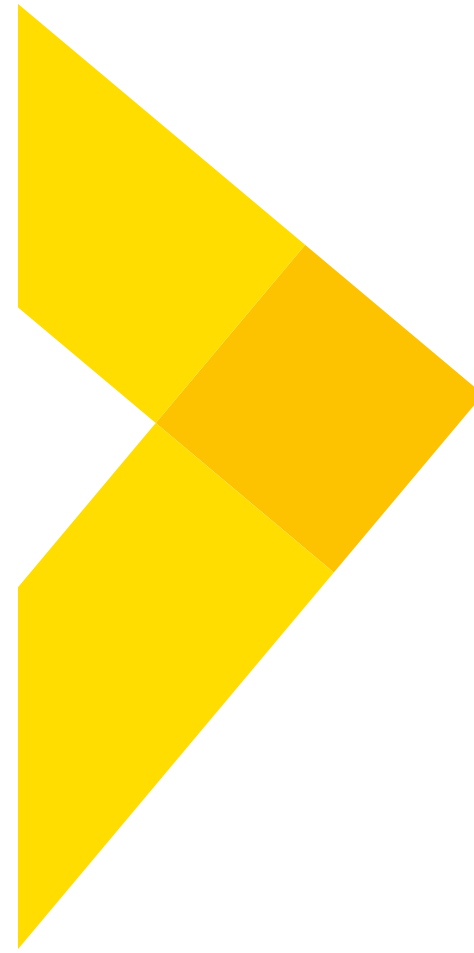




alumil

 **SMARTIA**
Clôtures et portails





Chez ALUMIL, chaque jour nous bâtissons l'excellence !

Forte de plus de 30 ans d'expérience, ALUMIL est l'une des entreprises internationales les plus avancées dans le domaine de la conception, la fabrication et la distribution de structures architecturales en aluminium. Notre mission : améliorer la qualité de vie des personnes en perfectionnant le confort de leurs habitations par des produits combinant esthétique et technologie de pointe.

Grâce à l'expérience de nos collaborateurs, à nos usines de production à la pointe du progrès et à un contrôle de qualité avancé, nous sommes en mesure d'offrir des produits à haute valeur ajoutée et aux performances exceptionnelles.

Le développement de nos systèmes de clôture, tout comme l'ensemble de notre gamme pour les espaces extérieurs, s'inscrit à la perfection dans la vision stratégique de l'entreprise, qui consiste à fournir des solutions architecturales d'un niveau de qualité et de technologie exceptionnelles. Chaque solution de clôture comprend de nombreux avantages et peut être combinée avec d'autres systèmes pour espaces extérieurs, ainsi qu'avec des systèmes de fenêtres, pour obtenir un résultat incomparable.

Sommaire

04 - 13

Introduction

14 - 37

Système Smartia FC80

38 - 47

Système Smartia FC60

48 - 55

Système Smartia FC10

56 - 89

Modèles de clôture

90 - 103

Matériaux décoratifs



Nous pensons
globalement, nous
agissons localement.

ALUMIL, créée en 1988, s'est peu à peu
transformée en un groupe multinational
composé de :

32 ▶ Succursales

12 ▶ Usines en Europe

60 ▶ Pays dans lesquels nous disposons
d'un réseau de vente

10 000 ▶ Partenaires dans le monde

À travers sa grande variété de produits pour le secteur des BTP, ALUMIL répond à un large éventail de besoins techniques et esthétiques, que ce soit pour l'aménagement de résidences particulières ou le déploiement de projets emblématiques dans le monde entier. Notre catalogue de produits nous permet d'apporter des solutions dans les domaines suivants :

- Fenêtres et portes battantes / Fenêtres coulissantes
- Portes d'entrée / Portes pliantes
- Volets et volets roulants / Systèmes de bardage
- Murs rideaux et façades / Cloisons intérieures
- Feuilles de polycarbonate / Systèmes de verrières et toitures vitrées / Garde-corps et clôtures
- Systèmes de pergolas / Solutions de planchers
- Portes ignifugées et de haute résistance
- Systèmes de montage photovoltaïque / Écrans antibruit



Production et service de qualité

Grâce à sa forte intégration verticale, ALUMIL contrôle tous ses processus de production pour fabriquer des produits qui se distinguent par leur qualité et leurs irréprochables caractéristiques techniques. Nos installations industrielles comprennent :

▶ 11

Lignes d'extrusion d'aluminium représentant une capacité de 100 000 t

▶ 8

Lignes de laquage de profilés en aluminium

▶ 3

Lignes de sublimation pour l'imitation bois et les couleurs à effets spéciaux

▶ 2

Fonderies pour la production de billettes d'aluminium représentant une capacité de 80 000 t

▶ 8

Lignes d'assemblage pour profilés à Rupture de Pont Thermique

▶ 1

Usine de fabrication de panneaux composites en aluminium, représentant une capacité de 950 000 m²

▶ +

Plusieurs laboratoires de contrôle de la qualité

▶ 1

Ligne de laminage de profilés en aluminium pour volets roulants

▶ 3

Usines de fabrication d'accessoires

▶ 1

Usines de fabrication de feuilles de polycarbonate

▶ 3

Usines d'anodisation

Des espaces extérieurs spectaculaires inspirés de la philosophie ALUMIL.

Grâce à ses clôtures et ses solutions pour les espaces extérieurs, ALUMIL offre aux architectes les outils les plus précieux pour la conception de jardins et patios dans les résidences les plus modernes, les zones de restauration et de loisirs des hôtels et les terrasses des restaurants, entre autres nombreuses applications.

Beaucoup plus qu'une simple liste conventionnelle de solutions architecturales, tous les produits de la série pour les espaces extérieurs répondent à des standards haut de gamme et peuvent être combinés entre eux pour considérablement améliorer les lieux de vie. Un large éventail de solutions à base d'aluminium, personnalisées à volonté, pour la conception des structures les plus variées.

Avantages des solutions pour les espaces extérieurs

- / Une esthétique moderne et un fonctionnement sans faille pour un confort et une qualité de vie exceptionnels.
- / Une innovation et une créativité alignées sur les tendances architecturales d'aujourd'hui.
- / Robustesse, très grandes dimensions et hauts niveaux de sécurité.
- / Uniformité et compatibilité au service de la création de solutions de décoration complètes.
- / Aucun besoin de maintenance, grâce à l'utilisation extensive de l'aluminium.
- / Systèmes intégrés et possibilités de vente croisée.



01

► Bardage

02

► Garde-corps

03

► Pergolas fixes

04

► Planchers

05

► Pergolas bioclimatiques

06

► Clôtures



Choisissez parmi l'une des trois séries et clôturez votre enceinte selon votre goût personnel en choisissant parmi l'une des trois séries.

ALUMIL propose trois types de systèmes de clôture, chacun possédant ses propres caractéristiques et avantages, mais se distinguant par l'agencement de leurs lames. Les différentes options ainsi offertes permettent de former une clôture particulièrement performante, entourant votre enceinte avec un ouvrage d'une rare élégance.

▶ SMARTIA FC80

SMARTIA FC80 offre un design plus classique avec ses lames, espacées ou non, disposées entre les poteaux. Il offre également un grand assortiment de profilés, permettant la création d'une infinité de designs et de couvrir la plupart des solutions techniques, spéciales ou non.

▶ SMARTIA FC60

Les lames du système SMARTIA FC60 sont fixées horizontalement aux poteaux, principalement sur leur partie extérieure, pour créer un design parfaitement linéaire autour de votre enceinte. Les solutions de portails sont comprises.

▶ SMARTIA FC10

SMARTIA FC10 est une série unique, dans laquelle les lames sont montées verticalement pour offrir un résultat particulièrement minimaliste. Grâce à un large éventail de lames en aluminium et Woodalux, disposées séparément ou combinées, la série offre des possibilités de design exceptionnelles.



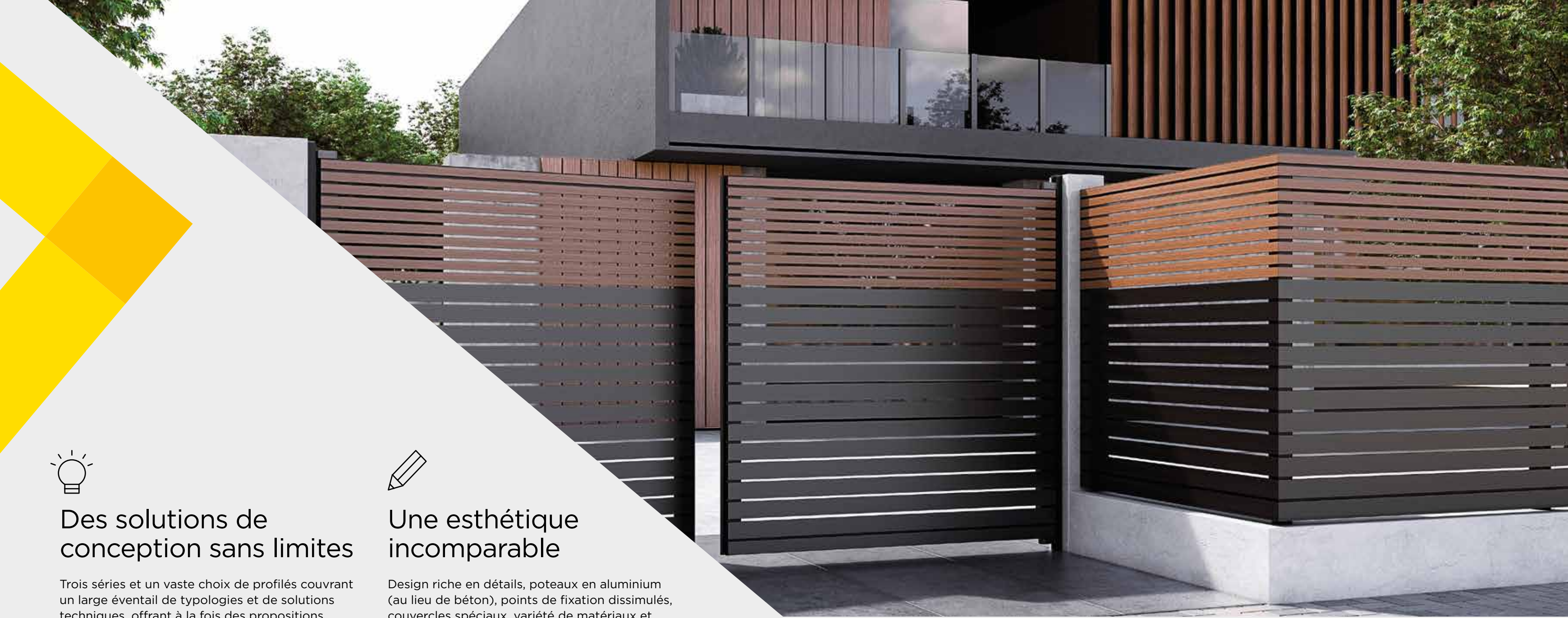
FC80



FC60



FC10



Des solutions de conception sans limites

Trois séries et un vaste choix de profilés couvrant un large éventail de typologies et de solutions techniques, offrant à la fois des propositions décoratives illimitées, avec une infinité de motifs, matériaux, couleurs, solutions d'éclairage, etc.



Une esthétique incomparable

Design riche en détails, poteaux en aluminium (au lieu de béton), points de fixation dissimulés, couvercles spéciaux, variété de matériaux et d'options d'éclairage, etc. Et tout ceci, avec la garantie d'une valeur esthétique incomparable.



De très grandes dimensions

L'une des particularités de ces systèmes est leur capacité en termes de dimensions : hauteur totale de la clôture et distance entre deux poteaux consécutifs de plus de 2 m, portails allant jusqu'à 6 m de large, aussi bien les modèles coulissants que battants, etc.



Innovation et différenciation

Nos systèmes très innovants, utilisant de nouvelles techniques, de nouveaux matériaux, des combinaisons intelligentes et des structures uniques, permettent à nos partenaires de se démarquer de la concurrence, que ce soit pour la réalisation de clôtures ou d'installations EXTÉRIEURES complètes.



Une robustesse sans équivalent

La conception spéciale de ces systèmes, surtout la série FC80, permet la réalisation de structures hautes et résistantes. Toutes les séries sont extrêmement résistantes à la pression du vent, même dans le cas où les lames sont installées sans espace (surfaces pleines).



Une résistance à la corrosion incomparable

Non seulement les caractéristiques de l'aluminium, mais encore la conception spéciale et les matériaux choisis, garantissent une excellente résistance aux atmosphères les plus corrosives (dans les régions littorales). Accessoires en acier inoxydable ou fabriqués avec des profilés en aluminium extrudé (jouant un rôle essentiel dans la préservation de la peinture).



SMARTIA FC80 est un système de clôture qui se présente sous différentes formes et configurations.

Ce modèle offre un grand choix de solutions. Outil précieux pour les architectes, il fait partie intégrante de tout projet de clôture et représente une réponse unique aux besoins les plus divers. Les principales caractéristiques du système sont l'insertion de planches incrustées entre les poteaux et la vaste gamme de matériaux décoratifs appliqués.

Le système se distingue par ailleurs pour son incomparable durabilité, grâce à ses profilés renforcés et ses accessoires résistants, qui permettent d'augmenter la distance entre les poteaux et de créer de très longues clôtures et portails capables de protéger votre intimité.



Avantages

- ▶ Robustesse optimale pour les grandes structures, et notamment les portails, qui offrent un plus grand espace de passage aux véhicules (jusqu'à 6 m)
- ▶ Possibilité de créer des surfaces sans espaces et d'éviter tous les problèmes liés à la pression du vent (plus de 2 m de haut)
- ▶ Large éventail de solutions et haut niveau de personnalisation, grâce à une grande variété de profilés et de solutions techniques
- ▶ Grande capacité d'innovation et différenciation par l'emploi de matériaux avancés (Woodalux), l'insertion de structures spéciales, de nombreuses solutions d'éclairage, la possibilité de réaliser des ouvrages de grandes dimensions, etc.
- ▶ Remplacement des éléments préfabriqués en béton (meneaux, ombrages), habituellement nécessaires, par des profilés d'aluminium intégrés aux clôtures et pergolas.



/ Lames en aluminium et autres matériaux insérées entre les poteaux, avec dissimulation des points d'ancrage et des rainures des profilés. (01)

/ Variété de couvercles de poteaux décoratifs (pyramidaux, triangulaires ou plats) disponibles dans des couleurs durables. (01)

/ Il est également possible de fixer une main courante spéciale le long de la clôture, ainsi que différentes options d'éclairage. (02)

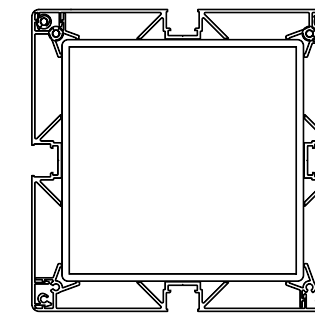
/ Boulons d'ancrage et rosettes décoratives sans points de fixation visibles. (03)



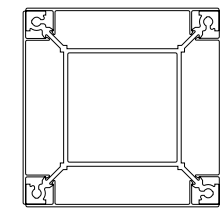


Les besoins de chaque technicien peuvent être couverts par une vaste gamme de meneaux aux dimensions et styles différents qui, contrairement aux poteaux habituels en béton et en aluminium, offrent les avantages suivants :

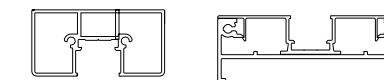
- Construction de structures de grandes dimensions
- En association avec des vantaux, jusqu'à 3,0 m
- Portée entre deux poteaux consécutifs de plus de 2,0 m
- Excellente fonctionnalité, et durabilité
- Solutions personnalisées sans limites, beaucoup plus esthétiques avec l'aluminium qu'avec des profilés en béton



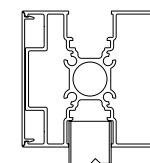
/ Meneau de 250 x 250 mm, consistant en un corps d'acier ou de béton entouré de profilés d'aluminium. (01)



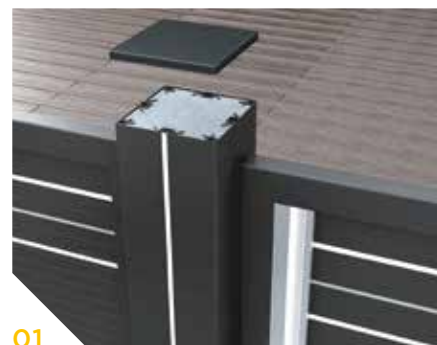
/ Meneau de 120 x 120 mm pour des clôtures robustes et des portails coulissants sans faille. (02)



/ Demi-meneaux de 40 x 80 mm et 40 x 120 mm permettant d'envelopper un poteau existant.



/ Meneau de 80 x 80 mm, simple ou d'angle, combiné avec des couvercles ou une main courante, caractérisé par un design spécial et des points de fixation dissimulés. (03)



01



02



03



Un portail très stylé, sans renoncer à une excellente fonctionnalité !

SMARTIA FC80 est un système de clôture complet offrant de nombreuses solutions pour les portails. À son exceptionnelle élégance, son esthétique et son design moderne, s'ajoutent ses performances en termes de robustesse et de dimensions. Il comprend un simple portillon battant pour le passage des personnes, qui peut être harmonieusement combiné à un portail battant à double vantail permettant le passage de véhicules, allant jusqu'à 6 m de large.

Les portails FC80 permettent une grande variété de designs allant au-delà des motifs classiques tout en restant robustes et fonctionnels, notamment grâce à sa vaste gamme d'options de poteaux, deux types de charnières spéciales et plusieurs solutions d'automatisation.

/ Charnières à pivot pour des portails à très grands vantaux (jusqu'à 3 m) sans aucun problème de jeu. Fixés aux poteaux, notamment ceux de 250 mm, lorsqu'un résultat totalement métallique est exigé. (01)

/ Les charnières cylindriques, testées sur des systèmes de portes pliantes, appliquées à des vantaux de portail normaux et de grandes dimensions, assurent un fonctionnement sans failles. (02)



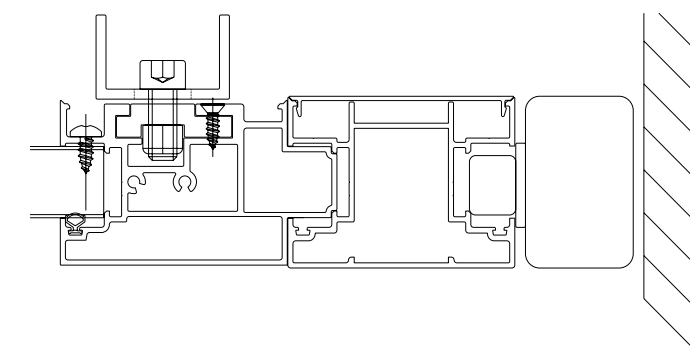
01



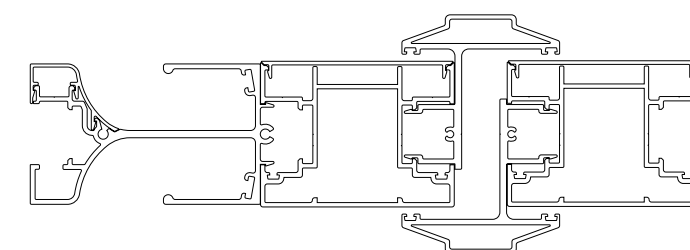
02



La série FC80 propose des solutions complètes de portails battants au design avancé avec une infinité de détails qui renforcent la valeur ajoutée du produit final et garantissent un fonctionnement durable et sans faille.



/ Le mécanisme d'ouverture est fixé à un profilé transversal spécial renforçant la résistance de l'ensemble pour éviter le jeu et les dommages, même après une longue période de fonctionnement.



/ Poignée intégrée (contrairement aux poignées classiques fixées), éclairage et plusieurs options de couleur pour un design unique.

/ Sélection de profilés décoratifs adjacents et de joints robustes pour combler l'espace entre la structure et le châssis.



