

LES SOLUTIONS FORTAL POUR L'ACCÈS EN HAUTEUR SÉCURISÉ

TARIF 2018/2019

Échelles à crinoline
Options et accessoires

Applicable à partir
du 1^{er} septembre 2018



Pour toute demande
de devis :
Arnaud Sittler
crinoline@fortal.fr

Franco de port France métropolitaine
à partir de 2000 € nets HT.
Pour toute commande d'un montant
inférieur, nous consulter.*

*Plus de détails page 7



FORTAL[®]
www.fortal.fr

🇫🇷 Made in France

Les échelles à crinoline



Made in France
L'ensemble des produits FORTAL est
conçu, fabriqué et assemblé en France,
sur notre site de Barr en Alsace.

Réglementation

Pour être conformes aux règles de sécurité définies dans le cadre du travail et par les articles R 232-1-3 (risques de chutes) et R 232-1-4 (chef d'établissement), les échelles utilisées comme accès doivent comporter une galerie de protection ou crinoline.

Selon sa destination ou son utilisation, une échelle à crinoline FORTAL peut être réalisée en aluminium, en inox ou en acier galvanisé.

Selon la norme 2 configurations sont possibles : jusqu'à 8 mètres en volée simple ou plus de 8 mètres avec changement de volées et paliers de repos obligatoires tous les 6 mètres.

Spécifications techniques

1/ ECHELLE:

Les échelles ne sont pas limitées en longueur, toutefois pour faciliter le transport elles sont scindées en plusieurs éléments de longueur maximum 3 mètres qui s'emboîtent entre eux par un système de manchons. Elles se composent de : montants en profilés oblongs de 65 x 25 mm ; largeur extérieure montants 450 mm ; barreaux carrés de section 25 x 25 mm antidérapants, espacés de 280 mm ; assemblage par sertissage dans les montants. Conforme à la norme EN 131.

2/ CRINOLINE:

Les galeries de protection se composent : d'arceaux horizontaux espacés de 1500 mm, diamètre intérieur 700 mm (arceau et visserie pré montés) ; fixation sur les montants par bridage ; les arceaux sont reliés entre eux par 5 filants en profil C, uniformément répartis et fixés sur la face intérieure des arceaux par boulonnage ; kit de boulonnerie en DACROMET.

3/ MANCHON DE RACCORDEMENT:

Pour faciliter le transport et en minimiser les coûts, les échelles à crinoline FORTAL sont scindées en éléments de longueur maximum de 3 000 mm qui s'emboîtent les uns aux autres par simple manchonnage.

4/ PATTES DE FIXATION:

Pour la fixation de l'échelle, il est prévu des pattes de fixation de section 40 x 8 mm. Ces pattes, d'une longueur de 200 mm en version standard (autres longueurs sur demande), sont fixées sur les montants de l'échelle par bridage. Ce système permet une variété de positionnements sur les montants de l'échelle. Elles doivent être espacées de 2000 mm environ.

5/ SORTIE FRONTALE:

Pour être conforme à la norme NFE 85-016, la sortie frontale doit être équipée : soit d'une marche palière avec portillon de sécurité et garde-corps à droite et à gauche, ou d'un passage d'acrotère de 600 mm avec portillon.

6/ SORTIE TRAPPE OUVERTE:

Arrêt de la crinoline sous le palier, continuité de l'échelle sur 1100 mm. Protection complémentaire : garde-corps périphérique + portillon sur demande.

7/ SORTIE TRAPPE FERMÉE:

Lorsque l'échelle à crinoline s'arrête sous une trappe, il faut l'équiper d'une crose escamotable. (3 types de fixation sur demande)

8/ SORTIE LATÉRALE:

Sortie latérale droite ou gauche. L'échelle dépasse de 1100 mm et est équipée de deux 3/4 d'arceau pour permettre la sortie. Protection complémentaire à prévoir : Portillon de sécurité.

9/ SORTIE LATÉRALE INTERMÉDIAIRE:

Sur une hauteur de 2000 mm, une ouverture latérale, à droite ou à gauche, est prévue dans la crinoline pour permettre l'accès sur un palier.

L'ouverture est constituée de deux arceaux standards haut et bas, et d'un demi-arceau central. Palier de sortie sur demande, réalisé en profil aluminium de section 100 x 30 mm, revêtement en tôle d'aluminium anti-dérapante ou caillebotis. Garde-corps sur deux côtés, en tube de diamètre 40 mm, lisse à 1100 mm, sous lisse et plinthe. Fixation murale par jambes de force. Profondeur de 1500 mm en standard (autres profondeurs sur demande), longueur selon les besoins. Dimensions du palier standard : L 1500 x l 1000.

