Laher

LA FERRONNERIE A L'HONNEUR POUR L'AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR Fabrication française

LA FERRONNERIE A L'HONNEUR POUR L'AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR

Nous sommes des créateurs de formes qui protègent la maison

tout en lui offrant les charmes de l'ornement.

Soucieux de la sécurité, nous sommes attentifs à vos idées d'aménagments extérieurs.

Nous proposons un grand choix de produits de ferronnerie,

de dimensions standards ou sur mesure,

qui s'accordent à tous les styles d'habitats, traditionnels ou contemporains.



2 rue de Caucalières Aiguefonde 81200 MAZAMET 05 63 98 12 01 FAX 05 63 98 33 61 lahfer@lahfer.fr www.lahfer.com



■ GRILLE DE DÉFENSE

- 6 Baguée | Horizon
- 7 Droite | Ondulée | Voile
- 8 Harmonie | Epurée
- 9 Manoir | Antique | Occitane
- 10 Galbée | Hélios
- 11 Pyrénéenne | Royale | Marine
- 12 Méditerranéenne | Déstructurée
- 13 Elégance | Littorale | Papillon
- 14 Hippocampe | Volute | Epi15 Toulousaine | Droite volute
- 6 ŒIL DE BŒUF

20 MAIN COURANTE

BARRE D'APPUI

- 21 Ronde | Rectangulaire | Carré avec main courante
- 22 Royale | Volute rond | 3 tubes | Contemporain | Régence
- 23 Volute | Méditerranéenne | Hélios | Cercles

■ BALCONNET

- 24 Droit | Panorama | Droit volute | Vision
- 25 Toulousain | Ondulé | Toulousain bis | Régence | Contemporain
- 26 Royal | Galbé | Elégance | Méditerranéen | Art déco
- 27 Volute | Papillon | Bagué | Hippocampe | Harmonie

BALCON ET RAMPE

- 30 Droit | Art déco | Vision
- 31 Royal | Bagué | Contemporain
- 32 Toulousain bis | Ondulé | Toulousain
- 33 Régence
- 34 Hippocampe | Mixte | Panorama
- 85 Elégance | Galbé | Harmonie

38 PROTECTION PISCINE

PORTAIL CONTEMPORAIN

- 42 Monté carlo
- 43 Singapour I Melbourne
- 44 Rio de Janeiro
- 45 Dubaï l Nouméa
- 46 Zanzibar
- 47 New York bis I New York

PORTAIL CINTRÉ

- 48 Soubassement barreaux : Mayotte
- 50 Soubassement tôle : Mayotte
- 52 Mixte bois: Galapagos I Tahiti

■ PORTAIL CHAPEAU DE GENDARME

- 54 Soubassement barreaux : Ibiza
- 56 Soubassement tôle : Ibiza
- 58 Mixte bois: Bara Bora | Guadeloupe

■ PORTAIL INCURVÉ

- 60 Soubassement barreaux : Bali
- 62 Soubassement tôle : Bali
- 64 Mixte bois : Jamaïque | Cuba

PORTAIL DROIT

- 66 Soubassement barreaux : Majorque
- 68 Soubassement tôle : Majorque
- 70 Mixte bois : Sardaigne | Martinique
- 72 PORTAIL ECO
- 78 MOTORISATION
- 80 CLÔTURE
- 86 INDUSTRIEL

AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR

- 90 Grille porte-fenêtre
- 92 Trappe vide-sanitaire
- 93 Porte de service
- 94 Tonnelle | Pergola | Kiosque | Etendoir | Marquise
- 7 Concept pour boisseaux

98 FINITION PRODUITS









Lahfer* FABRICATION FRANÇAISE

Pour l'ensemble des modèles de grilles possibilité de traverses en carré plein de 14 sans plus-value.



Assemblage des barreaux et de l'encadrement sur le même niveau. Selon la tradition, certains modèles comme Harmonie, Volute ou Galbée sont plus adaptés aux maisons du sud. La gamme Ondulée est plus méditerranéenne. Le design épuré des modèles Droits, offre une ambiance plus contemporaine.



BAGUÉE

Traverses tube de 20* Barreaudage carré plein de 12 Bague hauteur 20 cm

Côtes de fabrication

- 10 cm en hauteur et
- + 10 cm en largeur (scellement)

HORIZON

Traverses fer plat de 35 x 8 Barreaudage fer plat de 35 x 8

- 10 cm en hauteur et
- + 10 cm en largeur (scellement)

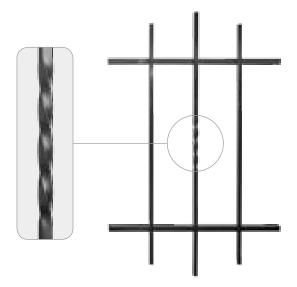




GRILLE DE DÉFENSE

Fixation standard à sceller / Autres options p. 17

Finition au choix p.98 · couche d'apprêt noir · galvanisation à chaud · thermolaquage · galvanisation + thermolaquage



DROITE

Traverses tube de 20* Barreaudage carré plein de 12

Côtes de fabrication

- 5 cm en hauteur et
- + 10 cm en largeur (scellement)





ONDULÉE

Traverses tube de 20* Barreaudage carré plein de 12

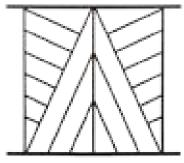
Côtes de fabrication

- 10 cm en hauteur et
- + 10 cm en largeur (scellement)

VOILE

Traverses tube de 20 x 20* Barreaudage carré plein de 12

- 10 cm en hauteur et
- + 10 cm en largeur (scellement)



Au-delà de largeur 100 cm



Assemblage des barreaux et de l'encadrement sur le même niveau.



Pour l'ensemble des modèles de grilles possibilité de traverses en carré plein de 14 sans plus-value.



Selon la tradition, certains modèles comme Harmonie, Volute ou Galbée sont plus adaptés aux maisons du sud. La gamme Ondulée est plus méditerranéenne. Le design épuré des modèles Droits, offre une ambiance plus contemporaine.



HARMONIE

Traverses tube de 20* Barreaudage carré plein de 14

Côtes de fabrication

- 5 cm en hauteur et
- + 10 cm en largeur (scellement)



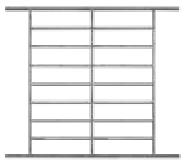
Assemblage des barreaux et de l'encadrement sur le même niveau.



ÉPURÉE

Traverses tube de 20* Barreaudage carré plein de 12

- 10 cm en hauteur et
- + 10 cm en largeur (scellement)

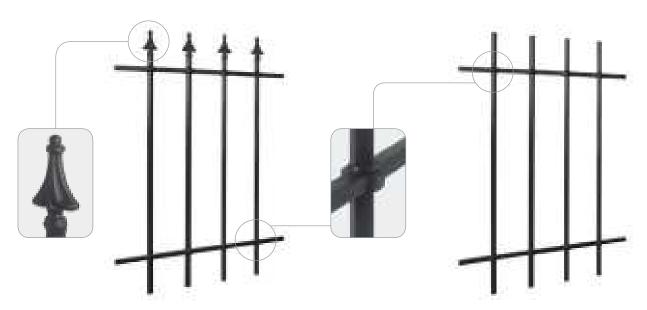


Au-delà de largeur 100 cm

GRILLE DE DÉFENSE

Fixation standard à sceller / Autres options p. 17

Finition au choix p.98 · couche d'apprêt noir · galvanisation à chaud · thermolaquage · galvanisation + thermolaquage



MANOIR

Traverses carré plein de 14 à trous renflés Barreaudage carré plein de 14

Côtes de fabrication

- 10 cm en hauteur et
- + 10 cm en largeur (scellement) Espace entre les barreaux : 110 mm

ANTIQUE

Traverses carré plein de 14 à trous renflés Barreaudage carré plein de 14

Côtes de fabrication

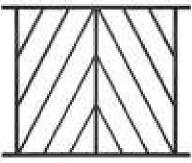
- 10 cm en hauteur et
- + 10 cm en largeur (scellement) Espace entre les barreaux : 110 mm



OCCITANE

Traverses tube de 20* Barreaudage carré plein de 12

- 10 cm en hauteur et
- + 10 cm en largeur (scellement)



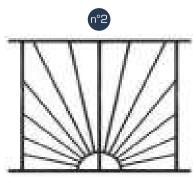
Au-delà de largeur 100 cm

Lahfer FABRICATION FRANÇAISE

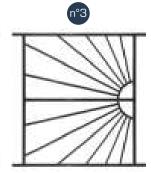
Pour l'ensemble des modèles de grilles possibilité de traverses en carré plein de 14 sans plus-value.







Au-delà de largeur 100 cm



Au-delà de hauteur 100 cm







Selon la tradition, certains modèles comme

Le design épuré des modèles Droits, offre une ambiance plus contemporaine.

sont plus adaptés aux maisons du sud. La gamme Ondulée est plus méditerranéenne.

Harmonie, Volute ou Galbée

GALBÉE

Traverses tube de 20* Barreaudage carré plein de 12

Côtes de fabrication

- 5 cm en hauteur et
- + 10 cm en largeur (scellement)



HÉLIOS

Traverses tube de 20* Barreaudage carré plein de 12

Côtes de fabrication

- 10 cm en hauteur et
- + 10 cm en largeur (scellement) Conception avec 1/4 soleil jusqu'à 120 cm de large



Assemblage des barreaux et de l'encadrement sur le même niveau.

GRILLE DE DÉFENSE

Fixation standard à sceller / Autres options p. 17

Finition au choix p.98 · couche d'apprêt noir · galvanisation à chaud · thermolaquage · galvanisation + thermolaquage



Traverses tube de 20* Barreaudage carré plein de 12 Losange fer plat 20 x 4

Côtes de fabrication

- 10 cm en hauteur et
- + 10 cm en largeur (scellement)



Traverses fer plat de 30 x 8 Barreaudage tube Ø 14 Bagues + pointes

Côtes de fabrication

- 10 cm en hauteur et
- + 10 cm en largeur (scellement)



MARINE

Traverses fer plat de 30 x 8 Barreaudage rond plein Ø 14 Bagues + barreaux appointés

- 10 cm en hauteur et
- + 10 cm en largeur (scellement)





Selon la tradition, certains modèles comme Harmonie, Volute ou Galbée sont plus adaptés aux maisons du sud. La gamme Ondulée est plus méditerranéenne. Le design épuré des modèles Droits, offre une ambiance plus contemporaine.

Pour l'ensemble des modèles de grilles possibilité de traverses en carré plein de 14 sans plus-value.





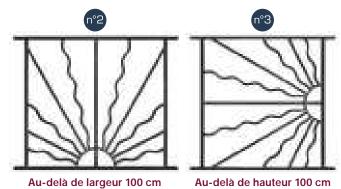
MÉDITERRANÉENNE

Traverses carré plein de 20 Barreaudage carré plein de 12

Côtes de fabrication

- 10 cm en hauteur et
- + 10 cm en largeur (scellement)

Conception avec 1/4 soleil jusqu'à 120 cm de large





DÉSTRUCTURÉE

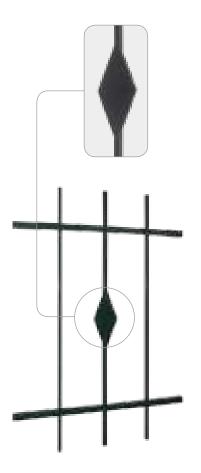
Traverses tube de 20 x 20* Barreaudage rond plein de Ø 14

- 10 cm en hauteur et
- + 10 cm en largeur (scellement)

GRILLE DE DÉFENSE

Fixation standard à sceller / Autres options p. 17

Finition au choix p.98 couche d'apprêt noir galvanisation à chaud thermolaquage galvanisation + thermolaquage



ÉLÉGANCE

Traverses tube de 20 Barreaudage carré plein de 12 Losange tôle de 2

Côtes de fabrication

- 10 cm en hauteur et
- + 10 cm en largeur (scellement)



Assemblage des barreaux et de l'encadrement sur le même niveau.

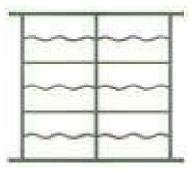


LITTORALE

Traverses tube de 20*
Barreaudage carré plein de 12
Un barreau sur 2 est ondulé

Côtes de fabrication

- 10 cm en hauteur et
- + 10 cm en largeur (scellement)



Au-delà de largeur 100 cm



PAPILLON

Traverses tube de 20* Barreaudage carré plein de 12 de forme galbée avec papillons de hauteur 13 cm

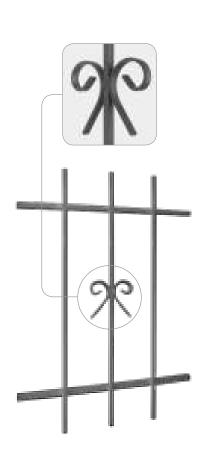
- 5 cm en hauteur et
- + 10 cm en largeur (scellement)



Selon la tradition, certains modèles comme Harmonie, Volute ou Galbée sont plus adaptés aux maisons du sud. La gamme Ondulée est plus méditerranéenne. Le design épuré des modèles Droits, offre une ambiance plus contemporaine.