/ Accessoire spécial dans la partie supérieure du portail, qui évite qu'un piéton, et notamment un enfant, ne puisse se blesser au passage. (01)



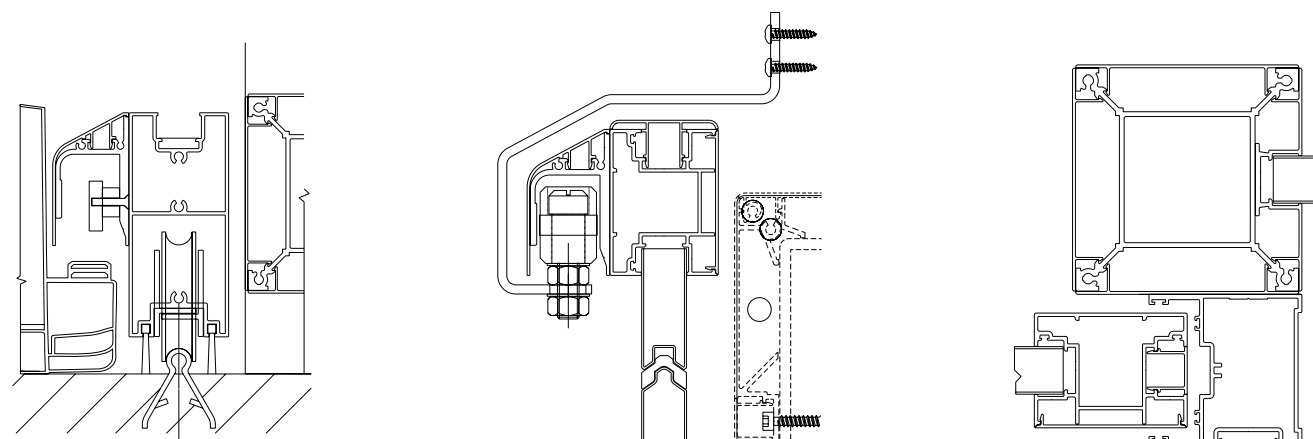
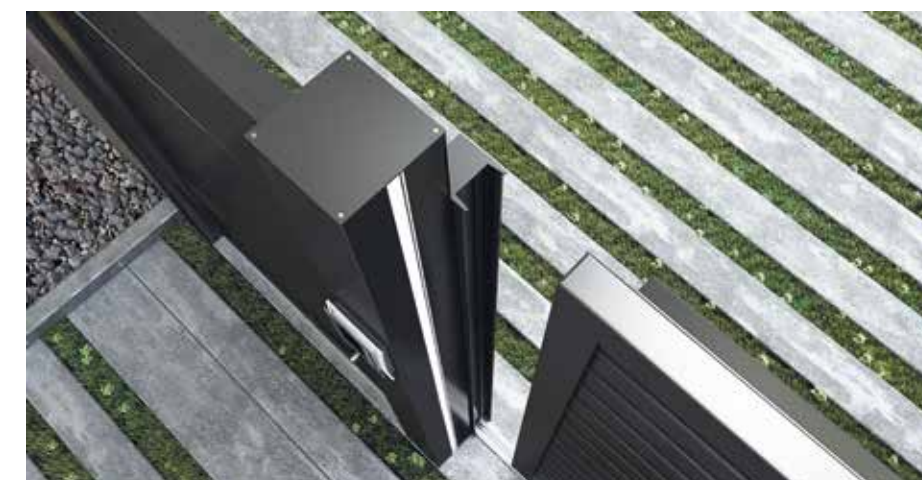
La série FC80 offre un choix complet de portails coulissants, couvrant des portées allant jusqu'à 6 m pour permettre le passage de véhicules, et pouvant être combinés avec un portillon à vantail unique pour les piétons. Ses options en matière de design et ses fonctionnalités de haut niveau permettent de répondre à un large éventail de besoins et d'améliorer l'esthétique globale.

/ Structure support réalisée uniquement en profilés d'aluminium au lieu de blocs de béton, donnant un aspect totalement différent.

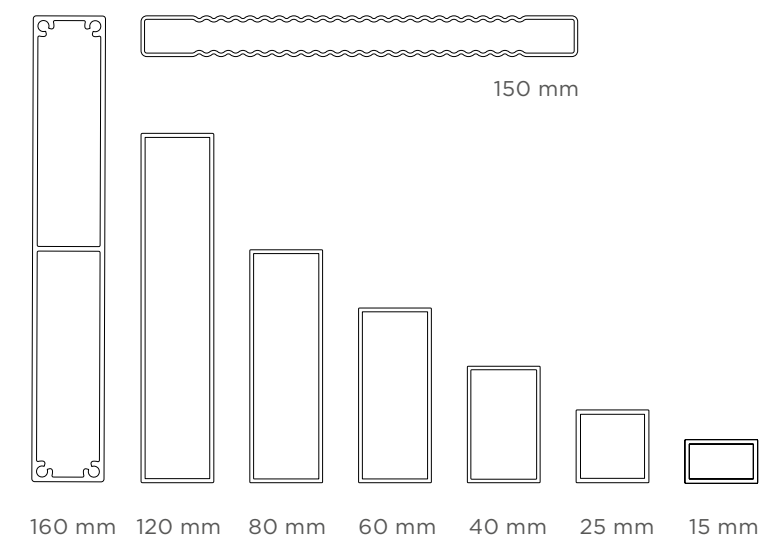
/ Compatibilité avec les équipements les plus avancés pour un fonctionnement automatique sans failles (moteur, automatismes, etc.)

/ Conception spéciale qui complète la solidité de la fermeture et du verrouillage, sans aucun déséquilibre provoqué par la pression du vent.

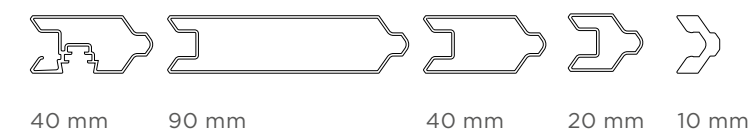
/ Profilés spéciaux incorporant dans leurs parties supérieure et inférieure le mécanisme de fonctionnement, ce qui rend l'ensemble encore plus discret.



Entre les poteaux, le meilleur choix consiste à utiliser des lames en aluminium, qui permettent de réaliser des structures de grandes dimensions et particulièrement robustes. Qu'elles soient disposées dans le sens horizontal ou vertical, le résultat obtenu est homogène et attrayant.



/ Profils rectangulaires d'aluminium en plusieurs dimensions (de 15 à 160 mm) pouvant être utilisés comme des lames sur les clôtures, de longueur normale ou très grande (> 2,0 m).



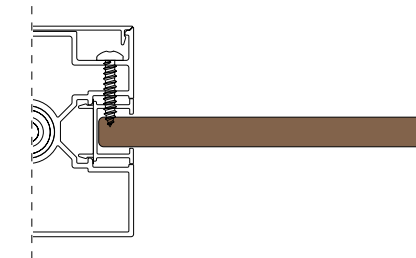
/ Lames d'aluminium chevauchantes pour créer de grandes surfaces dissimulées, avec ou sans séparation, permettant de protéger l'intimité de l'enceinte tout en garantissant la résistance au vent.

Utilisez l'aluminium pour affirmer votre style esthétique personnel.



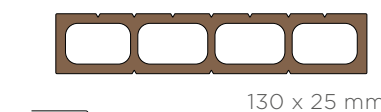
Utilisez des matériaux plus durables sans renoncer à l'esthétique du bois.

Comme solution pour remplacer le bois, qui apporte de nombreux inconvénients, notamment la corrosion, l'entretien et des longueurs relativement limitées, le système SMARTIA FC80 propose les lames WOODEE, WOOPÉE et WOODALUX, toutes fabriquées en bois composite. Les structures de grandes dimensions qu'il permet de réaliser, caractérisées par leur durabilité, mais aussi par leur grande élégance, complètent à la perfection les espaces extérieurs.

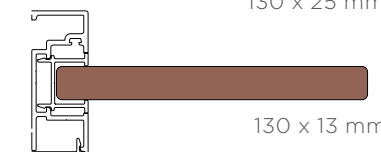


WOODEE

Produit de qualité supérieure, fabriqué à partir de bois vierge (60 %), disponible dans un profilé pour clôture et plusieurs couleurs et textures (« Flat », « Amazon »). Doté d'une incomparable résistance, il maintient sa couleur au fil du temps et offre l'aspect naturel du bois.



130 x 25 mm



130 x 13 mm



150 x 25 mm



90 x 25 mm



120 x 25 mm

WOOPÉE

Il s'agit d'un produit obtenu à partir de bois recyclé (55 à 60 %) proposant trois profilés, une surface en relief et un assortiment de couleurs. Adapté à des surfaces avec ou sans espace (lames chevauchantes).

WOODALUX

Woodalux est un produit innovant aux nombreux atouts : résistance, robustesse mécanique et aspect chaleureux du bois. Associé avec FC80, il permet de réaliser aisément des structures de grandes dimensions, de plus de 2 m de portée entre poteaux.



Des solutions techniques intelligentes, pour des combinaisons décoratives illimitées.

Mis à part sa capacité à relever les défis de n'importe quel projet de construction, FC80 offre un choix exceptionnel de profilés spéciaux. Ces profilés laissent entièrement place à votre liberté de création, car leurs motifs et matériaux permettent des combinaisons décoratives illimitées. La surface de la clôture devient ainsi un véritable tableau, sur lequel il est possible d'incorporer plusieurs éléments, des structures décoratives ou différents types de matériaux pour laisser libre cours à sa créativité artistique et concevoir des compositions uniques.



01



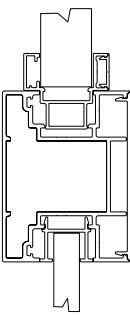
02



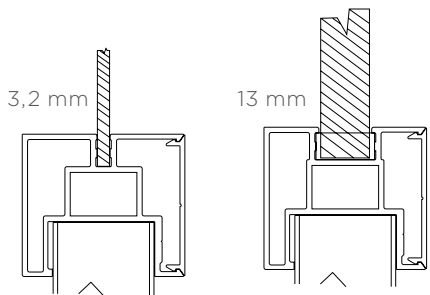
03



/ Rayures décoratives type inox, en combinaison avec des lames chevauchantes de 10 mm, en tons anodisés brillants et mats. (01)



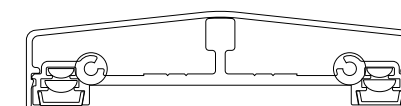
/ Profilé supplémentaire disposé en périphérie pour créer de superbes cadres aux finitions variées (par ex. inox). (02)



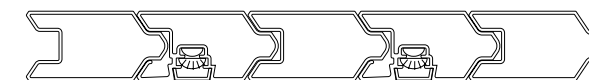
/ Profilés spéciaux pourvus de deux rainures d'insertion différentes de part et d'autre, à savoir 3/25 mm et 13/25 mm, permettant la combinaison de surfaces décoratives (verre, bois, métal) en n'importe quel point du vantail. (03)

/ Profilés adaptateurs pour convertir un espace de séparation de 25 mm en 3, 13 ou 14 mm, afin d'insérer différents matériaux, par exemple un vitrage, une plaque métallique, du Woodee, etc. (03)

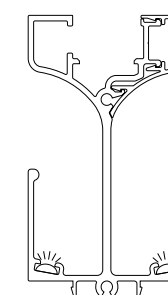
Un certain nombre d'options d'éclairage, appliquées sur différents éléments structurels (poteaux, main courante, lames, poignées) et combinées de façon appropriée, peuvent constituer une offre décorative unique renforçant encore plus l'esthétique de l'ensemble.



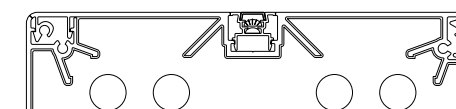
/ Main courante fixée le long du bord supérieur de la clôture, offrant la possibilité d'installer un éclairage à la surface de celle-ci.



/ Profilé chevauchant (40 mm) combiné avec des lames à 20, 40 et 90 mm, formant des surfaces dissimulées avec un éclairage continu et discontinu.



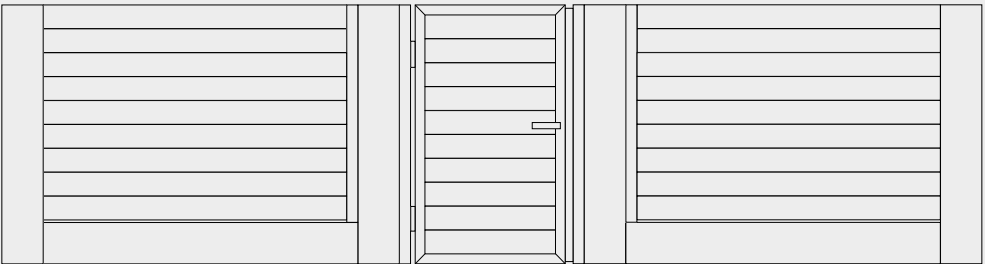
/ Poignée intégrée dans le vantail, avec en option la possibilité d'un éclairage dissimulé de chaque côté.



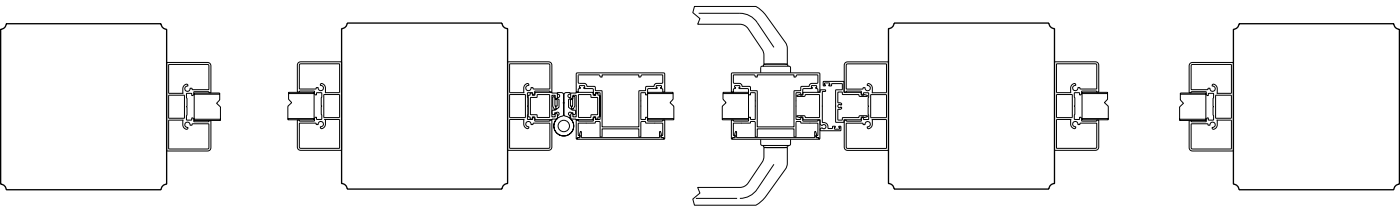
/ Profilé spécial qui s'encastre dans les profilés à rainure de 25 mm, offrant de nombreuses solutions d'éclairage décoratives.

Portillon battant à vantail unique

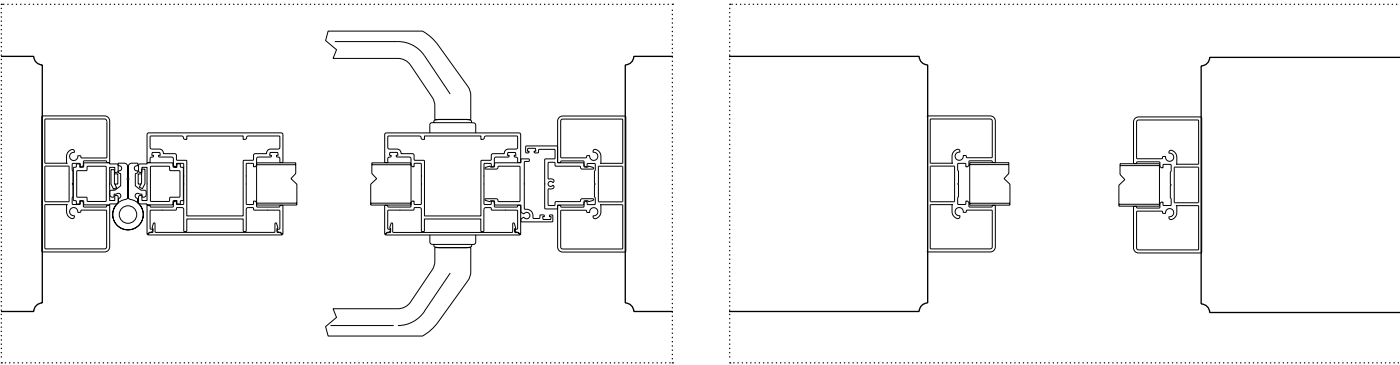
- ▶ avec clôture et poteau en béton existant
- ▶ demi meneau en aluminium 40 x 80 mm, meneau simple



Section

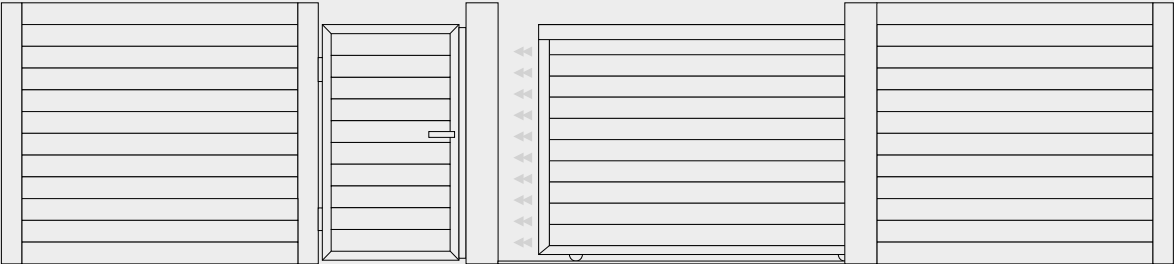


Détails

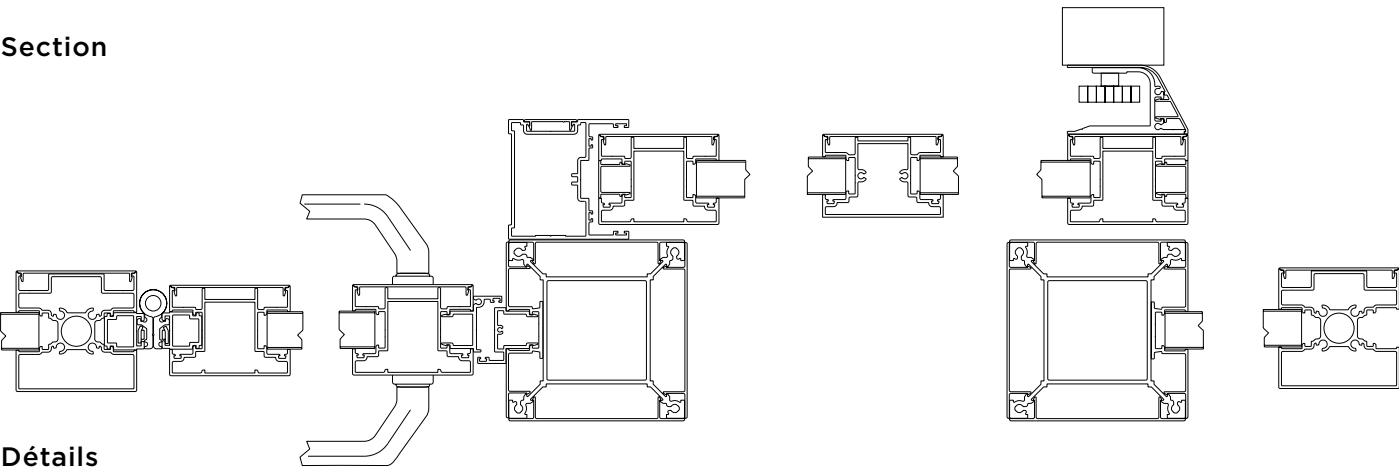


Portail coulissant

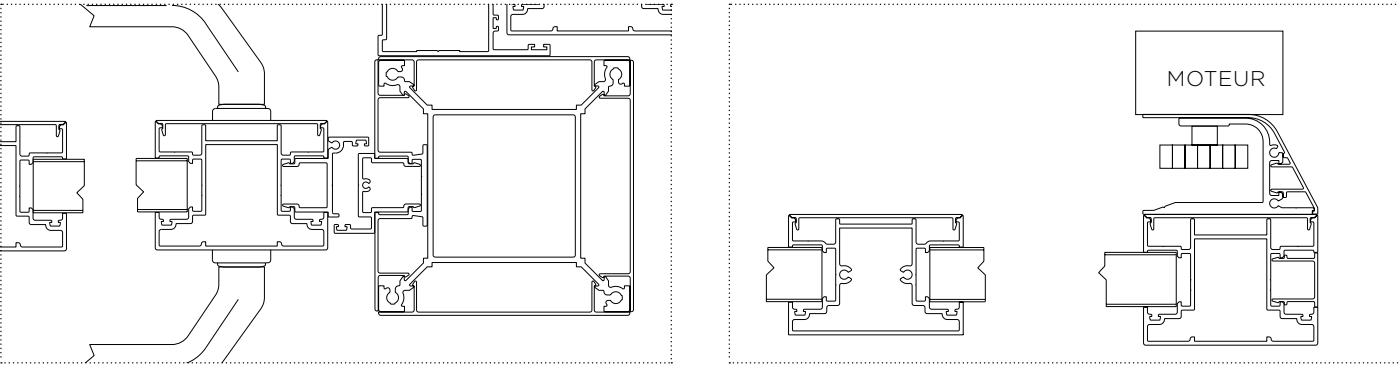
- ▶ supporté par un meneau en aluminium (et non pas en béton) de 120 mm
- ▶ avec un portillon battant à vantail unique et une clôture (tout en aluminium)



Section

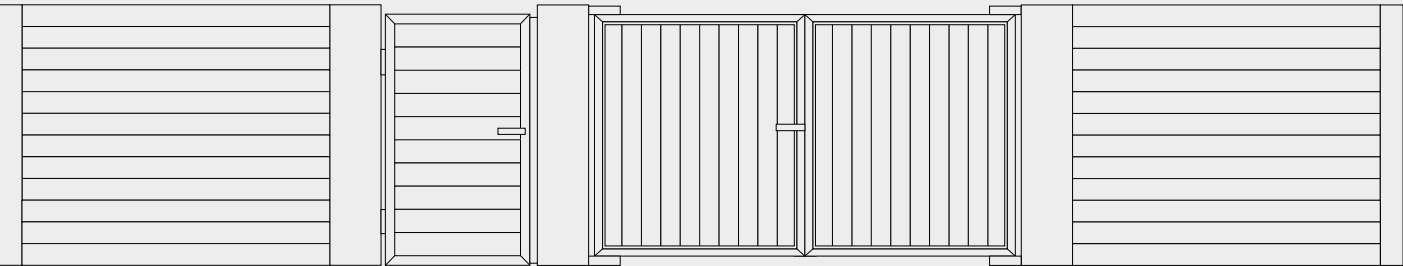


Détails

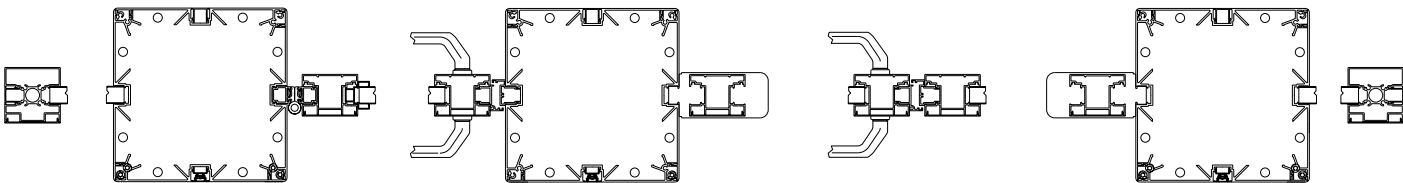


Portail battant à double vantail

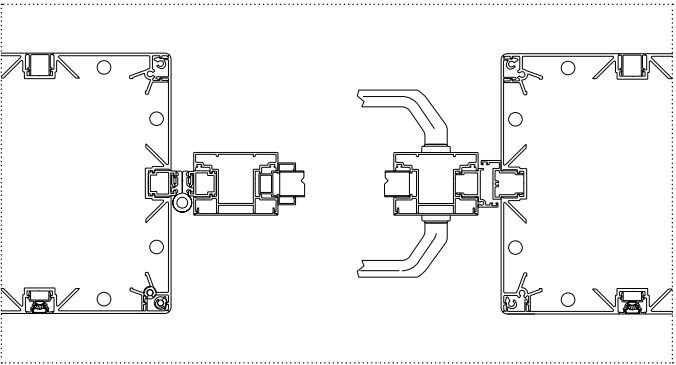
- ▶ supporté par des blocs de ciment recouverts de côtés en aluminium de 250 mm
- ▶ avec un portillon battant à vantail unique et la clôture correspondante (tout en aluminium)



