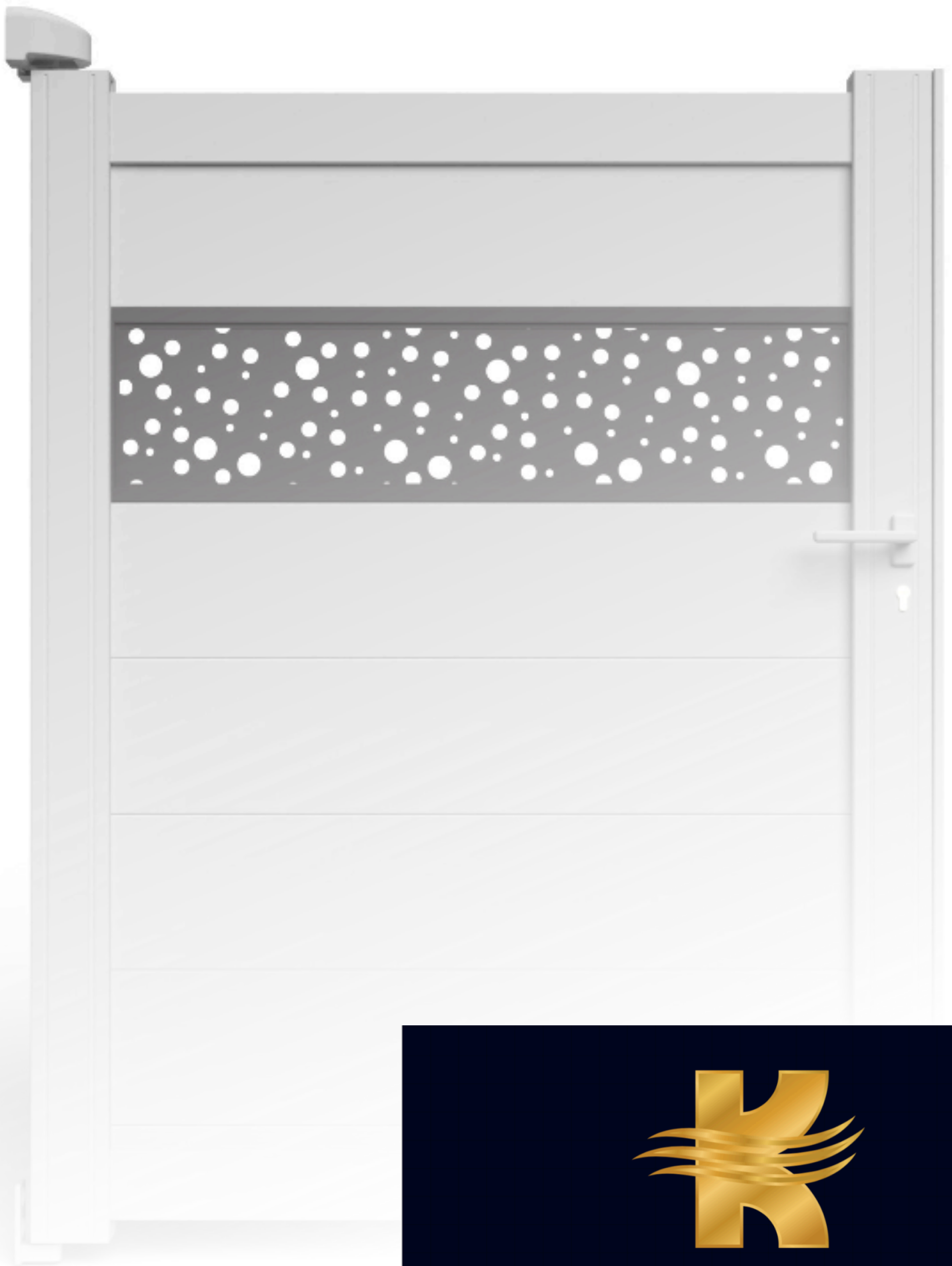




Catalogue Portails et Clôtures 2023

Aluminium



K&S STANDING EUROPE

VOTRE FOURNISSEUR UNIQUE EN MENUISERIES GÉNÉRALES

Création de la société Conception de gammes propres, en spécial le développement du design des portes traditionnelles

ANÉES 80

Consolidation sur le marché, ses propres gammes avec l ’ objectif de transmettre l ’ image de qualité
Augmentation de l ’ unité de production
Création de la section de laquage
Acquisition d ’ un centre d ’ usinage
Informatisation des procès en réseau avec la production

ANÉES 90

Nouveaux produits : jardins d’hiver et abris de piscine
Augmentation de l ’ unité de production
Acquisition production et remplacement de la ligne de laquage par une ligne robotisée avec de nouvelles fonctionnalités
Certification de son système de qualité à la norme ISO9001-2000

ANÉE 2000

Rénovation de la certification de son système de qualité par la norme ISO9001:2008
Nouveau produit : portails en aluminium ouvrants et coulissants
Promotion internationale : exportation pour toute l ’ union européenne et pour quelques pays d ’ Afrique
Réseau de représentants sur les marchés externes prioritaires

ANÉE 2008

Augmentation de la capacité de production avec un nouveau centre d ’ usinage de 5 axes
Amélioration de la capacité de laquage avec l ’ acquisition d ’ une nouvelle cabine de laquage de la dernière génération
Investissement sur le marché externe avec la commercialisation de nouveaux produits
Investissement en ouvrages de grande dimension sur la marché interne

ANÉE 2020



Portes



Protection Solaire



Fenêtres Battantes



Garde-Corps



Fenêtres Coulissantes



Portails



Façades



Clôtures



Panneau Composite



Portes Sectionnelles

Indice

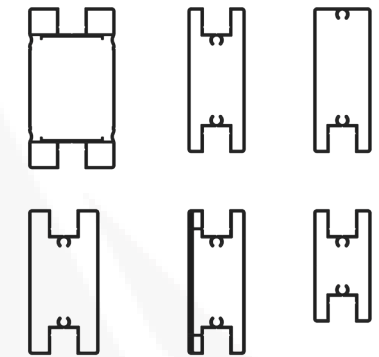
Système de Portail	5
Modèles	7
Finitions et Accessoires	44
Clôtures	53



Système de portail

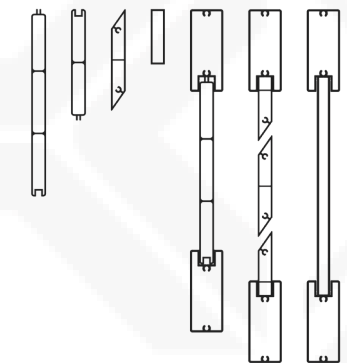
Montants et Traverses

Expal a développé ses profils de portails structuraux afin de répondre aux besoins de ses clients avec la qualité nécessaire. Les profils utilisés par Expal garantissent une grande diversité d'applications sans jamais compromettre leur bonne stabilité.



