

## PORTAIL D.D. SIMPLE BATTANT



### **Cadre :**

- Tube d'acier carré verticaux 40/40 mm, horizontaux profil tunnel 40/35 mm avec remplissage treillis soudé double fil 8/6/8, maille 50/200.
- Hauteur du cadre (treillis) = hauteur - 10 cm jeu au sol.

### **Poteaux :**

- Tube d'acier carré 60/60/2 mm avec capuchon PVC.
- Charnières réglables M12.

### **Fermeture :**

- Serrure à cylindre européen inoxydable.

### **Finition :**

- Galvanisation à chaud (EN ISO 1461).
- Accessoires en aluminium ou en acier inox.

### **Dimensions:**

- Largeur disponible (m) : 1.00 – 1.20 – 1.50-
- Hauteur disponible (m) : 1.00 – 1.20 – 1.50 – 1.80 – 2.00

## PORTAIL PIVOTANT 'BARDO'



### Cadre :

- Tube d'acier carré verticaux 40/40 mm, horizontaux profil tunnel 40/35 mm avec barreaux ronds Ø25mm, 12 cm a.e.a.
- Hauteur du cadre = hauteur -7cm jeu au sol.

### Poteaux :

- Tube d'acier carré 60/60/2 mm avec capuchon PVC.
- Charnières réglables M12.

### Fermeture :

- Serrure à cylindre européen inoxydable.

### Finition :

- Galvanisation à chaud (EN ISO 1461).
- Accessoires en aluminium ou en acier inox.

### Dimensions :

- Simple battant : - Largeur disponible (m) : 1.00 – 1.20 – 1.50  
- Hauteur disponible (m) : 1.00 – 1.20 – 1.50 – 1.80 – 2.00

- Double battant : - Largeur disponible (m) : 2.00 – 2.40 – 3.00  
- Hauteur disponible (m) : 1.00 – 1.20 – 1.50 – 1.80 – 2.00

## PORTAIL PIVOTANT 'G'



### Cadre :

- Cadre universel s'ouvrant à gauche/droite.
- Cadre identique pour portail à simple et double battant.
- Montants en tube d'acier carré 50/50 mm jusqu'à une largeur de 4.00 m (simple), 8.00 m (double) inclus.
- Barreaux ronds 13 cm a.e.a jusqu'à une hauteur de - 1.80 m.....22 mm.
  - 2.00 m.....25 mm.
  - 2.50 m.....30 mm.
- Chaque poteau est pourvu de charnières réglables M20.
- Ouvrant à 180°.
- Lisse défensive seulement à partir de 1.80 m de hauteur. - Hauteur cadre = hauteur -10 cm de jeu au sol.

### Poteaux :

- Section des poteaux 80x80 ou 120x120 mm en fonction de la largeur de passage.
- Capuchon en PVC.

### Fermeture :

- Serrure à cylindre européen inoxydable.
- 1 verrou de sol incorporé dans le montant vertical du cadre.

### Finition :

- Galvanisation à chaud (EN ISO 1461).
- Thermolaquage RAL standard (vert 6005 - blanc 9010 - gris 7016 - noir 9005)
- Accessoires en aluminium ou en acier inox.

### Caractéristiques :

#### Simple battant :

- Largeur disponible (m) : 1.00 – 1.45 – 2.05 – 2.50 – 2.95 – 4.00
- Hauteur disponible (m) : 1.00 – 1.25 – 1.50 – 1.80 – 2.00 – 2.50

#### Double battant :

- Largeur disponible (m) : 2.00 – 2.90 – 4.10 – 5.00 – 5.90 – 8.00
- Hauteur disponible (m) : 1.00 – 1.25 – 1.50 – 1.80 – 2.00 – 2.50

