

# Aluminium

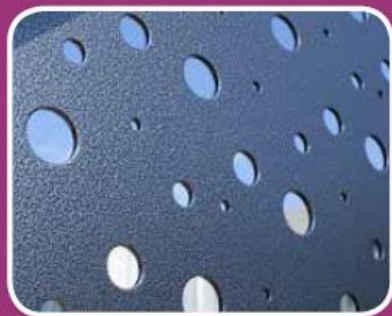
Tendance - Pratique - Résistant

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 poudre polyester QUALICOAT thermodurcissable sur une épaisseur minimum de 100 microns, cuisson à 190° pendant 10 minutes.

Il est facile d'entretien, de l'eau et du savon suffisent.

Il ne faut d'ailleurs en aucun cas utiliser de produits à base de solvant ou de produits agressifs.





## Gammes

ALIAS  
ESSENCE  
DESIGN  
170  
SOLEIRO  
EFEMA  
NATURAL DESSIN  
ORIGAMI  
FIX  
PERF  
UNEVEN  
INFINITI  
QRCODE  
MANEO

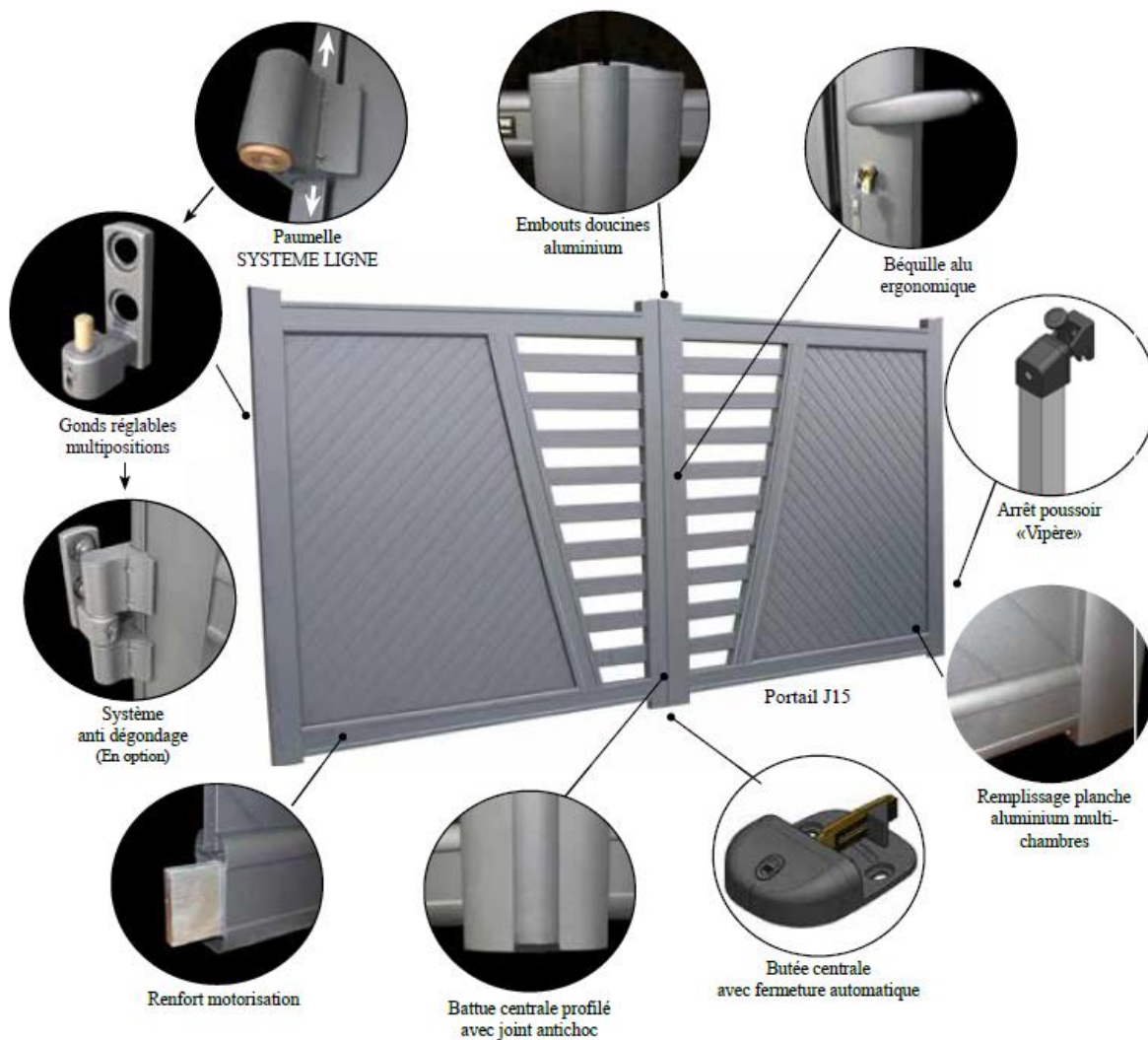


Aluminium



# Aluminium

## Détails Portail



Systeme  
breveté

## Systeme ligne

Ce système apporte une nouvelle façon de concevoir un portail et une autre vision sur la pose. Ce système, une exclusivité ROTHE Fermetures, a fait partie d'une étude de 6 mois avec dépôt de brevet. Ce système est constitué de deux paumelles ou plus, qui glissent dans deux rainures sur le montant du portail.

### Les avantages du "système ligne":

- Régler sur 4 axes le portail sans le dégonder,
- Fixer les gonds sur le pilier aux endroits les plus adéquats,
- Régler la paumelle du vantail dans sa verticalité et ainsi éviter tout problème d'ajustement des gonds ou d'alignement du vantail,
- Permettre tous les principes d'ouverture d'un portail sans changement de quincaillerie et sans modification des jeux de fonctionnement,
- Faire dépasser le portail au-dessus des piliers,
- Réaliser un système anti dégivrage par l'adjonction d'une 3ème paumelle en-dessous du gond (en option).



