KOPAL

Aluette

Une porte coulissante au charme fou

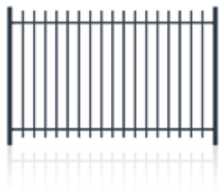
Depuis plus de 40 ans, Kopal est le leader dans le développement et la fabrication de clôtures et portails en Belgique.

des clôtures de jardin aux grands portails coulissants

Grâce à une avance technologique, une spécialisation poussée et un processus de production performant, Kopal vous présente et offre un éventail important de portails de qualité. Ces produits, prêts à poser, sont commercialisés par l'intermédiaire d'un large réseau de distributeurs/ poseurs agréés et qualifiés. La qualité est au cœur de nos préoccupations, le service un engagement quotidien.

tout pour la qualité

Notre parc machines moderne et nos collaborateurs qualifiés sont les garants de la qualité de nos produits. Le choix des meilleurs matériaux, le développement des logiciels de commande, l'amélioration continue de nos produits.Tous nos efforts ont pour but final de fournir un produit de qualité conforme aux normes de sécurité les plus strictes.



barreaudage Traversa

porte pivotante Alzebra

une solution pour chaque application

Pour chaque type de propriété, Kopal propose une solution adaptée. Maison privée, lieu public ou site industriel, vous sélectionnez le produit conforme à vos exigences parmi un choix important de possibilités: portes coulissantes, portes pivotantes, treillis soudés, barreaudage, contrôle d'accès... Au fil des années, la gamme de produits Kopal s'est fortement étendue aboutissant à une palette complète d'articles de clôture pouvant être combinés et former un ensemble harmonieux et homogène.

selon vos désirs et besoins

Tous nos produits sont disponibles en plusieurs finitions. Sur rail ou autoportant, manuel ou automatisé, en acier ou en aluminium, galvanisée à chaud et/ou thermolaquée... Vous pouvez choisir en toute liberté le produit qui vous convient le mieux. Vous avez d'autres souhaits plus spécifiques? Depuis des années, notre firme est spécialisée dans la réalisation de produits sur mesure tout en respectant ses contraintes de fabrication. Avec Kopal vous êtes certain d'obtenir un produit qui correspond totalement à votre manière de vivre, à vos goûts et à vos besoins.

portillon
de jardin Grace

porte ornementale Baron

tourniquet Tournedome

Vous rêvez d'une porte coulissante automatisée qui vous garantisse à la fois une sécurité totale et le respect de la vie privée? Une porte gracieuse qui apporte une vraie valeur ajoutée à votre habitation, sans entretien, sans souci. Du confort et une facilité d'usage. Votre rêve a pour nom Aluette.