Section

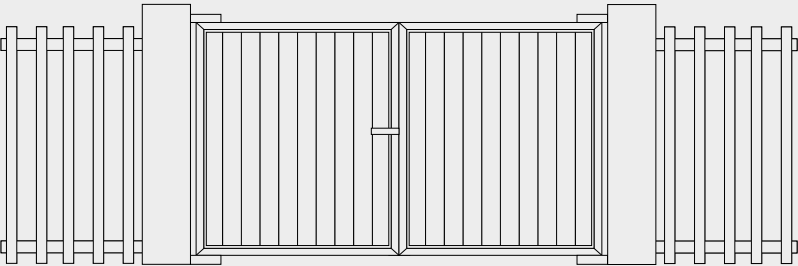


Détails

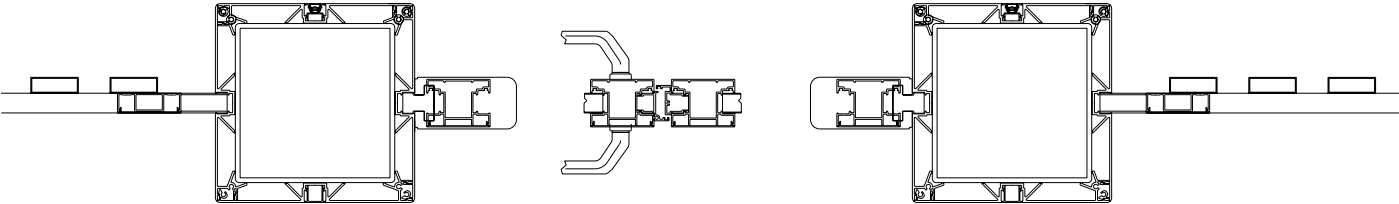


Portail battant à double vantail

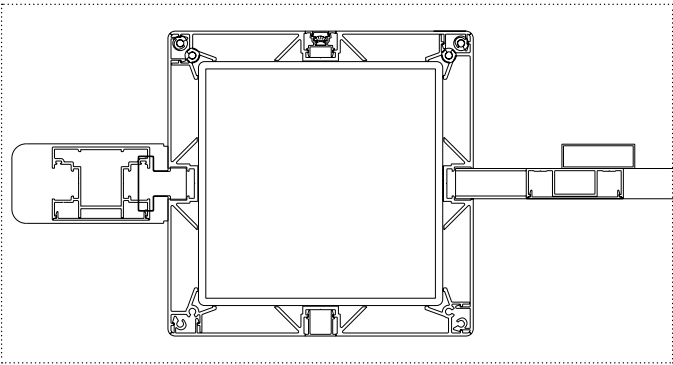
- ▶ avec des lames verticales, des charnières à pivot fixées à des poutres en acier recouvertes d'aluminium de 250 mm sur le côté (tout en aluminium)



Section



Détails





SMARTIA FC60 est un système de clôture complet en aluminium avec des lames de votre choix fixées aux poteaux dans le sens horizontal.

Il offre un résultat continu, minimaliste et esthétiquement linéaire. Un système de clôture capable d'améliorer le style de votre espace extérieur, parfaitement adapté aux hôtels, résidences, villas, etc.

Offrant toutes les options de portails (battants, coulissants), il est caractérisé par sa durabilité et la possibilité de construire des structures de grandes dimensions.

Avantages

- ▶ Excellent design minimaliste, esthétique linéaire, sans points de fixation visibles.
- ▶ Large éventail de solutions et d'options de conception, notamment en ce qui concerne les lames d'aluminium.
- ▶ Combinaisons uniques avec des matériaux à base de bois composite comme les lames hybrides de Woodalux.
- ▶ Grande robustesse et adapté à la réalisation de structure à longues portées.
- ▶ Conception spéciale facilitant la construction.



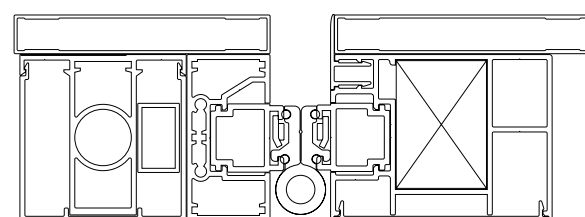
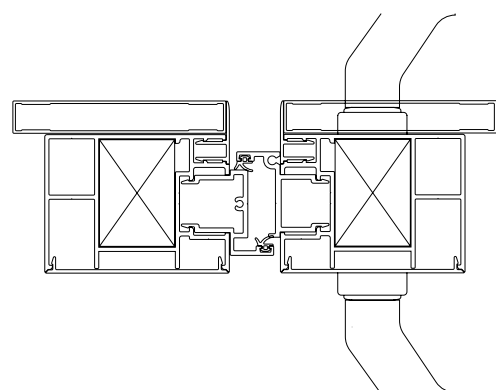
SMARTIA FC60 combine de façon efficace plusieurs matériaux et techniques, ce qui lui permet d'offrir des solutions complètes de clôture répondant à un large éventail de besoins. Cette série, qui comporte des meneaux renforcés, des portails robustes et une vaste gamme de lames d'aluminium, entre autres matériaux, apporte une esthétique linéaire et d'excellentes performances.

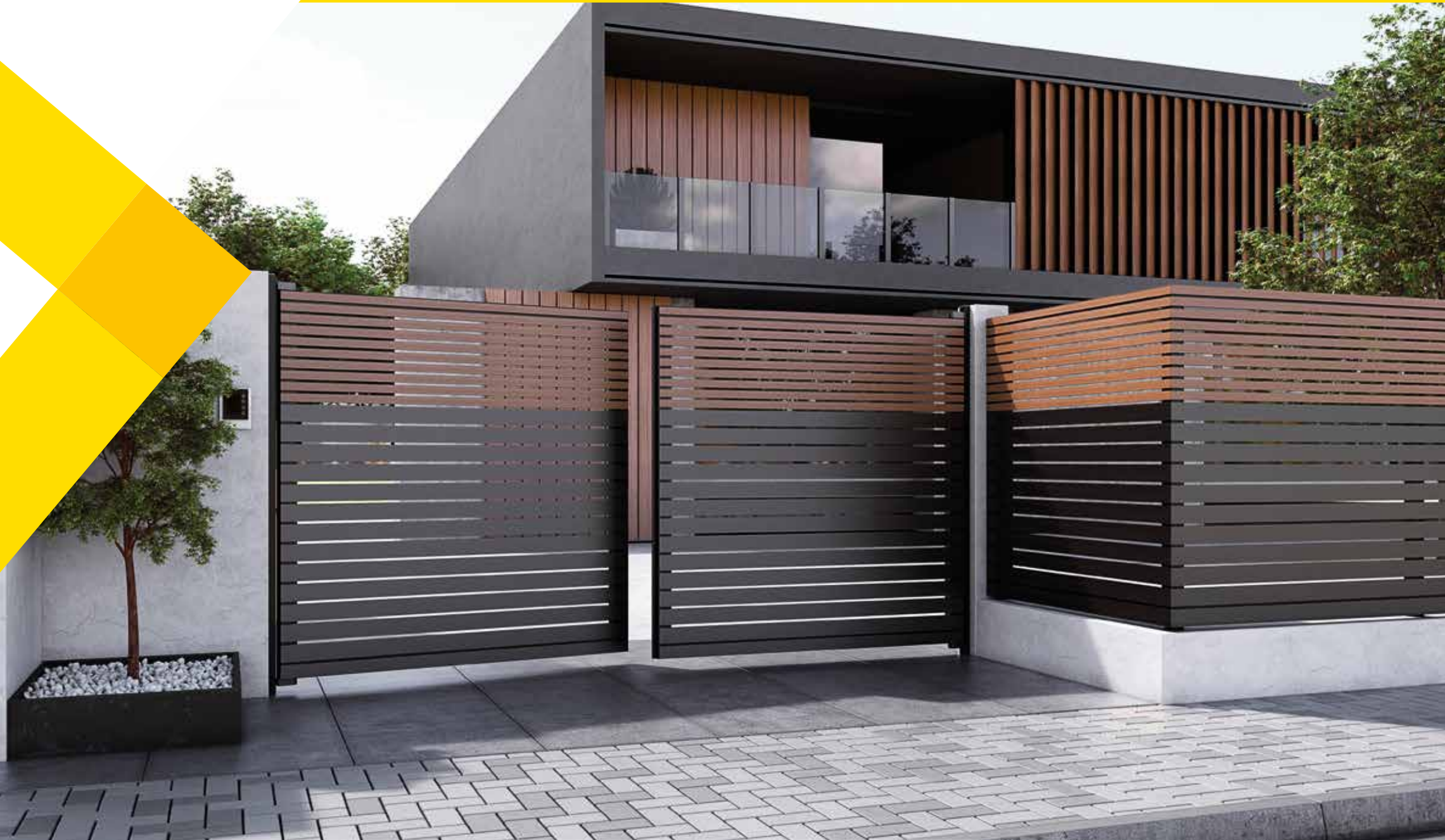
/ Poteau d'aluminium en « T », avec des couvercles simples ou périphériques et des points de fixation dissimulés.

/ Conception spéciale pour insérer des boulons d'ancrage de plusieurs longueurs, avec protection contre la rouille.

/ Options de portails coulissants et battants.

/ Lames terminées par des profilés spéciaux ou, au choix par des couvercles en aluminium ou en plastique.





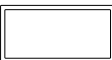
SMARTIA FC60 offre une gamme complète de profilés en aluminium et bois composite permettant des designs très créatifs sans renoncer à une esthétique linéaire. Les lames peuvent être disposées avec ou sans séparation, permettant ainsi de choisir entre une plus grande résistance à la pression du vent ou une meilleure protection de l'intimité de l'enceinte.

/ Lames WOODALUX, combinées ou non avec des lames en aluminium, pour créer un résultat particulièrement attrayant. Permettant des structures de grandes longueurs, elles créent l'aspect naturel du bois sans besoin d'entretien.

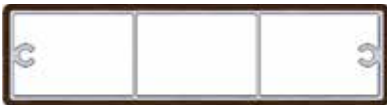
/ Plusieurs profilés de lames en aluminium, avec au choix de simples sections rectangulaires (15-120 mm) ou des designs spéciaux (rectangulaires, ovales, chevauchement).



120 x 24 mm



20 x 40 mm



120 x 32 mm



20 x 50 mm



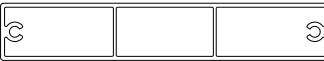
32 x 80 mm



20 x 60 mm



32 x 60 mm



20 x 115 mm



25 x 90 mm

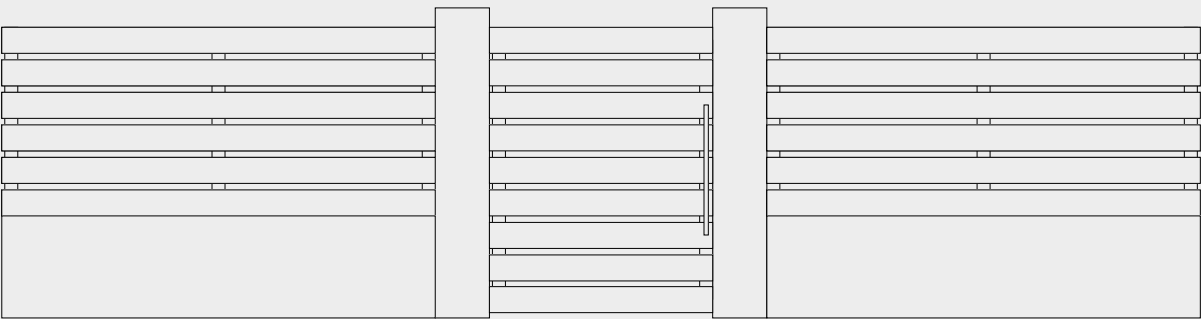


40 x 32 mm

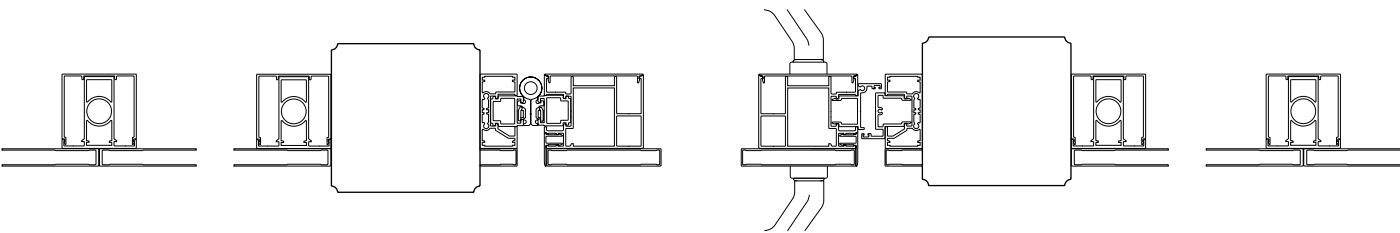


Portillon battant à vantail unique

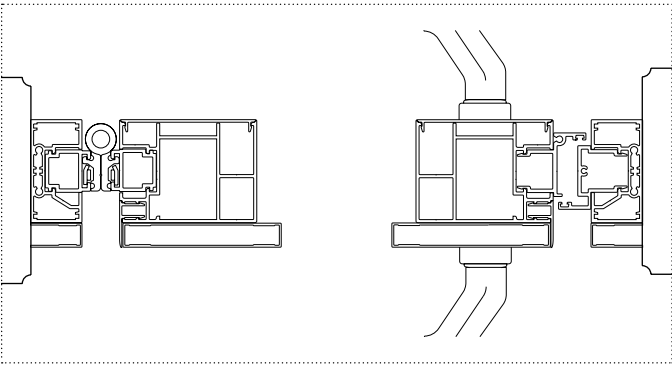
► avec des parties fixes, et clôture montée sur des blocs de ciment existants



Section

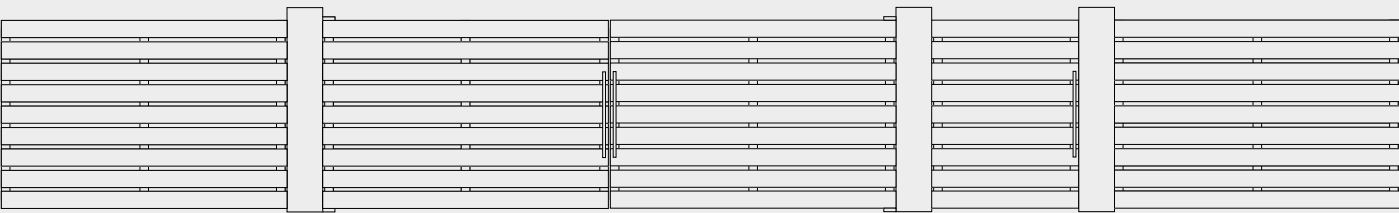


Détails

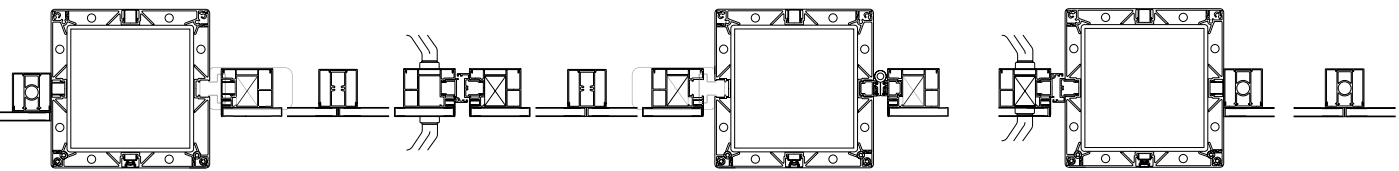


Portail battant à double vantail

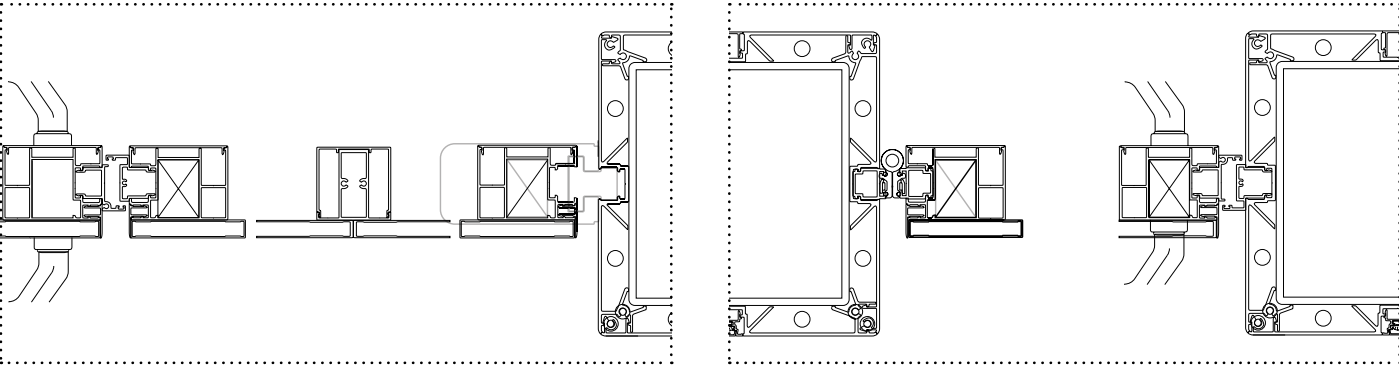
► supporté par des blocs de ciment dissimulés par de l'aluminium de 250 mm
► avec un portillon battant à vantail unique et une clôture (tout en aluminium)



Section

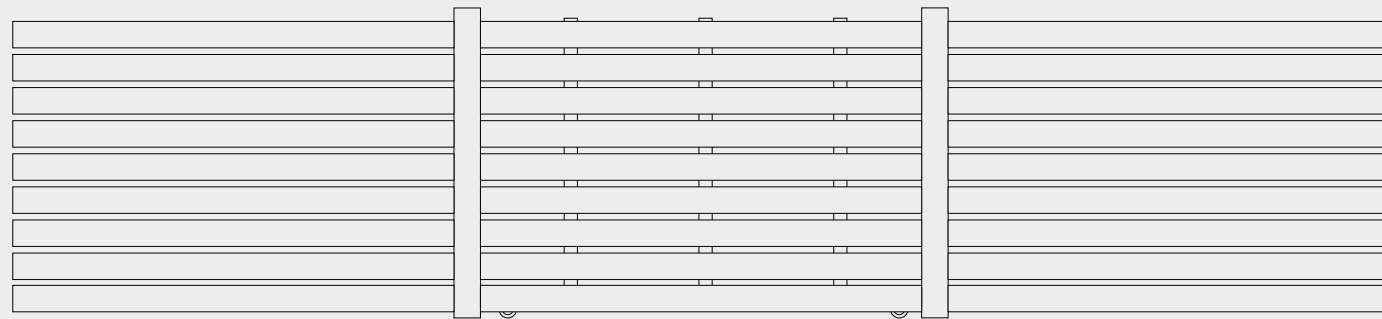


Détails

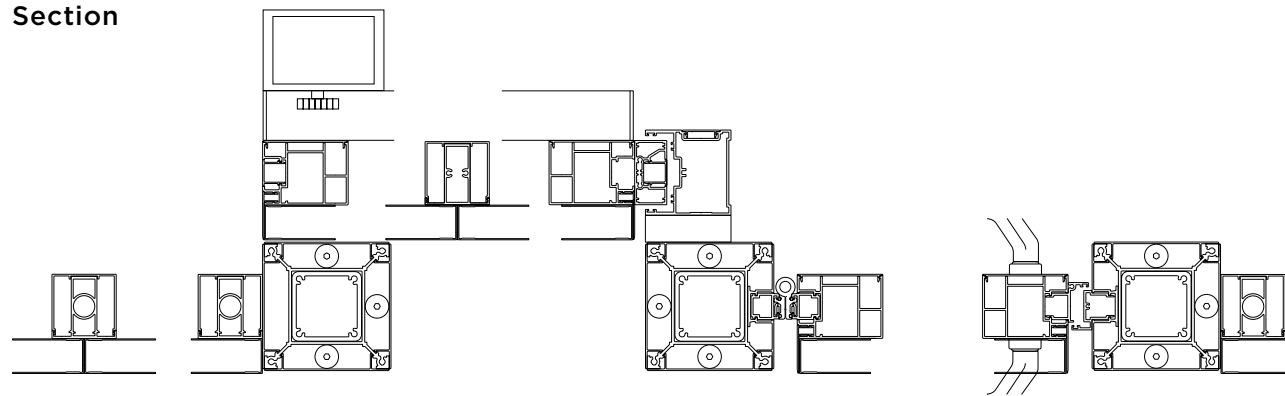


Portail coulissant

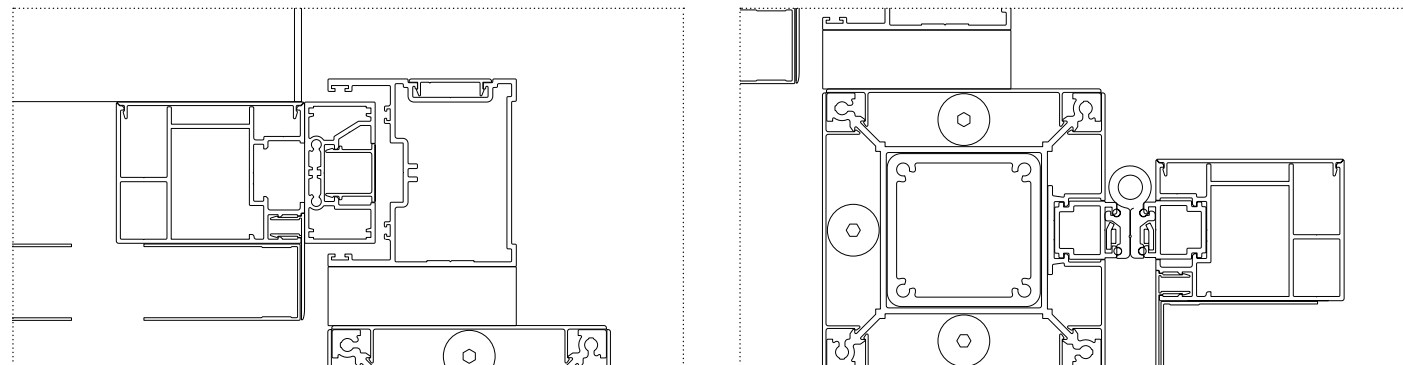
- ▶ supporté par des meneaux en aluminium de 120 mm
- ▶ combiné avec un portillon battant à vantail unique et une clôture (tout est en aluminium)



Section



Détails





Alumil  SMARTIA
FC10

SMARTIA FC10 est un système caractérisé par des lignes verticales offrant une esthétique résolument minimaliste, venant compléter à la perfection les solutions de clôture ALUMIL.

