GRILLAGES | PANNEAUX | CLÔTURES | PORTAILS | ÉQUIPEMENTS SPORTIFS

sbfm
Grillages & clôtures

Catalogue général

SBFM,
FABRICANT FRANÇAIS DE GRILLAGES ET CLÔTURES

Bien plus qu'une histoire de famille, la SBFM - Société Bordelaise de Fabrications Métalliques - c'est, depuis 3 générations, un savant mélange de savoir-faire et de savoir-être, au service de la satisfaction client !
Fabricant historique de la région bordelaise et négoce incontournable sur le territoire français, la SBFM a su traverser les frontières en exportant son offre à l'international. Un développement en accord avec les valeurs fortes de la société, qui a, de tout temps à jamais, placé l'humain au cœur du métier.

1931 Camille BERTON, fils de forgeron, sensible au travail et à la commercialisation des métaux, crée à Rochefort, en Charente-Maritime, les établissements BERTON.

1948 En parallèle il crée à Bordeaux, la Société Bordelaise de Fabrications Métalliques, mieux connue sous l'acronyme SBFM, qui fabrique et commercialise tous types de grillages et clôtures.

1967 Sur le vieux port de Rochefort, il crée la première Quincaillerie BERTON et propose aux professionnels déjà plus de 20 000 références.

1977 C'est au tour de son fils, Patrick BERTON de prendre la tête des différentes sociétés. Fin négociateur, Patrick BERTON développera les différents établissements sur l'ensemble du territoire français.

2012 Patrick BERTON confie le groupe de sociétés à son fils, Benjamin BERTON. Ce dernier propulse l'entreprise dans une nouvelle dynamique, diversifie son offre de produits et services et développe les marchés à l'export.

2020 Benjamin Berton fait l'acquisition de l'entreprise GRILLAGES BROSSARD, fabricant depuis plus de 140 ans à Messimy, dans la région lyonnaise, pour renforcer la force commerciale du groupe SBFM.

ÉDITO

Conscients de l'évolution de notre marché et de la concurrence accrue à laquelle nous sommes confrontés, nous avons à cœur depuis plus de 70 ans de maintenir une qualité de service élevée, de proposer des produits de qualité, durables, et surtout, d'apporter professionnalisme, conseil et expertise à nos clients. Notre priorité : leur satisfaction – notre vocation : Créateurs d'horizons. En tant que Président de la SBFM, je suis fier du chemin parcouru, fier de mes équipes qui chaque jour veillent au bon fonctionnement de l'entreprise en cultivant nos valeurs et nos savoir-faire et suis très enthousiaste à l'idée de relever les challenges de demain à leurs côtés.

BENJAMIN BERTON | PRÉSIDENT

RÉSIDENTIEL

ESPACES PUBLICS

INDUSTRIEL

SÉCURITÉ & DISSUASION

OCCULTANT

AXES ROUTIERS

AGRICOLE

ESPACES SPORTIFS

ESPACES NATURELS

6 GRILLAGES

8 Grillage simple torsion
10 Grillage soudé plastifié
12 Grillage ondulé
14 Grillage noué
16 Grillage à nœud fixe Safari®
18 Grillage noué en x Cruz®
20 Grillage soudé lourd
22 Grillage triple torsion
24 Grillage volière
26 Ronce artificielle
28 Concertina
30 Ganivelle treillage bois
32 Piquets & poteaux
34 Fils & accessoires de pose

36 PANNEAUX RIGIDES

38 Panneaux Nylofor® 3D Pro et Essential
40 Poteau Bekafix®
42 Panneau Ritmo
44 Poteau Ritmo
46 Panneau Sécurité
48 Panneau Zenturo®
50 Panneau double fils
52 Cages gabions
54 Dalles de soubassement béton

56 CLÔTURES BARREAUDÉES & TECHNIQUES

58 Barreaudage Nature
60 Barreaudage Nove®
62 Barreaudage Ultra®
64 Barreaudage Décor
66 Barreaudage Calitax
68 Clôture provisoire 2 et 4 tubes
70 Clôture amagnétique aéroportuaire

