







100 ans de fabrication.
100 ans de savoir-faire.
100 ans d'innovations.

L'entreprise ROTHE FERMETURES a été créée en 1920 par mon arrière grand-père.

A ce jour, nous sommes une des plus vieilles sociétés familiales de la fermeture.

Située dans la région Bourgogne avec une forte culture du savoir vivre,
mon entreprise est implantée entre Chablis et Auxerre au milieu du département de l'Yonne.

Nous avons passé 10 décennies, à créer, à fabriquer en bois dans différents domaines,
allant de la charpente, aux pièces destinées à l'aviation pendant la guerre,
en passant par les jouets, puis, l'aménagement intérieur,
pour arriver à la fermeture extérieure en aluminium.

Nous sommes maintenant, depuis une vingtaine d'années
un spécialiste dans le sur-mesure de la clôture aluminium.

Nous pouvons réaliser, grâce à nos équipements, à notre savoir-faire,
et à notre plaisir du travail bien fait, tous vos souhaits et vos désirs afin
d'embellir ou de vous créer un univers unique pour votre propriété,
que je vous laisserai découvrir dans ce catalogue.

A ce jour, membre de la French Fab*, je mets un point d'honneur
à faire tous nos achats en France pour notre production.

L'entreprise ROTHE FERMETURES est et restera toujours un moteur d'innovation
et de créativité dans l'activité de la fermeture.

Mr Pascal ROTHE

* La French Fab incarne les entreprises et sites industriels situés en France qui se reconnaissent dans la volonté de développer l'industrie française, adhèrent aux concepts et valeurs de La French Fab et veulent en porter les couleurs.

1920 - Création de l'entreprise par Georges Rothe 1^{ère} génération.

1943 - Roger Rothe (fils de Georges) commence à fabriquer des jouets en bois, puis des tablettes de sous évier.
Un essor sans précédent se réalise ensuite pour l'entreprise Rothe grâce à la production de portes et fenêtres.

1960 - Michel Rothe (fils de Roger) intègre l'atelier paternel et crée en 1968 des ateliers à Cheny. Le métal et le bois y sont utilisés pour fabriquer des portes, des volets et des portails.



Atelier bois (Dans les années 1970 - 1980)



Arrivée camion Bois (Dans les années 1970 - 1980)

1976 - La grande époque de la production bois et des salons.



Atelier Production portail bois. (Dans les années 1970 - 1980)



1^{er} salon Batimat (Dans les années 1980)

1985 - Rothe Fermetures avec ses portails en bois s'exporte sur l'Allemagne.



1^{er} salon Exportation (Dans les années 1980)



1^{er} camion (Dans les années 1980)



1990 - Pascal Rothe (4ème génération) rejoint le giron familial et développe un pôle de production aluminium et PVC ainsi qu'une ligne esthétique en réalisant des modèles au design attrayant.

2005 - Année clé de la progression de l'entreprise, avec d'une part, le renforcement de l'équipe commerciale et l'amélioration des conditions de travail pour le personnel, et d'autre part, le lancement de nouvelles gammes de produits et l'investissement dans de nouvelles machines.

2006 - Construction de nouveaux bâtiments pour la poursuite du développement.

2008 - Dépôt de brevets et innovations avec par exemple, clipsage anticraquelure pour éviter le phénomène de sectionnement du film de peinture entre deux planches, le système ligne, le système de remontée de pente à rotules et bien d'autres ...

2013 - Abandon de la production de bois pour se consacrer pleinement à la production aluminium, PVC et acier.

2014 - Achat d'une machine à découpe jet d'eau haute pression : l'innovation pour faire naître de nouveaux produits par l'édition d'un nouveau catalogue, avec le lancement de plusieurs gammes et produits qui s'accompagnent de dépôts de brevets.
L'entreprise compte aujourd'hui près de 540 modèles de portails et clôtures réalisables dans ses locaux de 6 500m². Elle s'adapte à votre demande spécifique.

2017 - Achat d'une machine à commandes numériques pour développer l'outil de production.
Par ailleurs, nous avons réaménagé les bureaux façon «Open Space» permettant une meilleure transmission des informations et une meilleure communication en interne.

2018 - Achat d'une imprimante 3D pour le prototypage de nouveaux profils aluminium et d'accessoires.
Achat de matériels informatiques dernière génération pour accéder aux process et aux technologies 3D actuels.

2019 - Pour notre fin d'année 2019, nous sommes devenus membre de la FRENCH FAB, et cela, grâce à nos innovations, à la modernisation de nos équipements, à l'adaptation de l'organisation de notre travail, à la performance écologique et environnementale de nos modes de production, à l'utilisation à plus de 95% de produits français dans nos propres produits, et notre volonté de développer l'industrie française.

1920 - Pour nos 100 ans, nous revisitons par un petit coup de «jeune»
2020 les codes de l'entreprise par un nouveau logo, une nouvelle charte graphique, un nouveau catalogue, une nouvelle fabrication nommée EKYO et un bel anniversaire du centenaire de l'entreprise en partenariat avec la CCI d'Auxerre.



Vos Garanties

Accessoires.

Nos accessoires sont garantis 5 ans contre tous problèmes de fonctionnement ou casse interne du produit, sauf gamme **Initial** et rambardes de balcon qui sont garanties 2 ans.

(les pièces dites d'usure ne sont pas garanties - voir notice)

Portails portillons aluminium Ekyo, Rothe et Somptuo.

20 ans sur tous vices de fabrication.

20 ans sur le thermolaquage classifié niveau 2 et 10 ans classifié niveau 1 (voir fin catalogue).

10 ans sur les décors en impression numérique.

Nos portails sont conformes à la norme NF EN 1241-1.

Portails portillons aluminium *Initial*.

Les produits *Initial* sont garantis 5 ans sur tous vices de fabrication

10 ans sur le thermolaquage car nous utilisons un thermolaquage classifié niveau 1 pour cette fabrication.

Nos portails sont conformes à la norme NF EN 1241-1.

Portails portillons PVC.

10 ans sur tous vices de fabrication.

10 ans sur le pvc et la structure aluminium.

Nos portails sont conformes à la norme NF EN 1241-1.

Portails portillons ACIER.

Nos produits en acier sont garantis 10 ans contre la corrosion.

10 ans sur tous vices de fabrication.

20 ans sur le thermolaquage classifié niveau 2 et 10 ans classifié niveau 1 (voir fin catalogue).

Nos portails sont conformes à la norme NF EN 1241-1.

Motorisation.

La garantie sur les motorisations et les accessoires est celle appliquée par le fabricant.

Rambardes et protections.

20 ans sur tous vices de fabrication.

20 ans sur le thermolaquage classifié niveau 2 et 10 ans classifié niveau 1 (voir fin catalogue).

Nos garde-corps répondent aux normes : NFP 01012 - NFP 01013 non accessibles au public.

Emballage et livraison.

Nos produits sont emballés avec une protection périmétrique en mousse plus une protection de surface, soit avec un film bulle, soit avec un film étirable de forte épaisseur.

Vos colis sont référencés par une étiquette comportant l'adresse de livraison et votre nombre de colis.

SAV

Nous mettons une priorité au suivi de nos Sav. Nous avons plusieurs protocoles en fonction de la demande. Pour toutes nos pièces détachées, celles-ci sont suivies pendant une période de 10 ans. Nous apportons dans tous les cas, une solution, ou une réponse.

Vous pouvez aussi retrouver toutes nos pièces sur notre site internet : www.rothe-shop.com

Étude

Une idée, une envie !!!

Dans ce catalogue, vous avez un choix de plus de 250 modèles, et bien d'autres sur notre site internet, avec 4 design possibles, et 72 coloris pour embellir votre propriété.

Pour vous aider, notre bureau d'études et de conception prendra en compte par l'intermédiaire de votre installateur, vos demandes et les contraintes techniques de votre installation. En fonction de celles-ci, ils pourront adapter votre commande par un choix vaste de plus de 100 profilés aluminium en stock, ou même de fabriquer grâce à notre découpe jet d'eau des pièces spécifiques.

Dans la majorité des cas, un plan sera proposé à l'installateur pour la validation de votre pose.



Traçabilité

Tous nos produits comportent un numéro de fabrication de type 11/99-20. Ce numéro nous donnera la gamme de produit, la référence de production, la date de production, des références techniques internes, la normalisation au cas où, etc....

Tous ces éléments permettront de répondre à des questions ou de faire le suivi de pièces d'usure ou encore d'un service après vente.



Installation

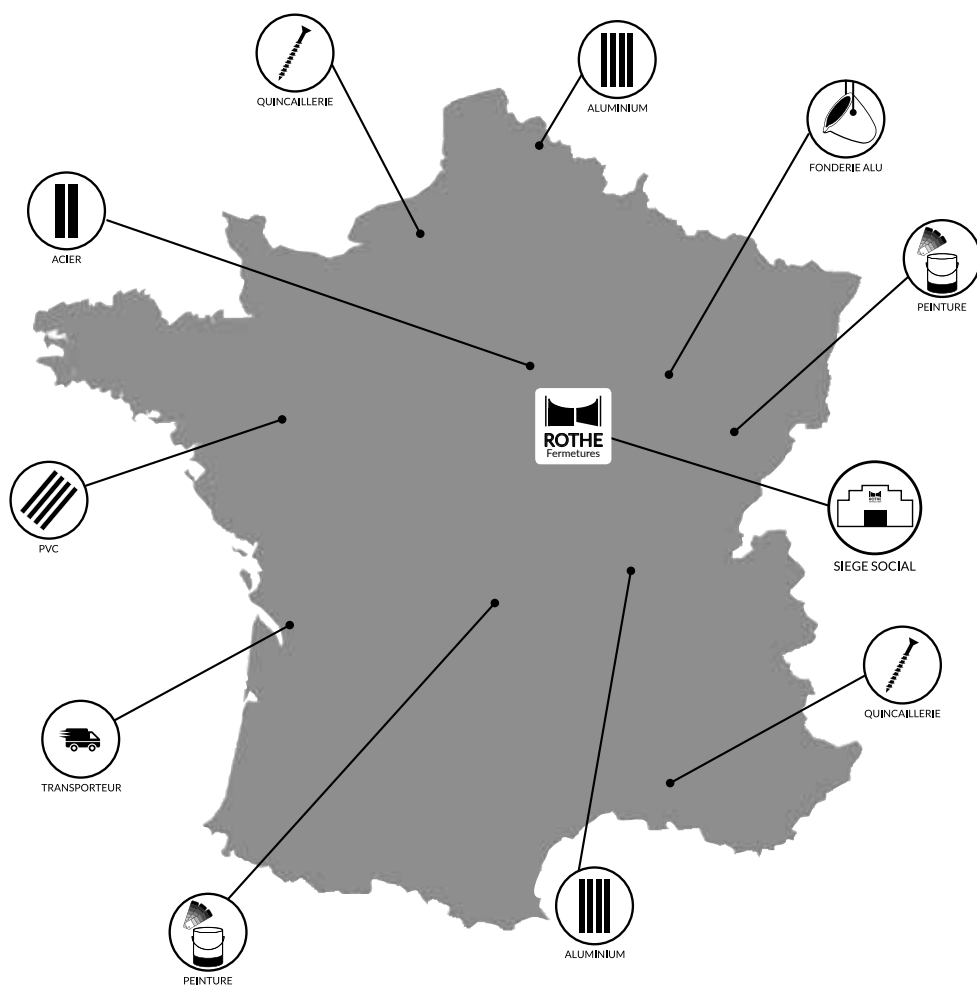
ROTHE FERMETURES est présent dans plus de 200 points de vente sur la France et dans un réseau d'installateurs partenaires spécialisés de notre marque.

Ces derniers pourront répondre techniquement à vos attentes, ils vous proposeront des solutions qui viendront sublimer l'entrée de votre propriété, et, grâce à leurs fortes relations avec notre bureau d'études, ils vous garantiront une installation parfaite.



Toutes nos matières premières sont issues d'entreprises françaises.
Une fois arrivées dans notre entreprise, elles sont usinées, transformées et assemblées par notre personnel qualifié.
La finition de nos produits (thermolaquage, montage des accessoires...) est aussi maîtrisée en interne.
A chaque étape du processus de fabrication, les produits sont contrôlés.
C'est grâce à tous ces contrôles qualités, aux savoirs-faire de nos spécialistes et à nos machines à commande numérique récentes et performantes, que nous réussissons à satisfaire vos envies pour une parfaite réalisation.

Nous sommes fiers de pouvoir vous présenter nos produits 100% fabriqués en Bourgogne.





Alumin

Aluminium

Tendance - Pratique - Résistant

Nous utilisons dans nos fabrications aluminium un alliage AGS 6060, des accessoires en aluminium, inox, zamac ou polycarbonate. Nos profilés ont de fortes épaisseurs, jusqu'à 5 mm et ont une structure à forte inertie.

Finition thermo-laquée (teinte RAL ou spécifique) par thermolaquage QUALICOAT sur une épaisseur minimum de 100 microns, cuisson à 190° pendant 10 minutes.



Entretien

Il est important d'entretenir vos fermetures, pour son aspect, sa durabilité et pour atténuer le vieillissement naturel de la peinture.

Il vous faut utiliser une éponge non abrasive, une eau claire, un produit de nettoyage inerte proche d'un Ph de 7.

Les fréquences :

2 fois par an en zone rurale ou peu urbaine et où l'environnement n'est pas agressif.

3 fois par an en zone rurale ou peu urbaine et où l'environnement peut être agressif (zone industrielle)

4 fois par an en ambiance proche littoral

Il est impératif après entretien de faire un bon rinçage de votre produit et de l'essuyer.

Il ne faut en aucun cas utiliser de produits à base de solvant ou de produits agressifs, de faire un lavage avec un appareil haute pression, de faire un entretien si les surfaces à nettoyer sont chaudes ou exposées depuis longtemps au soleil.



Nous utilisons tout au long des différentes étapes d'usinage, des outils informatiques permettant de contrôler la qualité du travail réalisé. Toutes ces machines sont reliées par réseau informatique à notre bureau d'études afin de recevoir en direct des informations de la production.

Après usinage, les portails et les clôtures ROTHE FERMETURES sont assemblés manuellement sur table ; nous mettons un point d'honneur à cette étape et nous y apportons un suivi particulier.

La soudure faisant partie intégrante de nos fabrications, certains éléments de nos portails sont renforcés par une (ou plusieurs) soudure(s), ce qui leur confère une résistance supplémentaire déjà apportée par nos systèmes d'assemblages mécaniques. Pour vous fournir les meilleures finitions, nous avons intégré dans notre unité de production deux cabines de sablage, deux unités de laquage avec recyclage des poudres et deux fours de cuisson.

L'application thermolaquage se passe en 4 étapes : (sauf teinte aluminium bois)

- 1) Nous avons fait le choix de sabler nos produits (et non de procéder à un traitement chimique) afin d'avoir une démarche écologique vis à vis de l'environnement, et aussi d'améliorer sensiblement l'accroche de la peinture, car le sablage apporte une surface rugueuse que l'on ne retrouve pas dans un procédé chimique.
- 2) Nous faisons un préchauffage de tous nos produits, afin d'éliminer les huiles de coupe qui sont évanescentes, et aussi afin de stabiliser les produits après les différentes étapes de production.
- 3) Nous appliquons ensuite, dans un délai très court, une peinture de qualité qualicoat par projection électrostatique.
- 4) Puis une cuisson au four à 190° C pendant 10 minutes.

Notre installation permet de peindre de grands portails d'une longueur de 6,5 m et d'une hauteur de 2,5 m.

Avec ces procédés, nous apportons un gage de qualité sur l'ensemble de notre production. Les peintures utilisées en poudre classe 1 ou classe 2 sont à la norme qualicoat, les peintures classifiées 2 sont extrêmement résistantes aux rayons UV, et ont une grande résistance aux agents chimiques, ces 2 catégories sont destinées à être appliquées sur des produits destinés à un usage en plein air.

Les teintes aluminium bois ont un procédé spécifique de thermolaquage avec une teinte RAL de fond et un décor en veinage bois appliqué par transfert.

Quelques explications, et quelques points techniques sur les différentes fabrications aluminium.

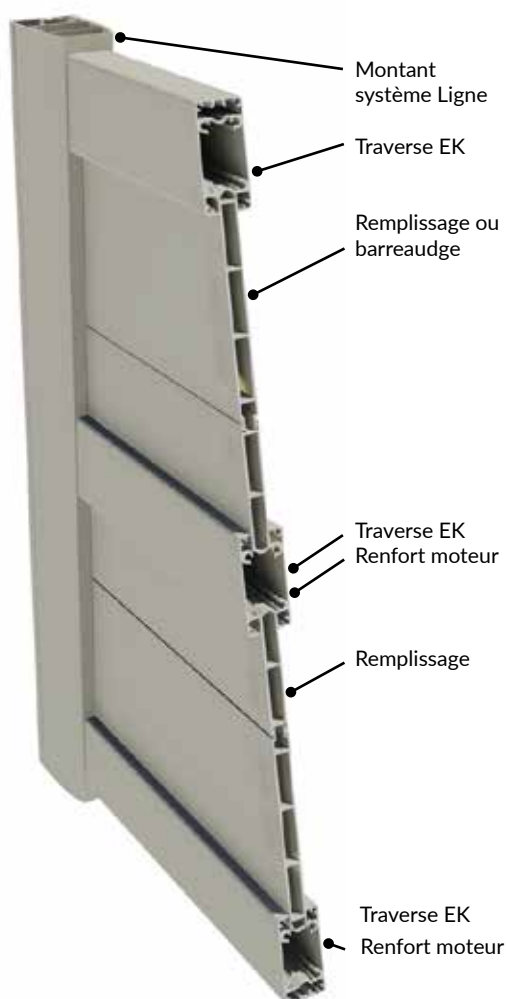
Ekyo



Ekyo est notre nouvelle fabrication créée pour l'année de nos 100 Ans.

Elle comporte un nouveau design, avec un visuel plus linéaire, plus fluide, et s'intégrant parfaitement dans notre époque. Elle vous donne une ligne sobre avec des touches de décors, d'orientations de remplissage, de couleurs, et bien d'autres choses à découvrir.

Le nom **Ekyo** est inspiré d'une autre marque de notre société (Ekestre), qui fabrique des produits dans le domaine de l'équitation. Ce même profil aluminium nommé EK a été étudié pour résister aux chevaux.

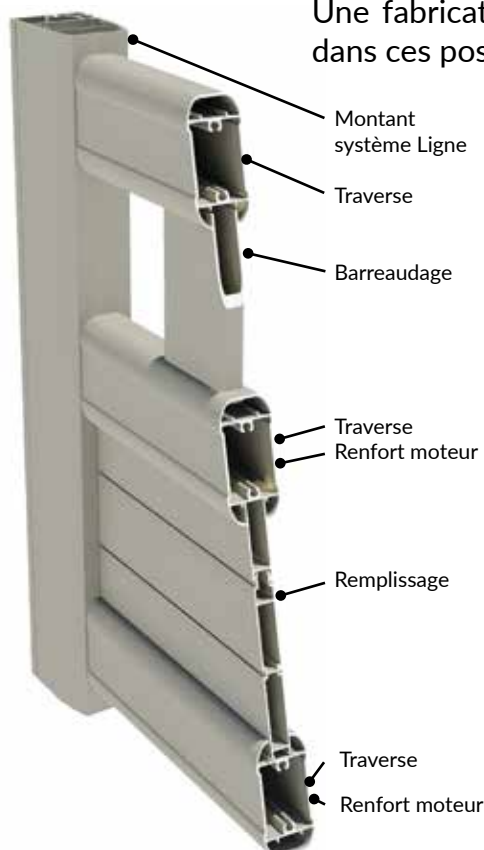


Garanties	5 ans accessoires et 20 ans peinture classifié 2* et 20 ans produit
Montant	89 x 60 mm épaisseur 3.5 mm
Traverse	80 x 40 épaisseur 1.6 mm, double traverse basse 160 x 42 mm si largeur vantail au-dessus de 2030 mm
Barreaudage	80 x 20 épaisseur 1.4 mm
Remplissage	Panneau aluminium lisse épaisseur 3 mm ou panneau frises 65 x 16 mm épaisseur 1.6 mm ou 170 x 16 épaisseur 2.2 mm ou frises pare vue 108 x 22 mm épaisseur 2 mm
Décor	Décor inox collé épaisseur 1.2 mm
Assemblage	Double mortaises et double soudures sauf si bi-couleur ou fabrication ton bois, dans ce cas la soudure sera remplacée par un assemblage mécanique
Système de pose	Système LIGNE multi réglable Jeux de fonctionnement ouvrant 35/10/35 mm
Renfort Moteur (Possible)	35 x 5 mm interne ou en applique soudé 60 x 20 mm
Dimension hauteur maxi	2400 mm
Dimension largeur maxi	6070 mm entre poteaux
Portail coulissant	Largeur maxi 6070 mm entre poteaux
Portail coulissant autoporté	Largeur maxi 5500 mm entre poteaux
Remontée de pente	16 % maxi pose entre poteaux ou pose en applique poteaux face intérieure
Motorisable	Oui (Sauf motorisation à vérin ou vis sans fin)

Garantie 20 ans peinture classifié 2* et 10 ans classifié 1

Rothe

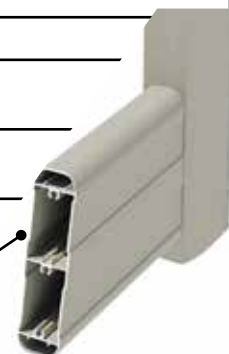
Une fabrication reflétant le savoir-faire de notre entreprise, presque sans limites dans ces possibilités, ces dimensions, ces coloris.



Garanties	5 ans accessoires et 20 ans peinture classifié 2* et 20 ans produit
Montant	89 x 60 mm épaisseur 3.5 mm
Traverse	85 x 42 épaisseur 2.1 mm, double traverse basse 160 x 42 mm si largeur vantail au-dessus de 2030 mm
Barreaudage	80 x 20 épaisseur 1.4 mm
Remplissage	Panneau aluminium lisse épaisseur 3 mm ou panneau frises 65 x 16 mm épaisseur 1.6 mm ou 170 x 16 épaisseur 2.2 mm ou frises pare vue 108 x 22 mm épaisseur 2 mm (sauf Efema)
Décor	Décor inox collé épaisseur 1.2 mm ou aluminium laqué
Assemblage	Double mortaises et double soudures sauf si bi-couleur ou fabrication ton bois dans ce cas la soudure sera remplacée par un assemblage mécanique
Système de pose	Système LIGNE multi réglable Jeux de fonctionnement ouvrant 35/10/35 mm
Renfort Moteur (possible)	50 x 10 mm interne ou en applique soudé 60 x 20 mm
Dimension hauteur maxi	2400 mm
Dimension largeur maxi	6070 mm entre poteaux
Portail coulissant	Largeur maxi 6070 mm entre poteaux
Portail coulissant autoporté	Largeur maxi 5500 mm entre poteaux
Remontée de pente	16 % maxi pose entre poteaux ou pose en applique poteaux face intérieur
Motorisable	Oui (Sauf motorisation à vérin ou vis sans fin)

La double traverse ou traverse XTRA 160 x 42 mm

Cette traverse est utilisée dans le cas où la largeur du vantail est généralement supérieure à 2030 mm.

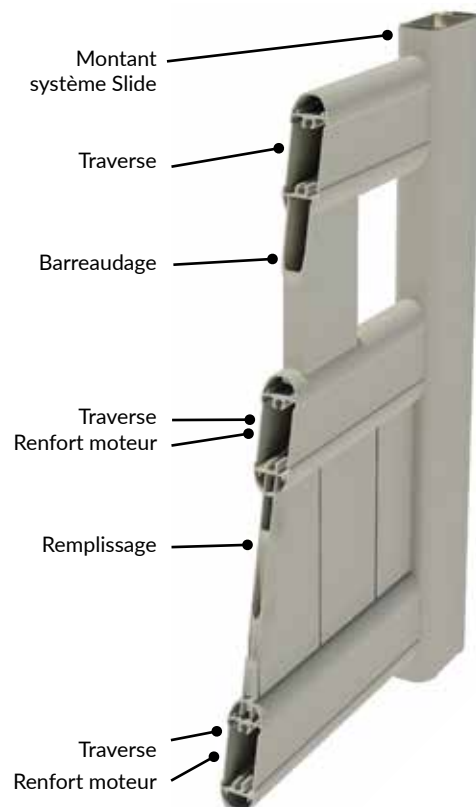


Initial

L'entrée de gamme de Rothe Fermetures.

Une fabrication simple et tendance, mais limitée dans les possibilités et les dimensions. Notre meilleur rapport qualité / prix.

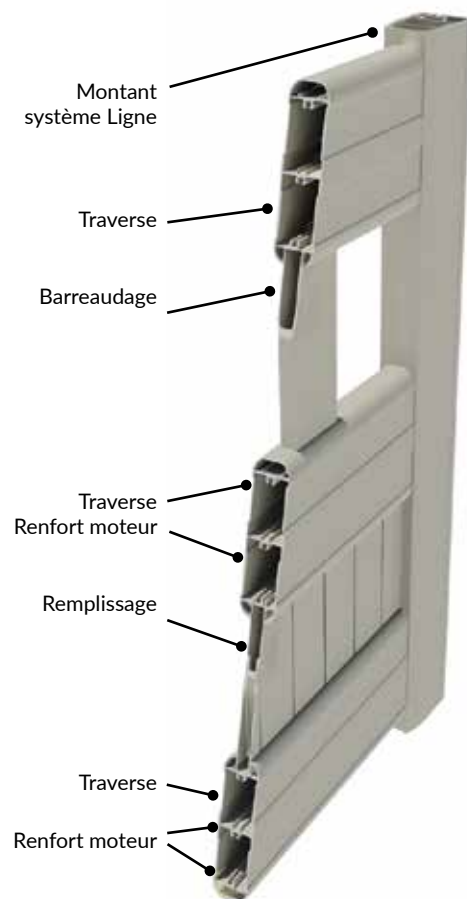
Garanties	2 ans accessoires et 10 ans peinture classifié 1 et produit
Montant	86 x 42 mm épaisseur 2.1 mm
Traverse	86 x 30 épaisseur 1.6 mm
Barreaudage	80 x 20 épaisseur 1.4 mm
Remplissage	Panneau aluminium lisse épaisseur 3 mm ou panneau frises 88 x 10 mm épaisseur 1.4 mm et suivant modèle
Décor	Décor inox collé épaisseur 1.2 mm
Assemblage	Double mortaises et mono soudure sauf si bi-couleur ou ton bois dans ce cas la soudure sera remplacée par un assemblage mécanique
Système de pose	Système SLIDE multi réglable (Base du Système ligne mais simplifié) Jeux de fonctionnement ouvrant 35/10/35 mm
Renfort Moteur (Possible)	50 x 5 mm dans la traverse
Dimension hauteur maxi	2000 mm
Dimension largeur maxi	3700 mm si forme entre poteaux 4070 mm si dessus droit entre poteaux
Portail coulissant	Largeur 3700 mm si forme entre poteaux largeur 4070 mm si dessus droit entre poteaux
Portail coulissant autoporté	Largeur 3700 mm si forme entre poteaux largeur 4070 mm si dessus droit entre poteaux
Remontée de pente	5 % maxi (pose uniquement entre poteaux)
Motorisable	Oui (Sauf motorisation à vérin ou vis sans fin)



Xtra

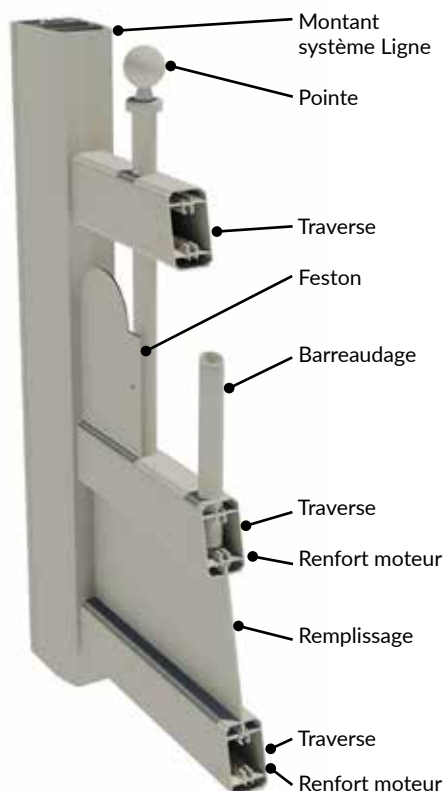
Notre fabrication pour répondre à toutes vos grandes dimensions, aussi bien en largeur que en hauteur, grâce à ces profils de grandes dimensions

Garanties	5 ans accessoires et 20 ans peinture classifié 2* et 20 ans produit
Montant	89 x 60 mm épaisseur 3.5 mm
Traverse	160 x 42 épaisseur 2.1 mm
Barreaudage	80 x 20 épaisseur 1.4 mm
Remplissage	Panneau aluminium lisse épaisseur 3 mm ou panneau frises 65 x 16 mm épaisseur 1.6 mm ou 170 x 16 épaisseur 2.2 mm ou frises pare vue 108 x 22 mm épaisseur 2 mm
Décor	Décor inox collé épaisseur 1.2 mm
Assemblage	Double mortaises et double soudures sauf si bi-couleur ou fabrication ton bois dans ce cas la soudure sera remplacée par un assemblage mécanique
Système de pose	Système LIGNE multi réglable Jeux de fonctionnement ouvrant 35/10/35 mm
Renfort Moteur (Possible)	60 x 10 mm interne ou en applique soudé 60 x 20 mm
Dimension hauteur maxi	2400 mm
Dimension largeur maxi	8000 mm entre poteaux
Portail coulissant	Largeur maxi 8000 mm entre poteaux
Portail coulissant autoporté	Largeur maxi 8000 mm entre poteaux
Remontée de pente	16 % maxi pose entre poteaux ou pose en applique poteaux face intérieure
Motorisable	Oui (Sauf motorisation à vérin ou vis sans fin)



Manéo

Le portail aluminium dans la pure tradition du fer forgé, avec des produits qui reprennent tous les codes de fabrication de cette époque, incluant pointes, volutes, rosaces, fourreaux, etc ...