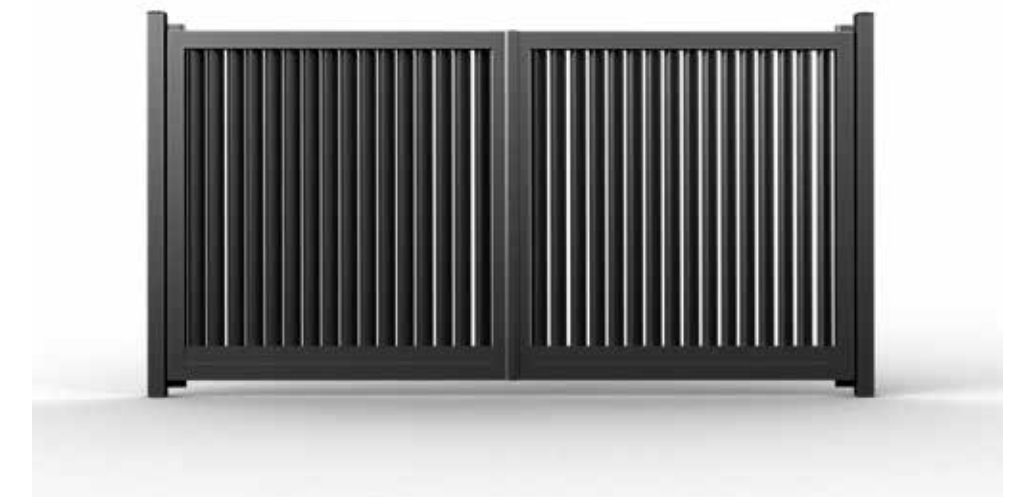
Ce système peut également remplacer les structures linéaires similaires en acier, sans toutefois les problèmes de revêtement, de corrosion ou d'entretien généralement associés à ce matériau.

Avantages

- ▶ Style particulier, peu habituel dans les clôtures en aluminium.
- ▶ Résultat final spectaculaire lorsqu'il est combiné avec des profilés en WOODALUX.
- ▶ Remplace efficacement les constructions en acier.
- ▶ De longues clôtures parfaitement stables, montrant une excellente résistance au vent.
- ▶ Assemblage intelligent et efficace des lames, notamment sur le côté supérieur, offrant un aspect parfaitement dissimulé.

SMARTIA FC10 possède un certain nombre de caractéristiques techniques qui lui permettent, lorsqu'il est combiné avec d'autres systèmes, de couvrir un large éventail de solutions et d'applications, sans renoncer à une esthétique incomparable et une efficacité sans faille à tous les niveaux.

- / Le support des lames dans la partie inférieure est assuré par un rail d'aluminium (main courante) spécialement conçu permettant de dissimuler les points de fixation.
- / Le support du côté supérieur est assuré par une main courante avec une option d'éclairage LED, ou des couvercles spécialement conçus pour dissimuler le tout.
- / Pour les solutions de portails coulissants ou battants, les lames FC10 sont combinées avec des profilés SMARTIA FC80.



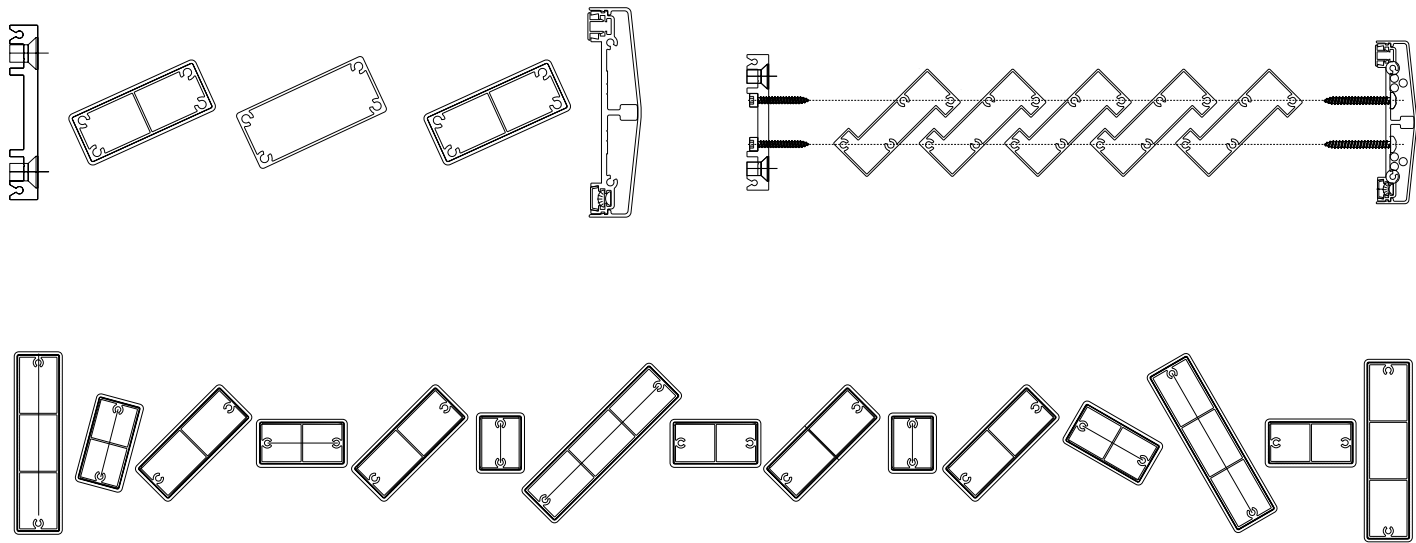
Malgré sa simplicité, SMARTIA FC10 offre un vaste choix de lames à disposition verticale créant une clôture très durable aux excellentes performances esthétiques.

/ Vaste gamme de lames en aluminium renforcé avec différentes sections transversales, comme celles de type « Z » qui empêchent toute visibilité des deux côtés, et protègent ainsi votre intimité.

/ La conception spéciale de toutes les lames WOODALUX (épaisseur, vissage) rend cette clôture incroyablement robuste.

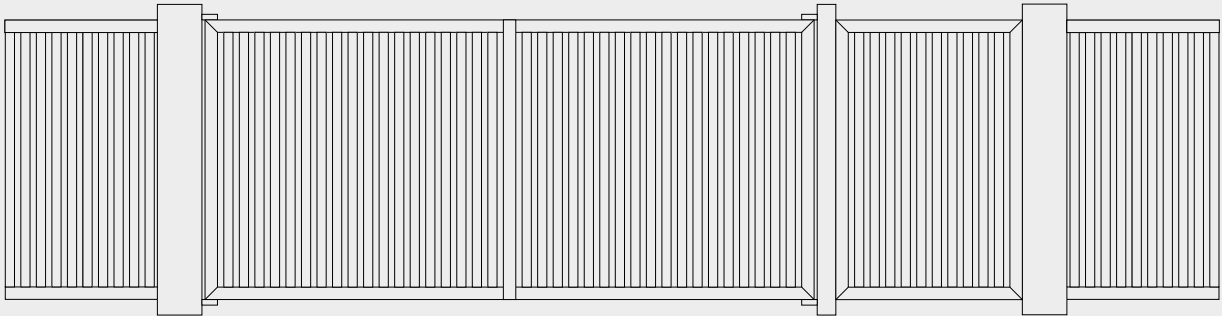
/ L'assemblage simultané de lames ayant des sections transversales et des angles différents est recommandé pour les constructions plus modernes. La combinaison d'aluminium et de WOODALUX permet quant à elle de créer des structures à l'esthétique incomparable.

/ Profilé spécial sans visibilité formant une sorte de structure du type « code à barres », susceptible d'être combiné à des solutions de bardage similaires.

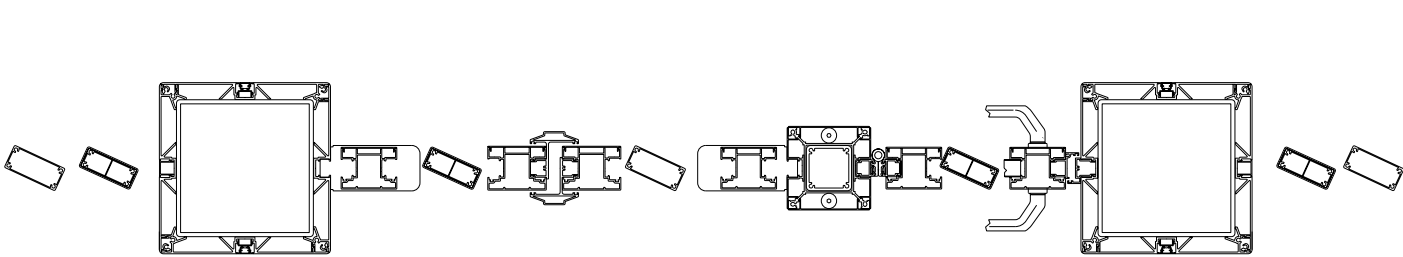


Portillon à vantail unique et portail à double vantail

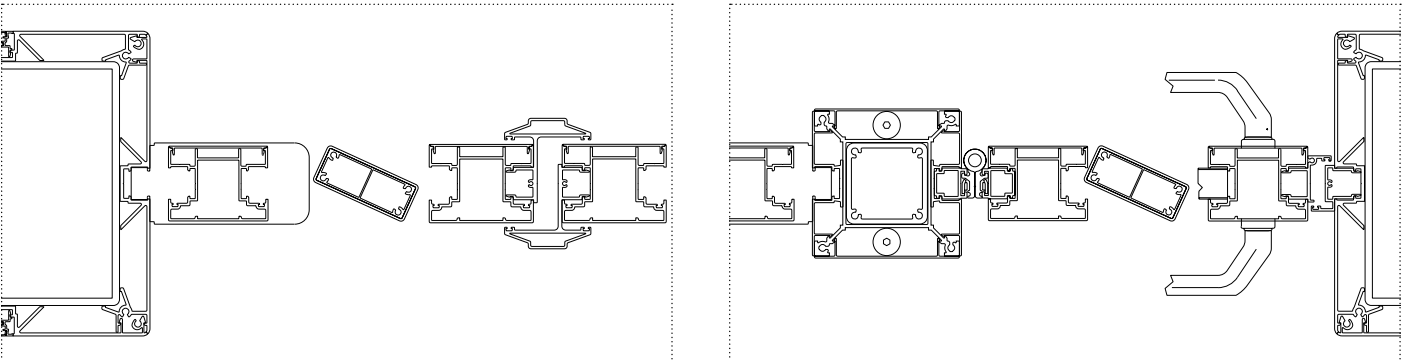
- ▶ avec des poteaux de 250 mm et 120 mm
- ▶ clôture en profilé d'aluminium et WOODALUX (32 x 80 mm)



Section

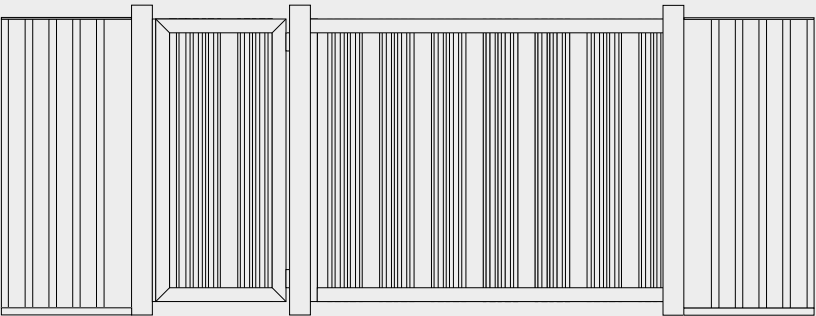


Détails

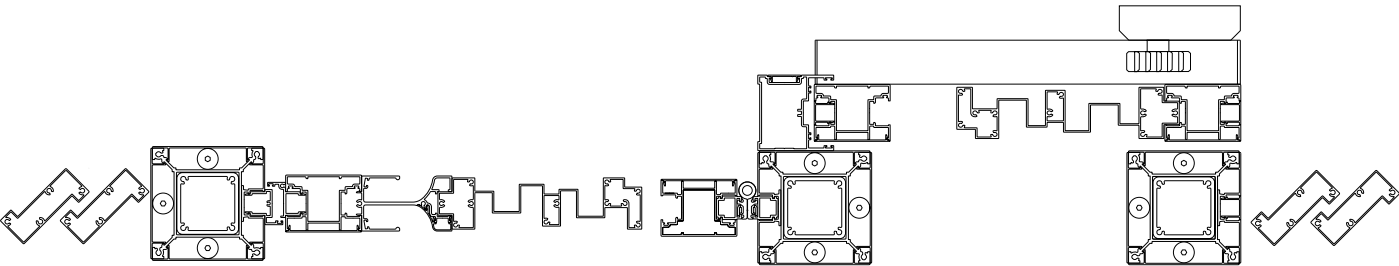


Portail coulissant et portillon battant à vantail unique

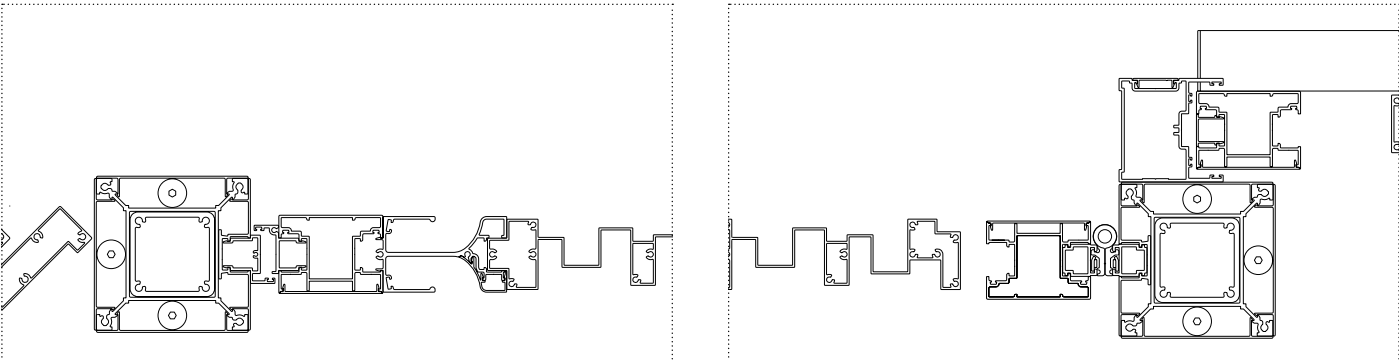
- ▶ avec des lames donnant un aspect « code à barres » et des poteaux de 120 mm
- ▶ clôture avec des lames à profil en « Z »



Section



Détails



Série

FC80

Code

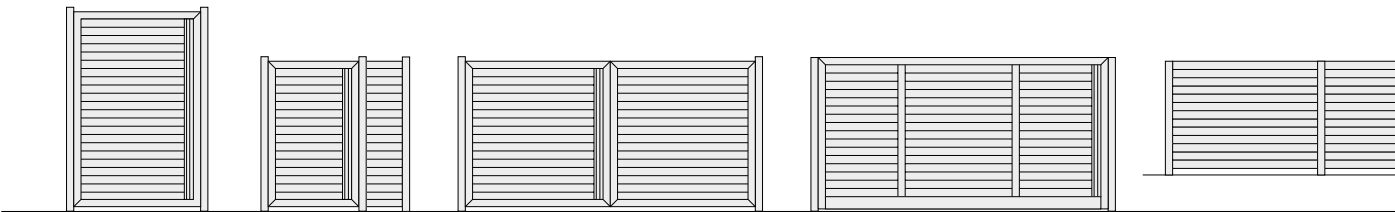
8001

►Lame chevauchante de 90 mm pour un vantail robuste, plein. Utilisation de profilés transversaux supplémentaires, selon les dimensions du vantail.

► 8001 - D



► 8001 - F



► 8001

G

Portillon à
vantail unique

A

Portillon à vantail
unique avec
construction fixe

D

Portail à
double vantail

S

Portail
coulissant

F

Clôture

Série

FC80

Code

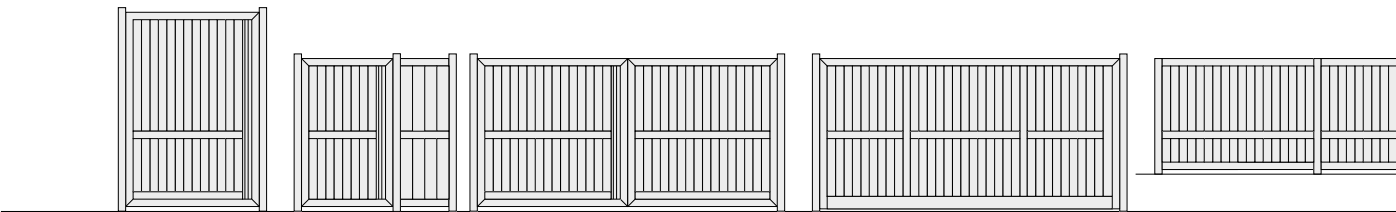
8003

►Lame chevauchante de 90 mm disposée à la verticale pour créer un vantail robuste, plein. Utilisation d'une traverse horizontale pour le design, ainsi que d'autres supplémentaires dans le sens vertical, selon les dimensions du vantail.

► 8003 - D



► 8003 - F



► 8003

G

A

D

S

F

Série

FC80

Code

8005

►Lame chevauchante de 90 mm dans la partie inférieure et lame rectangulaire de 80 mm dans la partie supérieure, selon le même espacement. Les deux surfaces sont divisées par un profilé transversal.

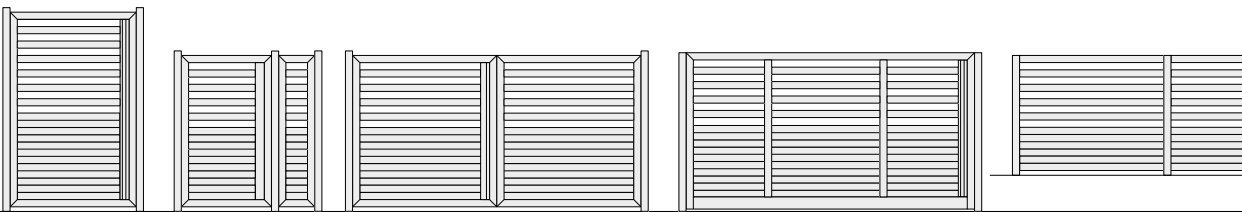
► 8005 - D



► 8005 - F



► 8005



G

A

D

S

F

Série

FC80

Code

8007

►Utilisation de profilés rectangulaires sur les surfaces à motifs. Surface sans visibilité avec des lames de 120 mm de haut. Les autres lames sont de 60 mm de haut, espacées de façon régulière.