72 CLÔTURES OCCULTANTES

74 Lames occultantes bois
76 Lames occultantes PVC rigides
78 Lames occultantes PVC souples
80 Brise-vue brise-vent
82 Clôture béton imitation bois Bélem
84 Clôture béton imitation bois Bacara
86 Claustra alu en clins
88 Brise-vue alu Tauzin
90 Brise-vue alu Eysines

92 PORTILLONS & PORTAILS ACIER

94 Portillon Éco
96 Portillon & portail Illiclôt
98 Portillon & portail Premio
100 Portillon & portail Industriel
102 Portail coulissant Équilibre
104 Portail autoportant Almada
106 Automatismes portails acier
108 Accessoires automatismes portails acier
109 Automatismes : rappel à la norme
110 Portail acier fer forgé

112 PORTILLONS & PORTAILS ALU

114 Portail alu en clins
116 Portail alu Eysines
118 Portail alu Quinconces
120 Portail alu Tivoli
122 Portail alu Bacalan
124 Portail alu Ornano
126 Portails alu Listrac & Fronsac
128 Portails alu Médoc & Blaye
130 Portail alu Pauillac
132 Portail alu Auros
134 Portail alu Léognan
136 Accessoires & options portails sur-mesure
138 Portails alu Cailhau & Dijeaux
140 Options & décorations portails fer forgé alu
142 Automatismes portails alu
144 Accessoires automatismes portails alu

146 ÉQUIPEMENTS SPORTIFS

148 Univers tennis
150 Accessoires tennis
152 Main courante de stade
154 Clôture & accessoires pare-ballons
156 Clôture piscine
158 Équipements sports d'équipe

160 NOS SERVICES

163 Métallerie
165 Thermolaquage
167 Découpe jet d'eau HP

GRILLAGES

6 GRILLAGES

8 Grillage simple torsion
10 Grillage soudé plastifié
12 Grillage ondulé
14 Grillage noué
16 Grillage à nœud fixe Safari®
18 Grillage noué en x Cruz®
20 Grillage soudé lourd
22 Grillage triple torsion
24 Grillage volière
26 Ronce artificielle
28 Concertina
30 Ganivelle treillage bois
32 Piquets & poteaux
34 Fils & accessoires de pose

GRILLAGE SIMPLE TORSION

LE PRODUIT

Le grillage simple torsion est le produit hybride par excellence, répondant à tous les terrains et leurs contraintes et s'adaptant aux univers résidentiels, sportifs ou agricoles !

Fiable, durable et évolutif, sa technicité et l'ensemble de ses déclinaisons et finitions permettront de clôturer tous types d'espaces.

COLORIS DISPONIBLES

- **Duralinox**
- **Galvanisé**
- **Gris 7016**
- **Vert 6005**
- **Noir 9005**
- **Blanc 9010**

LES PLUS

- **Durabilité :** 3 types de fils résistants permettant de s'adapter à tous types d'environnements, même salin
- **Solidité :** un produit doté d'une excellente résistance à l'écrasement et aux chocs
- **Esthétique :** un choix important de finitions et couleurs

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

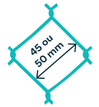
- 3 types de fils :

  - Galvanisé : revêtu d'une couche de zinc pouvant être de 60 g/m² (galvanisation standard) à 240 g/m² dans le cas d'une galvanisation riche.

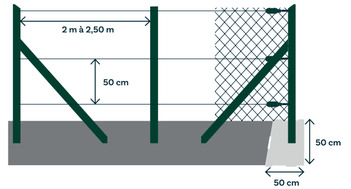
  - Plastifié :
  Finition extrudée : fil d'acier recouvert d'une gaine plastique PVC.
  Finition fluidisée : revêtement haute adhérence. À diamètre fini identique, l'âme métallique est beaucoup plus importante sur le fil fluidisé. Adaptée à l'environnement salin/bord de mer.