10/ CHANGEMENT DE VOLÉE:

Le changement de volée est constitué de 2 crinolines juxtaposées sur une hauteur de plus de 2 mètres permettant le passage d'une échelle à l'autre par l'intermédiaire d'un palier repos. Exception faite sur des bâtiments de plus de 8 mètres de hauteur n'ayant pas la largeur suffisante pour un changement de volée. La solution retenue par FORTAL est un palier à trappes escamotables tous les 6 mètres. La norme précise que pour une hauteur supérieure à 8 mètres, un changement de volée doit être prévu tous les 6 mètres.

11/ PALIER DE SORTIE FRONTALE:

Pour un franchissement de muret ou d'acrotère, avec ou sans redescende sur terrasse, un palier de sortie frontale peut être proposé. Réalisé en tôle d'aluminium anti-dérapante, il est équipé de garde-corps sur deux côtés hauteur 1100 mm, sous lisse à 450 mm et plinthe de 150 mm. Largeur 755 mm, longueur 600 mm. (Autres longueurs sur demande)

12/ PORTILLON DE SÉCURITÉ:

Selon la NORME NFE 85-016 les sorties frontales ou latérales, doivent être équipées d'un portillon de sécurité avec un ressort de rappel. Ouverture du portillon vers l'extérieur.

13/ CONDAMNATION D'ACCÈS BASSE:

La partie basse de la crinoline peut être équipée d'une condamnation d'accès. En acier galvanisé ou en aluminium, elle se fixe sur les montants de l'échelle par boulonnage. Placée juste sous la crinoline, elle en condamne l'accès. Equipée de paumelles, elle s'ouvre vers la droite ou vers la gauche (à la demande). Dispositif de maintien en position ouverte. Fermeture par cadenas (non fourni). Conforme à la NORME NFE 85-012. Sur demande d'autres dispositifs de condamnation peuvent être proposés. Possibilité de rendre la partie basse de l'échelle amovible ou coulissante.

Produit à
la marque
NFE 85-016



Les échelles à crinoline



Made in France
 L'ensemble des produits FORTAL est
 conçu, fabriqué et assemblé en France,
 sur notre site de Barr en Alsace.

Echelles

| Référence | Désignation | Repère | Poids kg | Prix € | Code Tarif |
|------------|--|--------|----------|--------|------------|
| F600202000 | Echelle 1928 * | | 3,70 | 71,90 | A3A |
| F600203000 | Echelle 3048 * | | 5,90 | 95,50 | A3A |
| F600204000 | Echelle 3888 * | | 7,50 | 114,00 | A3A |
| F600200030 | Echelle 2768 * | | 5,90 | 86,90 | A3A |
| F600200045 | Sortie élargie | 1 | 6,20 | 96,30 | A3A |
| F600200535 | Sortie élargie 3 mètres | | 7,47 | 152,50 | A3A |
| F600200016 | Manchonnage complet pour échelle, la pièce (prévoir 2 manchons par échelle) | 2 | 0,39 | 22,30 | A3A |
| F600200033 | Manchon simple (prévoir 2 manchons par échelle) | | 0,30 | 9,60 | A3A |

* Echelle au pas de 280, largeur utile 400

Arceaux

| Référence | Désignation | Repère | Poids kg | Prix € | Code Tarif |
|------------|---|--------|----------|--------|------------|
| F600200009 | Arceau standard + portillon de sécurité | 3 | 3,80 | 157,70 | A3A |
| F600200010 | Arceau standard échelle à crinoline | 4 | 1,80 | 45,10 | A3A |
| F600200012 | Arceau de sortie élargie complet | 5 | 2,90 | 65,20 | A3A |
| F600200013 | Arceau de sortie latérale complet | 6 | 1,22 | 37,60 | A3A |

Filants

| Référence | Désignation | Repère | Poids kg | Prix € | Code Tarif |
|------------|----------------------|--------|----------|--------|------------|
| R081482000 | Filant longueur 2000 | 7 | 0,81 | 11,00 | A3A |
| R081483000 | Filant longueur 3000 | 7 | 1,221 | 16,00 | A3A |
| A851486000 | Filant longueur 6000 | 7 | 2,442 | 28,00 | A3A |

Jonction filants

| Référence | Désignation | Repère | Poids kg | Prix € | Code Tarif |
|------------|--|--------|----------|--------|------------|
| F600200008 | Jonction de filants, la pièce (prévoir 5 pièces par liaison) | 7 bis | 0,13 | 7,30 | A3A |

