











COLLECTIONSPORTAILS ET CLÔTURES











Horizal, fabricant français spécialisé dans les portails aluminium, a confié la vente et l'installation de ses fabrications à des gens de métier : les PORTALIERS®. Spécialistes des portails en aluminium, agréés par Horizal et présents partout en France, les PORTALIERS® ont la formation et l'expérience qui garantissent le professionnalisme que tout acheteur de portail alu est en droit d'attendre.

C'est leur métier!



1ER RÉSEAU NATIONAL D'INSTALLATEURS DE PORTAILS



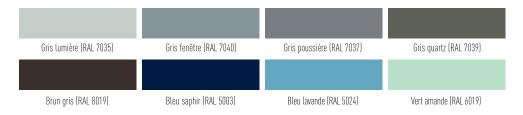
10 TEINTES **STANDARD** (SANS PLUS-VALUE).

Finition: texturé fin sauf bronze (métallisé).



TEINTES DU NUANCIER "EXPRESSION" (EN OPTION) :

Sélection de 8 teintes en finition «texturé fin».



TEINTES DU NUANCIER "FUTURA" (EN OPTION):

Sélection de 8 teintes en finition «sablé».



AUTRES TEINTES RAL (EN OPTION)

La totalité du nuancier RAL est disponible en option. Finition (texturé fin, mat, brillant) à valider à la commande.

TON BOIS (EN OPTION). Finition: texturé





LES ATOUTS DE L'ALUMINIUM

L'aluminium est un matériau de plus en plus prisé :

- l'aluminium ne rouille pas, il résiste au temps, aux agressions climatiques...
- l'entretien est minimum
- sa légèreté préserve durablement les pièces mécaniques et soulage la maçonnerie
- l'aluminium est un matériau recyclable.

GARANTIF

La tenue des thermolaquages est garantie 10 ans

Sous réserve des dispositions incluses dans nos conditions de garantie.













Collection NIGHT & DAY®

COLLECTION DE PORTAILS AVEC SYSTÈME INTÉGRÉ D'ÉCLAIRAGE À LED

Les portails Night & Day® sont équipés d'un système d'éclairage à LED haute qualité et unique. Grâce à votre Smartphone ou une tablette vous pourrez piloter et personnaliser votre éclairage de façon intuitive et ludique. Vous pourrez également choisir entre plusieurs motifs, obtenus par découpe laser sur tôle alunox finition inox brossé.



Modèle présenté avec motif Griffes et lames larges de 250 mm (en option) Griffes Portail Night & Day® avec motif Griffes, présenté avec lames de 125 mm

LES POINTS CLÉS DU SYSTÈME

DEUX NIVEAUX DE FINITION

Version « Premium Light »



- . Eclairage double intérieur & extérieur.
- . Système de LED à éclairage multiple avec choix infini de couleurs et d'enchaînements de couleurs.
- . Gestion des couleurs par Smartphone et tablette en connexion wi-fi avec le portail, ou par télécommande.
- Smartphone et tablette non fournis.

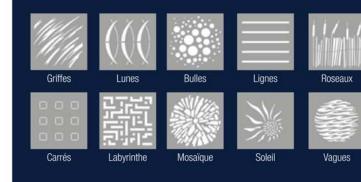
Version « Single Light »

- . Eclairage extérieur uniquement (côté rue)
- . 1 couleur de LED (éclairage monocolore),
- à choisir parmi 7 couleurs
- . Fonction allumage / extinction par télécommande Les 7 couleurs : blanc, blanc chaud, ambre, vert, bleu, rouge, fuchsia.



MOTIFS ET FINITIONS

10 motifs au choix sans-plus-value. Motifs obtenus par découpe laser sur tôle alunox finition inox brossé.













Collection

AKORDIA

PORTAILS ALUMINIUM ACCORDÉS AU DESIGN DE PORTES D'ENTRÉE ET PORTES DE GARAGE

Disponibles en versions battante et coulissante avec plusieurs variantes de design, les portails aluminium de la collection AKORDIA peuvent s'harmoniser avec le design de plusieurs portes d'entrée ZILTEN et portes de garage SOPROFEN. Tous les modèles de la gamme AKORDIA sont disponibles en lames standard de 125 mm et lames larges de 250 mm.



ANTALYA

Modèle avec parements inox brossé et vitrage organique translucide blanc



Le ★ : Design accordé ANTALYA / portail - porte d'entrée - porte de garage



COTIM 11

Modèle avec décors aluminium horizontaux incrustés. 2 finitions de décors au choix : miroir ou aspect inox brossé