Garanties	5 ans accessoires et 20 ans peinture classifié 2* et 20 ans produit
Montant	89 x 60 mm épaisseur 3.5 mm
Traverse	61 x 35 mm épaisseur 1.5 mm, double traverse basse 160 x 42 mm si largeur portail au-dessus de 4070 mm, et traverse 85 x 42 épaisseur 2.1 mm au milieu et haute si portail plus de 5070 mm
Barreaudage	Diamètre 20 épaisseur 1.5 mm
Remplissage	Panneau aluminium lisse épaisseur 3 mm
Feston	Panneau aluminium lisse épaisseur 2 mm
Décor	Fonderie d'aluminium
Assemblage	Double mortaises et double soudures
Système de pose	Système LIGNE multi réglable Jeux de fonctionnement ouvrant 35/10/35 mm
Renfort Moteur (possible)	35 x 10 mm ou 35 x 5 mm (suivant fabrication)
Dimension hauteur maxi	2400 mm
Dimension largeur maxi	6070 mm entre poteaux
Portail coulissant	Largeur maxi 6070 mm entre poteaux
Portail coulissant autoporté	Largeur maxi 5500 mm entre poteaux
Remontée de pente	16 % maxi pose entre poteaux ou pose en applique poteaux face intérieure
Motorisable	Oui (Sauf motorisation à vérin ou vis sans fin)

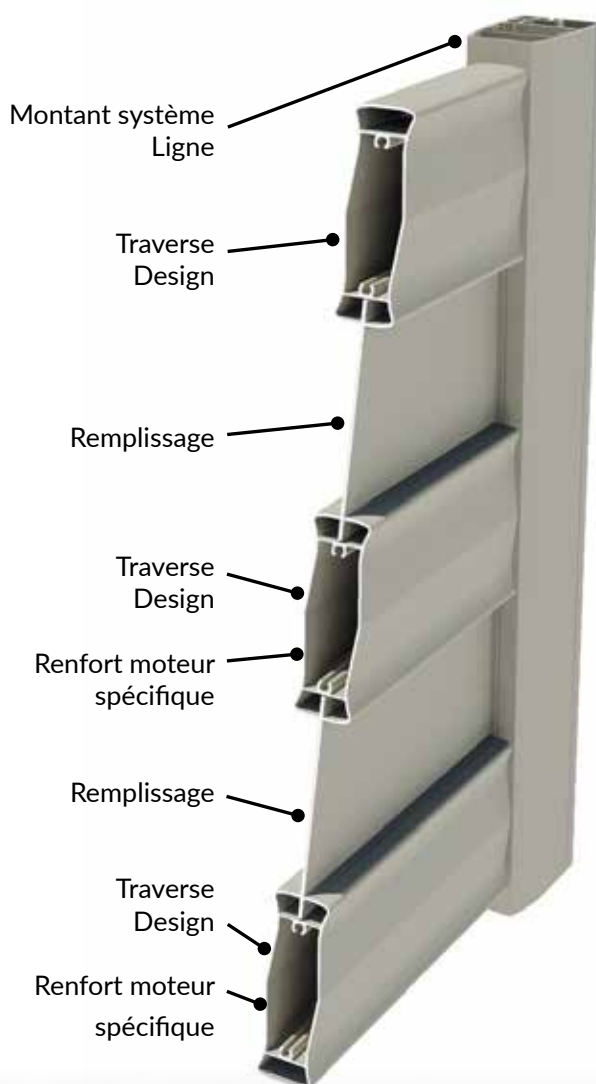


Somptuo

La haute couture de nos produits,
un design sans précédent, des couleurs bien associées,
une pointe de subtilité en décoration,
et une accroche à la lumière jamais vue sur un portail.
Ces ensembles ne pourront que pousser le regard sur votre
entrée et mettre en valeur votre propriété.

Somptuo né pour être admiré.

Garanties	5 ans accessoires et 20 ans peinture classifié 2 et 20 ans produit
Montant	89 x 60 mm épaisseur 3.5 mm
Traverse	123 x 41 mm épaisseur 2 mm
Barreaudage	80 x 20 épaisseur 1.4 mm
Remplissage	Panneau aluminium lisse épaisseur 3 mm
Assemblage	Double mortaises et double soudures
Système de pose	Système LIGNE multi réglable Jeux de fonctionnement ouvrant 35/10/35 mm
Renfort Moteur (possible)	Spécifique suivant fabrication
Dimension hauteur maxi	2400 mm
Dimension largeur maxi	6070 mm entre poteaux
Portail coulissant	Largeur maxi 6070 mm entre poteaux
Portail coulissant autoporté	Largeur maxi 5500 mm entre poteaux
Remontée de pente	16 % maxi pose entre poteaux ou pose en applique poteaux face intérieure
Motorisable	Oui (Sauf motorisation à vérin ou vis sans fin)



Garantie 20 ans peinture classifié 2* et 10 ans classifié 1

Les ouvertures.

Les ouvertures

L'ouverture battante

Le portail est composé de un ou deux vantaux ouvrants vers l'intérieur ou l'extérieur avec des angles d'ouverture allant de 90° à 180°. (sauf *Initial* de 90° à 160°)

L'ouverture tiercée ou 1/3 - 2/3

Il est possible de scinder votre portail avec des vantaux inégaux ou 1/3 - 2/3, soit pour garder un passage portillon, soit pour avoir un grand vantail pour le passage unique d'un véhicule. Le petit vantail peut être placé à droite ou à gauche. (selon modèle)

L'ouverture à plus de 90° intérieure ou extérieure

Dans certains cas, il est possible de faire ouvrir un ou deux battants à plus de 90°. Dans ce cas, votre portail se trouve au bord du pilier, ou en applique sur sa surface intérieure.

L'ouverture extérieure

Dans le cas de l'ouverture extérieure, celle-ci peut être soumise à réglementation, selon votre agglomération.

L'ouverture sur terrain en pente

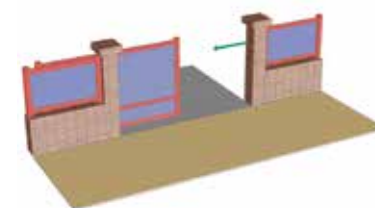
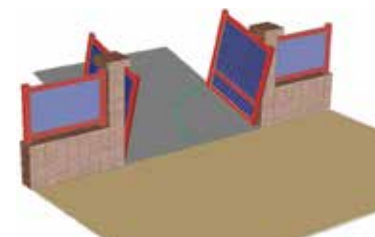
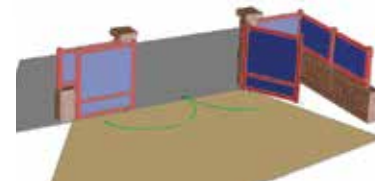
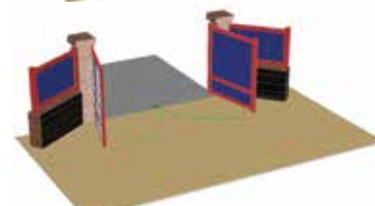
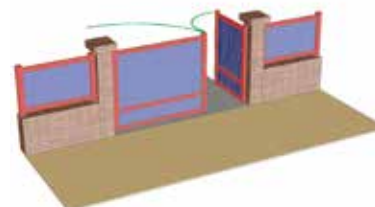
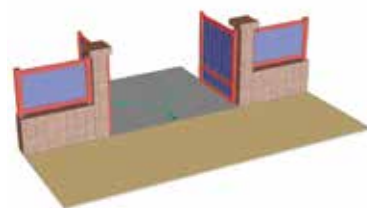
Si votre portail ou portillon s'ouvre sur une allée en pente, il faudra l'équiper d'un système de quincaillerie spécifique, afin de compenser la remontée.

Ce système est composé de gonds spéciaux, gonds avec régulateur de pente. Ceux-ci sont fabriqués dans nos ateliers.

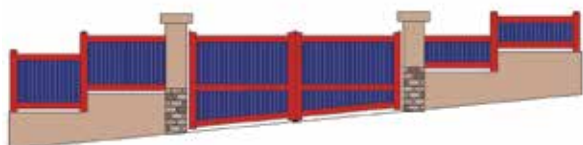
L'ouverture coulissante

Le portail coulissant s'ouvre latéralement, à gauche ou à droite, en roulant sur un rail au sol ou non (système autoporté).

Ce système permet de dégager totalement le passage et facilite ainsi les manœuvres de votre véhicule.



Les ouvertures sur façades en pente (Sauf *Initial*)



L'ouverture avec traverse basse biaisée

Rue en pente avec des piliers de même hauteur : le portail est réalisé avec le soubassement suivant la pente (dans certains cas, le vantail se positionnant le plus haut doit être équipé d'un régulateur de pente).



L'ouverture avec rue en pente (hors équerre)

Rue en pente avec des piliers de hauteurs différentes (mur à redents) : le portail est réalisé sous une forme de trapèze (dans certains cas, le vantail se positionnant le plus haut doit être équipé d'un régulateur de pente).

Explication du système Ligne

Le Système ligne est uniquement sur nos produits en aluminium et en PVC

Ce système apporte une nouvelle façon de concevoir et de poser un portail.

Il est exclusivement utilisé chez ROTHE FERMETURES, il a fait partie d'une étude de 6 mois et de tests, et a été breveté à l'INPI. Ce système est constitué de paumelles qui glissent dans deux rainures et pouvant se positionner à bon escient sur celui-ci.

Avec ce principe, on peut poser les gonds en échappant à tous les défauts du pilier, et ainsi chercher le meilleur emplacement pour les fixations, cela dans le but de garantir la meilleure tenue possible des ouvrants.

Il permet aussi :

- de positionner la paumelle du vantail dans sa verticalité et ainsi d'ajuster tous les problèmes de réglage liés à la pose et à l'alignement du portail.
- faire dépasser le portail au-dessus des piliers.
- laisser le portail en attente de finalité de réglage, dans le cas où les revêtements de sol ne sont pas finis (bitume, pavage etc...)
- la possibilité de faire un système anti-dégondable par l'adjonction d'une paumelle en-dessous du gond.

Pour votre installateur, ce système lui facilite la vie. Ses préoccupations restent uniquement :

- sur la verticalité des gonds,
- pas de cotes précises à prendre pour poser les paumelles sur le repos des gonds.

De plus, il peut modifier le système d'ouverture comme bon lui semble en fonction de sa pose sans modification des jeux. (à valider avec notre BE)

L'installateur manipule un minimum les produits lors de la pose, donc il minimise le risque d'abîmer le thermolaquage des ouvrants ; il sort les ouvrants uniquement pour les poser sur les gonds. (voir vidéo)

Pour vous, une tranquillité, notre système ligne est un gage de qualité car ce principe est éprouvé depuis plus de 10 ans dans nos fabrications et dans tous les différents cas possibles..



Vidéo du système ligne

Système SLIDE

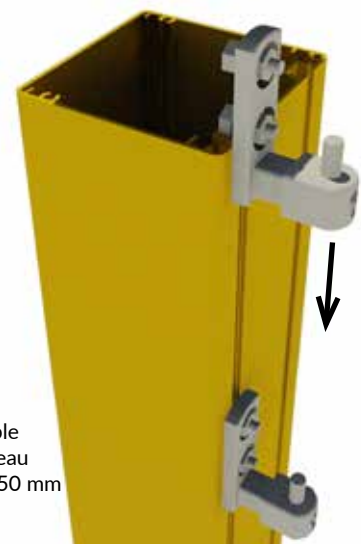
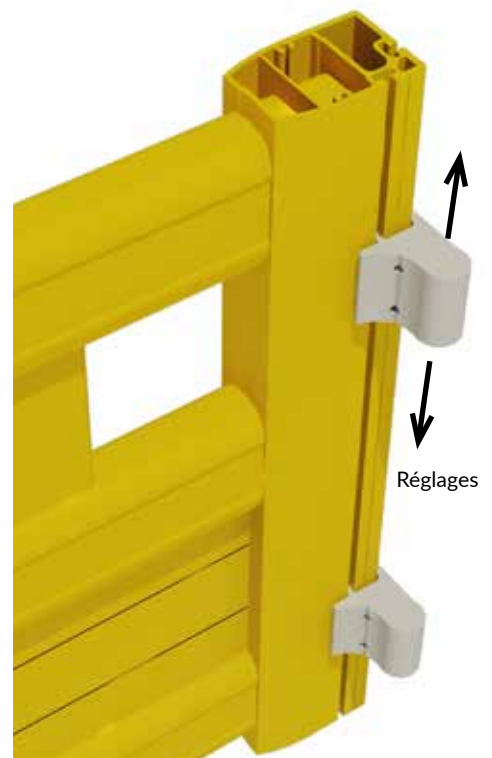
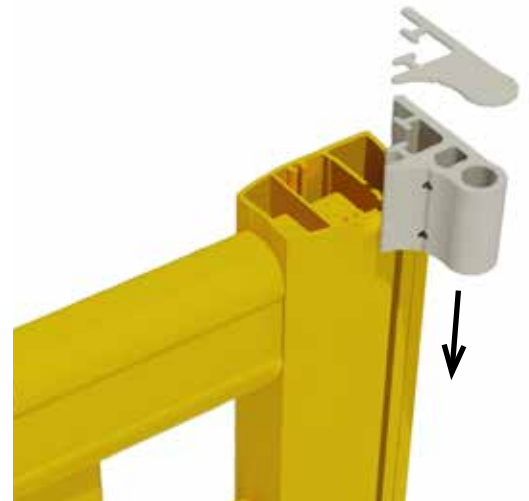
Le système Slide est un système simplifié du système ligne.

Il est uniquement sur les produits de la gamme **Initial**

Systèmes dérivés

Vous retrouvez ces 2 systèmes en produit dérivé sur :

- Les systèmes de remontée de pente des portails.
- Les poteaux porteur de 150x150 mm.
- Notre système de poteaux de guidage pour portail coulissant.



Exemple sur poteau de 150 x 150 mm

Ekyyo



Ekyo

est notre nouvelle fabrication créée
pour l'année de nos 100 Ans.

Cette fabrication est composée majoritairement
de portails occultants avec une nouvelle
traverse en aluminium rectangulaire
qui donne un visuel plus linéaire,
plus fluide, et en concordance
avec le design de notre époque.

Elle s'agrémente de touches de décors,
d'orientations de remplissage, de couleurs, et
bien d'autres choses à découvrir.



Détail de la traverse Ekyo
et du montant.

Garantie
accessoires

5^{ANS}

Garantie
thermolaquage*

20^{ANS}

Garantie
produits

20^{ANS}

* 20 ans sur le thermolaquage classifié niveau 2 et
10 ans classifié niveau 1 (voir fin catalogue)



Modèle EKAR

La forme



Droit

Les modèles



EKAR



KALEO



AKE



BRYTI

Les remplissages possibles



65 mm
horizontales



65 mm
verticales



65 mm
chevrons



Lisse



170 mm
horizontales



170 mm
verticales



Produit
Soudé



Disponible
Tiercé



Disponible
Portillon
Intégré



Disponible
Bi-couleur



Disponible
Coulissant



Modèle DARIC

La forme



Droit

Les modèles



DARIC



SIG



RIMI



WARU

Les coloris de remplissages possibles



Chêne irlandais

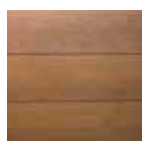


Chêne doré

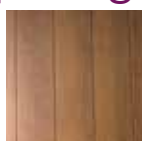


Chêne foncé

Les remplissages possibles



170 mm
horizontales



170 mm
verticales

Technologie de sublimation pour le ton bois.

Le procédé de sublimation peut être appliqué à pratiquement tout motif sur une couche de base de peinture en poudre, transformant l'apparence de l'objet. Il est, en général, utilisé pour donner une apparence réaliste du bois à des produits en aluminium. Pour nos profils, nous appliquons une base de peinture thermodurcissable marron, puis une polymérisation à 200° de la poudre. Nous appliquons ensuite un film de transfert avec le veinage du bois, puis une sublimation également au four de 200°. Nous obtenons par ce procédé unique, une légère différence de teinte reprenant la finesse des teintes du bois.

Choisissez votre
couleur de cadre et
associez une teinte
de remplissage



Disponible
Double
Coulissant



Disponible
Coulissant
Autoporté



Disponible
Motorisé



Produit
Mécano-soudé
si bi-couleurs



Budget



La forme



Droit

Modèle RINAN
avec lames brise vue
Décor P14

Les remplissages possibles sauf partie décor



65 mm
horizontales



65 mm
verticales



Lisse



170 mm
horizontales

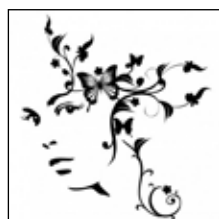


170 mm
verticales



Lames brise vue

Exemple de décors



Décor P1



Décor P2



Décor P3



Décor P4



Décor P5



Décor P6



Décor P7



Produit
Mécano-soudé



Disponible
Tiercé



Disponible
Portillon
Intégré



Disponible
Bi-couleur

Pour la création de votre décor, nous utilisons un procédé d'impression numérique avec séchage UV qui est utilisé dans l'industrie.

Nous imprimons directement le motif avec une encre spécifique pour l'extérieur, sur le support qui a été préparé en amont dans nos ateliers avec un thermolaquage fine structure.

Nous pouvons imprimer toutes vos idées les plus folles !

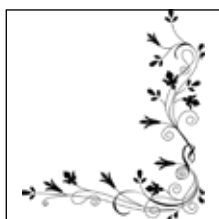
Vous trouverez sur internet des bases de données de photos ou de décors, sur www.pixabay.com/fr/



Modèle RINAN
avec lames 65 mm
décor client



or P7



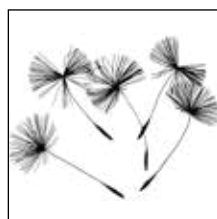
Décor P8



Décor P9



Décor P10



Décor P11



Décor P12



Décor P13



Disponible
Coulissant



Disponible
Double
Coulissant



Disponible
Coulissant
Autoporté



Disponible
Motorisé



Budget



Modèle CELIK

La forme



Les remplissages possibles



170 mm
horizontales



170 mm
verticales

**Le décor est fait dans une tôle d'innox brossé,
d'une épaisseur 12/10.
Elle est découpée en jet d'eau,
puis collée avec une colle
spéciale extérieur.**

Cette colle est déjà utilisée depuis plusieurs années
sur d'autres gammes de produits.



Produit
Soudé



Disponible
Tiercé

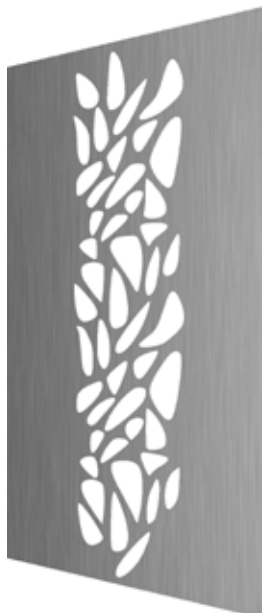


Disponible
Portillon
Intégré



Disponible
Bi-couleur

Les décors en inox possibles



Décor C1



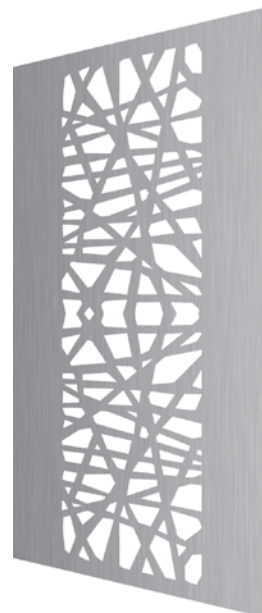
Décor C2



Décor C3



Décor C4



Décor C5



Décor C6



Décor C7



Décor C8



Décor C9



Décor C10



Disponible
Coulissant



Disponible
Double
Coulissant



Disponible
Coulissant
Autoporté



Disponible
Motorisé



Budget



Modèle OA'VER

La forme



Droit

Ekyyo 'Okoy'a.

Nous avons osé, dans cette fabrication, associer un gris très profond Ref 60740 et une touche de couleur «Or nacré» Ral 1036 sur des décors à effet volume..

Ces ensembles donneront une touche de modernisme à votre entrée.

Les décors aluminium RAL 1036



Décor OK1



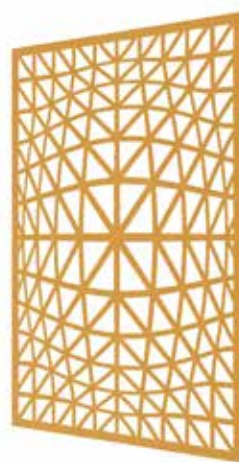
Décor OK2



Décor OK3



Décor OK4



Décor OK5



Produit
Mécano-soudé



Disponible
Tiercé



Disponible
Portillon
Intégré

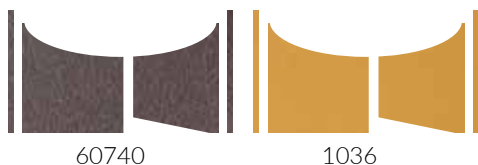


Disponible
Bi-couleur



Modèle OA'LONG

Les coloris



60740

1036

Les clôtures Ekyo



Décor OK6

Décor OK7



EKAR lames de 65



CELIA lames de 65



LAOU lames de 170



CELIK lames de 170



BRYTI



OKOA



Disponible
Coulissant



Disponible
Double
Coulissant



Disponible
Coulissant
Autoporté

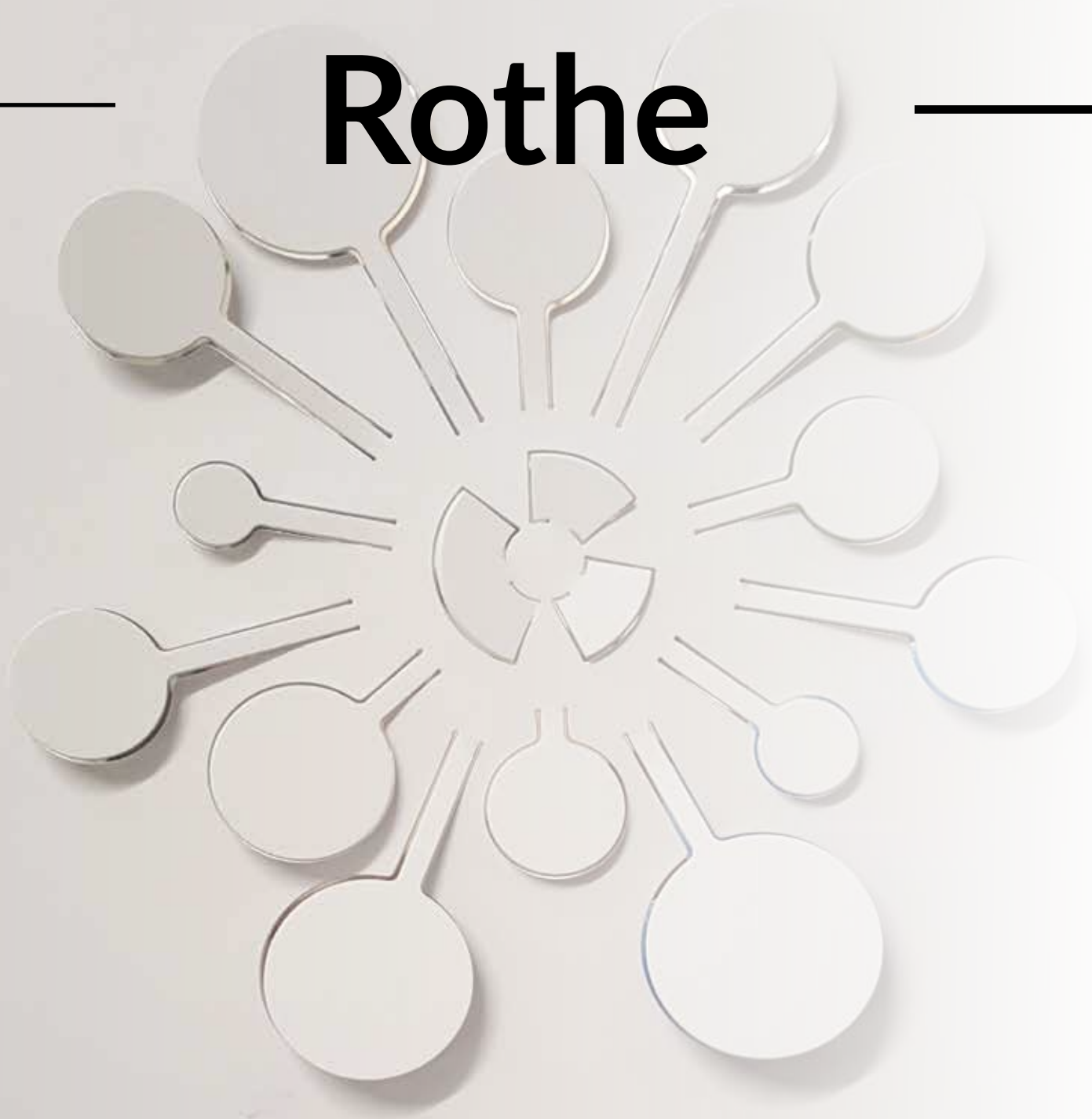


Disponible
Motorisé



Budget

Rothe



Rothe

Notre fabrication «standard» qui a su faire ses preuves depuis de nombreuses années.

Toujours en constante évolution en terme de technique, de décors ou de fabrication, elle a toujours gardé le même aspect depuis sa création.

Elle se compose d'un montant lisse et de sa traverse arrondie reconnaissable par ses 2 lignes.



Détail de la traverse Rothe et du montant.