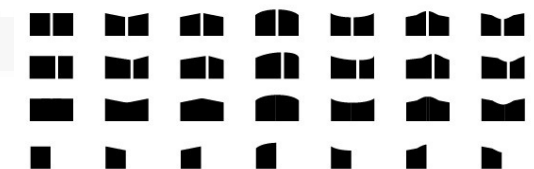
Remplissage

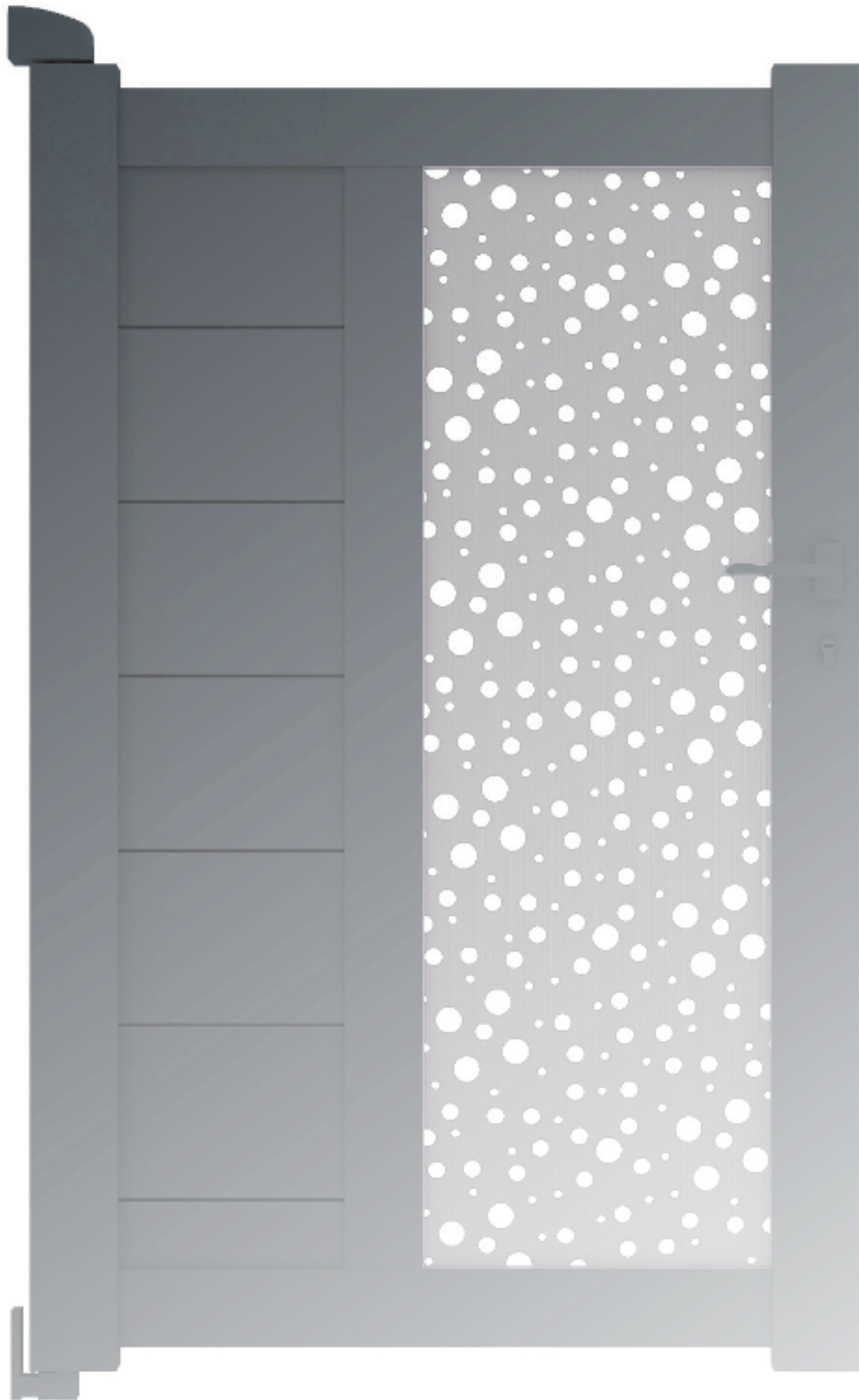
Il existe une grande variété d'options en matière de remplissage. Expal a développé plusieurs systèmes composés de panneaux, de lames, de lames ventilées et de tubes afin de garantir une série infinie d'options de conception possibles.



Ouverture

Les portails développés par Expal offrent une large gamme d'options de configuration et d'ouverture. Des portails battants à un ou deux vantaux aux portails coulissants simples ou synchronisés. Il est possible de réaliser des portails droits, avec des courbées et chapeau de gendarme.





Modèles

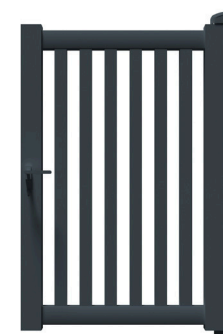
Corail



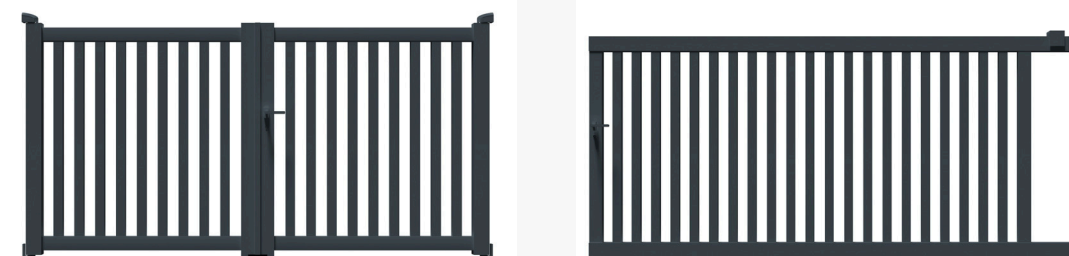
Remplissage avec des tubes verticaux inférieurs et supérieurs de 60 mm.
Ajours entre les tubes +/- 70 mm.
Traverse supérieure bombée.



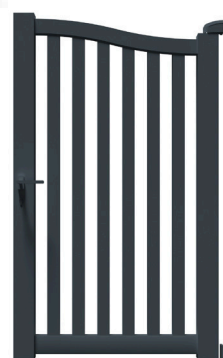
Aden



Remplissage avec des tubes verticaux inférieurs et supérieurs de 60 mm.
Ajours entre les tubes +/- 70 mm.



Bering



Remplissage avec des tubes verticaux inférieurs et supérieurs de 60 mm.
Ajours entre les tubes +/- 70 mm.
Traverse supérieure chapeau de gendarme vers le haut.



Luna



Remplissage avec des tubes verticaux inférieurs et supérieurs de 60 mm.
Ajours entre les tubes +/- 70 mm.
Traverse supérieure inclinée vers le bas.



Royal



Remplissage avec des tubes verticaux inférieurs et supérieurs de 60 mm.
Ajours entre les tubes +/- 70 mm.
Traverse supérieure chapeau de gendarme vers le bas.



Rabbit



Remplissage avec des tubes verticaux inférieurs et supérieurs de 60 mm.
Ajours entre les tubes +/- 70 mm.
Traverse supérieure inclinée vers le haut.



Taquile



Remplissage avec des tubes verticaux inférieurs et supérieurs de 60 mm.
Ajours homogène entre les tubes +/- 70 mm.
Traverse supérieure incurvée.



Wedell



Remplissage avec des lames verticales inférieures de 116 mm et des tubes verticaux supérieurs de 60 mm.
Ajours entre les tubes +/- 70 mm.



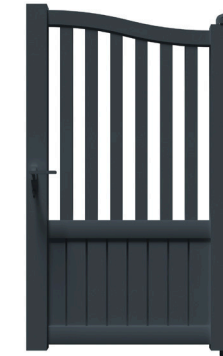
Phillipines



Remplissage avec des lames verticales inférieures de 116 mm et des tubes verticaux supérieurs de 60 mm.
Ajours entre les tubes +/- 70 mm.
Traverse supérieure bombée.



Levant



Remplissage avec des lames verticales inférieures de 116 mm et des tubes verticaux supérieurs de 60 mm.
Ajours entre les tubes +/- 70 mm.
Traverse supérieure chapeau de gendarme vers le haut.