## PORTAIL PIVOTANT INDUSTRIEL DOUBLE BATTANT



### Cadre :

- Tube d'acier soudé en angle jusqu'à une largeur de.....<5.00 m.....50/50/2 mm.  
>5.00 m .....60/60/2 mm.  
>11.00 m .....80/80/3 mm.
- Soubassement et montant côté charnière renforcés jusqu'à une largeur de :  
<9.00 m .....80/60/3 mm.  
>9.00 m .....120/60/3 mm.  
>11.00 m .....120/80/3 mm.
- Barreaux carrés soudés verticaux dans le cadre.  
15 cm a.e.a : 25/25/1.5 jusqu'à une hauteur de 2.00 m inclus.  
30/30/1.5 > 2.00 m de hauteur.
- En haut et en bas 2 charnières solides réglables : - M20 < 10.00 m inclus.  
- M30 à partir de 11.00 m de largeur.
- Ouvrant à 180°
- Lisse défensive standard dès 1.80 m de hauteur.
- Hauteur de cadre = hauteur -10 cm jeu au sol.

### Poteaux :

- Section des poteaux 80x80 ou 120x120 mm en fonction de la largeur de passage.
- Capuchon en PVC.
- Charnières réglables M20.

### Fermeture :

- Serrure à cylindre européen inoxydable.
- 2 verrous de sol incorporé dans le montant vertical du cadre.

### Finition :

- Galvanisation à chaud (EN ISO 1461).
- Thermolaquage RAL standard (vert 6005 - blanc 9010 - gris 7016 - noir 9005)
- Accessoires en aluminium ou en acier inox.

### Dimensions:

- Largeur disponible (m) : 3.00 – 3.50 – 4.00 – 4.50 – 5.00 – 6.00 – 7.00 – 8.00 – 9.00 – 10.00 – 11.00 – 12.00
- Hauteur disponible (m) : 1.00 – 1.25 – 1.50 – 1.80 – 2.00 – 2.25 – 2.50



## PORTAIL PIVOTANT 'JUNGLE'



### Cadre :

- Montants verticaux 60/60/2 mm, lisses horizontales en 60/40/2 mm, remplissage identique au barreaudage 'jungle'.
- Barreaux de  $\varnothing 22/1.5$  mm avec une entredistance maximum de 110 mm (Norme CE), en traversant la lisse supérieure de 200 mm et inférieure de 100 mm.
- Hauteur du cadre = hauteur totale – 10cm jeu au sol.

### Poteaux :

- Section des poteaux 80x80 ou 120x120 mm en fonction de la largeur du passage.
- Capuchon en PVC.
- Charnières réglables M20.
- Ouverture à 180°.

### Fermeture :

- Serrure à cylindre européen inoxydable.
- Cadre pourvu d'un verrou de sol intégré dans le montant 60/60/2 mm pour blocage en position ouverte.
- La porte jungle à double battant est pourvue de deux verrous pour blocage en position ouverte et/ou fermée.

### Finition :

- Galvanisation à chaud (EN ISO 1461).
- Accessoires en aluminium ou en acier inox.

### Dimensions :

- Simple battant : - Largeur disponible (m) : 1.00 – 1.25 – 1.50 – 2.00 – 2.50  
- Hauteur disponible (m) : 1.00 – 1.25 – 1.50 – 1.80 – 2.00 – 2.25 – 2.50
- Double battant : - Largeur disponible (m) : 2.00 – 2.50 – 3.00 – 4.00 – 5.00  
- Hauteur disponible (m) : 1.00 – 1.25 – 1.50 – 1.80 – 2.00 – 2.25 – 2.50



## PORTAIL PIVOTANT 'TRAVERSA'



### Cadre :

- Cadre universel s'ouvrant à gauche/droite.
- Montant en tube d'acier carré 50/50 mm jusqu'à une largeur de 4.00 m (simple), 8.00 m (double) inclus.
- Lisse supérieure et inférieure 60/40 mm jusqu'à une largeur de 4.00 m (simple), 8.00 m (double) inclus.
- Chaque poteau est pourvu de charnières réglables M20.
- Ouvrant à 180°.
- Barreaux ronds 13 cm a.e.a 25 mm.
- Barreaux biseautés à 45° au dessus vers l'extérieur, en dessous vers l'intérieur en traversant les lisses : 148 mm côté supérieur et 100 mm au côté inférieur.
- Hauteur cadre = hauteur -10 cm de jeu au sol.