Le + : Design accordé COTIM 11 / portail - porte d'entrée - porte de garage



COTIM 39

Modèle avec parements inox brossé



Le + : Design accordé COTIM 39 / portail - porte d'entrée - porte de garage



ATLANTIDE

Modèle avec parements inox brossé et vitrage organique translucide blanc



Le ≠ : Design accordé ATLANTIDE / portail - porte d'entrée - porte de garage



ARKAD

Modèle avec parements inox brossé et vitrage organique translucide blanc



Le + : Design accordé ARKAD / portail - porte d'entrée - porte de garage





ANTALYA - M1



ANTALYA - M2



ANTALYA - M3



ANTALYA - M1 Lames larges



ANTALYA - M2 Lames larges



ANTALYA - M3 Lames larges



COTIM 11 - M1



COTIM 11 - M2



COTIM 11 - M1 Lames larges



COTIM 11 - M2 Lames larges



COTIM 39 - M1



COTIM 39 - M2



COTIM 39 - M3



COTIM 39 - M1 Lames larges





COTIM 39 - M2 Lames larges

COTIM 39 - M3

Lames larges

ATLANTIDE - M1





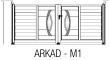
ATLANTIDE - M2





ATLANTIDE - M2

ATLANTIDE - M3 Lames larges



ATLANTIDE - M1

Lames larges



Lames larges

ARKAD - M3

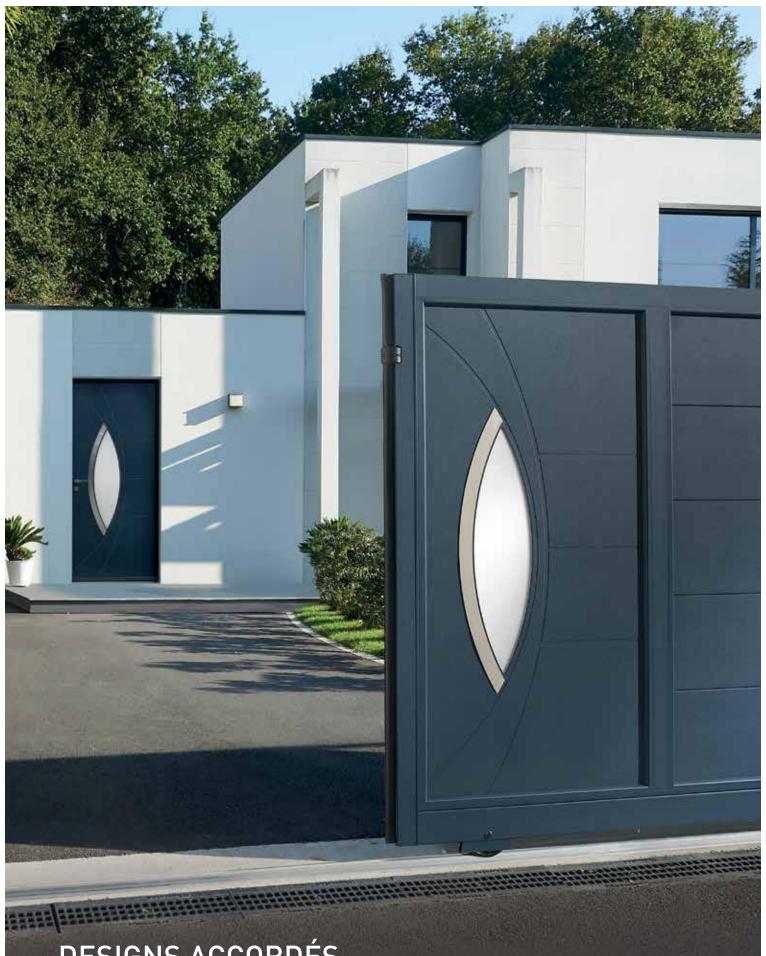


ARKAD - M3

Lames larges



ARKAD - M2 Lames larges



DESIGNS ACCORDÉS

Avec la collection AKORDIA vous pourrez décliner le design de votre portail sur votre porte d'entrée et votre porte de garage en sélectionnant le modèle correspondant dans la gamme de produits des fabricants français Zilten (portes d'entrée) et Soprofen (portes de garage).

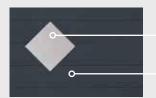
Collection **DÉCORS INOX**

PORTAILS AVEC DÉCORS INOX EN FINITION INOX BROSSÉ

Résolument modernes, les portails de la gamme Décors Inox se déclinent en plusieurs variantes avec 4 formes de décors : carrés, losanges, lignes verticales et lignes horizontales. Tous les portails sont disponibles en versions battante et coulissante, avec portillons assortis (clôtures sur demande).

DESIGN INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR

Les décors inox sont placés des 2 côtés du portail, de manière symétrique. Les décors sont fixés en applique sur les lames du portail et vissés l'un à l'autre par des vis inox design. Les vis sont apparentes côté intérieur.



Décors inox en finition inox brossé

Portail dans la couleur de votre choix



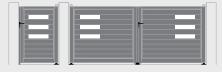
KERO 1



KERO 2



ALTO 1



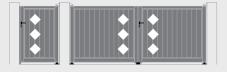
SENSO 1



SENSO 2



LYSEO 1

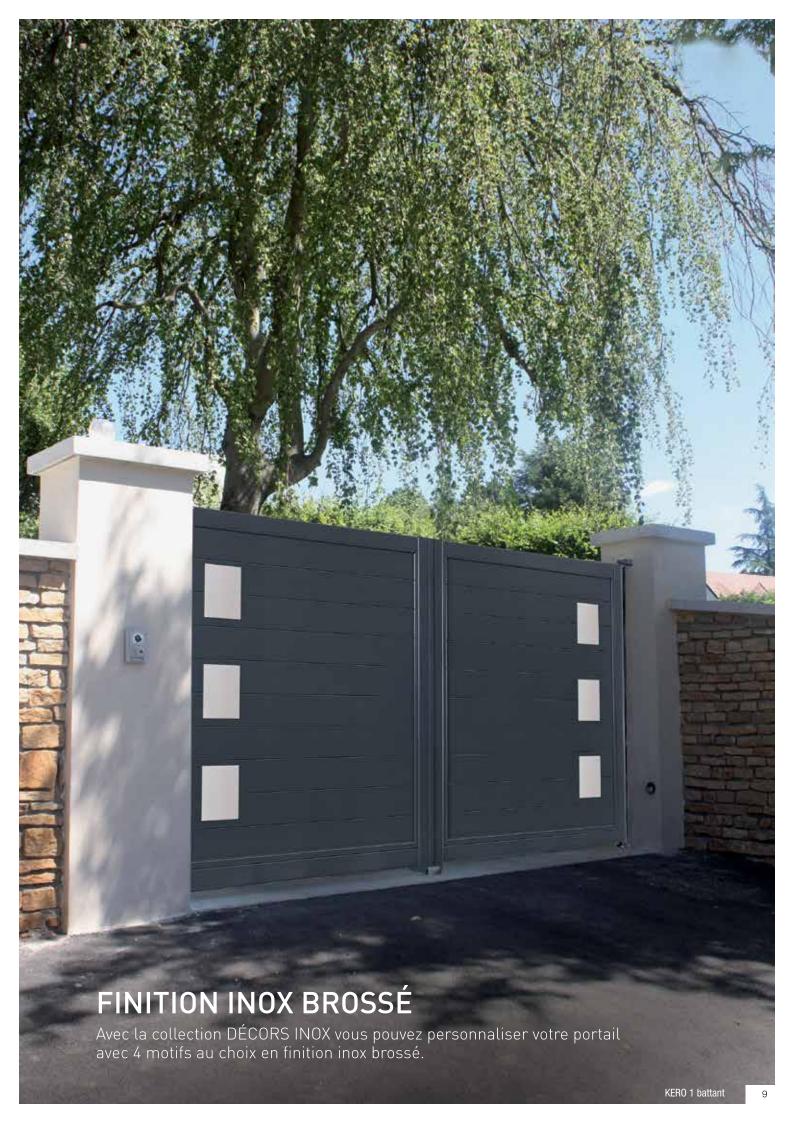


LYSEO 2











Collection **ANODIK**

PORTAILS AVEC LAMES ANODISÉES

Les portails ANODIK sont disponibles en versions battante et coulissante, avec portillons et clôtures assortis. Tous les portails de cette gamme sont personnalisables : vous pouvez ainsi créer votre propre motif, il vous suffit de déplacer, enlever ou ajouter une ou plusieurs lames anodisées.