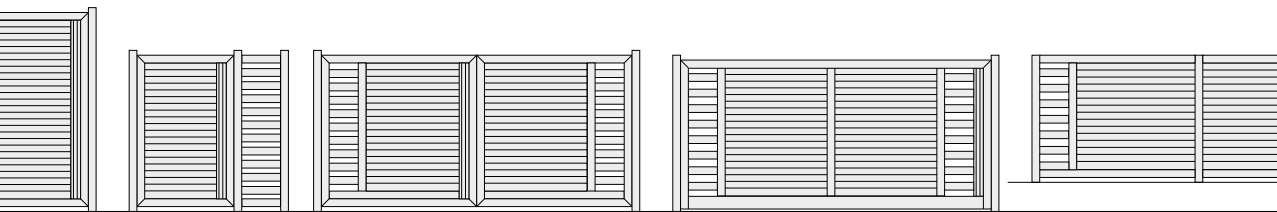
► 8007 - D



► 8007 - F



► 8007



G

A

D

S

F

Série

FC80

Code

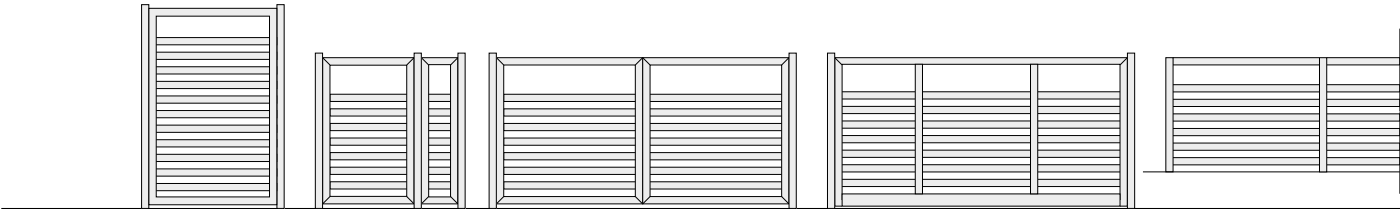
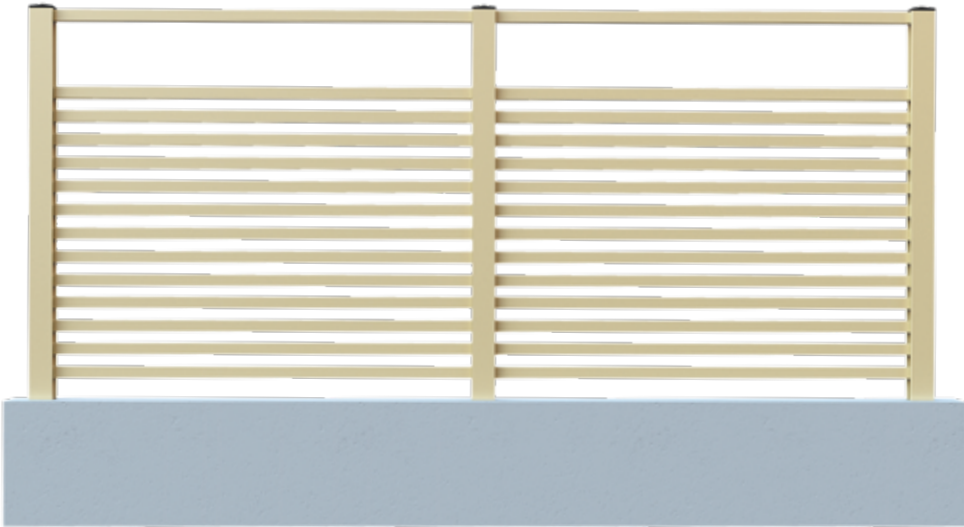
8009

► Utilisation de profilés rectangulaires de 60 mm, espacés de façon régulière.
La séparation dans la partie supérieure est de 240 mm.

► 8009 - D



► 8009 - F



► 8009 G A D S F

Série

FC80

Code

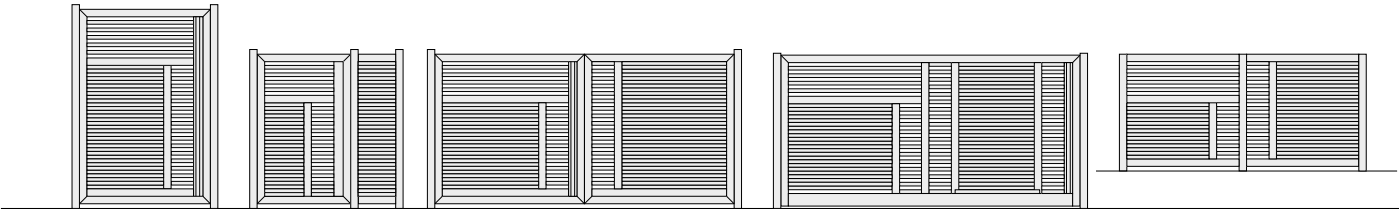
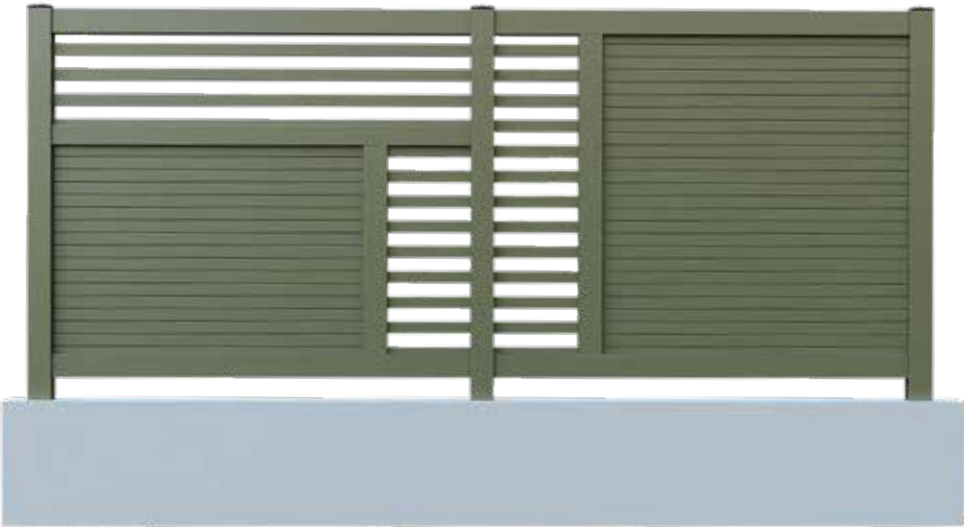
8011

► Toutes les lames font 40 mm de haut. La largeur de la partie avec un espace est de 30 cm.

► 8011 - D



► 8011 - F



► 8011 G A D S F

Série

FC80

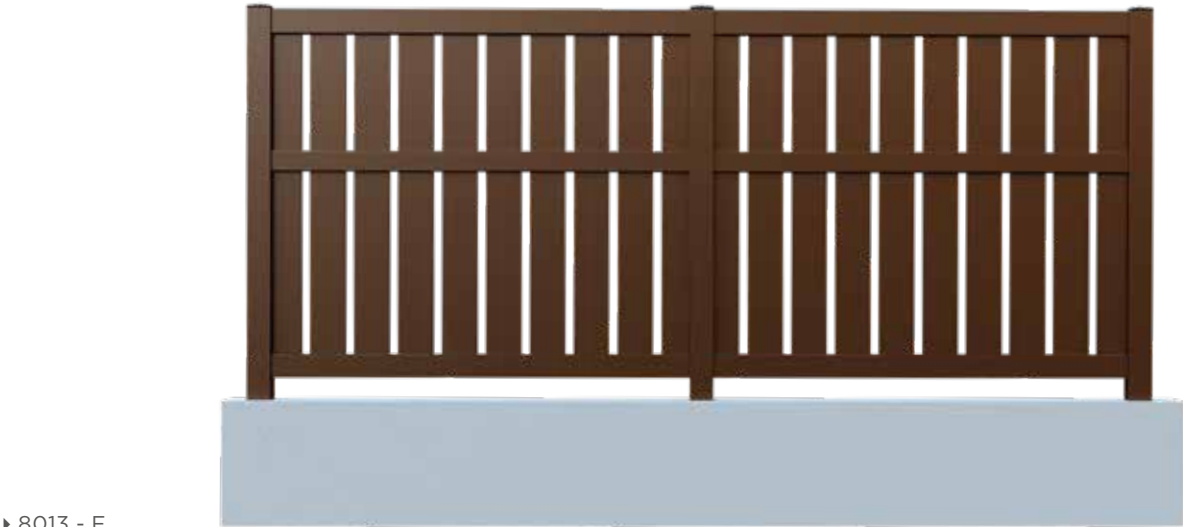
Code

8013

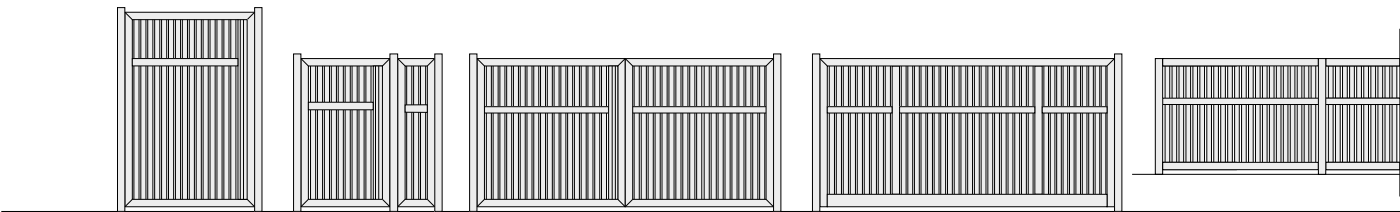
► Pose d'une lame rectangulaire de 120 mm avec un espacement de 30 mm.
Utilisation de profilés transversaux horizontal et vertical pour le design et le renforcement.



► 8013 - D



► 8013 - F



► 8013 G A D S F

Série

FC80

Code

8015

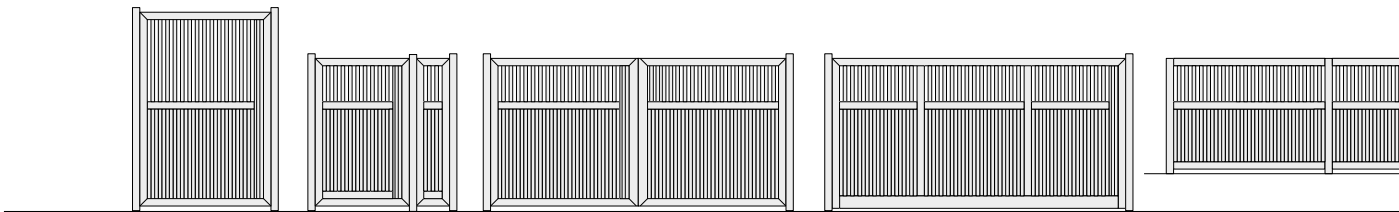
► Placement vertical de lames de 40 mm rectangulaires en haut et chevauchantes en bas pour former une surface sans visibilité, et utilisation d'une traverse supplémentaire, selon les dimensions du vantail.



► 8015 - D



► 8015 - F



► 8015 G A D S F

Série

FC80

Code

8017

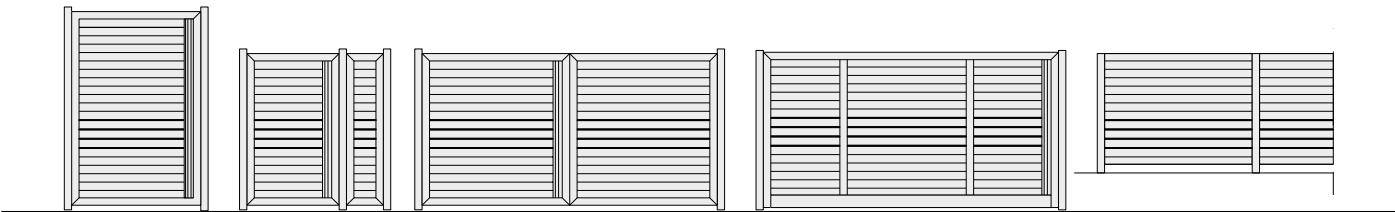
► Utilisation de lames chevauchantes de 90 mm, combinées avec 4 lames décoratives séquentielles en finition anodisée naturelle. Utilisation de traverse supplémentaire, selon les dimensions du vantail.



► 8017 - D



► 8017 - F



► 8017 G A D S F

Série

FC80

Code

8019

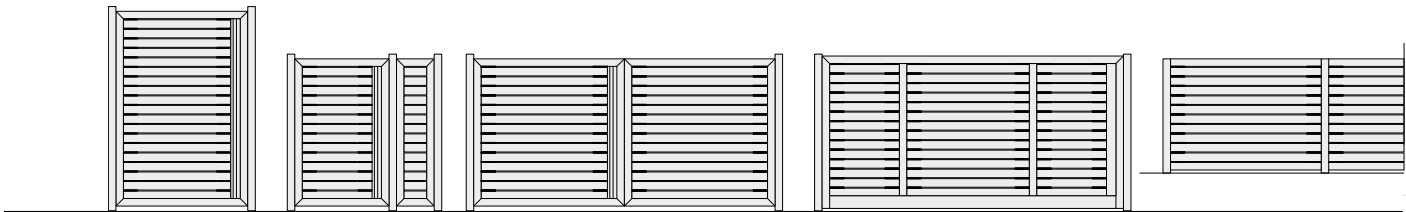
► Utilisation de lames chevauchantes de 90 mm, combinées avec des profilés décoratifs sur les côtés, en finition anodisée naturelle. Utilisation de traverse supplémentaire, selon les dimensions du vantail.



► 8019 - D



► 8019 - F



► 8019 G A D S F

Série

FC80

Code

8021

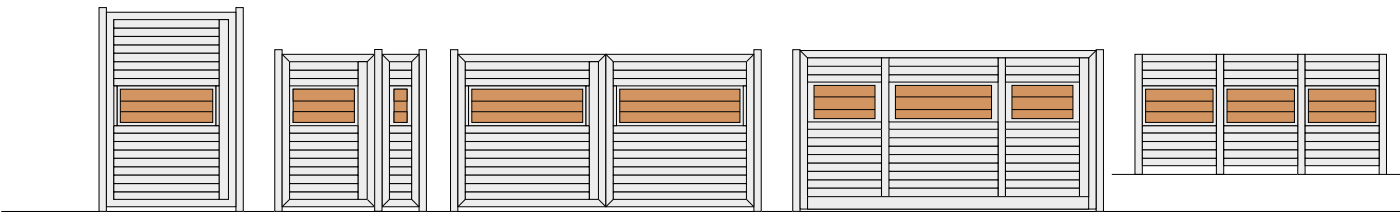
► Surface en aluminium avec des lames chevauchantes de 90 mm, et une fenêtre en matériau composite Woodée haut de gamme (3 - 4 lames). Cadres décoratifs avec option bicolore (anodisation) et utilisation de profilés transversaux supplémentaires, selon les dimensions du vantail.



► 8021 - D



► 8021 - F



► 8021 G A D S F

Série

FC80

Code

8023

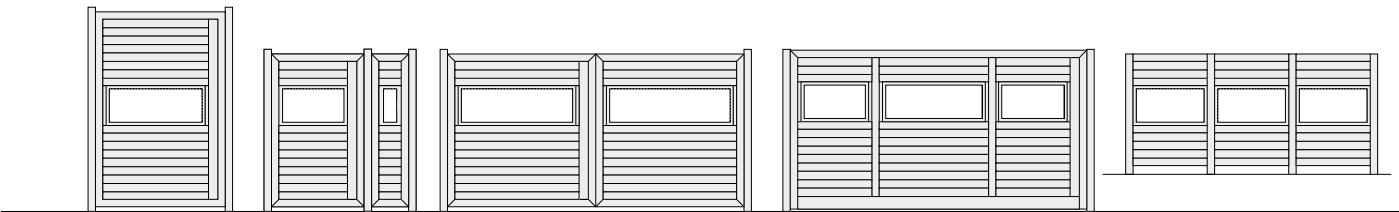
► Surface en aluminium avec des lames chevauchantes de 90 mm, et une fenêtre en feuille d'aluminium perforée de 40 cm. Cadres décoratifs avec option bicolore (anodisation) et utilisation de profilés transversaux supplémentaires, selon les dimensions du vantail.



► 8023 - D



► 8023 - F



► 8023 G A D S F

Série

FC80

Code

8025

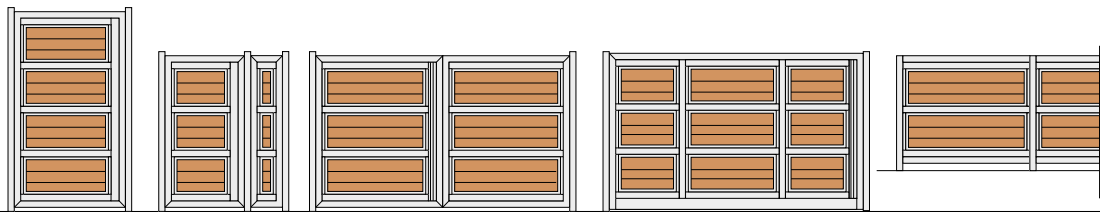
► Création d'une structure en trois parties ou plus dans le sens de la hauteur sur les vantaux. Profilés en Woopee composite de 130 à 150 mm. Cadre périphérique avec option bicolore (anodisation).



► 8025 - D



► 8025 - F



► 8025

G

A

D

S

F

Série

FC80

Code

8027

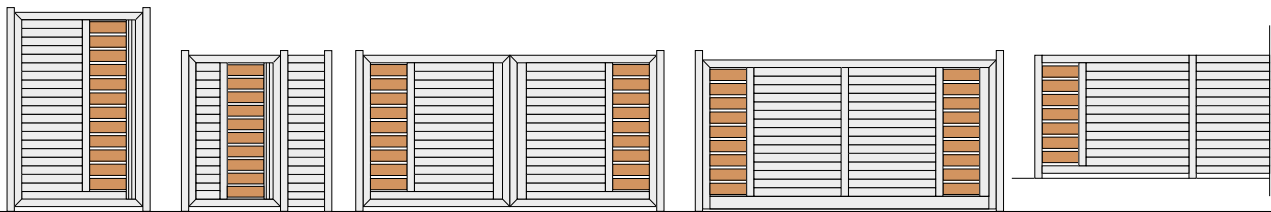
► Avec des lames chevauchantes de 90 mm en aluminium pour une surface sans visibilité, et du Woodée de 120 mm très peu espacé (env. 3 cm). Utilisation de profilés transversaux supplémentaires, selon les dimensions du vantail.



► 8027 - D



► 8027 - F



► 8027

G

A

D

S

F

Série
FC80

Code
8029

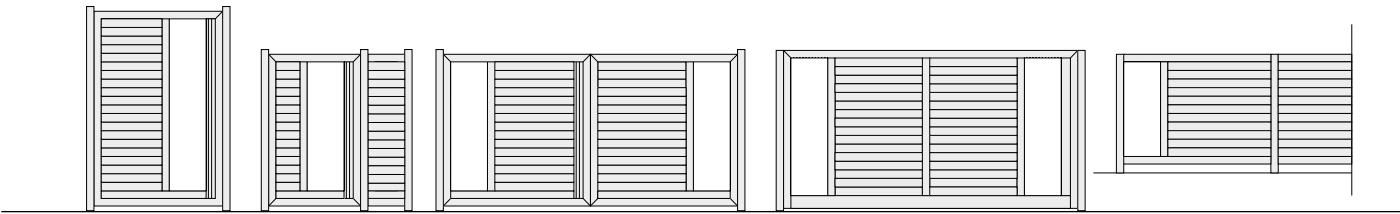
▸ Avec des lames chevauchantes de 90 mm en aluminium pour une surface sans visibilité, et des feuilles d'aluminium perforées sur les côtés. Utilisation de profilés transversaux supplémentaires, selon les dimensions du vantail.



▸ 8029 - D



▸ 8029 - F



▸ 8029 G A D S F

Série
FC80

Code
8031

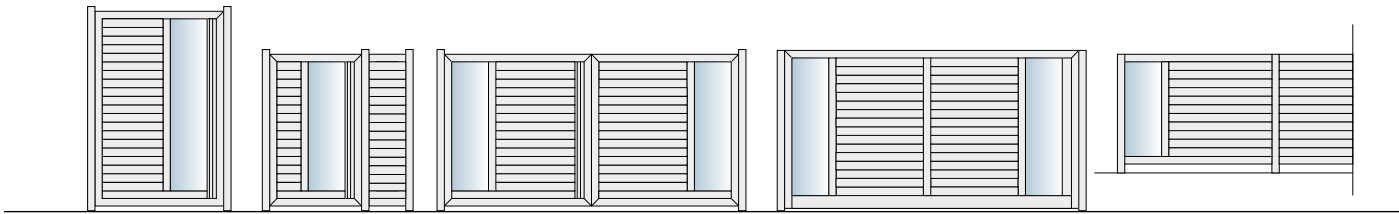
▸ Avec des lames chevauchantes de 90 mm en aluminium pour une surface sans visibilité, et du verre sur les côtés. Utilisation de profilés transversaux supplémentaires, selon les dimensions du vantail.