### Poteaux :

- Section des poteaux 80x80 ou 120x120 en fonction de la largeur du passage.
- Capuchon en PVC.

### Fermeture :

- Serrure à cylindre européen inoxydable.
- 1 verrou de sol incorporé par battant dans le montant vertical du cadre.

### Finition :

- Galvanisation à chaud (EN ISO 1461).
- Accessoires en aluminium ou en acier inox.

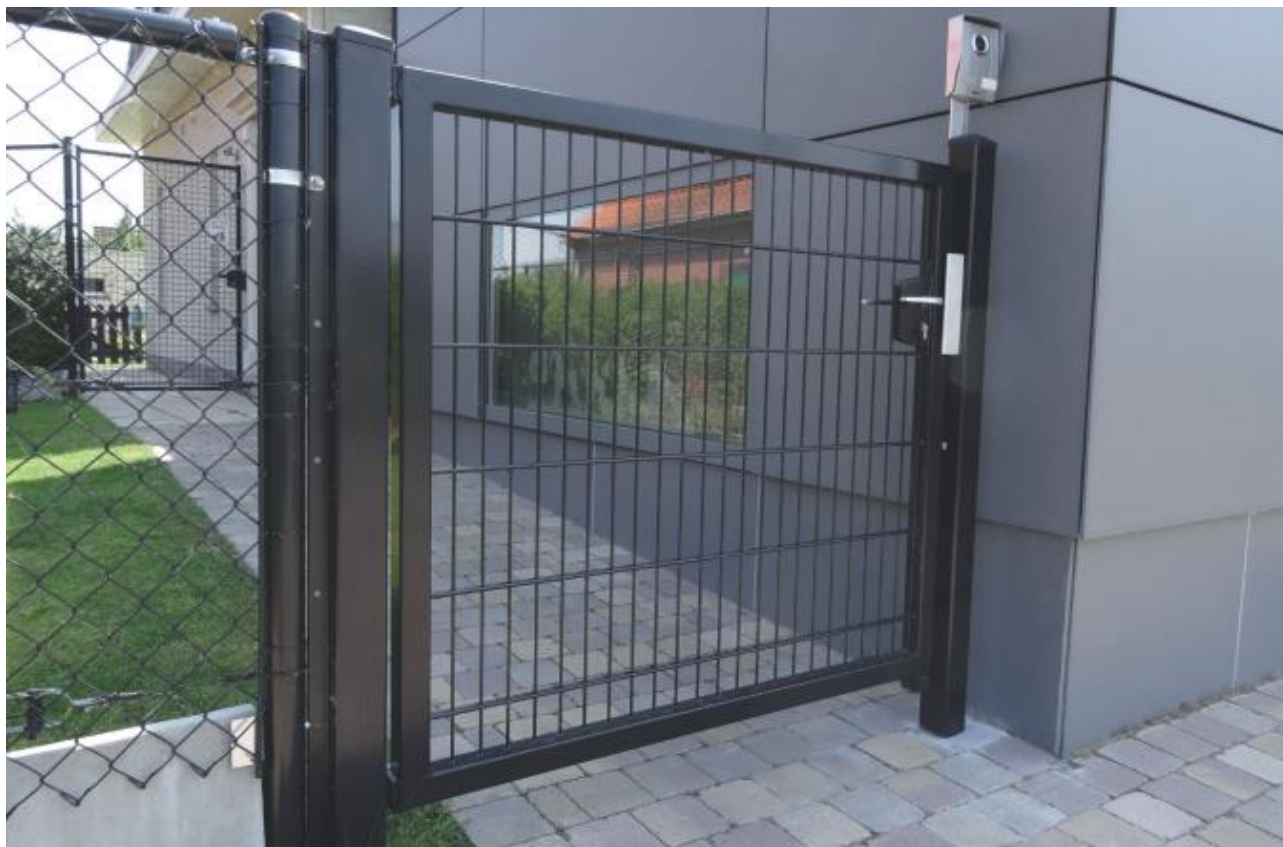
### Dimensions :