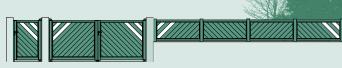








Tous les portails de la gamme ANODIK sont disponibles avec portillons et clôtures coordonnés. Ci-dessous exemple avec le modèle KOBAL



Ensemble : portillon / portail / clôture modèle KOBAL Hauteur de clôture jusqu'à 1,50 m. Distance maxi entre 2 poteaux : 2,5 m.

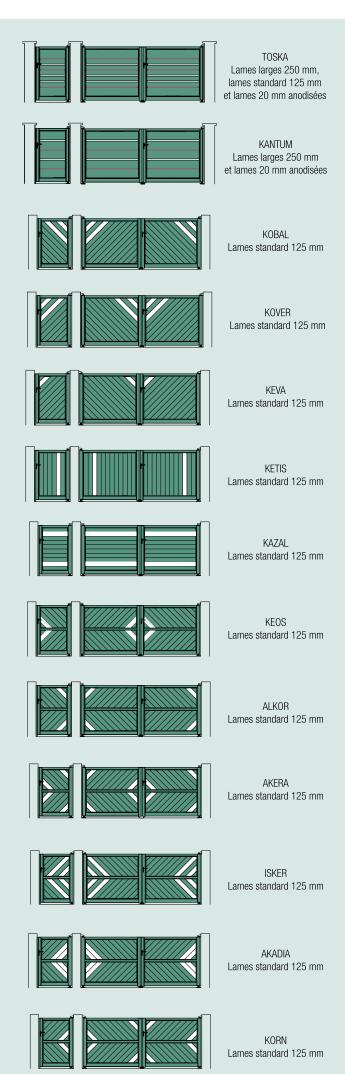


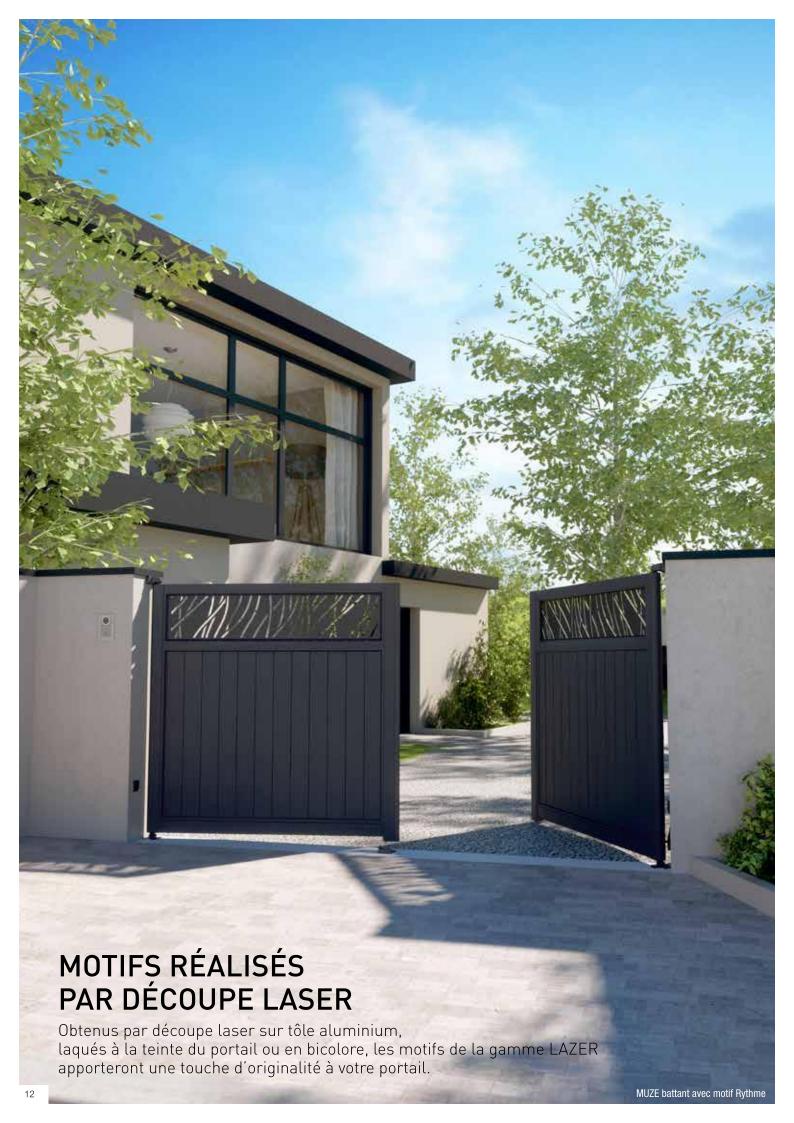
Lame finition «anodisée»

Portail dans la couleur de votre choix

QU'EST-CE QUE L'ANODISATION ?

L'anodisation est un traitement de surface qui apporte un bénéfice esthétique en mettant en valeur l'aspect métal de l'aluminium. Notre anodisation est certifiée par le label qualité QUALANOD qui garantit notamment l'épaisseur de la couche d'anodisation et la réalisation des tests de résistance.





Collection LAZER

COLLECTION DE PORTAILS AVEC MOTIFS EN DÉCOUPE LASER

La gamme LAZER propose une série de 11 motifs spécifiquement dessinés pour la collection et obtenus par découpe laser sur tôle aluminium. La plupart des motifs sont déclinables en 2 formats, vertical ou horizontal, et peuvent s'associer à 4 modèles de portails (MUZE, IZIS, MEZZO et OZ) pour créer un ensemble d'environ 30 variantes disponibles en versions coulissante ou battante. Une collection qui concilie design et originalité.

