

PORTAILS ET CLOTURES

CATALOGUE 2013



MAI 2013



f&m...
FERMETURES ET MENUISERIES

ensemble faisons mieux



NOTRE HISTOIRE

Plusieurs années d'un travail intense, avec un effort particulier pour connaître tous les aspects qui influencent la qualité de fabrication, l'esprit d'entreprise, la satisfaction visible des clients, ont donné naissance à un partenariat solide entre **Olivier SCHOCH** et **Karel BARAN**, et le groupe européen f&m.

1994 – création de la société de pose **FMS à PLOBSHEIM**, en FRANCE. Elle installe au quotidien en Alsace avec ses propres équipes de pose, les produits fabriqués et distribués par le groupe. La satisfaction des nombreux clients particuliers, architectes, promoteurs et administrations est un contrôle qualité permanent.

1998 – création de la société **BARAN à OPAVA**, en REPUBLIQUE TCHEQUE. A ce jour, elle est un acteur majeur dans la domaine de la fermeture en Moravie dans une région où les contraintes climatiques nous obligent à améliorer les performances thermiques.

2004 – création de la société **POLIFRANCE-FMP à CRACOVIE**, en POLOGNE, qui oriente ses activités commerciales vers le marché européen et crée une aire logistique et d'assistance pour la clientèle.

2007 – création de la société **FMT à NEPLACHOVICE**, en REPUBLIQUE TCHEQUE. Elle garanti au groupe une capacité et une qualité de fabrication maîtrisée. C'est désormais dans son nouveau hall de production que sont fabriquées les fenêtres et les portes en PVC, avec une technologie des plus moderne et qui répond aux exigences du marché.

2011 – la société POLIFRANCE-FMP démarre la fabrication de menuiseries et portails aluminium.

2012 – ouverture d'une agence commerciale **BARAN-FMB** à GLEISSDORF, en Autriche. Répondre aux exigences très élevées du marché autrichien est un challenge très intéressant qui va nous obliger à proposer des produits toujours plus performants.

2013 – Ouverture de l'agence **FMS à SARREBOURG**, en FRANCE. Le groupe f&m, c'est aujourd'hui 135 employés qui travaillent au sein d'un groupe européen, avec une présence commerciale dans 4 pays et des dizaines de milliers de clients servis, pour un chiffre d'affaires de 13 millions d'euros, grâce à une large gamme de fenêtres, de portes d'entrée, de volets, de portes de garage, de portails et clôtures.



NOTRE PHILOSOPHIE

Nous sommes à votre écoute pour vous aider et vous conseiller. Honnêteté, professionnalisme et collaboration sont les valeurs principales qui nous guident lors de la fabrication de nos produits, dans l'organisation de notre logistique, pour la communication avec nos clients, et ce jusque sur nos chantiers.

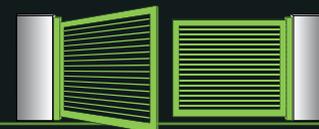
L'engagement au quotidien de collaborateurs très motivés, la stabilité du personnel, l'esprit d'équipe et la qualité des relations humaines au sein du groupe f&m sont les meilleurs atouts pour relever les défis qui s'offrent à nous.



2 - 5	GENERAL
6 - 7	FORMES ET REMPLISSAGES
8 - 11	MOTORISATION
12 - 13	OPTIONS COULEURS
14 - 15	RESISTANCE AU VENT
16 - 23	PORTAILS BATTANTS
24 - 31	PORTAILS COULISSANTS
32 - 34	CLOTURES
35	LE MOT DE LA FIN



“Reunir des hommes, des fournisseurs et des clients autour d'une seule volonté : ensemble faisons mieux”



Rouge, bleu, vert... le portail **SOLEA** se décline dans tous les coloris exclusifs. Portails cintrés vers le haut, vers le bas, en forme de chapeau de gendarme, pleins, ajourés ou mixtes, cette gamme permet d'imaginer toute sorte de combinaison afin d'embellir et de parfaire l'entrée de la maison.

Pour ouverture à distance, la gâche électrique se monte facilement sur le portail ou sur le portillon. Le portail peut être renforcé pour recevoir tout type d'automatisation avec un renfort intégré dans la traverse. Le renfort n'altérera ni son esthétique ni ses formes douces.

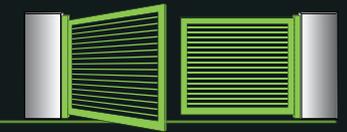


La gamme de profilés aluminium SOLEA est conçue pour la fabrication de portails battants 1 et 2 vantaux.

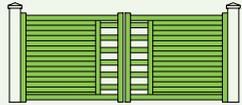
Elle permet de répondre à toutes les esthétiques actuelles et d'imaginer toute sorte de combinaison afin d'embellir l'entrée de la maison : portail cintré vers le haut ou vers le bas, en forme de chapeau de gendarme, plein, ajouré, mixte, avec tôle de remplissage...

Il existe 3 types de remplissage: barreaudé, plein et tôle.





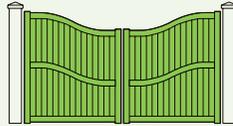
LA FORME DE PORTAILS BATTANTS :



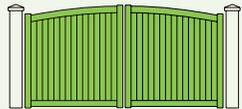
Droit



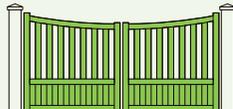
Chapeau de gendarme



Chapeau de gendarme inversé



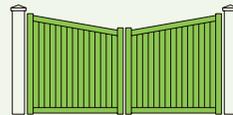
Bombé



Bombé inversé



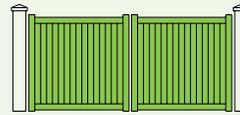
Chevrons montants



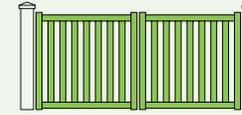
Chevrons descendants

**TOUS NOS PORTAILS DROITS SONT
DISPONIBLES AUSSI EN OPTION COULISSANT.**

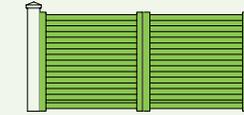
LES TYPES DE REMPLISSAGE :



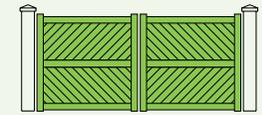
Lames verticales



Lames barreaudées

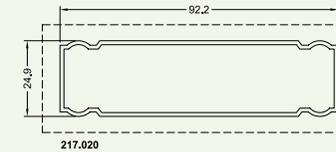


Lames horizontales

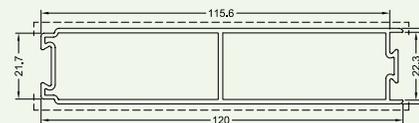


Lames fougères

LES TYPES DE LAMES :