Simple battant : - Largeur disponible (m) : 1.00 – 1.45 – 2.05 – 2.50 – 2.95 – 4.00  
- Hauteur disponible (m) : 1.00 – 1.25 – 1.50 – 1.80 – 2.00 – 2.50

Double battant : - Largeur disponible (m) : 2.00 – 2.90 – 4.10 – 5.00 – 5.90 – 8.00  
- Hauteur disponible (m) : 1.00 – 1.25 – 1.50 – 1.80 – 2.00 – 2.50



## Porte pivotante à treillis soudé





### **Poteaux**

Pour la porte pivotante industrielle, deux types de poteaux sont utilisés. Pour les portes moins lourdes, les poteaux Unipost sont utilisés, ayant une rainure profilée pour montage réglable des charnières et avec un plat de reprise de clôture avec perforations. Ces poteaux sont 80/80 mm ou 120/120 mm. Les poteaux plus lourds de 140/140 mm et 200/200 mm ont des points de charnières soudés et une baguette soudée pour reprise de clôture. La longueur du poteau est égale à la hauteur de la porte + jeu au sol + 80 cm. Le poteau de butée reste 120/120 mm à partir d'une largeur de vantail de 3 mètres. Pour les portes isolées, il est conseillé d'utiliser des poteaux plus lourds.

### **Cadre**

Les cadres de la porte pivotante industrielle sont soudés en angle et sont construits à partir des tubes d'acier, dont la section dépend du largeur de la porte. Le cadre est rempli de treillis soudé 8/6/8 mm, qui est soudé dans le cadre.

### **Fermeture**

Serrure à cylindre inoxydable avec blocage jour et nuit, 3 clés inclus. 1 verrou de sol incorporé dans le cadre, dont la hauteur est réglable.

### **Finition**

Galvanisé et fini par un revêtement en poudre polyester dans une couleur standard de Kopal. D'autres couleurs sont disponibles sur demande. Toutes les accessoires sont en acier inoxydable ou en aluminium.

COULEURS STANDARD	CODE RAL	
vert mousse	RAL 6005	
vert sapin	RAL 6009	
gris pierre	RAL 7030	
gris quartz	RAL 7039	
gris anthracite	RAL 7016	
blanc pur	RAL 9010	
noir brillant	RAL 9005bl	
noir mat	RAL 9005m	
Autres couleurs sur demande		
Les couleurs montrées peuvent différer des couleurs réelles. Utilisez toujours des échantillons de couleurs RAL pour choisir votre couleur.		

Hauteurs standard (m)	Largeurs standard Simple battant (m)	Largeurs standard Double battant (m)
1.00	1.00	3.00
1.25	1.50	3.50
1.50	1.75	4.00
1.80	2.00	4.50
2.00	2.25	5.00
2.25	2.50	6.00
2.50	3.00	7.00
	3.50	8.00
	4.00	9.00
	4.50	10.00
	5.00	11.00
	5.50	12.00
	6.00	





### *Porte pivotante Lancio*

La porte pivotante Lancio de Kopal est une solution élégante et stylisée pour protéger votre domaine. Des fers de lance et des anneaux élégants, soulignés par un plat plein, confèrent à votre clôture une plus-value appréciable. En plus, les fers de lance augmentent la sécurité.

La porte pivotante Lancio de Kopal permet un passage de 1 à 12 mètres. La longueur maximale par battant est de 6 mètres. Les battants sont accrochés sur un poteau de support solide avec des charnières réglables qui permettent d'ouvrir les battants à 180°.