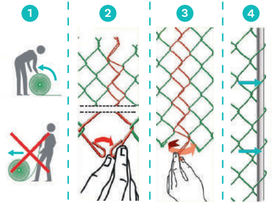
  - Aluminium : la solution anticorrosion par excellence, alliage d'alu et d'inox.

- La maille standard est de 50 mm et de 45 mm pour le grillage tennis. Néanmoins nous avons la possibilité de fabriquer le simple torsion en mailles de 20/25/30/40/60 mm.



Principe de pose





FINITION	DIAMÈTRE (mm)	MAILLE (mm)	POIDS (kg/m²)	HAUTEUR (m)	CONDITIONNEMENT
Galvanisé Riche Teneur en zinc 240g/m²	2,1	50	1.02	Toutes les hauteurs de 0,5 à 4	Non compacté
	2,4	45	1.57		
		50	1.35		
	3,0	45	2.36		
		50	2.15		
	3,4	50	3.00		
	3,9	50	3.9		
Extrudé vert	2,5	50	0.73		
	2,7	50	0.87		
	3,2	50	1.16		
	3,4	45	2.07		
		50	1.71		
	3,8	50	1.96		
Extrudé gris 7016	2,7	50	0.87		
	3,8	50	1.96		
Extrudé noir	2,7	50	0.87		
	3,2	50	1.16		
Extrudé blanc	2,7	50	0.87		
	3,8	50	1.96		
Fluidisé blanc	3,0 / 3,4	50	3.06		
Fluidisé vert	1,9 / 2,4	50	0.92		
	2,4 / 2,9	45	1.67		
		50	1.55		
	3,0 / 3,4	50	3.06		
	3,9 / 4,4	50	3.94		
Fluidisé gris	2,4 / 2,9	45	1.67		
		50	1.55		
	3,9 / 4,4	50	3.94		
Duralinox	2,3	50	0.50		
	3	50	0.80		
	3,9	50	1.42		

FINITION	DIAMÈTRE (mm)	MAILLE (mm)	POIDS (kg/m²)	HAUTEUR (m)	ROULEAUX par palette	CONDITION-NEMENT
Galvanisé Standard Teneur en zinc 60 g/m²	2,0	50	0.90	Toutes les hauteurs de 0,5 à 4	20	Compacté
	2,7	50	1.75		16	
Extrudé vert	2,5	50	0.73		20	
	2,7	50	0.87		16	
	3,0	50	1.07		16	
Extrudé gris 7016	2,7	50	0.87		16	
	3,0	50	1.07		16	

GRILLAGE SOUDÉ PLASTIFIÉ

LE PRODUIT

Savant alliage d'esthétisme et de robustesse, le grillage soudé plastifié est particulièrement recommandé pour délimiter les zones résidentielles, ou selon ses finitions, sécuriser des espaces industriels.

COLORIS DISPONIBLES

- **Vert 6005**
- **Gris 7016**

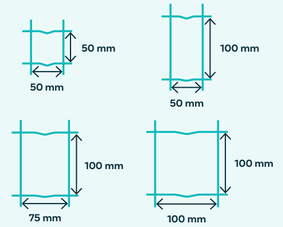
LES PLUS

- **Rigidité :** des mailles ondulées soudées
- **Longévité :** un revêtement PVC garantissant un produit durable
- **Adaptabilité :** une pose préconisée sur terrain plat mais ses différentes mailles et diamètres de fils permettent de multiples utilisations

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Double fils de rive en partie supérieure du grillage
- Installation simple avec la certitude d'obtenir un grillage tendu
- Installation avec piquet T ou poteau rond (Multigraf)
- Plusieurs épaisseurs de fils (de Ø 2,1 à Ø 2,85 mm) selon coloris
- Plusieurs hauteurs disponibles (de 0,60 à 2 m) selon diamètre et coloris

Les mailles

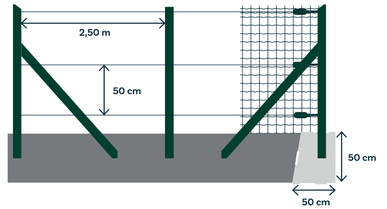


Dimensions des mailles

L'astuce SBFM : Attention de bien positionner les vagues du grillage pointes vers le bas pour drainer les eaux de pluie et ainsi offrir une meilleure résistance à la corrosion.