Kinley



Remplissage avec des lames verticales inférieures de 116 mm et des tubes verticaux supérieurs de 60 mm.
Ajours entre les tubes +/- 70 mm.



Flores



Remplissage avec des lames verticales inférieures de 116 mm et des tubes verticaux supérieurs de 60 mm.
Ajours entre les tubes +/- 70 mm.
Traverse supérieure chapeau de gendarme vers le haut.



Bengal



Remplissage avec des lames verticales inférieures de 116 mm et des tubes verticaux supérieurs de 60 mm.
Ajours entre les tubes +/- 70 mm.
Traverse supérieure incurvée.



Camotes



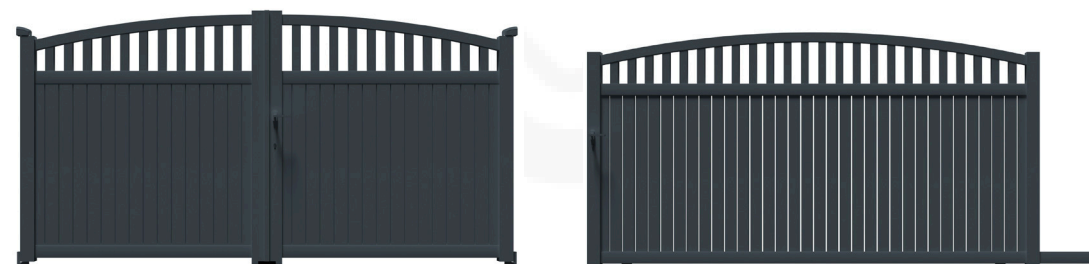
Remplissage avec des lames verticales inférieures de 116 mm et des tubes verticaux supérieurs de 60 mm.
Ajours entre les tubes +/- 70 mm.
Traverse supérieure bombée.



Aral



Remplissage avec des lames verticales inférieures de 116 mm et des tubes verticaux supérieurs de 60 mm.
Ajours entre les tubes +/- 70 mm.
Traverse supérieure bombée.



Fogo



Remplissage avec des lames verticales inférieures de 116 mm et des tubes verticaux supérieurs de 60 mm.
Ajours entre les tubes +/- 70 mm.
Traverse intermédiaire cintrée.



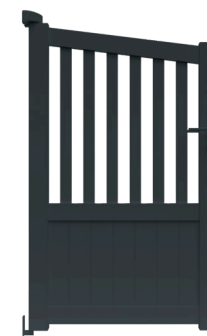
Akimiski



Remplissage avec des lames verticales inférieures de 116 mm et des tubes verticaux supérieurs de 60 mm.
Ajours entre les tubes +/- 70 mm.
Traverse intermédiaire bombée.



Coiba



Remplissage avec des lames verticales inférieures de 116 mm et des tubes verticaux supérieurs de 60 mm.
Ajours entre les tubes +/- 70 mm.
Traverse inclinée vers le bas.



Pico



Remplissage avec des lames verticales inférieures de 116 mm et des tubes verticaux supérieurs de 60 mm.
Ajours entre les tubes +/- 70 mm.
Traverse supérieure incurvée.



Cairu



Remplissage avec des lames verticales inférieures de 116 mm et des tubes verticaux supérieurs de 60 mm.
Ajours entre les tubes +/- 70 mm.
Traverse supérieure chapeau de gendarme vers le bas.



Lime



Remplissage avec des lames verticales inférieures de 116 mm et des tubes verticaux supérieurs de 60 mm.
Ajours entre les tubes +/- 70 mm.
Traverse supérieure inclinée vers le haut.



Tromeling



Remplissage avec des lames verticales inférieures de 200 mm et de tube horizontal supérieure de 60 mm.



Melville



Remplissage avec des lames verticales de 116 mm.



Marmara



Remplissage avec des lames verticales de 116 mm.
Traverse supérieure chapeau de gendarme.
Traverse supérieure chapeau de gendarme vers le haut.



Antilles



Remplissage avec des lames verticales de 116 mm.



Adriatique

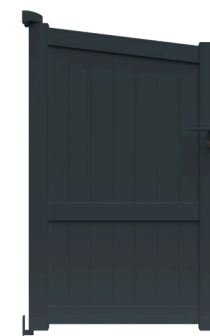


Remplissage avec des lames verticales de 116 mm.

Traverse supérieure bombée.



Rose

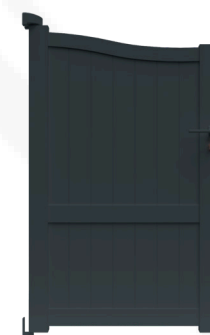


Remplissage avec des lames verticales de 116 mm.

Traverse supérieure inclinée vers le bas.



Plata



Remplissage avec des lames verticales de 116 mm.

Traverse supérieure chapeau de gendarme vers le bas.



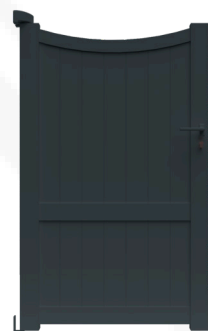
Sea



Remplissage avec des lames verticales de 116 mm.
Traverse supérieure inclinée vers le haut.



Galapagos



Remplissage avec des lames verticales de 116 mm.
Traverse supérieure incurvée.



Lanzarote



Remplissage avec des lames verticales inférieures de 116 mm
et des tubes verticaux supérieurs de 60 mm.
Ajours entre les tubes +/- 70 mm.
Traverse supérieure et intermédiaire cintrée.



Lincoln



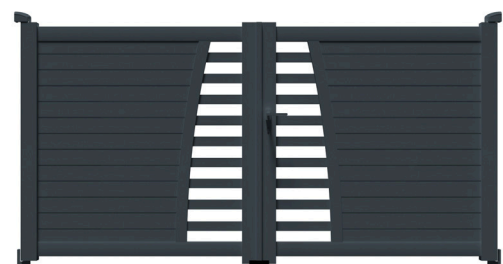
Remplissage avec des lames horizontales de 116 mm et des
tubes horizontales de 60 mm.
Ajours entre les tubes +/- 70 mm.



Hibiki



Remplissage avec des lames horizontales de 116 mm et des tubes horizontales de 60 mm.
Ajours entre les tubes +/- 70 mm.



Trinidad



Remplissage avec des lames horizontales inférieures de 116mm et des lames horizontales supérieures ventilées.



Tobago



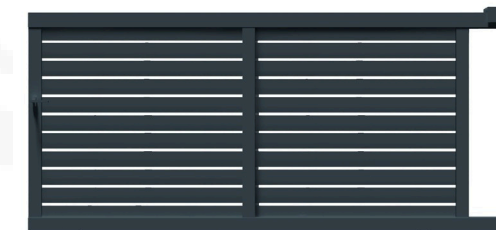
Remplissage avec des lames horizontales ventilées.



Ymer



Remplissage avec des tubes horizontales de 125mm.
Ajours entre les tubes +/- 20 mm.



Cité



Remplissage avec des lames horizontales de 200mm.



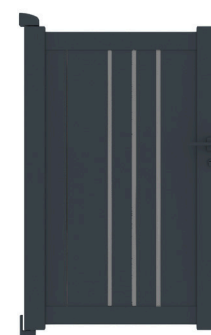
Santay



Remplissage avec des lames horizontales de 200mm et alunox horizontales de 20mm.



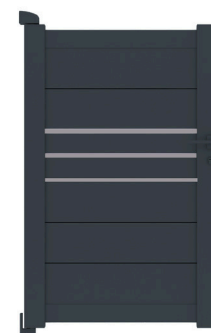
Baffin



Remplissage avec des lames verticales de 200mm, 2 lames verticales de 116mm et 3 alunox verticales de 20mm.