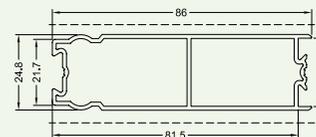
Barreau



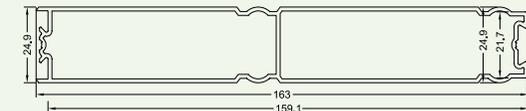
Lisse simple



Lisse double



Mouluré simple



Mouluré double

LE REMPLISSAGE EN TOLES :

5 MODELES DE TOLES

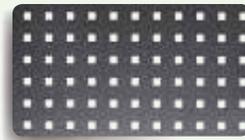
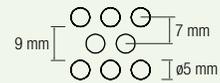
perforées au choix :

Dimensions de la partie tôlée limitées.

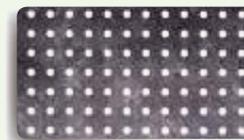
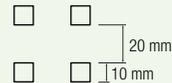
Faisabilité sur demande.



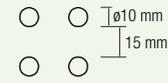
217.206



217.208



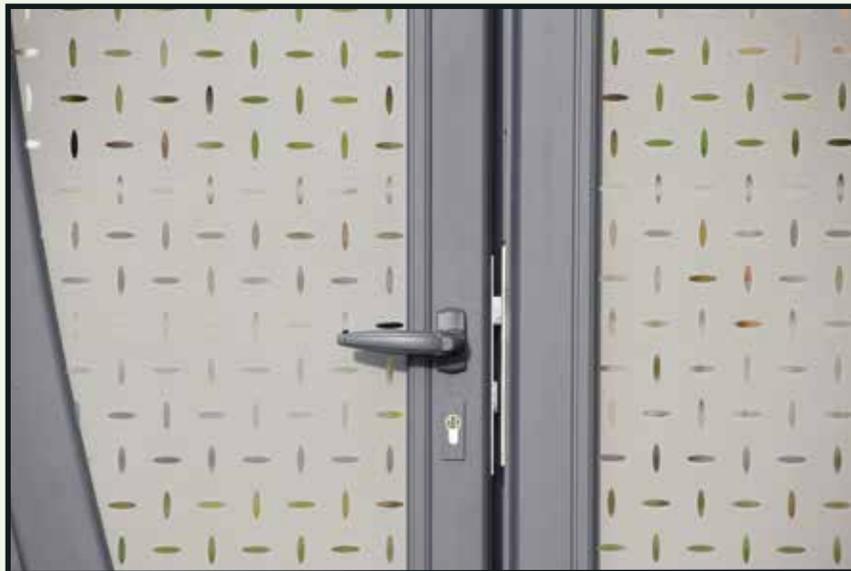
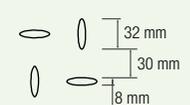
217.207

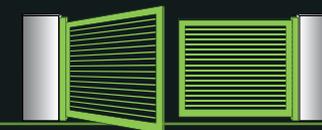


217.209



217.214

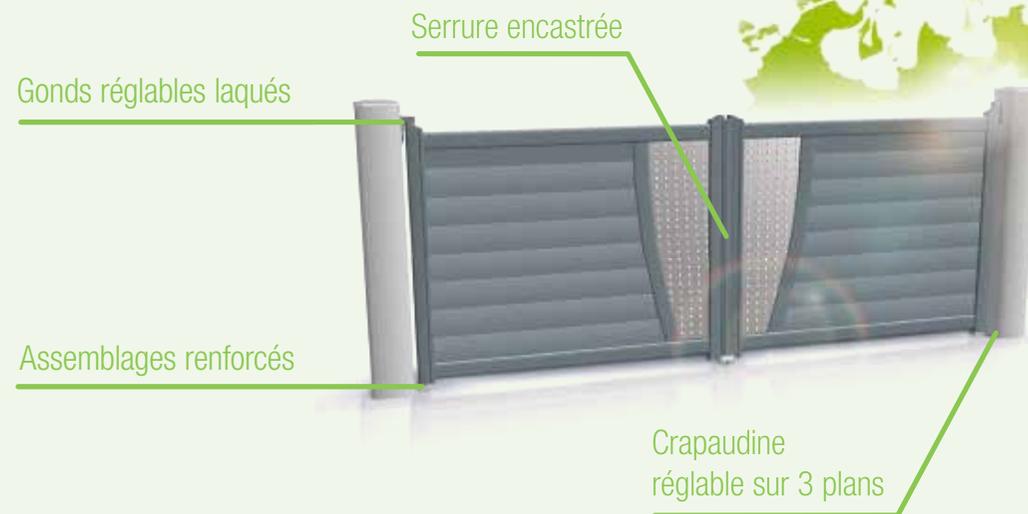




LA MOTORISATION INTEGREE DE PORTAIL

- **Moteur directement intégré** dans la structure du portail ce qui le rend parfaitement invisible.
- **Diamètre réduit (diamètre 80)** qui permet de réaliser un design élégant et discret.
- **Universalité :**
 - S'adapte à toutes les configurations de portails battant même les plus atypiques : avec ouverture extérieure, ouverture asymétrique, ouverture à 180°, très faible écoinçon, levée sur pente.
- **Installation facilitée :** pas de moteur à poser puisque celui-ci est déjà intégré dans le portail.
- **Rapidité d'ouverture :** 15 s pour 90° d'ouverture.
- **Solution fiable :** conception robuste et éprouvée. Fabrication française.
- **Facile et confortable d'utilisation :**
 - solution compatible avec l'ensemble des points de commande Somfy (pour portail, porte de garage et alarme),
 - batterie de secours en option,
 - déverrouillage à clé en option : intérieur ou extérieur de la propriété.
- **Les pièces visibles** de la motorisation sont laquables à la teinte du portail.

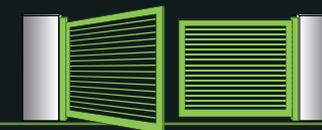
Muni d'un système d'ouverture automatique ou à ouverture manuelle.