▸ 8031 - D



▸ 8031 - F



▸ 8031 G A D S F

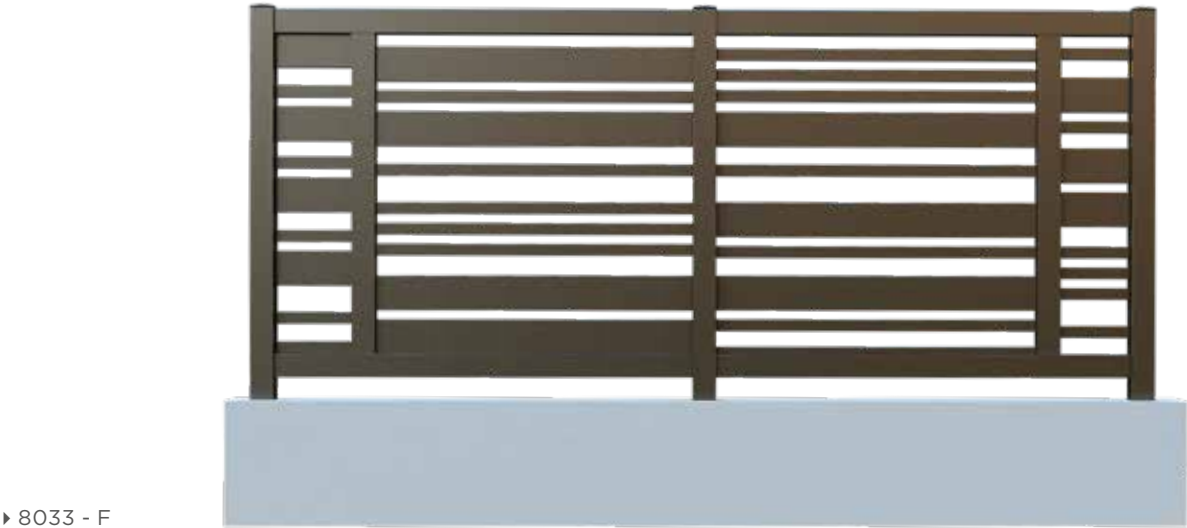
Série
FC80

Code
8033

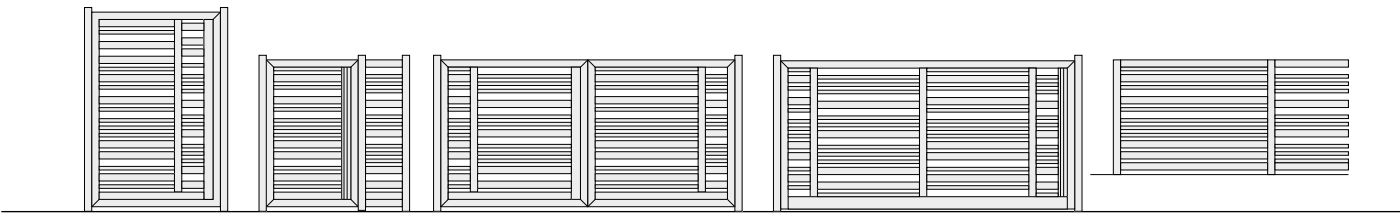
▸ Avec des lames rectangulaires de 120 mm et de 40 mm disposées pour former un motif particulier et un espacement variable. Utilisation de profilés transversaux supplémentaires, selon les dimensions du vantail.



▸ 8033 - D



▸ 8033 - F



▸ 8033 G A D S F

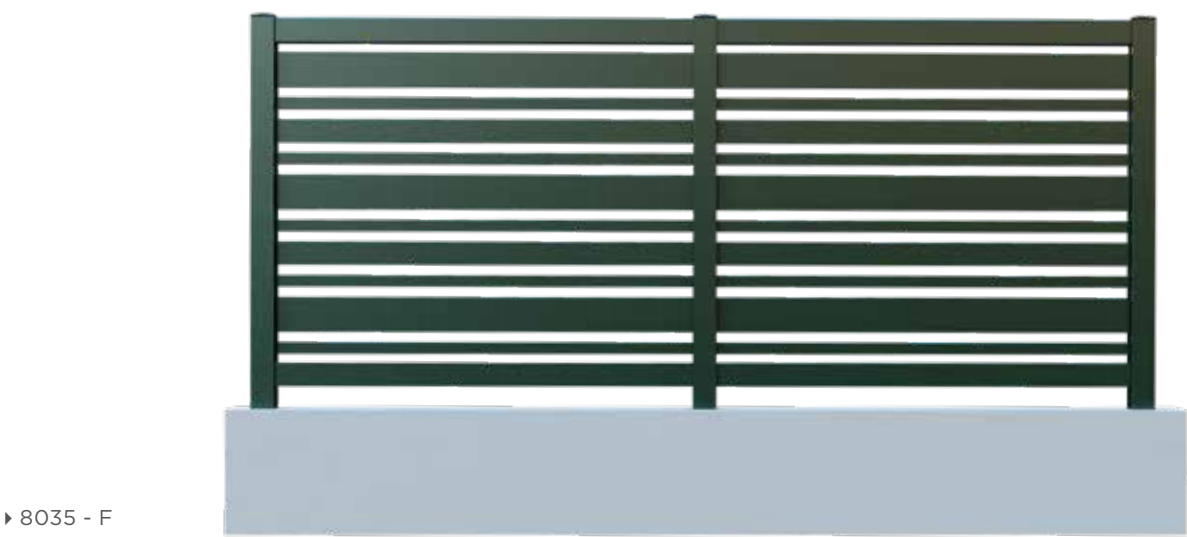
Série
FC80

Code
8035

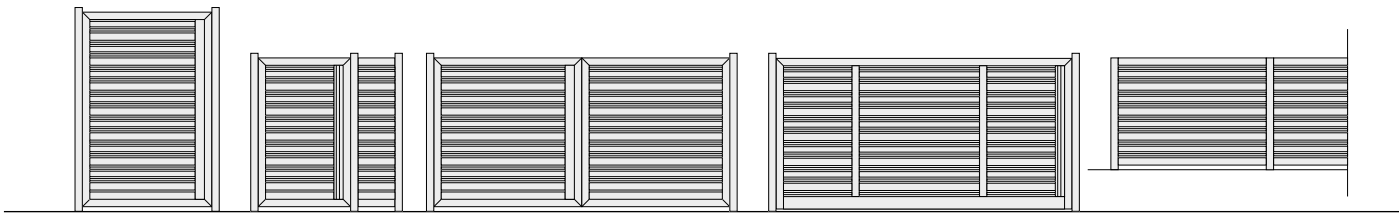
▸ Avec des lames rectangulaires de 120 mm, 60 mm et 25 mm disposées pour former un motif particulier et un espacement standard de 25 mm. Utilisation de profilés transversaux supplémentaires, selon les dimensions du vantail.



▸ 8035 - D



▸ 8035 - F



▸ 8035 G A D S F

Série

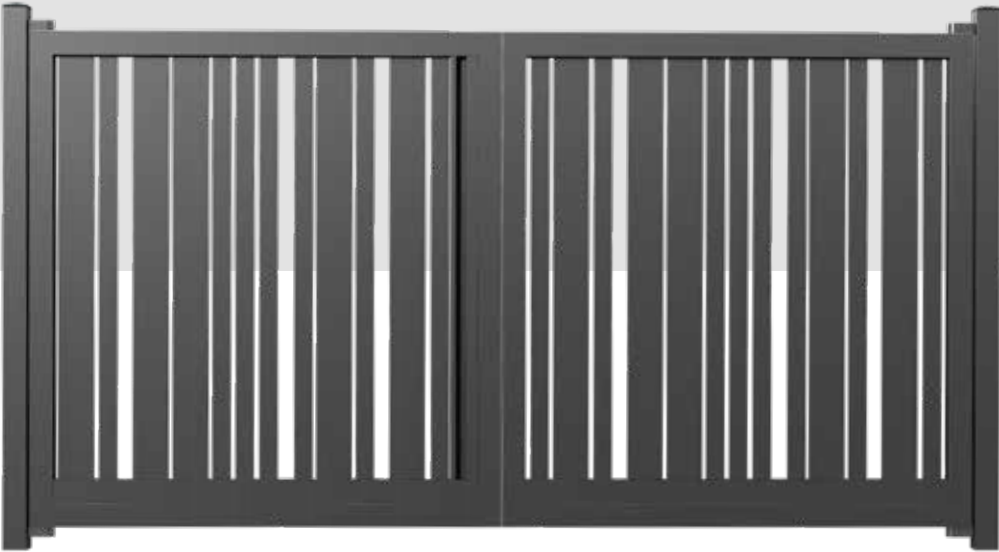
FC80

Code

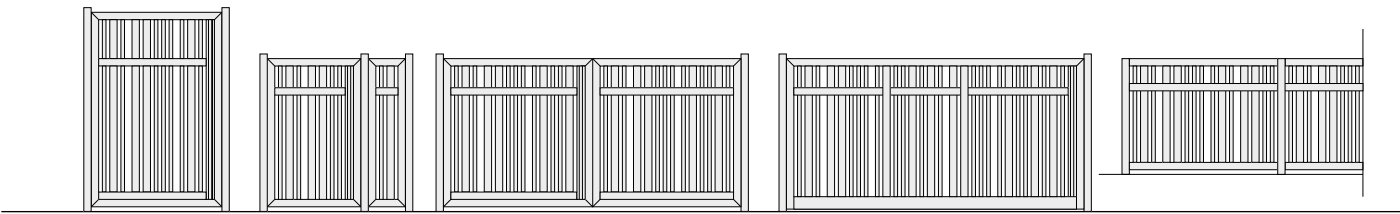
8037

▸ Avec des lames rectangulaires de 120 mm et de 60 mm disposées dans le sens vertical pour former un motif particulier et un espacement variable.

▸ 8037 - D



▸ 8037 - F



▸ 8037 G A D S F

Série

FC80

Code

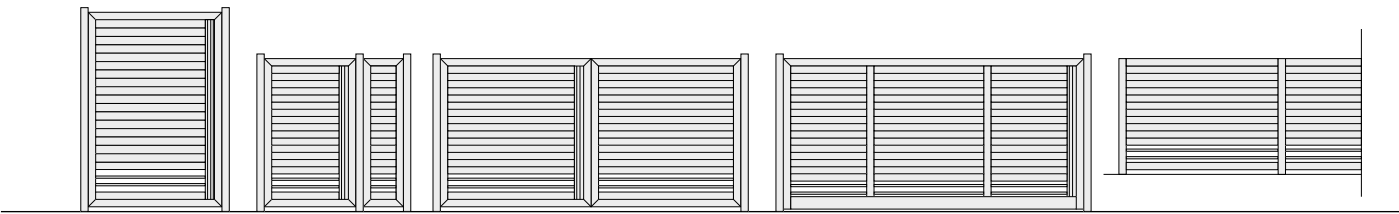
8039

▸ Lames chevauchantes de 90 mm disposées dans le sens horizontal et deux rangées de lames de 40 mm équidistantes dans la partie inférieure. Utilisation d'un profilé transversal supplémentaire, selon les dimensions du vantail.

▸ 8039 - D



▸ 8039 - F



▸ 8039 G A D S F

Série
FC80

Code
8041

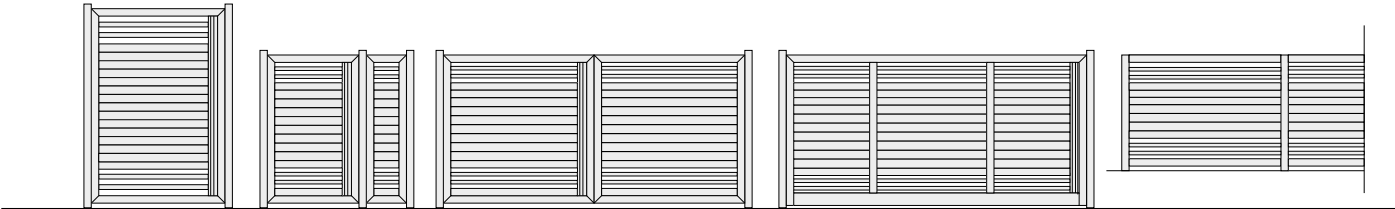
▸ Lames chevauchantes de 90 mm disposées dans le sens horizontal et deux rangées de lames de 40 mm équidistantes. Utilisation de profilés transversaux supplémentaires, selon les dimensions du vantail.



▸ 8041 - D



▸ 8041 - F

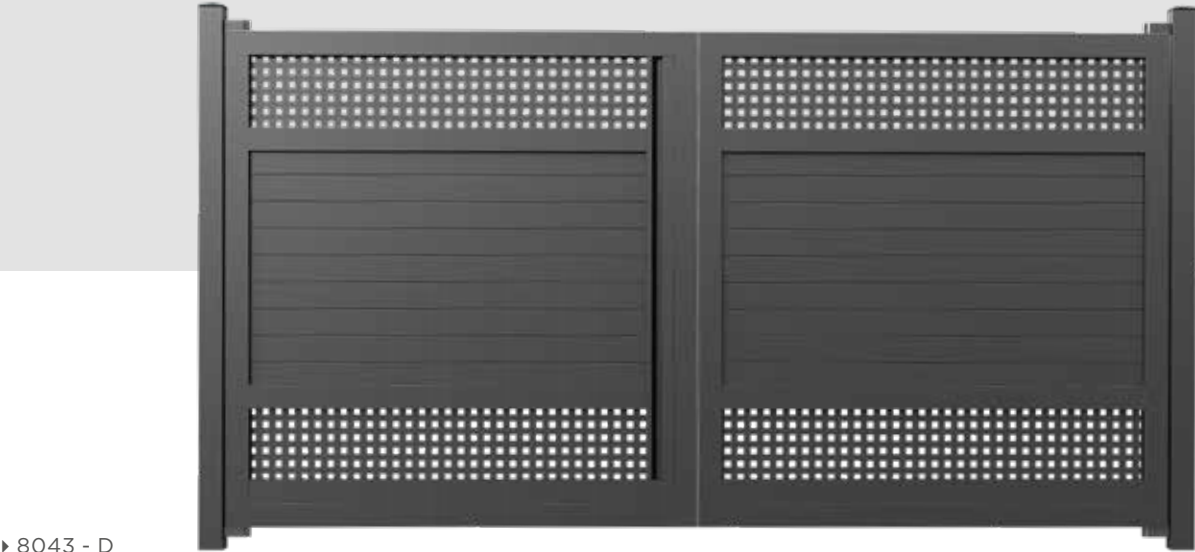


▸ 8041 G A D S F

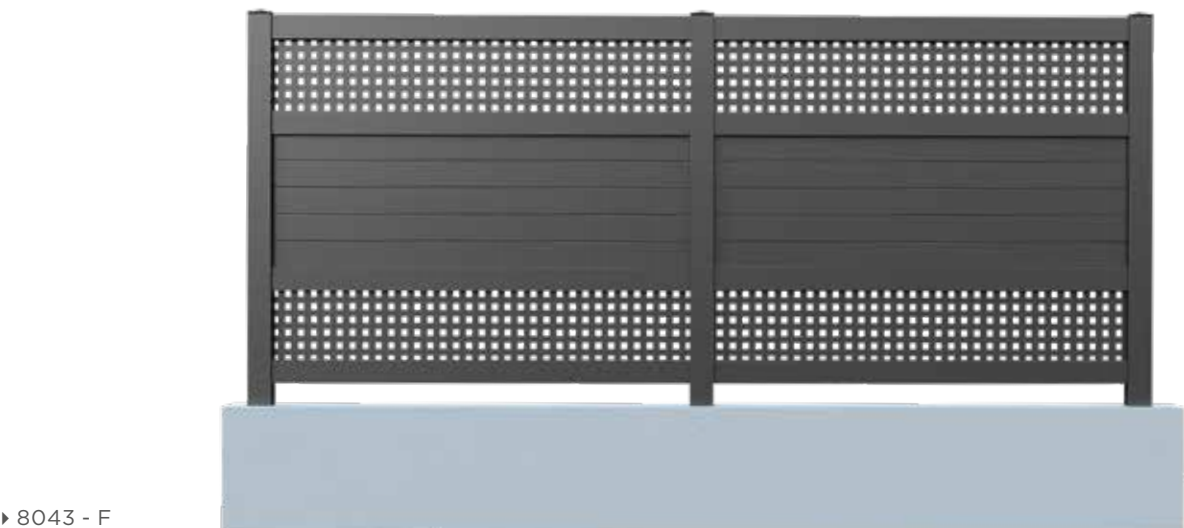
Série
FC80

Code
8043

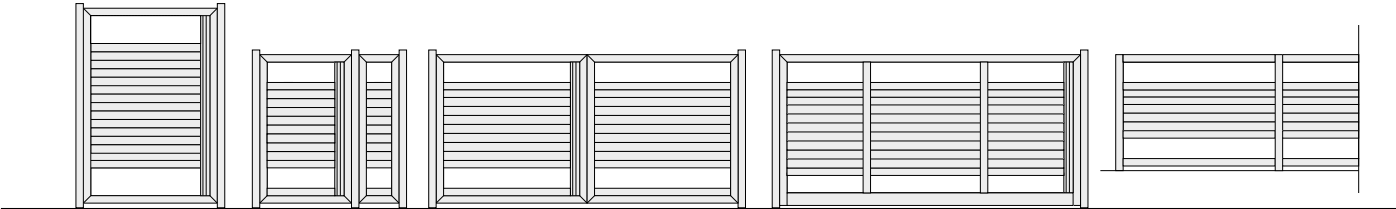
▸ Lames chevauchantes de 90 mm disposées dans le sens horizontal, et feuilles d'aluminium perforée. Utilisation de profilés transversaux supplémentaires, selon les dimensions du vantail.



▸ 8043 - D



▸ 8043 - F



▸ 8043 G A D S F

Série

FC80

Code

8045

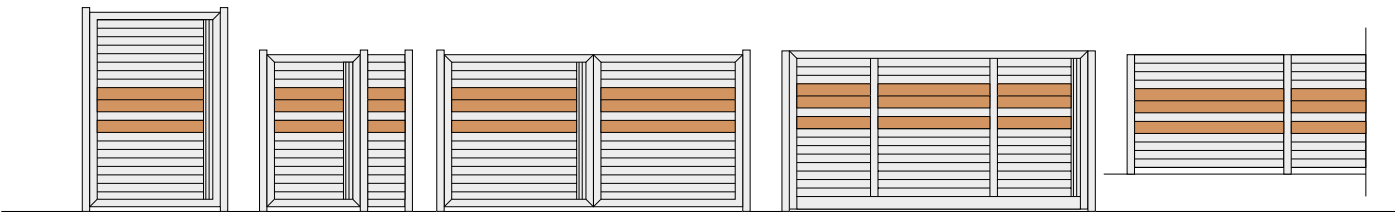
▸ Lames chevauchantes de 90 mm disposées dans le sens horizontal, et 2+1 lames de bois composite WOOPEE de 150 mm. Utilisation de profilés transversaux supplémentaires, selon les dimensions du vantail.



▸ 8045 - D



▸ 8045 - F



▸ 8045 G A D S F

Série

FC80

Code

8047

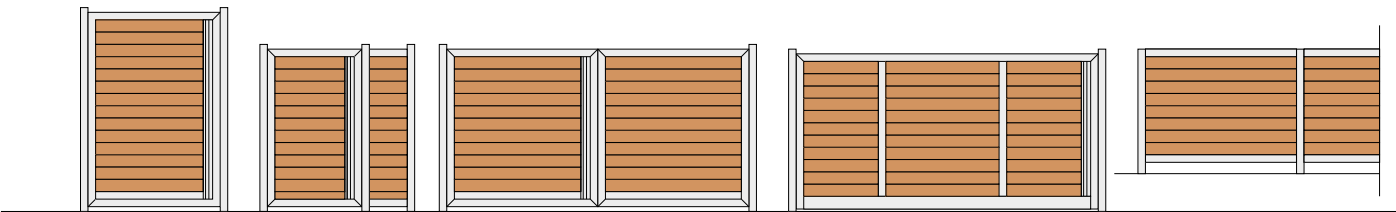
▸ Lames de bois composite WOOPEE de 130 mm disposées dans le sens horizontal, créant une surface sans visibilité. Utilisation de profilés transversaux supplémentaires, selon les dimensions du vantail.



▸ 8047 - D



▸ 8047 - F



▸ 8047 G A D S F

Série
FC80

Code
8049

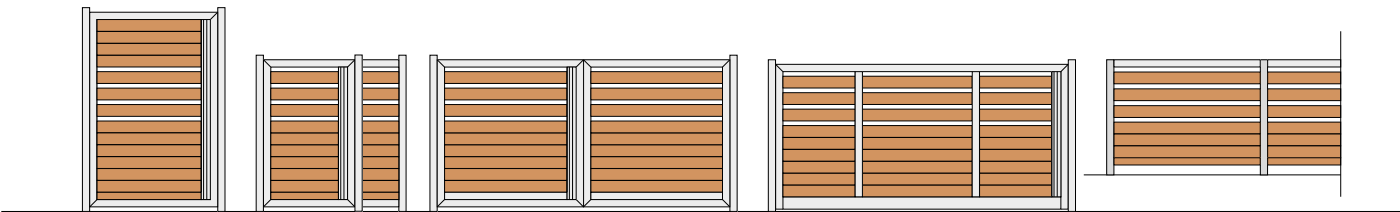
▸ Lames de bois composite WOOPEE de 130 mm dans la partie supérieure espacées de 50 mm, et utilisation de profilés transversaux supplémentaires selon les dimensions du vantail.