Garantie
accessoires

5 ANS

Garantie
thermolaquage*

20 ANS

Garantie
produits

20 ANS

* 20 ans sur le thermolaquage classifié niveau 2 et
10 ans classifié niveau 1 (voir fin catalogue)

Rothe Classique Alias



Modèle MATHOR

Les formes possibles



Biais bas



Biais haut



Concave



Convexe



Chapeau de gendarme



Chapeau de gendarme inversé



Droit

Exemples de modèles



MATHOR



ANUBIS



YOLE



VEKO



XYLO



REPRI



SARAPIO



OSIRIS



NYA



SEPA



RA

Découvrez d'autres modèles sur www.rothe.fr



Produit Soudé



Disponible Tiercé



Disponible Portillon Intégré



Disponible Bi-couleur



Disponible Coulissant



Modèle YOLE



Clôture MATHOR



Modèle SARAPIO
Fabrication hors équerre



Modèle MATHOR
Coulissant avec portillon intégré

Les clôtures



MATHOR



NOKOTA



SECHA



TEFNET

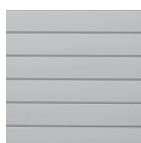


NYA



PYRUS

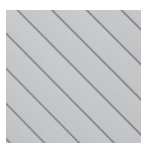
Les remplissages possibles



65 mm
horizontales



65 mm
verticales



65 mm
chevrons



Lisse



170 mm
horizontales



170 mm
verticales

Découvrez
d'autres
modèles sur
www.rothe.fr



Disponible
Double
Coulissant



Disponible
Coulissant
Autoporté



Disponible
Motorisé



Produit
Mécano-soudé
si bi-couleur



Budget

Rothe Essence



Modèle CEDRO



Modèle GRAPIA chevrons



Modèle WIMON



Modèle JABOTY
Forme chapeau de gendarme inversé

Les clôtures



ABURA



TALI



RAMIN



Produit
Montage mécanique



Disponible
Tiercé



Disponible
Portillon
Intégré



Disponible
Bi-couleur

Les formes possibles



Biais
bas



Biais haut



Concave



Convexe



Chapeau de
gendarme



Chapeau de
gendarme
inversé



Droit



Exemples de modèles



ABARCO



ABURA



CEDRO



ANIBA



GRAPIA



JABOTY



KAPUR



LOURO



ILOMBA



OKAN



TALI



TIAMA



WIMON



DAU



ZEBRANO

Découvrez
d'autres
modèles sur
www.rothe.fr

Les coloris possibles



Chêne irlandais



Chêne doré



Chêne foncé

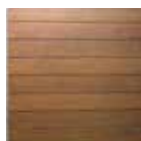
Technologie de sublimation pour le ton bois.

Le procédé de sublimation peut être appliqué à pratiquement tout motif sur une couche de base de peinture en poudre, transformant l'apparence de l'objet. Il est, en général, utilisé pour donner une apparence réaliste du bois à des produits en aluminium.

Pour nos profils, nous appliquons un thermolaquage marron, puis une polymérisation à 200° de la poudre. Nous appliquons ensuite un film de transfert avec le veinage du bois, puis une sublimation également au four de 200°. Nous obtenons par ce procédé unique, une légère différence de teinte reprenant la finesse des teintes du bois.

La finition bois de l'aluminium est si réaliste qu'il est pratiquement impossible de faire la différence avec du vrai bois, même de près !

Les remplissages possibles



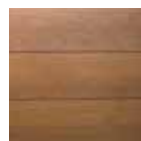
65 mm
horizontales



65 mm
verticales



65 mm
chevrons



170 mm
horizontales



170 mm
verticales



Disponible
Couissant



Disponible
Double
Couissant



Disponible
Motorisé



Budget

Rothe 170



Modèle ABSANG



Modèle CANIK



Clôture NORIKER



Produit
Soudé



Disponible
Tiercé



Disponible
Portillon
Intégré



Disponible
Bi-couleur



Disponible
Coulissant

Les formes possibles



Biais
bas



Biais haut



Concave



Convexe



Chapeau de
gendarme



Chapeau de
gendarme
inversé



Droit



Les modèles



CANIK
avec traverse centrale



BLAZER
sans traverse centrale



ANDIN
avec traverse centrale



ABSANG
sans traverse centrale



DELIBOZ
avec traverse centrale



HENSON
sans traverse centrale



LOKAI
avec traverse centrale



KARABAIR
sans traverse centrale



MALAKAN
avec traverse centrale



MOYLE
sans traverse centrale

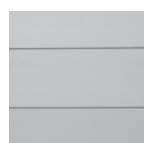


PASO
avec traverse centrale



RHENAN
sans traverse centrale

Les remplissages possibles



170 mm
horizontales

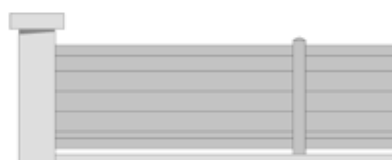


170 mm
verticales

Les clôtures



AUXOIS



NORIKER



NYA



TEFNET



Disponible
Double
Coulissant



Disponible
Coulissant
Autoporté



Disponible
Motorisé



Produit
Mécano-soudé
si bi-couleur



Budget

Rothe Solério



Modèle HORIZON



Modèle ECLIPSE
Soubassement planche de 170



Les lames Solerio laissent passer le vent grâce à une superposition spécifique.



Produit
Soudé



Disponible
Tiercé



Disponible
Portillon
Intégré



Disponible
Bi-couleur



Disponible
Coulissant

La forme



Droit

Les modèles



HORIZONT



ECLIPSE

Soubassement planche de 170 mm



ETOILE

Soubassement planche de 170 mm



LEVANT



LUNE

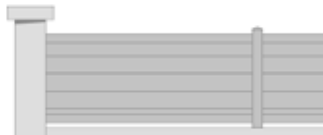


Le modèle LUNE a un remplissage avec une tôle par défaut, perforée 100397

Les clôtures



AUXOIS



NORIKER



LEVANT



NOKOTA



MATHOR



LUNE



HORIZONT



Disponible
Double
Coulissant



Disponible
Coulissant
Autoporté



Disponible
Motorisé



Produit
Mécano-soudé
si bi-couleur



Budget

Rothe Perf



Modèle PERF 33
Bi-couleur et rambarde Chloé

Les formes possibles



Biais bas



Biais haut



Concave



Convexe



Chapeau de
gendarme



Chapeau de
gendarme
inversé



Droit

Exemples de modèles



PERF 11



PERF 13



PERF 14



PERF 17



PERF 18



PERF 19



PERF 20



PERF 25



PERF 26



PERF 32



PERF 33



PERF 45



Modèle PERF 32



Modèle PERF 17



Modèle PERF 45
décor inversé

Découvrez d'autres modèles sur
www.rothe.fr

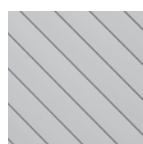
Les remplissages possibles



65 mm
horizontales



65 mm
verticales



65 mm
chevrons



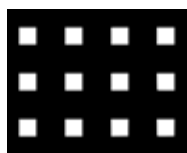
Lisse



170 mm
horizontales



170 mm
verticales



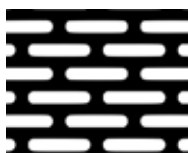
155681



150361



150355



150321



150301



Par défaut 100397



Produit
Soudé



Disponible
Tiercé



Disponible
Portillon
Intégré



Disponible
Bi-couleur



Produit
Mécano-soudé
si bi-couleur



Disponible
Coulissant



Disponible
Double
Coulissant



Disponible
Coulissant
Autoporté

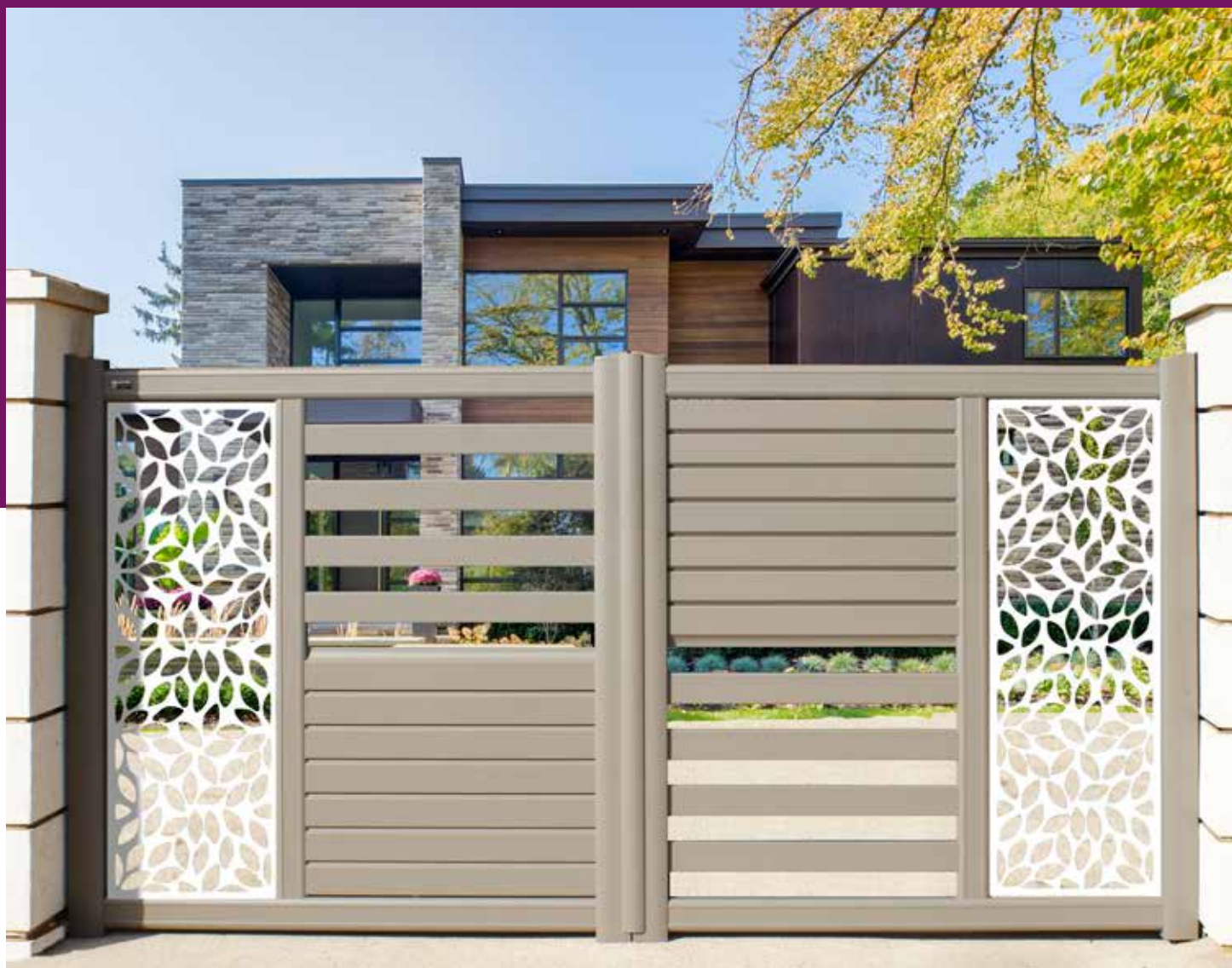


Disponible
Motorisé



Budget

Rothe Natural



Modèle NATURAL F
Bi-couleur, décor N11



Modèle NATURAL F
Décor N1



Modèle NATURAL O
Décor N5 + soubassement sur demande client

La forme



Droit



Produit
Soudé



Disponible
Tiercé



Disponible
Portillon
Intégré



Disponible
Bi-couleur

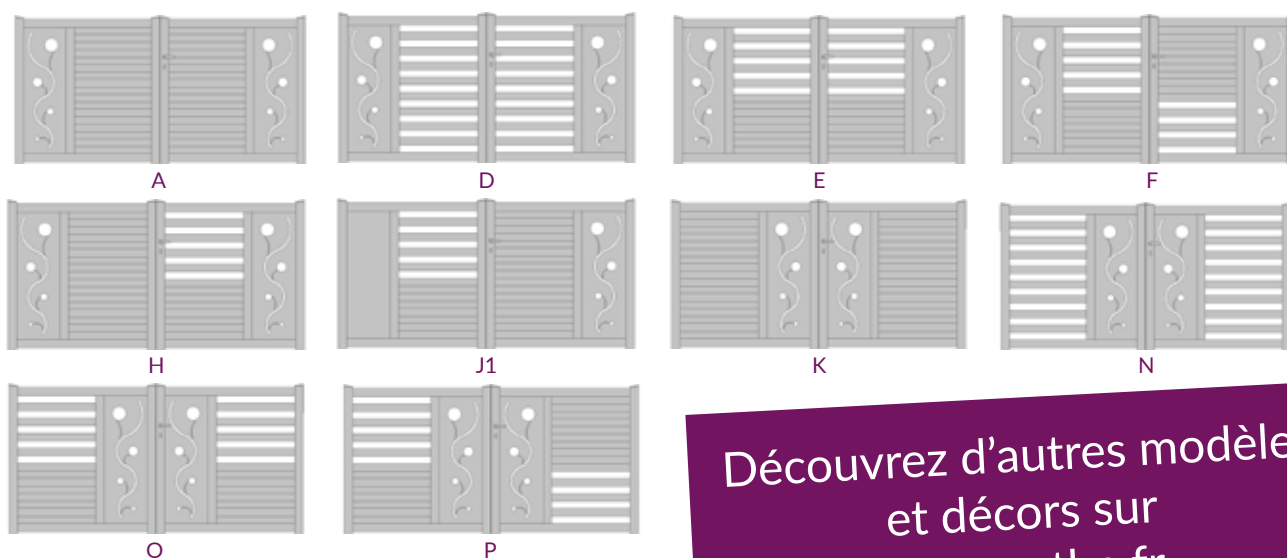


Disponible
Coulissant



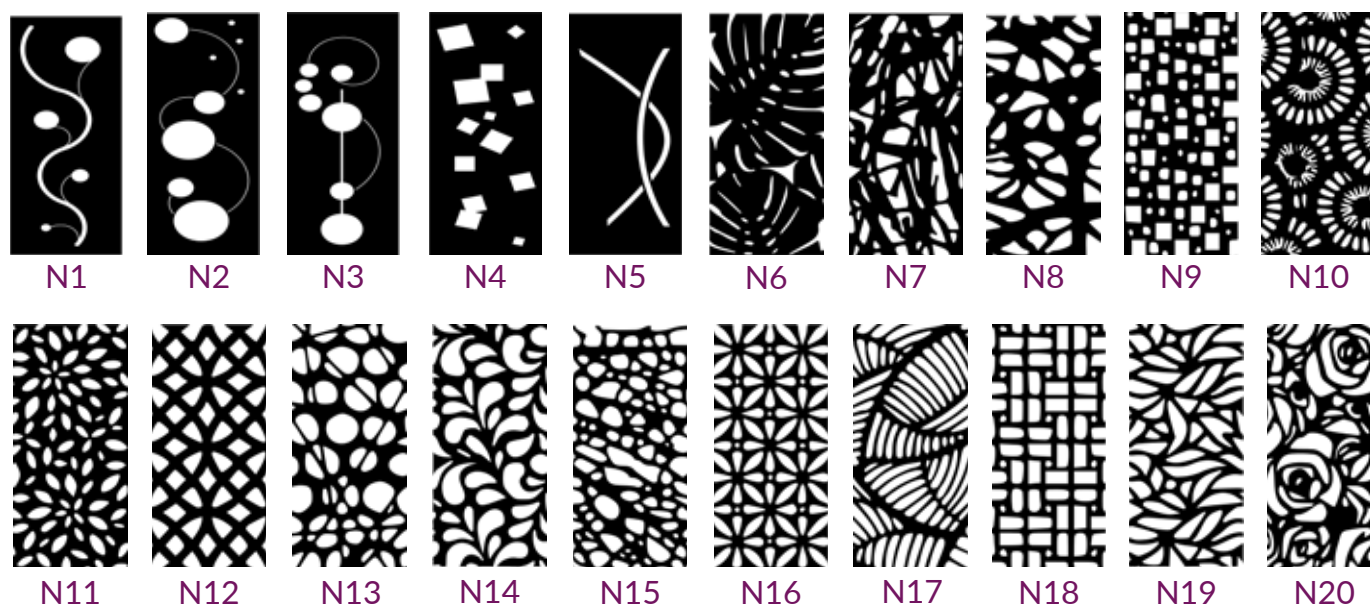
Modèle NATURAL K
Bi-couleur, décor N15

Exemples de modèles



Découvrez d'autres modèles
et décors sur
www.rothe.fr

Les décors possibles



Disponible
Double
Coulissant



Disponible
Coulissant
Autoporté



Disponible
Motorisé



Produit
Mécano-soudé
si bi-couleur



Budget

Rothe Olivrie



Modèle OLIVRIE
Bi-couleur, décor OL1



Produit
Soudé



Disponible
Tiercé



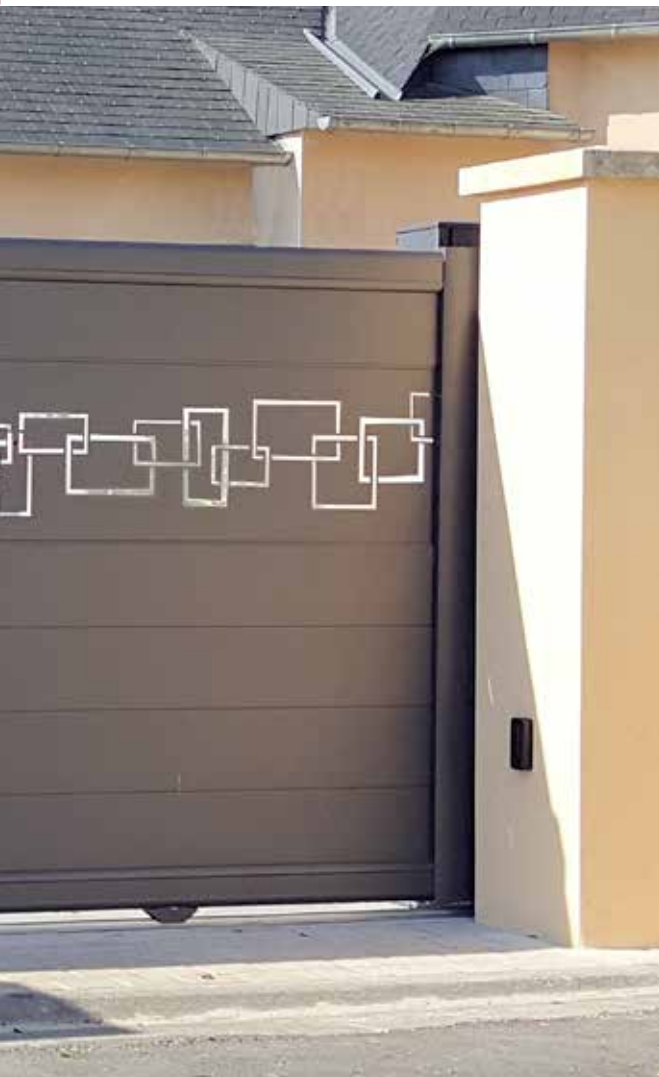
Disponible
Portillon
Intégré



Disponible
Bi-couleur



Disponible
Coulissant



Modèle OLIVRIE
décor OL1



Modèle OLIVRIE
Bi-couleur, décor OL18

La forme



Droit



Les décors possibles



OL1



OL2



OL3



OL4



OL5



OL6



OL7



OL8



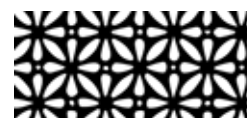
OL9



OL10



OL11



OL12



OL13



OL14



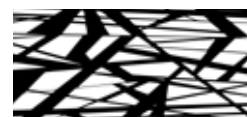
OL15



OL16



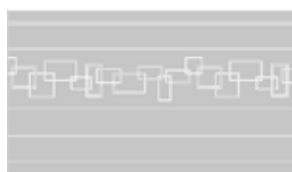
OL17



OL18

Clôture

Deux possibilités en fonction des hauteurs :



Avec lames de 170 mm



Sans lames de 170 mm



Disponible
Double
Coulissant



Disponible
Coulissant
Autoporté



Disponible
Motorisé



Produit
Mécano-soudé
si bi-couleur



Budget

Rothe Design



Modèle E20
Décor inversé

Les formes possibles



Biais bas



Biais haut



Concave



Convexe



Chapeau de
gendarme



Chapeau de
gendarme
inversé



Droit

Exemples de modèles



E7



E20



H10



H25



H33



H34



H37



H38



H40



H41



J15



P20



P21



Z22



ZA15



ZA28



Produit
Soudé



Disponible
Tiercé



Disponible
Portillon
Intégré



Disponible
Bi-couleur



Disponible
Coulissant



Modèle H40



Modèle H12, clôture Z4

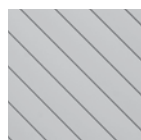
Les remplissages possibles



65 mm
horizontales



65 mm
verticales



65 mm
chevrons



Lisse



170 mm
horizontales



170 mm
verticales

Découvrez
d'autres modèles
sur
www.rothe.fr



Modèle P21
Bi-couleur, décor inversé



Disponible
Double
Coulissant



Disponible
Coulissant
Autoporté



Disponible
Motorisé



Produit
Mécano-soudé
si bi-couleur



Budget

Rothe Fix



Modèle FIX9



Modèle FIX22



Modèle FIX18



Modèle FIX14

Les clôtures



MATHOR



NOKOTA



TEFNET



NYA



Produit
Soudé



Disponible
Tiercé



Disponible
Portillon
Intégré



Disponible
Bi-couleur



Disponible
Coulissant

Les formes possibles



Biais
bas



Biais haut



Concave



Convexe



Chapeau de
gendarme



Chapeau de
gendarme
inversé



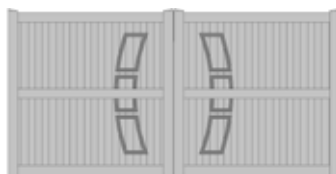
Droit



Les modèles



DECOR FIX 1



DECOR FIX 9



DECOR FIX 12



DECOR FIX 14



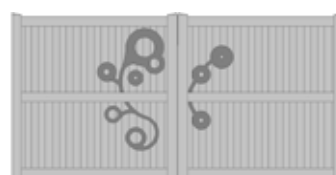
DECOR FIX 18



DECOR FIX 19



DECOR FIX 20



DECOR FIX 21



DECOR FIX 22



DECOR FIX 23



DECOR FIX 24



DECOR FIX 25

Découvrez d'autres modèles sur
www.rothe.fr

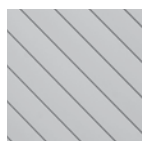
Les remplissages possibles



65 mm
horizontales



65 mm
verticales



65 mm
chevrons



Lisse



170 mm
horizontales



170 mm
verticales



Décor inox brossé



Disponible
Double
Coulissant



Disponible
Coulissant
Autoporté



Disponible
Motorisé



Produit
Mécano-soudé
si bi-couleur



Budget

Rothe Origami



Modèle ORIGAMI
Bicolore



Modèle ORIGAMI avec remplissage client
Bi-couleur



Produit
Soudé



Disponible
Tiercé



Disponible
Portillon
Intégré



Disponible
Bi-couleur



Disponible
Coulissant

La forme



Droit

Les modèles



ENVOLE



FEUX



PRAIRIE

Les décors possibles



Fleur 1



Fleur 2



Fleur 3



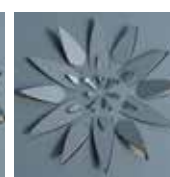
Fleur 4



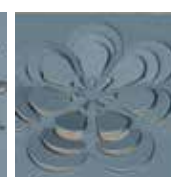
Fleur 5



Fleur 6



Fleur 7



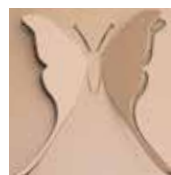
Fleur 8



Papillon 1



Papillon 2



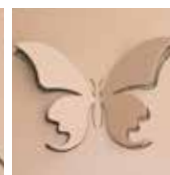
Papillon 3



Papillon 4



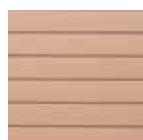
Papillon 5



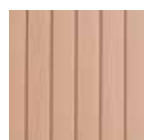
Papillon 6



Les remplissages possibles



65 mm
horizontales



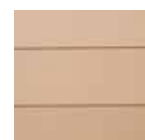
65 mm
verticales



65 mm
chevrons



Lisse



170 mm
horizontales



170 mm
verticales

Ou composez votre portail Origami avec nos modèles de fleurs et de papillons.



Modèle ORIGAMI avec remplissage client
Bi-couleur



Modèle ORIGAMI
Bi-couleur



Disponible
Double
Coulissant



Disponible
Coulissant
Autoporté



Disponible
Motorisé



Produit
Mécano-soudé
si bi-couleur



Budget

Rothe Infinity



Comment faire ?

Modèle infinity
Bi-couleur décor INF11

Choisissez un modèle d'une autre gamme de forme droite, choisissez un dessin ci-dessous ou sur internet. Nous composons, et vous proposons votre modèle. Nous réalisons votre portail complètement personnalisé.

Idées de décors



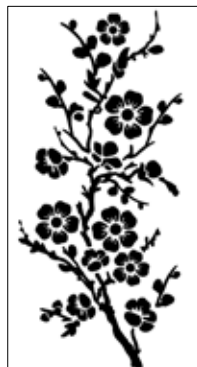
INF1



INF2



INF3



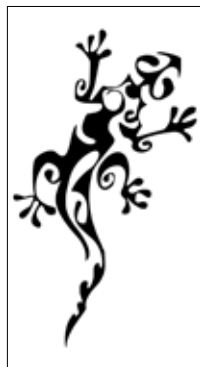
INF4



INF5



INF6



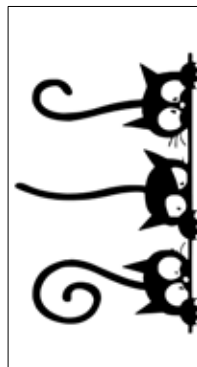
INF7



INF8



INF9



INF10



INF11



Produit
Soudé



Disponible
Tiercé



Disponible
Portillon
Intégré



Disponible
Bi-couleur



Disponible
Coulissant



Jamais vous ne trouverez un portail aussi unique pour votre maison.

La collection Infinity est entièrement personnalisable.

Vous nous donnez un dessin, une image ou une photo, nous nous occupons de retranscrire votre souhait sur votre portail par un procédé unique. Nous associons la technologie informatique (découpe à commande numérique) à une pointe de créativité.

Exemple :
Photo d'un film

Traitement
par informatique

Usinage du décor par
découpe jet d'eau

Réalisation des décors.
(dans ce cas 3 panneaux)



Exemples personnalisés



Disponible
Double
Coulissant



Disponible
Coulissant
Autoporté



Disponible
Motorisé



Produit
Mécano-soudé
si bi-couleur



Budget

Rothe Uneven



Modèle AGAVET
Orientation à gauche



Modèle AMAMET Tôle 150355
Fermé



Modèle AMAMET Tôle 150355
Ouvr

Les clôtures



MATHOR



NOKOTA



TEFNET



NYA



Produit
Soudé



Disponible
Tiercé



Disponible
Portillon
Intégré

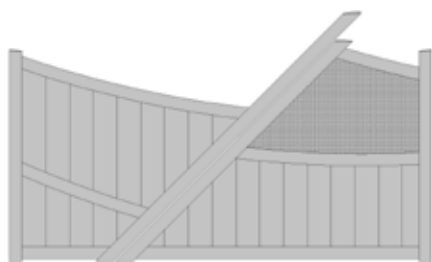


Disponible
Bi-couleur

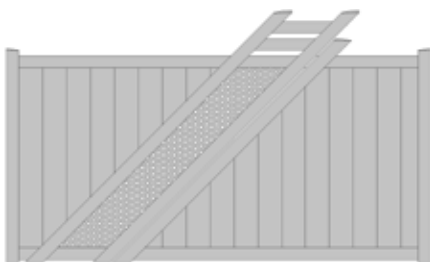


Disponible
Coulissant

Les modèles



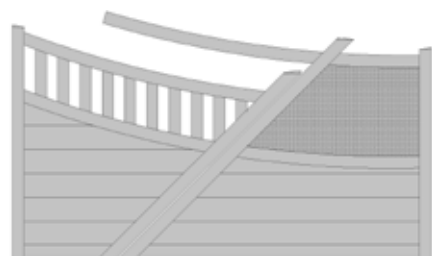
AGAVET



GRIMET



YAMONET



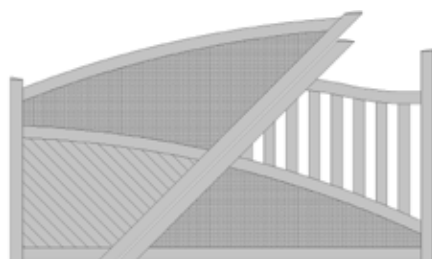
AMAMET



ASYMET



MAYASET



QUERJET



ZAZET



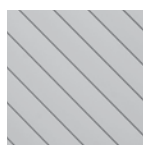
Les remplissages possibles



65 mm
horizontales



65 mm
verticales



65 mm
chevrons



Lisse



170 mm
horizontales



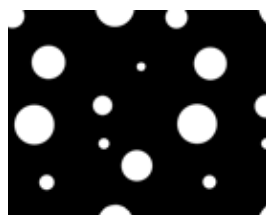
170 mm
verticales



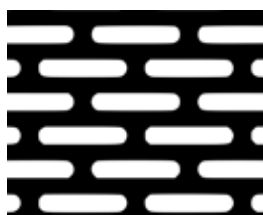
155681



150361



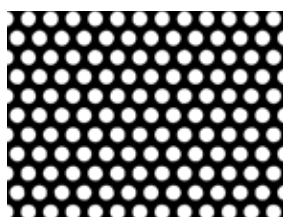
150355



150321



150301



100397

par défaut image page 39



Disponible
Double
Coulissant



Disponible
Coulissant
Autoporté



Disponible
Motorisé



Produit
Mécano-soudé
si bi-couleur



Budget

Rothe XTRA



GRANDES DIMENSIONS
Traverses 160 x 42 mm

Portail jusqu'à 8 000 mm



Modèle SUR DEMANDE CLIENT

Les clôtures



MATHOR



NOKOTA



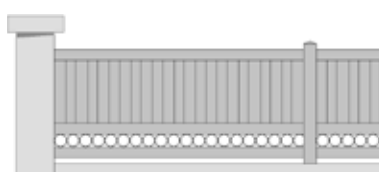
TEFNET



NYA



SECHA



PYRUS

Attention :
Les clôtures sont fabriquées
en simple traverse.



