

Choisissez  
la flexibilité



**KOPAL**  
**PORTE G**

Porte pivotante

# KOPAL

GOOD FENCES MAKE GOOD NEIGHBOURS.

Depuis plus de 30 ans, Kopal est le leader dans le développement et la fabrication de clôtures et portails en Belgique. Grâce à une spécialisation poussée et un processus de production performant, Kopal vous offre un large choix de portails de qualité. A partir de notre siège social à Kortemark, nous fournissons nos distributeurs et poseurs en Belgique et ceux des pays voisins. La qualité est au coeur de nos préoccupations, le service est notre engagement au quotidien.

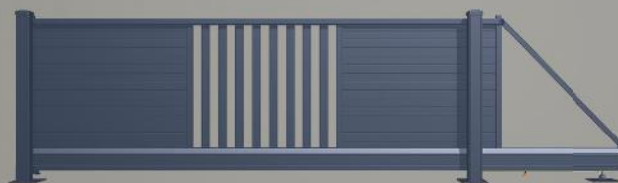


## Des clôtures de jardin aux grands portails coulissants

Au fur et à mesure des années, la gamme de Kopal s'est étoffée en une gamme complète pour clôturer tous les résidences, sites publics ou sites industriels. Nos clôtures, portes et systèmes de contrôle d'accès sont parfaitement compatibles entre-eux pour former l'unité. Notre division R&D suit les nouveaux développements technologiques et les mets en application pour créer des nouveaux produits.



barreaudage ornementale Prince



porte coulissante automatisée Aluette Twister



Suite au besoin croissant de sécurité et de protection des biens, de plus en plus de produits personnalisés sont nécessaires. Kopal vous offre une solution pour chaque application spécifique. Maisons privée, site public ou site industriel, nos clients trouvent leurs besoins dans une large gamme, offrant une multitude de possibilités.

En plus des clôtures de jardin en différents modèles, Kopal vous propose également différents types de treillis soudé et clôtures au styles

très variés. La gamme de portes pivotantes est également très vaste. Pour les applications privées par exemple, vous avez le choix entre les portes de jardin standards, les portes esthétiques ou le Chaplin moderne. Vous trouverez, également, la porte G semi-industrielle ou la porte pivotante industrielle.

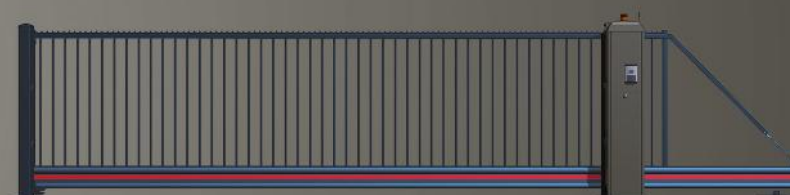
Dans la gamme des portes coulissantes, Kopal vous offre un choix assez étendu: aluminium ou acier, autoportante ou sur rail, manuelle ou motorisée: nos clients peuvent choisir en toute

liberté le produit qui correspond le mieux à leur application.

Kopal est aussi votre partenaire officiel pour le contrôle d'accès: nous vous offrons des tourniquets avec différents systèmes de contrôle d'accès électroniques. Ceci n'est qu'une petite facette de notre gamme. Nos collaborateurs spécialisés vous guideront avec plaisir pour choisir la solution la mieux adaptée à votre site et à vos exigences.



porte pivotante Alzebra



porte coulissante autoportante automatisée Terminis

# Porte G

by KOPAL

La porte G, une solution flexible pour finaliser tous vos chantiers de clôtures. Sa construction solide garantit une application universelle pour un prix compétitif.





# Solution flexible

## Utilisation universelle

La porte G a été développée en appliquant la vaste expérience de Kopal accumulée pendant des années. Le résultat est un produit qui se distingue sur différents points de la concurrence. La caractéristique la plus remarquable est l'emploi universel du cadre. Celui peut être utilisé aussi bien à gauche qu'à droite grâce aux charnières modulables. Lors de la création de la porte G, une attention particulière a été accordée à la protection contre les cambrioleurs. Les verrous de sol sont incorporés de manière ingénieuse dans les montants verticaux, indémontables et non manipulables lorsque la porte est fermée. La serrure à cylindre en inox avec blocage jour et nuit contient

un collier de sécurité supplémentaire qui retarde volontairement l'ouverture forcée de la porte.

## Poteaux unipost

Tout comme les cadres, les poteaux 'unipost' assurent une installation rapide et solide. La rainure profilée permet une fixation réglable des charnières en acier coulé sans perçage des poteaux. Lors du profilage, un plat de reprise de clôture avec perforation est prévu.