Déco  
illimitée



Version  
coulissante



Motorisable



Portillon  
intégré



Coulissant  
Autoporté



Tiercé



Double  
coulissant



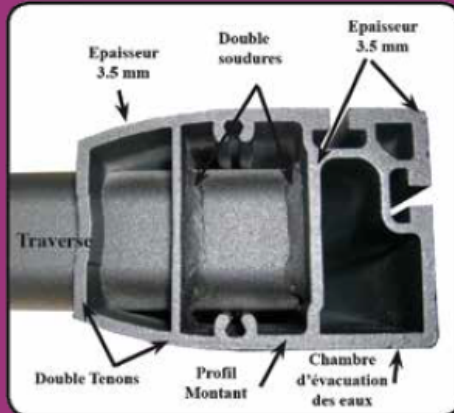
Produit  
soudé



## Garanties Portails

### Système ligne

Détails d'assemblage montant et traverse



Vidéo sur  [www.rothe.fr](http://www.rothe.fr)

Nos ouvriers qualifiés utilisent, 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 à notre bureau d'étude 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, nous y apportons un suivi particulier.

La soudure fait partie intégrante de nos fabrications, certains éléments de nos portails sont renforcés par une (ou plusieurs) soudures, 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 laquage se passe en 3 étapes :

- 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.
- 2) Nous appliquons ensuite, dans un délai très court, une poudre polyester de qualité qualicoat par projection électrostatique.
- 3) Cuisson au four à 190° C pendant 10 minutes.

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

*(\*) Teinte chêne dorée. Procédé de thermolaquage avec une teinte RAL de fond, plus décor veinage bois appliqué par transfert (procédé du film transfert) Qualité qualicoat garantie 10 ans.*

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

**La garantie de 20 ans ne s'applique que sur les produits soudés, les produits en montage mécanique sont en garantie de 5 ans.**

Garantie  
accessoires

**2** ANS

Garantie  
produits

**5** ANS

Garantie  
thermolaquage

**10** ANS

Garantie  
assemblage

**20** ANS