MOTORISATION
INTEGREE

UN SYSTEME COMPLET





MOTORISATIONS POUR DES PORTAILS BATTANTS



AXOVIA 220B

LA MOTORISATION EFFICACE, RAPIDE ET SURE :

- électronique intégrée pour gagner du temps à la pose,
- mise en route en moins de 2 minutes à l'aide de la télécommande,
- butées intégrées au bras pour éviter l'installation de butées au sol,
- ouverture en 10s à 90°,
- déverrouillage intérieur facile pour manoeuvre manuelle,
- batterie de secours intégrable dans le moteur pour utilisation en cas de panne de courant.

Butées intégrées au bras



Déverrouillage

IXENGO S 3S RTS

LA MOTORISATION ROBUSTE, EFFICACE ET SURE :

- endurance adaptée à une utilisation jusqu'à 60 ouvertures et fermetures par jour,
- accostage en douceur et fin de mouvement,
- installation sans outil spécifique et sans soudage,
- excellent blocage contre le vent ou l'intrusion grâce à sa mécanique irréversible,
- déverrouillage intérieur facile avec clé spéciale pour manoeuvre manuelle.

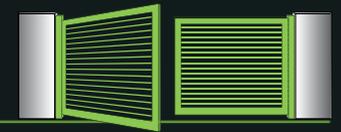
MOTORISATION POUR DES PORTAILS COULISSANTS



ELIXO 500 S3 IO & RTS

LA MOTORISATION PERFORMANTE ET ENDURANTE :

- ▣ installation rapide et sûre,
- ▣ mise en route en 2 minutes,
- ▣ personnalisation de l'installation sans hésitation,
- ▣ 15s environ pour une ouverture de 3 mètres,
- ▣ déverrouillage à clé facile depuis l'intérieur,
- ▣ adapté à un usage domestique régulier : testé jusqu'à 55 000 cycles.



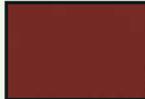
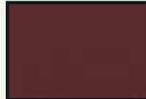
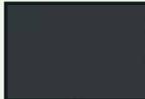
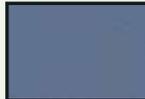
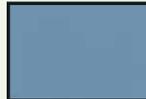
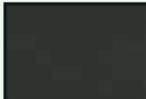
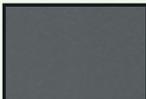
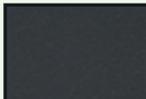
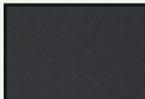
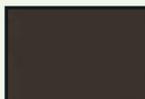
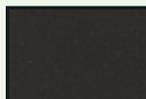
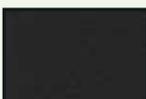
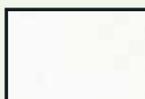
192 TEINTES

RAL CLASSIC



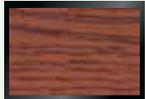
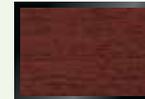
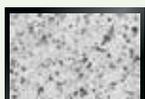
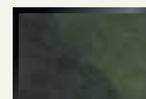
30 TEINTES

RAL SABLE

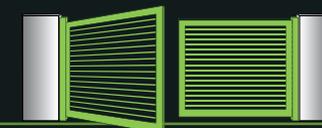
				
RAL 1013	RAL 1015	RAL 1019	RAL 3004	RAL 3005
				
RAL 5003	RAL 5005	RAL 5008	RAL 5014	RAL 5024
				
RAL 6005	RAL 6009	RAL 6017	RAL 6019	RAL 6021
				
RAL 7012	RAL 7016	RAL 7021	RAL 7024	RAL 7034
				
RAL 7035	RAL 7039	RAL 8011	RAL 8014	RAL 8019
				
RAL 9005	RAL 9006	RAL 9007	RAL 9010	RAL 9016

24 TEINTES

EFFET BOIS

			
HÊTRE B1P3	CERISIER C1P1	CERISIER C1P3	CERISIER C1P6
			
CERISIER C1P7	CERISIER C1P11	CHÊNE D1P1	CHÊNE D1P2
			
CHÊNE D1P7	CHÊNE D2P1	CHÊNE D2P2	CHÊNE D2P7
			
ACAJOU M1P8	ACAJOU M3P20	NOYER O1P10	NOYER O2P19
			
NOYER O3P19	CALVARIE K1P2	PIN S1P1	PIN S1P3
			
PIN S1P7	GRANIT G1P12	WENGE W1P9	VERT FONCÉ O3P19

ATTENTION ! Dans la réalité les couleurs peuvent différer des couleurs présentées ci-dessus.



ASSEMBLAGE

Afin d'obtenir une résistance maximale, l'assemblage est réalisé par emboîtement des profils sur une profondeur de 65mm. L'ensemble est vissé à l'aide de vis T.H. en inox de 6,3mm de diamètre, sur une contreplaque aluminium, le tout étant invisible.

Les différents types de remplissages sont montés avec des joints anti-vibratoires. La serrure est encastrée dans les profils. Les profils sont prévus pour recevoir un renfort inaltérable et invisible en aluminium, préconisé pour le montage des différents types d'automatismes.

PERFORMANCES DES PORTAILS BATTANTS

DIMENSIONS MAXIMALES POUR PORTAILS AJOURÉS

Portail 2 vantaux : **4500 x 2400mm / ou 5500 x 2000mm.**

Largeur maximale pour un battant **max 2500mm.**

Portillon : **2500 x 2200mm.**

Dimensions suivant zone géographique voir page suivante.



PERFORMANCES DES PORTAILS COULISSANTS

DIMENSIONS MAXIMALES

Portail droit : **6000 x 2200mm.**

Dimensions suivant zone géographique voir page suivante.

Réduire les portées pour les portails pleins dans zones exposées à des vents de plus 70km/h.

SURFACE MAXIMUM (m²)

	Zone vent 1 - 2	Zone vent 2 très exposée	Zone vent 3 - 4
Portail 2 Vantaux Barreauté	11	9.9	8.8
Portail 2 Vantaux Plein	9	7.5	6.75
Portail Coulissant Barreauté	13.2	11.9	10.5
Portail Coulissant Plein	10.8	9	8.1

Portillon : Largeur 2750, hauteur 2400 barreauté et 2000 plein.