Modèle **MUZE**

Avec motifs laser horizontaux sur le haut du portail Lames verticales 125 x 25 mm en standard Egalement disponible avec lames horizontales (au même prix) et lames larges 250 x 25 mm (avec plus-value)



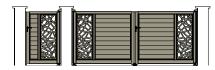


Battant

Coulissant

Modèle IZIS

Avec motifs laser verticaux sur les côtés Lames horizontales 125 x 25 mm en standard Egalement disponible avec lames verticales (au même prix) et lames larges 250 x 25 mm (avec plus-value)





Battant

Coulissant

Modèle **MEZZO**

Avec motifs laser verticaux au centre du portail Autres caractéristiques : identiques au modèle IZIS





Battant

Coulissant

Modèle **OZ**

Avec motifs laser verticaux sur un seul côté du portail Autres caractéristiques : identiques au modèle IZIS





Battant

Coulissant

TOUS LES MOTIFS LASER



Motif Coup de vent



Motif Courbes



Motif Natura



Motif Austral



Motif Lauze



Motif Provence



Motif **Rythme**



Motif Samba



Motif Tropique



Motif Variations



Motif Zebra





Motif COURBES (présenté en bicolore)



Motif COUP DE VENT



Motif NATURA



Motif COURBES

PANORAMA DES MOTIFS VERTICAUX

Mise en situation des motifs verticaux avec le modèle IZIS. Motifs également disponibles avec les modèles MEZZO et OZ.



Motif SAMBA



Motif ZEBRA



Motif PROVENCE



Motif VARIATIONS



Motif RYTHME



Motif COURBES



Motif AUSTRAL



Motif TROPIQUE



Motif COUP DE VENT

PANORAMA DES MOTIFS HORIZONTAUX

Mise en situation des motifs horizontaux avec le modèle MUZE.



Motif SAMBA



Motif RYTHME



Motif AUSTRAL



Motif LAUZE



Motif TROPIQUE



Motif COUP DE VENT



Motif ZEBRA



Motif PROVENCE



Motif COURBES



Motif NATURA

Collection **RÉVÉLATION**

PORTAILS PERSONNALISABLES GRÂCE À UN CHOIX DE DESIGN ET DE MATÉRIAUX

Avec **la gamme RÉVÉLATION** vous pouvez composer votre portail selon vos goûts et dans un style résolument moderne. Par le jeu des combinaisons de design, de coloris et de matières, votre portail sera une création guasiment unique.

PERSONNALISATION

Matériaux utilisables dans les zones de personnalisation des portails, portillons et clôtures (zones signalées en jaune dans les vignettes de modèles, voir ci-après : _____) :

Verres feuilletés épaisseur 8 mm (sans plus-value)

Tôle aluminium épaisseur 2 mm pleine ou perforée R10T15 (sans plus-value)

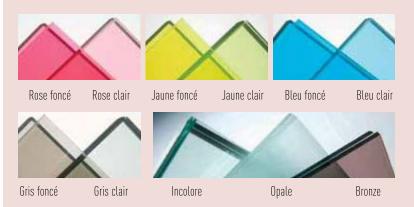
Tôle aluminium épaisseur 2 mm perforée Harmonie avec perforations carrées 10 X 10 mm (avec plus-value)

Barreaux design 80 X 22 mm (sans plus-value)

Barreaux claire-voie 120 X 22 mm (avec plus-value)

Bicoloration possible (sans plus-value en teintes standard)

UNE PALETTE DE VERRES TEINTÉS



TYPES DE BARREAUX



TÔLE ALUMINIUM PERFORÉE LAQUÉE R10T15 (trous Ø 10 mm et entraxe de 15 mm)



Exemples de coloris. La totalité du nuancier RAL est disponible.





| | NAOS | | KAJAM | | MIRA | ALGA | ALTAR | TERA |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|------|------|-------|------|
| REMPLISSAGE | Zone 1 | Zone 2 | Zone 1 | Zone 2 | | | | |
| Verres feuilletés | Х | | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
| Tôle pleine | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
| Tôles perforées | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
| Barreaux design 80 x 22 mm | | | | | | Х | Х | Х |
| Barreaux claire-voie | | | | | | Х | Х | Х |
| Barreaux 45 x 22 mm | | Х | | | | | | |
| Option lames larges 250 mm | | | _ | | | Х | χ | Х |