Pour l'ensemble des modèles de grilles possibilité de traverses en carré plein de 14 sans plus-value.







Traverses tube de 20* Barreaudage carré de plein 12 2 volutes centrales fer plat de 12 x 4

Grille assortie aux modèles de portails avec volute centrale

Côtes de fabrication

- 10 cm en hauteur et
- + 10 cm en largeur (scellement)

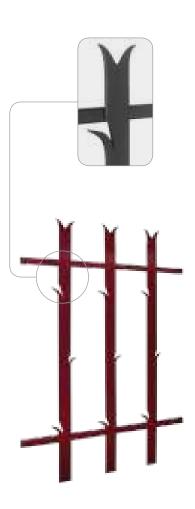


VOLUTE

Traverses tube de 20*
Barreaudage fer plat de 25 x 5

Côtes de fabrication

- 10 cm en hauteur et
- + 10 cm en largeur (scellement)



ÉPI

Traverses tube de 20*
Barreaudage fer plat de 40 x 5

- 5 cm en hauteur et
- + 10 cm en largeur (scellement)

GRILLE DE DÉFENSE

Fixation standard à sceller / Autres options p. 17

Finition au choix p.98 · couche d'apprêt noir · galvanisation à chaud · thermolaquage · galvanisation + thermolaquage

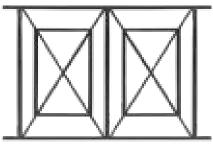
TOULOUSAINE

Traverses tube de 20* Barreaudage carré plein de 12 Rectangle central fer plat de 20 x 4

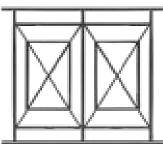
Côtes de fabrication

- 10 cm en hauteur et
- + 10 cm en largeur (scellement)
- 1 seul cadre jusqu'à 1 m de large





Au-delà de largeur 100 cm



Au-delà de hauteur 105 cm



DROITE VOLUTE

Traverses tube de 20* Barreaudage carré plein de 12 2 volutes centrales de hauteur 28 cm

- 10 cm en hauteur et
- + 10 cm en largeur (scellement)



ŒIL DE BŒUF

Pour l'ensemble des modèles de grilles possibilité de traverses en carré plein de 14 sans plus-value.

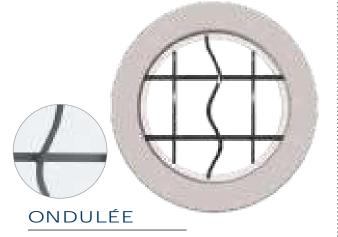
- Finition au choix p.98 couche d'apprêt noir galvanisation à chaud thermolaquage galvanisation + thermolaquage



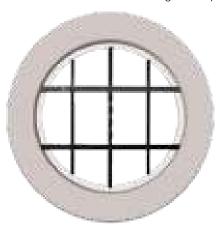


DROITE

Traverses tube de 20* Barreaudage carré plein de 12



Traverses tube de 20* Barreaudage carré plein de 12

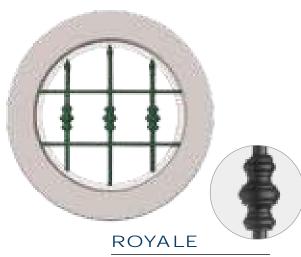






ÉPI

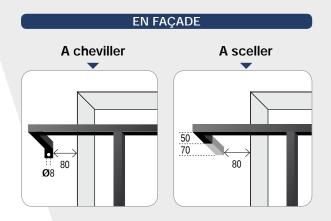
Traverses tube de 20* Barreaudage fer plat de 40 x 5

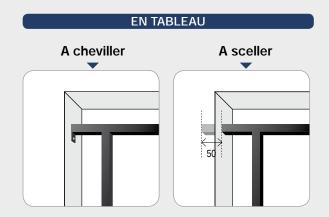


Traverses fer plat de 30 x 8 Barreaudage tube Ø 14 Bagues + pointes

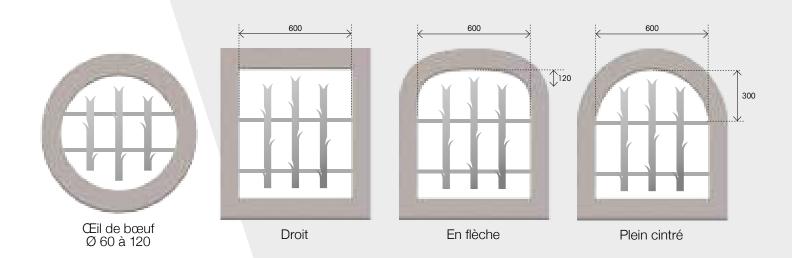
GRILLE INFO. DE DÉFENSE

CHOIX DU MODE DE FIXATION

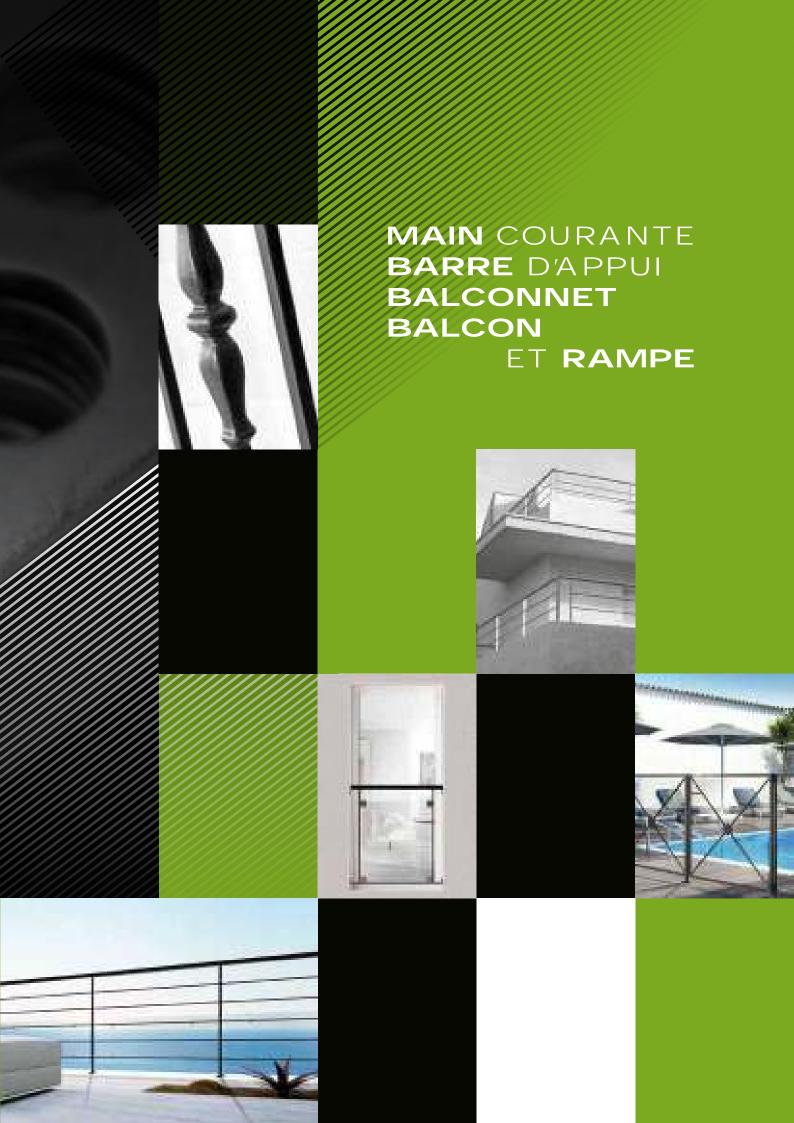




CHOIX DE L'ENCADREMENT









MAIN COURANTE



MAIN COURANTE SUR MURET



BARRE D'APPUI

Fixation standard à sceller en tableau / Autres options p. 28/29

Finition au choix p.98 · couche d'apprêt noir · galvanisation à chaud · thermolaquage · galvanisation + thermolaquage

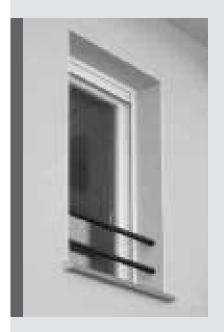


MAIN COURANTE SUR MURET 3 LISSES





MAIN COURANTE SUR MURET 1 LISSE



TUBE ROND

Tube de Ø 42



RECTANGULAIRE

Tube de 40 x 27



Tube de 20 x 20 agrémenté d'une main courante moulurée de 40 x 10







Lisses haute et basse tube de 40 x 27 Barreaudages tube Ø 14 agrémentés de bagues Hauteur totale 350



Lisses haute et basse tube de 40 x 27 2 volutes fer plat de 16 x 4 1 paire de volutes pour 2 m de long Hauteur totale 170

Volutes à partir de largeur 800

3 TUBES

Lisses haute et basse tube de \emptyset 42 Fer plat de 40 x 10 - Lisse médiane de \emptyset 17 Hauteur totale 250 ou 350

CONTEMPORAIN TROUS CARRÉS

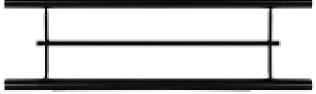
Lisses haute et basse tube de 40 x 27 Tôle de 2 - Remplissage trous carrés de 20 x 20 Hauteur totale 250 ou 350

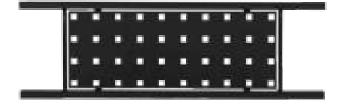
RÉGENCE

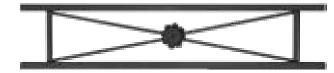
Lisses haute et basse tube de 40 x 27 Diagonales carré de 12 - Rosace de \varnothing 100 Hauteur totale 250











BARRE D'APPUI

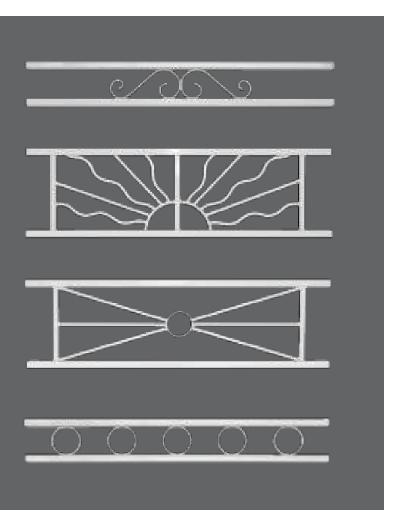
Fixation standard à sceller en tableau / Autres options p. 28/29

Finition au choix p.98 · couche d'apprêt noir · galvanisation à chaud · thermolaquage · galvanisation + thermolaquage



CONTEMPORAIN TROUS RONDS

Lisses haute et basse tube de 40 x 27 Tôle de 2 - Remplissage trous ronds de \varnothing 20 Hauteur totale 250 ou 350



VOLUTE

Lisses haute et basse tube de 40 x 27 2 volutes centrales Hauteur totale 170

Volutes à partir de largeur 700

MÉDITERRANÉENNE

Lisses haute et basse tube de 40 x 27 Remplissage modèle méditerranéen Hauteur totale 350

HÉLIOS

Lisses haute et basse tube de 40 x 27 Diagonales carré de 12 - Rond de \varnothing 100 Hauteur totale 350

CERCLE

Lisses haute et basse tube de 40×27 Ronds de Ø 120 Hauteur totale 170



Idéal pour les maisons à étages, les petits ou les collectifs, le balconnet garde-corps habille et protège les portes-fenêtres d'étage. Pour harmoniser votre ornement extérieur, choisissez les balconnets assortis aux grilles.

CONFORME à la norme







DROIT

Main courante haute et lisse basse tube de 40 x 27 Barreaudage carré plein de 12



PANORAMA

Main courante tube de Ø 42 Encadrement fer plat de 40 x 10 Remplissage rondin de Ø 10 Plexiglas de 6 Fixation aluminium



DROIT VOLUTE

Main courante haute et lisse basse tube de 40 x 27 Barreaudage carré plein de 12



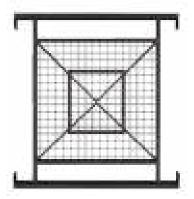
VISION

Main courante en tube Ø 42 Encadrement fer plat 40 x 10 Verre 44/2 bords polis Pince à verre en inox 316

BALCONNET

Fixation standard à sceller en tableau / Autres options p. 28/29

Finition au choix p.98 · couche d'apprêt noir · galvanisation à chaud · thermolaquage · galvanisation + thermolaquage



TOULOUSAIN

Main courante haute et lisse basse tube de 40 x 27 Remplissage carré plein de 12 Rectangle central fer plat de 20 x 4 Grillage rigide maille de 50



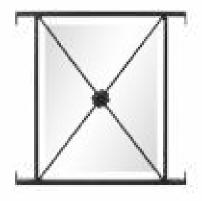
ONDULÉ

Main courante haute et lisse basse tube de 40 x 27 Barreaudage carré plein de 12



TOULOUSAIN bis

Main courante haute et lisse basse tube de 40 x 27 Diagonale carré plein de 12 Rectangle central fer plat de 20 x 4 Remplissage Makrolon transparent épaisseur 6 mm



RÉGENCE

Main courante haute et lisse basse tube de 40 x 27 Diagonale carré plein de 14 Rosace de Ø 100 Remplissage Makrolon transparent épaisseur 6 mm



CONTEMPORAIN

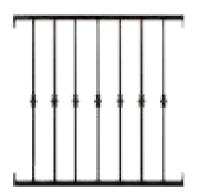
Main courante tube de Ø 42 Encadrement fer plat de 40 x 10 Lisse intermédiaire tube de Ø 17 Tôle 2 mm avec trous de Ø 15



Idéal pour les maisons à étages, les petits ou les collectifs, le balconnet garde-corps habille et protège les portes-fenêtres d'étage. Pour harmoniser votre ornement extérieur, choisissez les balconnets assortis aux grilles.