Produit
Soudé



Disponible
Tiercé



Disponible
Portillon
Intégré



Disponible
Bi-couleur



Disponible
Coulissant



Portail VENUSIA un vantail

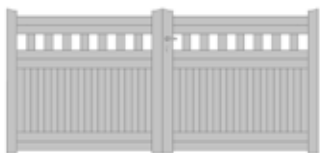
Modèle VENUSIA

La forme



Droit

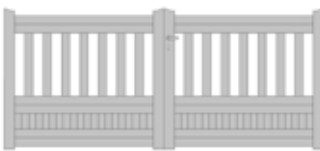
Exemples de modèles



VENUSIA



ALCOR



ACTARUS



GANDAL



RIGEL



UMON



ZURIL



Modèle RIGEL

Découvrez
d'autres modèles sur
www.rothe.fr



Disponible
Double
Coulissant



Disponible
Coulissant
Autoporté



Disponible
Motorisé



Produit
Mécano-soudé
si bi-couleur



Budget

Manéo



Manéo

Le portail en aluminium dans
la tradition du fer forgé.

Cette fabrication reprend tous les codes du
portail acier, avec des pointes, des palmettes,
des volutes ou des ronds.

Manéo fait aussi partie de nos premières
fabrications et reste un grand classique.



Détail de la traverse Manéo
et du montant.

Garantie accessoires	Garantie thermolaquage *	Garantie produits
5 ^{ANS}	20 ^{ANS}	20 ^{ANS}

* 20 ans sur le thermolaquage classifié niveau 2 et
10 ans classifié niveau 1 (voir fin catalogue)



Modèle CALYDON
avec rosaces

Les formes possibles



Biais
bas



Biais haut



Concave



Convexe



Chapeau de
gendarme



Chapeau de
gendarme
inversé



Droit

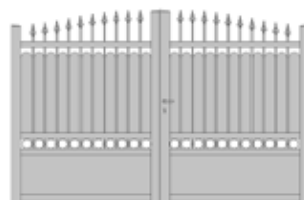
Exemples de modèles



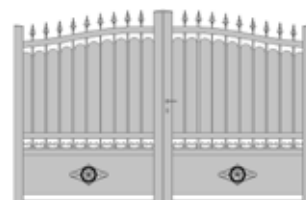
ACHILLE



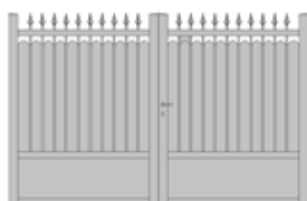
CERBERE



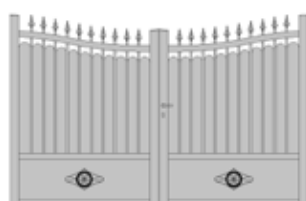
AMPHION



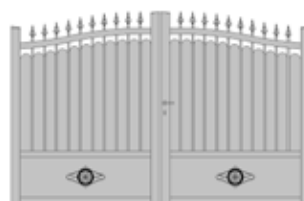
CALYDON



HESTIA



POLUX



PRIAM



TROIE



Produit
Soudé



Disponible
Tiercé



Disponible
Portillon
Intégré



Modèle SUR DEMANDE CLIENT



Modèle NYMPHE



Modèle MINOTAURE
avec pointes n°2

Découvrez
d'autres
modèles sur
www.rothe.fr



APHRODITE



ARES



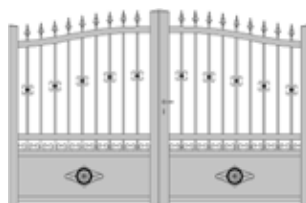
CENTAURE



APOLON



ICARE



ZEUS



MELIA



HELIOS



MINOTAURE



NYMPHE



ORION



ARIANE



Disponible
Coulissant



Disponible
Double
Coulissant



Disponible
Coulissant
Autoporté



Disponible
Motorisé



Budget



Clôture ICARE
Pointe n°2

Les clôtures



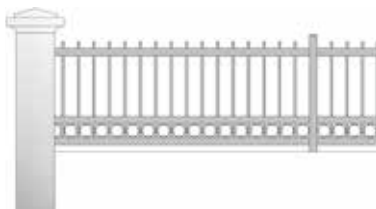
CERBERE



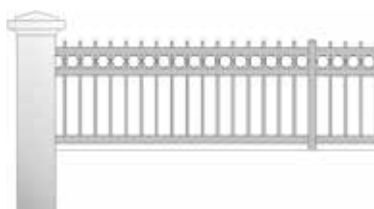
ICARE



JASON



MINOTAURE A



MINOTAURE B



TITAN

Les pointes possibles



Pointe n°1



Pointe n°2



Pointe n°3



Pointe n°4



Pointe n°5

Les pointes couleur or possibles



Pointe n°1



Pointe n°2



Pointe n°3



Pointe n°4



Pointe n°5



Produit
Soudé



Disponible
Portillon
Intégré



Disponible
Double
Coulissant



Disponible
Motorisé



Disponible
Tiercé



Disponible
Coulissant



Disponible
Coulissant
Autoporté



Budget



Modèle SUR DEMANDE CLIENT

Les décors possibles



Rosace



Volute double



Fronton



Feuille



Fourreau



Feston
(Impossible si fourreaux)



Moustache



Rond



Palmette



Volutes sur pointe

Les décors or possibles



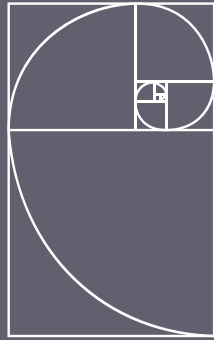
Fourreau



Palmette



Rosace



Somptuo

Somptuo

Des lignes fines et épurées, un design harmonieux et un rendu visuel des plus esthétiques, la ligne Somptuo est hors norme avec la particularité d'avoir une traverse très atypique.

Cette traverse Somptuo a été totalement repensée et restylée. Elle a été étudiée pour refléter la lumière comme aucun portail ne la reflète actuellement.

Sa finition en peinture texturée apporte aux couleurs un toucher particulier pour une émotion unique.



Détail de la traverse Somptuo et du montant.

Garantie
accessoires

5^{ANS}

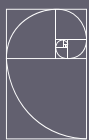
Garantie
thermolaquage*

20^{ANS}

Garantie
produits

20^{ANS}

* 20 ans sur le thermolaquage classifié niveau 2 et
10 ans classifié niveau 1 (voir fin catalogue)



Somptuo



Les modèles classiques



Malakite



Klian



Epidot



Sarde



Produit
Soudé



Disponible
Tiercé



Disponible
Portillon
Intégré



Disponible
Bi-couleur



Disponible
Coulissant



Disponible
Double
Coulissant

Somptuo Classique



Modèle Malakite

La forme

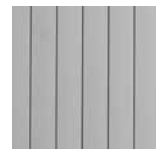


Droit

Les remplissages possibles



65 mm
horizontales



65 mm
verticales



65 mm
chevrons



Lisse



170 mm
horizontales



170 mm
verticales

Les clôtures



Malakite



Véa



Sarde



Disponible
Coulissant
Autoporté



Disponible
Motorisé



Produit
Mécano-soudé
si bi-couleur



Budget

Somptuo Graff



Modèle Graff

La forme



Droit

Décor Graff

Pour les décors pour la gamme Somptuo GRAFF, nous utilisons un procédé légèrement différent de la fabrication EKYO Print.

Dans ce procédé, nous y apportons une touche secrète pour donner de la profondeur à votre décor.

Nous pouvons imprimer toutes vos idées,
allant d'un simple décor noir à un décor haut en couleur.

Votre portail ne ressemblera à aucun autre et sera à votre image.
Votre entrée restera unique !!!

Retrouver d'autres textures sur www.pixabay.com/fr/



Produit
Mécano-soudé



Disponible
Tiercé



Disponible
Portillon
Intégré



Disponible
Bi-couleur



Graff 1



Graff 2



Graff 3



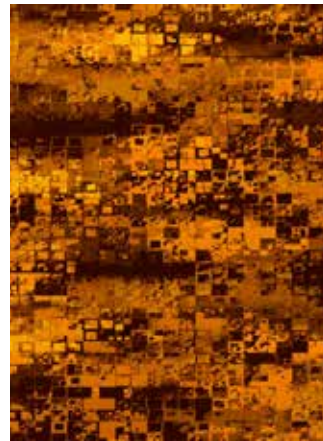
Graff 4



Graff 5



Graff 6



Graff 7



Graff 8



Graff 9



Graff 10



Graff 11



Graff 12



Graff 13



Graff 14



Graff 15



Graff 16



Disponible
Coulissant



Disponible
Double
Coulissant



Disponible
Coulissant
Autoporté

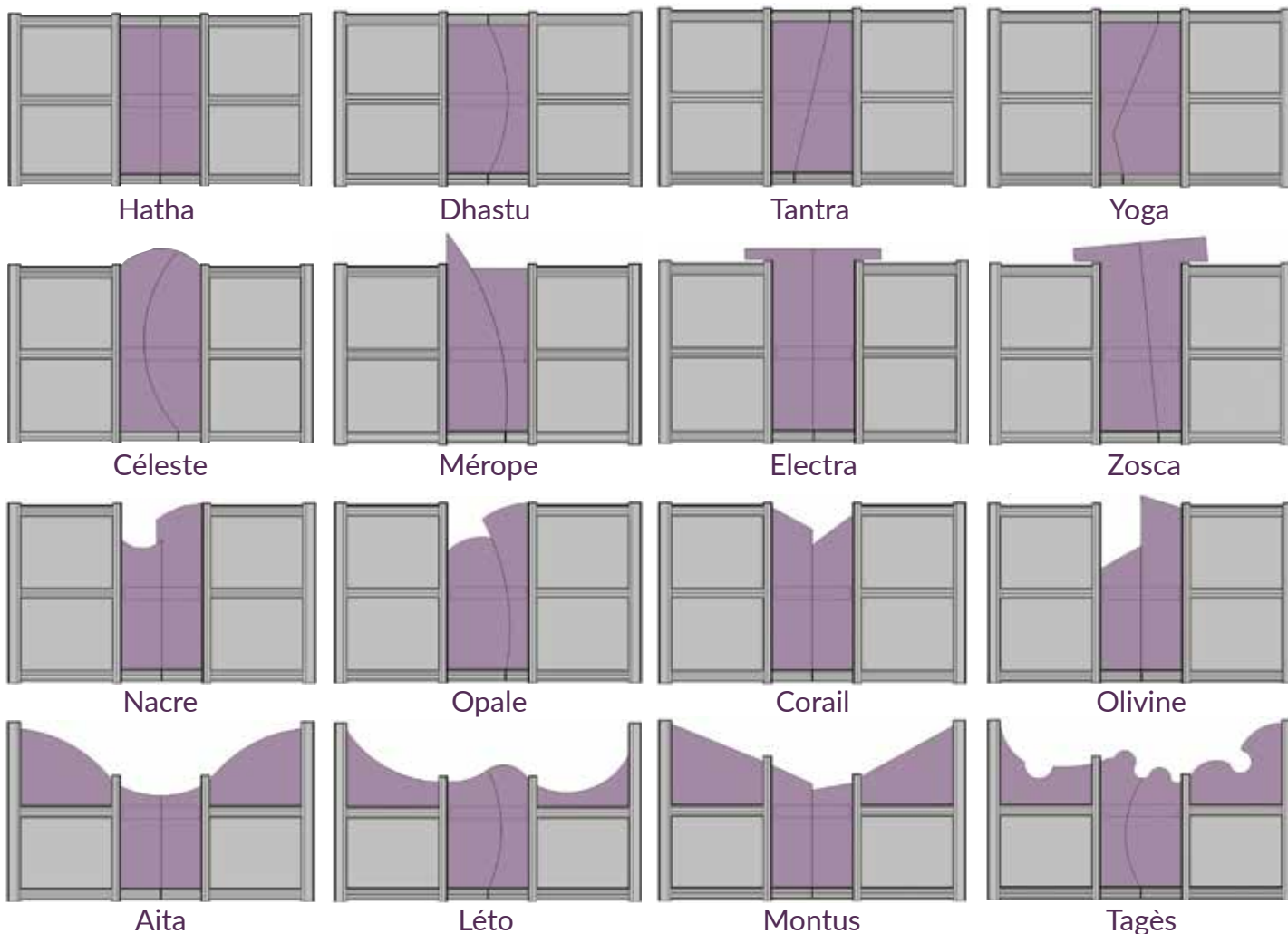


Disponible
Motorisé



Budget

Portails



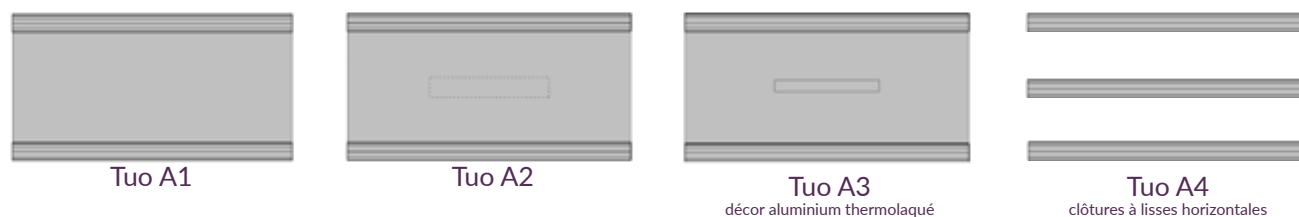
Les pointillés sur le décor central représentent l'emplacement du décor en découpe jet d'eau

Portillons



Modèles
déposés

Clôtures



Produit
Mécano-soudé



Disponible
Tiercé



Disponible
Portillon
Intégré



Disponible
Bi-couleur



Décors possibles



Cubic



Oriental



Organic



Floral



Fractal

Led



Eclairage LED
intégré dans les cache-vue



Eclairage LED
intégré dans le décor central



Disponible
Coulissant



Disponible
Double
Coulissant



Disponible
Coulissant
Autoporté



Disponible
Motorisé



Budget



Initial

Initial

*qui est notre entrée de gamme de fabrication
est de conception simple tout en gardant
notre savoir-faire de qualité et robustesse.
Pour exemple, le montant de cette fabrication
est la traverse de la fabrication ROTHE.
Elle propose des modèles des plus classiques,
aux modèles tendances, sans oublier
un grand choix de coloris.
Initial est une fabrication avec un bon
rapport qualité / prix.*



*Détail de la traverse Initial
et du montant.*

Garantie
accessoires*

2 ANS

Garantie
produits

5 ANS

Garantie
thermolaquage*

10 ANS

* Les produits de la gamme Initial sont thermolaqués avec de la peinture classifié niveau 1

Initial Classic lisse



Modèle AMANDA
Forme chapeau de gendarme

Les formes possibles



Droit



Chapeau de
gendarme



Chapeau de
gendarme inversé



Biais bas

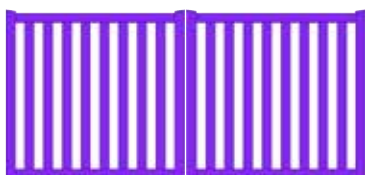


Biais haut

Les modèles

Les ajourés

Modèle LEO



Les 1/3 pleins

Modèle ZOE -Lisse

Modèle NOA -Frises



Les 1/2 pleins

Modèle AMANDA -Lisse

Modèle YOKO -Frises



Produit
Soudé



Disponible
Tiercé



Disponible
Coulissant



Disponible
Coulissant
Autoporté



Disponible
Motorisé



Budget

Initial Classic frise



Modèle MATEO
Forme chapeau de gendarme

Les clôtures



Clôture MATEO



Clôture JADE



Clôture LEO

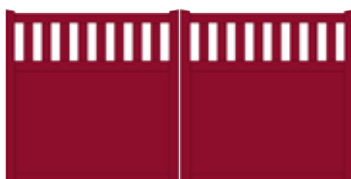


Clôture THOMAS



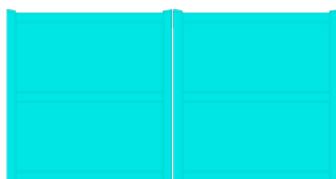
Les 2/3 pleins

Modèle LUKE -Lisse
Modèle DANY -Frises



Les pleins

Modèle JADE -Lisse
Modèle MATEO -Frises



Initial Wood



Modèle NOEL
forme biais bas

Information

Avec les options chêne, certains accessoires seront laqués uni.



Assemblage
Mécanique



Disponible
Tiercé



Disponible
Coulissant



Disponible
Motorisé



Budget

Les formes possibles



Droit



Chapeau
de gendarme



Chapeau
de gendarme inversé



Biais bas



Biais haut

Les modèles



Modèle ARTHUR



Modèle NOEL



Modèle CELINE



Modèle LANDRY



Modèle IRENE

Les clôtures



Clôture ARTHUR



Clôture FLORIE



Clôture SAVIN

Les teintes



Chêne IRLANDAIS



Chêne DORE



Chêne FONCE

Technologie de sublimation

Le procédé de sublimation peut être appliqué à pratiquement tout motif sur une couche de base de peinture en poudre, transformant l'apparence de l'objet. Il est général, utilisé pour donner une apparence réaliste du bois à des produits en aluminium.

Pour nos profils, nous appliquons une base de peinture thermodurcissable marron, puis une polymérisation à 200° de la poudre.

Nous appliquons ensuite un film transfert avec le veinage du bois, puis une sublimation également au four à 200°. Nous obtenons par ce procédé unique, une légère différence de teinte reprenant la finesse des teintes bois.

La finition bois de l'aluminium est si réaliste qu'il est pratiquement impossible de faire la différence avec du vrai bois, même de près !

Initial Vertigo



Modèle VERTIGO n°15

Les formes possibles



Droit



Chapeau
de gendarme



Chapeau
de gendarme inversé

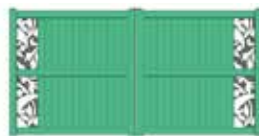


Biais bas

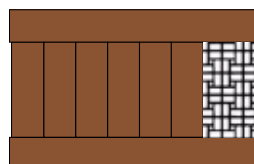


Biais haut

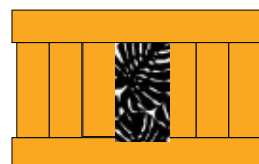
Double décors possibles



Exemples de clôtures



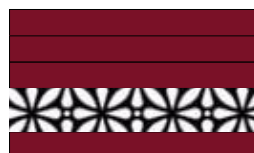
Clôture VERTIGO DD



Clôture VERTIGO DM



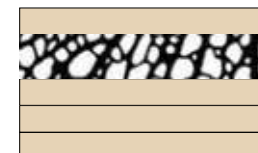
Clôture VERTIGO DG



Clôture LINEAL DB



Clôture LINEAL DM



Clôture LINEAL DH



Assemblage
Mécanique



Disponible
Tiercé



Disponible
Coulissant



Disponible
Coulissant
Autoporté



Disponible
Motorisé



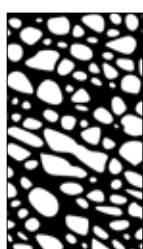
Budget

Initial Linéal

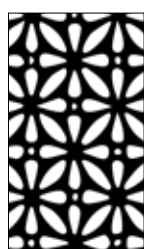


Modèle LINEAL n°22

Les décors possibles Vertigo/Linéal



VERTIGO N°1



VERTIGO N°2



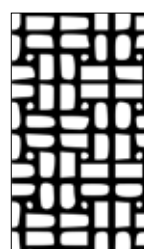
VERTIGO N°3



VERTIGO N°4



VERTIGO N°5



VERTIGO N°6



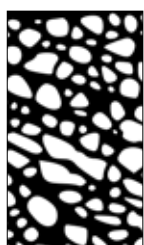
VERTIGO N°7



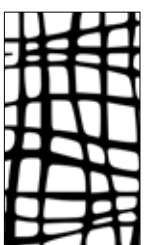
VERTIGO N°8



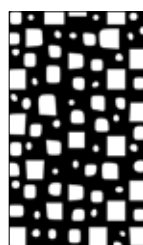
VERTIGO N°9



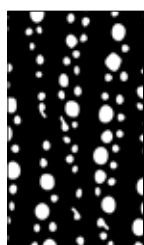
VERTIGO N°10



VERTIGO N°11



VERTIGO N°12



VERTIGO N°13



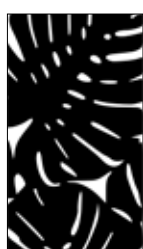
VERTIGO N°14



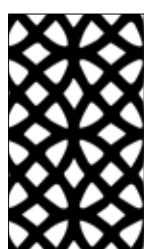
VERTIGO N°15



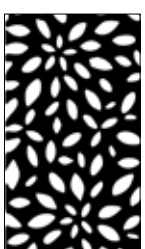
VERTIGO N°16



VERTIGO N°17



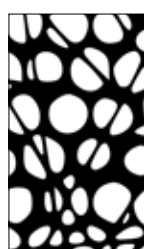
VERTIGO N°18



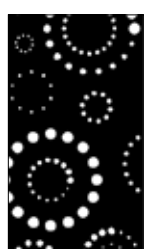
VERTIGO N°19



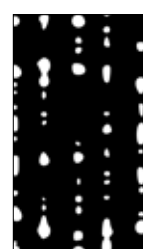
VERTIGO N°20



VERTIGO N°21



VERTIGO N°22



VERTIGO N°23



VERTIGO N°24

Initial Chopjet



Modèle LUDO n°2



Modèle LUDO n°20



Modèle LUDO n°23



Modèle LUDO n°8



Les formes possibles



Droit



Chapeau de gendarme



Chapeau de gendarme inversé



Biais bas



Biais haut

Exemples de modèles



Modèle LUDO n°1



Modèle LUDO n°2



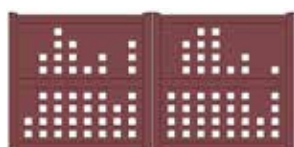
Modèle LUDO n°3



Modèle LUDO n°6



Modèle LUDO n°8



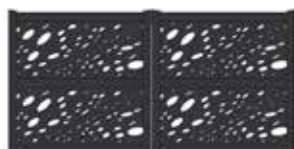
Modèle LUDO n°16



Modèle LUDO n°17



Modèle LUDO n°18



Modèle LUDO n°20



Modèle LUDO n°23

Découvrez
nos autres modèles sur
www.rothe.fr

Exemples de clôtures



Clôture LUDO n°1



Clôture LUDO n°2



Clôture LUDO n°16

Toutes nos clôtures sont personnalisables.
Vous pouvez choisir soit un décor identique à celui de votre portail, soit un décor différent.
A vous de jouer !

Initial Affix frise



Modèle IRENO n°11

Les formes possibles



Droit



Chapeau
de gendarme



Chapeau
de gendarme inversé



Biais bas



Biais haut

Exemples de portails



Modèle IRENO n°6



Modèle IRENO n°7



Modèle IRENO n°10



Modèle IRENO n°11

Exemples de clôtures



Clôture IRENO n°5



Clôture IRENO n°11



Clôture IRENO n°13

Découvrez nos autres
modèles sur
www.rothe.fr



Produit
Soudé



Disponible
Tiercé



Disponible
Coulissant



Disponible
Coulissant
Autoporté



Disponible
Motorisé



Budget

Initial Affix lisse



Modèle CLARA n°16

Exemples de portails



Modèle CLARA n°1



Modèle CLARA n°5



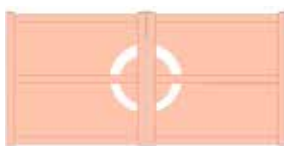
Modèle CLARA n°9



Modèle CLARA n°12



Modèle CLARA n°14



Modèle CLARA n°16



Modèle CLARA n°1

Exemples de clôtures



Clôture
CLARA n°3



Clôture
CLARA n°5



Clôture
CLARA n°11

Découvrez nos autres
modèles sur
www.rothe.fr

Initial Threeline



Modèle *THREELINE* 51BB15 Droit Ral 9016

Les formes possibles



Droit



*Chapeau
de gendarme*



*Chapeau
de gendarme inversé*



Biais bas



Biais haut



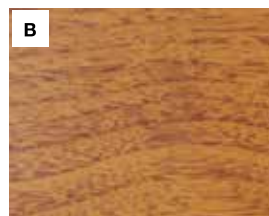
Un portail *unique !*



Les teintes possibles



Chêne irlandais



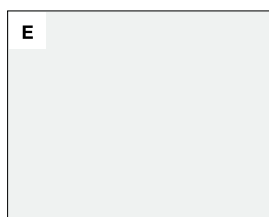
Chêne doré



Chêne foncé

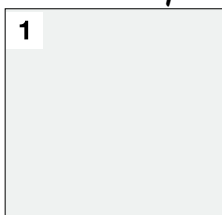


Inox

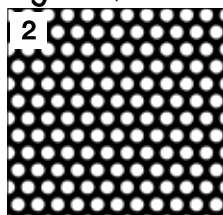


Alu laqué

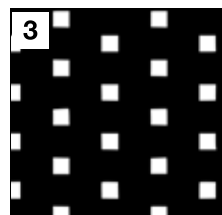
Les remplissages possibles



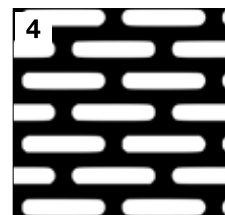
Alu laqué



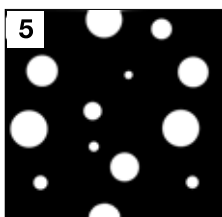
100397



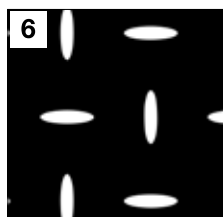
150301



150321

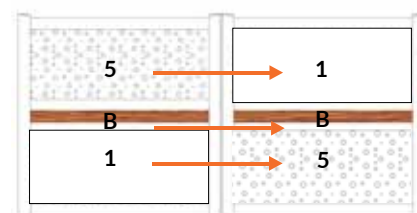


150355



150361

Composition du code de construction
du portail ou du portillon.
Exemple : 51BB15



Assemblage
Mécanique



Disponible
Tiercé



Disponible
Coulissant



Disponible
Coulissant
Autoporté



Disponible
Motorisé



Budget

PVC

Contemporain - Discret - Durable

Nos fabrications sont composées de profilés multi-chambres qui restent stables dans leurs dimensions. Ils sont traités anti U.V et sont enrichis en titane : ils ne jaunissent pas ! La structure moléculaire du pvc a été modifiée par un traitement «modifié choc» afin de limiter le risque de casse en cas de gel.

Coulissant sur tous les modèles

Finition du cadre par thermolaquage par poudre blanc qualicoat et cuisson au four à 190° (qualité extérieure).

Conception :

Cadre aluminium porteur avec façade PVC vissée sur le cadre par visserie inox apparente thermolaquée.

Façade PVC composée de : Montant et traverse section 130 x 35 mm. Barreaudage section en fonction des modèles 80 x 28 mm - 120 x 28 mm.

Soubassement planche PVC multinervures épaisseur 24 mm avec encadrement périmétrique par une parclose PVC.