Pattes et platine de fixation

| Référence | Désignation | Repère | Poids kg | Prix € | Code Tarif |
|------------|---|--------|----------|--------|------------|
| F600200015 | Patte de fixation Longueur 200 mm, la pièce | 8 | 0,43 | 11,00 | A3A |
| F600200014 | Patte de fixation réglable de 150 à 300, la pièce | 9 | 0,55 | 24,20 | A3A |
| F600200115 | Kit de fixation bardage | 9 bis | 1,00 | 49,30 | A3A |
| F600200005 | Platine de fixation au sol, la pièce | 10 | 0,20 | 7,30 | A3A |
| F600200004 | Kit de fixation pour bardage et IPE (pattes non fournies) | 11 | 3,50 | 33,10 | A3A |
| F600200006 | Patte de fixation de 75 mm, la pièce | 12 | 0,31 | 13,50 | A3A |
| F600200003 | Pied réglable, la pièce | 13 | 1,00 | 13,70 | A3A |

Les échelles à crinoline



Made in France
 L'ensemble des produits FORTAL est
 conçu, fabriqué et assemblé en France,
 sur notre site de Barr en Alsace.

Marches, paliers et passages d'acrotères



| Référence | Désignation | Repère | Poids kg | Prix € | Code Tarif |
|------------|--|--------|----------|----------|------------|
| F60020031 | Marche palière simplifiée | 14 | 4,90 | 75,70 | A3A |
| F600620200 | Marche palière 200 mm | 15 | 3,22 | 95,50 | A3A |
| F600620400 | Marche palière 400 mm | 16 | 5,66 | 143,30 | A3A |
| F600650200 | Marche palière complète 200 mm | 17 | 4,05 | 129,50 | A3A |
| F600650400 | Marche palière complète 400 mm | 18 | 7,04 | 186,60 | A3A |
| F600600200 | Tôle marche palière 200 mm | 19 | 2,63 | 79,70 | A3A |
| F600600400 | Tôle marche palière 400 mm | | 5,07 | 127,40 | A3A |
| F600610200 | Rambarde marche palière 200 mm | 20 | 0,21 | 8,60 | A3A |
| F600610400 | Rambarde marche palière 400 mm | | 0,34 | 11,00 | A3A |
| F600640200 | Marche palière complète équipée 200 mm | 21 | 14,51 | 415,10 | A3A |
| F600640400 | Marche palière complète équipée 400 mm | 22 | 17,49 | 472,20 | A3A |
| F600600005 | Pince pour passage d'acrotère | 23 | 0,12 | 8,10 | A3A |
| F600600050 | Tôle intermédiaire d'acrotère | 24 | 5,38 | 106,10 | A3A |
| F600610600 | Rambarde d'acrotère 600 mm | 25 | 0,49 | 12,80 | A3A |
| F600610800 | Rambarde d'acrotère 800 mm | | 0,62 | 14,10 | A3A |
| F600611000 | Rambarde d'acrotère 1000 mm | | 0,74 | 16,40 | A3A |
| F600611200 | Rambarde d'acrotère 1200 mm | | 0,90 | 18,40 | A3A |
| F600650600 | Passage d'acrotère complet 600 mm | 26 | 10,89 | 289,70 | A3A |
| F600650800 | Passage d'acrotère complet 800 mm | | 13,87 | 342,50 | A3A |
| F600651000 | Passage d'acrotère complet 1000 mm | 27 | 18,99 | 461,20 | A3A |
| F600651200 | Passage d'acrotère complet 1200 mm | | 23,79 | 567,50 | A3A |
| F600200089 | Palier escamotable | 28 | 4,75 | 233,40 | A3A |
| F600200450 | Palier accès latéral 1000 x 1000 mm | 29 | 42,07 | 907,20 | A3A |
| F600200451 | Palier accès latéral 1500 x 1000 mm | | 51,14 | 1 059,90 | A3A |

Portillons



| Référence | Désignation | Repère | Poids kg | Prix € | Code Tarif |
|------------|--|--------|----------|--------|------------|
| F600200041 | Portillon pour sortie élargie et sur passage d'acrotère (prévoir 2 montants verticaux) | 30 | 3,76 | 107,70 | A3A |
| F600200199 | Montant vertical à fixer en sortie de passage d'acrotère | 31 | 1,43 | 25,60 | A3A |
| F600200063 | Portillon pour sortie latérale, droite/gauche | 32 | 5,90 | 238,80 | A3A |
| F600200028 | Changement de volée complet <i>Pattes de fixation non comprises</i> | 33 | 35,00 | 901,00 | A3A |