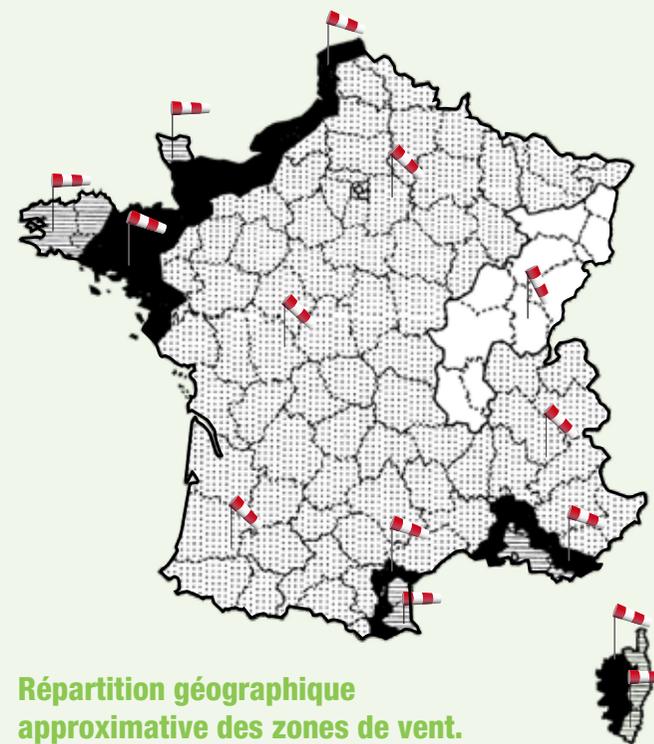
Portail 2 vantaux : Largeur 5500, hauteur 2400 barreauté et 2000 plein.

Portail coulissant droit : Largeur 6000, hauteur 2400 barreauté et 2000 plein.

Attention! Tout les valeurs ci-dessus sont exprimé en millimètres.

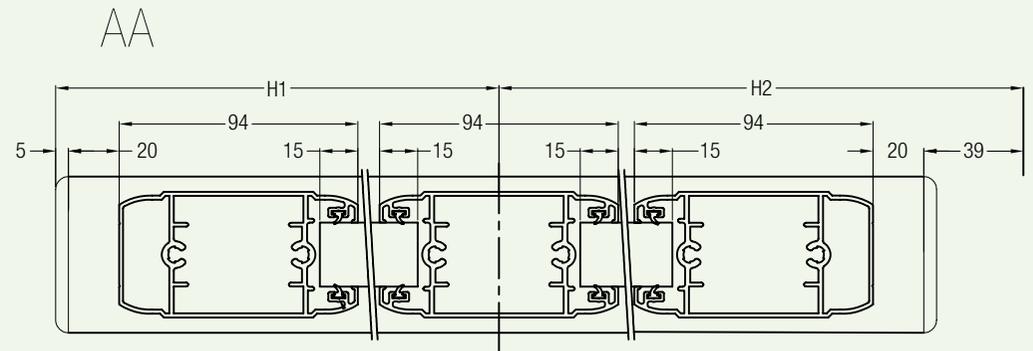
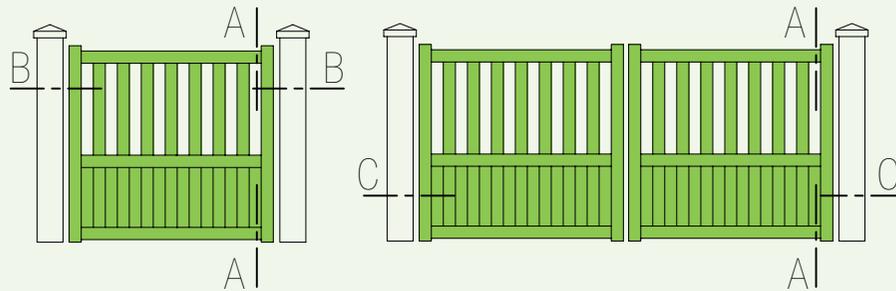
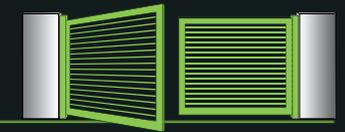
Ces dimensions maxi sont données à titre indicatif.

Elles doivent être réduites en cas d'exposition au vent régulier de plus de 70 km/h. Pour des dimensions supérieures ou des conditions exceptionnelles nous consulter.

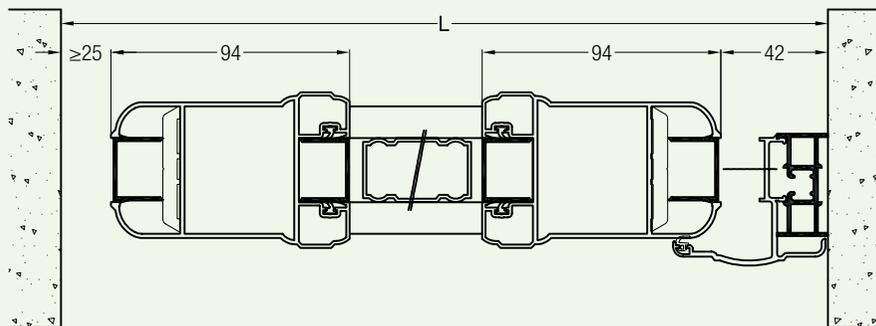


Répartition géographique approximative des zones de vent.