La hauteur des soubassements des portails et des portillons sera ADMETE - PIRENE = 430 mm

COEOS - PHIDIAS - THEMIS - FIDES - LEDA - OPHEE - PANDORE - GAIA - YVEL = traverse au milieu de la petite hauteur.

Cadre porteur composé de : traverse 50 x 30 mm, et montant système ligne

90 x 41 mm, épaisseur 1,7 à 4 mm. Battue centrale profilée. Epaisseur profil 1,5 à 4 mm

Gonds Système Ligne (voir www.rothe.fr) Quincaillerie inaltérable et réglable

Jeux de fonctionnement 35/10/35 mm (conforme norme EN 13241-1)

Hauteur maxi 2 000 mm - battant et coulissant. Largeur maxi 4 570 mm - battant

Sur demande : renfort 50 x 10 mm externe en aluminium pour motorisation

Remontée de pente 16% ouverture possible 180° maxi. Ouverture intérieure ou extérieure 180°.

Possibilités : portail coulissant sur rail inox ou galvanisé, anti dégivrage, gâche électrique, etc ...

Entretien



Il est important d'entretenir vos fermetures, pour son aspect, sa durabilité et pour atténuer le vieillissement naturel. Il vous faut utiliser une éponge non abrasive, une eau claire, un produit de nettoyage inerte proche d'un Ph de 7.

Les fréquences :

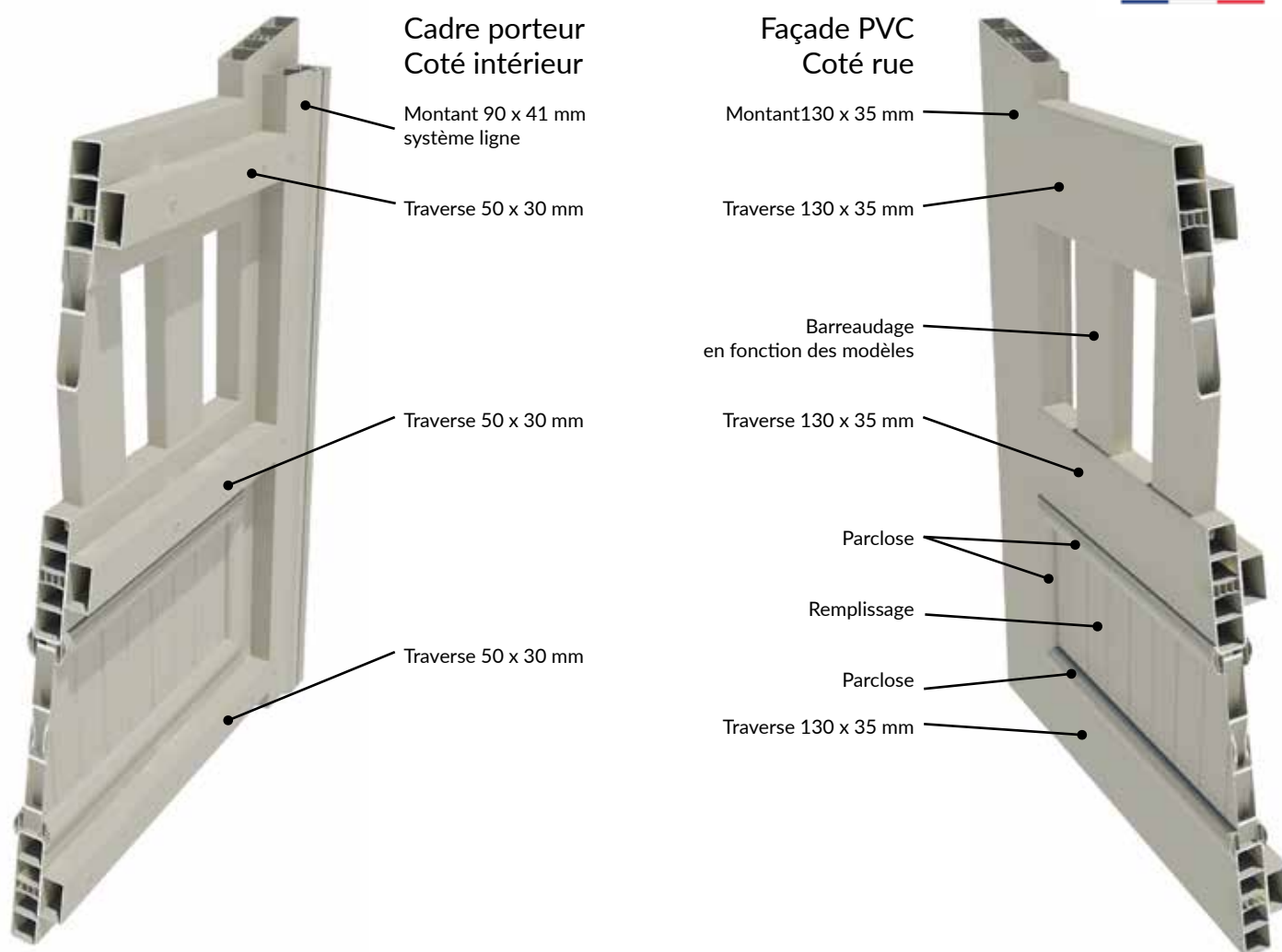
2 fois par an en zone rurale ou peu urbaine et où l'environnement n'est pas agressif.

3 fois par an en zone rurale ou peu urbaine et où l'environnement peut être agressif (zone industrielle)

4 fois par an en ambiance proche littoral

Il est impératif après entretien de faire un bon rinçage de votre produit et de l'essuyer.

Il ne faut en aucun cas utiliser de produits à base de solvant ou de produits agressifs, de faire un lavage avec un appareil haute pression, de faire un entretien si les surfaces à nettoyer sont chaudes ou exposées depuis longtemps au soleil.



Clôtures :

CACHE VUE : lisse de 160 x 28 mm

MERIS : lisse de 160 x 28 mm inclinée

PENELOPE : traverse aluminium 50 x 30 mm, frise de 120 x 28 mm jointive

TELEMAQUE 80 : traverse aluminium de 50 x 30 mm, frise de 80 x 28 mm

TELEMAQUE 120 : traverse de 50 x 30 mm, frise de 120 x 28 mm

VENUS : traverse pvc 80 x 80 mm, barreaudage de 80 x 28 mm

KRONOS : lisse de 100 x 34 mm moulurée

PROTEE : lisse de 120 x 28 mm

TETIS : lisse de 80 x 80 mm

Poteaux: 80 x 80 mm ou 120 x 120 mm (suivant modèles)

Garantie
accessoires

2^{ANS}

Garantie
PVC

10^{ANS}

Garantie
produits

10^{ANS}

PVC blanc Cassiope



Modèle COEOS

Les formes possibles



Droit



Biais
bas



Biais haut



Concave



Convexe



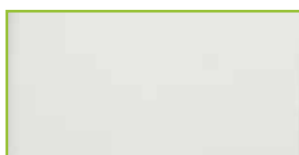
Chapeau
de
gendarme



Chapeau
de
gendarme
inversé

Sauf modèles
ZENITE - PHIDIAS
TANA - YVEL
MINOS

La couleur



PVC blanc

Avez-vous pensé aux
produits aluminium *INITIAL*
à partir de la page 72

Les clôtures



CACHE VUE



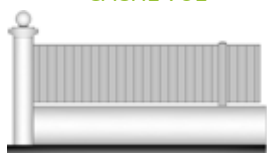
MERIS



TELEMAQUE 80



VENUS



PENELOPE



PROTEE



TETIS



TELEMAQUE 120



Assemblage
Mécanique



Disponible
Tiercé



Disponible
Coulissant



Disponible
Motorisé



Budget



Modèle TELEMAQUE
forme spécifique



Clôture MERIS



Clôture MERIS

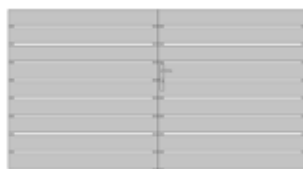
Les modèles



BACCHUS



GAIA



ZENITE



TANA



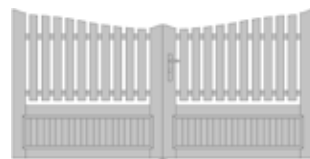
COEOS



FIDES



LEDA



ORPHEE



PANDORE



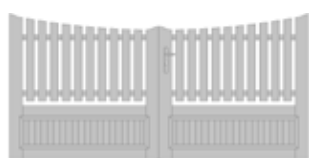
PHIDIAS



PIRENE



ADMETE



THEMIS



YVEL



MINOS



TELEMAQUE

Acier

Robuste - Intemporel - Décoratif

Nous utilisons de l'acier de classe 102 qui suit la norme EN 10.305. Il est apte à la peinture, au chromage, à la galvanisation etc... Le cintrage, l'emboutissage, le poinçonnage sont également des exemples de traitements habituels de ce type de produits.

Sa flexibilité permet de marier des parties pleines et ajourées agrémentées de volutes de toutes formes, ce qui permet à notre clientèle de personnaliser son portail sur simples devis.

Les sections de tubes sont déterminées en fonction des dimensions du portail afin d'obtenir un portail robuste même de grande dimension.

Tous nos portails sont articulés sur pivots à bille avec graisseur.

Nous garantissons nos portails en acier 10 ans contre la corrosion grâce au traitement galvanisation à chaud (400°) par trempage avec une épaisseur de 80u de zinc sur toutes les faces vues et cachées.

Notre traitement anti-corrosion

Il consiste en un recouvrement par immersion dans un bain de zinc fondu (galvanisation à chaud). Les pièces en acier ainsi revêtues sont appelées produits galvanisés. Ce procédé dépasse le simple dépôt de zinc : le revêtement de zinc est métallurgiquement lié à l'acier de base car il se produit une réaction métallurgique de diffusion entre le zinc et le fer. Ce traitement est fait à l'intérieur et à l'extérieur du produit, il peut comporter quelques aspérités.

Ce procédé est utilisé pour les barrières d'autoroute, les panneaux de signalisation ...



Les grosses aspérités de galvanisation sont reprises manuellement. Chaque aspérité est poncée pour un rendu entièrement lisse.



Entretien

Il est important d'entretenir vos fermetures, pour son aspect, sa durabilité et pour atténuer le vieillissement naturel de la peinture.

Il vous faut utiliser une éponge non abrasive, une eau claire, un produit de nettoyage inerte proche d'un Ph de 7.

Les fréquences :

2 fois par an en zone rurale ou peu urbaine et où l'environnement n'est pas agressif.

3 fois par an en zone rurale ou peu urbaine et où l'environnement peut être agressif (zone industrielle)

4 fois par an en ambiance proche littoral

Il est impératif après entretien de faire un bon rinçage de votre produit et de l'essuyer.

Il ne faut en aucun cas utiliser de produits à base de solvant ou de produits agressifs, de faire un lavage avec un appareil haute pression, de faire un entretien si les surfaces à nettoyer sont chaudes ou exposées depuis longtemps au soleil.

Ne jamais percer ou meuler ou poncer etc.... votre produit car vous risquez de retirer la galvanisation et permettre à la rouille de s'installer.

Acier



Description technique du portail acier

Montant et traverses basses et intermédiaires :

tube 40 x 40 x 2 mm

Traverses de barreaudage :

tube de 40 x 20 x 2 mm

Barreaudage traversant sur droit et aspect
traversant sur cintre :

tube diam 16 x 1,5 mm

Soubassement :

tôle plane aluminium épaisseur 30/10

ou tôle pointe de diamant en acier galvanisé

épaisseur 15/10 rivetée sur pattes de fixation

Battement central :

en aluminium + joint

Feston :

tôle 20/10 aluminium posée sur portail

en usine par rivetage

Jeux de fonctionnement :

30/10/30 mm (conformes norme EN 13241-1)

Clôtures

Traverses :

tube 40 x 20 x 2 mm

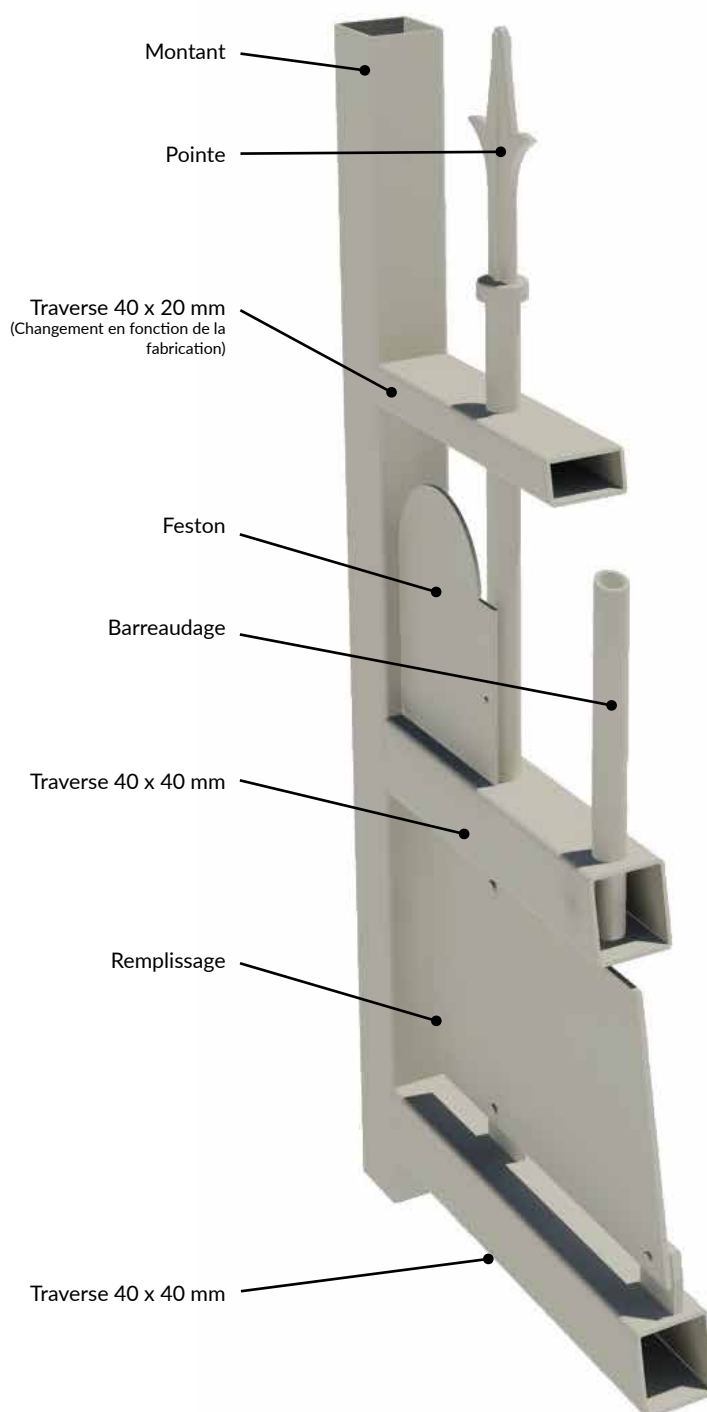
ou 40 x 40 x 2 mm selon modèle

Barreaudage traversant sur droit et
aspect traversant sur cintré :

tube diam 16 x 1,5 mm

Poteaux :

60 x 60 mm



Garantie
accessoires

2^{ANS}

Garantie
Anti-corrosion

10^{ANS}

Garantie
produits

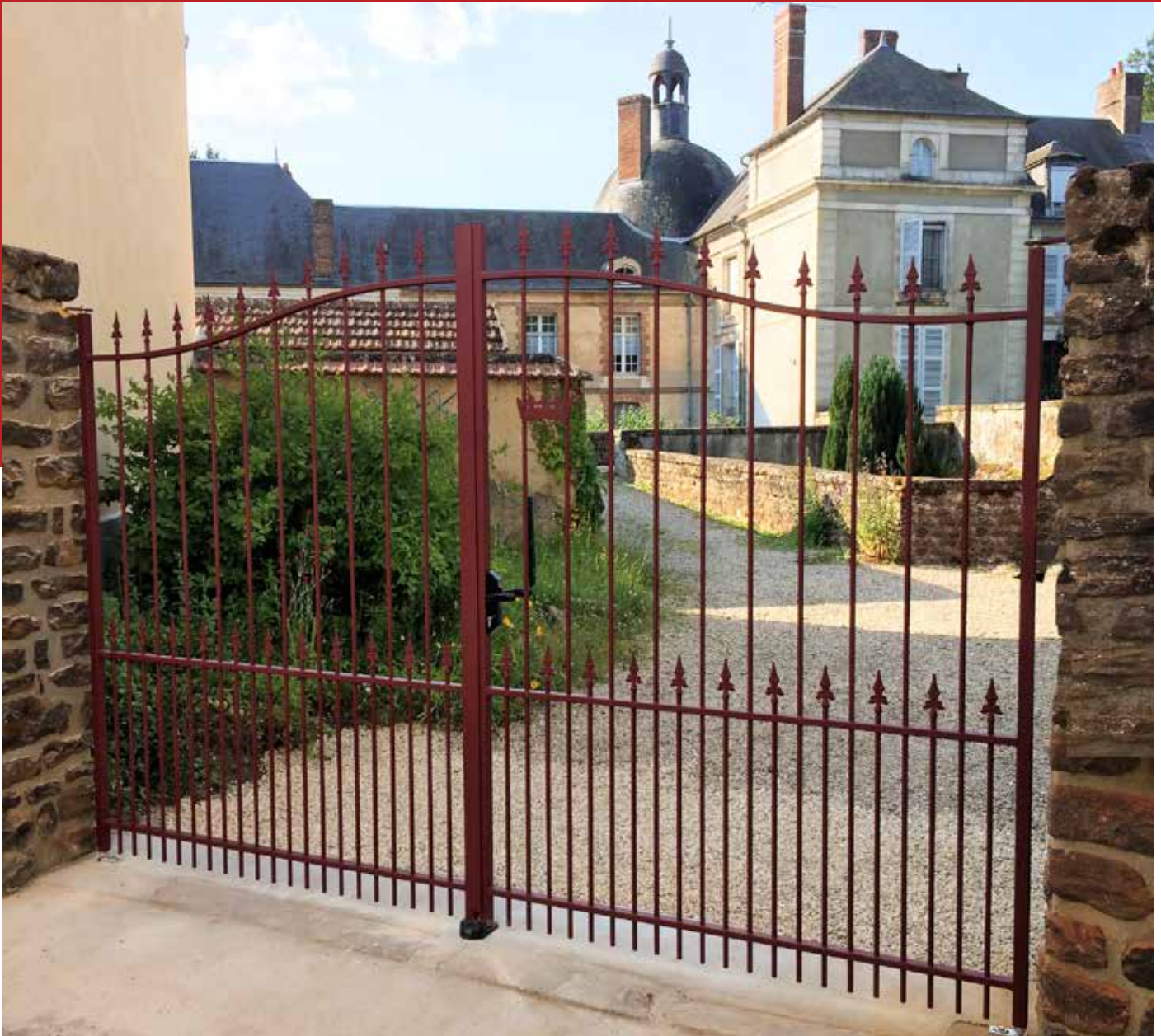
10^{ANS}

Garantie
Thermolaquage*

20^{ANS}

* 20 ans sur le thermolaquage classifié niveau 2 et
10 ans classifié niveau 1 (voir fin catalogue)

ACIER Retro



Modèle BRIOUDE pointes

Les formes possibles



Biais bas



Biais haut



Concave



Convexe



Chapeau de gendarme



Chapeau de gendarme inversé

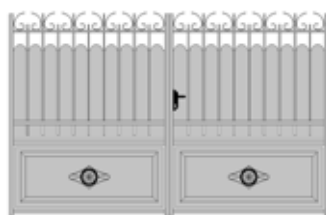


Droit

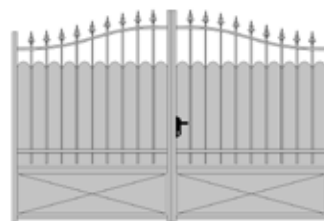
Les modèles



GAUZY



CASTELNAU feston



CHARNY feston



CHEMILLY feston



Produit Soudé



Disponible Tiercé



Disponible Portillon Intégré



Disponible Coulissant



Disponible Double Coulissant



ARMEAU pointes



ARMEAU sans pointes



BAGAS



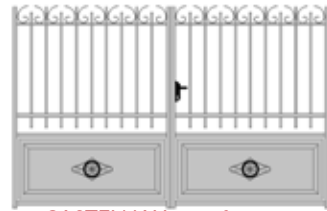
BIRON



BOBIGNY



CADILLAC



CASTELNAU sans feston



CHARNY pointes



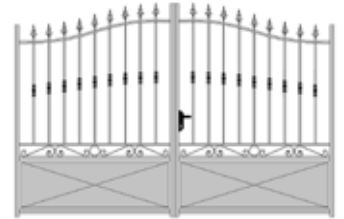
CHARNY sans pointes



CHEMILLY sans feston



FIGEAC



GISORS



GIVERNY



HERY



LOUVIER pointes



LOUVIER sans pointes



MANTES



MONPAZIER



NEUILLY



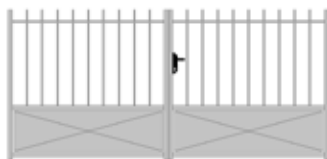
NOYERS



SENAN



VERNON



VILLENEUVE



BRIOUDE pointes



BRIOUDE sans pointes



CADOIN



LAPARADE



MOLIERE pointes



MOLIERE sans pointes



Disponible
Motorisé



Budget

ACIER Retro



Modèle CHEMILLY feston
Modifié sur demande client



Modèle GAUZY



Clôture HERY pointes C

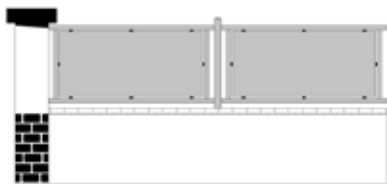


Clôture SUR DEMANDE CLIENT



Modèle BRIOUDE pointes

Les clôtures



GAUZY



ARMEAU pointes



ARMEAU sans pointes



BRIOUDE pointes



BRIOUDES sans pointes



CASTELNAU



HERY



LAPARADE



VERNON

Les pointes possibles



A



B



C



D



E

Les décors possibles



Fourreau



Feston



Volute double
sur barreau



Volute



Rond



Fronton



Palmette



Rosace



Décor moustaches



Décor moustaches + rond

Domot

Domotique

Simple - Moderne - Plaisant

La motorisation d'un portail, qu'il soit coulissant ou battant, évite bien des manipulations quotidiennes.

En plus d'un portail automatique, le niveau de sécurité de la maison est renforcé. Rothe Fermetures propose toute une gamme de produits adaptés, de marques différentes en fonction du besoin exprimé. La qualité des kits et accessoires ainsi que leurs garanties sont assurées.



Interphone



Interphone DBS



Composition du kit

- Platine extra-plat : 22 mm, façade en aluminium naturel, porte nom rétro éclairé 2 fils intégral, gestion gâche électrique câblée directement sur portier, pas d'alimentation supplémentaire, gestion du portail par contact sec.
- Poste audio mains libres extra plat : 2,7 cm d'épaisseur, boîtier en ABS blanc, fixation murale, étrier métallique fourni, pictogrammes pour une meilleure compréhension à l'utilisation, touche de prise de parole (TALK) / communication mains libres, touche de raccrochage OFF, touche d'appel général avec intercommunication, réglage de la sonnerie avec possibilité de coupure (voyant rouge indiquant la coupure), durée de sonnerie : 4 secondes, réglage du volume d'écoute
- Distance maxi platine>poste : 150 m en LYT1 8/10ème
- Alimentation 230 Vac / 15 Vac 0,7 A

ique



Visiophone



Visiophone V100 RTS



Budget



Garantie



Composition du kit

- Platine de rue avec vision nocturne et touches rétro-éclairées (largeur 77 x 151 mm)
- Moniteur mains libres écran couleur 4"
- Ecran intérieur couleur 4,3" (largeur 130 x 185 mm)
- Pilotage gâche 12 vlt ET portail (sortie électrique + contact sec)
- Installation 2 fils : possibilité d'utiliser le câblage existant de la sonnette
- Pilotage de la gâche et du portail depuis l'intérieur de la maison
- Pilotage radio de 5 produits ou groupes de produits uniquement en RTS
- Possibilité d'un double écran intérieur



Visiophone V500 IO



Budget



Garantie



Composition du kit

- Platine de rue anti-vandalisme, avec vision nocturne et touches rétro-éclairées, caméra grand angle et casquette anti pluie. (largeur 78 x 146 mm)
- Ecran couleur TACTILE (largeur 330 x 275 mm)
- Pilotage radio io intégré au moniteur intérieur
- Pilotage gâche 12 vlt ET portail (sortie électrique ET contact sec)
- Câblage bus 2 fils non polarisés

Possibilité :

- de mémoire d'images en cas d'absence sur carte SD fournie
- Affiche la température extérieure
- Jusqu'à 150m de la platine au moniteur le plus éloigné
- Possibilité d'un double écran intérieur

Box domotique Connexoon



Budget



Garantie



Composition du kit

- 1 Connexoon
- 1 chargeur USB
- 1 câble RJ45
- 1 notice
- 1 application aux choix pour smartphone Androïde ou Apple

Nécessite un abonnement internet et une box internet



Motorisations Ouvrant



ENERGYKIT - Pour portail battant
Avec vantail maxi L2m - 200 kg

€ Budget 3 ans Garantie

Composition du kit

- 2 moteurs 24 vlt
- 1 armoire de commande avec récepteur intégré
- 2 émetteurs 4 canaux 868 MHz
- 1 paire de photocellules
- 1 lampe clignotante

Possibles :

- bras court pour écoinçon réduit
- 1 batterie de secours

FAAC



AXOVIA 3S IO - Pour portail battant
Avec vantail maxi de L2m x H2m - 200 kg

€ Budget 3 ans Garantie

Composition du kit

- 2 moteurs 24 vlt + clé de débrayage
- 2 émetteurs à 4 canaux
- 1 armoire de commande déportée avec récepteur intégré
- 1 paire de photocellules
- 1 lampe clignotante + 1 antenne intégrée
- 1 batterie de secours
- Fonction ouverture piéton
- Espace requis derrière les piliers, 440 mm en position ouvert.

somfy **io**
homecontrol®



AXOVIA MULTIPRO 3S IO - Pour portail battant
Avec vantail maxi de L2,5m x H2m - 300 kg

€€ Budget 3 ans Garantie

Composition du kit

- 2 moteurs 24 vlt + clé de débrayage
- 2 émetteurs à 4 canaux
- 1 armoire de commande déportée avec récepteur intégré
- 1 paire de photocellules
- 1 lampe clignotante + 1 antenne intégrée
- 1 batterie de secours
- Fonction ouverture piéton
- Espace requis derrière les piliers, 460 mm en position ouvert

Possibles :

- bras ouverture sur pente (vantail max L2m x H2m - 100 kg)

somfy **io**
homecontrol®



INVISIO 3S IO - Pour portail battant
Avec vantail maxi L3m - 150 kg

€€€ Budget 3 ans Garantie Electronique 5 ans Garantie Moteur

Moteur invisible

Composition du kit

- 2 moteurs couple 400NM + clé de débrayage (montés et testés en atelier)
- 2 émetteurs 433 mhz à 4 canaux
- 1 armoire de commande déportée avec récepteur intégré
- 1 paire de photocellules
- 1 lampe clignotante + 1 antenne
- 1 batterie de secours
- Fonction ouverture piéton
- Réduction du passage de 370 mm

somfy **io**
homecontrol®

Motorisations Coulissant



ELIXO SMART IO - Pour portail coulissant Avec vantail maxi L4m x H1,6m - 300 kg



Composition du kit

- 1 moteur 24 vlt + clé de débrayage
- 2 émetteurs 433 mhz à 4 canaux
- 1 armoire de commande avec récepteur intégré sous capot moteur
- 1 paire de photocellules
- 1 lampe clignotante + 1 antenne intégrée

Fonction ouverture piéton

(crémaillère non comprise dans le kit - en option)



CYCLO KIT INTEGRAL 400 kg - Pour portail coulissant Existe en version 800 kg



Composition du kit

- 1 moto-réducteur 24 vlt
- 1 armoire de commande avec récepteur intégré
- 2 émetteurs 4 canaux 868 MHz
- 1 paire de photocellules
- 1 lampe clignotante

Possible :

- 1 batterie de secours
(crémaillère non comprise dans le kit - en option)



ELIXO 500 3S IO - Pour portail coulissant Avec vantail maxi L8m - 500 kg



Composition du kit

- 1 moteur 24 vlt + clé de débrayage
- 2 émetteurs à 4 canaux
- 1 armoire de commande avec récepteur intégré
- 1 paire de photocellules
- 1 lampe clignotante
- 1 batterie de secours

Fonction ouverture piéton

(crémaillère non comprise dans le kit - en option)



ROLY - Pour portail coulissant max 300 kg



Composition du kit

- 1 moteur 24 vlt avec compensation automatique de hauteur + clé de débrayage
- 2 émetteurs 433 mhz à 4 canaux
- 1 armoire de commande avec récepteur intégré dans poteaux de guidage
- 1 paire de photocellules
- 1 lampe clignotante + 1 antenne intégrée

Fonction ouverture piéton

(crémaillère non comprise dans le kit - en option)

Moteur invisible



+ et tec



hnique



+ et technique

Les boîtes aux lettres, les plaques de rue ou encore l'éclairage LED sont des + vous permettant de mettre en avant vos installations et de venir les embellir par des détails subtils.