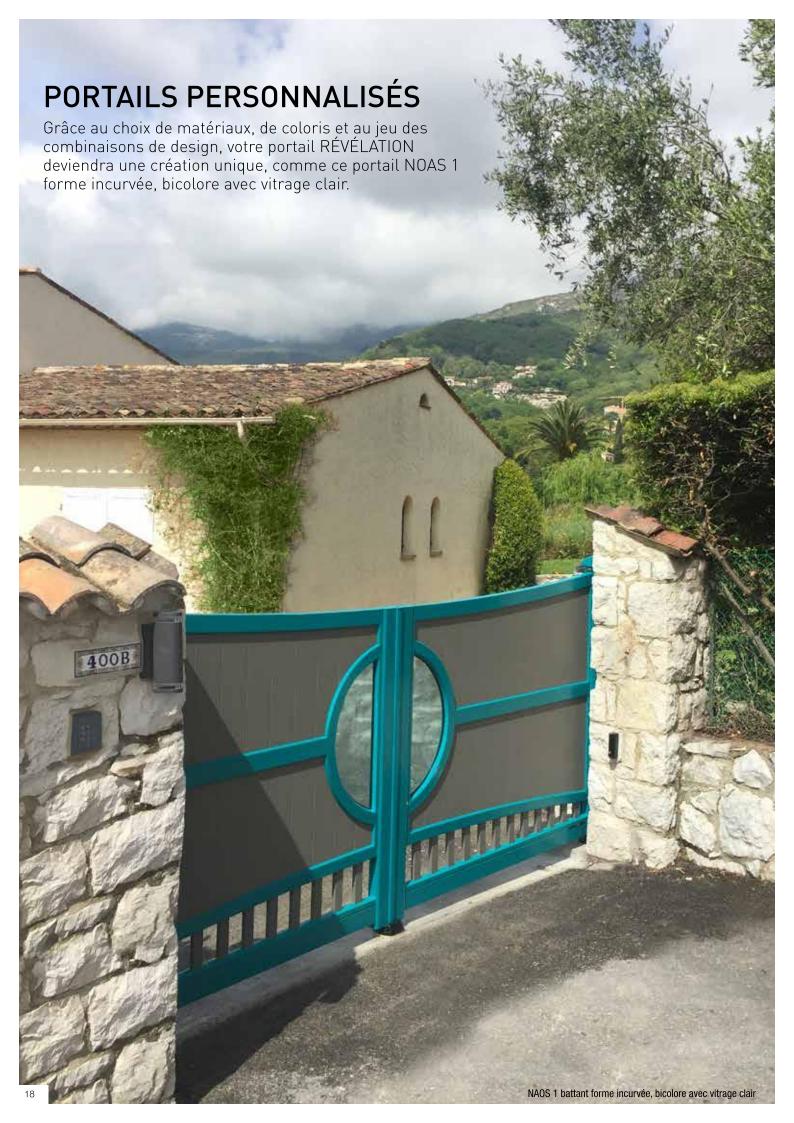










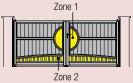




NAOS

Battant et coulissant Clôture et portillon coordonnés Formes droite, incurvée, bombée

Hauteur minimum: 1,60 m.





NAOS 1 DROIT



NAOS 2 DROIT





NAOS 4 DROIT

Formes incurvées : Largeur maxi 4,50 m (au lieu de 5,50 m)



NAOS 1 bombé



NAOS 1 incurvé



NAOS 2 bombé



NAOS 2 incurvé



NAOS 3 bombé

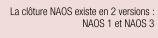


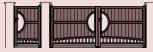


NAOS 4 bombé

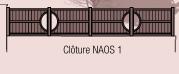


NAOS 4 incurvé





Les hublots de clôtures sont également personnalisables à l'identique des portails (tôle pleine ou perforée, verres de couleur)



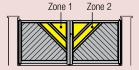
Clôture NAOS 3

Hauteur de clôture de 1,10 m à 1,50 m Clôture en pente non réalisable



KAJAM

Battant et coulissant Clôture et portillon coordonnés Forme droite uniquement





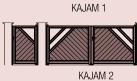


KAJAM 2







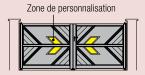






MIRA

Battant et coulissant Clôture non réalisable Forme droite uniquement









MIRA 2



MIRA 4

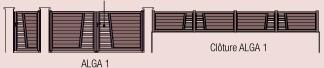


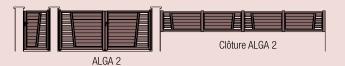
ALGA

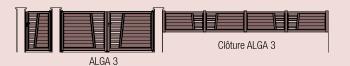
Battant et coulissant Clôture et portillon coordonnés Forme droite uniquement

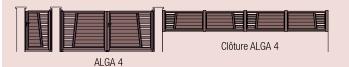


Barreaux design 80 x 22 mm en standard

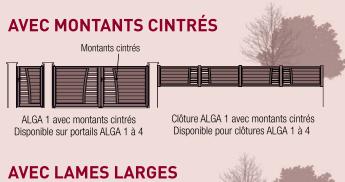


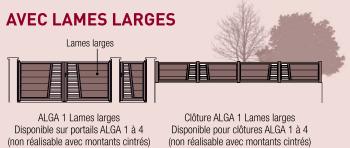






Hauteur de clôture jusqu'à 1,50 m. Distance maxi entre 2 poteaux : 2,5 m.







TERA

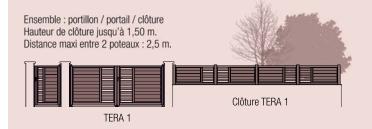
Battant et coulissant Clôture et portillon coordonnés Forme droite uniquement



Barreaux design 80 x 22 mm en standard



1 TERA 2 TERA 1 Lames larges Existe en versions 1 et 2



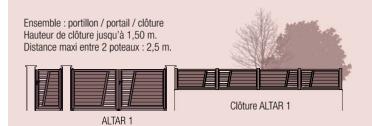
ALTAR

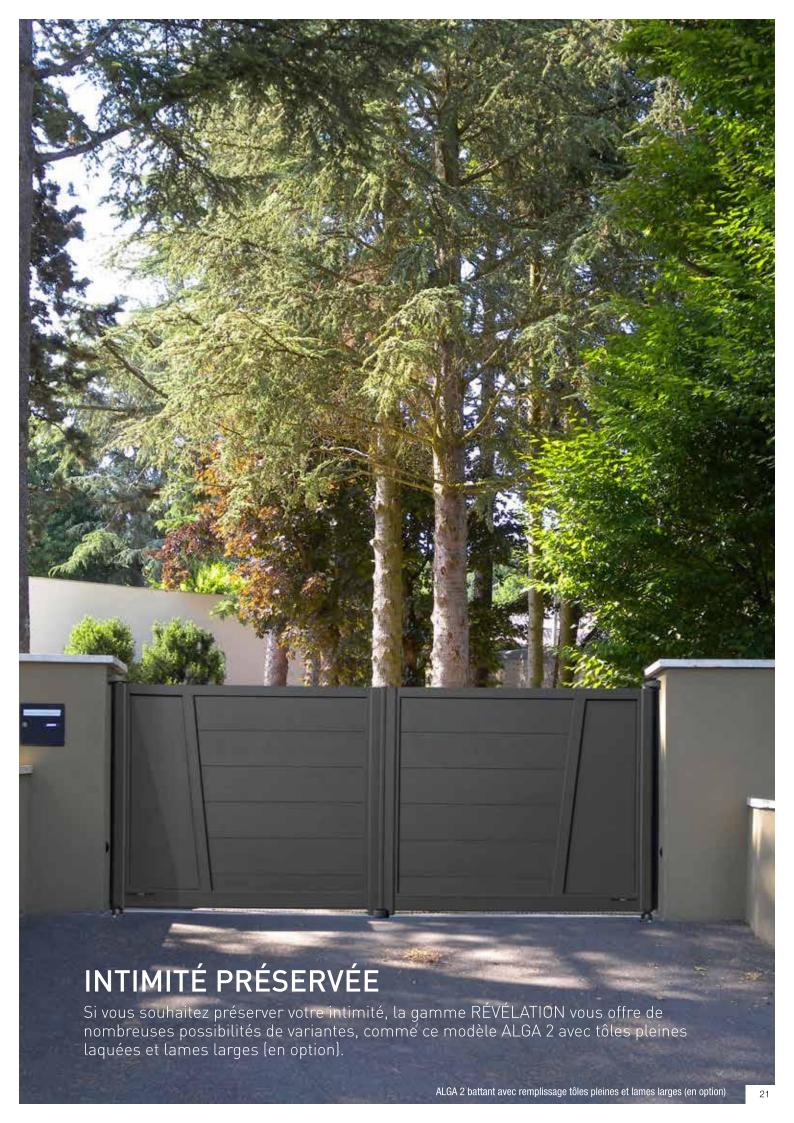
Battant et coulissant Clôture et portillon coordonnés Forme droite uniquement