▸ 8049 - D



▸ 8049 - F



▸ 8049 G A D S F

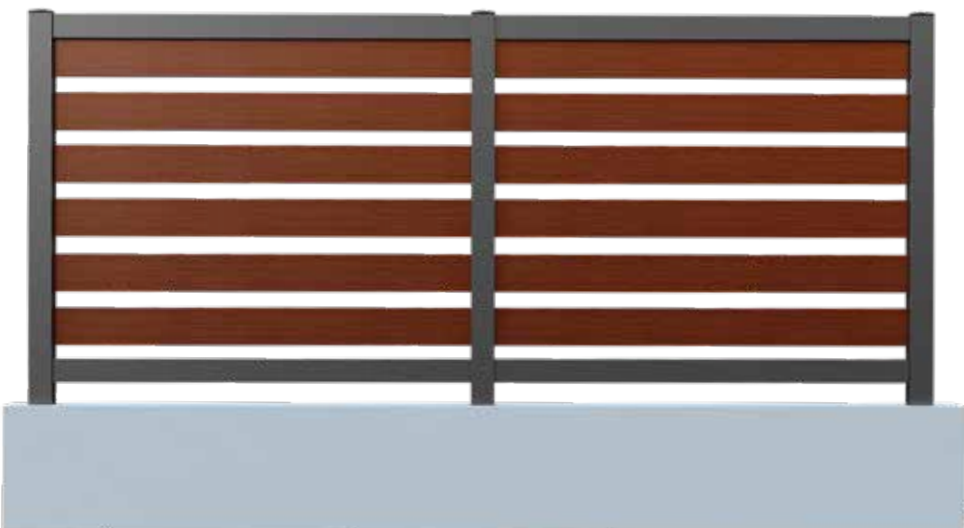
Série
FC80

Code
8051

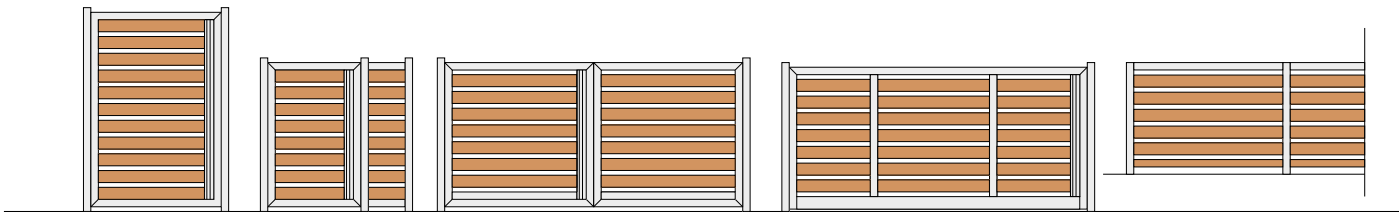
▸ Lames de bois composite WOOPEE de 130 mm disposées dans le sens horizontal et utilisation de profilés transversaux supplémentaires selon les dimensions du vantail.



▸ 8051 - D



▸ 8051 - F



▸ 8051 G A D S F

Série
FC80

Code
8053

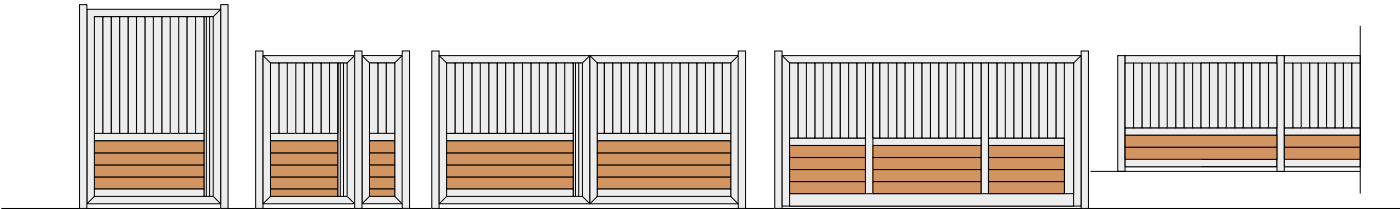
▸ Lames chevauchantes de 90 mm disposées dans le sens horizontal, et trois lames de bois composite Woodee de 150 mm. Utilisation de profilés transversaux supplémentaires, selon les dimensions du vantail.



▸ 8053 - D



▸ 8053 - F

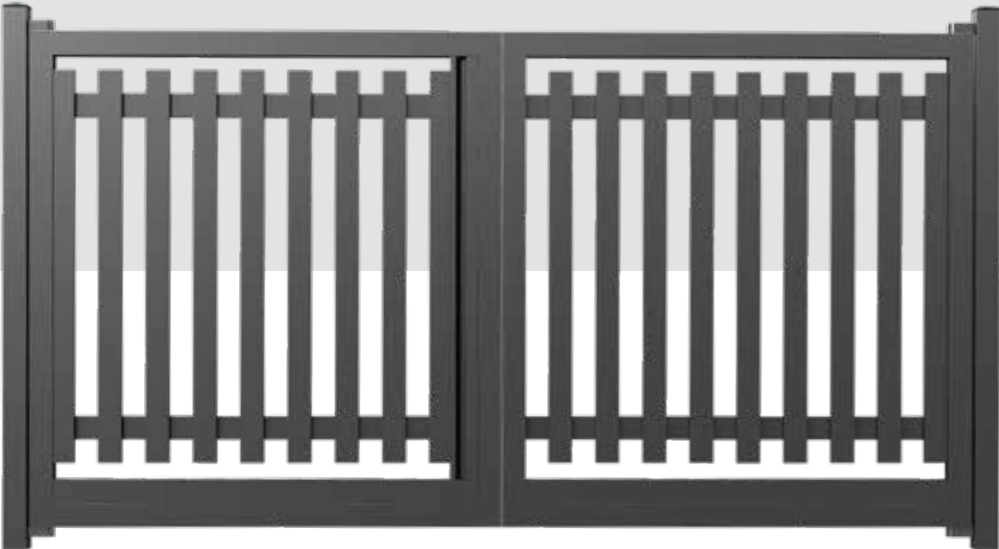


▸ 8053 G A D S F

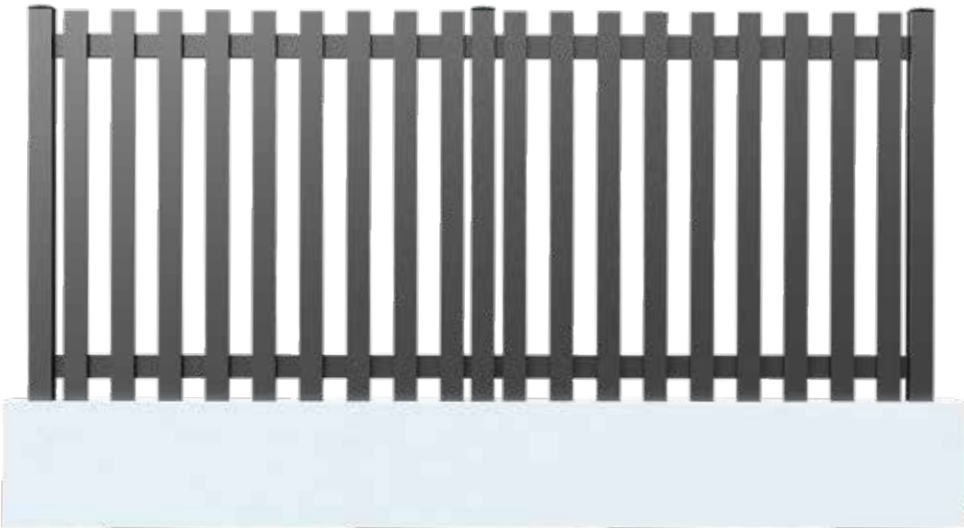
Série
FC80

Code
8055

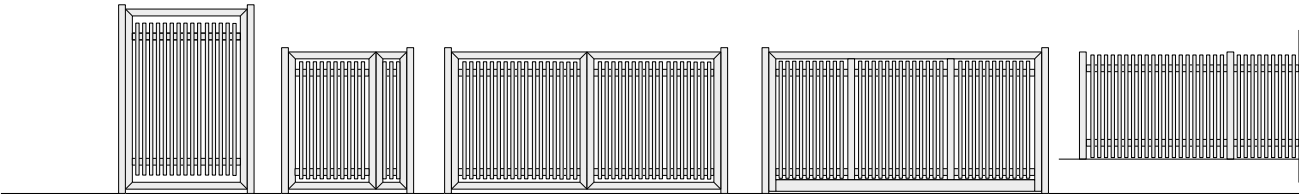
▸ Lames d'aluminium rectangulaires de 80 mm disposées verticalement selon un espacement régulier.



▸ 8055 - D



▸ 8055 - F



▸ 8055 G A D S F

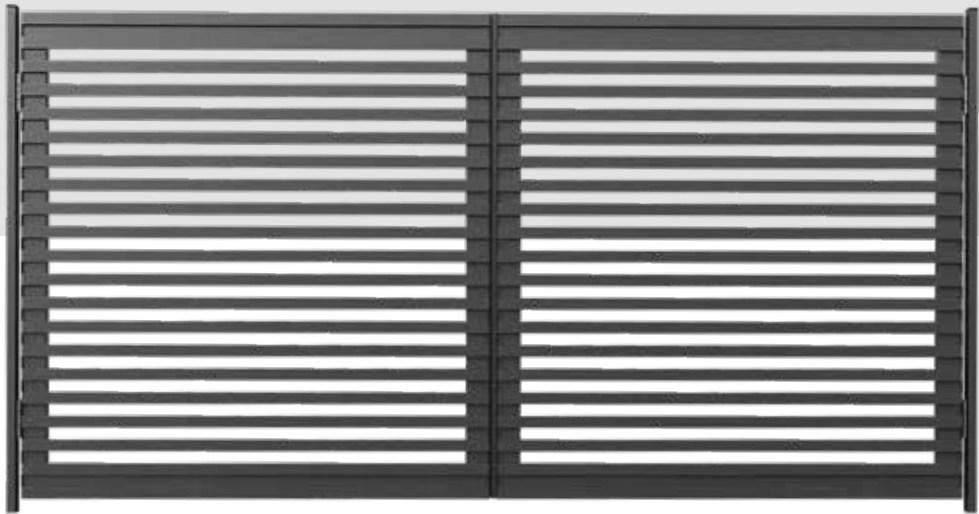
Série

FC60

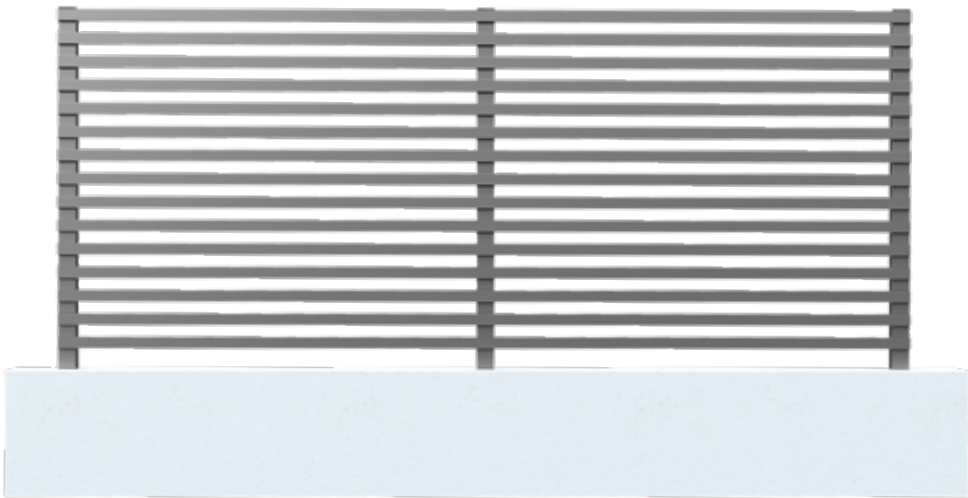
Code

6001

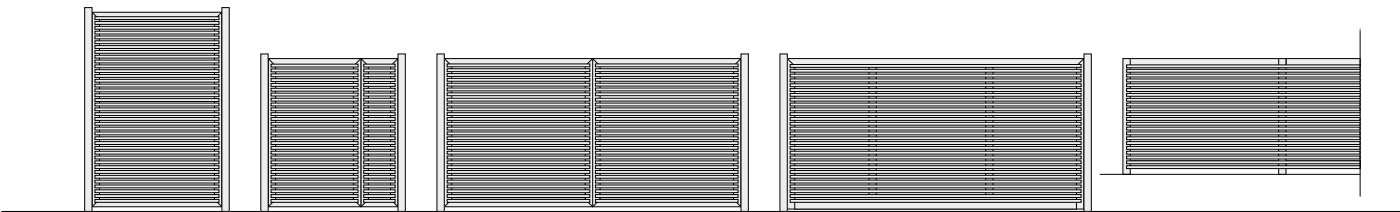
▶ Avec des lames d'aluminium de 40 mm disposées horizontalement selon un espacement régulier. Utilisation de profilés transversaux supplémentaires, selon les dimensions du vantail.



▶ 6001 - D



▶ 6001 - F



▶ 6001 G A D S F

Série

FC60

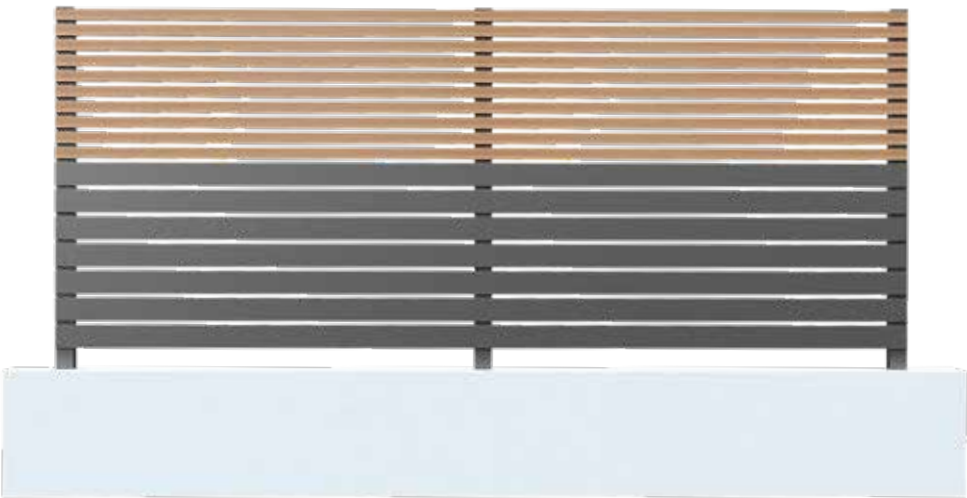
Code

6003

▶ Avec des lames d'aluminium de 80 mm et des lames de Woodalux de 40 x 32 mm disposées horizontalement selon un espacement de 10 mm. Utilisation de profilés transversaux supplémentaires, selon les dimensions du vantail.



▶ 6003 - D



▶ 6003 - F



▶ 6003 G A D S F

Série

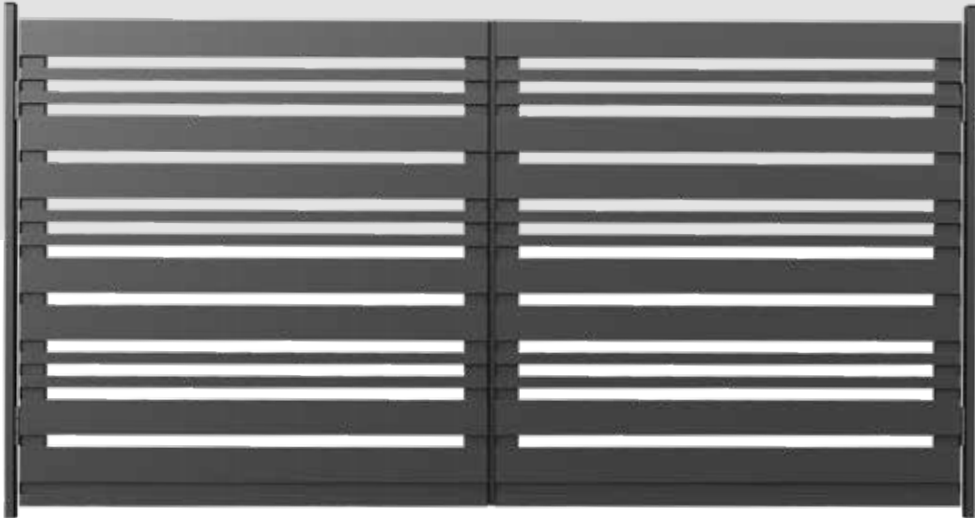
FC60

Code

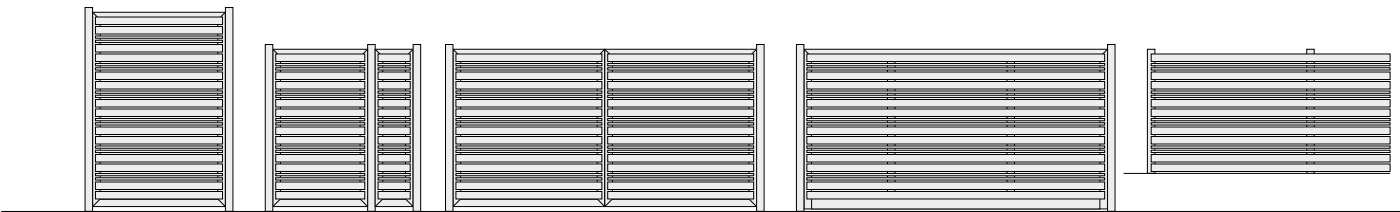
6005

▸ Avec des lames d'aluminium de 120 et 40 mm espacées de 40 mm. Utilisation de profilés transversaux supplémentaires, selon les dimensions du vantail.

▸ 6005 - D



▸ 6005 - F



▸ 6005 G A D S F

Série

FC10

Code

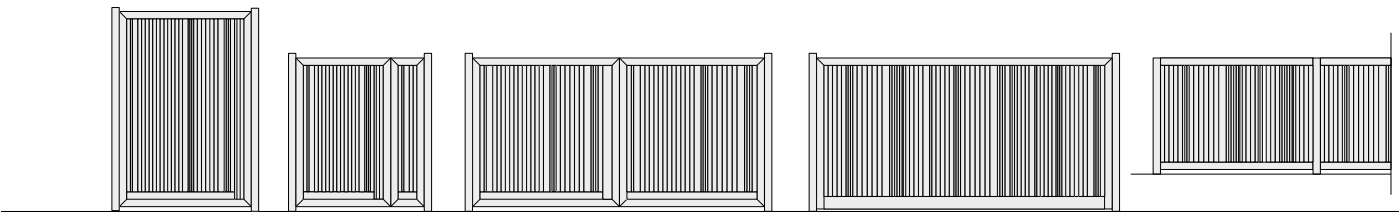
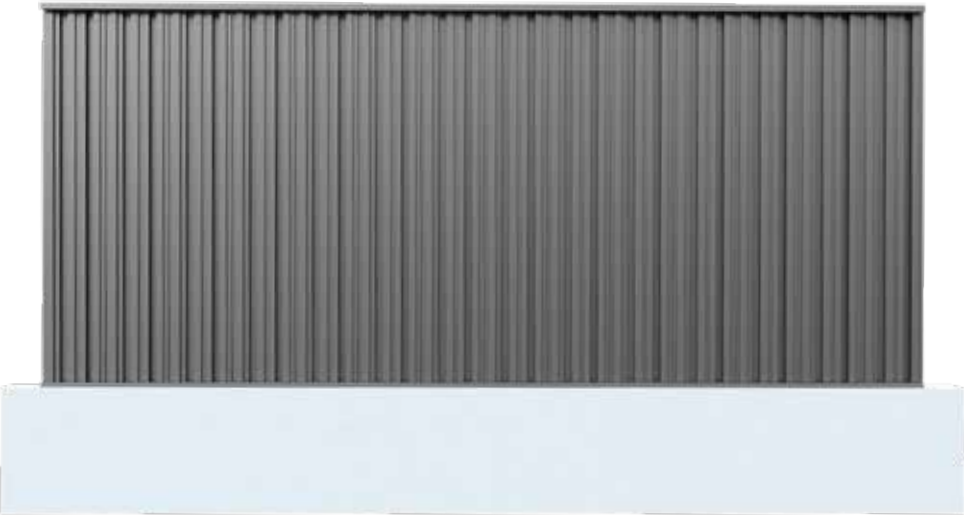
1001

▸ Avec des profilés de portail FC80, en utilisant le profilé spécial type « code à barres ».