Nous possédons un savoir-faire pouvant répondre à toutes vos attentes, concernant votre ensemble de fermetures.

+ et technique

Tête des montants



Tête doucine
(de base)

Tête plate (sur demande)
Sauf *Initial*

L'antidégondage



L'antidégondage se fait grâce à
l'adjonction d'une paumelle
en-dessous du gond.

Renfort moteur sur demande (gamme aluminium)



Le renfort moteur peut être incorporé lors du
montage de votre portail.
Il est constitué d'un méplat aluminium sur toute la
longueur de votre portail.



Possibilité de faire un renfort en applique intérieur
pour la pose de la motorisation à votre cote.
(sauf *Initial*)

L'éclairage par LED



Bandeau LED lumière blanche étanche
inséré dans les poteaux aluminium
ou dans un profil bandeau spécifique
aluminium pouvant être rajouté après.

Différents modes d'allumage :
sur interface motorisation (entrée lumière
de courtoisie ou éclairage)
avec télécommandes (kit spécial en option)

Poteaux porteur aluminium ou acier



cache visserie sur poteaux
de 150 x 150 mm
fermé sur 3 faces



cache visserie sur poteaux
de 100x100 mm. pour
dessus de mur plat
ou en pente



cache visserie sur
poteaux de 60 x 60 mm.
pour dessus de mur plat
uniquement
fermé sur 3 faces

Les boîtes aux lettres



Modèle 2 portes :

Hublot avant Clapet «courrier» laqué
Hublot arrière pour visualisation courrier
Renforcée par pli et antidégondage
Ossature épaisseur 1 mm
Porte épaisseur 1,5 mm
Acier traité anticorrosion + thermolaquage

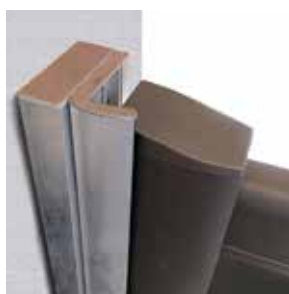
Modèle 1 porte :

Clapet PVC marron -
Ossature épaisseur 0,7 mm
Porte épaisseur 1,2 mm
Acier traité anticorrosion +
thermolaquage (sauf clapet)



+ et technique

Poteau pour gâche



Plaque de rue Inox



Poignée de tirage



Gâche électrique à mémoire



Profil EPDM noir coté pilier (sauf *Initial*)



OU

Cache vue latéral laqué

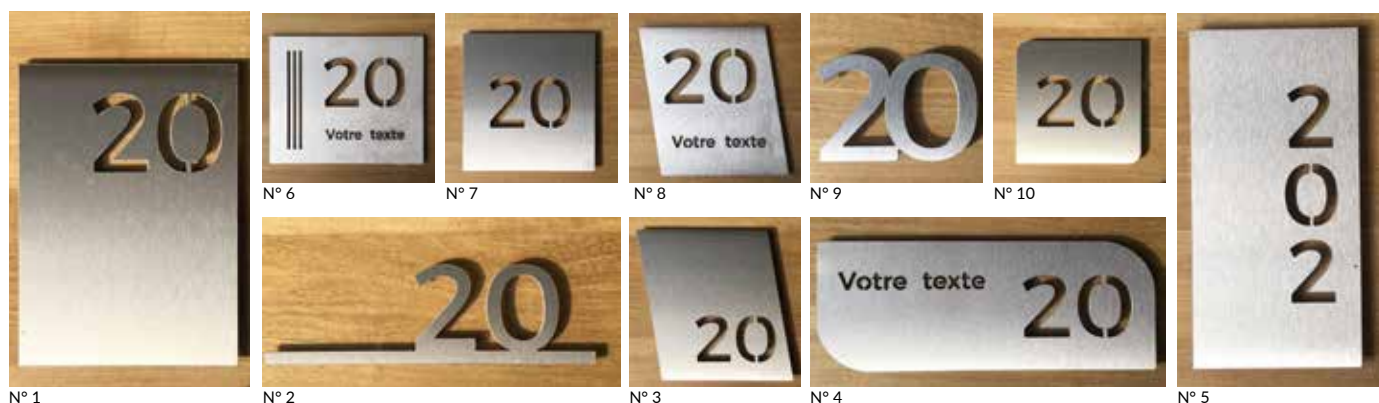


Le profil EPDM est fourni systématiquement avec un portail ou un portillon plein au-dessus de 1600 mm (sauf *Initial*)

Le cache vue latéral est un profil aluminium à visser qui donne la possibilité de remplacer le profil EPDM, il sera de la même couleur que votre ensemble.

Le profil EPDM (sauf *Initial*) et le cache vue latéral sont prévus pour éliminer le jour entre le pilier et le montant du portail ou du portillon.

Les plaques numéro de rue INOX brossé



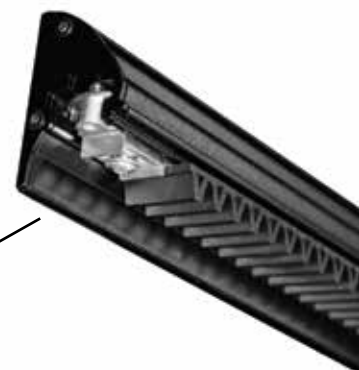
Portail coulissant

Le portail coulissant peut avoir un aspect coulissant
un vantail (sur certains modèles et sur demande)



Modèle RA option dessus droit, coulissant
aspect un vantail + menot central

Notre cache crémaillère



Ce cache permet lors d'une motorisation de portail coulissant de cacher la partie crémaillère dans un profil aluminium de la même couleur que votre portail.

Votre ensemble reste de ce fait aussi harmonieux de l'intérieur.

Dimensions des plaques de rue :

N° 1	150 X 200 mm	N° 2	250 X 74 mm
N° 3	170 X 170 mm	N° 4	250 X 100 mm
N° 5	100 X 200 mm	N° 6	210 X 170 mm
N° 7	170 X 170 mm	N° 8	170 X 170 mm
N° 9	94 X 65 mm	N° 10	149 X 100 mm

Les dimensions des plaques de rue sont
basées sur le numéro 20.
La largeur et/ou hauteur peuvent donc varier en
fonction du texte ou du numéro.

Ekyc - Rothe - Somptuo ouvrant

Fabrication

Montant 89 x 60 mm épaisseur 3.5 mm

Traverse 86 x 42 mm épaisseur 2.1 mm

Barreaudage 80 x 20 épaisseur 1.4 mm

Remplissage suivant modèle ou gamme de fabrication

Renfort moteur interne 50 x 10 mm

Serrure encastrée Inox et composite

Canon 3 clés européennes traité zinc

Béquille aluminium laquée

Gâche inox portail pour portillon

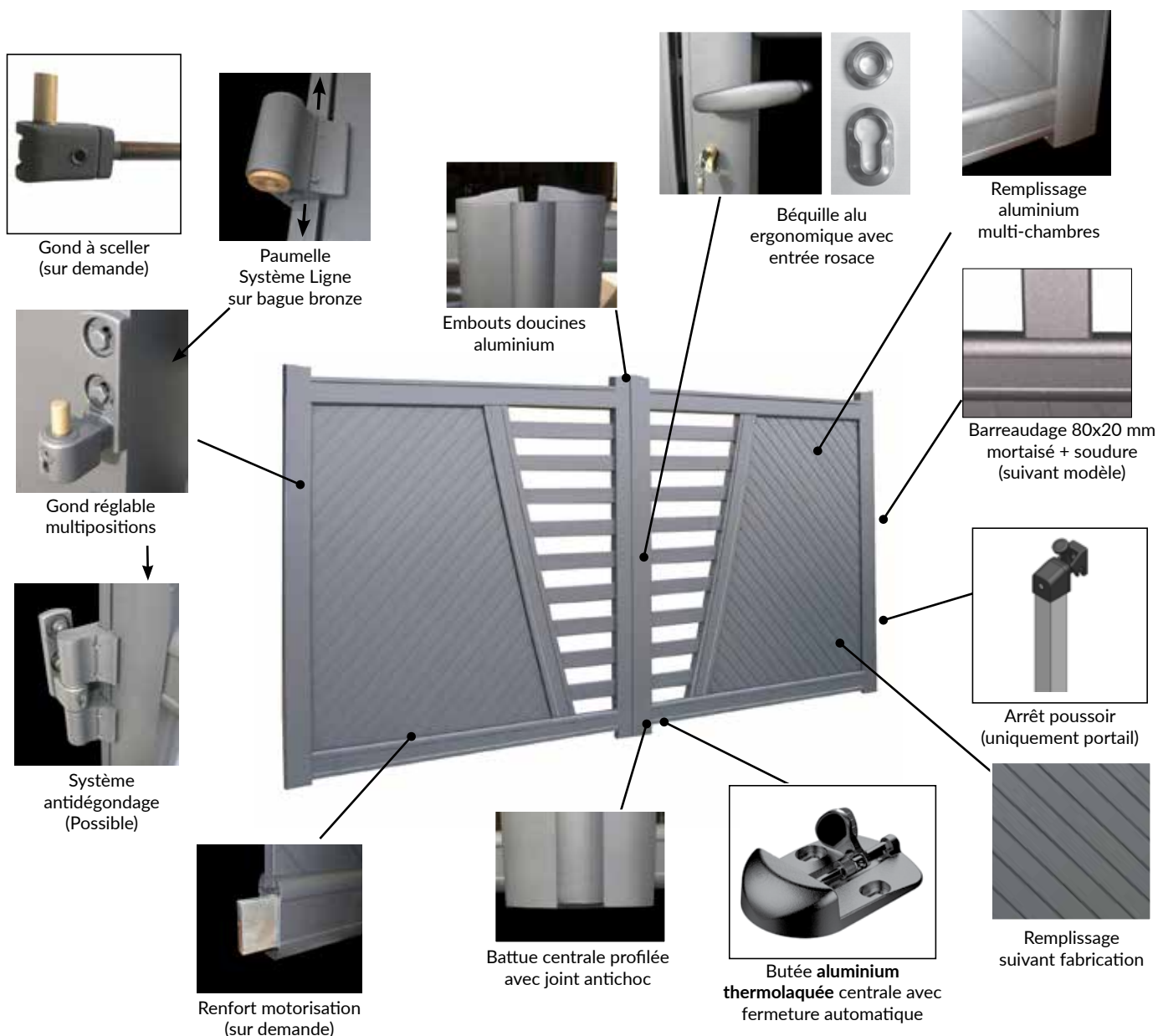
Sabot milieu aluminium laqué même couleur que portail

Gonds cupro-aluminium sur platine réglable

Arrêt d'ouverture à sceller vipère pour portail (non fourni si motorisé)

Joint EPDM latéral fourni pour portail plein au-dessus de 1600 mm en hauteur

- Remontée de pente possible maxi 16%



* La quincaillerie est susceptible d'être changée en fonction des approvisionnements et des améliorations apportées aux produits.

Initial ouvrant



Fabrication

Montant 86x42 mm épaisseur 2.1 mm

Traverse 86 x 30 mm épaisseur 1.4 mm

Remplissage suivant modèle ou gamme de fabrication

Renfort moteur Interne 50 x 5 mm

Jeux de fonctionnement coté gond 35 mm et 10 mm au centre serrure encastrée Inox et composite

Canon 3 clés européennes

Béquille aluminium laquée même couleur que le portail

Gâche inox portail ou polyamide pour portillon

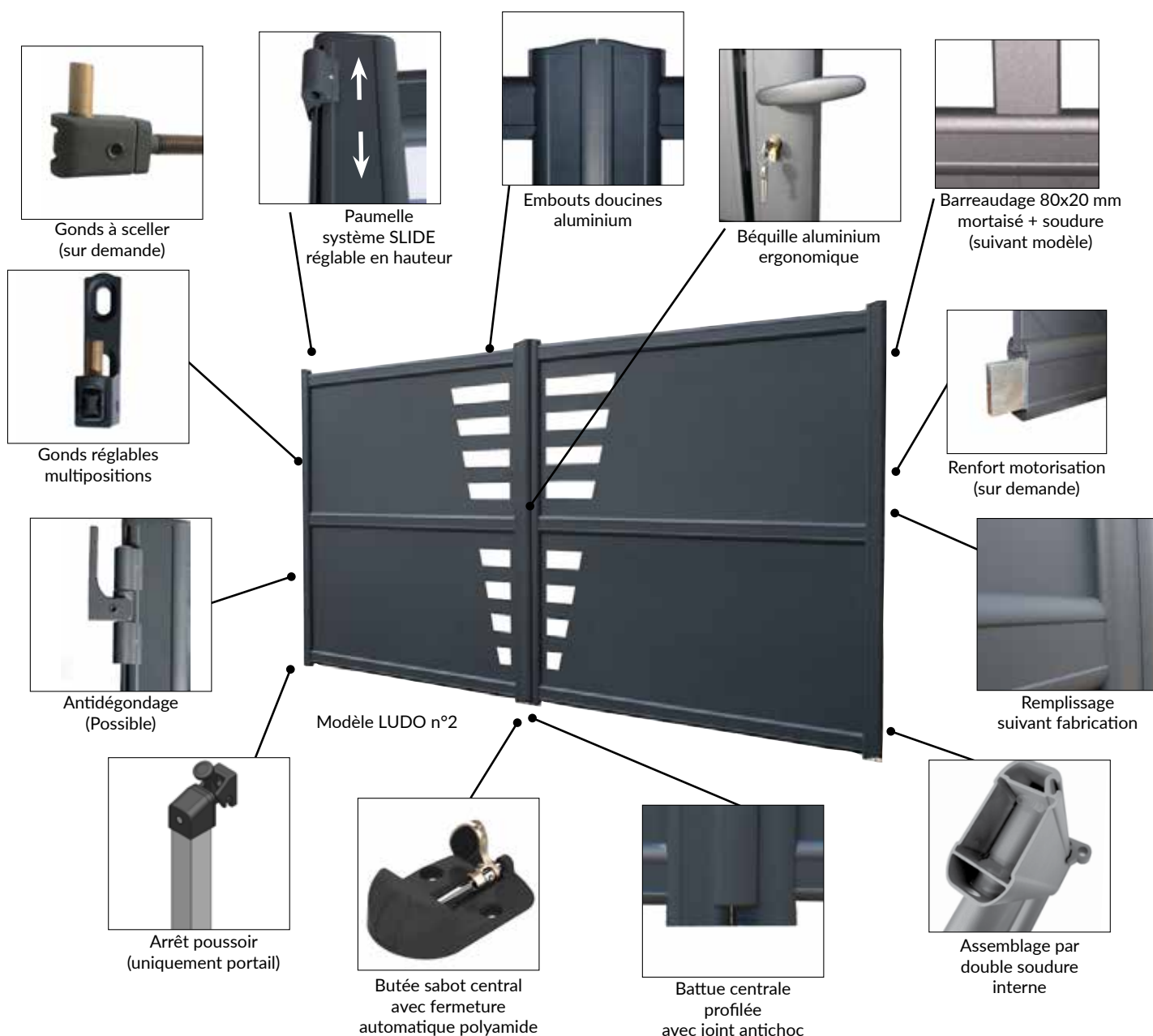
Sabot milieu polyamide noir pour portail

Gonds cupro-aluminium sur platine réglable

Arrêt d'ouverture à sceller vipère pour portail (non fourni si motorisé)

*Nouveau process !!
Produit soudé*

- Remontée de pente possible maxi 5%



* La quincaillerie est susceptible d'être changée en fonction des approvisionnements et des améliorations apportées aux produits.

PVC ouvrant

Fabrication

Cadre porteur composé de : traverse 50 x 30 mm, et montant système ligne 90 x 41 mm, épaisseur 1,7 à 4 mm. avec façade PVC vissée sur le cadre par visserie inox apparente thermolaquée.

Façade PVC composée de : Montant section 130 x 35 mm. Barreaudage section en fonction des modèles 80 x 28 mm - 120 x 28 mm.

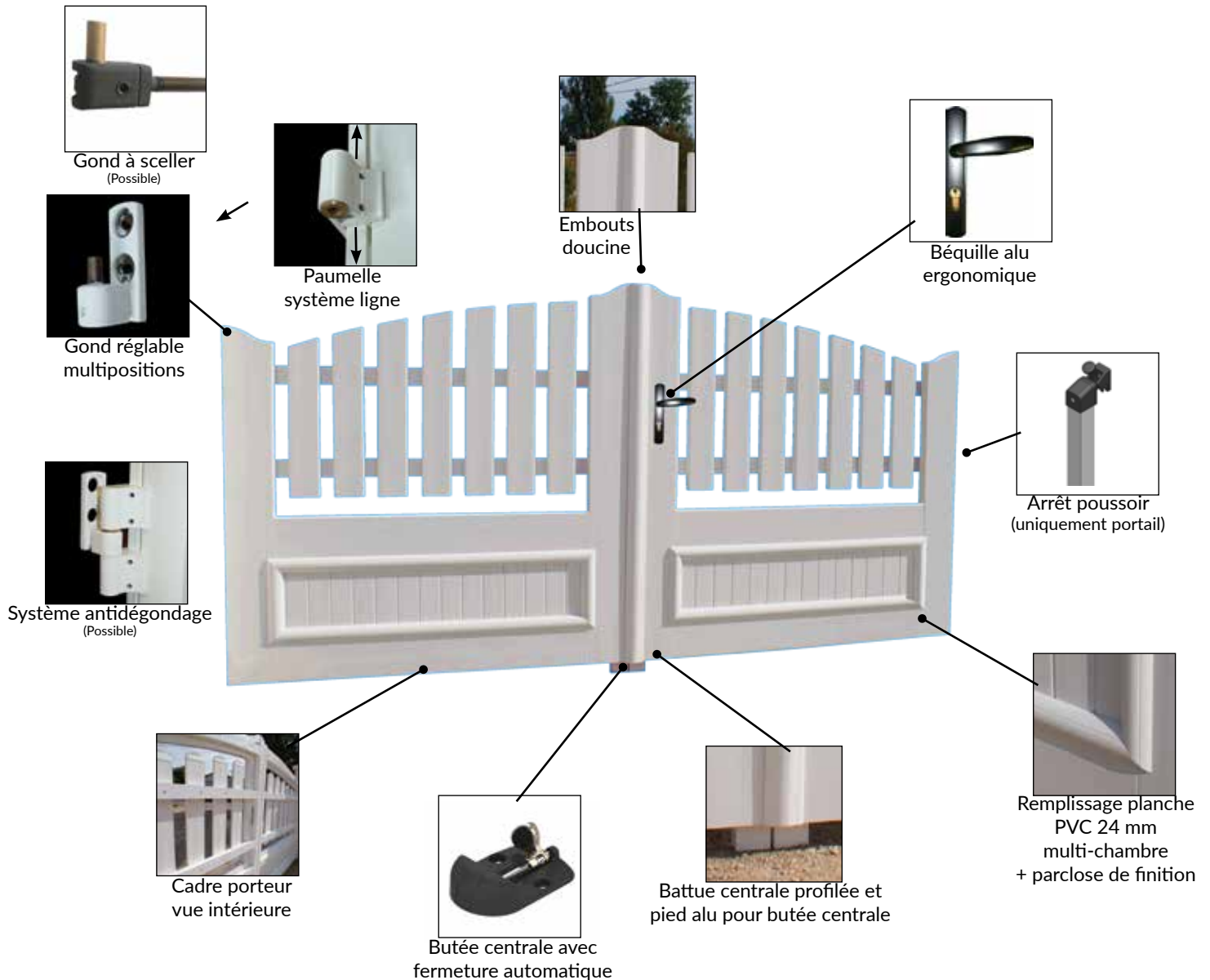
Soubassement planche PVC multinervures épaisseur 24 mm avec encadrement périmétrique par une parclose PVC.

Serrure en applique Inox et composite - Canon 3 clés européennes - Béquille aluminium laquée

Gâche inox portail ou polyamide pour portillon - Sabot milieu polyamide noir pour portail

Gonds cupro-aluminium sur platine réglable - Arrêt d'ouverture à sceller vipère pour portail (non fourni si motorisé)

- Remontée de pente possible maxi 16%
- Renfort 50 x 10 mm externe en aluminium pour motorisation



* La quincaillerie est susceptible d'être changée en fonction des approvisionnements et des améliorations apportées aux produits.

Fabrication

Montants et traverses basses et intermédiaires : tube 40 x 40 x 2 mm

Traverses et barreaudage : tube 40 x 20 x 2 mm

Barreaudage traversant sur droit et aspect traversant sur cintre : tube diam 16 x 1,5 mm

Soubassement : tôle plane aluminium épaisseur 30/10 ou tôle pointe de diamant en acier galvanisé épaisseur 15/10 rivetée sur pattes de fixation

Battement central aluminium + joint

Feston : tôle 20/10 aluminium posée sur portail en usine par rivetage

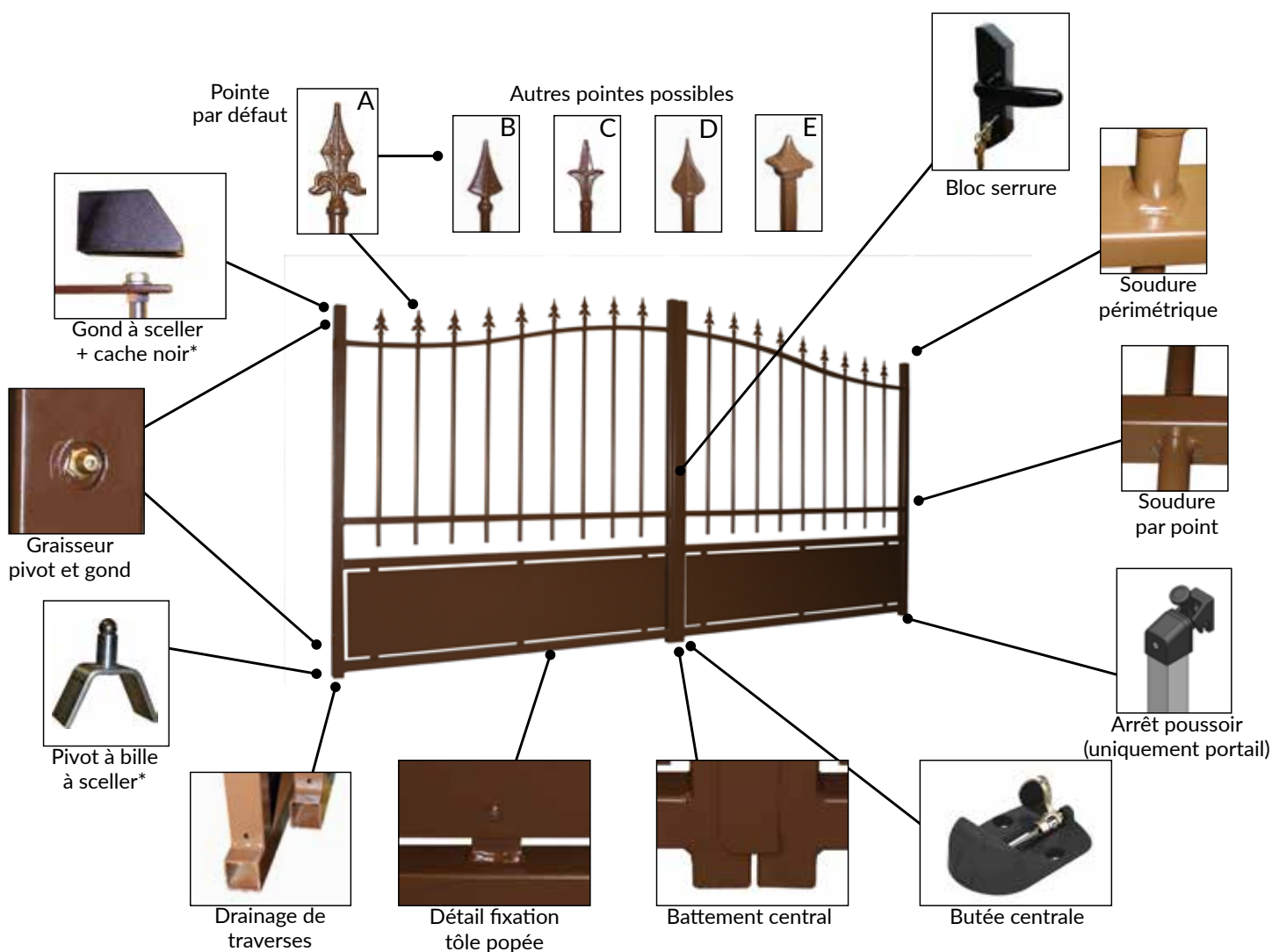
Jeux de fonctionnement portail 30/10/30 mm (conforme norme EN 132421-1)

Jeux de fonctionnement portillon 30/20 mm

Serrure en applique Inox et composite - Canon 3 clés européennes - Béquille aluminium laquée

Gâche acier portail ou polyamide pour portillon - Sabot milieu polyamide noir pour portail

Gonds à sceller sur platine réglable - Arrêt d'ouverture à sceller vipère pour portail (non fourni si motorisé)



*Possibilité sur demande : gond à visser + cache gris clair + pivot à visser

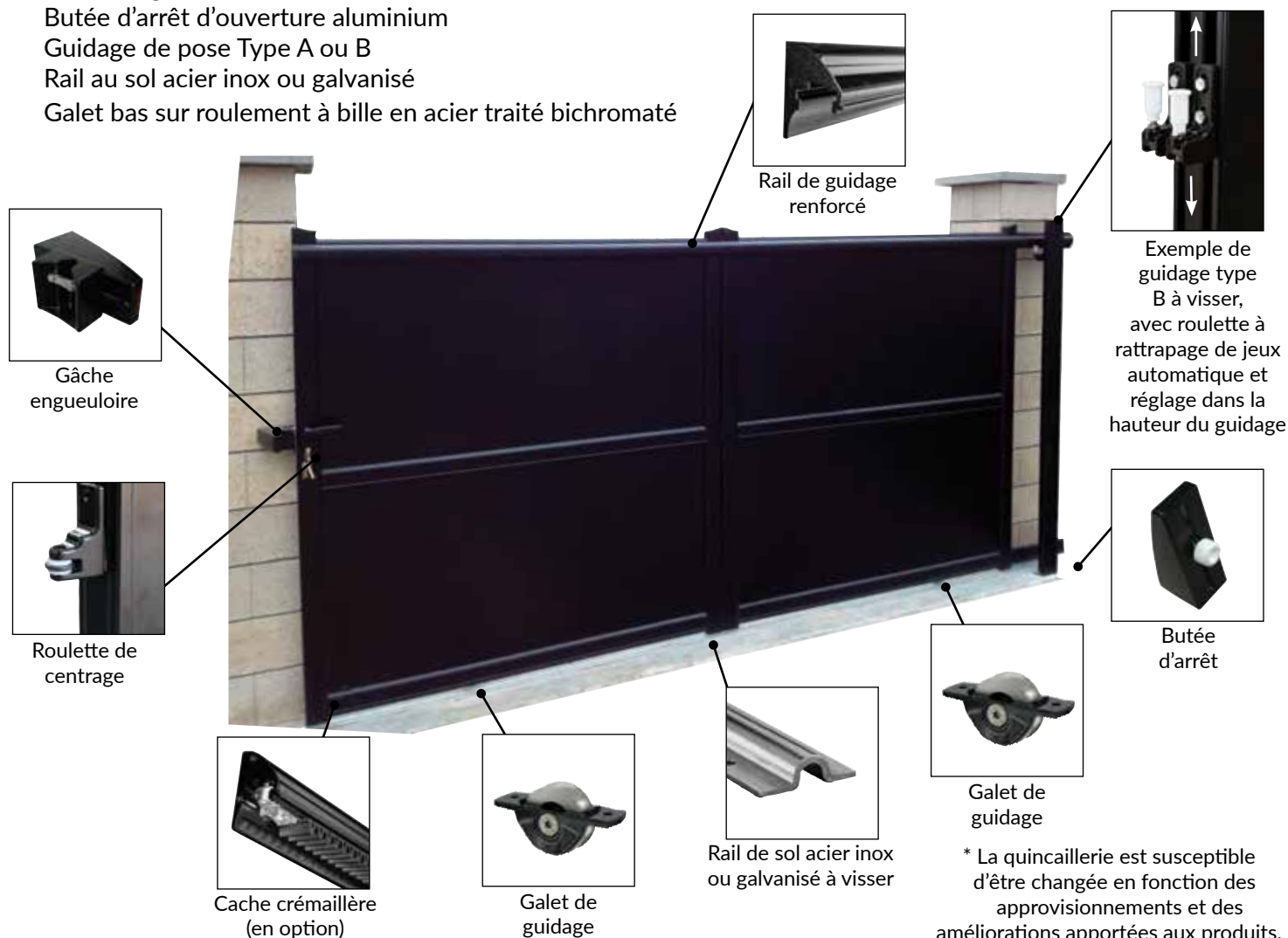
Portail coulissant toutes gammes

Quincaillerie pour coulissant
 Serrure encastrée inox et composite*
 Canon 3 clés européennes laiton bichromaté*
 Béquille aluminium laquée*
 Gâche engueuloir aluminium
 Butée d'arrêt d'ouverture aluminium
 Guidage de pose Type A ou B
 Rail au sol acier inox ou galvanisé
 Galet bas sur roulement à bille en acier traité bichromaté

Information

Portail recouvrement de 30 mm de chaque côté
 Longueur hors tout du portail = cote entre poteaux + 460 mm

*non fourni si motorisé sans serrure
 (visserie de pose non fournie)



Portail coulissant télescopique aluminium ROTHE uniquement.