Crosses



| Référence | Désignation | Repère | Poids kg | Prix € | Code Tarif |
|------------|---|--------|----------|--------|------------|
| F600200017 | Crosse alu escamotable fixation sur barreaux de 25 x 25 | 34 | 1,28 | 155,00 | A3A |
| F600200018 | Crosse fixation murale | 35 | 1,10 | 130,90 | A3A |
| F600200019 | Crosse support montant | 36 | 1,25 | 130,90 | A3A |
| F600200032 | Patin de 65 x 25 mm (avec visserie), la pièce | 37 | 0,06 | 6,50 | A3A |

Les échelles à crinoline

Echelles à crinoline **en kit** - hauteur inférieure à 8 m

Echelle livrée en éléments de 4 m maximum

| Désignation | Référence | Poids kg | Prix € unitaire | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 | 7000 | 7500 | 8000 | Code Tarif |
|---|------------|----------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|------------|
| Jonction de filants | F600200008 | 0,07 | 7,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 10 | A3A |
| Arceau standard échelle crinoline | F600200010 | 1,80 | 43,70 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | A3A |
| Arceau sortie élargie complet | F600200012 | 2,90 | 63,30 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | A3A |
| Filant longueur 2000 | R081482000 | 0,81 | 10,60 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 5 | 0 | 0 | 5 | A3A |
| Filant longueur 3000 | R081483000 | 1,22 | 15,50 | 0 | 0 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 10 | 10 | 10 | A3A |
| Pied réglable échelle crinoline | F600200003 | 1,00 | 13,30 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | A3A |
| Patin 65 x 25 avec visserie | F600200032 | 0,06 | 6,30 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 | 2 | A3A |
| Patte fixation lg 200 échelle kit | F600200015 | 0,43 | 10,60 | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 10 | 10 | 10 | A3A |
| Manchonage complet pour kit | F600200016 | 0,39 | 21,60 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | A3A |
| Sortie élargie alu échelle | F600200045 | 6,20 | 93,40 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | A3A |
| Échelle crinoline alu 1928 | F600202000 | 3,70 | 69,80 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | A3A |
| Échelle crinoline alu 3048 | F600203000 | 5,90 | 92,70 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | A3A |
| Prix de vente conseillé en € (kit) | | | | 465,50 | 509,20 | 669,60 | 712,30 | 818,30 | 822,50 | 866,20 | 866,20 | 1002,70 | 1068,60 | 1156,60 | |
| Prix en € du prémontage | | | | 174,00 | 188,55 | 203,10 | 217,50 | 231,90 | 246,45 | 261,00 | 275,55 | 289,95 | 304,50 | 318,90 | |

NB: Pour les hauteurs intermédiaires, prendre le tarif de la hauteur supérieure. Livré avec plan de montage

Echelles à crinoline **en kit** - hauteur supérieure à 8 m

Echelle livrée en éléments de 4 m maximum

| Désignation | Référence | Poids kg | Prix € unitaire | 8500 | 8750 | 9000 9250 | 10000 | 10500 | 11000 | 11500 | 12000 | 12500 | 13000 | 13500 | 14000 | Code Tarif |
|---|------------|----------|-----------------|------------------------|----------------|----------------|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|
| Changement de volée | | | | 1 changement : 6000 mm | | | 1 changement : 4000 mm et 800 mm | | | | 2 changements : 4000 mm et 9000 mm | | | | | |
| Jonction de filants | F600200008 | 0,07 | 7,30 | 0 | 5 | 5 | 5 | 5 | 10 | 10 | 0 | 5 | 5 | 5 | 5 | A3A |
| Arceau standard échelle crinoline | F600200010 | 1,80 | 45,10 | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 8 | 7 | 8 | 8 | 8 | 9 | A3A |
| Arceau sortie élargie complet | F600200012 | 2,90 | 65,20 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | A3A |
| Filant longueur 2000 | R081482000 | 0,81 | 11,00 | 5 | 10 | 0 | 0 | 5 | 10 | 10 | 10 | 15 | 16 | 16 | 16 | A3A |
| Filant longueur 3000 | R081483000 | 1,22 | 16,00 | 5 | 5 | 15 | 15 | 10 | 10 | 10 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | A3A |
| Pied réglable échelle crinoline | F600200003 | 1,00 | 13,70 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | A3A |
| Patin 65 x 25 avec visserie | F600200032 | 0,06 | 6,50 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | A3A |
| Patte fixation lg 200 échelle kit | F600200015 | 0,43 | 11,00 | 17 | 17 | 17 | 17 | 19 | 19 | 19 | 24 | 26 | 26 | 26 | 26 | A3A |
| Manchonage complet pour kit | F600200016 | 0,39 | 22,30 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | A3A |
| Sortie élargie alu échelle | F600200045 | 6,20 | 96,30 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | A3A |
| Échelle crinoline alu 1928 pas | F600202000 | 3,70 | 71,90 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | A3A |
| Échelle crinoline alu 3048 pas | F600203000 | 5,90 | 95,50 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | A3A |
| Changement de volée en kit | F600200028 | 35,00 | 901,00 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | A3A |
| Prix de vente conseillé en € (kit) | | | | 1903,20 | 2139,10 | 2161,70 | 2206,80 | 2203,80 | 2318,90 | 2282,90 | 3123,00 | 3281,60 | 3316,20 | 3330,60 | 3375,70 | |
| Prix en € du prémontage | | | | 333,50 | 347,80 | 362,30 | 376,85 | 391,35 | 405,75 | 420,25 | 434,75 | 449,30 | 463,70 | 488,75 | 492,80 | |