Devon



Remplissage avec des lames horizontales de 200mm, 2 lames horizontales de 116mm et 3 alunox horizontales de 20mm.



Ellesmere



Remplissage avec des lames diagonales de 200mm, 2 lames diagonales de 116mm et 3 alunox diagonales de 20mm.



Victoria



Panneau decoratif avec polycarbonate compact sablé et alunox.
Lames horizontales de 116mm.



Santiago



Panneau decoratif pleine.



Nares



Panneau decoratif avec polycarbonate compact sablé et alunox.
Lames horizontales de 116mm.



Jamaica



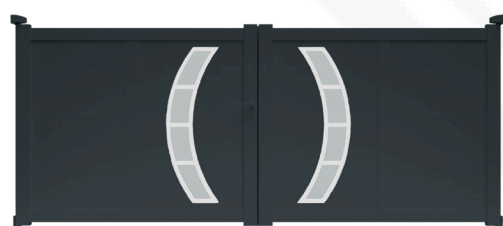
Panneau decoratif avec polycarbonate compact sablé et alunox.
Lames horizontales de 116mm.



Dall



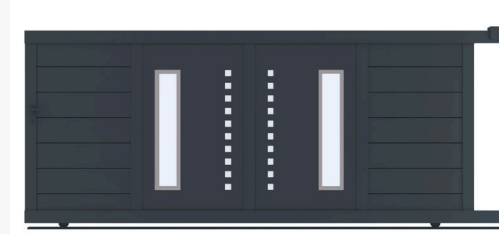
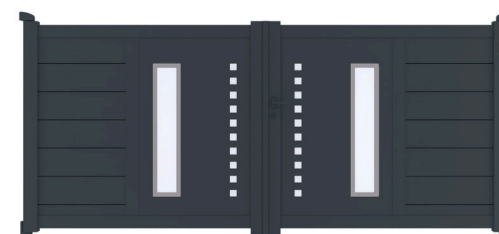
Panneau decoratif avec polycarbonate compact sablé et alunox.
Lames horizontales de 200mm.



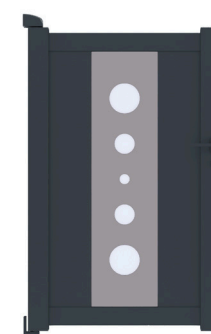
Diomedes



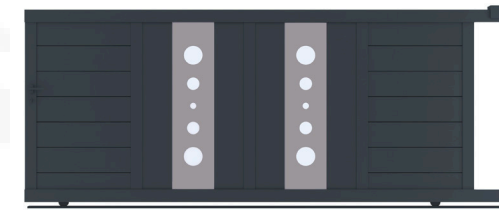
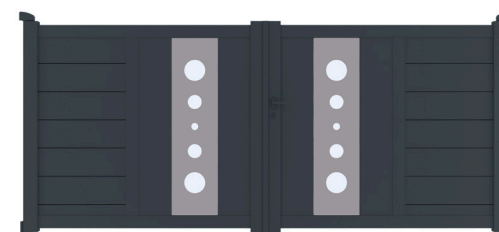
Panneau decoratif avec polycarbonate compact sablé et alunox.
Lames horizontales de 200mm.



Milne



Panneau decoratif avec polycarbonate compact sablé et alunox.
Lames horizontales de 200mm.



Pribilof



Panneau décoratif avec polycarbonate compact sablé.
Lames horizontales de 200mm.



Sommerset



Panneau décoratif avec polycarbonate compact sablé et alunox.
Lames horizontales de 200mm.



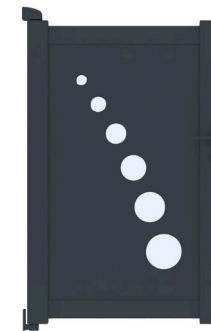
Scilly



Panneau décoratif avec polycarbonate compact sablé.
Lames horizontales de 200mm.



Trail



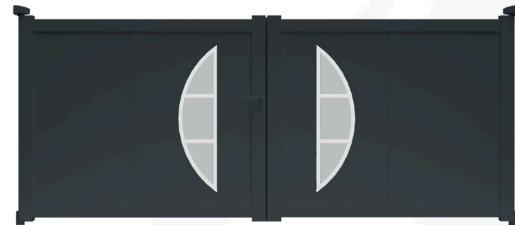
Panneau décoratif avec polycarbonate compact sablé.
Lames horizontales de 200mm.



Bylot



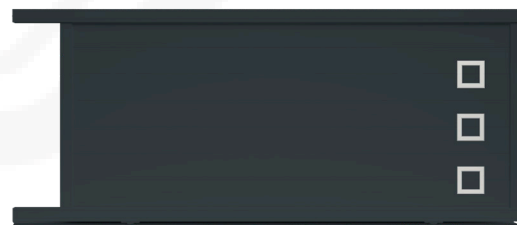
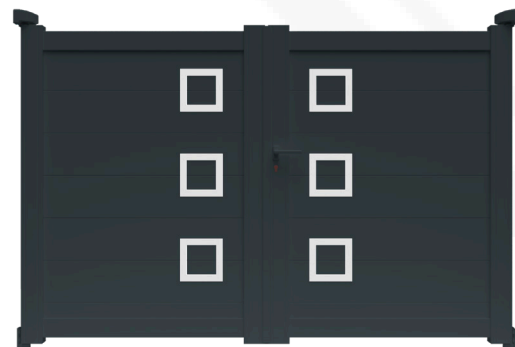
Panneau décoratif avec polycarbonate compact sablé et alunox.
Lames horizontales de 200mm.



Clavering



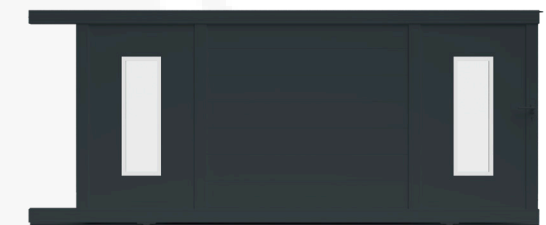
Remplissage avec des lames horizontales de 200mm et 3 alunox.



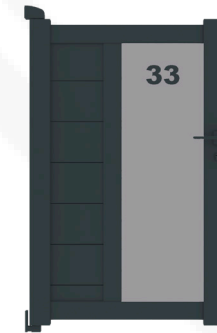
Orcas



Panneau décoratif avec polycarbonate compact sablé et alunox.
Lames horizontales de 200mm.



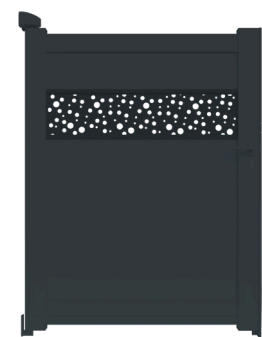
Acaray



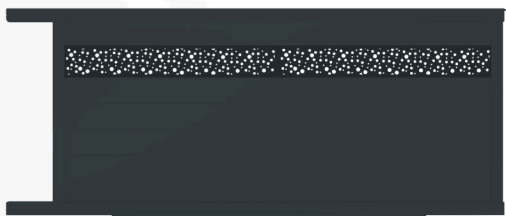
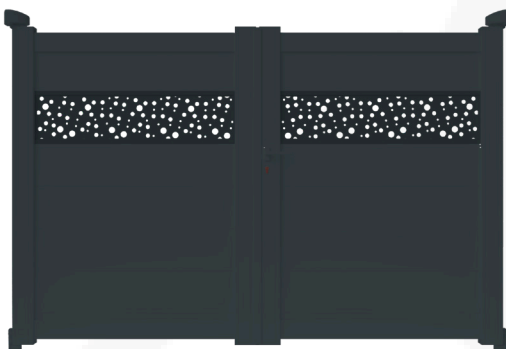
Panneau décoratif en alunox avec numéro de porte.