## Finition

Comme toujours, Kopal apporte un soin particulier à la finition de ses portes. Les cadres

sont galvanisés à chaud au trempé. Puis, ils peuvent être plastifiés par poudre polyester cuit au four. En plus de la gamme étendue des couleurs standards, la porte peut être livrée avec une couleur RAL de votre choix, pour un supplément de prix modéré.

Toutes les pièces supplémentaires sont fabriquées en matière synthétique de haute qualité, en acier inoxydable ou en acier galvanisé à chaud. De ce fait, nous pouvons vous garantir une protection anticorrosion parfaite.

Les accessoires sont regroupés dans un même colis compact. L'emballage sous film rétractable vous offre en un clin d'œil un aperçu complet de toutes les pièces détachées.

# Facile à utiliser

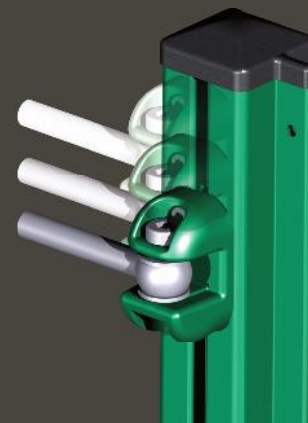
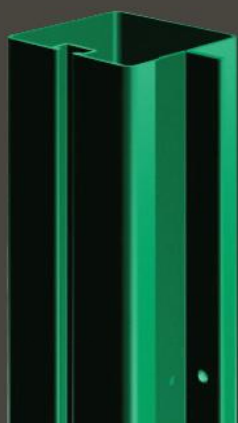


Avec sa rainure profilée et son plat de reprise de clôture, le poteau 'unipost' réduit fortement le temps de montage.

La conception novatrice et la finition solide des charnières en fonte assurent un maximum de résistance au vandalisme.

Les verrous de sol sont incorporés d'une façon ingénieuse dans les montants verticaux et indémontables lorsque la porte est fermée.

La fixation réglable des charnières permet un grand choix de hauteur et offre de ce fait une haute flexibilité de montage.



## Fiche technique

### Cadre

- Cadre universel s'ouvrant à gauche / à droite.
- Cadre universel pour simple battant et double battant.
- Simple battant:
  - Profils tubulaires verticaux en acier pour largeur de  $\leq 4.00$  m: 50/50 mm.
  - Profils tubulaires horizontaux en acier pour largeur de  $\leq 4.00$  m: 60/40 mm.
- Double battant:
  - Profils tubulaires verticaux en acier pour largeur de  $\leq 8.00$  m: 50/50 mm.
  - Profils tubulaires horizontaux en acier pour largeur de  $\leq 8.00$  m: 60/40 mm.
- Barreaux ronds 13 cm a.e.a. à diamètre selon hauteur:
  - $\leq 1.80$  m: 22 mm
  - 2.00 m: 25 mm
  - 2.50 m: 30 mm
- Hauteur du cadre = hauteur -10 cm jeu au sol.
- À partir d'une largeur de 4 m: câble de traction diagonal.
- S'ouvrant à 180°.
- Pourvue de charnières réglables M20.
- Lisse défensive à partir d'une hauteur de 1.80 m.

### Poteaux

- Unipost: rainure profilée pour une fixation réglable des charnières et plat de reprise de clôture avec perforation, Unipost uniquement en section 80/80 et 120/120.
- Longueur du poteau = hauteur de la porte, jeu au sol inclus + 80 cm.

### Fermeture

- Serrure à cylindre avec blocage jour et nuit, 3 clés inclus.
- Collier de sécurité supplémentaire.
- 1 verrou de sol par battant incorporé dans le montant vertical.

### Finition

- Galvanisation à chaud au trempé (EN ISO 1461).
- Avec couleur: galvanisé à chaud au trempé + thermolaqué ( $\pm 80 \mu$ ).

RAL 6005	RAL 6009	RAL 7039	RAL 7016	RAL 9010	RAL 9005bl	RAL 9004m

- Accessoires en inox ou en aluminium.

### Dimensions standard

Hauteur (m)		1.00	1.25	1.50	1.80	2.00	2.50
Largeur (m)	simple battant	1.00	1.45	2.05	2.50	2.95	4.00
	double battant	2.00	2.90	4.10	5.00	5.90	8.00



**KOPAL**

KOPAL sa  
leperstraat 75A  
B-8610 Kortemark  
BELGIQUE  
tél. +32 (0)51 57 09 00  
fax +32 (0)51 57 09 88  
[www.kopal.be](http://www.kopal.be)  
[info@kopal.be](mailto:info@kopal.be)

BR.GPOORT.2012.FR.V01

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.