Barreaux design 80 x 22 mm en standard







Collection

CONTEMPORAIN

PORTAILS PLEINS

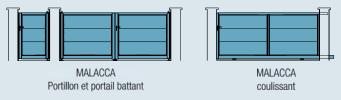
Les portails pleins de la gamme CONTEMPORAIN se déclinent en plusieurs types de remplissages : lames standard, lames larges, lames exta-larges et également tôles aluminium pleine et perforée. Vous pourrez créer des ensembles coordonnés portails, portillons et clôtures, et choisir parmi un large choix de formes et de cintrages en lames standard.

AVEC LAMES EXTRA-LARGES JUSQU'À 510 X 25 MM

MODÈLE MALACCA

Les portails pleins avec lames extra-larges se caractérisent par leur grande modernité et la pureté de leurs lignes. Ces modèles sont disponibles en lames horizontales et forme droite uniquement.





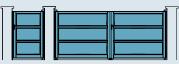
AVEC TÔLE ALUMINIUM ÉP. 2 MM

MODÈLE MYKONOS

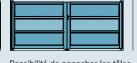
Ce modèle se caractérise par l'utilisation de tôles aluminum, pleines ou perforées (R10T15) laquées, qui lui confèrent un design très moderne.









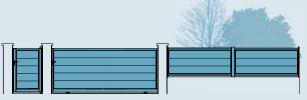


Possibilité de panacher les tôles pleines et perforées

AVEC LAMES LARGES 250 X 25 MM

MODÈLE MAHÉ

Disponibles en forme droite uniquement, en lames horizontales ou verticales, ces portails sont également réalisables avec décors inox (4 motifs de décors au choix).



MAHÉ Portillon, portail coulissant et clôture Existe également en version battant



AVEC LAMES STANDARD 125 X 25 MM

MODELE JABAL

ET SES VARIANTES DE FORMES



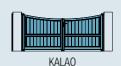
JABAL Portillon, portail battant et clôture Existe également en lames horizontales



JAMAÏQUE KITNOS



................. .IFMO



LAKINA

LAMES STANDARD 125 X 25 MM AVEC DOUBLE TRAVERSE CINTRÉE

Les modèles pleins à double traverse cintrée se caractérisent par le cintrage de la traverse haute et de la traverse intermédiaire, de manière parallèle ou en opposition.



























Collection

CONTEMPORAIN

PORTAILS TOUT BARREAUDÉS ET SEMI-AJOURÉS

Cette famille de portails se caractérise par un large choix de barreaux, formes et cintrages, qui offre une grande diversité de modèles et de variantes. Allant du portail classique au modèle moderne à barreaux horizontaux, cette gamme de produits vous permettra également de créer des ensembles coordonnés portails, portillons et clôtures.

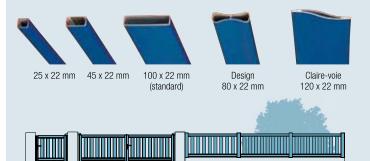




PORTAILS TOUT BARREAUDÉS

CINQ TYPES DE BARREAUDAGE AU CHOIX

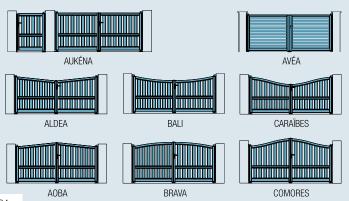
Barreaux 100 x 22 mm en standard. Autres barreaux sur demande, tarification variable selon le type de barreaux.



AUKÉNA Portillon, portail battant et clôture Tous les portails de la gamme Contemporain sont disponibles avec portillons et clôtures coordonnés



















PORTAILS SEMI-AJOURÉS Clôture AUKÉNA GARITA portillon et portail battant HALVO IKARIA GOZ0 GANAK HITRA IBIZA







DE NOMBREUSES VARIANTES

Il existe de nombreuses variantes avec double cintrage et traverse intermédiaire réhaussée. Pour voir l'ensemble des modèles, consulter le catalogue général.



Modèles à double traverse cintrée

Modèles à traverse intermédiaire réhaussée

PORTAILS À LAMES CLAIRE-VOIE

Le design des lames claire-voie offre un très bon niveau d'occultation tout en diminuant la prise au vent grâce à leur disposition persiennée.

Les lames peuvent être placées verticalement ou horizontalement, sur toute la hauteur du portail, ou bien seulement sur la partie haute. Les lames claire-voie sont disponibles en clôtures.





Confidence Confidence

La gamme CONFIDENCE se caractérise par un remplissage sobre en lames aluminium jointives de 125 mm, dans lequel sont positionnés des inserts avec décors lunes, croisillons ou losanges, en partie centrale. Les inserts décoratifs, au choix sans plus-value, apportent une touche d'originalité et confèrent aux portails de cette gamme, unique sur le marché, force et élégance.



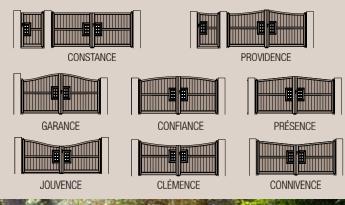
3 TYPES DE DÉCORS AU CHOIX (sans plus-value)







Les décors (avec les barreaux de fixation) peuvent être laqués dans un coloris différent de celui du portail (option).