Baleares



Remplissage avec des lames horizontales de 200mm et tôle decorative horizontale.



Panneau 1



Panneau 3



Panneau 5



Panneau 7



Panneau 9

Exclusif Baleares



Panneau 11



Panneau 2



Panneau 4



Panneau 6



Panneau 8



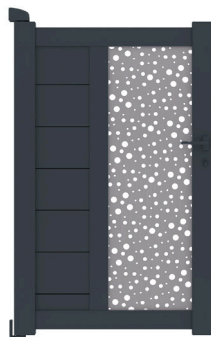
Panneau 10

Exclusif Baleares

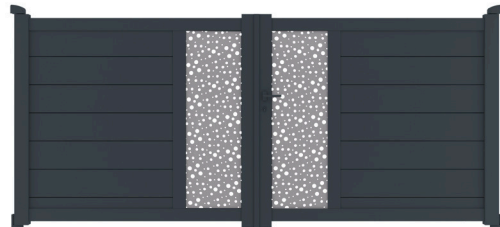


Panneau 12 (tôle micro-perforé Ø 5mm)

Barbuda



Remplissage avec des lames horizontales de 200mm et tôle decorative verticale.



Panneau 13 (Carrés 10mm)



Panneau 15



Panneau 17



Panneau 19



Panneau 20



Panneau 21



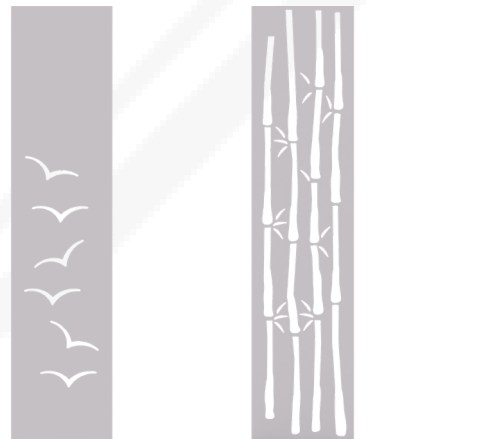
Panneau 14



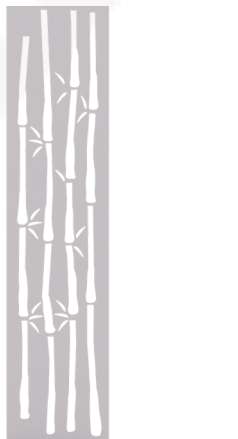
Panneau 16



Panneau 18



Panneau 22
Exclusif Barbuda

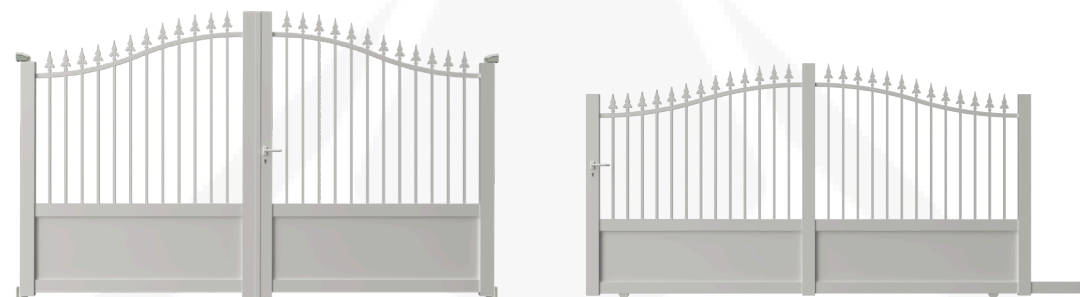


Panneau 23
Exclusif Barbuda

Apipé



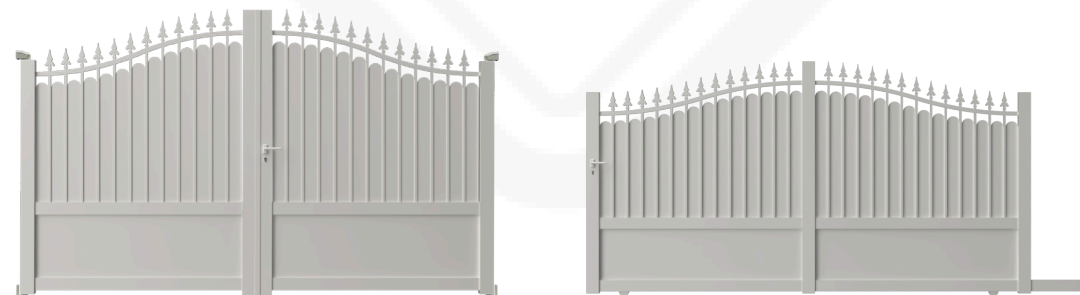
Modèle traditionnel avec chapeau de gendarme et tubes ronds verticaux de 16mm.
Ajours entre les tubes de +/- 100mm
Possibilité de décoration avec des éléments de votre choix.



Bermejo



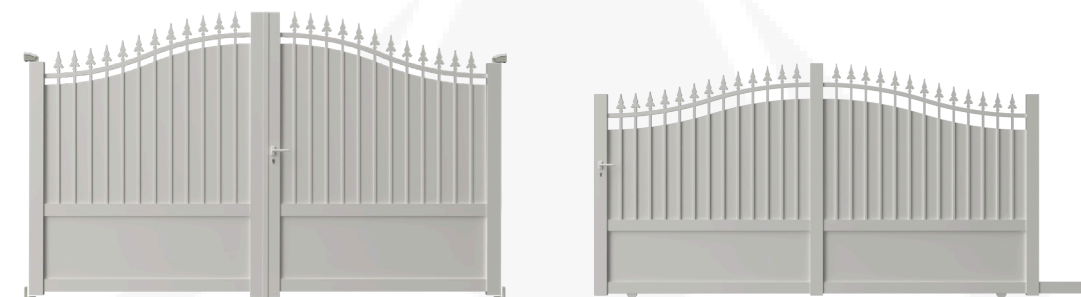
Modèle traditionnel avec chapeau de gendarme, tubes ronds verticaux de 16mm et tôle avec finition festonnée suivant la lisse. Ajours entre les tubes de +/- 100mm
Possibilité de décoration avec des éléments de votre choix.



Tortuga



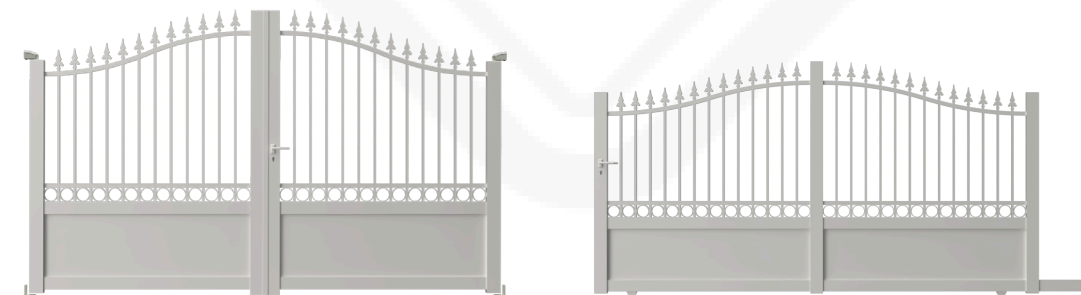
Modèle traditionnel avec chapeau de gendarme, tubes ronds verticaux de 16mm et tôle avec finition droite suivant la lisse. Ajours entre les tubes de +/- 100mm
Possibilité de décoration avec des éléments de votre choix.