Le principe du portail télescopique repose sur le fait que ses deux vantaux coulissants viennent se positionner l'un sur l'autre en ouverture.

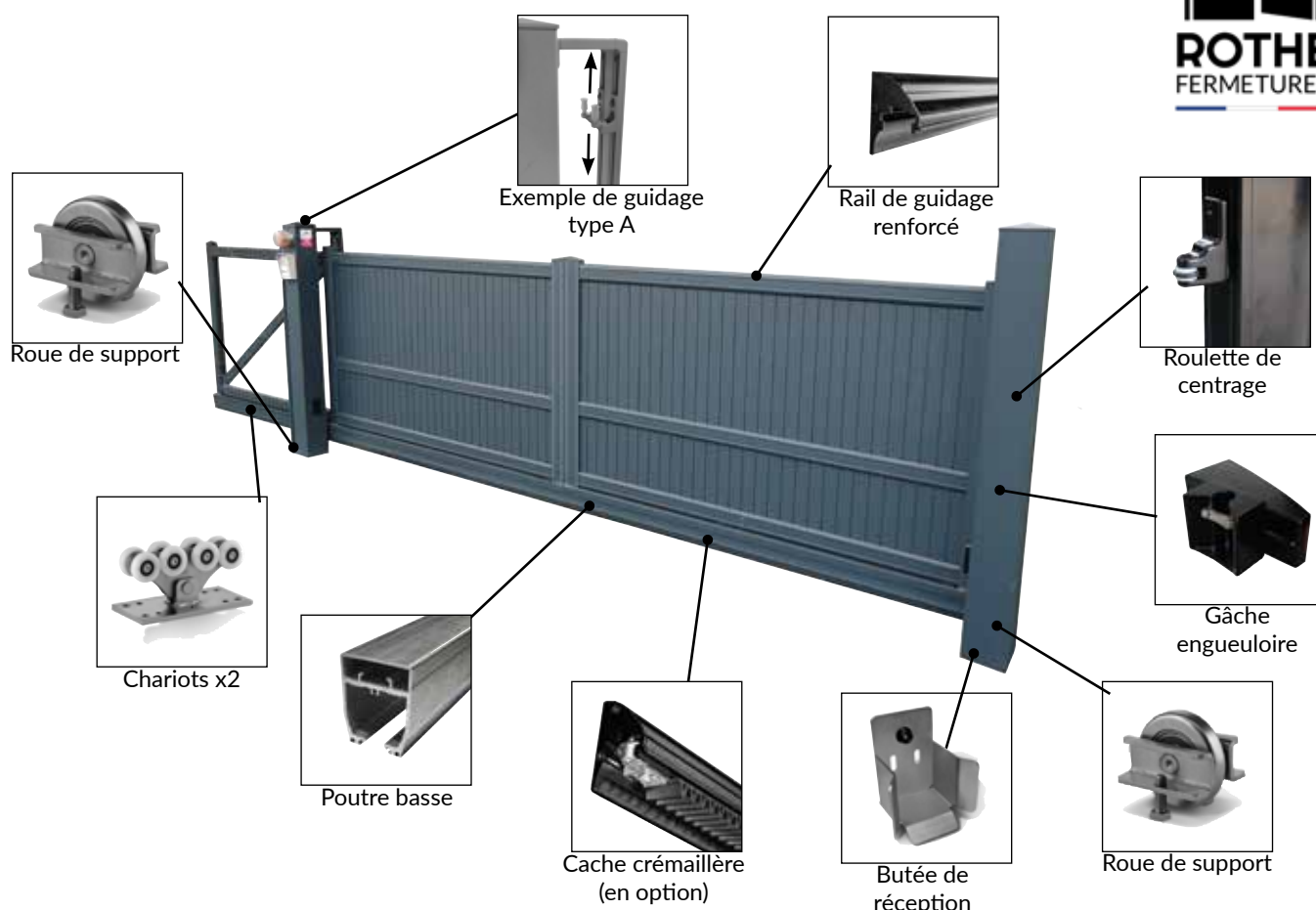
Avantages :

- ouverture rapide, refoulement réduit

*motorisation obligatoire



Portail autoporté aluminium uniquement



Les avantages des portails autoportés sont nombreux. Tout d'abord, il n'y a plus de rail fixé au sol, ce qui permet de ne plus avoir d'obstacles et facilite alors le passage de votre véhicule.

Par ailleurs, les mécanismes (chariots, guidage haut, ...) sont entièrement protégés des intempéries, permettant un fonctionnement optimal même en cas de neige. L'ouverture est simple, élégante, sobre et sans avoir besoin de forcer, grâce à notre système de galets sur roulements à billes étanches. Ce système améliore leur durée de vie et leur fonctionnement. Ce portail est facilement motorisable, notamment avec le moteur SOMFY ROLY (motorisation invisible) améliorant l'aspect esthétique final de votre ensemble.

* La quincaillerie est susceptible d'être changée en fonction des approvisionnements et des améliorations apportées aux produits.

3 types de guidage possibles sur tous nos portails coulissants



Guidage type A équerre recoupable



Guidage type A poteau sol



Guidage type B

Le système de guidage de notre portail coulissant permet de garder votre portail en parfait fonctionnement grâce à son réglage automatique de rattrapage de jeux. Ce réglage automatique compense jusqu'à 25 mm de faux niveau de votre sol.

Ramba

Rambardes

La fabrication

- Profil aluminium alliage AGS 6060, accessoires en aluminium, zamac ou en polycarbonate.
- Main courante ergonomique (renforcée par ailettes), lisse horizontale usinée pour recevoir les barreaudages par emboîtement plus soudure de chaque barreaudage sous gaz neutre (Argon+Hélium).
- Toute la visserie fournie est en inox A2 ou cupro aluminium, les vis de fixation au sol sont en acier traité zingué.
 - Vitrage SGG STADIP 44/2 ou 55/2 finition JPP, conforme aux normes : EN 12543. EN 14449
 - Finition laquée (teinte RAL) par poudre QUALICOAT thermodurcissable sur une épaisseur minimum de 100 microns, cuisson à 190° pendant 10 minutes
 - Hauteur posée 1060 mm du sol au-dessus de la main courante.

La pose

- Les visseries de fixations que nous livrons sont prévues pour une fixation dans une dalle béton à 350 kg/m³ minimum et de 80 mm d'épaisseur minimum, ou pour de la brique pleine ou du parpaing plein. Pour tout autre matériau, vous devez changer la visserie fournie et l'adapter en fonction de votre support. Les points de fixation devront être en conformité avec la norme NFP 01013.

(ROTHE FERMETURES ne pourra en aucun cas être tenu responsable de la fixation du produit sur son support)

- Différents modes de pose : pose sur dalle, pose en nez de dalle ou à l'anglaise, ou à sceller*.
- Des platines ont été spécialement développées par notre bureau d'étude afin de répondre aux faux niveaux de maçonnerie par un système de réglage sur 3 points ou par des caches de finition .

(* Le ciment lors d'un contact prolongé sur l'aluminium peut provoquer des taches blanches ou une légère décoloration du laquage, voire une corrosion de l'aluminium, nous déconseillons la pose par scellement.)

L'entretien



Il est important d'entretenir vos fermetures, pour son aspect, sa durabilité et pour atténuer le vieillissement naturel de la peinture. Il vous faut utiliser une éponge non abrasive, une eau claire, un produit de nettoyage inerte proche d'un Ph de 7.

Les fréquences :

- 2 fois par an en zone rurale ou peu urbaine et où l'environnement n'est pas agressif.
- 3 fois par an en zone rurale ou peu urbaine et où l'environnement peut être agressif (zone industrielle)
- 4 fois par an en ambiance proche littoral.

Il est impératif après entretien de faire un bon rinçage de votre produit et de l'essuyer.

Il ne faut en aucun cas utiliser de produits à base de solvant ou de produits agressifs, de faire un lavage avec un appareil haute pression, de faire un entretien si les surfaces à nettoyer sont chaudes ou exposées depuis longtemps au soleil.

Garantie
accessoires

2^{ANS}

Garantie
Thermolaquage*

20^{ANS}

Garantie
produits

20^{ANS}

* 20 ans sur le thermolaquage classifié niveau 2 et
10 ans classifié niveau 1 (voir fin catalogue)

rdes



Modèle sur demande client

- Nos garde-corps répondent aux normes : NFP 01012 - NFP 01013
non accessibles au public

ARRA



Pose en nez de dalle



Avec barreaudage T5020 mm



Pose en nez de dalle

- Hauteur 1060 mm du sol au-dessus main courante
- Main courante de 71x55 mm
- Barreaudage 25x15 mm
(écartement entre barreaudages environ 100 mm)
- Lisse 50x30 mm épaisseur 1.8 mm
- Poteaux de 100x100 mm épaisseur 2 mm
- Fixation par platine à visser 4 points + cache visseries
- Longueur maxi entre poteaux 2000 mm
- Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum

Les possibilités :

Eclairage dans poteaux
Barreaudage Ø 20, T5020, T8020, L820, S8020 mm
Pose en nez de dalle
Portillon simple ou à fermeture automatique
Possibilité de retirer le vide sous la main courante

NORIA



Portillon avec rappel automatique de fermeture.

- Hauteur 1060 mm du sol au-dessus main courante
- Main courante de 71x55 mm
- Barreaudage 25x15 mm
(écartement entre barreaudages environ 100 mm)
- Poteaux de 50x50 mm épaisseur 3 mm
- Lisse 50x30 mm haute et basse épaisseur 1.8 mm
- Fixation sur dalle par platine 3 réglages + cache visseries
- Longueur maxi entre poteaux 2000 mm
- Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum



Pose en nez de dalle

Les possibilités :

Barreaudage Ø 20 mm, T5020, T8020, L820, S8020 mm
 Pose en nez de dalle
 Portillon simple ou à fermeture automatique
 Possibilité de retirer le vide sous la main courante
 Poteaux de 100x100 mm dans les angles

THEO



Photos avec option barreaudage T5025



- Hauteur 1060 mm du sol au-dessus main courante
- Main courante de 71x55 mm
- Barreaudage S8020 mm (écartement entre barreaudages environ 80 mm)
- Lisse haute et basse de 60x60 mm épaisseur 2 mm
- Poteaux de 100x100 épaisseur 2 mm
- Fixation par platine à visser 4 points + cache visseries
- Longueur maxi entre poteaux 2000 mm
- Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum

Les possibilités :

Portillon simple ou à fermeture automatique
Eclairage dans poteaux de rambarde
Barreaudage T5020 T8020, L820 mm
Pose en nez de dalle



- Hauteur 1060 mm du sol au-dessus main courante
- Main courante de 71x55 mm
- Barreaudage S8020 mm
(écartement entre barreaudages environ 80mm)
- Lisse 50x30 mm épaisseur 1.8 mm
- Poteaux de 50x50 mm épaisseur 3 mm
- Fixation sur dalle par platine 3 réglages + cache visseries
- Longueur maxi entre poteaux 2000 mm
- Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum

Les possibilités :

Pose en nez de dalle

Portillon simple ou à fermeture automatique

Poteaux de 100x100 mm dans les angles

Couleurs standard

- Teintes chêne disponibles



Irlandais



Doré



Foncé



Détail cache visseries

- Info : Avec les options chêne, certains accessoires seront laqués uni (Equerres, pieds des poteaux, pinces...)

MARIE



Rambarde avec éléments cintrés sur demande



Détail cache visseries



Détail barreaudage



- Hauteur 1060 mm du sol au-dessus main courante
- Lisse haute 40x40 mm épaisseur 2 mm
- Barreaudage Ø 20 mm épaisseur 2 mm (écartement entre barreaudages environ 90 mm)
- Lisse basse 40x40 mm épaisseur 2mm
- Poteaux de 50x50 mm épaisseur 3 mm
- Fixation sur dalle par platine 3 réglages + cache visseries
- Longueur maxi entre poteaux 1500 mm

Les possibilités :

Portillon simple ou à fermeture automatique
Pose en nez de dalle
Barreaudage 25x15 mm
Élément cintré (sur devis)

MAELLE



- Hauteur 1060 mm du sol au-dessus main courante
- Main courante de 71x55 mm
- Barreaudage 25x15 mm
(écartement entre barreaudages environ 100 mm)
- Lisse 50x30 mm épaisseur 1.8 mm
- Poteaux de 50x50 mm épaisseur 3 mm
- Décor volute à feuilles
- Fixation sur dalle par platine 3 réglages + cache visseries
- Longueur maxi entre poteaux 2000 mm
- Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum

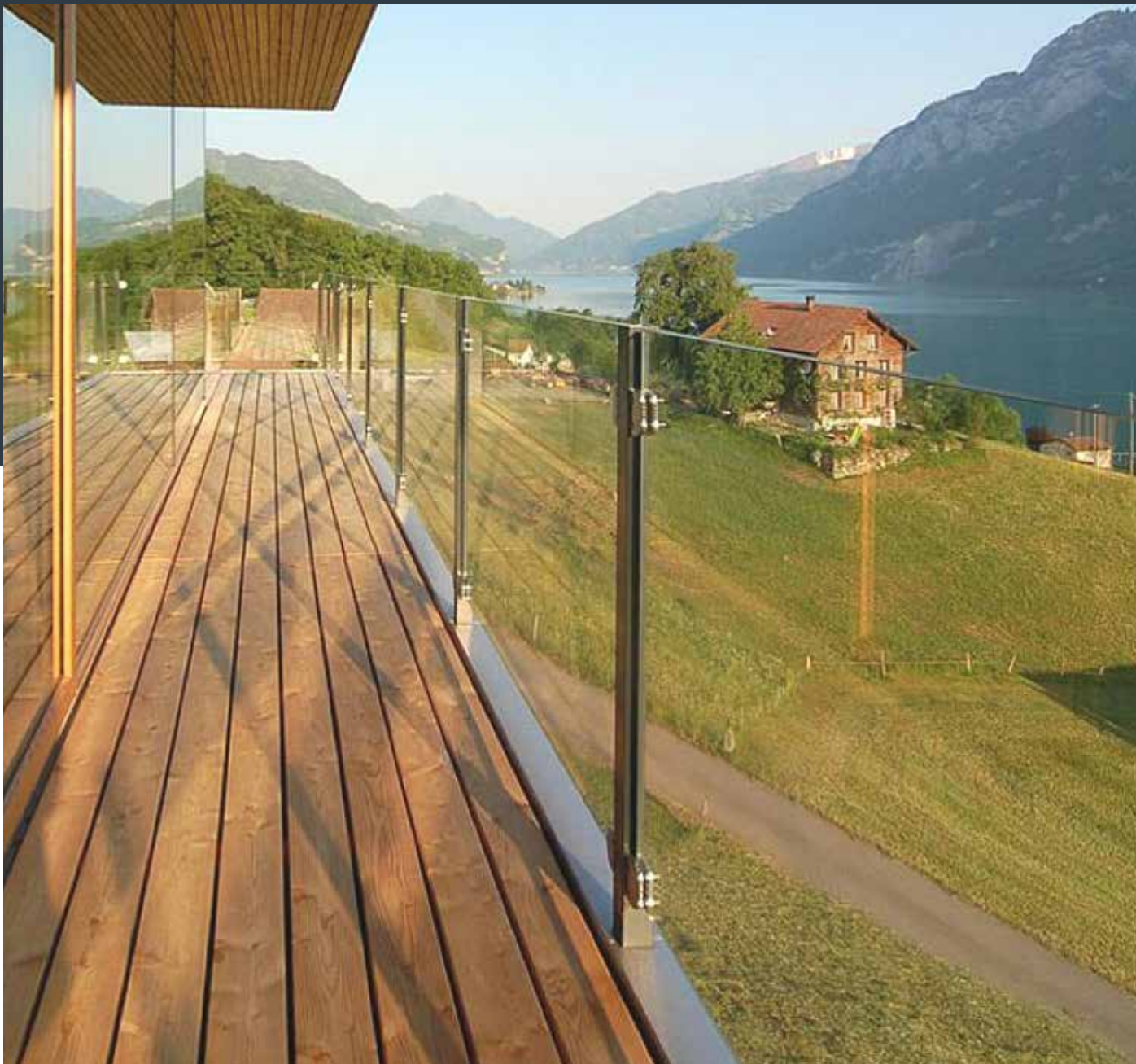
Les possibilités :

Portillon simple ou à fermeture automatique
Barreaudage Ø 20, T5020, T8020, L820, S8020 mm
Pose en nez de dalle
Poteaux de 100x100 mm dans les angles



Détail volute feuilles avec point de soudure

GLASS



Pose nez de dalle
+ bandeau de finition aluminium
+ Laquage spécial anodique
Sur demande client



- Hauteur 1060 mm du sol au-dessus main courante
- Poteaux de 50x50 mm épaisseur 3 mm
- Vitrage STADIP 55/2
- Fixation sur dalle par platine 3 réglages + cache visseries
- Longueur maxi entre poteaux 1500 mm
- Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum

Les possibilités :

Portillon simple ou à fermeture automatique
Vitrage 55/2 Bronze ou gris ou opaque blanc

CHLOE

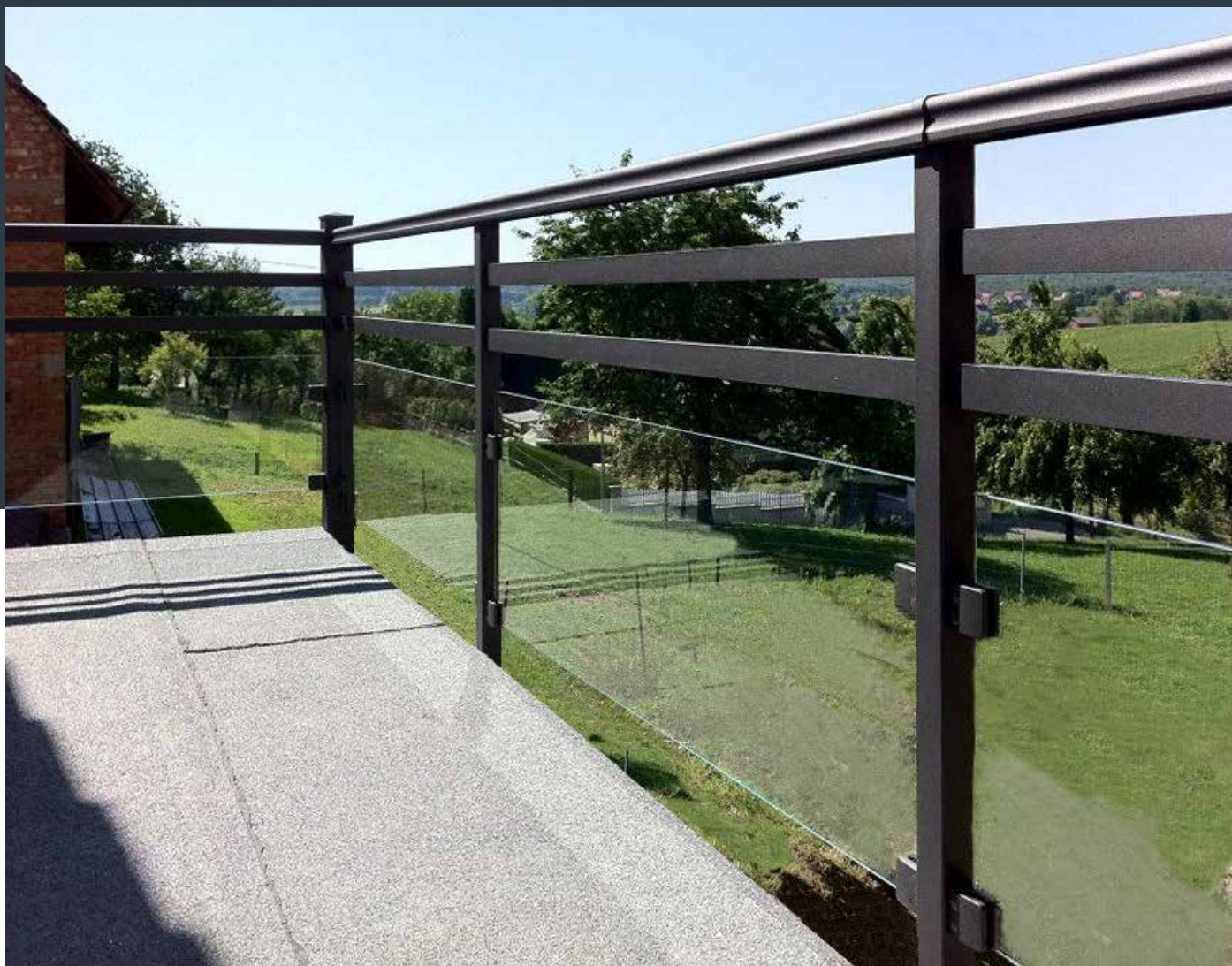


- Hauteur 1060 mm du sol au-dessus main courante
- Main courante de 71x55 mm
- Vitrage STADIP 44/2
- Poteaux de 50X50 épaisseur 3 mm
- Longueur maxi entre poteaux 1500 mm
- Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum
- Fixation sur dalle par platine 3 réglages + cache visseries

Les possibilités :

Portillon simple ou à fermeture automatique
Vitrage 44/2 Bronze ou gris ou opaque blanc
Pose en nez de dalle
Possibilité de retirer le vide sous la main courante





Pose en nez de dalle + poteaux d'angle 100x100 mm

- Hauteur 1060 mm du sol au-dessus main courante
- Main courante de 71x55 mm
- Lisse 50x30 mm épaisseur 1.8 mm
- Poteaux de 50x50 mm épaisseur 3 mm
- Soubassement vitrage STADIP 44/2
- Fixation sur dalle par platine 3 réglages
+ cache visseries
- Longueur maxi entre poteaux 1500 mm

Les possibilités :

Portillon simple ou à fermeture automatique
Pose en nez de dalle
Vitrage 44/2 Bronze ou gris ou opaque blanc
Poteaux de 100x100 mm dans les angles



SUN



- Hauteur 1060 mm du sol au-dessus main courante
- Main courante de 71x55 mm
- Câble inox diamètre 6 mm + tendeur inox
- Poteaux de 50x50 mm épaisseur 3 mm
- Soubassement tôle alu 30/10° soudée
- Lisse 50x30 mm épaisseur 1.8mm
- Fixation sur dalle par platine 3 réglages
+ cache visseries
- Longueur maxi entre poteaux 2000 mm

Les possibilités :

Portillon simple ou à fermeture automatique
Pose en nez de dalle

- Info : Les tendeurs de câble seront répartis
par notre bureau d'étude

LIGNE



- Hauteur 1060 mm du sol au-dessus main courante
- Main courante de 71x55 mm
- Lisses horizontales de 130x26 mm
- Poteaux de 100x100 épaisseur 2 mm
- Fixation par platine à visser 4 points + cache visseries
- Longueur maxi entre poteaux 2000 mm
- Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum

Les possibilités :

Portillon simple ou à fermeture automatique
Pose en nez de dalle



Détail cache visseries

GUENA



- Hauteur 1060 mm du sol au-dessus main courante
- Main courante de 71x55 mm
- Barreaudage S8020 mm
(écartement entre barreaudages environ 80 mm)
- Lisse 50x30 mm épaisseur 1.8 mm
- Poteaux de 100X100 mm épaisseur 2 mm
- Fixation par platine à visser 4 points + cache visseries
- Longueur maxi entre poteaux 2000 mm
- Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum

Les possibilités :

Portillon simple ou à fermeture automatique
Pose en nez de dalle
Eclairage dans poteaux de rambarde

- Teintes chêne disponibles



Irlandais

Doré

Foncé



- Info : Avec les coloris chêne, certains accessoires seront laqués uni
(Équerres, pieds des poteaux, pinces...)