▸ 1001 - D



▸ 1001 - F



▸ 1001 G A D S F

Série

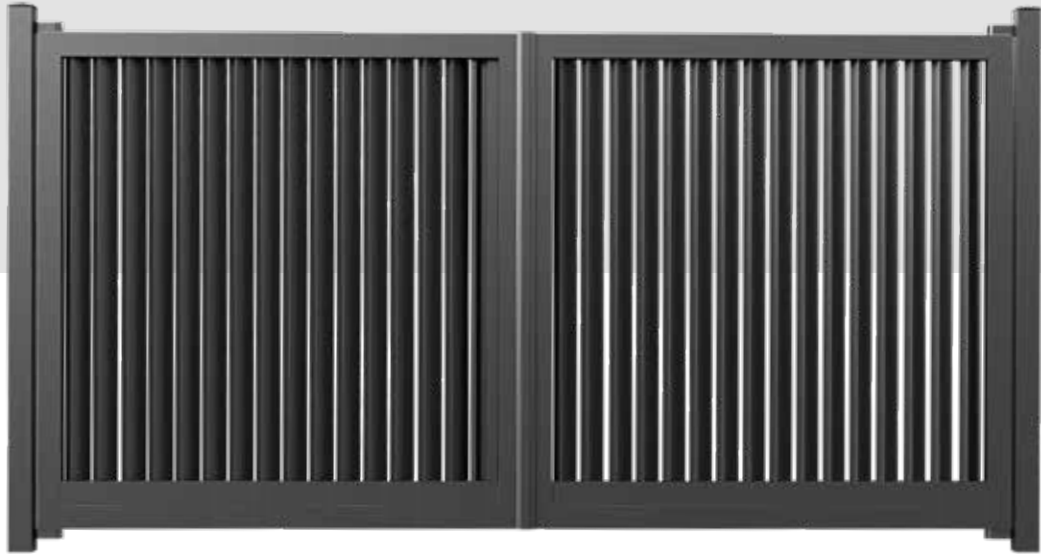
FC10

Code

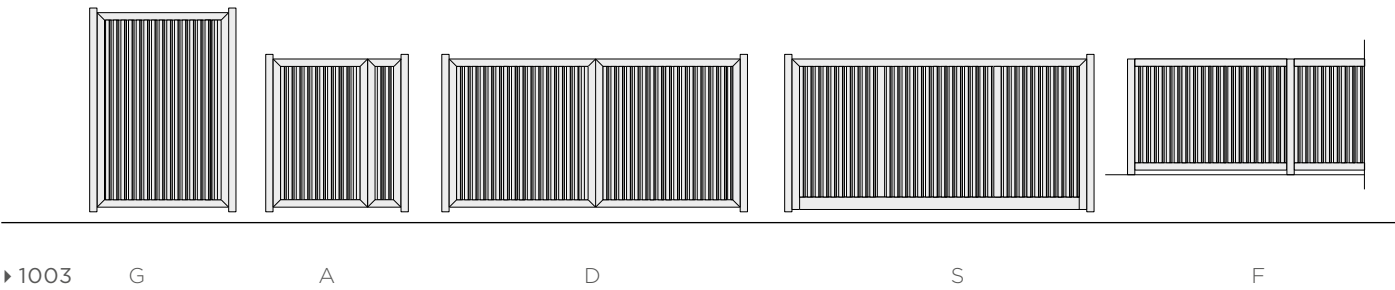
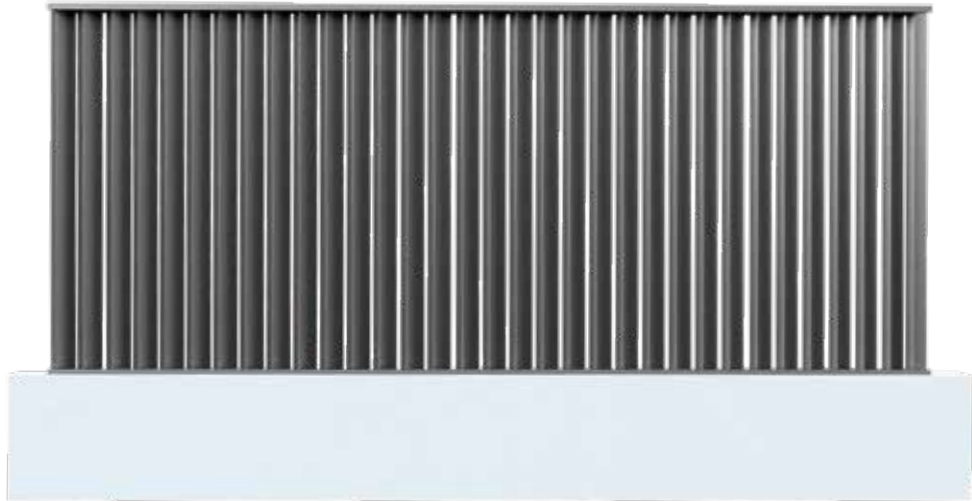
1003

▸ Avec des profilés de portail FC80 et des lames d'aluminium de 35 x 80 mm disposées selon un angle spécifique.

▸ 1003 - D



▸ 1003 - F





WOODALUX est un produit innovant à base de profilés en aluminium recouverts d'un bois composite de haute qualité. Il est généralement idéal pour les applications d'ombrage et décoratives, ainsi que les pergolas et clôtures (à lames), auxquelles il confère un style naturel durable dans tous types d'habitations et de structures extérieures.

- ▶ Durabilité mécanique renforcée permettant de grandes longueurs sans ruptures ni déformations (jusqu'à 3 m)
- ▶ Résistance certifiée contre les conditions météorologiques adverses et les facteurs de décomposition du bois (salinité, insectes, pourriture)
- ▶ Préservation de la couleur, même en cas d'exposition directe au soleil, sans risque de décoloration
- ▶ Aucun revêtement, aucune protection ni aucun autre type d'entretien ne sont nécessaires, contrairement au bois
- ▶ Grand choix de profilés, couleurs et solutions
- ▶ Esthétique et innovation créant une distinction par rapport aux structures habituellement rencontrées



BLANC	11
TEK	31
PALISSANDRE	29
NOYER	28
WENGÉ	26
GRIS CLAIR	22
GRIS FONCÉ	25
CHALCHORAL	08



120 x 25 mm



120 x 32 mm



40 x 32 mm



60 x 32 mm



80 x 32 mm

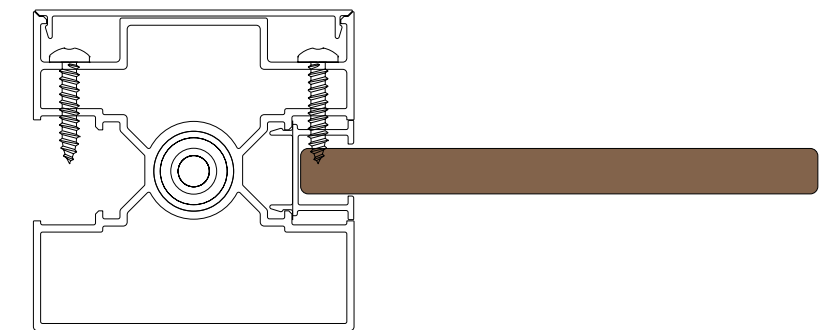


90 x 25 mm



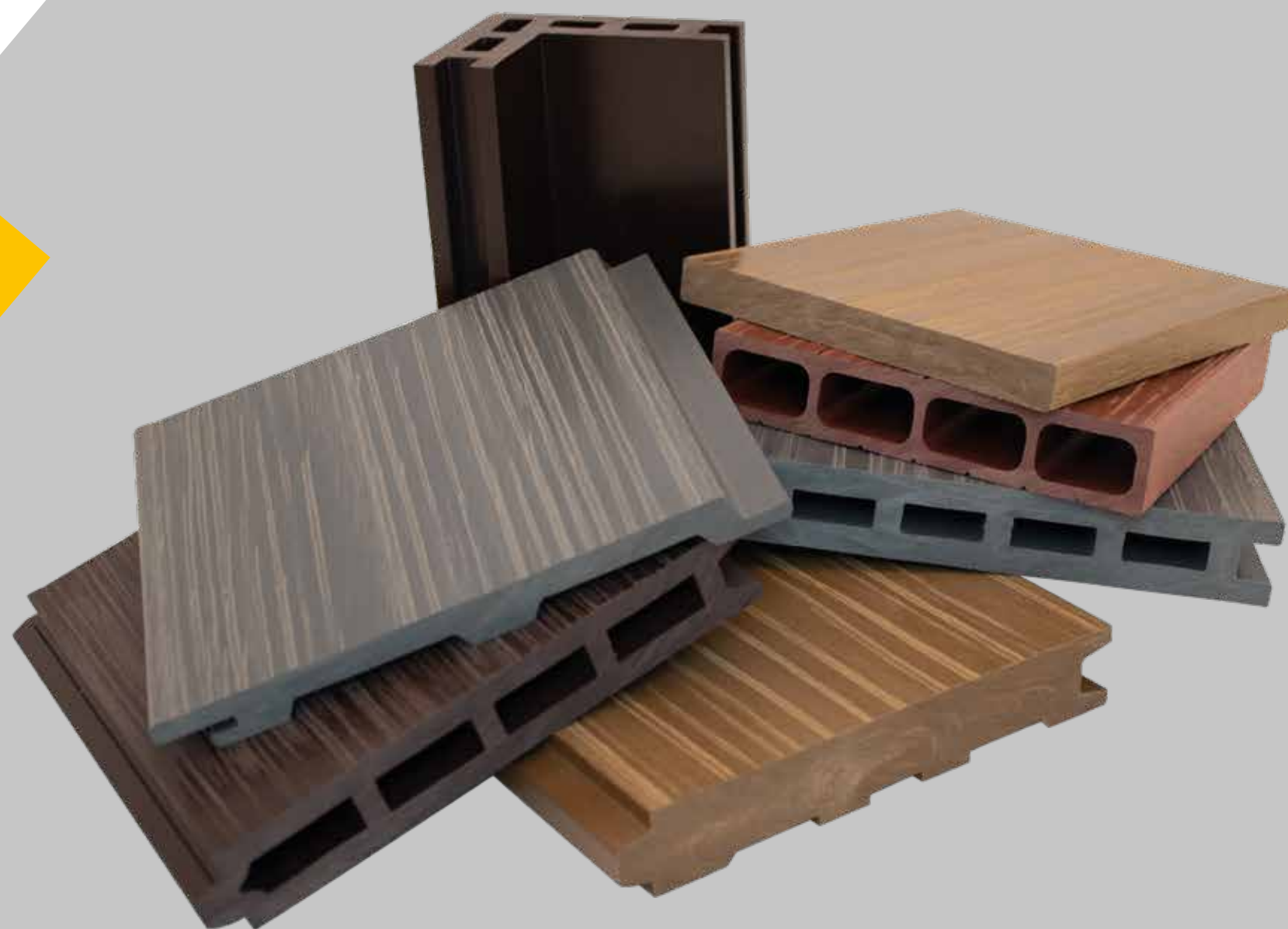
WOODEE est un produit de qualité supérieure contenant du bois composite (60 % de bois vierge), idéal pour les planchers, clôtures et applications de bardage dans les espaces extérieurs. Pour les clôtures, il est recommandé d'associer le profilé 12 x 120 mm avec de l'aluminium pour obtenir une infinité de designs d'une esthétique incomparable. L'idéal est de combiner une clôture en WOODEE avec un plancher et un bardage, pour créer un ensemble durable, au style exceptionnel.

- ▶ La chaleur du bois naturel, sans les inconvénients du vieillissement et de l'entretien
- ▶ Résistance certifiée et préservation des couleurs dans les conditions météorologiques les plus adverses
- ▶ Des solutions de bois-aluminium pour des conceptions sans limites



/ Disponible en plusieurs couleurs

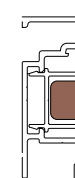
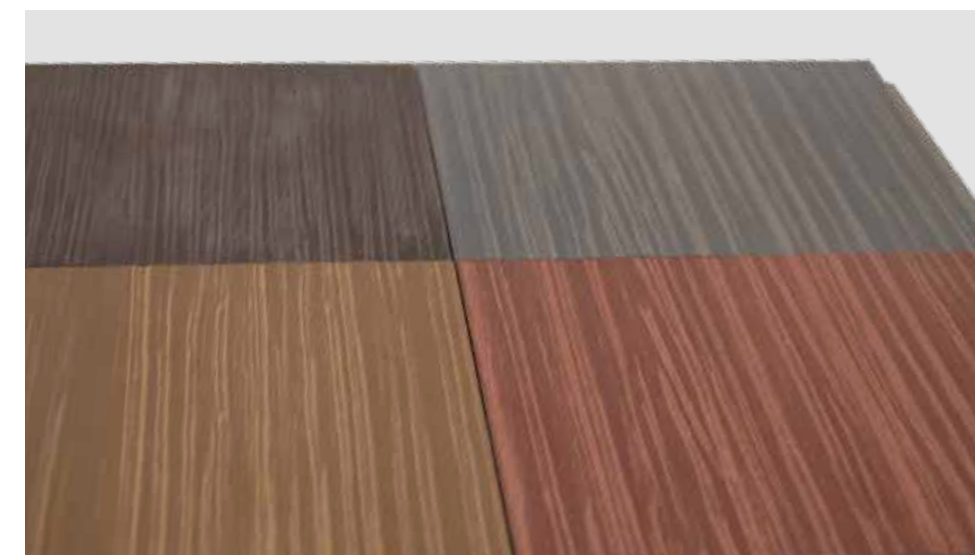




WOOPEE est un produit de bois composite pour les planchers, clôtures et applications de bardage, contenant 55 à 60 % de bois recyclé. Il maintient les caractéristiques naturelles et les avantages du bois, tout en éliminant les problèmes de vieillissement. En général, il est disponible dans quatre couleurs et plusieurs types de profilés, dont trois sont particulièrement adaptés à la réalisation de clôtures.

- ▶ Variété de solutions de profilés, couleurs et applications
- ▶ Structures de grande longueur, surtout lorsqu'il est employé avec des profilés chevauchants
- ▶ Créations modernes et stylées lorsqu'il est combiné avec l'aluminium
- ▶ Résistance optimale aux intempéries

/ Disponible en plusieurs couleurs



130 x 13 mm



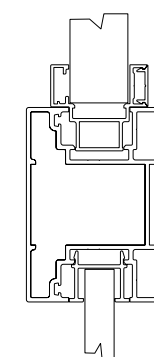
130 x 25 mm



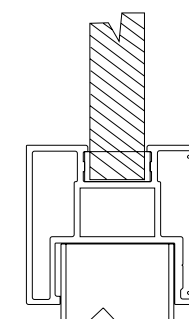
150 x 25 mm

Mis à part les lames d'aluminium et les produits durables de bois composite, SMARTIA FC80 peut se combiner avec des éléments de vitrage pour doter les clôtures d'une touche de modernité. Des solutions au design particulièrement élégant peuvent être créées en ajoutant des vitrages aux couleurs, textures et motifs décoratifs variés.

Par l'utilisation de traverses, entre autres profilés spéciaux, les vitrages peuvent être disposés sur les côtés, ou sur toute autre partie de la surface d'un portail.



/ Installation de vitrage avec l'utilisation d'un profilé spécial réduisant la séparation de 25 à 13 mm.



/ Profilé spécial permettant l'insertion « aléatoire » du vitrage entre les lames d'aluminium.

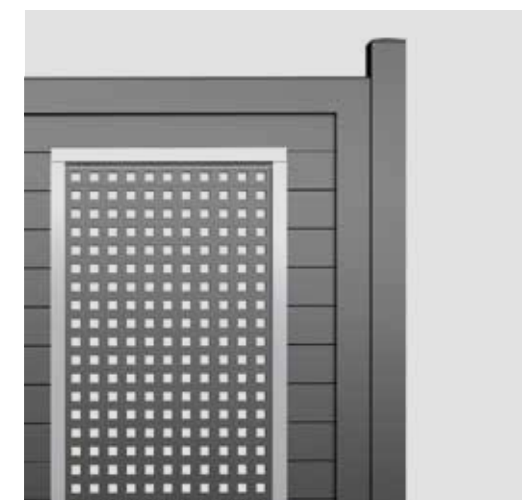
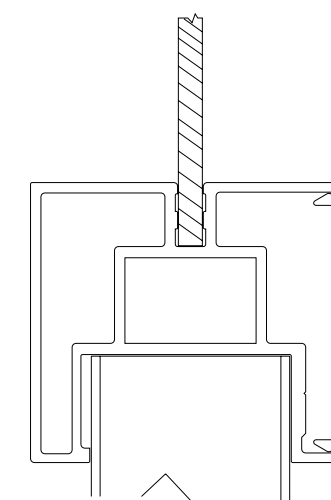
Grâce à son design unique et à sa durabilité, le système de clôture SMARTIA FC80 peut également être utilisé comme simple garde-corps. La variété de ses profils permet de nombreuses solutions techniques, notamment des systèmes très esthétiques pour des rambardes de balcon, par exemple, en combinant l'aluminium et le bois composite.





Des feuilles d'aluminium, perforées ou non, viennent compléter les solutions décoratives pour les clôtures et vantaux de portails. Créant de larges surfaces sans jointures, tout comme les lames, elles réduisent le coût sans compromettre l'esthétique ou la fonctionnalité du produit.

Elles sont simples à fabriquer, grâce à l'emploi des profilés spéciaux espacés de 3,2 mm, et les solutions décoratives personnalisées ainsi permises sont infinies.

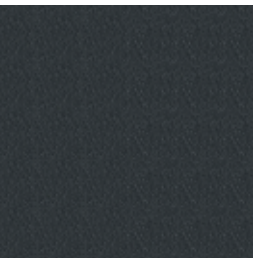


Qualité supérieure, options de couleur illimitées.

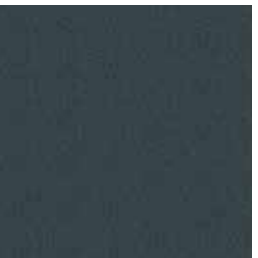
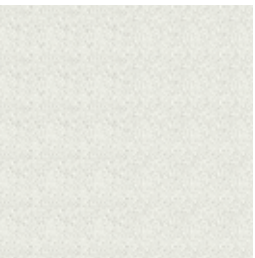
Les clôtures sont généralement exposées à un grand nombre de facteurs de corrosion (intempéries, zones littorales, etc.). Pour cela, la marque pionnière ALUMIL associe l'application du revêtement Seaside Class, extrêmement durable, avec un traitement de surface de pré-anodisation spécial réduisant considérablement la corrosion « filiforme ».

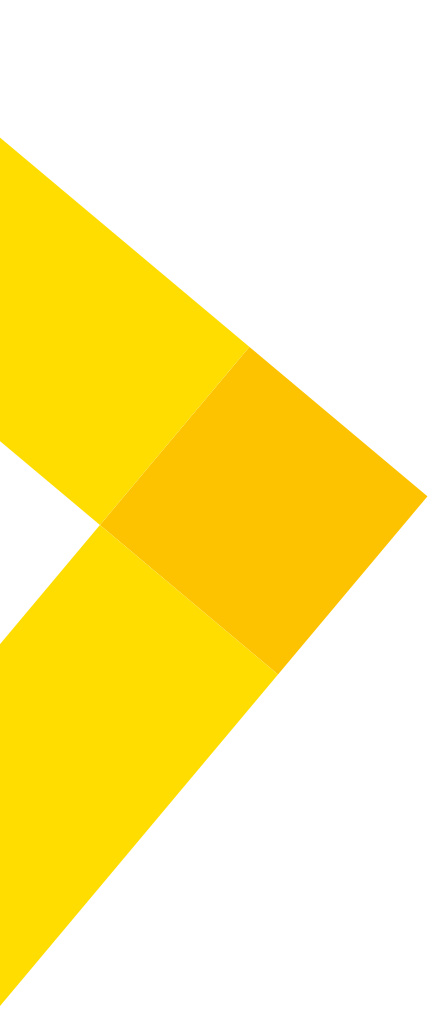
Pré-anodisation: la véritable protection anticorrosion.

Combinez les couleurs illimitées offertes par la pré-anodisation pour créer des solutions architecturales durables, élégantes, et d'une qualité incomparable.

			
► RAL 6009 Structura YK309F	► RAL 8014 Structura YM314F	► GRIS 2150 Sable YW365F	► RAL 7021 Structura YL321F
			
► RAL 9007 Structura Y2329F	► RAL 1013 Structura YD313F	► 522 Sahara Shade	► 815 Mesogeios Crete

Palette de couleurs des revêtements en poudre de haute durabilité.

			
► RAL 7034 Structura YL334F	► RAL 3005 Structura YG305F	► RAL 7016 Structura YL316F	► RAL 9010 Structura YA310F
			
► RAL 7012 Structura YL312F	► RAL 7015 Structura YL315F	► RAL 6005 Structura YK305F	► 801 MesogeiosCorsica



ALUMIL FRANCE

104, Rue d'Aubagne
13006 Marseille, France
Tel.: +33 603995014
Fax: +33 491331118
E-mail: info.france@alumil.com

THESSALONIKI HEAD OFFICES & SHOWROOM

Gogousi 8, Efkarpia
Thessaloniki - GR 564 29
Tel.: +30 2313 011000
Fax: +30 2310 692473
E-mail: info@alumil.com

HEADQUARTERS

Kilkis Industrial Area
Kilkis - GR 61100
Tel.: +30 23410 79300
Fax: +30 23410 71988
Email: info@alumil.com

www.alumil.com