FINITION	COULEURS disponibles	MAILLE (mm)	DIAMÈTRE (mm)	HAUTEUR (m)	LONGUEUR (mL)	POIDS (kg)	ROULEAUX par palette
PLASTIPROMO	Vert 6005	100 x 100	2,1	1	20	8,12	20
				1,2		9,75	
				1,5		12,19	
PLASTILIGHT	Vert 6005	100 x 75		1	25	12,38	16
				1,2		14,76	
				1,5		18,57	
PLASTIFENCE	Vert 6005 Gris 7016	100 x 50		1		16,66	12
				1,2		21	
				1,5		24,8	
				1,8		30	
				2		33	
PLASTICITY	Vert 6005 Gris 7016		2,45	0,6		12,63	9
				0,8		19,5	
				1		21,06	
				1,2		25,27	
				1,5		31,6	
				1,8		37,91	
				2		41,71	
PLASTIFORT	Vert 6005	50 x 50	2,85	1		35,91	9
				1,2		43,09	
				1,5		53,86	
				1,8		64,63	
				2		71,81	

Principe de pose



GRILLAGE ONDULÉ

LE PRODUIT

Esprit vintage et décoratif pour le grillage ondulé qui séduit par sa rigidité et son adaptabilité à différents types d'environnements.

Ce produit est confectionné dans nos ateliers avec passion et grâce à un savoir-faire historique, transmis de génération en génération.

COLORIS DISPONIBLES

- **Duralinox**
- **Galvanisé riche**
- **Gris 7016**
- **Vert 6005**
- **Noir 9005**
- **Blanc 9010**

LES PLUS

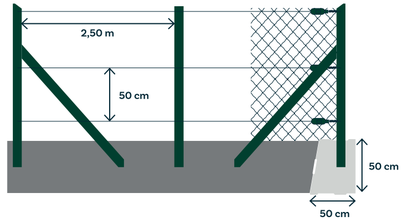
- **Robustesse :** fils ondulés rigides pour éviter aux mailles de glisser
- **Qualité :** des matières rigoureusement sélectionnées et un tissage à la main dans nos ateliers
- **Sur-mesure :** projets fabriqués à la demande suivant vos indications précises de longueur et de hauteur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Renforts en haut et bas de grillage avec des fils de chaîne pour rigidifier la clôture
- Livraison en rouleaux ou en panneaux en fonction des dimensions
- 2 finitions disponibles :
  - À bordure défensive avec picots en partie haute du grillage, ce qui lui confère un fort pouvoir dissuasif
  - À bordure parisienne, ou feston, avec des arceaux en partie supérieure pour un côté décoratif

Dimensions des mailles

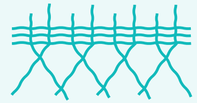
Principe de pose



FINITION	MAILLE (mm)	DIAMÈTRE FIL (mm)	POIDS (kg/m²)
Galvanisé riche	50 ou 55 selon finition	3	2
		3,4	3
		3,9	3,4

FINITION	MAILLE (mm)	DIAMÈTRE FIL (mm)	POIDS (kg/m²)
Duralinox	50 ou 55 selon finition	3,4	0,9
		3,9	1,12

FINITION	MAILLE (mm)	DIAMÈTRE FIL (mm)	POIDS (kg/m²)
Plastifié vert, noir, gris ou blanc	50 ou 55 selon finition	3,8 en fil extrudé	1,9



Bordure défensive (maille 50 mm)

Bordure parisienne (maille 55 mm)

GRILLAGE NOUÉ

LE PRODUIT

Le grillage noué est idéal pour délimiter les grands espaces d'élevage, les enclos et zones de chasse. Produit par excellence du parcage de troupeaux, il est d'ailleurs plus souvent appelé « grillage à mouton ». Avec ses mailles rectangulaires, nouées et dégressives, il est un rempart sans faille au passage des animaux et garantit la sécurisation des espaces agricoles.