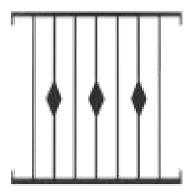
CONFORME à la norme NF P01-012





ROYAL

Main courante haute et lisse basse tube de 40 x 27 Barreaudage tube de Ø 14 Bagues à tous les barreaux



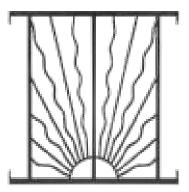
ÉLÉGANCE

Main courante haute et lisse basse tube de 40 x 27 Barreaudage carré plein de 12 Losanges tôle de 2



GALBÉ

Main courante haute et lisse basse tube de 40 x 27 Barreaudage carré plein de 12



MÉDITERRANÉEN

Main courante haute et lisse basse tube de 40 x 27 Barreaudage carré plein de 12



ART DÉCO

Main courante haute et lisse basse tube de 40 x 27 Remplissage rondin de Ø 12 Double torsade

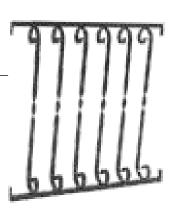
BALCONNET

Fixation standard à sceller en tableau / Autres options p. 28/29

Finition au choix p.98 · couche d'apprêt noir · galvanisation à chaud · thermolaquage · galvanisation + thermolaquage

VOLUTE

Main courante haute et lisse basse tube de 40 x 27 Barreaudage fer plat de 25 x 5







BAGUÉ

Main courante haute et lisse basse tube de 40 x 27 Barreaudage carré plein de 12

HIPPOCA MPE

Main courante haute et lisse basse tube de 40 x 27 Barreaudage carré plein de 12 Volutes fer plat de 12 x 4



PAPILLON

Main courante haute et lisse basse tube de 40 x 27 Barreaudage carré plein de 12



HARMONIE

Main courante haute et lisse basse tube de 40 x 27 Barreaudage carré plein de 14

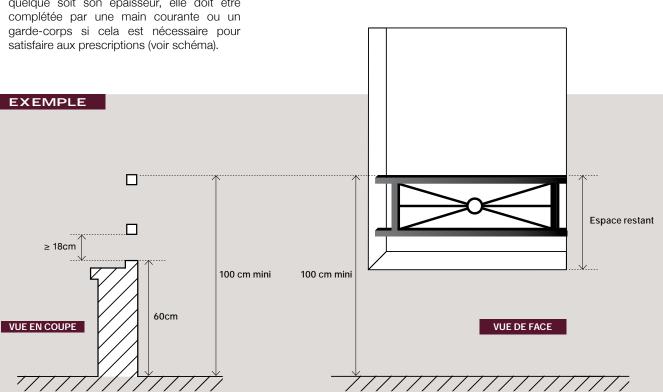


INFO. D'APPUI

CHOISIR SES BARRES D'APPUI

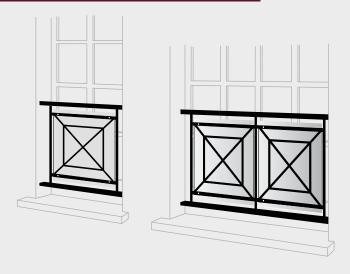
SELON LA RÈGLEMENTATION

Pour les bâtiments d'habitation, la norme P01-012, conformément au Code de la Construction et de l'Habitation, précise que lorsque l'allège surmontée du dormant de la fenêtre a moins de 0,90 m de hauteur et quelque soit son épaisseur, elle doit être complétée par une main courante ou un garde-corps si cela est nécessaire pour satisfaire aux prescriptions (voir schéma).



INFO. BALCONNET

2 FORMES DE BALCONNETS

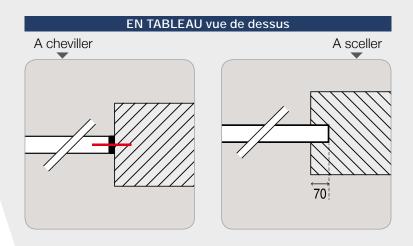


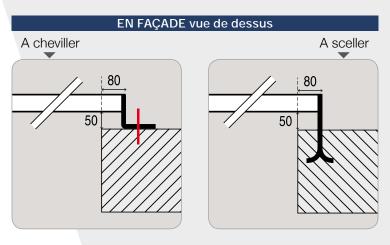
TOULOUSAIN BIS

2 formes de balconnets simple ou double suivant leurs dimensions. Idem pour les balconnets :

- . Toulousain
- . Régence

CHOISIR SON MODE DE FIXATION







La variété des modèles permet une parfaite harmonie avec votre style d'habitation. Réalisés sur mesure, les produits sont prêts à poser, sans soudure et peuvent être assortis aux grilles de défenses et aux clôtures.

CONFORME à la norme NF P01-012



DROIT

Main courante haute et lisse basse tube de 40 x 27 Barreaudage carré plein de 12

ART DÉCO

Main courante haute et lisse basse tube de 40 x 27 Barreaudage rondin de Ø 12 Double torsade





BALCON et RAMPE

Fixation standard à sceller / Autres options p. 36

Finition au choix p.98 · couche d'apprêt noir · galvanisation à chaud · thermolaquage · galvanisation + thermolaquage

ROYAL

Main courante haute et lisse basse tube de 40 x 27 Barreaudage tube de Ø 14 Bague centrale



BAGUÉ

Main courante haute et lisse basse tube de 40 x 27 Barreaudage carré de 12 Bague moulurée hauteur 200



CONTEMPORAIN

Main courante tube de Ø 42 Poteaux fer plat de 40 X 10 Lisse intermédiaire tube de Ø 17 Tôle de 2 mm - Trous de Ø 15



CONFORME à la norme NF P01-012



La variété des modèles permet une parfaite harmonie avec votre style d'habitation. Réalisés sur mesure, les produits sont prêts à poser, sans soudure et peuvent être assortis aux grilles de défenses et aux clôtures.

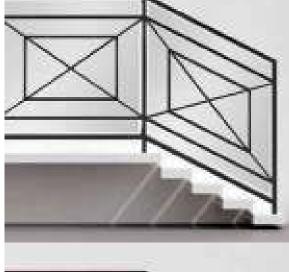
TOULOUSAIN bis

Main courante haute et lisse basse tube de 40 x 27 Remplissage carré plein de 12 Rectangle central fer plat de 25 x 4 Panneau Makrolon transparent de 6



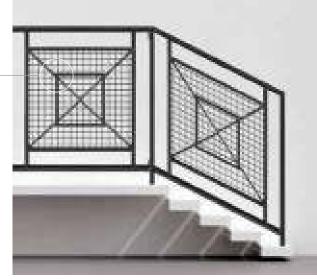
ONDULÉ

Main courante haute et lisse basse tube de 40 x 27 Barreaudage carré plein de 12









TOULOUSAIN

Main courante haute et lisse basse tube de 40 x 27 Remplissage carré plein de 12 Rectangle central fer plat de 25 x 4 Grillage maille de 50

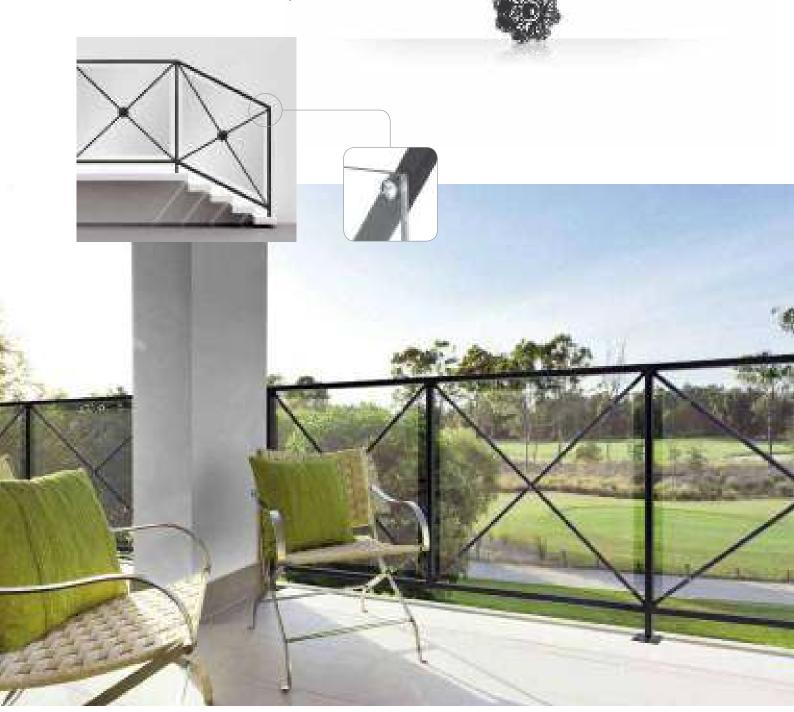
BALCON et RAMPE

Fixation standard à sceller / Autres options p. 36

Finition au choix p.98 · couche d'apprêt noir · galvanisation à chaud · thermolaquage · galvanisation + thermolaquage

RÉGENCE

Main courante haute et lisse basse tube de 40 x 27 Diagonale carré de 14 Rosace de Ø 100 Panneau Makrolon transparent de 6





CONFORME à la norme NF P01-012 La variété des modèles permet une parfaite harmonie avec votre style d'habitation. Réalisés sur mesure, les produits sont prêts à poser, sans soudure et peuvent être assortis aux grilles de défenses et aux clôtures.

HIPPOCA MPE

Main courante haute et lisse basse tube de 40 x 27 Barreaudage carré plein de 12 Volutes fer plat de 12 x 4

MIXTE

Main courante haute et lisse basse tube de 40 x 27 Barreaudage carré plein de 12 Diagonale carré de 14 - Rosace de 100 Panneau Makrolon transparent de 6







BALCON et RAMPE

Fixation standard à sceller / Autres options p. 36

Finition au choix p.98 couche d'apprêt noir galvanisation à chaud thermolaquage galvanisation + thermolaquage



ÉLÉGANCE

Main courante haute et lisse basse tube de 40 x 27 Barreaudage carré plein de 12 Losanges tôle de 2

HARMONIE

Main courante haute et lisse basse tube de 40 x 27 Barreaudage carré plein de 14

GALBÉ

Main courante haute et lisse basse tube de 40 x 27 Barreaudage carré plein de 12

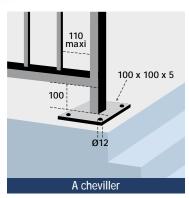


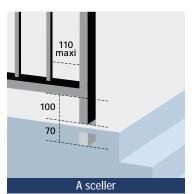


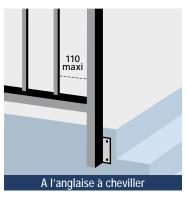


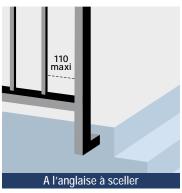
BALCON ET RAMPE

CHOIX DU MODE DE FIXATION

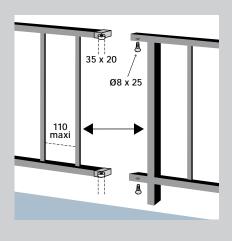




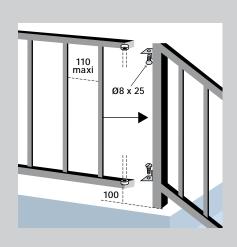




ASSEMBLAGE



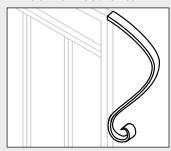




INFO. ET RAMPE

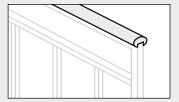
CHOIX DE LA FINITION

Fin de main courante



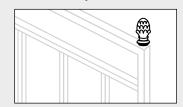


Main courante bois (bois à traiter)



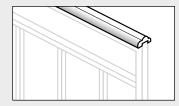


Pomme de pin fer





Main courante moulurée fer



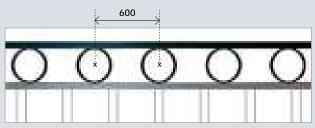


OPTION double lisse haute

Adaptable à tous les modèles de balcons



AVEC VOLUTE (1 paire de volutes par largeur de 2 mètres)



AVEC ROND (entraxe 600 maximum)

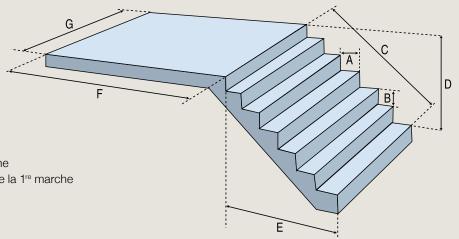
PRISE DE DIMENSIONS

cotes maçonnerie

Indiquer le nombre de marches de l'ouvrage

Joindre croquis côté pour la fabrication fax 05 63 98 33 61

- A: Largeur de la marche
- B : Hauteur de la marche
- C: Côté du palier au nez de la 1^{re} marche
- D: Hauteur du palier au nez de la 1^{re} marche
- E : Côte de l'aplomb du palier à l'aplomb de la 1^{re} marche
- F: Longueur balcon
- G: Largeur balcon









Barrières de protection pour piscines privatives. Procédure d'auto-certification accompagnée par SOCOTEC. Nos protections sont destinées à limiter l'accès de la piscine à des enfants de moins de 5 ans et bénéficient d'une garantie décennale. Elles existent en 2 modèles.





