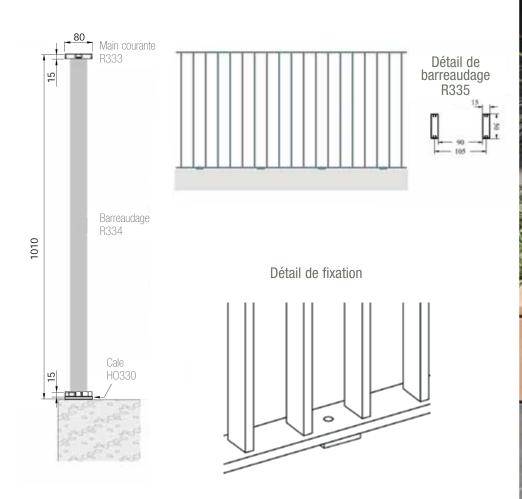


Détail de fixation



### MODURAL BARREAUDAGE R335 POSE SUR DALLE



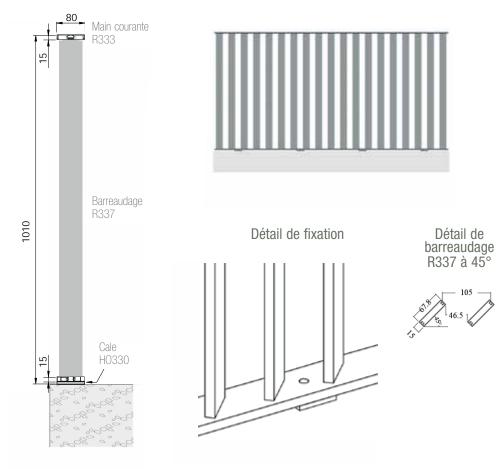






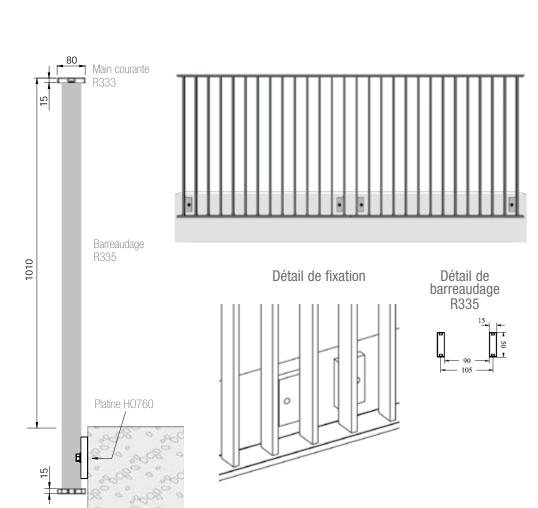
### MODURAL BARREAUDAGE R337 POSE SUR DALLE





#### MODURAL POSE EN APPLIQUE

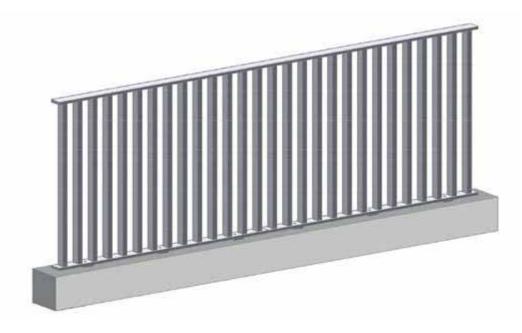


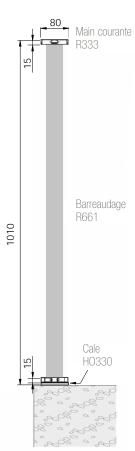


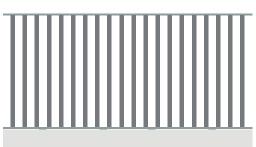


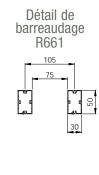


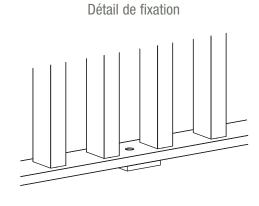
### MODURAL BARREAUDAGE R661 POSE SUR DALLE