Brachou



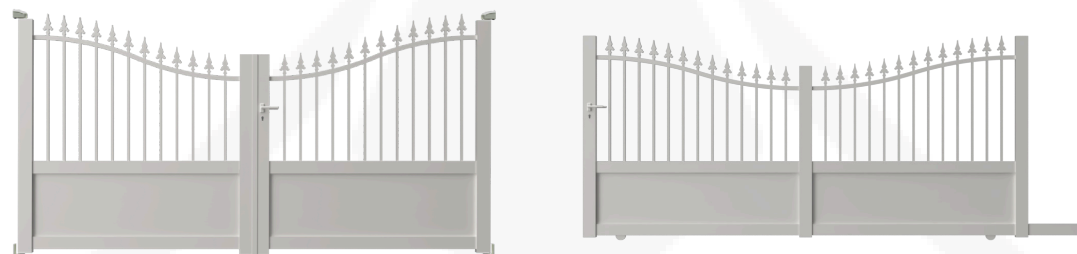
Modèle traditionnel avec chapeau de gendarme, tubes ronds verticaux de 16mm et anneaux en aluminium de 110mm. Ajours entre les tubes de +/- 110mm
Possibilité de décoration avec des éléments de votre choix.



Scarba



Modèle traditionnel avec chapeau de gendarme et tubes ronds verticaux de 16mm.
Ajours entre les tubes de +/- 100mm
Possibilité de décoration avec des éléments de votre choix.



Skye



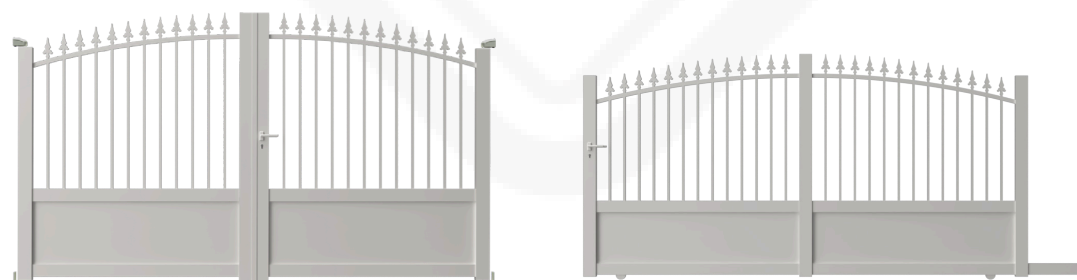
Modèle traditionnel courbée avec tubes ronds verticaux de 16mm et tôle avec finition droite suivant la lisse.
Ajours entre les tubes de +/- 100mm
Possibilité de décoration avec des éléments de votre choix.



Arran



Modèle traditionnel courbée avec tubes ronds verticaux de 16mm.
Ajours entre les tubes de +/- 100mm
Possibilité de décoration avec des éléments de votre choix.



Bute



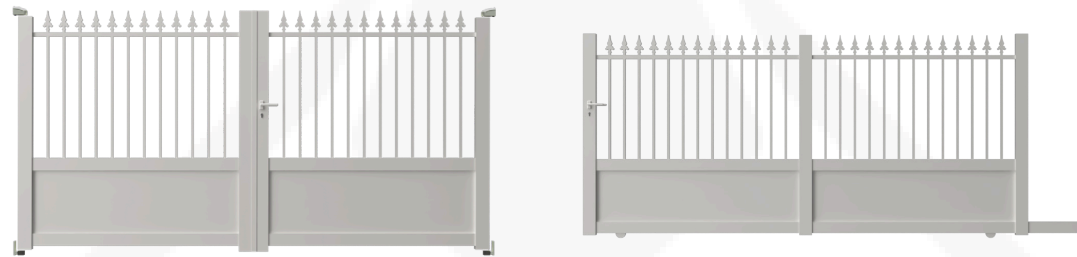
Modèle traditionnel uncourbée avec tubes ronds verticaux de 16mm.
Ajours entre les tubes de +/- 100mm
Possibilité de décoration avec des éléments de votre choix.



Ulva



Modèle traditionnel lignes droite avec tubes ronds verticaux de 16mm.
Ajours entre les tubes de +/- 100mm
Possibilité de décoration avec des éléments de votre choix.



Cerrito



Modèle traditionnel lignes droite avec tubes ronds verticaux de 16mm et tôle avec finition droite suivant la lisse.
Ajours entre les tubes de +/- 100mm
Possibilité de décoration avec des éléments de votre choix.



Miskitos



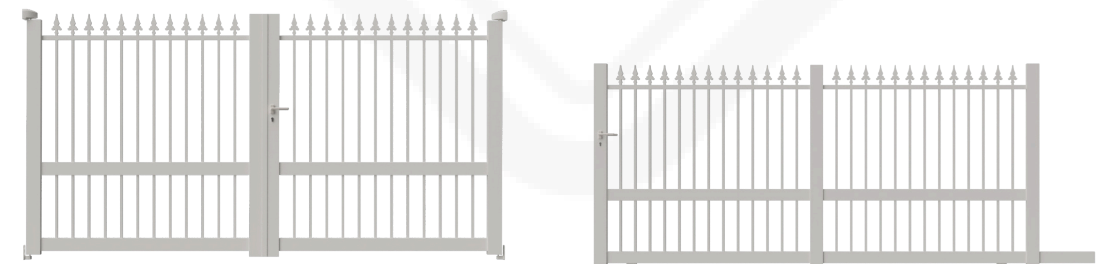
Modèle traditionnel lignes droite avec tubes ronds verticaux de 16mm et anneaux en aluminium de 110mm.
Ajours entre les tubes de +/- 110mm
Possibilité de décoration avec des éléments de votre choix.



Panza



Modèle traditionnel lignes droite avec tubes ronds verticaux de 16mm.
Ajours entre les tubes de +/- 100mm
Possibilité de décoration avec des éléments de votre choix.