FINITION DISPONIBLE

- **Galvanisé riche**

LES PLUS

- **Fiable :** la géométrie de ses mailles empêche le passage d'animaux de toutes tailles
- **Résistance :** la galvanisation riche confère au produit une résistance au temps et aux éléments
- **Solidité :** le nœud rend le grillage plus rigide

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le grillage noué existe également en :

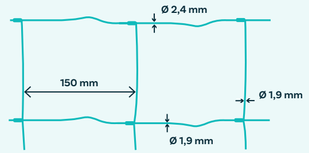
- Lourd : Ø de fil 3,00 mm x 2,50 mm
- Super lourd : Ø de fil 3,60 mm x 3,00 mm

Ces versions sont disponibles sur demande.

- Disponible en 5 hauteurs : 80, 100, 122, 150 et 200 cm

L'astuce SBFM : Nous recommandons de poser ce grillage sur des poteaux bois avec des crampillons.

FINITION	HAUTEUR (cm)	NBR DE FILS HORIZONTAUX	LARGEUR MAILLE (cm)	DIAMETRE FILS (mm)	POIDS (kg)	LONGUEUR (mL)	ROULEAUX par palette
Galvanisé riche	80	8	15	Fils de rive : 2,4 Autres fils : 1,9	18,80	50	23
	100	8			20,20		23
	122	9			23,10		23
		15			30,30		16
	150	12			29,70		23
		14			32,20		23
		18			38,40		16
	200	21			46,10		16



Dimensions des mailles et fils

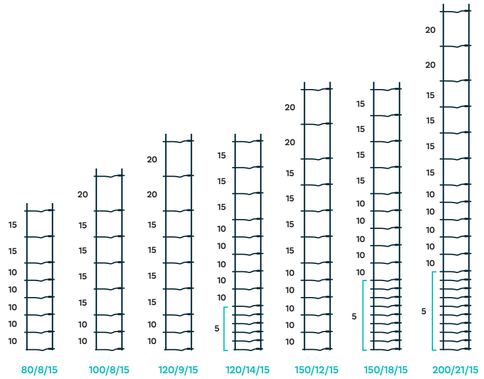


Schéma de l'enrayage

Que signifie «100/8/15» ?
100 : hauteur de la clôture (cm)
8 : nombre de fils horizontaux
15 : largeur de la maille (cm)

GRILLAGE À NŒUD FIXE SAFARI®

LE PRODUIT

Essentiellement destiné à la protection des gibiers, cerfs, chevreuils, sangliers ou chevaux, le grillage à nœud fixe Safari® est parfaitement adapté aux univers forestiers et à la sécurisation des routes et autoroutes.

Un fil plus robuste et un nœud solidifié par l'apport d'un 3ème fil permettent à ce produit, exclusivité sbfm, de se positionner comme un véritable rempart anti-intrusion comme évasion.

FINITION DISPONIBLE

- Galvanisé riche

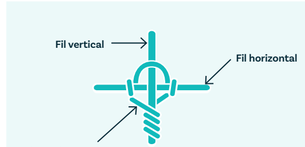
LES PLUS

- **Robustesse :** un fil plus solide, galvanisé riche, avec une haute résistance (1000-1200 MPa)
- **Fiabilité :** un nœud très robuste et un sertissage plus profond rendent la clôture à la fois plus flexible et hautement résistante
- **Économique :** tant dans sa version light que par la réduction du nombre de poteaux nécessaires à la pose de la clôture