NB: Pour les hauteurs intermédiaires, prendre le tarif de la hauteur supérieure. Livré avec plan de montage

Options nécessaires pour la conformité à la norme NFE 85-016:

2 possibilités:

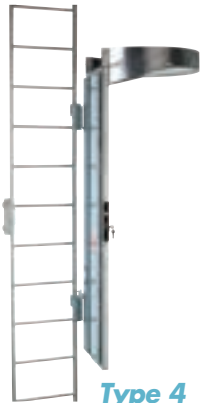
- Marche palière F600650200 : 129,50 € H.T. avec portillon de sécurité haut : F600200041 : 107,70 € H.T. plus 1500 mm de garde-corps à droite et gauche de la marche palière. Ne pas oublier les 2 montants verticaux F600200199 : 25,60 € H.T. l'unité
- Passage d'acrotère de 600 mm : F600650600 : 289,70 € H.T. avec portillon de sécurité haut : F600200041 107,70 € H.T.

Les échelles à crinoline

Condamnation d'accès bas



Made in France
 L'ensemble des produits FORTAL est
 conçu, fabriqué et assemblé en France,
 sur notre site de Barr en Alsace.



Type 1-2-3 - Panneau + opercule + pédale de déverrouillage à la descente

| Référence | Désignation | Acier galvanisé | Alu | Gonds à gauche | Gonds à droite | Verrou serrure | Verrou cadenas | Poids kg | Prix € | Code Tarif |
|------------|---------------------------|-----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| F600500008 | Fermeture automatique et | • | | | • | • | | 50,00 | 2 229,20 | A3F |
| F600500009 | déverrouillage par pédale | • | | • | | • | | 50,00 | 2 229,20 | A3F |



Type 4

Type 4 - Panneau + opercule + dispositif de maintien en position ouverte

| Référence | Désignation | Acier galvanisé | Alu | Gonds à gauche | Gonds à droite | Verrou serrure | Verrou cadenas | Poids kg | Prix € | Code Tarif |
|------------|--|-----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| F600500010 | Double dispositif permettant le verrouillage en position fermée et le maintien consignable en position ouverte | • | | | • | • | | 50,00 | 1 854,20 | A3F |
| F600500011 | | • | | • | | • | | 50,00 | 1 854,20 | A3F |
| F600500012 | | • | | | • | | • | 50,00 | 1 373,70 | A3F |
| F600500013 | | • | | • | | | • | 50,00 | 1 373,70 | A3F |
| F600500110 | | | • | | • | • | | 50,00 | 1 938,70 | A3F |
| F600500111 | | | • | | • | • | | 50,00 | 1 938,70 | A3F |
| F600500112 | | | • | | • | | • | 50,00 | 1 484,80 | A3F |
| F600500113 | | | • | • | | | • | 50,00 | 1 484,80 | A3F |