INFO.

FERMETURE sécurisée



PAUMELLES pour portillon



Paumelle haute à fermeture automatique



Paumelle basse sans point d'appui à fermeture automatique.

FERMETURE AUTOMATIQUE

1 - Dévisser le chapeau



2 - Régler la tension

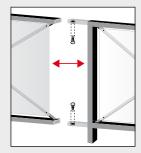


Protection PISCINE

Finition au choix p.98 galvanisation à chaud thermolaquage galvanisation + thermolaquage

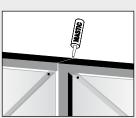


ASSEMBLAGE

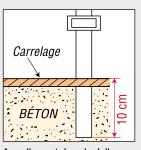




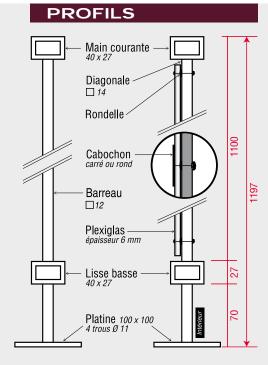
Choisir les chevilles appropriée à la nature du sol (chevilles inox Ø10 x 60).



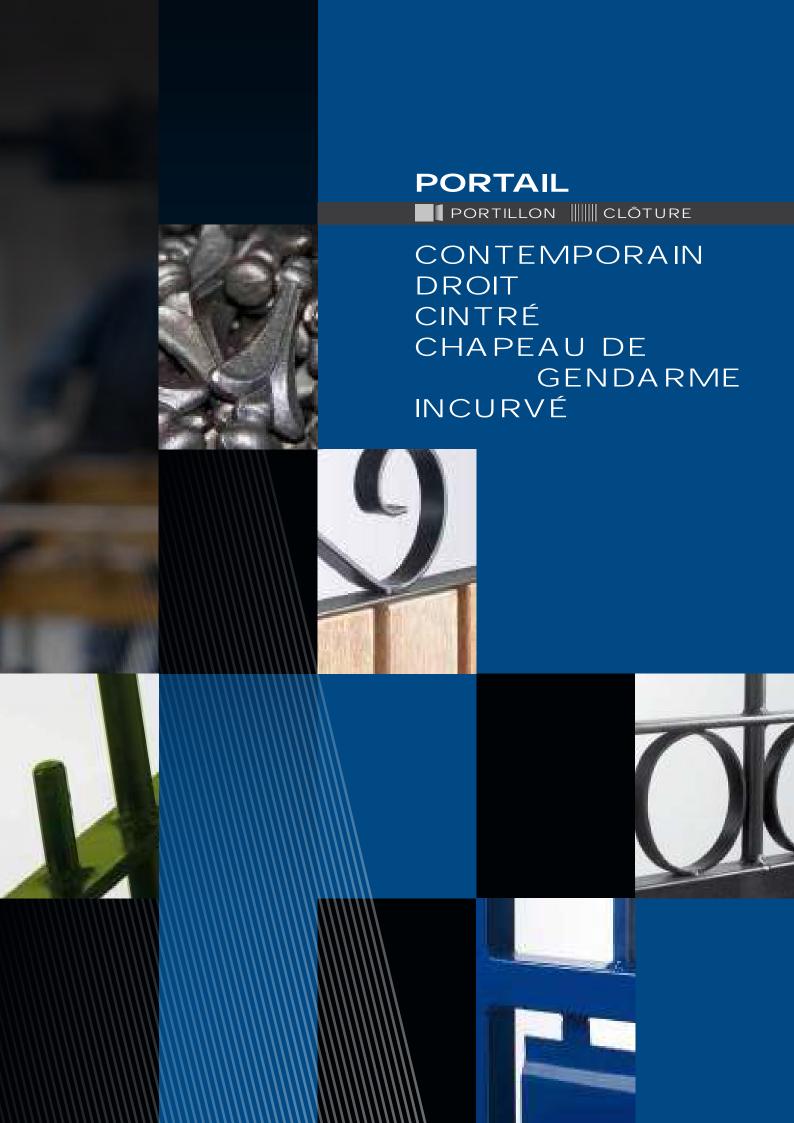
Assurer l'étanchéité au mastic translucide avant l'emboîtement final.



A scellement dans le dallage en béton









Nos portails contemporains sont tous livrés avec leurs accessoires • verrou • serrure • poignée • gonds • sabot central • crapaudines • couvre-joint

3 hauteurs 13511651195

5 largeurs 30013251350 375 | 400



MONTÉ CARLO

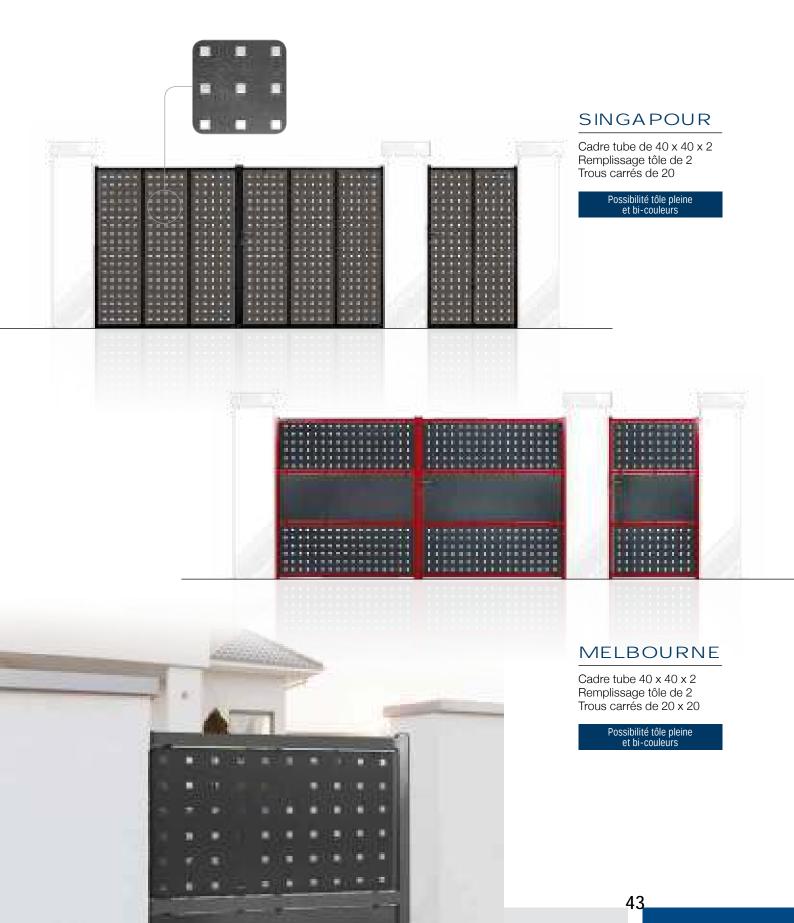
Cadre tube de 40 x 80 x 2 Remplissage tôle de 2



Portail CONTEMPORAIN

Fixation stadard à sceller, autres options et accessoires p. 75 à 79

Finition au choix p.98 · couche d'apprêt noir · galvanisation à chaud · thermolaquage · galvanisation + thermolaquage





Nos portails contemporains sont tous livrés avec leurs accessoires
• verrou • serrure • poignée
• gonds • sabot central
• crapaudines • couvre-joint

3 hauteurs 13511651195

5 largeurs 30013251350 375 | 400



RIO DE JANEIRO

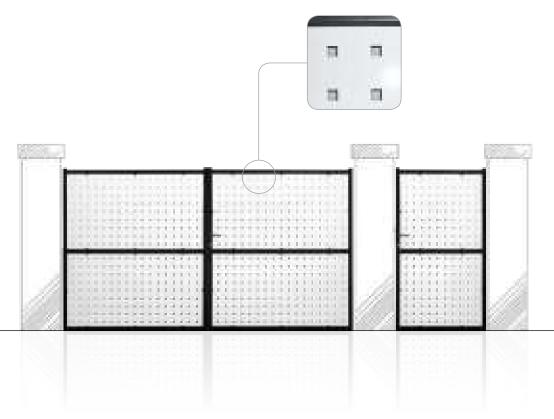
Cadre tube de 40 x 40 x 2 Remplissage tôle de 2 Espace entre les tôles de 40



Portail CONTEMPORAIN

Fixation stadard à sceller, autres options et accessoires p. 75 à 79

Finition au choix p.98 - couche d'apprêt noir - galvanisation à chaud - thermolaquage - galvanisation + thermolaquage



DUBAÏ

Cadre tube 40 x 40 x 2 Remplissage tôle de 2 Trous carrés 20 x 20

Possibilité tôle pleine et bi-couleurs



NOUMÉA

Cadre tube 40 x 40 x 2 Remplissage tôle de 2 Trous carrés 160 x 160 Cadre fer plat 20 x 4

Possibilité bi-couleurs







Nos portails contemporains sont tous livrés avec leurs accessoires • verrou • serrure • poignée • gonds • sabot central • crapaudines • couvre-joint

3 hauteurs 13511651195

5 largeurs 30013251350 375 | 400





ZANZIBAR



Portail CONTEMPORAIN

Fixation stadard à sceller, autres options et accessoires p. 75 à 79

Finition au choix p.98 · couche d'apprêt noir · galvanisation à chaud · thermolaquage · galvanisation + thermolaquage



NEW-YORK

Cadre tube de 40 x 40 x 2 Remplissage tôle de 2

Possibilité bi-couleurs







2 hauteurs 195/165 | 165/135

5 largeurs 30013251350 375 | 400



Nos portails cintrés sont tous livrés avec leurs accessoires
• verrou • serrure • poignée

- gonds sabot central
- crapaudines

Fer plat de 35 x 8 Ossature de 35 x 35 x 2 Barreaudage tube Ø17 x 2 Soubassement tube Ø13 x 2 Poids moyen d'un portail de 3 m x 1,95 m : 80 kg

MAYOTTE Soubassement barreaux





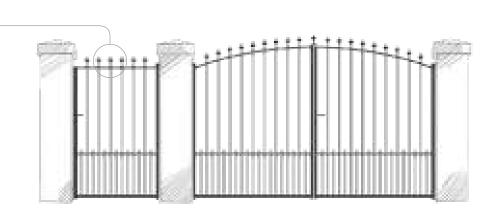
MAYOTTE Soubassement barreaux

- + fers de lance
- + volutes centrales





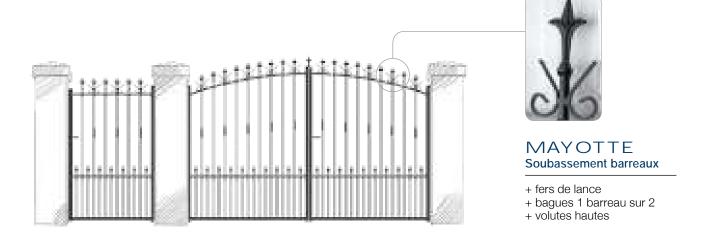
MAYOTTE Soubassement barreaux



Portail CINTRÉ

Fixation, options et accessoires p. 75 à 79

Finition au choix p.98 couche d'apprêt noir galvanisation à chaud thermolaquage galvanisation + thermolaquage







MAYOTTE Soubassement barreaux

+ volutes hautes



Nos portails cintrés sont tous livrés avec leurs accessoires • verrou • serrure • poignée • gonds • sabot central • crapaudines