# Porte pivotante Lancio



## Poteaux

Pour la porte pivotante Lancio, deux types de poteaux sont utilisés. Pour les portes moins lourds, les poteaux Unipost sont utilisés, ayant une rainure profilée pour un montage réglable des charnières et avec un plat de reprise de clôture avec perforations. Ces poteaux sont 80/80 mm ou 120/120 mm. Les poteaux plus lourds de 140/140 mm et 200/200 mm ont des points de charnières soudés et une baguette soudée pour la reprise de clôture. La longueur du poteau est égale à la hauteur de la porte + le jeu au sol + 80 cm. Le poteau de butée reste 120/120 mm à partir d'une largeur de ventail de 3 mètres. Pour les portes isolées, il est conseillé d'utiliser des poteaux plus lourds.

## Cadre

Le cadres de la porte pivotante Lancio sont construits à partir des tubes d'acier, dont la section dépend du largeur de la porte. Egalement, la section des barreaux soudés dépend de la hauteur de la porte. Les barreaux sont placés à une distance de 15 cm a.e.a. et ont un diamètre de 25 mm jusqu'à une hauteur de 2 mètres. A partir d'une hauteur de 2 mètres, les barreaux ont un diamètre de 30 mm. L'extrémité supérieure est prévue d'un fer de lance décoratif. Entre les barreaux, des anneaux en acier massif sont appliqués, soulignés par un plat plein.

## Fermeture

Serrure à cylindre inoxydable avec blocage jour et nuit, 3 clés inclus. 1 verrou de sol incorporé dans le cadre, dont la hauteur est réglable.

## Finition

Galvanisé à chaud et fini par un revêtement en poudre polyester dans une couleur standard de Kopal. D'autres couleurs sont disponibles sur demande. Toutes les accessoires sont en acier inoxydable ou en aluminium.

COULEURS STANDARD	CODE RAL	
vert mousse	RAL 6005	
vert sapin	RAL 6009	
gris pierre	RAL 7030	
gris quartz	RAL 7039	
gris anthracite	RAL 7016	
blanc pur	RAL 9010	
noir brillant	RAL 9005bl	
noir mat	RAL 9005m	
Autres couleurs sur demande		
Les couleurs montrées peuvent différer des couleurs réelles. Utilisez toujours des échantillons de couleurs RAL pour choisir votre couleur.		

Hauteurs standard porte Lancio (m)	Largeurs standard simple battant (m)	Largeurs standard double battant (m)
1.00	1.00	3.00
1.25	1.50	4.00
1.50	2.00	5.00
1.80	2.50	6.00
2.00	3.00	7.00
2.50	3.50	8.00
	4.00	9.00
	4.50	10.00
	5.00	11.00
	5.50	12.00
	6.00	



Votre Distributeur:



## PORTILLON DE JARDIN 'GRACE'



### **Cadre :**

- Tube d'acier carré verticaux 40/40 mm, horizontaux profil tunnel 40/35 mm avec barreaux remplissage treillis soudé 100/50 mm, épaisseur 3,8mm.
- Hauteur du cadre = hauteur -7 cm jeu au sol.

### **Poteaux :**

- Tube d'acier carré 60/60/2 mm avec capuchon PVC.
- Charnières réglables M12.

### **Fermeture :**

- Serrure à cylindre européen inoxydable.

### **Finition :**

- Galvanisation à chaud (EN ISO 1461).
- Accessoires en aluminium ou en acier inox.

### **Dimensions :**

- 
- Simple battant : - Largeur disponible (m) : 1.00 – 1.20 – 1.50 – 2.00  
- Hauteur disponible (m) : 0.80 – 1.00 – 1.20 – 1.50 – 1.80 – 2.00
- Double battant : - Largeur disponible (m) : 2.00 – 2.40 – 3.00 – 4.00  
- Hauteur disponible (m) : 0.80 – 1.00 – 1.20 – 1.50 – 1.80 – 2.00