Type 5

Type 5 - Panneau simple + dispositif de maintien en position ouverte

| Référence | Désignation | Acier galvanisé | Alu | Gonds à gauche | Gonds à droite | Verrou serrure | Verrou cadenas | Poids kg | Prix € | Code Tarif |
|------------|--|-----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------|------------|
| F600500015 | Double dispositif permettant le verrouillage en position fermée et le maintien consignable en position ouverte | • | | | • | • | | 35,00 | 1 491,30 | A3F |
| F600500016 | | • | | • | | • | | 35,00 | 1 491,30 | A3F |
| F600500017 | | • | | | • | | • | 35,00 | 1 054,00 | A3F |
| F600500018 | | • | | • | | | • | 35,00 | 1 054,00 | A3F |
| F600500115 | | | • | | • | • | | 35,00 | 1 595,10 | A3F |
| F600500116 | | | • | • | | • | | 35,00 | 1 595,10 | A3F |
| F600500117 | | | • | | • | | • | 35,00 | 1 181,40 | A3F |
| F600500118 | | | • | • | | | • | 35,00 | 1 181,40 | A3F |



Type 6

Type 6 - Opercule + dispositif de maintien en position ouverte

| Référence | Désignation | Acier galvanisé | Alu | Gonds à gauche | Gonds à droite | Verrou serrure | Verrou cadenas | Poids kg | Prix € | Code Tarif |
|------------|-------------|-----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|--------|------------|
| F600500005 | - | • | | | • | | • | 25,00 | 653,40 | A3F |
| F600500006 | - | • | | • | | | • | 25,00 | 653,40 | A3F |

Accessoires complémentaires anti-intrusion

| Référence | Désignation | Acier galvanisé | Alu | Prix € | Code Tarif |
|------------|---|-----------------|-----|--------|------------|
| F600503001 | Paire de joues latérales - hauteur 3 000 mm | • | | 243,70 | A3F |
| F600503002 | Paire de joues latérales - hauteur 3 000 mm | | • | 270,00 | A3F |
| F600503003 | Panneau de fond - hauteur 3 000 mm | • | | 337,50 | A3F |
| F600503004 | Panneau de fond - hauteur 3 000 mm | | • | 440,60 | A3F |
| F600503005 | Tôle perforée pour crinoline - hauteur 1 000 mm | • | | 324,40 | A3F |
| F600503006 | Tôle perforée pour crinoline - hauteur 1 000 mm | | • | 324,40 | A3F |
| F881800099 | Cadenas laiton 40 mm - Anse acier 22 mm | | | 10,50 | A3F |

Extraits des conditions générales de vente

PRIX / COMMANDES

Nos prix sont ré actualisables sans avis préalable. Ils sont indiqués sous réserve de conditions pouvant survenir en cours de commande des taxes fiscales grevant la marchandise, du cours des matières premières, des salaires, des droits de douane, des tarifs de transport, des cours de change.

Toutes ces variations ou fluctuations, antérieures à la livraison, restent à la charge du client, qui en cas de diminution peuvent aussi lui profiter.

Sauf disposition contraire et relevant de la seule discrétion de la SAS FORTAL, la commande verbale est ferme et irrévocable. En cas de résiliation totale ou partielle de commande par le client, le prix est maintenu dans sa globalité. Cette disposition ne peut exclure ou réduire le champ d'application de la clause résolutoire sous visée.

MODALITES DE PAIEMENT

Les paiements s'entendent nets, sans escompte ni rabais, à la date de règlement figurant sur les factures. Les lettres de change et acceptation ne font ni novation, ni dérogation au lieux-dits de paiement.

Lorsque le règlement par traite ou effet de paiement a été convenu, ceux-ci doivent être retournés avec acceptation dans un délai de huit jours à réception.

Des pénalités de retard sont exigibles le jour suivant la date de règlement figurant sur la facture, soit en principe, sauf dispositions contraires convenues entre les parties, à la date de réception des marchandises ou d'exécution de la prestation demandée.

Dans tous les cas, il ne saurait être dérogé aux dispositions contenues dans la loi dite LME (Loi de Modernisation de l'Economie) du 4 août 2008. Aussi, dans le cas où les sommes dues sont payées après la date figurant sur la facture, ce retard entraînera de plein droit le paiement des intérêts de retard fixés à trois fois le taux d'intérêt légal.

Leur exigibilité n'est pas subordonnée à l'envoi préalable d'une mise en demeure conformément aux dispositions de l'article L.441-6 du Code de Commerce.

Les retards acceptés par notre société dans les paiements entraînent eux aussi de plein droit une indemnité fixée au taux d'intérêt légal multiplié par trois (intérêts moratoires).

En cas de retard de paiement nous nous réservons la faculté de suspendre ou d'annuler les ordres en cours sans préjudice de tout autre recours et d'exiger le paiement de toutes nos créances échues ou à échoir de plein droit et sans mise en demeure préalable.