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Hauteur maximale : 2,50 m
- Nombre maximum de fils horizontaux : 27
- Espacement minimum entre les fils horizontaux : 7,6 cm
- Espacement entre les fils verticaux : 15 cm
- Fils haute résistance : 1000/1200 MPa
- Rouleaux de 50 ou 100 mL
- Plusieurs diamètres de fils disponibles sur commande :
  - Fils lisières 3 mm, autres fils 2,5 mm
  - Fils lisières 3,5 mm, autres fils 2,5 mm
  - Fils lisières 2,5 mm, autres fils 2,0 mm

HAUTEUR (cm)	150	155	200	244	250	200
FIL HORIZONTAL (mm)	Ø 2,5					
N/mm	1200 - 1400					1100 - 1300
FIL VERTICAL (mm)	Ø 2,5					Ø 1,95
N/mm	700 - 900					
NŒUD	Ø 2,24					Ø 1,95
N/mm	430 - 530					
DISTRIBUTION DU FIL	-	-	-	-	3 x 10,2	-
	1 x 10,2	6 x 7,6	5 x 7,6	6 x 7,6	12 x 7,6	5 x 7,6
	2 x 12,5	2 x 10,2	2 x 10,2	2 x 10,2	7 x 10,2	2 x 10,2
	3 x 13,97	2 x 12,7	2 x 12,7	2 x 12,7	1 x 12,7	2 x 12,7
	3 x 17,7	3 x 15,2	3 x 15,2	3 x 15,2	1 x 13,97	3 x 15,2
	1 x 19	1 x 17,8	4 x 17,8	6 x 17,8	2 x 15,2	4 x 17,8
POIDS (kg)	101	128	146	178	220	107
LONGUEUR (mL)	50 ou 100					
ROULEAUX par palette	9					



Détail du nœud

Que signifie «150/11/15» ?

150 : hauteur de la clôture (cm)
11 : nombre de fils horizontaux
15 : largeur de la maille (cm)

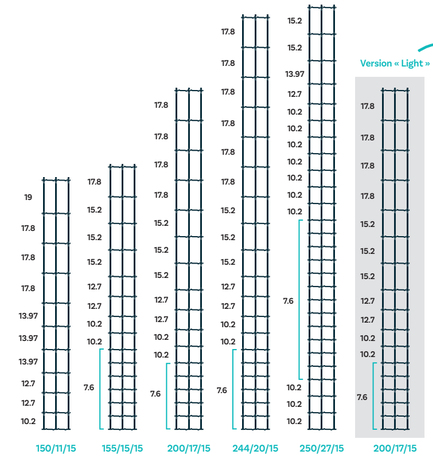


Schéma de l'enrayage

Version « Light »

Le grillage SAFARI est également disponible en version «light», plus économique mais tout aussi fiable, avec ses fils de lisière de 2,5 mm de diamètre et ses fils intermédiaires de 2 mm de diamètre.

GRILLAGE NOUÉ EN X CRUZ®

LE PRODUIT

Autre produit exclusif sbfm, ce grillage à vocation agricole est un formidable rempart au passage du petit et grand bétail, à la sécurisation des zones de chasse et d'élevage.

Son nœud spécifique, en X, est formé d'un fil séparé liant les fils horizontaux et verticaux avec une très grande rigidité à chaque intersection.

FINITION DISPONIBLE

- **Galvanisé riche**

LES PLUS

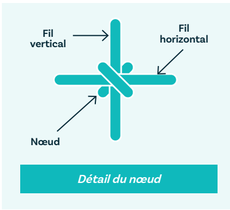
- **Solidité :** la haute teneur en carbone des fils combinée à leur diamètre de 2,5 mm assurent à la clôture une solidité optimale
- **Sécurité :** un produit parfaitement adapté aux zones de chasse et d'élevage
- **Choix :** de nombreuses dimensions disponibles