Collection TRADITION

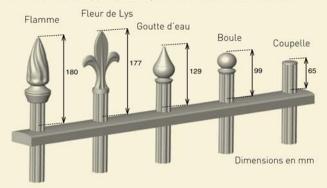
La gamme TRADITION offre un large choix de portails, déclinables en version à deux vantaux ou en version coulissante, avec portillon et clôture assortis.

Cette gamme se substitue aux portails en fer dont ils adoptent le style et l'élégance, sans avoir les inconvénients de corrosion et d'entretien.

La personnalisation des portails TRADITION offre un nombre considérable de solutions esthétiques. Tout concourt à faire de votre portail une pièce unique.

EMBOUTS DÉCORATIFS

Embouts décoratifs disponibles pour les portails TRADITION, aux couleurs du portail ou option or mat (sauf coupelle).

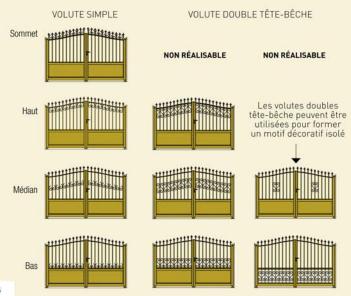


VOLUTES

Option disponible pour les portails TRADITION à barreaudage sans festons. Ces motifs décoratifs sont laqués à la couleur du portail ou en finition or mat (option).



EXEMPLES DE RÉALISATIONS POSSIBLES

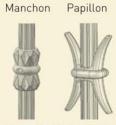


MANCHONS ET PAPILLONS

Deux motifs décoratifs sont disponibles pour les barreaux cannelés des portails TRADITION, aux couleurs du portail ou or mat (option).



SOUBASSEMENT POINTE DIAMANT (en option)





PALMETTES

Option disponible pour les portails TRADITION avec soubassement tôle (sauf soubassement pointe diamant). Ces motifs décoratifs sont laqués à la couleur du portail ou en finition or mat (option).



Palmette VILLANDRY 700 x 380 mm



Palmette VENDÔME 385 x 195 mm



Palmette VENDÔME 385 x 195 mm

ROSACES ET QUARTS DE ROSACE

Option disponible pour les portails TRADITION avec soubassement tôle (sauf soubassement pointe diamant). Ces motifs décoratifs sont laqués à la couleur du portail ou en finition or mat (option).



AMBOISE Ø : 170 mm



CHINON Ø: 110 mm



FONTAINEBLEAU Ø:95 mm



BLOIS Ø : 65 mm



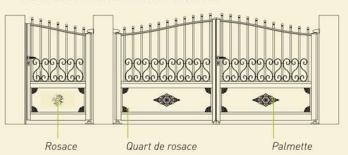
AMBOISE finition or mat (option)



Quart de Rosace AMBOISE

Le quart de rosace AMBOISE est proposé en coordonné pour tous les modèles de rosaces et de palmettes. Disponible pour les portails et portillons TRADITION avec traverse intermédiaire droite.

EXEMPLES DE RÉALISATIONS POSSIBLES

























Collection TRADITION



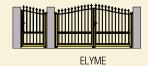


PORTAILS TOUT BARREAUDÉS

Ouvertures battante et coulissante Formes disponibles (traverse haute) : droit, CDG* et CDGI* *CDG = chapeau de gendarme et CDGI = CDG inversé Ci-dessous exemples de modèles

Sans lunes décoratives





Lunes décoratives : plusieurs emplacements au choix









PORTAILS DOUBLE BARREAUDAGE

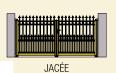
Ouvertures battante et coulissante Formes de la traverse haute : droit, CDG et CDGI Ci-dessous exemples de modèles

Sans lunes décoratives





Lunes décoratives en partie haute uniquement







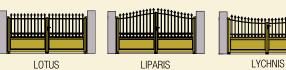
MODÈLES AVEC HAUT BARREAUDÉ ET SOUBASSEMENT TÔLE

Formes disponibles : droit, CDG, CDGI, bombé, incurvé Ouvertures battante et coulissante Existent avec double traverse cintrée (battant uniquement) Ci-dessous exemples de modèles

Sans lunes décoratives

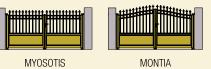


Lunes décoratives en partie médiane





Lunes décoratives en partie haute





Lunes décoratives en parties haute et médiane.





MODÈLES AVEC FESTONS

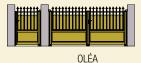
Le festonnage permet l'occultation de la partie haute du portail. Réalisés en aluminium épaisseur 2 mm, durablement insérés entre les barreaux dans des gorges techniques spéciales, les festons Horizal sont en finition haute qualité. Les modèles avec festons ne sont pas réalisables avec double cintrage (traverse intermédiaire droite obligatoire)

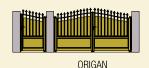




Ouvertures battante et coulissante Formes disponibles : droit, CDG, CDGI, bombé, incurvé Ci-dessous exemples de modèles

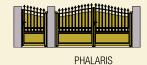
Sans lunes décoratives





Lunes décoratives en partie médiane





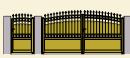
Lunes décoratives en partie haute





Lunes décoratives en parties haute et médiane.





RUBUS

PHALARIS avec palmettes (option)

CLÔTURES

Les 5 modèles de clôtures TRADITION, disponibles en versions tout barreaudage et festonnée, permettent la création d'ensembles complets et coordonnés avec tous les portails et portillons de la gamme. Les différentes solutions techniques Horizal, souvent brevetées comme le poteau orientable ou les platines réglables, permettent de réaliser vos projets de clôture en toute sérénité.



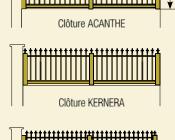


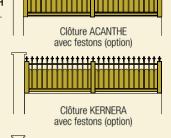


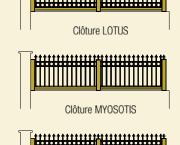
Hauteur (H) de clôture jusqu'à 1,50 m Distance maxi entre 2 poteaux : 2 m

Avec barreaux cannelés Ø 23,5 mm Espace entre les barreaux 102 mm

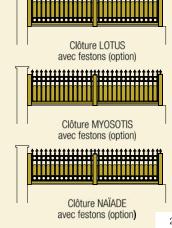








Clôture NAÏADE



TOUT LE CONFORT D'UN PORTAIL MOTORISÉ

PORTAILS BATTANTS

Vous pouvez profiter de tous les avantages de la motorisation, soit en version intégrée totalement invisible, soit en version classique avec moteur extérieur et bras rapportés.