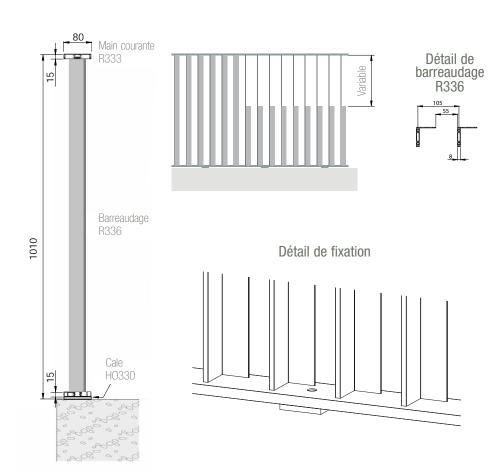




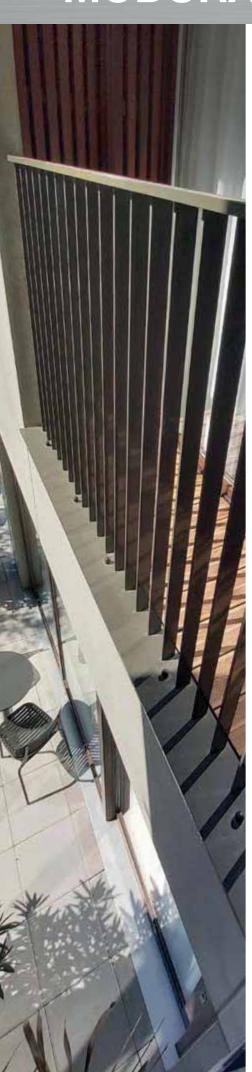
### MODURAL BARREAUDAGE R336

POSE SUR DALLE

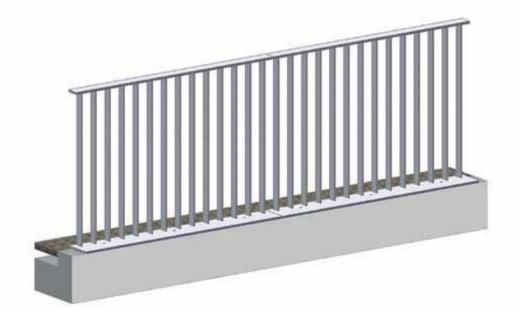


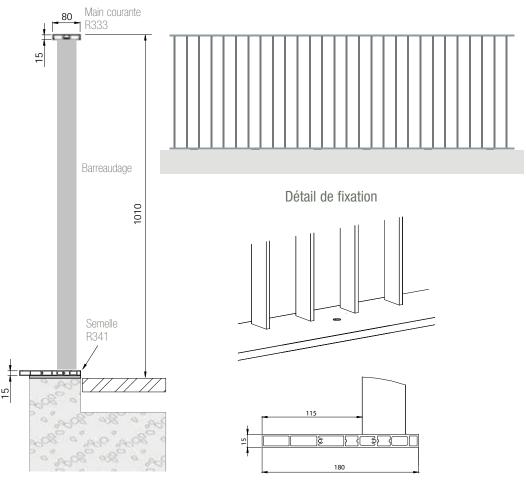






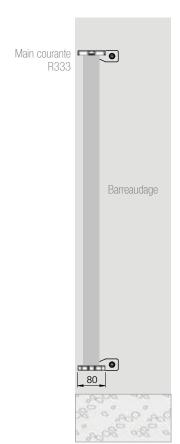
### MODURAL AVEC SEMELLE R341 POSE SUR DALLE

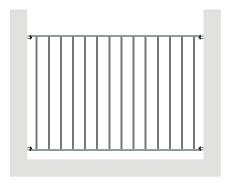




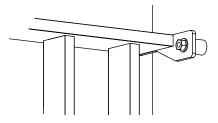
### MODURAL POSE ENTRE TABLEAU

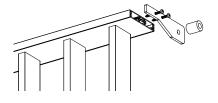






Détail de fixation



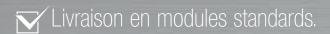




# NOUVEAU MODURAL CONCEPT

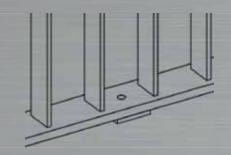
Expédition en

Semaines





- Ajustable sur votre chantier.
- Facilité de chiffrage.
- Un large choix de teintes.
- Les consultations sont réservées aux professionnels pour une mise en œuvre dans les lieux d'habitations résidentielles et logements collectifs (de catégorie A).





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



MODURAL CONCEPT est livré en modules standards de 1468 mm qui se raccordent entre 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 de 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...