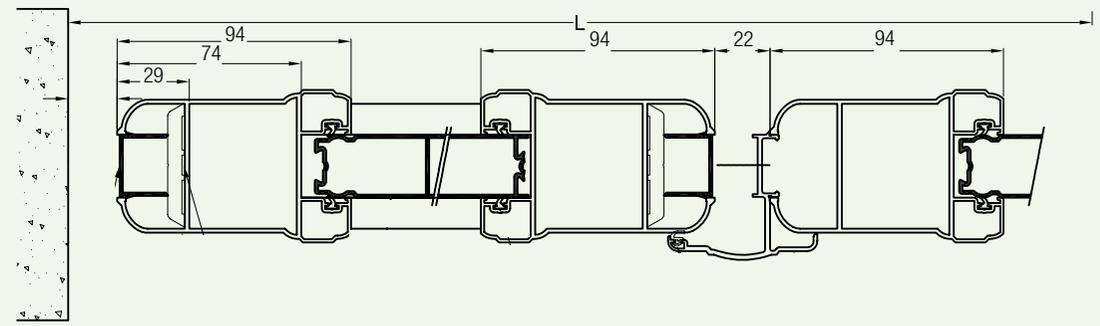




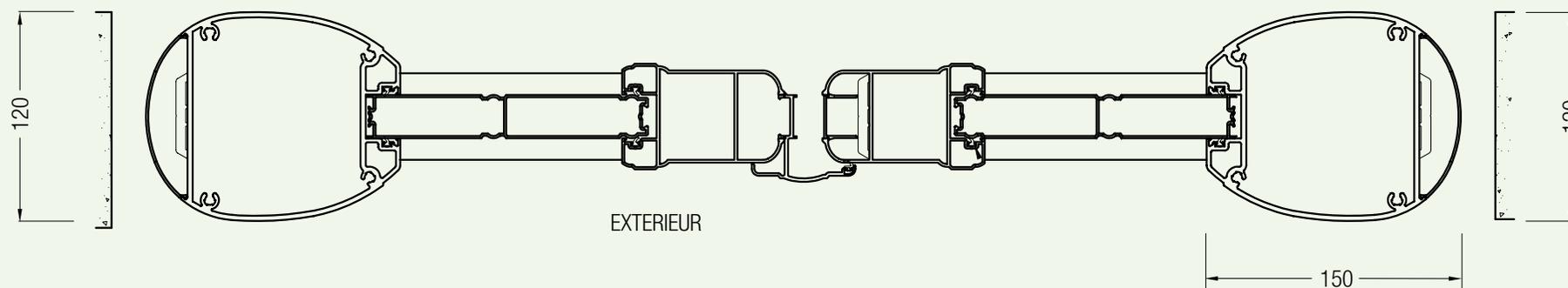
BB



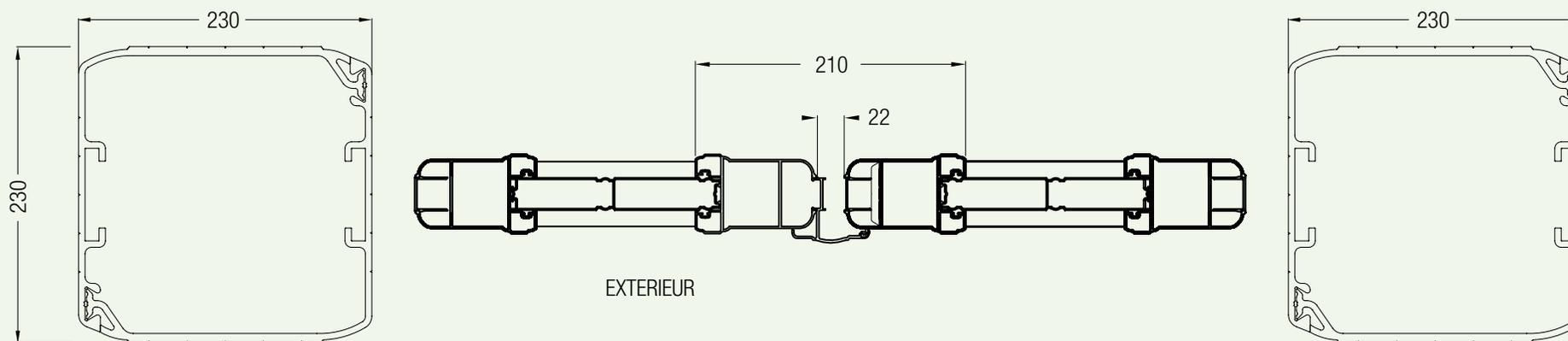
CC



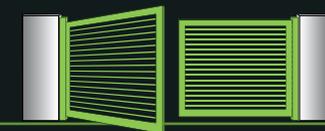
COUPES TRAVERSALES



Montants pour motorisation intégrée

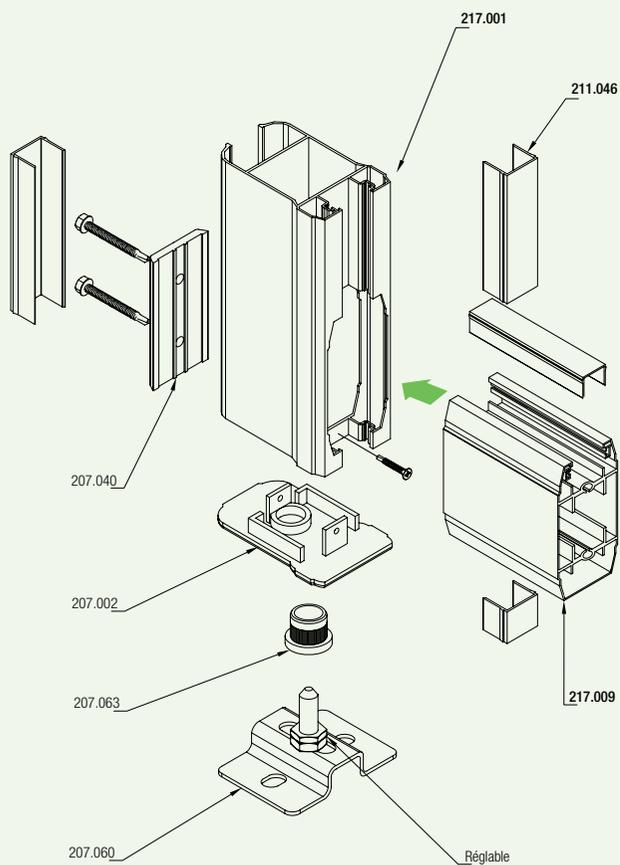


Poteaux fixes



VU ECLATEE

de l'assemblage par emboîtement



Barbara



plein : - lames verticales



plein : - lames horizontales

Barbara



plein : - lames fougères



barreaudé

Carine



plein : - tôle perforée
- lames verticales



plein : - lames verticales

EXEMPLES DE PORTAILS BATTANTS

Beatrice



plein : - lames verticales
- tôle perforée



mixte : - barreaudé
- tôle perforée



mixte : - barreaudé
- lames verticales

Anne



mixte : - lames fougères
- barreaudé



mixte : - barreaudé
- tôle perforée



barreaudé

Aude



plein : - tôle perforée
- lames horizontales



mixte : - tôle perforée
- barreaudé



plein : - lames horizontales
- tôle perforée
- traverse supplémentaire



Josephine



*mixte : - barreaudé
- lames horizontales*



barreaudé



plein : - lames verticales

Laetitia



plein : - lames fougères



barreaudé



*mixte : - barreaudé
- lames verticales*

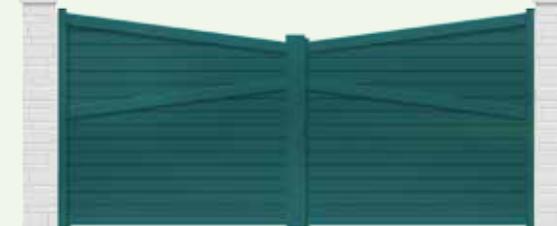
Paulette



*plein : - lames horizontales
- tôle perforée*



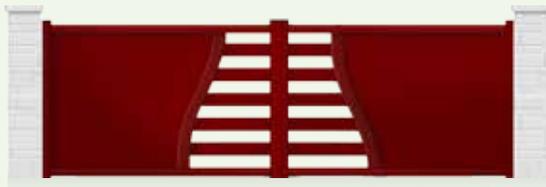
*mixte : - barreaudé
- lames horizontales*