autoportante automatisée en aluminium

standard avec barreaux

p. 10-11

lamelles et barreaux

p. 12-13

lamelles

p. 14-15

à tôle perforée

p. 16-17

Cross

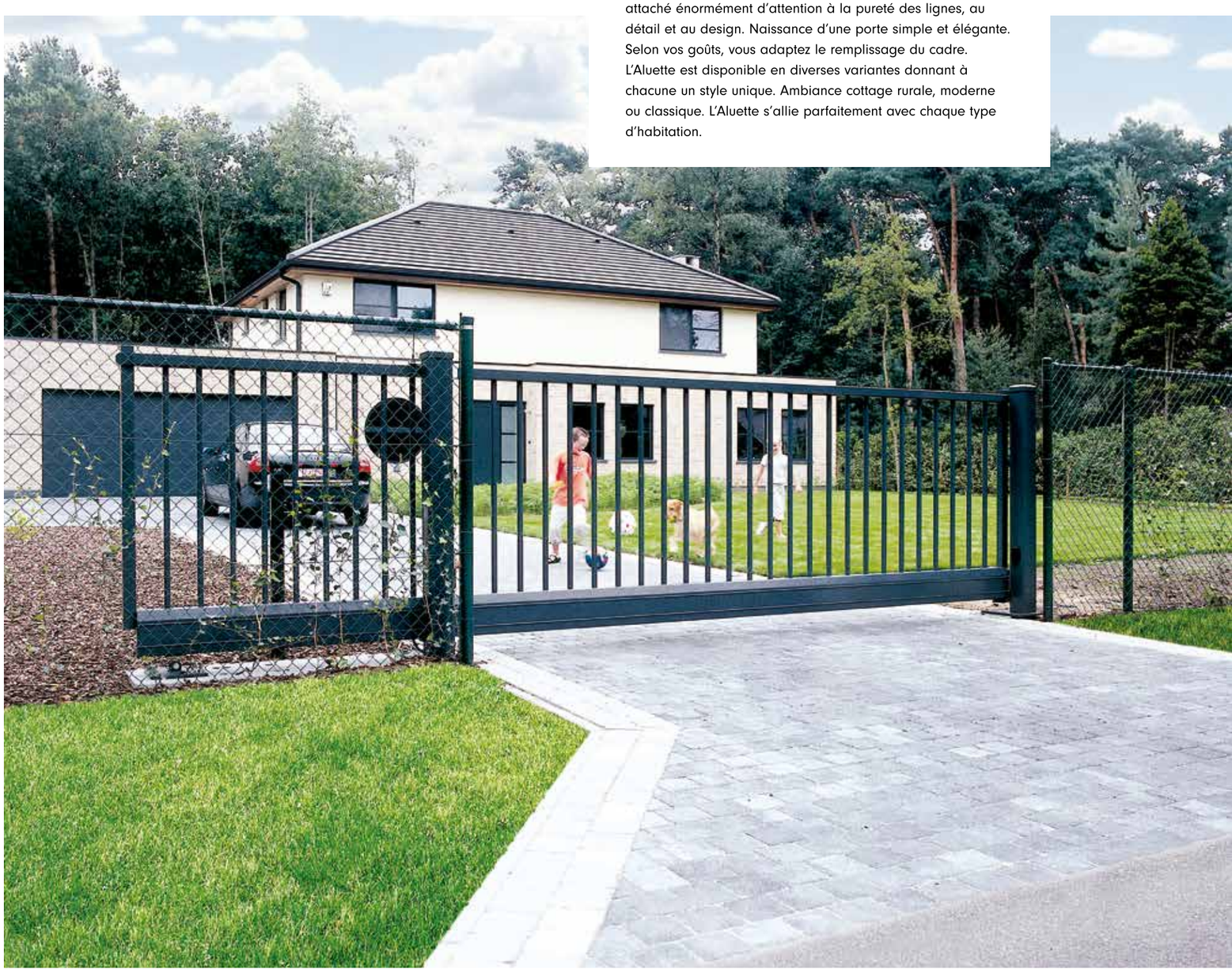
p. 18-19

Twister

p. 20-21

Une porte coulissante, aux modèles multiples

Lors de la conception de cette porte coulissante nous avons attaché énormément d'attention à la pureté des lignes, au détail et au design. Naissance d'une porte simple et élégante. Selon vos goûts, vous adaptez le remplissage du cadre. L'Aluette est disponible en diverses variantes donnant à chacune un style unique. Ambiance cottage rurale, moderne ou classique. L'Aluette s'allie parfaitement avec chaque type d'habitation.