CLAUSE PENALE

De convention expresse, sauf report accordé par notre société, le défaut de paiement à l'échéance fixée entraînera, quel que soit le mode de règlement prévu, une intervention contentieuse et l'application à titre de dommages - intérêts d'une indemnité égale à 15 % de la somme impayée, à laquelle s'ajouteront les frais judiciaires et les intérêts légaux.

DELAIS DE LIVRAISON

Nos dates de livraison sont données à titre purement indicatif. Elles ne constituent aucun engagement formel de notre part. Tout retard de livraison ne pourra constituer une cause de résiliation de la commande et ne pourra pas être un prétexte à indemnité au profit de l'acheteur.

En tout état de cause, si des pénalités étaient prévues entre les parties, et ce de manière explicite, ces pénalités ne pourraient être dues en cas de force majeure, grève, lock-out, sinistre, retard ou interruption des transports, carence des fournisseurs de notre société ou pour tout autre événement indépendant de notre volonté, même non constitutif de force majeure au sens du droit positif français.

EMBALLAGE - TRANSPORT

Sauf stipulation contraire expresse, nos prix s'entendent marchandises au départ de notre site ou entrepôt, emballage non compris. En cas d'expédition franco, celle-ci s'entend par voie la plus économique: les frais supplémentaires pour tout autre mode de transport sont à la charge exclusive du client.

Les marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire même lorsque l'expédition est faite franco. En cas d'avarie, perte ou vol survenus au cours du transport, ou en cas de retard de livraison, il appartient au destinataire d'exercer tout recours contre les transporteurs. En tout état de cause, à défaut de réserve à la livraison, l'acheteur ne pourra pas invoquer par la suite une non-conformité pour se soustraire au paiement, sauf à nous adresser sous les 5 jours - date de facturation - ses doléances par la voie du recommandé avec avis de réception.

Si l'acheteur s'abstient de prendre livraison de la marchandise, celle-ci reste totalement due sans que sommation lui soit faite d'avoir à la récupérer, sans préjudice de tous dommages et intérêts.

La SAS FORTAL entend par ailleurs se ménager la preuve de la livraison des marchandises par la signature du bon de livraison, les pratiques (livraisons sur chantier notamment) ne permettant très souvent pas l'opposition au lieu de livraison.

CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIETE

De convention expresse, les marchandises livrées resteront la propriété la SAS FORTAL jusqu'au dernier jour de leur parfait paiement, ceci conformément aux termes de la loi N°80.335 du 12 mai 1980. faute de paiement par l'acheteur, au terme convenu, la vente sera résolue de plein droit. Les parties sont d'accord pour appliquer cette clause étant par ailleurs entendu que cette disposition ne fait pas obstacle au transfert sans réserve des risques.

CLAUSE RESOLUTOIRE

En cas de non-exécution par le client de l'un quelconque de ses engagements et notamment en cas de non-paiement à son échéance de tout ou partie des sommes dues, le contrat sera résilié de plein droit à la convenance de la SAS FORTAL, 15 jours après l'envoi d'une mise en demeure adressée au client de mettre fin au non-respect de ses obligations, restée infructueuse, sans qu'il soit besoin de former une demande en justice et nonobstant l'exécution de toutes obligations contractuelles par le client.

La résiliation sera effective par l'envoi d'une lettre recommandée avec accusé de réception au client l'informant de la résiliation de plein droit. Dès l'envoi de cette lettre, la SAS FORTAL sera déchargée de toute obligation et de toute responsabilité à l'égard du client.

Au cas de résolution, l'acheteur sera redevable d'une indemnité contractuelle et forfaitaire égale à 15 % du prix figurant sur la ou les factures. Cette indemnité sera éventuellement payable par compensation avec toutes sommes dues par la SAS FORTAL.

CONFIDENTIALITE

Les parties s'engagent à ne pas communiquer, sous quelque forme que ce soit, les informations recueillies à l'occasion de la prestation.

LOI APPLICABLE

La validité, l'interprétation, l'exécution du Contrat et la résolution de tout litige s'y rapportant sont régies et interprétés au regard du droit français.

ATTRIBUTION DE JURIDICTION

Les Parties s'efforceront de régler à l'amiable tout différend résultant de l'interprétation ou de l'exécution du présent accord.

Si elles ne parviennent pas à s'entendre et que le différend persiste, elles conviennent d'ores et déjà de le soumettre au tribunal dans le ressort duquel se trouve situé le siège de la SAS FORTAL nonobstant pluralité de défendeurs ou appel en garantie.