LA MOTORISATION INVISIBLE INTÉGRÉE AUX MONTANTS

Le confort incontestable de la motorisation se fait, dans bien des cas, au prix d'une atteinte à l'esthétique du portail qui se voit équipé de bras rapportés disgracieux. Les motorisations AXIALMATIC et VECTIS sont intégrées dans le montant pivot de chaque vantail dès la fabrication, et sont invisibles. Quel que soit le modèle, l'esthétique du portail est totalement préservée.

2 FONCTIONS DE COMMANDE

1. Fonctionnement semi-automatique

L'impulsion sur la télécommande envoie l'ordre d'ouverture à une centrale. Le feu situé sur le pilier clignote et les vantaux s'ouvrent. Le portail reste ouvert tant qu'il n'a pas reçu l'ordre de se refermer.

2. Fonctionnement automatique et sécurisé

Le portail reste ouvert pendant une durée programmée par l'installateur (de 22 à 120 secondes) puis se referme automatiquement. Une cellule photoélectrique interdit cette fermeture tant qu'une présence lui fait obstacle. Dans tous les cas, la norme impose que la pression entre deux vantaux soit sans danger pour une personne ou un animal.

AUTRES AVANTAGES DES MOTEURS AXIALMATIC ET VECTIS

- Convient aux ouvertures sur pente
- L'absence de bras autorise une ouverture entre deux murs
- Pose entre piliers ou en applique (arrière piliers)
- La pose est rapide, sans dégradation extérieure

LIMITES DIMENSIONNELLES

1. Moteur AXIALMATIC (avec verrouillage central)

- 3 m² maxi par vantail pour les portails pleins (y compris les portails à lames claire-voie et les portails TRADITION festonnés)
- 2,25 m de large maxi par vantail

2. Moteur VECTIS (autobloquant)

- 4 m² maxi par vantail pour les portails pleins (y compris les portails à lames claire-voie et les portails TRADITION festonnés)
- 2 m de large maxi par vantail

PORTAILS COULISSANTS (sur rail et autoportant)

Tous les portails coulissants HORIZAL, sur rail et autoportants peuvent être équipés d'une motorisation.





Montage en usine de la motorisation Axialmatic



Battant avec moteurs sur piliers et bras rapportés



Portail coulissant avec crémaillère et cache en alu laqué



Bras fixé sur la traverse équipée d'un renfort en standard



Coulissant motorisé avec guidage latéral pour traverse haute de forme cintrée, avec ou sans pics

TOUTE LA FIABILITÉ D'UN PORTAIL HORIZAL





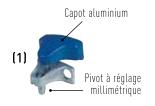




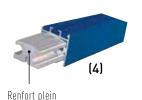
Réalisés par assemblage mécanique, et donc réparables, les portails HORIZAL se caractérisent par l'utilisation de profilés aluminium techniques et de forte épaisseur, conçus par notre bureau d'études, ainsi que d'accessoires en fonte d'aluminium et acier inoxydable, également développés par HORIZAL.

PORTAILS BATTANTS - Dimensions sur-mesure : H jusqu'à 2 m, L jusqu'à 5,50 m*

- Gonds double fixation en fonte d'aluminium et à réglage millimétrique, avec visserie en acier inoxydable. Livrés avec capot aluminium laqué à la teinte du portail (1)
- Crapaudines au sol double fixation crantée, en fonte d'aluminium avec visserie en acier inoxydable (2)
- Arrêts d'ouverture intégrés réglables, fournis en standard [3]
- Renfort plein de traverse pour motorisation à bras, en standard [4]
- Serrure universelle à pène réglable, avec têtière en acier inoxydable
- Poignée aluminium laquée à la teinte du portail
- Butée centrale au sol en fonte d'aluminium, avec amortisseurs en néoprène (5)
- Joints d'occultation latéraux pour portails pleins, intégrés aux montants pivots en standard
- Double profil de battue, intérieur et extérieur, entre les 2 vantaux
- **Ouvertures spéciales :** Ouverture jusqu'à 180°, ouverture avec remonte-pente, ouverture avec pente de rue, ouverture vers l'extérieur, vantaux inégaux : réalisables après validation technique



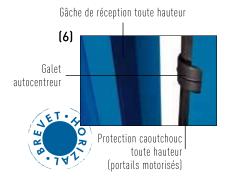


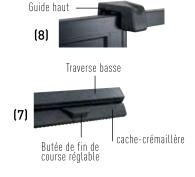




PORTAILS COULISSANTS SUR RAIL - Dimensions sur-mesure : H jusqu'à 2 m, L jusqu'à 5,50 m*

- Profil de réception spécifique qui maintient le portail sur toute sa hauteur en position fermée (6)
- Galet autocentreur qui assure l'alignement du portail dans la gâche de réception à la fermeture (si motorisation) (6)
- Crémaillère avec renfort acier et profil aluminium cache-crémaillère (7)
- Butées de fin de course moteur intégrées au profil cache crémaillère [7]
- Guide haut en fonte d'aluminium pour le coulissement des portails de forme droite (sauf TRADITION) (8)
- Guidage latéral anti-soulèvement, pour les portails avec forme, TRADITION, NAOS et MIRA (Gamme RÉVÉLATION)
- Roulement sécurisé avec sabot de protection en fonte d'aluminium laqué à la teinte du portail (9)
- Déplacement silencieux avec roues en Delrin ø 12,2 cm sur rail aluminium (axe sur roulement à billes étanche) [9]
- Lame brise-vue installée côté refoulement du portail, assure une totale intimité en portail plein
- Arrêt d'ouverture cossu en fonte d'aluminium avec amortisseur caoutchouc, fixé sur rail aluminium [10]









Rail aluminium



Pour visualiser l'intégralité des modèles disponibles, veuillez vous reporter au Catalogue Général ou vous rendre sur le site :

www.lesportaliers.com

Horizal c'est aussi une gamme complète de garde-corps et de barrières de piscines en aluminium laqué