plein : - lames horizontales

EXEMPLES DE PORTAILS BATTANTS

Francine



*mixte : - barreaudé
- lames horizontales*



*mixte : - tôle perforée
- barreaudé*



*plein : - lames verticales
- tôle perforée*

Laura



*mixte : - barreaudé
- lames verticales*



barreaudé

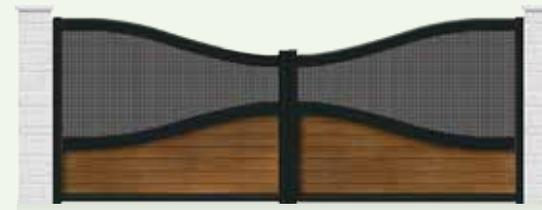


plein : - lames verticales

Edith



*mixte : - barreaudé
- lames horizontales*



*plein : - tôle perforée
- lames horizontales*



plein : - lames horizontales



Christine



plein : - lames horizontales

Catherine



*plein : - lames verticales
- tôle perforée*

Monika



*mixte : - barreaudé
- lames verticales*

Nadine



plein : - lames inclinées

Clôture : Barbara

plein : - lames horizontales

EXEMPLES DE PORTAILS BATTANTS





La gamme de profilés aluminium SOLEA permet également la réalisation de nombreux modèles de portails coulissants, y compris de très grandes dimensions jusqu'à 6m.

Elle permet de répondre aux exigences de l'esthétique actuelle.

Il existe 3 types de remplissage :

- ▣ barreaudé,
- ▣ plein,
- ▣ tôle.

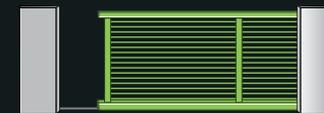


EXEMPLES DE PORTAILS COULISSANTS



SUR PORTAIL COULISSANT :

- montant vertical intermédiaire, systématique à partir de 4m de large.



Brigitte



plein : - lames horizontales

Bernadette



plein : - lames horizontales

Blanche



plein : - lames horizontales

Diane



*mixte : - lames horizontales
- tôle perforée*



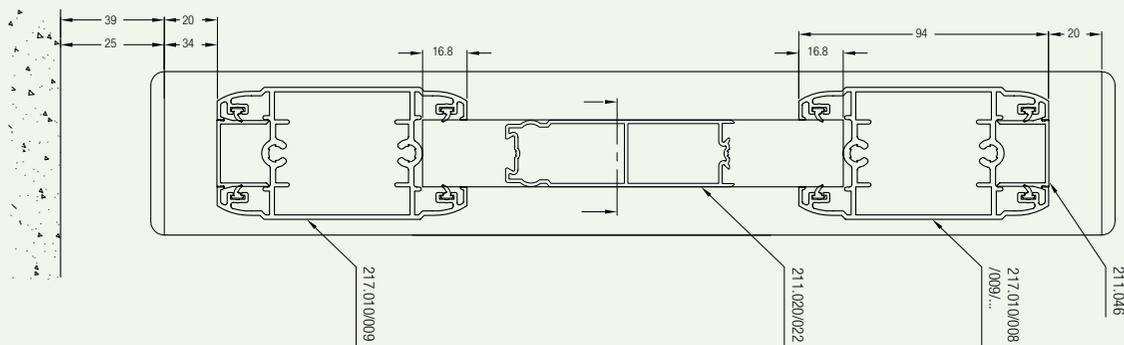
*plein : - lames horizontales
- tôle perforée*