2 hauteurs 195/165 | 165/135

5 largeurs 30013251350 375 | 400





MAYOTTE Soubassement tôle

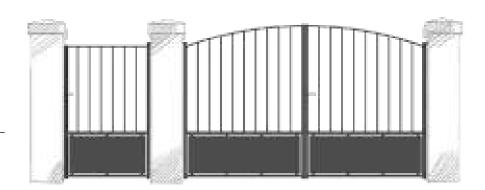


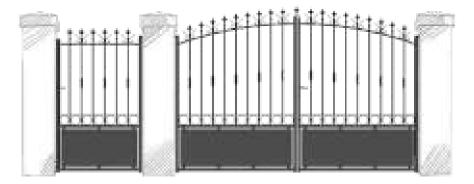
Portail CINTRÉ

Fixation, options et accessoires p. 75 à 79

Finition au choix p.98 · couche d'apprêt noir · galvanisation à chaud · thermolaquage · galvanisation + thermolaquage

MAYOTTE Soubassement tôle



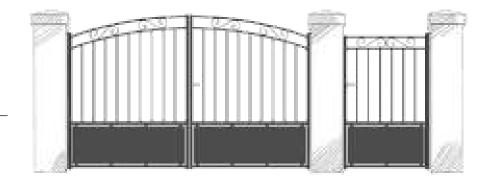


MAYOTTE Soubassement tôle

- + ronds
- + bagues 1 barreau sur 2
- + fers de lance
- + volutes hautes

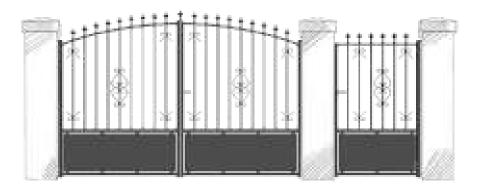
MAYOTTE Soubassement tôle

+ volutes hautes



MAYOTTE Soubassement tôle

- + fers de lance
- + volutes centrales



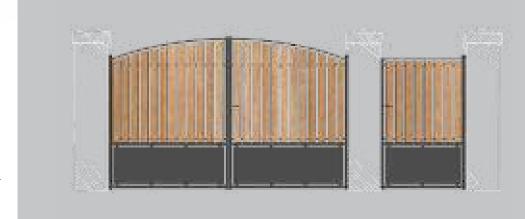


Nos portails cintrés sont tous livrés avec leurs accessoires
• verrou • serrure • poignée
• gonds • sabot central
• crapaudines

2 hauteurs 195/165 | 165/135

5 largeurs 30013251350 375 | 400





GALAPAGOS Soubassement tôle

Remplissage en lattes Méranti de 100 x 25



GALAPAGOS Soubassement tôle

+ volutes hautes Remplissage en lattes Méranti de 100 x 25

Portail CINTRÉ

Fixation, options et accessoires p. 75 à 79

Finition au choix p.98 · couche d'apprêt noir · galvanisation à chaud · thermolaquage · galvanisation + thermolaquage

TA HITI

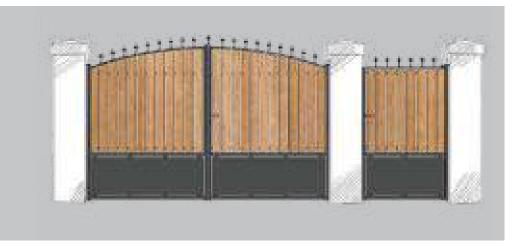
Remplissage en lattes Méranti de 100 x 2



TA HITI

+ fers de lance Remplissage en lattes Méranti de 100 x 2





GALAPAGOS Soubassement tôle

+ fers de lance Remplissage en lattes Méranti de 100 x 25

TA HITI

+ volutes hautes Remplissage en lattes Méranti de 100 x 25





Nos portails chapeau de gendarme sont tous livrés avec leurs accessoires
• verrou • serrure • poignée
• gonds • sabot central

- crapaudines

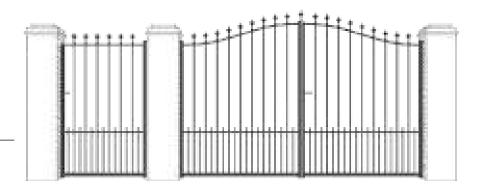
2 hauteurs 195/165 | 165/135

5 largeurs 30013251350 375 | 400



IBIZA Soubassement barreaux

+ fers de lance

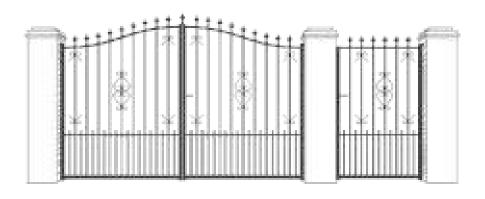


IBIZA Soubassement barreaux

+ volutes hautes

IBIZA Soubassement barreaux

- + fers de lance
- + volutes centrales



Portail CHAPEAU DE GENDARME

Fixation, options et accessoires p. 75 à 79

Finition au choix p.98 · couche d'apprêt noir · galvanisation à chaud · thermolaquage · galvanisation + thermolaquage

IBIZA Soubassement barreaux



IBIZA Soubassement barreaux

- + fers de lance
- + bagues 1 barreau sur 2
- + volutes hautes





Nos portails chapeau de gendarme sont tous livrés avec leurs accessoires • verrou • serrure • poignée • gonds • sabot central • crapaudines

2 hauteurs 195/165 | 165/135

5 largeurs 30013251350 375 | 400





IBIZA Soubassement tôle

+ volutes hautes



Portail CHAPEAU DE GENDARME

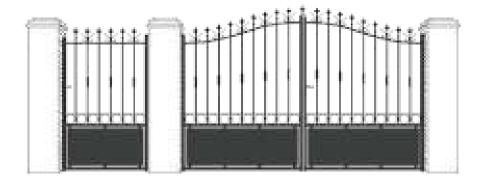
Fixation, options et accessoires p. 75 à 79

Finition au choix p.98 · couche d'apprêt noir · galvanisation à chaud · thermolaquage · galvanisation + thermolaquage

IBIZA Soubassement tôle

+ fers de lance



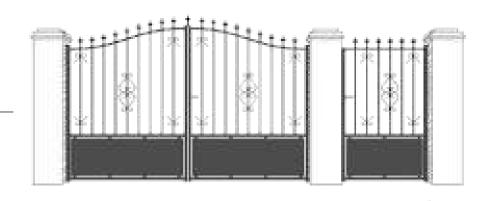


IBIZA Soubassement tôle

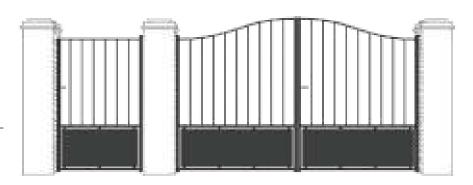
- + fers de lance
- + volutes centrales

IBIZA Soubassement tôle

- + ronds
- + bagues 1 barreau sur 2
- + fers de lance
- + volutes hautes



IBIZA Soubassement tôle





2 hauteurs 195/165 | 165/135

5 largeurs 30013251350 375 | 400



Nos portails chapeau de gendarme sont tous livrés avec leurs accessoires
• verrou • serrure • poignée
• gonds • sabot central
• crapaudines



BORA BORA

Soubassement tôle

Remplissage en lattes Méranti de 100 x 25 + volutes hautes

BORA BORA Soubassement tôle

Remplissage en lattes Méranti de 100 x 25



Portail CHAPEAU DE GENDARME



Fixation, options et accessoires p. 75 à 79

Finition au choix p.98 - couche d'apprêt noir - galvanisation à chaud - thermolaquage - galvanisation + thermolaquage

GUADELOUPE Soubassement barreaux

Remplissage en lattes Méranti de 100 x 25

+ volutes hautes

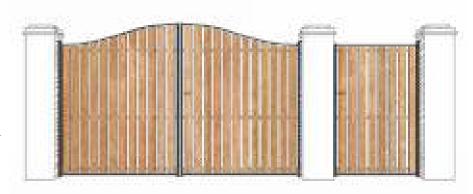


BORA BORA Soubassement tôle

Remplissage en lattes Méranti de 100 x 25

GUADELOUPE Soubassement barreaux

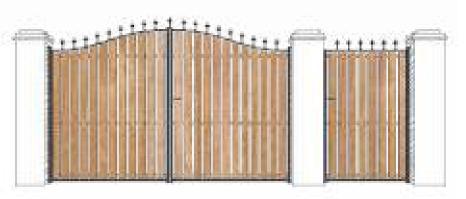
Remplissage en lattes Méranti de 100 x 25



GUADELOUPE

Soubassement barreaux

Remplissage en lattes Méranti de 100 x 25





2 hauteurs 195/165 | 165/135

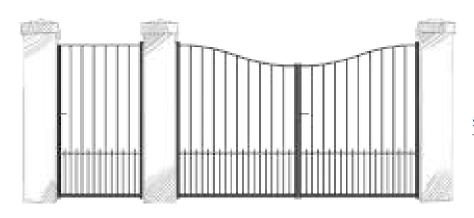
5 largeurs 300 | 325 | 350 375 | 400



Nos portails incurvés sont tous livrés avec leurs accessoires
• verrou • serrure • poignée
• gonds • sabot central

- crapaudines

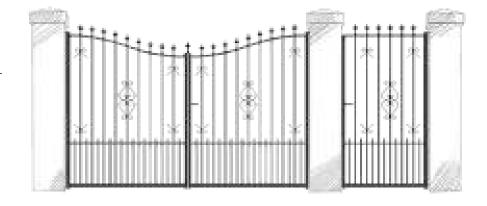
Le portail incurvé nécessite des poteaux plus hauts que le portail lui-même (+ 10 cm sous chapeau)



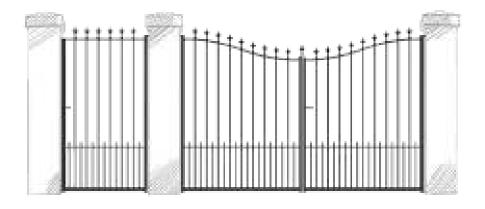
BALI Soubassement barreaux

BALI Soubassement barreaux

- + fers de lance
- + volutes centrales



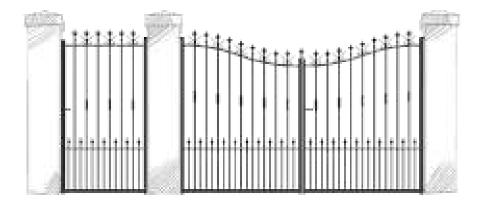
BALI Soubassement barreaux



Portail INCURVÉ

Fixation, options et accessoires p. 75 à 79

Finition au choix p.98 couche d'apprêt noir galvanisation à chaud thermolaquage galvanisation + thermolaquage



BALI Soubassement barreaux

- + bagues 1 barreau sur 2
- + fers de lance
- + volutes hautes

BALI Soubassement barreaux

+ volutes hautes





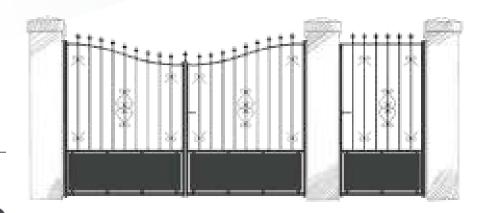
Nos portails incurvés sont tous livrés avec leurs accessoires • verrou • serrure • poignée • gonds • sabot central • crapaudines

2 hauteurs 195/165 | 165/135

5 largeurs 30013251350 375 | 400



BALI Soubassement tôle





Portail INCURVÉ

Fixation, options et accessoires p. 75 à 79

Finition au choix p.98 couche d'apprêt noir galvanisation à chaud thermolaquage galvanisation + thermolaquage

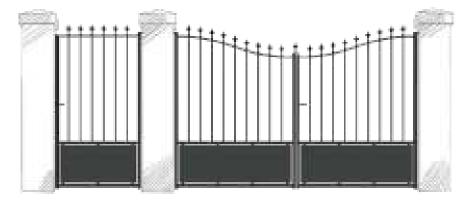
BALI Soubassement tôle



- + bagues 1 barreau sur 2
- + fers de lance
- + volutes hautes





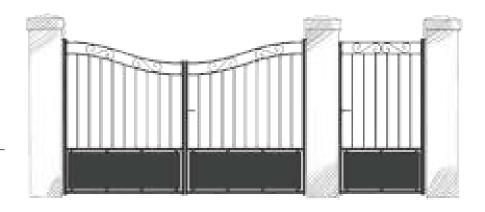


BALI Soubassement tôle

+ fers de lance

BALI Soubassement tôle

+ volutes hautes





Nos portails incurvés sont tous livrés avec leurs accessoires
• verrou • serrure • poignée
• gonds • sabot central
• crapaudines

2 hauteurs 195/165 | 165/135

5 largeurs 30013251350 375 | 400



JAMAÏQUE

Remplissage en lattes Méranti de 100 x 25





Portail INCURVÉ

Fixation, options et accessoires p. 75 à 79

Finition au choix p.98 couche d'apprêt noir galvanisation à chaud thermolaquage galvanisation + thermolaquage