Rosase | ref.: r021



Dim.: 450 x 265 mm

Rosase | ref.: r022



Dim.: 375 x 205 mm

Rosase | ref.: r032



Dim.: ø 142 mm

Anneau Decoratif | ref.: a041



Dim.: ø 110 mm

Manchon | ref.: B012 | B015



Dim.: 138 x 41 mm



Dim.: 195 x 43 mm

Fleur de Lys | ref.: l024



Dim.: 117 x 60 mm

Fers de Lance | ref.: l021



Dim.: 118 x 36 mm

Fers de Lance | ref.: l022



Dim.: 138 x 80 mm

Fers de Lance | ref.: l023



Dim.: 87 x 42 mm

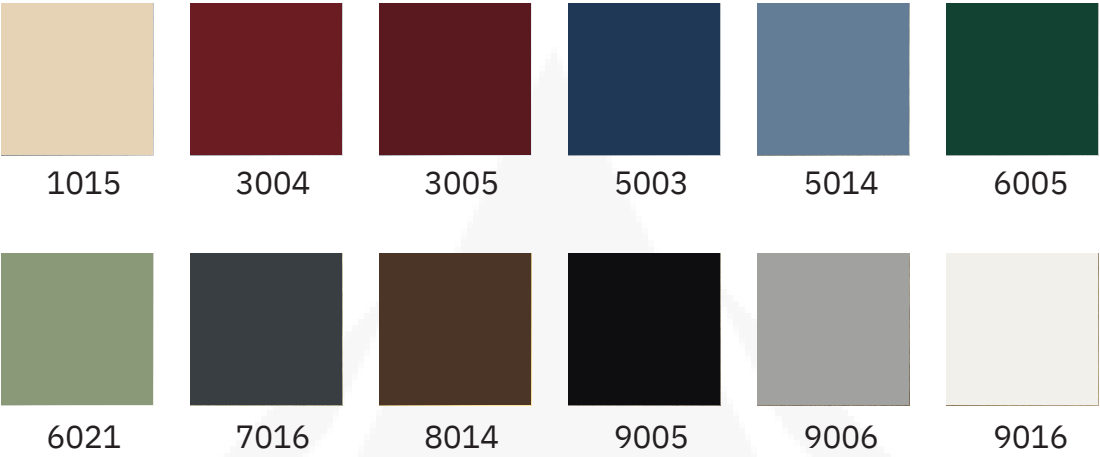
Fers de Lance | ref.: l024



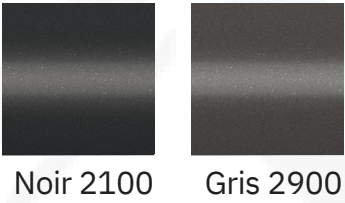
Dim.: 30 x 70 mm

Finitions

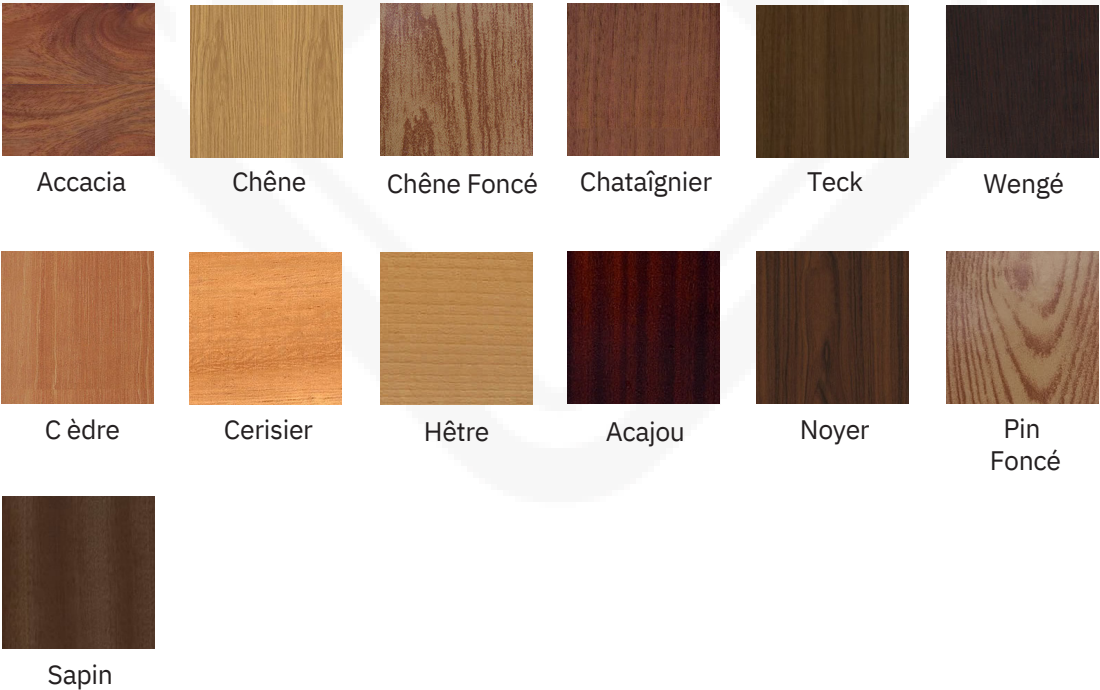
Ral Standard | Fine Texture



Sablé Standard



Laquage Imitation Bois



Accessoires

Béquille | Ref.: Indo



Béquille Indo

Tireur | Ref.: Fénix



Tireur Fénix
Exclusif Portail Coulissant

Gond



Gond supérieure anti-dégondage

Gond



Gond supérieure et inférieure standard

Gond



Crapaudine inférieure

Gond



Gond supérieure et inférieure type paumelle

Accessoires

Serrure



Serrure pour Portail coulissant

Serrure



Serrure avec pêne réglable pour portail battant

Serrure



Serrure pour portail battant

Verrou



Verrou Baïonnette pour portail 2 Vantaux

Gâche



Gâche électrique pour portail battant

Accessoires

Ferme-Porte



Ferme-Porte pour portillon

Sabot



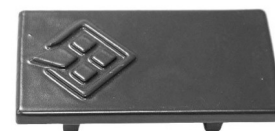
Sabot pour portail battant 2 vantaux

Arrêt



Arrêt de fin de course pour coulissant

Embout



Embout pour montante de portail

Guide



Guide supérieure pour portail coulissant complet

Accessoires

Rail



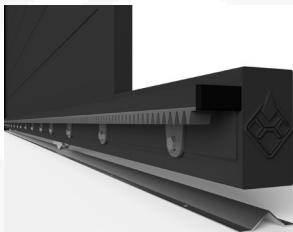
Rail au sol galvanize en forme de V (long 3000mm)

Crémaillère



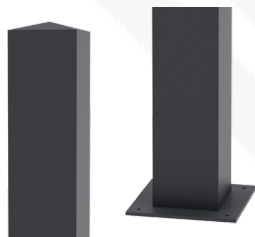
Crémaillère composite pour portail coulissant

Cache Crémaillère



Cache crémaillère aluminium laqué pour portail coulissant
Exclusif avec crémaillère Expal

Pilier



Pilier 100x100 et 150x150 à visser ou sceller

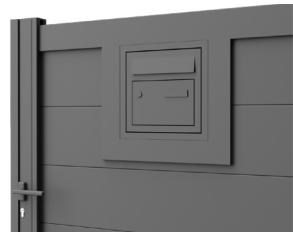
Cache Vue



Cache Vue pour portail 2 Vantaux et Portillon

Accessoires

Bôte aux Lettres



Decoupe pour Bôte aux Lettres
Bôte aux Lettres non inclus

Porte



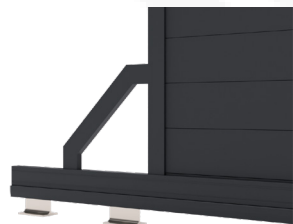
Porte service inseré dans le Portail

Telescopique



Kit ouverture telescopique pour portail coulissant

Autoportant



Kit ouverture Autoportant pour portail coulissant

Autres Accessoires

- Cache serrure
- Baton marèchal sur demande
- Gond avec régulateurs de pente

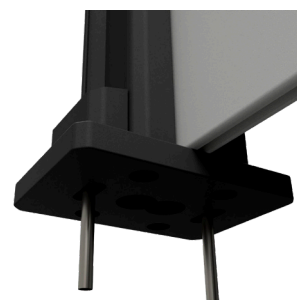


K&S STANDING EUROPE

VOTRE FOURNISSEUR UNIQUE EN MENUISERIES GÉNÉRALES

Clôtures Aluminium

Système de fixation



Le système de clôture d'Expal a été développé pour une application facile. Nos profilés peuvent être fournis avec platine à visser au sol/ mur ou avec une plus grande dimension pour sceller. Tous les éléments sont fournis avec les accessoires de fixation correspondants ainsi que la notice de pose des clôtures, afin d'obtenir le résultat final désiré.

(Visserie de Fixation non fournie)

Remplissage



Il existe une grande variété de modèles possibles pour le remplissage de clôtures Expal. En tant que système de pose simple, il est possible d'ajuster les angles et les écarts lors de l'assemblage sans compromettre la sécurité du produit. Le remplissage peut se faire à travers de panneaux, de lames ou de tubes, permettant toutes dimensions jusqu'à une longueur maximale de 1800 mm entre les piliers.