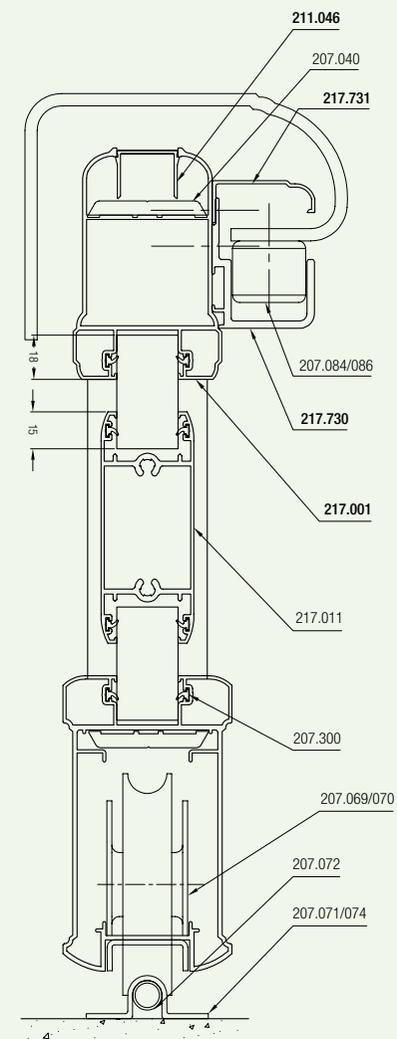
plein : - lames horizontales

EXEMPLES DE PORTAILS COULISSANTS

Coupe horizontale



Coupe verticale





Irene



*mixte : - lames verticales
- barreaudé*

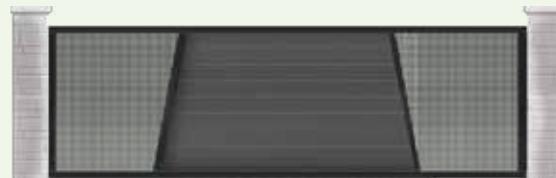


plein : - lames horizontales



*plein : - tôle perforée
- lames fougères*

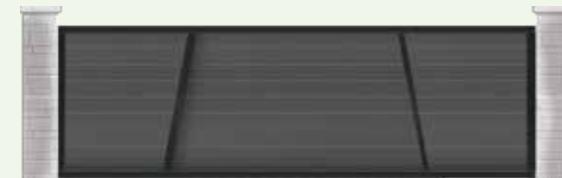
Alice



*plein : - lames horizontales
- tôle perforée*



*mixte : - barreaudé
- lames verticales*

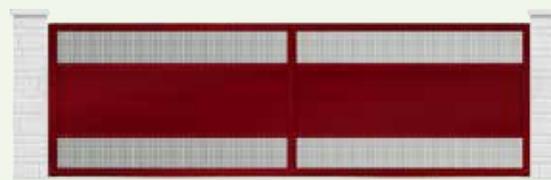


plein : - lames horizontales

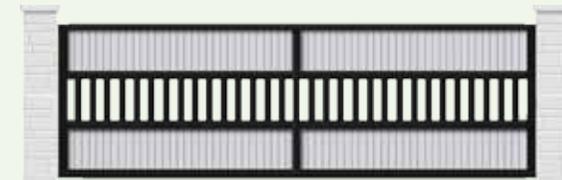
Betty



*plein : - lames horizontales
- tôle perforée*



*plein : - lames horizontales
- tôle perforée*



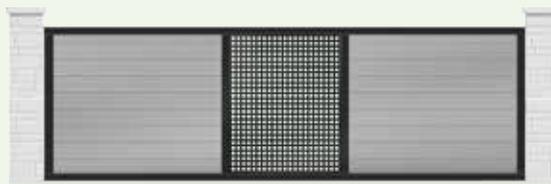
*mixte : - lames verticales
- barreaudé*

EXEMPLES DE PORTAILS COULISSANTS

Brigitte



plein : - lames horizontales
- tôle



plein : - lames horizontales
- tôle perforée



plein : - lames horizontales

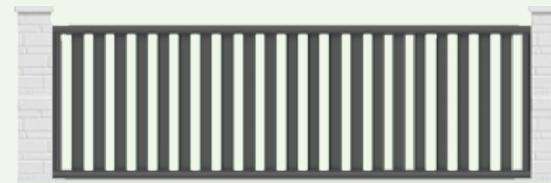
Barbara



plein : - lames verticales

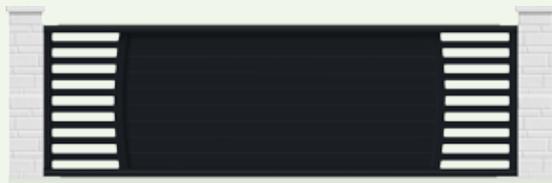


mixte : - barreaudé
- lames fougères

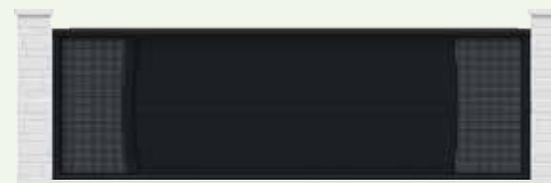


barreaudé

Charline



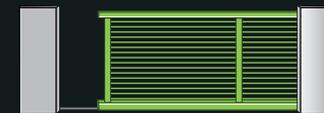
mixte : - lames horizontales
- barreaudé



plein : - lames horizontales
- tôle perforée



barreaudé



Anne



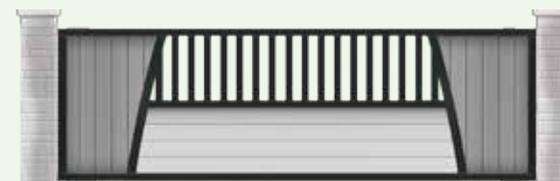
plein : - lames horizontales
- tôle perforée

Betty



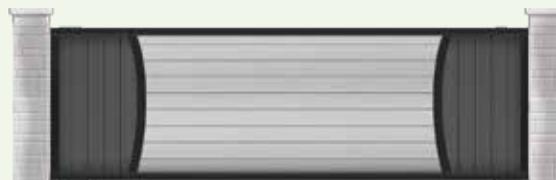
plein : - lames fougères

Catherine



mixte : - barreaudé
- lames verticales
- traverse supplémentaire
- lames horizontales

Doriane



plein : - lames horizontales
- lames verticales

Florence



plein : - tôle perforée
- lames verticales

Cathy



mixte : - lames horizontales
- barreaudé

Fiona



mixte : - barreaudé
- tôle perforée

Francine



mixte : - lames horizontales
- barreaudé

Ines



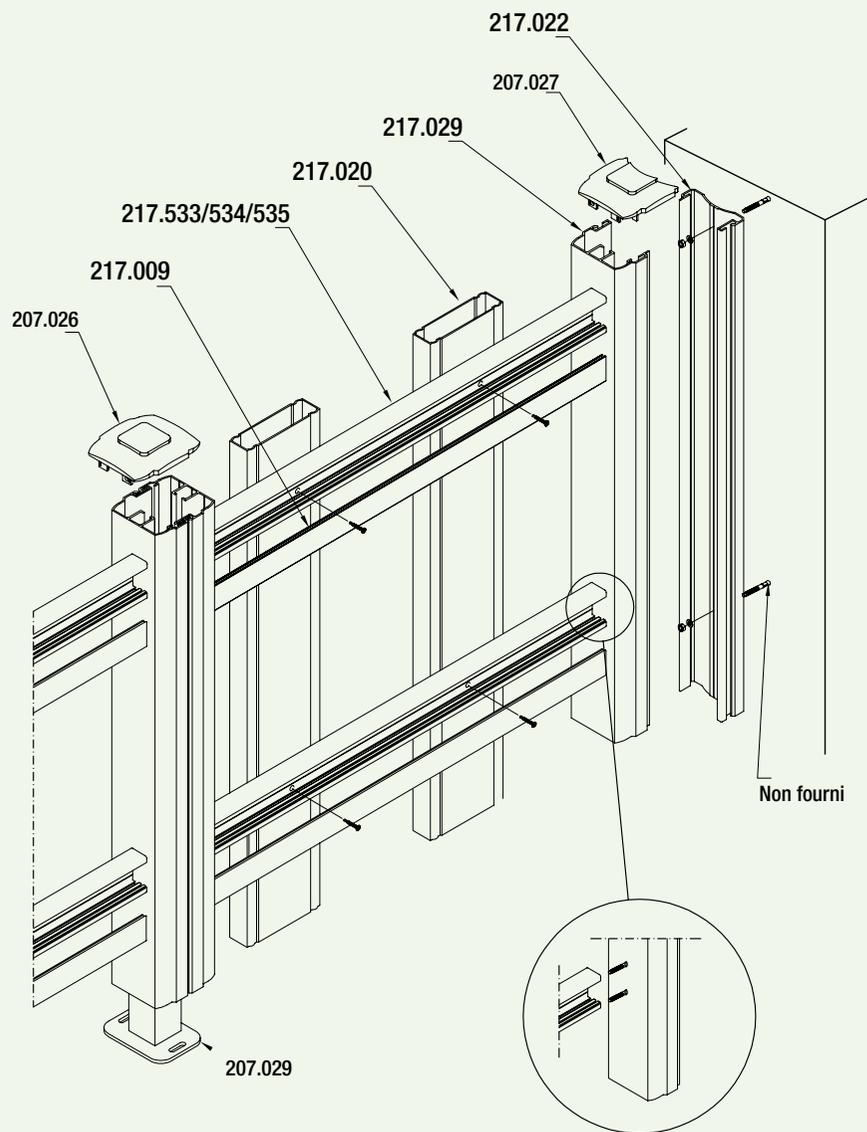
plein : - tôle perforée
- lames fougères