CLAIN



Détail barreaudage T5020 mm + lisse basse 71x52 mm



Détail tête de poteaux
+ lisse haute 71x52 mm

- Hauteur 1060 mm du sol au-dessus main courante
- Main courante de 71x55 mm
- Lisse basse 71x55 mm
- Barreaudage T5020 mm
(écartement entre barreaudages environ 100 mm)
- Poteaux de 100x100 mm épaisseur 2 mm
- Fixation par platine à visser 4 points + cache visseries
- Longueur maxi entre poteaux 2000 mm
- Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum



Eclairage dans poteaux

Les possibilités :

Portillon simple ou à fermeture automatique
Barreaudage T8020, L820, S8020 mm
Pose en nez de dalle
Eclairage dans poteaux de rambarde

ATOME



Pose sur dalle + poteaux d'angle 100x100 mm



- Hauteur 1060 mm du sol au-dessus main courante
- Main courante de 71x55 mm
- Poteaux de 50x50 épaisseur 3 mm
- Fixation sur dalle par platine 3 réglages + cache visseries
- Barreaudage Ø 20 mm et 80x20 mm épaisseur 2 mm (écartement entre barreaudages environ 70 mm)
- Lisse haute et basse 50x30 mm épaisseur 1.8 mm
- Longueur maxi entre poteaux 2000 mm
- Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum

Les possibilités :

Portillon simple ou à fermeture automatique
Pose en nez de dalle
Poteaux de 100x100 mm dans les angles

VODINO



Pose sur dalle + poteaux d'angle 100x100 mm



Pose sur dalle + poteaux d'angle 100x100 mm

- Hauteur 1060 mm du sol au-dessus main courante
- Main courante de 71x55 mm
- Poteaux de 50x50 ou 100x100 mm épaisseur 3 mm
- Fixation sur dalle par platine 3 réglages + cache visseries
- Barreaudage Ø 20 mm épaisseur 2 mm
- Finition des barreaudages par capuchon polyamide noir ou blanc
- Lisse haute et basse 50x30 mm épaisseur 1.8 mm
- Longueur maxi entre poteaux 2000 mm
- Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum

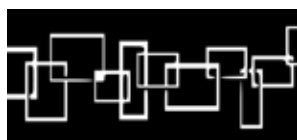
Les possibilités :

- Portillon simple ou à fermeture automatique
- Pose en nez de dalle
- Poteaux de 100x100 mm dans les angles

ALOA



Les décors



Aloa n°1



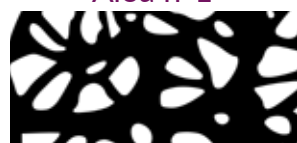
Aloa n°2



Aloa n°3



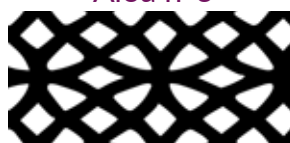
Aloa n°4



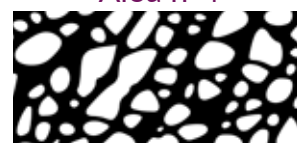
Aloa n°5



Aloa n°6



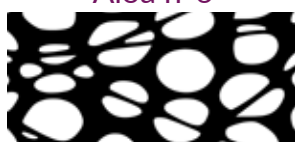
Aloa n°7



Aloa n°8



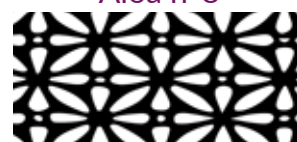
Aloa n°9



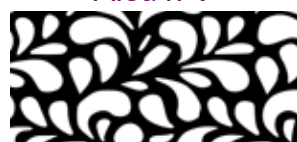
Aloa n°10



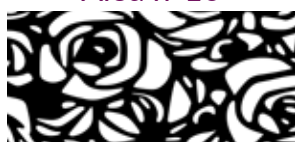
Aloa n°11



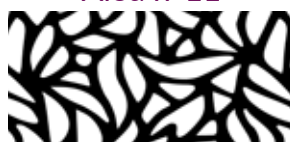
Aloa n°12



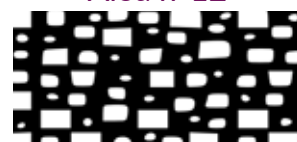
Aloa n°13



Aloa n°14



Aloa n°15



Aloa n°16

- Hauteur 1060 mm du sol au-dessus main courante
- Main courante de 71x55 mm
- Remplissage panneau alu épaisseur 3 mm
- Poteaux de 50x50 mm épaisseur 3 mm
- Lisse 50x30 mm épaisseur 1.8 mm
- Fixation sur dalle par platine 3 réglages + cache visseries
- Longueur maxi entre poteaux 2000 mm
- Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum

Les possibilités :

- Portillon simple ou à fermeture automatique
- Pose en nez de dalle

FACIA

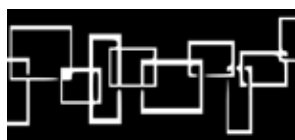


Pose en nez dalle + poteaux d'angle 100x100 mm

- Hauteur 1060 mm du sol au-dessus main courante
- Main courante de 71x55 mm
- Remplissage panneaux alu épaisseur 5 mm
- Poteaux de 50x50 mm épaisseur 3 mm
- Lisse 50x30 mm épaisseur 1.8 mm
- Fixation sur dalle par platine 3 réglages + cache visseries
- Longueur maxi entre poteaux 1500 mm
- Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum

Les possibilités :

Portillon simple ou à fermeture automatique
Pose en nez de dalle
Poteaux de 100x100 mm dans les angles



Facia n°1



Facia n°2



Facia n°3



Facia n°4



Facia n°5



Facia n°6



Facia n°7



Facia n°8



Facia n°9



Facia n°10

PERF



- Hauteur 1060 mm du sol au-dessus main courante
- Main courante de 71x55 mm
- Remplissage panneau alu épaisseur 3 mm
- Poteaux de 50x50 mm épaisseur 3 mm
- Lisse 50x30 mm épaisseur 1.8 mm
- Fixation sur dalle par platine 3 réglages + cache visseries
- Longueur maxi entre poteaux 2000 mm
- Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum

Les possibilités :

Portillon simple ou à fermeture automatique
Pose en nez de dalle
Poteaux de 100x100 mm dans les angles



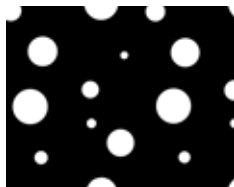
Détail main courante 71x32 mm



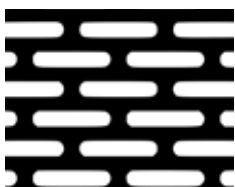
155681



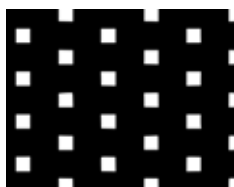
150361



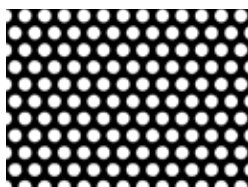
150355



150321



150301



100397

Appui de fenêtre



Modèle GARDE 01

Lisse de 50x30 mm
Barreaudage 25x15 mm



Modèle GARDE 06

Main courante de 71x55 mm-vitrage 44/2 clair
Arrêtes abattues intérieur et extérieur + tranche polie sur les 4 cotés
Fixation par un méplat en tableau + pince avec caoutchouc et retour anti-chute

Possibilité
Vitrage bronze ou gris ou opaque blanc
Teintes chêne



Modèle GARDE 09

Vitrage 55/2 clair
Arrêtes abattues intérieur et extérieur + tranche polie sur les 4 cotés
Fixation par un méplat en tableau + pince avec caoutchouc et retour anti-chute

Possibilité
Vitrage bronze ou gris ou opaque blanc

LUMINAIRE



- LM07 teinte chêne doré

Possibilité teintes chêne



Irlandais



Doré



Foncé

- Info : Avec les coloris chêne, certains accessoires seront laqués uni (Équerres, pieds des poteaux, pinces...)



LM 01



LM 03



LM 04



LM 05



LM 07



LM 08

9 autres modèles sur
www.rothe.fr

Main courante sur poteaux



- Hauteur 1060 mm du sol au-dessus main courante
- Main courante de 71x52 mm
- Poteaux de 50X50 épaisseur 3 mm
- Fixation sur dalle par platine 3 réglages + cache visseries
- Longueur maxi entre poteaux 2000 mm
- Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum

Possibilités teintes chêne



Irlandais



Doré

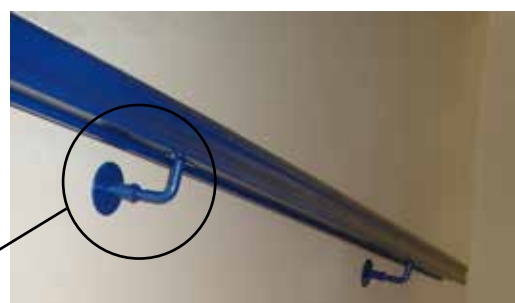


Foncé

- Info : Avec les coloris chêne, certains accessoires seront laqués uni (Equerres, pieds des poteaux, pinces...)

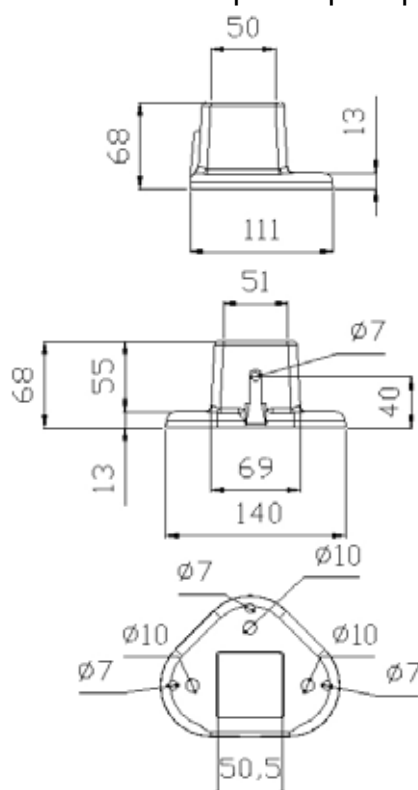


Main courante

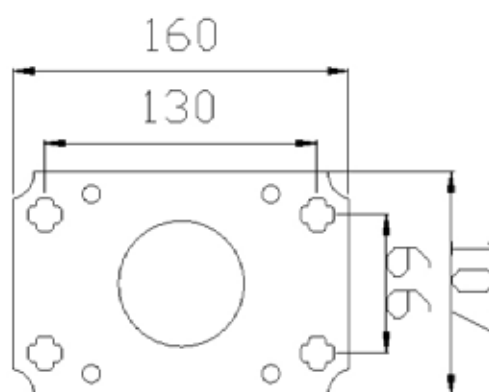


- 1 - Main courante de 71x52 mm
- 2 - Support acier
+ traitement bichromatation + thermolaquage
(Pose en extérieur à éviter ---> risque de rouille sur le support - non garantie)
- 3 - Longueur maxi entre support 2000 mm
- 4 - Visserie non fournie

Platine 3 points pour poteau de 50x50



Platine pour poteau de 100x100



Quelques réalisations spéciales



Spécial n°1



Spécial n°2



Spécial n°4



Spécial n°5



Spécial n°3



Spécial n°6

Quelques réalisations spéciales



Spécial n°7



Spécial n°8



Rothe Fermetures
c'est aussi la possibilité de fabriquer,
d'autres produits qui ne sont pas
dans notre catalogue





Spécial n°9



Spécial n°10

Exemples de produits destinés
pour l'équitation sous notre marque
Ekestre.
www.ekestre.fr



Impression numérique



LEXIQUE

Historique	Pages : 4 - 5	ACIER Présentation	Pages : 88 - 89
Vos Garanties	Page : 6	ACIER Retro	Pages : 90 à 93
Aluminium présentation	Pages : 10 - 11	Domotique	Pages : 94 - 95
Aluminium EKYO (technique)	Page : 12	Motorisation	Pages : 96 - 97
Aluminium ROTHE (technique)	Page : 13	+ et Technique	Pages : 98 - 99
Aluminium INITIAL (technique)	Page : 13	Les possibilités ou Informations	Pages : 100 à 103
Aluminium XTRA (technique)	Page : 14	Quincaillerie EKYO	Page : 104
Aluminium MANEO (technique)	Page : 14	Quincaillerie ROTHE	Page : 104
Aluminium SOMPTUO (technique)	Page : 15	Quincaillerie SOMPTUO	Page : 104
Les Ouvertures	Page : 16	Quincaillerie INITIAL	Page : 105
Technique Système Ligne	Page : 17	Quincaillerie PVC	Page : 106
EKYO Présentation	Page : 19	Quincaillerie ACIER	Page : 107
EKYO Classique	Page : 20	Quincaillerie COULISSANT	Page : 108
EKYO Wood	Page : 21	Quincaillerie AUTOPORTE	Page : 109
EKYO Print	Pages : 22 - 23	Type de pose coulissant	Page : 109
EKYO Celik	Pages : 24 - 25		
EKYO 'Oko'a	Pages : 26 - 27		
ROTHE Présentation	Pages : 28 - 29	RAMBARDE Présentation	Pages : 110 - 111
ROTHE Classique ALIAS	Pages : 30 - 31	Modèle ARRA	Page : 112
ROTHE Essence	Pages : 32 - 33	Modèle NORIA	Page : 113
ROTHE 170	Pages : 34 - 35	Modèle THEO	Page : 114
ROTHE Solério	Pages : 36 - 37	Modèle DORE	Page : 115
ROTHE Perf	Pages : 38 - 39	Modèle MARIE	Page : 116
ROTHE Natural	Pages : 40 - 41	Modèle MAELLE	Page : 117
ROTHE Olivrie	Pages : 42 - 43	Modèle GLASS	Page : 118
ROTHE Design	Pages : 44 - 45	Modèle CHLOE	Page : 119
ROTHE Fix	Pages : 46 - 47	Modèle KANI	Page : 120
ROTHE Origami	Pages : 48 - 49	Modèle SUN	Page : 121
ROTHE Infinity	Pages : 50 - 51	Modèle LIGNE	Page : 122
ROTHE Uneven	Pages : 52 - 53	Modèle GUENA	Page : 123
ROTHE Xtra	Pages : 54 - 55	Modèle CLAIN	Page : 124
		Modèle ATOME	Page : 125
MANEO Présentation	Pages : 56 - 57	Modèle VODINO	Page : 126
MANEO	Pages : 58 à 61	Modèle ALOA	Page : 127
SOMPTUO Présentation	Pages : 62 - 63	Modèle FACIA	Page : 128
SOMPTUO Classique	Pages : 64 - 65	Modèle PERF	Page : 129
SOMPTUO Graff	Pages : 66 - 67	Appui de fenêtre	Page : 130
SOMPTUO	Pages : 68 - 69	Luminaires	Page : 130
		Main courante	Page : 131
INITIAL Présentation	Pages : 70 - 71	Réalisations spéciales	Pages : 132 à 135
INITIAL Classic lisse	Page : 72		
INITIAL Classic frise	Page : 73		
INITIAL Wood	Pages : 74 - 75		
INITIAL Vertigo	Page : 76		
INITIAL Linéal	Page : 77		
INITIAL Chopjet	Pages : 78 - 79		
INITIAL Affix Frise	Page : 80		
INITIAL Affix Lisse	Page : 81		
INITIAL Threeline	Pages : 82 - 83		
PVC Présentation	Pages : 84 - 85	Nuances et coloris	Pages : 138 - 139
PVC Cassiope	Pages : 86 - 87		

ABARCO	Page : 33	FIX 24	Page : 47	NATURAL N	Page : 41
ABSANG	Page : 35	FIX 25	Page : 47	NATURAL P	Page : 41
ABURA	Page : 33	GAIA	Page : 87	NATURAL Q	Page : 41
ACHILE	Page : 58	GANDAL	Page : 55	NEUILLY	Page : 91
ACTARUS	Page : 55	GARDE 01	Page : 130	NOA	Page : 72
ADMETE	Page : 87	GARDE 06	Page : 130	NOEL	Page : 75
AGAVET	Page : 53	GARDE 09	Page : 130	NORIA	Page : 113
AITA	Page : 68	GAUZY	Page : 90	NOYERS	Page : 91
AKE	Page : 20	GISORS	Page : 91	NYA	Page : 30
ALCOR	Page : 55	GIVERNY	Page : 91	NYMPHE	Page : 59
ALOA	Page : 127	GLASS	Page : 118	OA'LONG	Page : 27
AMAMET	Page : 53	GRAFF	Page : 66	OA'VER	Page : 26
AMANDA	Page : 73	GRAPIA	Page : 33	OKAN	Page : 33
AMPHION	Page : 58	GRIMET	Page : 53	OLIVINE	Page : 68
ANDIN	Page : 35	GUENA	Page : 123	OLIVRIE	Page : 42
ANIBA	Page : 33	H 10	Page : 44	OPALE	Page : 68
ANUBIS	Page : 30	H 25	Page : 44	ORIGAMI	Page : 49
APHRODITE	Page : 59	H 33	Page : 44	ORION	Page : 59
APOLON	Page : 59	H 34	Page : 44	ORPHEE	Page : 87
ARES	Page : 59	H 37	Page : 44	P20	Page : 44
ARIANE	Page : 59	H 38	Page : 44	P21	Page : 44
ARMEAU POINTES	Page : 91	H 40	Page : 44	PANDORE	Page : 87
ARMEAU SANS POINTES	Page : 91	H 41	Page : 44	PASO	Page : 35
ARRA	Page : 112	HELIOS	Page : 59	PERF RAMBARDE	Page : 129
ARTHUR	Page : 75	HENSON	Page : 35	PERF 11	Page : 38
ASYMET	Page : 53	HERY	Page : 91	PERF 13	Page : 38
ATOME	Page : 125	HESTIA	Page : 58	PERF 14	Page : 38
AXOVIA 3S IO	Page : 96	HORIZONT	Page : 37	PERF 17	Page : 38
AXOVIA MULTIPRO 3S IO	Page : 96	ICARE	Page : 59	PERF 18	Page : 38
BACCHUS	Page : 87	ILOMBA	Page : 33	PERF 19	Page : 38
BAGAS	Page : 91	INFINITY	Page : 50	PERF 20	Page : 38
BIRON	Page : 91	INTERPHONE DBS	Page : 94	PERF 25	Page : 38
BLAZER	Page : 35	INVISIO 3S IO	Page : 96	PERF 26	Page : 38
BOBIGNY	Page : 91	IRENE	Page : 75	PERF 32	Page : 38
BRIOUDE POINTES	Page : 91	IRENO 6	Page : 80	PERF 33	Page : 38
BRIOUDE SANS POINTES	Page : 91	IRENO 7	Page : 80	PERF 45	Page : 38
BRYTI	Page : 20	IRENO 10	Page : 80	PHIDIAS	Page : 87
CADILLAC	Page : 91	IRENO 11	Page : 80	PIRENE	Page : 87
CADOUIN	Page : 91	J15	Page : 44	POLUX	Page : 58
CALYDON	Page : 58	JABOTY	Page : 33	PRAIRIE	Page : 49
CANIK	Page : 35	JADE	Page : 73	PRIAM	Page : 58
CASTELNAU FESTON	Page : 90	KALEO	Page : 20	QUERIET	Page : 53
CASTELNAU SANS FESTON	Page : 91	KANI	Page : 120	RA	Page : 30
CEDRO	Page : 33	KAPUR	Page : 33	REPRI	Page : 30
CELESTE	Page : 68	KARABAIR	Page : 35	RHENAN	Page : 35
CELIK	Page : 24	KIAN	Page : 64	RIGEL	Page : 55
CELINE	Page : 75	LANDRY	Page : 75	RIMI	Page : 21
CENTAURE	Page : 59	LAPARADE	Page : 91	RINAN	Page : 22
CERBERE	Page : 58	LEDA	Page : 87	ROLY	Page : 97
CHARNY FESTON	Page : 90	LEO	Page : 72	SARAPIO	Page : 30
CHARNY POINTES	Page : 91	LETO	Page : 68	SARDE	Page : 64
CHARNY SANS POINTES	Page : 91	LEVANT	Page : 37	SENAN	Page : 91
CHEMILLY FESTON	Page : 90	LIGNE	Page : 122	SEPA	Page : 30
CHEMILLY SANS FESTON	Page : 91	LINEAL	Page : 78	SIG	Page : 21
CHLOE	Page : 119	LOKAI	Page : 35	SUN	Page : 121
CLAIN	Page : 124	LOURO	Page : 33	TAGES	Page : 68
CLARA 1	Page : 81	LOUVIER POINTES	Page : 91	TALI	Page : 33
CLARA 5	Page : 81	LOUVIER SANS POINTES	Page : 91	TANA	Page : 87
CLARA 9	Page : 81	LUDO 1	Page : 79	TANTRA	Page : 68
CLARA 12	Page : 81	LUDO 2	Page : 79	TELEMAQUE	Page : 87
CLARA 14	Page : 81	LUDO 3	Page : 79	THEMIS	Page : 87
COEOS	Page : 87	LUDO 6	Page : 79	THEO	Page : 114
CONNEXOON	Page : 95	LUDO 8	Page : 79	THOUERI	Page : 30
CORAIL	Page : 68	LUDO 16	Page : 79	TIAMA	Page : 33
CYCLO KIT INTEGRAL	Page : 97	LUDO 17	Page : 79	TREELINE	Page : 82
DANY	Page : 73	LUDO 18	Page : 79	TROIE	Page : 58
DARIC	Page : 21	LUDO 20	Page : 79	UMON	Page : 55
DAU	Page : 33	LUDO 23	Page : 79	VEKO	Page : 30
DELIBOZ	Page : 35	LUKA	Page : 72	VENUSIA	Page : 55
DHATSU	Page : 68	LUNE	Page : 37	VERNON	Page : 91
DORE	Page : 115	MAELLE	Page : 117	VERTIGO	Page : 77
E 7	Page : 44	MAIN COURANTE	Page : 131	VILLENEUVE	Page : 91
E 20	Page : 44	MALAKAN	Page : 35	VISIOPHONE V100	Page : 95
ECLIPSE	Page : 37	MALAKITE	Page : 64	VISIOPHONE V500 IO	Page : 95
EKAR	Page : 20	MANTES	Page : 91	VODINO	Page : 126
ELECTRA	Page : 68	MARIE	Page : 116	WARU	Page : 21
ELIXO 500 3S IO	Page : 97	MATEO	Page : 73	WIMON	Page : 33
ELIXO SMART IO	Page : 97	MATHOR	Page : 30	XYLO	Page : 30
ENERGYKIT	Page : 96	MAYASET	Page : 53	YAMONET	Page : 53
ENVOLE	Page : 49	MELIA	Page : 59	YOGA	Page : 68
EPIDOT	Page : 64	MEROPE	Page : 68	YOKO	Page : 72
ETOILE	Page : 37	MINOS	Page : 87	YOLE	Page : 30
FACIA	Page : 128	MINOTAURE	Page : 59	YVEL	Page : 87
FEUX	Page : 49	MOLIERE POINTES	Page : 91	Z22	Page : 44
FIDES	Page : 87	MOLIERE SANS POINTES	Page : 91	ZAZET	Page : 53
FIGEAC	Page : 91	MONPAZIER	Page : 91	ZEBRANO	Page : 33
Fix 1	Page : 47	MONTUS	Page : 68	ZENITE	Page : 87
Fix 9	Page : 47	MOYLE	Page : 35	ZEUS	Page : 59
FIX 12	Page : 47	NACRE	Page : 68	ZOE	Page : 72
FIX 14	Page : 47	NATURAL A	Page : 41	ZOSCA	Page : 68
FIX 18	Page : 47	NATURAL D	Page : 41	ZURIL	Page : 55
FIX 19	Page : 47	NATURAL E	Page : 41		
FIX 20	Page : 47	NATURAL F	Page : 41		
FIX 21	Page : 47	NATURAL H	Page : 41		
FIX 22	Page : 47	NATURAL J1	Page : 41		
FIX 23	Page : 47	NATURAL K	Page : 41		

Nos nuances

Teintes fine structure



RAL 1013*



RAL 1015*



RAL 3000



RAL 3003



RAL 3004*



RAL 3005*



RAL 5002



RAL 5003*



RAL 5005



RAL 5008



RAL 5010



RAL 5013



RAL 5014



RAL 5015



RAL 6005*



RAL 6009*



RAL 6019



RAL 6021*



RAL 7004



RAL 7006



RAL 7012*



RAL 7015*



RAL 7016*



RAL 7021*



RAL 7022*



RAL 7035



RAL 7039*



RAL 7040



RAL 7047



RAL 8003



RAL 8004



RAL 8007



RAL 8008



RAL 8011*



RAL 8012



RAL 8014*



RAL 8019*



RAL 9005*



RAL 9010*



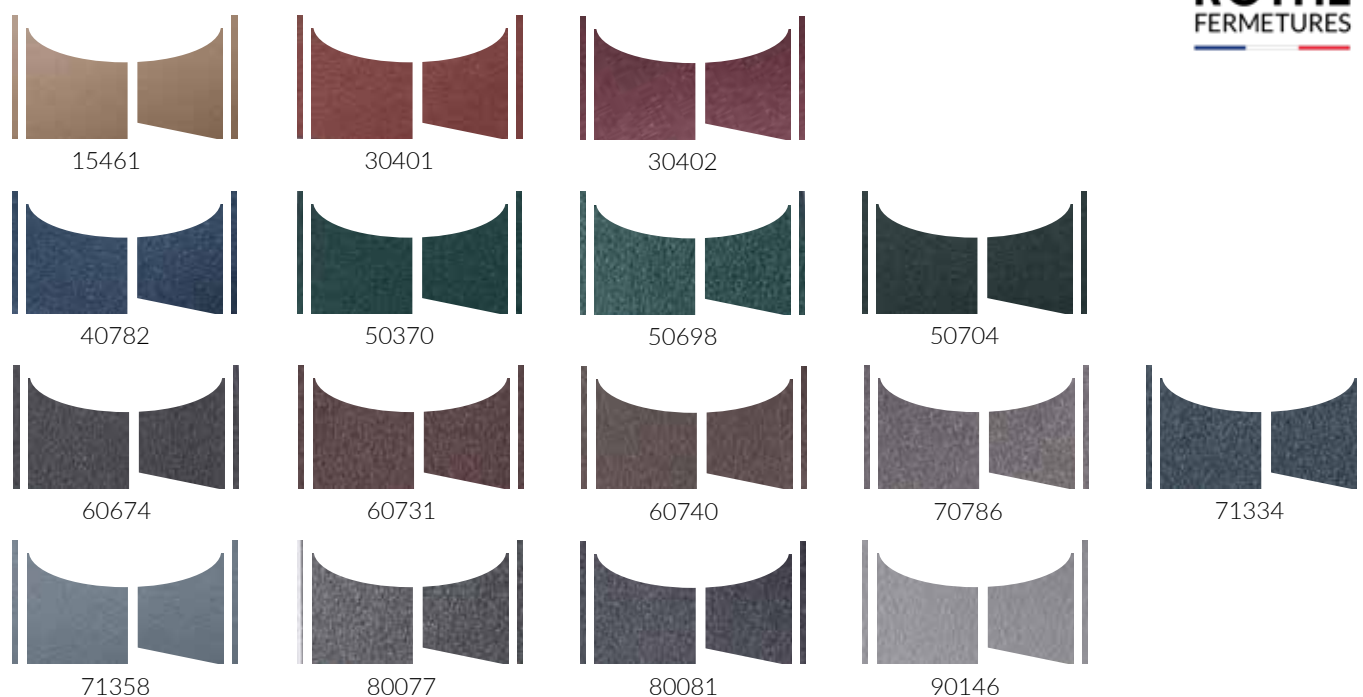
RAL 9016*

La représentation des couleurs ci-dessus n'est pas contractuelle. Pour le choix d'une couleur précise, ou non représentée ici, consultez une plaquette de teinte ou demandez-nous un échantillon.

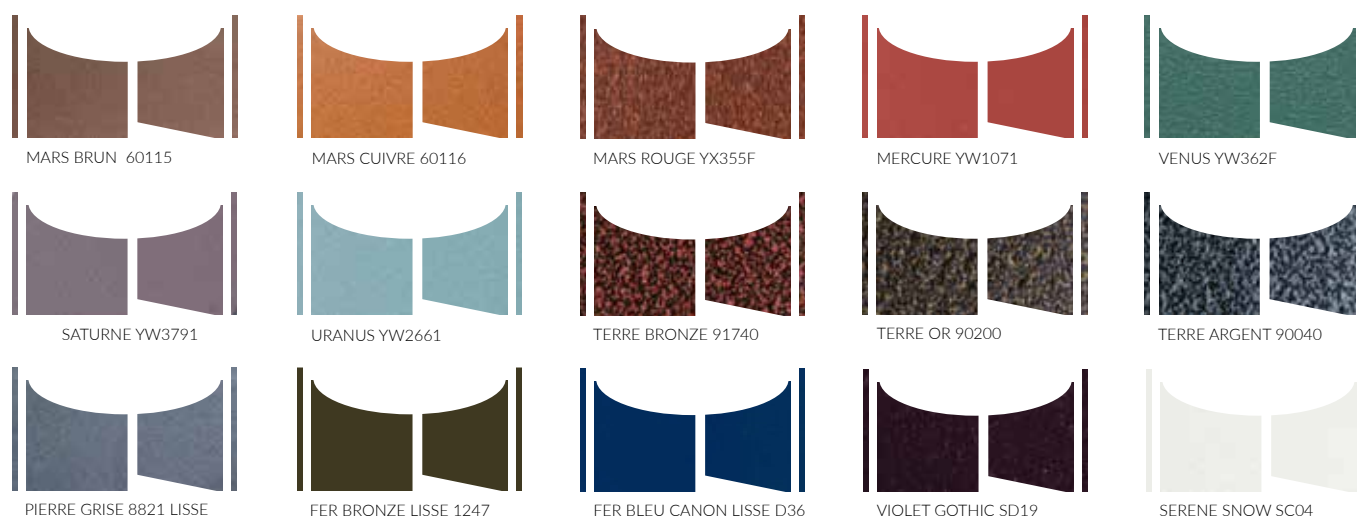
Nos nuances



Teintes métallisées et teintes sablées



Teintes aspects spécifiques



Teintes aluminium ton bois



* Thermolaquage Classifié 2

La représentation des couleurs ci-dessus n'est pas contractuelle. Pour le choix d'une couleur précise, ou non représentée ici, consultez une plaquette de teinte ou demandez-nous un échantillon.



contact@rothe.fr
www.rothe.fr



ROTHE FERMETURES est membre de la French Fab

La French Fab incarne les entreprises et sites industriels situés en France qui se reconnaissent dans la volonté de développer l'industrie française, adhèrent aux concepts et valeurs de La French Fab et veulent en porter les couleurs.

Dans le respect de notre environnement, ce document a été imprimé avec du papier provenant de forêts gérées durablement, cette gestion est respectueuse de l'environnement, socialement bénéfique et économiquement viable, celle-ci garantissant une gestion responsable des forêts.

Siret 34087647300026