JAMAÏQUE

Remplissage en lattes Méranti de 100 x 25

+ volutes hautes



CUBA Soubassement tôle

Remplissage en lattes Méranti de 100 x 25

+ fers de lance

CUBA Soubassement tôle

Remplissage en lattes Méranti de 100 x 25

+ volutes hautes



JAMAÏQUE

Remplissage en lattes Méranti de 100 x 25





STANDARD ET

MESURE

5 largeurs 30013251350

375 | 400

Nos portails droits sont tous livrés avec leurs accessoires
• verrou • serrure • poignée
• gonds • sabot central
• crapaudines

Fer plat de 35 x 8 Ossature de 35 x 35 x 2 Barreaudage tube Ø17 x 2 Soubassement tube Ø13 x 2



MAJORQUE Soubassement barreaux



Portail DROIT

Fixation, options et accessoires p. 75 à 79

Finition au choix p.98 · couche d'apprêt noir · galvanisation à chaud · thermolaquage · galvanisation + thermolaquage

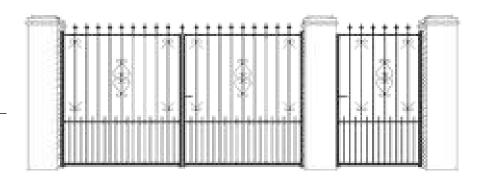


MAJORQUE Soubassement barreaux

+ fers de lance

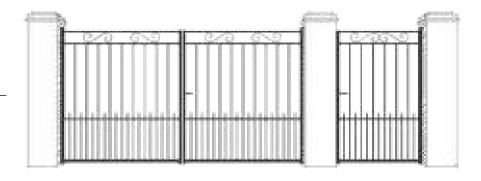
MAJORQUE Soubassement barreaux

- + fers de lance
- + volutes centrales



MAJORQUE Soubassement barreaux

+ volutes hautes



MAJORQUE Soubassement barreaux

- + bagues 1 barreau sur 2
- + fers de lance
- + volutes hautes





Nos portails droits sont tous livrés avec leurs accessoires • verrou • serrure • poignée • gonds • sabot central • crapaudines

2 hauteurs 195/165 | 165/135

5 largeurs 30013251350 375 | 400





MAJORQUE Soubassement tôle

- + fers de lance
- + volutes centrales





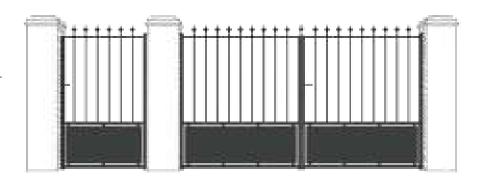
Portail DROIT

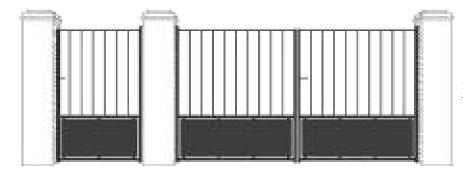
Fixation, options et accessoires p. 75 à 79

Finition au choix p.98 couche d'apprêt noir galvanisation à chaud thermolaquage galvanisation + thermolaquage

MAJORQUE Soubassement tôle

+ fers de lance

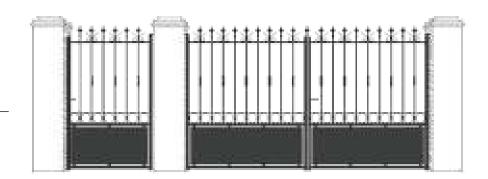




MAJORQUE Soubassement tôle

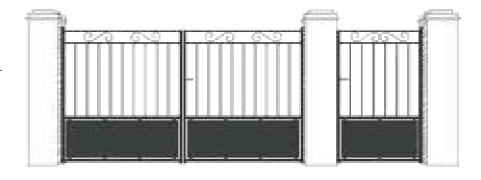
MAJORQUE Soubassement tôle

- + ronds
- + bagues 1 barreau sur 2
- + fers de lance
- + volutes hautes



MAJORQUE Soubassement tôle

+ volutes hautes





Nos portails droits sont tous livrés avec leurs accessoires
• verrou • serrure • poignée
• gonds • sabot central

- crapaudines

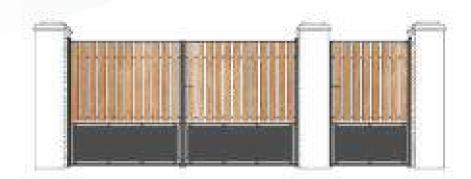
2 hauteurs 195/165 | 165/135

5 largeurs 30013251350 375 | 400



SARDAIGNE Soubassement tôle

Remplissage en lattes Méranti de 100 x 25



Pour les modèles droits, possibilité d'une fabrication en version horizontale

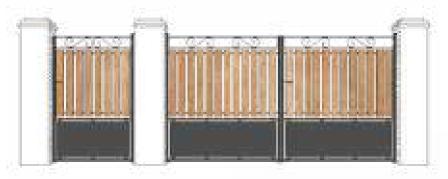




Portail DROIT

Fixation, options et accessoires p. 75 à 79

Finition au choix p.98 · couche d'apprêt noir · galvanisation à chaud · thermolaquage · galvanisation + thermolaquage



SARDAIGNE Soubassement tôle

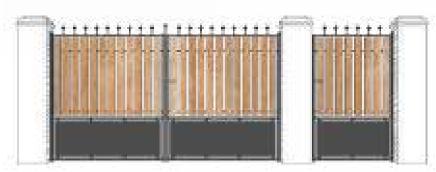
Remplissage en lattes Méranti de 100 x 25

+ volutes hautes

SARDAIGNE Soubassement tôle

Remplissage en lattes Méranti de 100 x 25

+ fers de lance







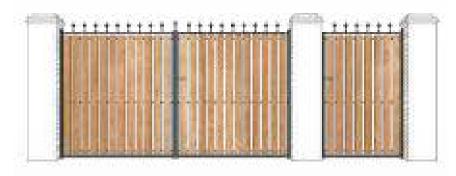




MARTINIQUE

Remplissage en lattes Méranti de 100 x 25

+ fers de lance



MARTINIQUE

Remplissage en lattes Méranti de 100 x 25

+ volutes hautes





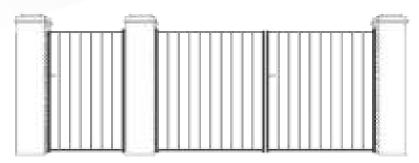
Nos portails droits sont tous livrés avec leurs accessoires
• verrou • serrure • poignée
• gonds • sabot central

- crapaudines

3 hauteurs 13511651195

5 largeurs 300 | 325 | 350 375 | 400





MALTE

Conception robuste





ECO A

Soubassement tôle

Montant de 35 x 35 x 2 Traverse de 35 x 20 Barreaudage tube de Ø17 Tôle de 20/10°

Pas de cache-vue possible

ECO A

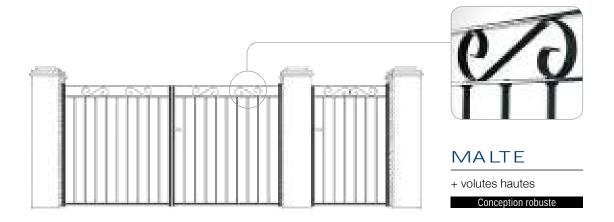
Montant de 35 x 35 x 2 Traverse de 35 x 20 Barreaudage tube de Ø17

Pas de cache-vue possible

Portail ÉCO

Fixation, options et accessoires p. 75 à 79

Finition au choix p.98 couche d'apprêt noir galvanisation à chaud thermolaquage galvanisation + thermolaquage



ЕСО В

Montant de 35 x 35 x 2 Traverse de 35 x 20 Barreaudage fer plat appointé de 30 x 8

Pas de cache-vue possible





Soubassement tôle

Montant de 35 x 35 x 2 Traverse de 35 x 20 Barreaudage fer plat appointé de 30 x 8 Tôle de 20/10°

Pas de cache-vue possible





Portail ÉCO

3 hauteurs 13511651195

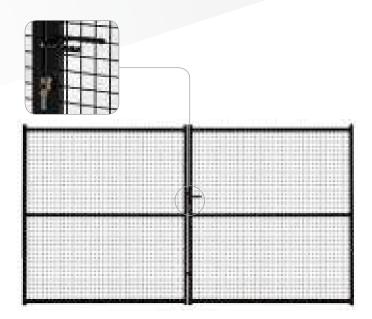
5 largeurs 300 | 325 | 350 375 | 400





Cadre de 35 x 35 Grillage maille de 50 x 50

Pas de cache-vue possible



ECO C Soubassement tôle

Cadre de 35 x 35 Grillage maille de 50 x 50 Tôle de 20/10°

Pas de cache-vue possible

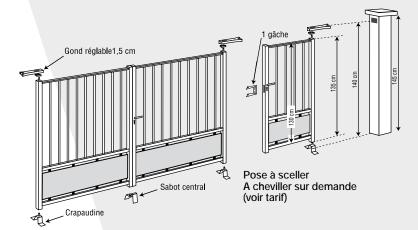


INFO. PORTAIL

GAMME STANDARD TOUT A SCELLER

ACCESSOIRES COMMUNS AUX PORTAILS

Ouverture à la française



HAUTEUR D'ENCOMBREMENT

Portail standard

Hauteur fabrication	Encombrement avec gond et crapaudine	Hauteur piliers mini.
135	140	145
165	170	175
195	200	205

Encombrement fer de lance + 13 cm en hauteur

Portail

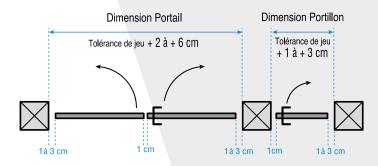
- 2 Gonds réglables 1,5 cm 2 Crapaudines
- 1 Sabot
- Serrure complète
- 1 Poignée

Portillon

- 1 Gond réglable 1,5 cm 1 Crapaudine
- 1 Gâche
- Serrure complète
- 1 Poignée

ESPACE ENTRE PILIERS STANDARD

Sens d'ouverture de l'extérieur en poussant à droite



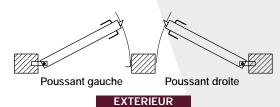
ECARTEMENT PILIERS

Pour tous les portails sauf le Monté Carlo

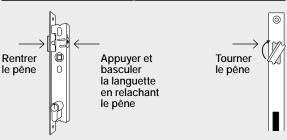
	Gamme standard		Jeux de serrure compris	Modèle Monté-Carlo		
	Ecartement piliers		Lauren wantail	Ecartement piliers		
	mini.	maxi.	Largeur portail	mini.	maxi.	
	302	306	300	307	311	
	327	331	325*	332	336	
	352	356	350	357	361	
	377	381	375*	382	386	
	402	406	400	407	411	
	Freedom and a Wiscon					
- 8	Ecartement piliers		Largeur portillon	Ecartement piliers		
	mini.	maxi.	J	mini.	maxi.	
	102	104	100	104	106	

* Vantaux inégaux Portail de 325 cm : 1 vantail 150 + 1 vantail 175 Portail de 375 cm : 1 vantail 200 + 1 vantail 175

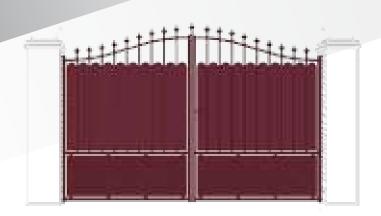
SENS D'OUVERTURE



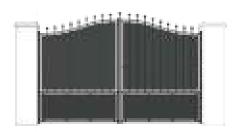
SERRURE KFV changement sens d'ouverture



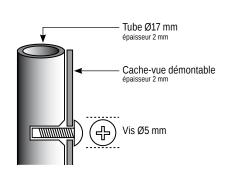


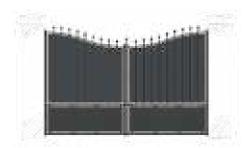


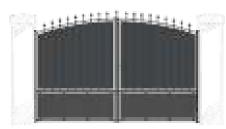
CACHE-VUE A VISSER

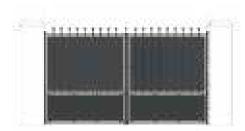


Afin de préserver l'intimité, tous nos portails/portillons soubassement tôle et nos clôtures peuvent être agrémentés de cache-vue. Conception tôle 20/10°. Vide périphérique de 6 mm. Finition de base : couche apprêt noir.