EXEMPLES DE PORTAILS COULISSANTS

Dominika

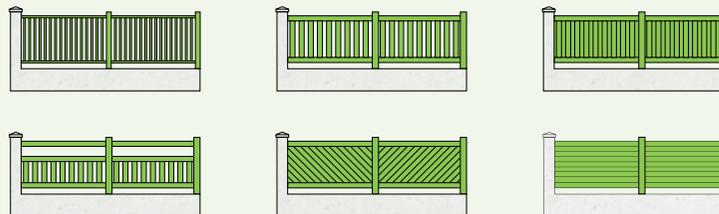
Clôture : Barbara





EXEMPLES DE CLOTURES :

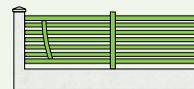
Barbara



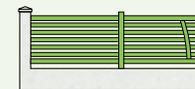
Amelie



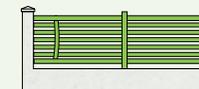
Petra



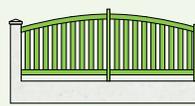
Viviane



Vanessa



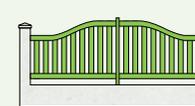
Laetitia



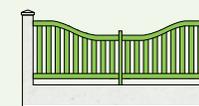
Marie



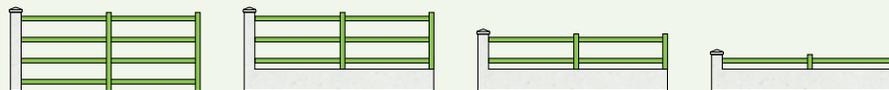
Jeanne

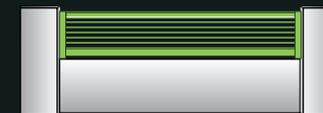


Estelle



Celine





Barbara



plein : - lames horizontales

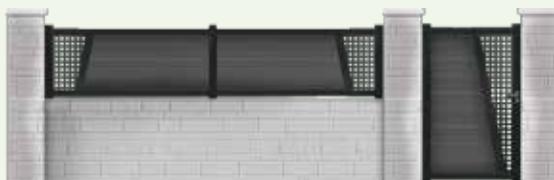


barreaudé



mixte : - barreaudé
- lames fougères

Antoinette



plein : - lames horizontales
- tôle perforée

Estelle



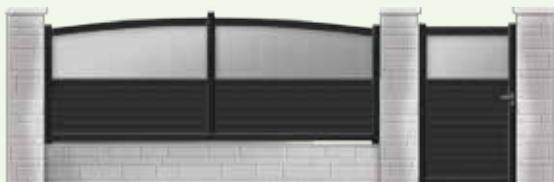
mixte : - barreaudé
- lames verticales

Jeanne



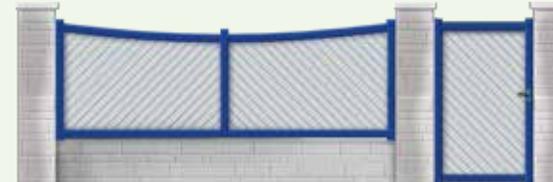
plein : - lames verticales

Laetitia



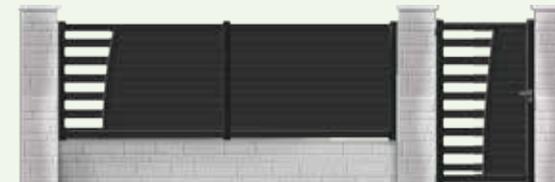
plein : - tôle perforée
- lames horizontales

Marie



plein : - lames fougères

Valerie



mixte : - lames horizontales
- barreaudé

“Réunir des Hommes, des fournisseurs et des clients autour d’une seule volonté : ensemble Faisons Mieux”.



La satisfaction de nos clients est la priorité de notre engagement ! Nous avons à coeur de vous apporter le meilleur de nous-mêmes par notre savoir faire et notre motivation.

Compte tenu du développement et l'innovation continue, la société se réserve le droit de modifier l'assortiment et l'exécution technique de ses produits.

Pour des raisons de restrictions graphiques et d'impressions, les variations des couleurs présentées dans le catalogue peuvent être différentes par rapport à la réalité. Veuillez contacter votre partenaire F&M qui vous présentera toutes les collections d'échantillons de nos matériaux.

Nous remercions nos clients qui ont accepté que nous publions les photos de leurs projets dans notre catalogue.

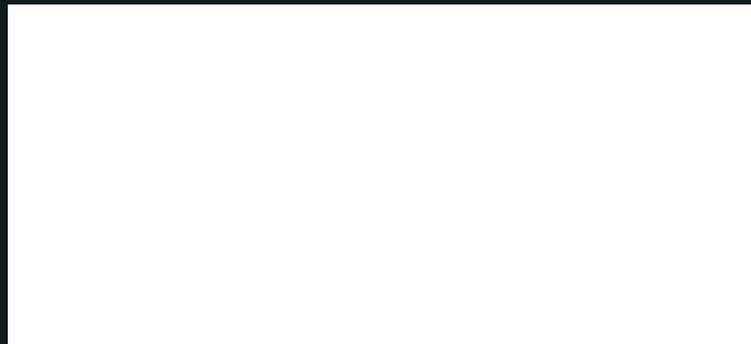
Les photos de pages : 1, 4, 5, 25, 31 sont protégés par les droits d'auteur de AT ACTUEL CREDIT So What Architecture Richard Sprang. Toutes les autres photos et textes sont protégés par les droits d'auteur de la société FMP Sp. z o.o.

Editeur : FMP Sp. z o.o., ul. Biskupińska 23, 30-732 Kraków
Graphique : Andrzej Nawrat



f&m...
FERMETURES ET MENUISERIES

Notre partenaire F&M...:



www.fm-p.eu

ensemble **faisons mieux**