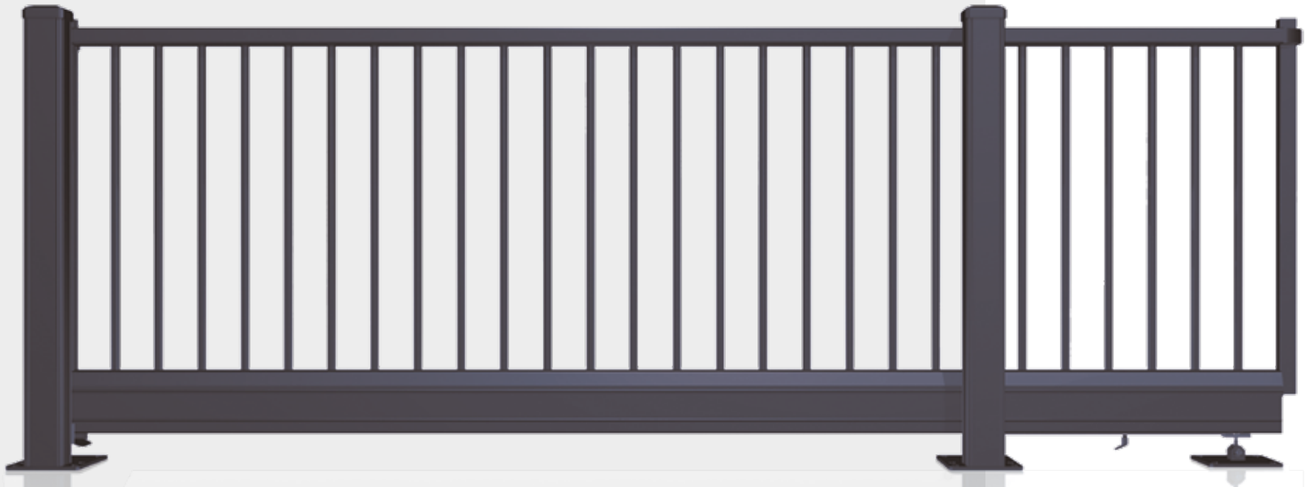


La sécurité sans souci

Depuis plus de 10 ans l'Aluette est synonyme de fonctionnalité et de sécurité. Elle ne vous procurera non seulement de la sécurité, mais vous apportera aussi du confort sans aucun souci.

Cette porte coulissante est équipée des dispositifs essentiels de sécurité existants. Grâce aux 'soft start' et le 'soft stop' elle glisse en toute souplesse. Après la détection d'un obstacle (personne, animal ou objet), les photocellules déclenchent l'arrêt immédiat de la porte. Le risque d'écrasement est ainsi quasi inexistant.

Les roues, câbles et écrous sont invisibles, ce qui présente à la fois un avantage esthétique et sécuritaire.



Grâce à un système de guidage astucieux, la porte coulisse à ±10 cm du sol.

En cas de panne d'électricité, la porte peut être ouverte manuellement par le biais de la molette orange.

L'Aluette est équipée du système 'soft start' (vitesse de départ progressive) et 'soft stop' (vitesse d'arrivée dégressive)

Le moteur et le train de guidage sont montés dans le soubassement inférieur de la porte, les rendant invisibles et inviolables.

Facilité d'usage

L'Aluette ne se contente pas de s'ouvrir et de se fermer, elle le fait selon vos désirs! Peut-être désirez-vous que la porte se ferme automatiquement après votre venue et/ou départ ou voulez vous faire usage du passage piétonnier? Cette ouverture partielle vous permet de ne pas ouvrir la porte entièrement lors d'un passage à pied ou à vélo.

Le guidage de l'Aluette se fait par un système de chariot embarqué dans le soubassement. Grâce aux larges galets en matière synthétique avec roulements lubrifiés à vie, la porte glisse silencieusement et en souplesse. Grâce à son montage discret dans le soubassement, le moteur est invisible et protégé contre les intempéries et le vandalisme, lui procurant une plus grande longévité dans le temps.

Un électro-aimant, sous tension, puissant de ±170 kg assure la sécurité en position fermée. Hors tension (panne d'électricité...), grâce au débrayage de la roue motrice par le biais de la molette orange, la porte peut être mise en mode manuelle et être ouverte facilement. Ceci est possible après avoir enlevé la tension d'alimentation.

De la high-tech dans toute sa simplicité

Cette porte coulissante a été conçue de façon à ne nécessiter aucun graissage des composants glissants ou rotatifs. L'aluminium qui la compose est à la fois décoratif, ininflammable, léger et solide, durable et facile d'entretien. D'un point de vue écologique, l'aluminium est recyclable à 100% et ne rouille pas. Le thermolaquage permet une protection supplémentaire garantissant une plus grande durée de vie à l'Aluette.