Finitions



Nos clôtures peuvent être produites avec n'importe quelle finition similaire à d'autres produits que nous commercialisons. Après assemblage des clôtures, elles seront complètement fixes et robustes, sans aucun risque pour les enfants ou les adultes. Nos clôtures sont équipées de tous les accessoires nécessaires pour masquer les angles vifs, les vis et autres éléments qui pourraient compromettre la sécurité d'utilisation.

Système en Kit

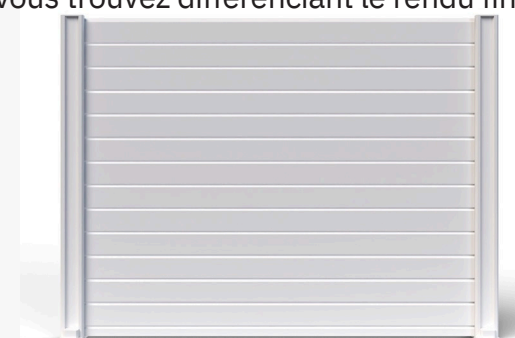


Lames de 200mm

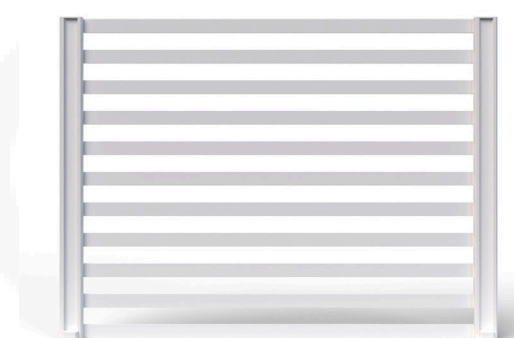


Lames de 116mm

Notre système de kit permet une variété de configurations. Celles-ci sont faciles à assembler et tous les éléments sont fournis séparément, pour une économie au niveau du transport, avec la possibilité de faire des adaptations sur place. Vous pouvez toujours personnaliser votre clôture avec de lames alunox, de lames laquées avec différents RAL ou un autre élément que vous trouvez différenciant le rendu final.



Lames Ventilées



Tubes de 60mm, ajours de +/-70mm

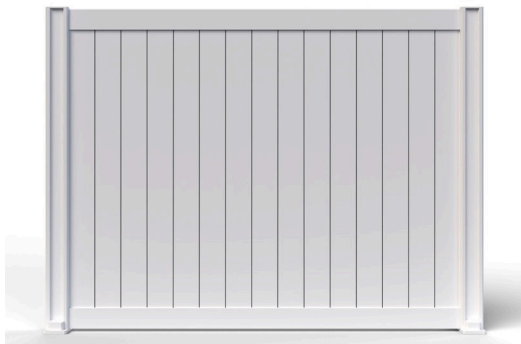


Tubes de 125mm, ajours de +/-20mm

Système Assemblé

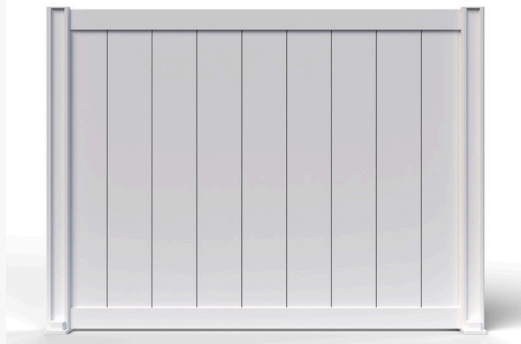


Lames de 200mm

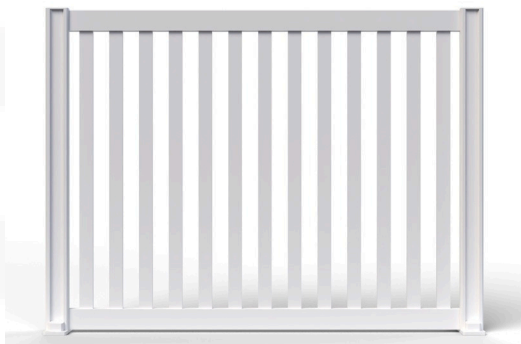


Lames de 116mm

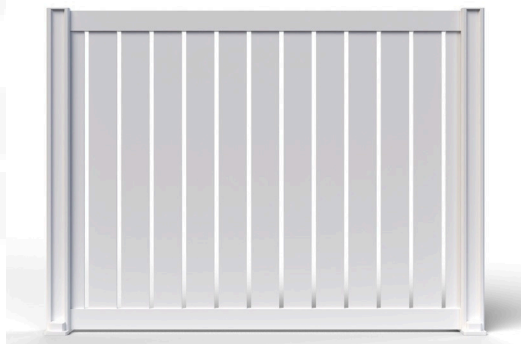
Notre système de clôtures assemblées permetent une variété de configurations. Les éléments sont fournis dans des modules pré-préparés pour un assemblage direct sur les montants. Tous les éléments peuvent être ajustés sur place afin de faciliter leur assemblage.



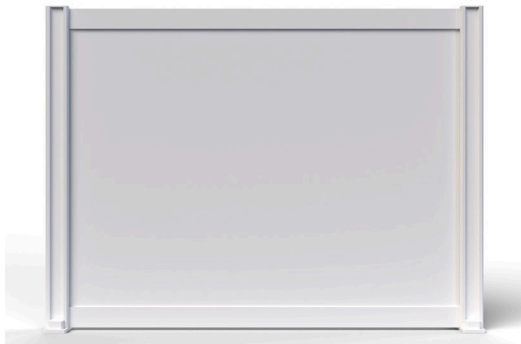
Lames Ventilées



Tubes de 60mm, ajours de +/-70mm

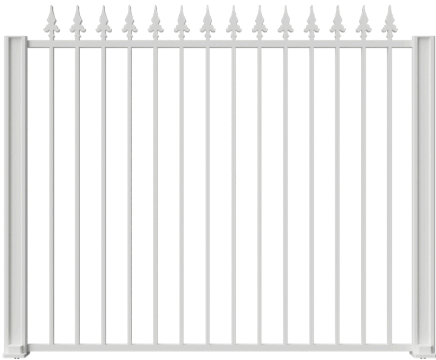


Tubes de 125mm, ajours de +/-20mm

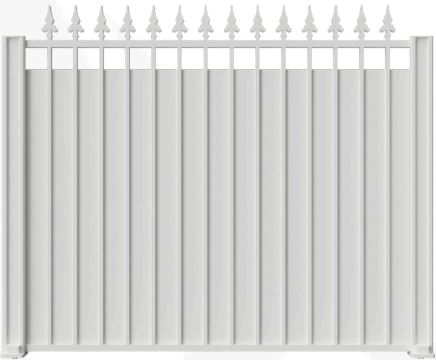
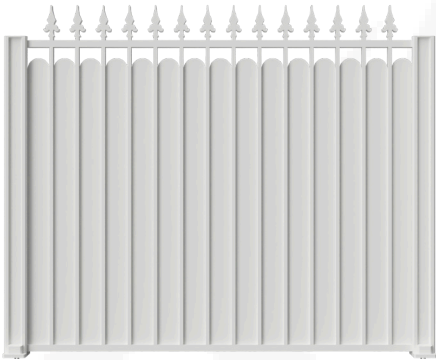


Panneau Lisse

Système Traditionnele



Système de cloture traditionnel avec décoration supérieure et tubes ronds 16mm verticaux. Possibilité d'ocultation lisse droite ou festonnée.



Totem pour Bête aux Lettres