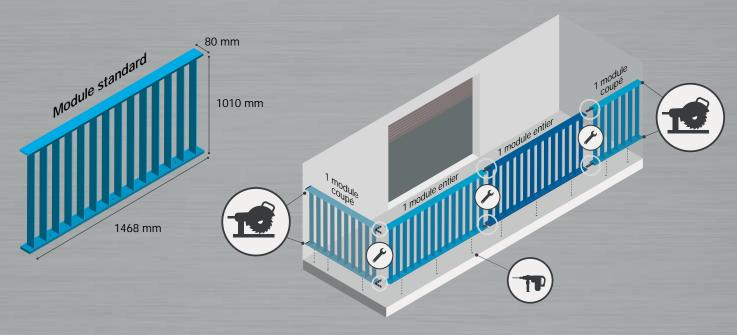
Une demande de prix simple et rapide :

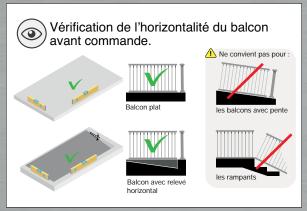
- outil de calcul en ligne
- formulaire à compléter et nous retourner.

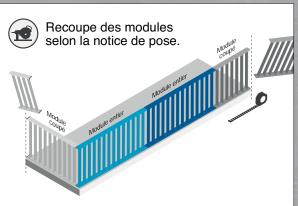


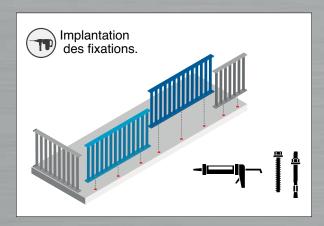
Une expédition sous 5 semaines après réception de votre commande.

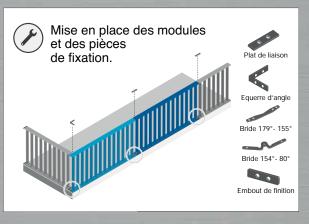
### Produit et principe de pose

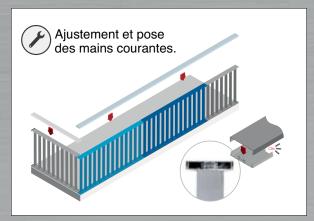




















#### Comment commander

Les consultations sont réservées aux professionnels pour une mise en œuvre dans les lieux d'habitations résidentielles et logements collectifs (de catégorie A).

**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 mm).

**ETAPE 2** 

Réf: 95971



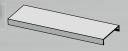
Déterminez le nombre de cales supports (indispensable).

3 supports par module.



**ETAPE 3** 

Réf: 95972



Déterminez le nombre de longueurs de main courante.

1 longueur = 6500 mm.



**ETAPE 4** 

Réf: 95974



Déterminez le nombre de jonctions bout à bout.

Une référence comprend une pièce haute et une pièce basse.

**ETAPE 5** 

Réf: 95975



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

Coupe droite de la main courante.

1 référence comprend une pièce haute et une pièce basse.



**ETAPE 6** 

Réf: 95976



Déterminez le nombre de raccords autres que 90°.

Coupe d'onglet de la main courante.

1 référence comprend une pièce haute et une pièce basse.



**ETAPE 7** 

Réf: 95973

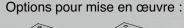


Déterminez le nombre d'embouts d'extrémité :

1 référence comprend une pièce haute et une pièce basse.

**ETAPE 8** 

Réf: 95977 Réf: 95978 Réf: 95979





Cale fourchette ép. 2 mm. . Ref. 95979



Cale fourchette ép. 5 mm. Ref. 95978



Cale sécable

**ETAPE 9** 



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

sur www.modural.com





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.



#### www.modural.com



### MODURAL CONCEPT

### Demande de prix

#### Envoyer à modural@horizal.com

Les consultations sont réservées aux professionnels pour une mise en œuvre dans les lieux d'habitations résidentielles et logements collectifs (de catégorie A).

Tampon société		Contact :	Contact:	
		Téléphone :	Téléphone :	
		Référence chantier :	Référence chantier :	
		Teinte RAL :		
		Date :		
	Réf.	Désignation	Quantité	
	95970	Module Longueur = 1468 mm Barreaudage R334 (50x8 mm)	11111111	
	95971	Cale support 80 x 80 x 8 mm (noire)		
	95972	Capot main courante Longueur = 6500 mm		
	95973	Kit embouts d'extrémité  1 embout lisse haute + 1 embout lisse basse		

Kit raccords bout à bout

Kit raccords angle 90°

+ 2 embouts lisse basse

+ 2 embouts lisse basse

Cale sécable (noire)

Kit raccords angle 80° à 179°

Cale fourchette ép. 5mm (noire)

Cale fourchette ép. 2 mm (noire)

1 raccord angle 155° à 179° lisse haute

+ 1 raccord angle 80° à 154° lisse haute

1 raccord angle 90° lisse haute

1 raccord lisse haute + 1 raccord lisse basse

95974

95975

95976

95977

95978

95979

### horiz 44

#### 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
- Arnaud DROULEZ / 06.11.14.13.37 / arnauddroulez@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 E-mail: horizal@horizal.com



JANVIER 2023

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.