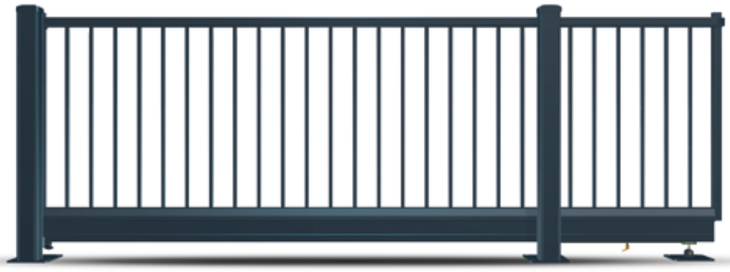
La facilité d'usage

Choisir une Aluette, c'est opter pour la facilité d'usage. Plus besoin de quitter la voiture pour ouvrir la porte. Une commande à distance est offerte dans la version standard. Des commandes à distance supplémentaires peuvent être commandées. Cette commande à distance utilise la fréquence de sécurité européenne de 868 MHz réservée tout particulièrement aux installations d'alarmes sans fil.

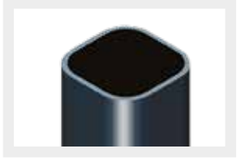
Si vous le désirez, vous pouvez intégrer d'autres systèmes de commande comme un contacteur à clef, un clavier à code, interphone ou vidéophone. Le grand avantage d'un clavier à code est que vous n'avez plus besoin de clé ni de commande à distance. Facile si vous faites une promenade en vélo ou si un grand nombre de personnes doivent accéder à votre propriété.

Variante
01

Standard avec barreaux



Disponible avec:



barreaux carrés arrondis

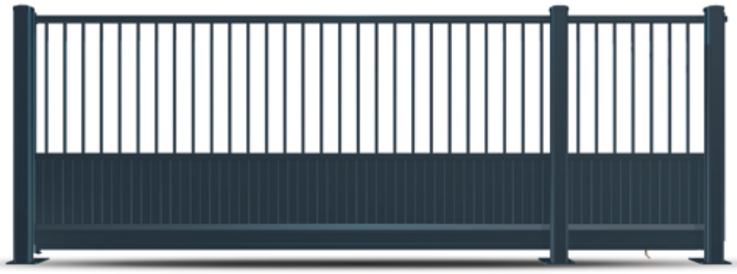
barreaux Romance:
décoratif et très résistant

La sécurité dans sa forme la plus pure

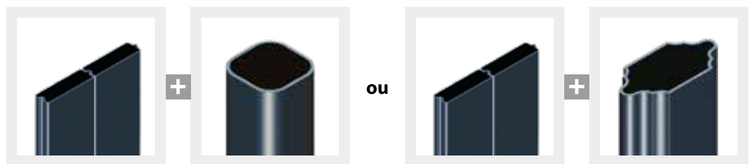
Sobre et intemporel. Pratique avec une attention particulière pour le détail. Ainsi vous protégez avec élégance ce que vous aimez. Cette porte est disponible en deux versions. En variante sur le modèle de base avec un remplissage par barreaux carrés, l'Aluette est aussi disponible avec un barreaudage style Romance, ce type de barreaux donne une touche décorative unique et une résistance supplémentaire à cette porte.

Variante
02

Combinaison lamelles / barreaux



disponible avec:



lamelles (opaques)

barreaux carrés arrondis

lamelles (opaques)

barreaux Romance: décoratif et très résistant

Une bonne première impression

Parfois un plus un égal trois. La combinaison 1/3 remplissage à lamelles assemblées et 2/3 barreaudé offre un look élégant et moderne. En bas le profile lamelle est pourvu de tenons et mortaises. En haut, vous avez le choix entre les barreaux standard ou Romance. Le tout donne à la fois un ensemble harmonieux et gracieux.