**Franco de port France métropolitaine à partir de 2 000 € nets HT.
Pour toute commande d'un montant inférieur, nous consulter.
Frais de transport pour la Corse et les DOM-TOM, nous consulter.**



Demandez nos tarifs

Conception et fabrication de systèmes d'accès en hauteur sécurisés



NOTRE ORGANISATION COMMERCIALE À VOTRE SERVICE

SERVICE COMMERCIAL FRANCE

ZONE A

Responsable secteur : Stéphane PENET - +(33) 06 85 11 25 70 - stephane.penet@fortal.fr
Assistante commerciale : Nathalie Ohresser - +(33) 03 88 58 53 56 - nathalie.ohresser@fortal.fr

ZONE B

Responsable secteur : Slavicha Drmic - +(33) 06 07 17 16 24 - slavicha.drmic@fortal.fr
Assistante commerciale : Nathalie Ohresser - +(33) 03 88 58 53 56 - nathalie.ohresser@fortal.fr

ZONE C

Responsable secteur : +(33) 06 85 11 25 73
Assistante commerciale : Nathalie Ohresser - +(33) 03 88 58 53 56 - nathalie.ohresser@fortal.fr

ZONE D

Responsable secteur : Grégory Fassora - +(33) 06 45 68 62 38 - gregory.fassora@fortal.fr
Assistante commerciale : Emmanuelle Schall - +(33) 03 88 58 56 89 - emmanuelle.schall@fortal.fr

ZONE F

Responsable secteur : Franck Clement - +(33) 06 07 54 95 81 - franck.clement@fortal.fr
Assistante commerciale : Emmanuelle Schall - +(33) 03 88 58 56 89 - emmanuelle.schall@fortal.fr

ZONE G

Responsable secteur : Jérôme Ancelin - +(33) 06 70 82 75 85 - jerome.ancelin@fortal.fr
Assistante commerciale : Emmanuelle Schall - +(33) 03 88 58 56 89 - emmanuelle.schall@fortal.fr

ZONE H

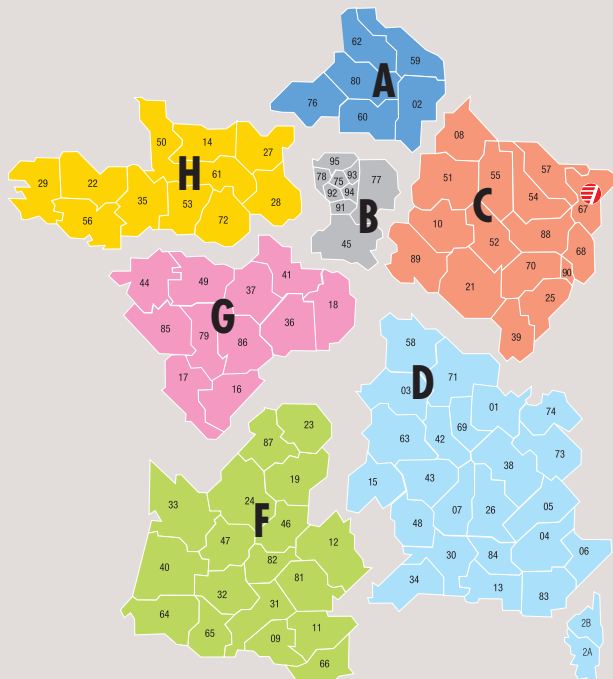
Responsable secteur : Claude Giacometti - +(33) 06 75 59 63 96 - claude.giacometti@fortal.fr
Assistante commerciale : Emmanuelle Schall - +(33) 03 88 58 56 89 - emmanuelle.schall@fortal.fr

SERVICE COMMERCIAL EXPORT

Responsable zone export (sauf Allemagne - Autriche - Suisse) :
Lionel Facchi - +(33) 06 33 43 50 08 - lionel.facchi@fortal.fr
Responsable commerciale Allemagne - Autriche - Suisse :
Philippe Ulrich - +(41) 76 567 47 91 - philippe.ulrich@fortal.ch

SERVICE EXPÉDITION

Responsable : Nathalie Lintz - +(33) 03 90 57 58 59 - nathalie.lintz@fortal.fr



Demandez notre
catalogue général



Cachet du revendeur



FORTAL[®]
www.fortal.fr

■ Made in France

Z.I. du MUCKENTAL - F-67140 BARR

☎ : +(33) 03 88 58 53 53

☎ : +(33) 03 88 58 53 54

✉ : info@fortal.fr



web