Poteaux métalliques à scellement



Gond réglable chevillé



Crapaudine soudée



Poteau avec gache pour portillon

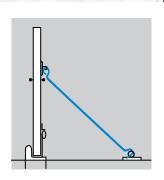
Butée à bascule à scellement



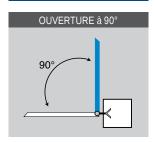
Conseillé pour portail avec cache-vue ou portail bois Méranti, ainsi que l'ouverture vers l'extérieur. Longueur 1500 - Ø14 Platines à vis

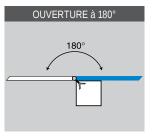
Barre de

contreventement



Choisir son degré d'ouverture





INFO. ACCESSOIRE

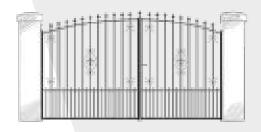




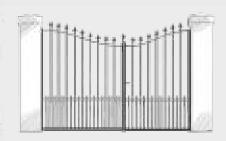


VANTAUX INÉGAUX

Portail de 325 cm : 1 vantail de 150 + 1 vantail de 175 Portail de 375 cm : 1 vantail de 200 + 1 vantail de 175







Cintre de serrure

Fer plat soudé de 35 x 8



Couvre-joint

Fer plat de 35 x 8



Serrure à larder

Cylindre européen



Régulateur de pente

Fer plat soudé de 35 x 8 10% de pente maximum



Aluminium carré de 14 Torsadé - Noir



Poignée contemporaine

Aluminium







MOTORISATION





KIT COULISSANT Prêt à poser 24V

Le kit comprend :

- 1 motoreducteur BX 243 24V
- 1 armoire ZN2
- · 1 carte AF 43S
- 1 émetteurs radio 433.92 Mhz
- 1 clignotant de mouvement avec support
- 1 jeu de photocellules de sécurité
- 1 antenne de réception 433.92 Mhz
- · Le câblage
- · Crémaillère fibre de verre

Pour portail coulissant jusqu'à 300 kg

KIT BATTANT **FAST 230V U1867**



- 1 motoreducteur 230V U1867 avec armoire de commande
- 1 motoreducteur 230V
- 1 carte radio embrochable 433.92 Mhz
- 1 émetteurs radio 433.92 Mhz
- 1 clignotant de mouvement avec support
- 1 jeu de photocellules de sécurité
- 1 antenne de réception 433.92 Mhz

Ouverture de 90° à 110°

Ouverture pour piétons

Poids maximum pour vantail 200 kg

GAMME INDUSTRIELLE



KIT COULISSANT **BX74**

Le kit comprend:

- 1 motoreducteur BX 74 24V
 1 carte électronique de commande plus ZBX 7

- 1 clignotant de mouvement avec support
 1 jeu de photocellules de sécurité
 Crémaillère fibre de verre
 Pour portail coulissant jusqu'à 400 kg

KIT FROG AE 230V



- · 2 motoreducteurs enterrés 230V FROG A
- · 2 caisses de fondation acier zingué FROG B
- · 2 déblocages mécaniques TOP avec clé personnalisée A4366
- 1 carte électronique de commande Z A3
- 1 boîtier L. 240 x H. 320 pour carte électronique S4655
- 1 carte radio embrochable 433.92 Mhz
- 1 émetteurs radio bi-canal 433.92 Mhz
- 1 clignotant de mouvement Kiaron avec support
- · 1 jeu de photocellules de sécurité
- 1 antenne de réception 433.92 Mhz

Automatisme enterré pour vantail jusqu'à 400 kg

TÉLÉCOMMANDE

Pour motorisations

• FAST • BX 243 • BX 74

GARANTIE

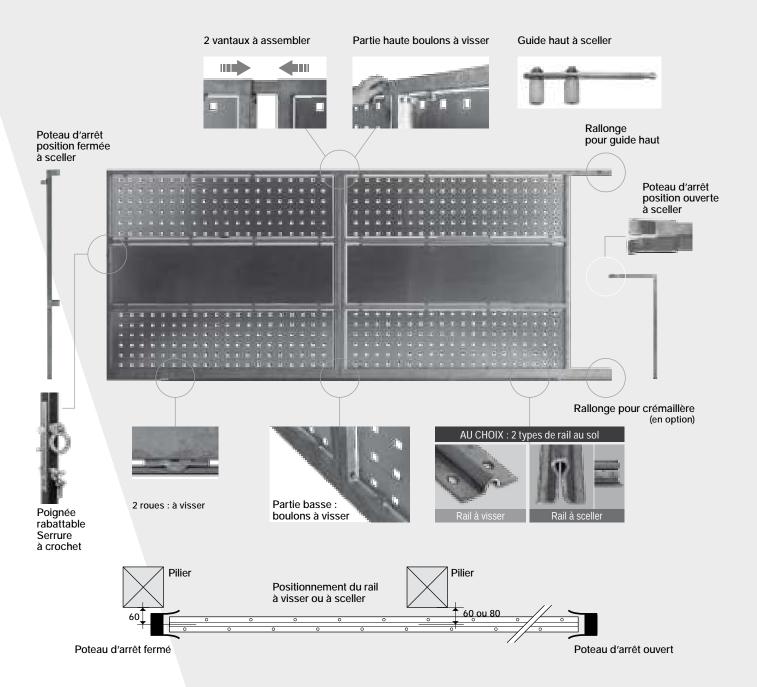
LA 1ère ANNÉE EST LA PÉRIODE SOUS GARANTIE DES PRODUITS, SOIT 1 AN.

Durant ce temps, la société Came garanti la marchandise dans une utilisation et une installation dans les règles de l'art. Concrètement, le client en panne démonte son produit (ou fait démonter son automatisme par son installateur) et doit le renvoyer à Came pour

Le moteur réparé est renvoyé au client. Durant la suite de l'utilisation du produit, nous nous appuyons sur notre réseau de serrurier DOMOTEC, soit 500 serruriers, répartis sur la France entière (www.club-domotec.com).

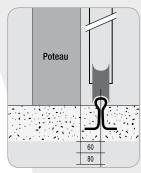
Concrètement, le client en panne prend contact avec un serrurier partenaire, celuici se déplace, établit un devis et après acceptation du client, dépanne celui-ci.

INFO. KIT PORTAIL COULISSANT



Choisir l'entraxe du rail au pilier et le fixer Gamme standard 60 Gamme contemporain 60 Monté Carlo 80 x 40 80

Sens d'ouverture standard refoulement à droite vue de l'intérieur (autre sens sur demande)



ACCESSOIRES

- 4 vis pour les roues
- 2 ou 3 vis d'assemblage vantaux
- 1 poteau d'arrêt ouvert
- 1 poteau d'arrêt fermé
- 1 rail au sol (2 fois longueur portail)
- 2 roues Ø 50
- 1 serrure complète
- 1 poignée rabattable



Selon le portail et le portillon choisis, vous pouvez harmoniser l'ensemble de votre ferronnerie en disposant des clôtures contemporaines, à barreaudage droit ou agrémentées de volutes.

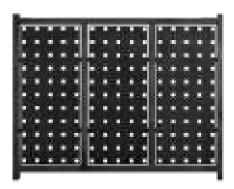
3 hauteurs 1,00 m10,80 m 0,60 m



SINGAPOUR

Ossature en tube de 40 x 40 X 2 Remplissage en tôle de 2 Trous carrés de 20 x 20

Possibilité en tôle pleine



NEW YORK NEW YORK bis NOUMÉA

Ossature en tube de 40 x 40 X 2 Remplissage en tôle de 2



MONTÉ CARLO

Ossature en tube de 40 x 80 Tôle pliée de 2



CLÔTURE

Finition au choix p.98 · couche d'apprêt noir · galvanisation à chaud · thermolaquage · galvanisation + thermolaquage



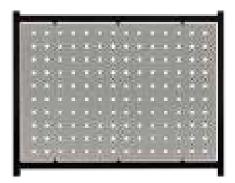
RIO DE JANEIRO

Ossature en tube de 40 x 40 X 2 Remplissage en tôle pliée de 2 Vide de 40 entre les tôles

DUBAÏ

Ossature en tube de 40 x 40 X 2 Remplissage en tôle de 2 Trous carrés de 20 x 20

Possibilité en tôle pleine



ZANZIBAR

Ossature en tube de 40 x 40 X 2 Remplissage en tôle de 2

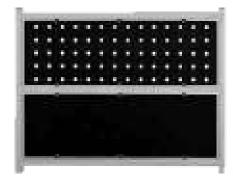
VUE DE DESSUS



MELBOURNE

Ossature en tube de 40 x 40 X 2 Remplissage en tôle de 2 Trous carrés de 20 x 20

Possibilité trous ronds ou tôle pleine





Selon le portail et le portillon choisis, vous pouvez harmoniser l'ensemble de votre ferronnerie en disposant des clôtures contemporaines, à barreaudage droit ou agrémentées de volutes.

3 hauteurs 1,00 m l 0,80 m 0,60 m





DROIT

+ fer de lance

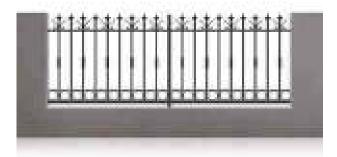
Poteau en tube de 35 x 35 Barreaudage tube de 17 Fer de lance (+13 cm) Lisse haute de 35 x 8 Lisse basse tube de 35 x 35 ou fer plat de 38 x 8



DROIT

+ fer de lance + volute

Poteau en tube de 35 x 35 Barreaudage tube de 17 Fer de lance (+13 cm) + volute centrale Lisse haute de 35 x 8 Lisse basse tube de 35 x 35 ou fer plat de 38 x 8



DROIT

+ fer de lance + bague + rond

Poteau en tube de 35 x 35 Barreaudage tube de 17 Fer de lance (+13 cm) + volute + bague Lisse haute de 35 x 8 Double lisse basse Rond de Ø120

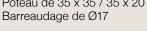
PROFIL

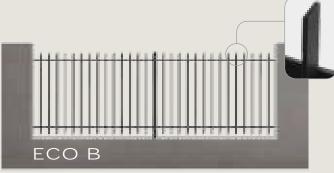


CLÔTURE

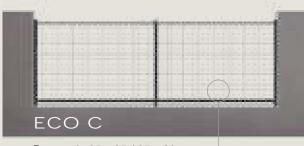
Finition au choix p.98 · couche d'apprêt noir · galvanisation à chaud · thermolaquage · galvanisation + thermolaquage







Poteau de 35 x 35 / 35 x 20 Barreaudage fer plat de 30 x 8

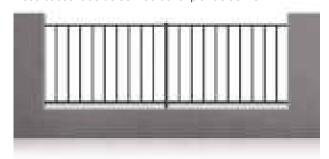


Poteau de 35 x 35 / 35 x 20 Grillage maille 50 x 40 Lisse haute de 35 x 8 Lisse basse de 35 x 35



DROIT

Poteau tube de 35×35 - Barreaudage tube de 17 Lisse haute de 35×8 Lisse basse tube de 35×35 ou fer plat de 38×8



DROIT + volute

Poteau tube de 35×35 - Barreaudage tube de 17 Lisse haute double de 35×8 + volute Lisse basse tube de 35×35 ou fer plat de 38×8



DROIT + fer de lance + bague

Poteau tube de 35 x 35 - Barreaudage tube de 17 + fer de lance + volute + bague Lisse haute de 35 x 8 - Lisse basse tube de 35 x 35





CLÔTURE

3 hauteurs 1,00 m I 0,80 m 0,60 m



Finition au choix p.98

- couche d'apprêt noir galvanisation à chaud
- thermolaquage galvanisation + thermolaquage



FER/BOIS

Poteau tube de 35 x 35 Latte bois Méranti de 100 x 25 Lisses haute et basse cornière de 35 x 35



FER/BOIS

+ volute

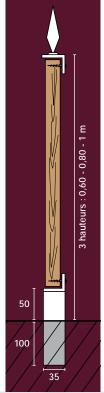
Poteau tube de 35 x 35 Latte bois Méranti de 100 x 25 Lisses haute et basse cornière de 35 x 35 Volute fer plat de 35 x 8



CLÔTURE MIXTE

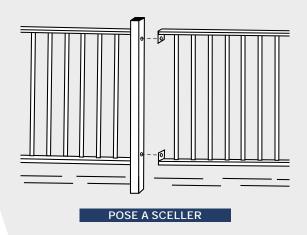
PROFIL

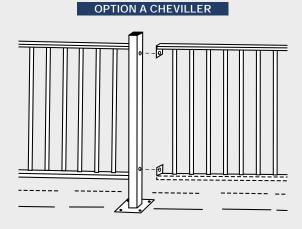
Les lattes de bois Méranti sont vissées sur des cornières côté intérieur de la clôture.



INFO. CLÔTURE

ASSEMBLAGE





PRISE DE DIMENSIONS

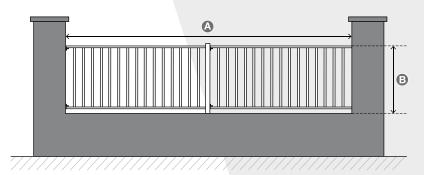
PORTAILS ET PORTILLONS SUR MESURE ET INDUSTRIELS



Renseignements à fournir lors de la commande		
Espace entre piliers 1		
Hauteur piliers sous chapeau 2		
Sens d'ouverture de l'extérieur		
Joindre le croquis côté vour valider la commande		

fax 05 63 98 33 61

CLÔTURES ASSORTIES



Renseignements à fournir lors de la commande				
Espace entre piliers	©			
Hauteur clôture	В			



Modèle coulissant à vocation industrielle. Sa conception robuste permet de sécuriser efficacement les sites.