Variante
03

Remplissage avec lamelles

disponible avec:

lamelles fermés
(opaque)

ou

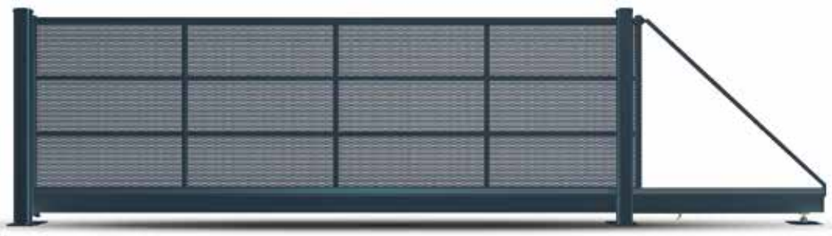
lamelles avec distance
15 ou 80 mm

Le respect de votre propriété privée

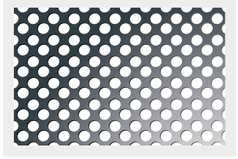
Cette porte est disponible en version mi-ouverte ou opaque. Dans le premier cas, les profilés en aluminium sont espacés de 15 ou 80 mm, donnant à la porte un look contemporain et discret. Des lamelles de 200 mm de large sont également une option, en application horizontale ou verticale. Dans la variante opaque, les lamelles sont totalement fermés et pourvus de tenons et mortaises. Par ces deux versions, votre propriété est bien protégée et les risques de cambriolage sont considérablement réduits.

Variante
04

A tôle perforée

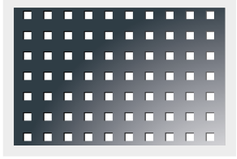


disponible avec:



perforation
ronde

ou



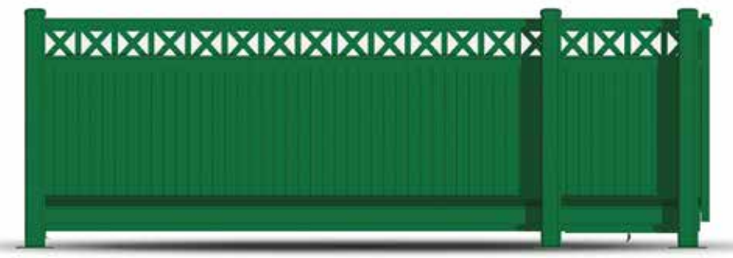
perforation
carrée

Un accent ludique

Une porte coulissante qui délimite votre bien sans vous couper du monde. Une porte qui protège mais qui invite aussi. Que vous optiez pour le remplissage avec la perforation ronde ou carrée, cette Aluette est en parfaite harmonie avec l'architecture moderne. La pureté de ses lignes et son jeu délicat d'ombres et de lumières forment un véritable trait d'union entre votre propriété et son entourage.

Variante

05 Cross



la vie privée en style

La Aluette Cross est une combinaison de remplissage de lamelles et croix décoratives en haut. Cela donne une porte avec son propre style et un clin d'oeil à un remplissage couramment utilisé dans les portes en bois. Grâce aux lamelles fermées, votre vie privée est garantie. En appliquant des techniques au laser, les croix ont un contour très pur et s'intègrent parfaitement dans la porte.

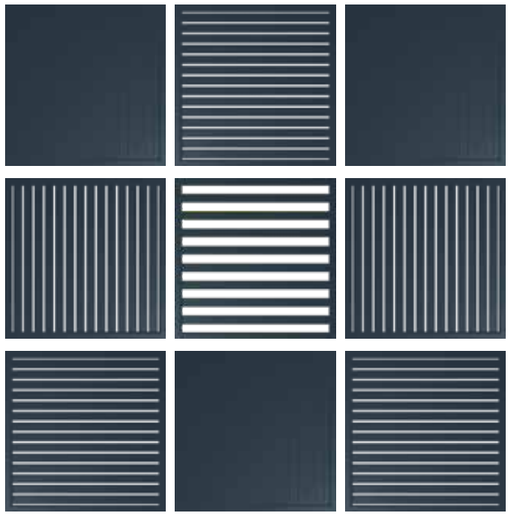
variante

06

Twister

Une multitude de combinaisons

Le remplissage du Twister se compose de trois modules qui peuvent être combinés selon votre choix. La seule condition est que les modules d'extrémités (le premier et le troisième) soient identiques.



Encore plus de combinaisons possible

votre propre design

Le dernier né de la famille des Aluettes se nomme Twister. Cette porte coulissante moderne est composée de trois modules identiques à combiner selon votre goût. Lamelles horizontaux ou verticaux, opaques ou mi-ouverts... des dizaines de combinaisons sont possibles. Vous obtenez une porte unique qui reflète votre style d'habitation et votre personnalité.

portillons pour piétons

Chaque variante de porte coulissante peut être accompagnée d'un portillon dans le même style. Cette porte pivotante est disponible individuellement ou en combinaison avec sa variante coulissante. Vous avez le choix entre une largeur de 1 m, 1.20 m et 1.50 m et la hauteur varie de 1 à 2 m. Chaque portillon est livré avec une serrure à cylindre incorporé. Les charnières en inox ont un angle d'ouverture de 180°. Là encore, sécurité et facilité d'utilisation sont garanties.

standard avec barreaux carrés arrondis

standard avec barreaux Romance

opaque

combinaison lamelles/barreaux

à tôle perforée

lamelles avec distance 15 ou 80 mm

Aluette Cross

console
boîte aux lettres
B 400 mm
D 200 mm
H 1.50 - 2.50 m

options

commande à distance supplémentaire

contacteur à clef

clavier à code avec façade aluminium

interphone

vidéophone
(en noir et blanc ou en couleur)

panneaux

Des panneaux correspondants sont disponibles pour chaque variante du portail coulissant Aluette. En plaçant ces panneaux à côté de l'Aluette, vous obtenez une clôture avec une vue unique. Les panneaux ont pratiquement le même remplissage que la porte. En combinant le portail coulissant avec eventuellement une porte pivotante Aluette et des panneaux correspondants, votre accès sera fermé agréablement et efficacement.

fiche technique

Cadre

- Profilés en aluminium extrudé.
- Soubassement: 210/128 mm x 3 à 4 mm d'épaisseur.
- Jeu au sol: ±10 cm.
- Lisse supérieure: 108/55 mm x 3 à 4 mm d'épaisseur.
- Renfort vertical: 50/55/2 mm.

Variantes

- Barreaux verticaux: 26/26/1,6 mm , entredistance: 15 cm a/e/a (option Romance).
- Combinaison lamelles/barreaux: lamelles 80/25/1,5 mm, barreaux carrés 26/26/1,6 mm (option Romance).
- Remplissage avec lamelles: 80/25/1,5 mm ou 200/25/1.5 mm (option Distance : 80/20/1,5 mm avec entredistance de 15 ou 80 mm).
- Cross: avec des croix en aluminium coupés par laser en haut
- A tôle perforée: perforation ronde ou carrée (R10 T15 ou C8 U24). Porte munie d'un tirant en partie arrière.
- Twister: 80/25/1,5 mm. Horizontales ou verticales selon votre choix. Porte munie d'un tirant en partie arrière.

Guidage

- Poteau de guidage et de butée en aluminium extrudé.
- Dimensions poteau: 120/130/3 mm.
- Dimensions platine: 275/350/12 mm, a/e/a 200/200 mm.

Finition

- Après le pré-traitement (dégraissage, rinçage, chromataion, rinçage à l'eau déminéralisé, séchage) un poudrage éléctrostatique sur base de polyster est appliqué (6 couleurs standard) et cuit au four (180°). Il en résulte une surface durable et brillante de minimum 60 µm d'épaisseur.

Moteur/ alimentation

- Alimentation: 240 V / 5 A monophasé avec conversion à 24 V via transformateur incorporé (70 V A).
- Moteur: moteur à courant continu 24 V 5 Nm avec système de roue et vis sans fin (Ø 84 mm).
- Condamnation par électro-aimant de 24 V DC (±170 kg de puissance). Ouverture de sécurité réalisable en enlevant la tension d'alimentation.

Automatisation

- Carte éléctronique centrale qui centralise toutes les logiques et sécurités.
- Carte interface avec possibilités de raccordement de différentes applications de sécurité.
- Différentes fonctions sont programmables: fermeture automatique, passage piéton...

Équipement

- Equipé d'une paire de photocellules.
- Commande à distance incorporée standard (émetteur et récepteur), pour ouverture et fermeture - 868 Mhz.
- Antenne sur la porte pour réception des signals.
- Vitesse de départ progressive, vitesse d'arrivée dégressive (soft start et soft stop).

Dimensions

Hauteur (m)	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00
Longueur/Espace nécessaire (m)	3 / 4.28	3.50 / 5.04	4 / 5.63	5 / 6.98 *	

* Cette longueur n'est pas possible pour l'Aluette avec lamelles et Twister avec trois modules fermés.

Couleurs standard

RAL 6005 | RAL 6009 | RAL 7030 | RAL 7039 | RAL 7016 | RAL 9010 | RAL 9005bl | RAL 9005m

Portes pivotantes

- Cadre: profil en aluminium pour soubassement et montant 50/55.
- Fermeture : serrure à cylindre incorporé.
- Charnières en inox, cadre ouvrant 180°.
- Poteaux: en aluminium, 100 x 100 x 5 mm.

Mode d'emploi

L'Aluette est accompagnée d'une notice de montage (pour l'installateur) et d'un guide d'utilisation où figure entre autre la déclaration de conformité.

Notice

La chaleur du soleil peut entraîner une dilatation du soubassement du portail. Cette dilatation peut s'accompagner d'une déformation du soubassement n'ayant aucune incidence sur le fonctionnement de la porte ainsi que sur sa longévité dans le temps. Cette particularité est observée avec des couleurs sombres. Evitez donc le choix d'une couleur foncée pour l'installation d'une Aluette orientée vers le sud.

Normes de sécurité

L'Aluette répond aux rigoureuses normes de sécurité. Grâce à l'automatisation montée en usine, elle est conforme aux directives formulées dans l'EN13241-1. Chaque porte livrée reçoit un unique certificat de conformité. Dès lors, aucune expertise complémentaire de la part de l'installateur n'est nécessaire.

Entretien

Lors de l'élaboration de la porte Aluette, le choix s'est porté sur un fonctionnement libre de graissage. Il ne faut en aucun cas appliquer de la graisse ou autres lubrifiants dans la poutre inférieure et supérieure.

La couche de laque remplit, en plus de sa fonction esthétique, d'une fonction de protection du métal situé en-dessous. Un nettoyage régulier à l'eau pure et au détergent doux est nécessaire.

Il est conseillé de faire contrôler annuellement les parties mouvantes de la porte ainsi que les différents éléments de sécurité. A cet effet, votre installateur peut vous présenter un ensemble de services.

Garantie

Contre les fautes de construction: 2 ans ou 10.000 cycles (le premier cas atteint, est d'application) sauf prestation et frais de déplacement. Plus d'information sur demande.

KOPAL

KOPAL nv
Ieperstraat 75A | B-8610 Kortemark | BELGIQUE
tél. +32 (0)51 57 09 00 | fax +32 (0)51 57 09 88
www.kopal.be | info@kopal.be

Kopal se réserve le droit unilatéral de modifier, changer et réviser les données, photos et assortiment à tout moment.
Les dimensions indiquent des valeurs approximatives. Kopal n'est pas responsable des erreurs photographiques ou typographiques.
Ce document ne peut être reproduit en tout ou partie sans l'accord préalable de Kopal.