4 hauteurs 1,20 m l 1,50 m l 1,80 m l 2,00 m



CLÔTURE

Elément standard longueur 2 m Montant tube de 50 x 25 Traverse tube de 50 x 50 Barreaudage tube de 25 x 25



PORTAIL

Portail de 6 m de large constitué de 2 éléments de 3 m assemblés par emboîtement Montant et traverse tube de 80 x 80 ou 100 x 100 (selon largeur) Barreaudage tube de 25 x 25





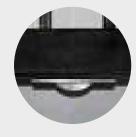
Cornière défensive

INFO.

ASSEMBLAGE







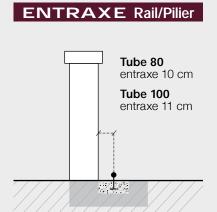


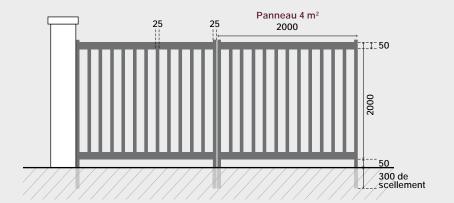
Serrure à crochet cylindre européen

Portail INDUSTRIEL

Finition au choix p.98 couche d'apprêt noir galvanisation à chaud thermolaquage galvanisation + thermolaquage











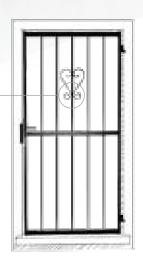




Réalisées sur mesure les grilles porte-fenêtres sont munies d'un ou deux vantaux. Profiter de la lumière extérieure tout en étant bien protégé.



Encadrement en tube de 35 x 35 x 2 Barreaudage en tube de 16 Traverse en applique de 35 x 5 Volute en fer plat Gonds à sceller Poignée / Verrou encastré Serrure canon européen





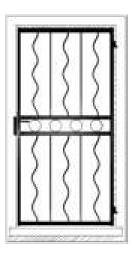


HÉLIOS

Encadrement en tube de 35 x 35 x 2 Remplissage en carré plein de 12 Soubassement tôle 20/10° Gonds à sceller Poignée Verrou encastré Serrure canon européen







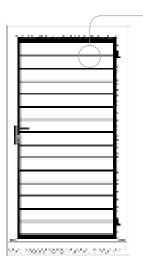
ONDULÉE

Encadrement en tube de 35 x 35 x 2 Remplissage en carré plein de 12 Ronds Ø 120 Traverse centrale en tube de 35 x 8 Gonds à sceller Poignée / Verrou encastré Serrure canon européen

Aménagement EXTÉRIEUR

Finition au choix p.98 couche d'apprêt noir galvanisation à chaud thermolaquage galvanisation + thermolaquage







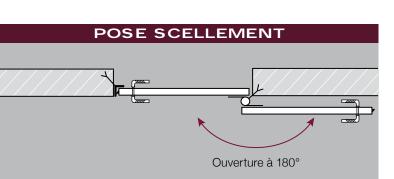
HORIZON

Encadrement en tube de 35 x 35 x 2 Remplissage en fer plat de 35 x 10 Gonds à sceller Poignée / Verrou encastré Serrure canon européen



TOULOUSAINE

Encadrement en tube de 35 x 35 x 2 et tube de 20 Croisé en carré plein de 14 Carrés en fer plat de 20 x 4 Gonds à sceller Poignée / Verrou encastré Serrure canon européen









TRAPPE D'ACCÈS VIDE-SANITAIRE

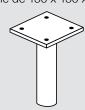
Dimensions 600 x 500 Fermeture à batteuse Cornière de 25 Tôle de 3 Fixation à sceller ou à cheviller

OPTION : tôle perforée



PIED de poteau

Charge admissible de 5000 kg Hauteur de 150 Tube de Ø42 1 platine de 150 x 150 x 4



FINITION : couche d'apprêt noir

PIED de poteau

Charge admissible 7000 kg Hauteur de 150 Tube de 60 x 60 x 2 2 platines de 150 x 150 x 4



FINITION : couche d'apprêt noir

PIED de poteau RÉGLABLE

Charge admissible 3600 kg Hauteur de 150 Tige filetée de Ø20 1 platine de 150 x 150 x 5 1 platine de 100 x 100



FINITION : couche d'apprêt noir

PORTE et TRAPPE

Finition au choix p.98 couche d'apprêt noir galvanisation à chaud thermolaquage galvanisation + thermolaquage



PORTE DE SERVICE

1 vantail

Cadre domant Cornière de 40 x 40 Ouvrant tôle 20/10° Traverse centrale de 60 x 30 Serrure encastrée cylindre européen Poignée

3 pommelles

Bandelettes au sol

Jet d'eau

Peinture antirouille

2 vantaux

Mêmes caractéristiques que la porte simple Possède en plus 1 vantail semi-fixe avec verrou haut et bas.



VUE DE PROFIL





Finition au choix p.98 couche d'apprêt noir galvanisation à chaud thermolaquage

- galvanisation + thermolaquage









TONNELLE

Jusqu'à épuisement des stocks

Larg. 2,40 m - Haut. 2,60 m - Long. 2 m Poteau en tube rond Ø 16 à visser Chapeau de gendarme en fer plat de 40 x 8 Rondin intermédiaire en tube Ø 16 à visser Peinture antirouille blanc Fixation au sol à cheviller + kit de scellement Poids 45 kg - Rallonge 38 kg

Possibilité d'ajouter une rallonge



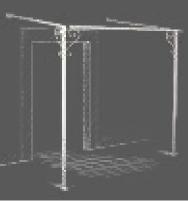
PERGOLA MURALE

Jusqu'à épuisement des stocks

Réglage en longueur de 1,50 à 2,50 m Réglage en largeur de 1,50 à 2 m Hauteur côté mur 2,29 m Tube carré de 40 x 40 et de 35 x 35 Peinture antirouille blanc Fixation au sol à cheviller + kit de scellement Poids 30 kg - Kit 18 kg

Possibilité d'ajouter une rallonge





KIOSQUE

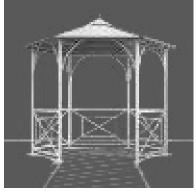
Jusqu'à épuisement des stocks

Hauteur centrale 3 m - Périphérique 2,46 m Surface au sol 5,9 m² - Ø 3 m Pied en tube de 50 x 50 Support toiture de 50 x 30 Toîture en tôle prélaquée couleur ardoise Finition thermolaqué blanc RAL 9016 Fixation au sol à cheviller + kit de scellement Poids 220 kg Colis palette 2 x 1,20 x 1 m

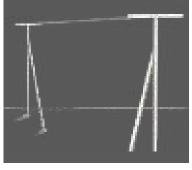
Le montage et l'assemblage nécessite 2 personnes Sans outil spécifique - Par emboîtement et vissage

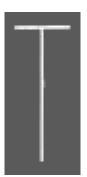












ÉTENDOIR 3 FILS

Larg. 65 cm - Haut. 2 m Tube de 35 x 35 Finition thermolaqué blanc RAL 9016 Poids 15 kg - Rallonge 5 kg

MARQUISE





MARQUISE 2

1,50 x 1,10 m Cornière et té de 30 x 30 Volutes fer plat de 30 x 6 Hauteur volute 52 cm Fixation murale à cheviller Kit de scellement Peinture antirouille blanc Poids 25 kg

Vitrage non fourni



MARQUISE 3

1,70 x 1,10 m Plaque de propreté 400 x 100 Fixation murale à cheviller Volutes à sceller Peinture antirouille blanc Poids 28 kg

Vitrage non fourni



MARQUISE 4

1,64 x 0,90 m - Haut. 40,3 cm Alu prélaqué blanc Polycarbonate translucide Fixation murale à cheviller Joint d'étanchéité Poids 7,6 kg



MARQUISE 5

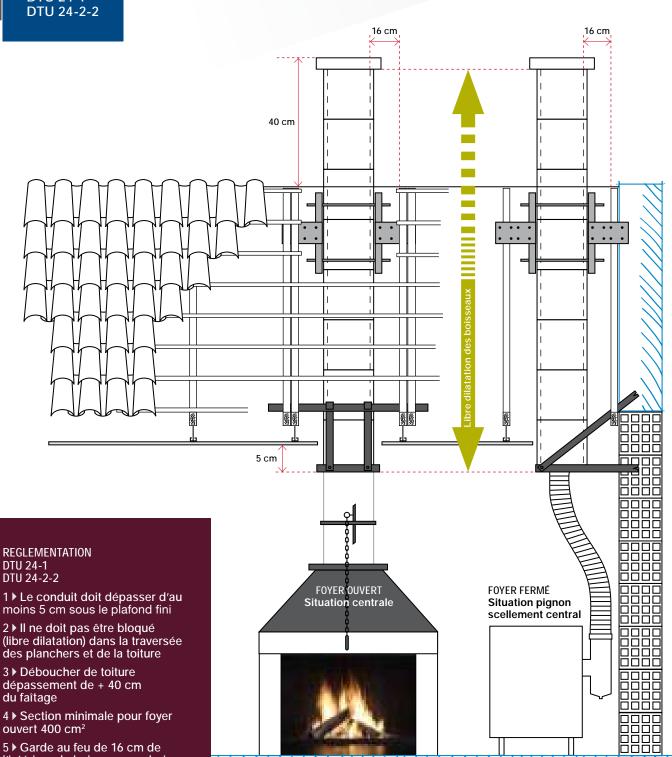
1,40 x 0,90 m Alu prélaqué blanc Polycarbonate translucide Fixation murale à cheviller Poids 6,2 kg



CONFORME aux normes de sécurité DTU 24-1

SIMPLIFIEZ-VOUS LA CHEMINÉE

Pose facilitée en toute sécurité



REGLEMENTATION DTU 24-1 DTU 24-2-2

- des planchers et de la toiture
- dépassement de + 40 cm du faîtage
- 4 ▶ Section minimale pour foyer ouvert 400 cm²
- 5 ▶ Garde au feu de 16 cm de l'intérieur du boisseau aux bois de charpente
- 6 ▶ Ramonage 2 fois par an

Concept pour BOISSEAUX

Utilisation pour FOYER OUVERT OU FERMÉ



CHEVÊTRE HAUT

Maintien du boisseau par serrage permettant la libre dilatation du conduit.

Traitement : galvanisé

Produit universel du 20 x 20 au 50 x 50 maxi. Pour de pentes comprises entre 30% et 50%

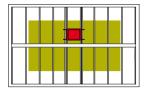
SUSPENTE de boisseaux pour cheminée centrale*

Permet de supporter et de faire dépasser le 1er boisseau d'au moins 5 cm sous le plafond fini, en prenant appui sur les entrées de fermettes.

Charge admissible

1000 kg répartis sur 4 fermettes

Zone d'utilisation de la suspente centrale

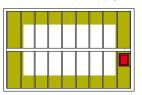


SUSPENTE de boisseaux pour cheminée pignon*

Support du 1er boisseau qui doit dépasser d'au moins 5 cm sous le plafond à scellement sur mur pignon (respectant l'écart au feu).

Charge admissible 500 kg

Zone d'utilisation de la suspente pignon



Utilisation pour FOYER OUVERT



TRAPPE BASCULANTE

pour boisseaux*

Jusqu'à épuisement des stocks

Economie d'énergie pour foyer à feu ouvert

A scellement ou à cheviller sur le départ de l'avaloir. Permet l'ouverture automatique par basculement ou la fermeture par chaîne.

AVALOIR pour foyer ouvert

Repose sur les briques réfractaires, adossé au mur et scellé par 4 pates de fixation.

*Couche apprêt noir noire.

Fabriqué dans toutes les dimensions de boisseau, sauf l'avaloir.

Finition produit

COUCHE D'APPRÊT NOIR

Couche d'aspect lisse : à peindre dès la pose, deux couches minimum.

GALVANISATION À CHAUD

Traitement anti-corrosion : aspect gris, irrégularité rugueuse. L'application d'un primaire de base est à prévoir avant la peinture de finition.

THERMOLAQUÉ SANS GARANTIE

Traitement peinture de finition : poudre polyester cuite au four après traitement d'un primaire qui présente des caractéristiques anti-corrosion renforcées dans les condition les plus sévères : protection contre la corrosion jusqu'aux classes C5-1 et C5M suivant la Norme ISO 12944. Nettoyage 2 fois par an.



HAUTE FINITION

Traitement galvanisation à chaud + thermolaquage



OXIDE N° 1

OXIDE N° 2

LA FERRONNERIE A L'HONNEUR POUR L'AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR