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Mailles dégressives ou régulières suivant spécificités
- Hauteur maximale : 2,00 m
- Nombre maximum de fils horizontaux : 19
- Espacement minimum entre les fils horizontaux : 7,6 cm
- Espacement entre les fils verticaux : 5 cm ou 15 cm en fonction de la spécificité
- Diamètres de fils 2,5 x 2,5 mm, plusieurs autres combinaisons de diamètres possibles (sur consultation)
- Dans le cas de fils de 2 mm, le nœud reste également en 2 mm
- Fils haute résistance : 1200/1400 MPa et 700/900 MPa
- Dimensions les plus courantes : 120/13/5 - 180/19/5

  Autres dimensions possibles : 100/8/15 - 120/9/15 - 120/13/5 - 140/12/15 - 150/11/15 - 180/19/5 - 200/17/15
- Possibilité de fabrication de rouleaux jusqu'à 500 m

HAUTEUR (cm)	100	120		140	150		180	200
DIMENSIONS	100/8/15	120/9/15	120/13/5	140/12/15	150/11/15	150/16/5	180/19/5	200/17/15
FIL HORIZONTAL (mm)	Ø 2,5							
N/mm	1200 - 1400							
FIL VERTICAL	Ø 2,5							
N/mm	700-900							
NŒUD	Ø 2,5							
N/mm	450 - 550							
DISTRIBUTION DU FIL HORIZONTAL		1 x 10,2		4 x 7,6				5 x 7,6
	1 x 10,2	2 x 12,7		1 x 10,2				2 x 10,2
	2 x 12,7	3 x 15,2	12 x 10,2	2 x 12,7	4 x 10,2		18 x 10,2	2 x 12,7
	3 x 15,2	1 x 17,8		1 x 15,2	2 x 15,2			3 x 15,2
	1 x 17,8	1 x 20,3		3 x 20,3	4 x 20,3	15 x 10,2		4 x 17,8
POIDS (kg)	61	71	87	91	85	106	127	130
LONGUEUR (mL)	100	100	50	100	100	50	50	100
ROULEAUX par palette	6							



Détail du nœud

Que signifie «100/8/15» ?

100 : hauteur de la clôture (cm)
8 : nombre de fils horizontaux
15 : largeur de la maille (cm)

Schéma de l'enrayage

GRILLAGE SOUDÉ LOURD

LE PRODUIT

Présent sur la quasi-totalité du réseau autoroutier, véritable rempart au passage des animaux sur les grands linéaires, le grillage soudé lourd est la solution idéale pour les zones de chasse, les exploitations forestières et les voies de circulation.

Ses mailles progressives, resserrées en partie basse empêchent la traversée des petits et grands animaux.

FINITION DISPONIBLE

- **Zincalu**

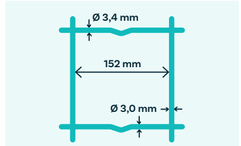
LES PLUS

- **Solidité :** un produit résistant proposé en finition zincalu
- **Sécurité :** un rempart infaillible au passage des animaux de toutes tailles

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Largeur de la maille : 15 cm
- Diamètre des fils : 3,0 / 3,4 mm
- Hauteur : de 1,40 à 2,50 m
- Finition : zincalu, très résistant à la corrosion

L'astuce SBFM : Laisser un intervalle entre les poteaux de 3 m minimum et de 4 m maximum.

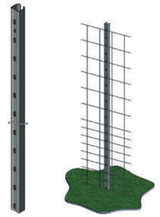


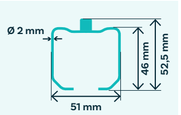
Dimensions des mailles

FINITION	HAUTEUR (m)	NBR DE FILS HORIZONTAUX	LARGEUR MAILLE (cm)	DIAMÈTRE FILS (mm)	POIDS (kg)	LONGUEUR (mL)	ROULEAUX par palette
Zincalu	1,4	12	15	Fil de rive : 3,4 Autres fils : 3	60,73	50	9
	2	15	15		80,34		
	2,45	17	15		95,88		
	2,5	20	15		103,15		

Poteau MAXICLO :

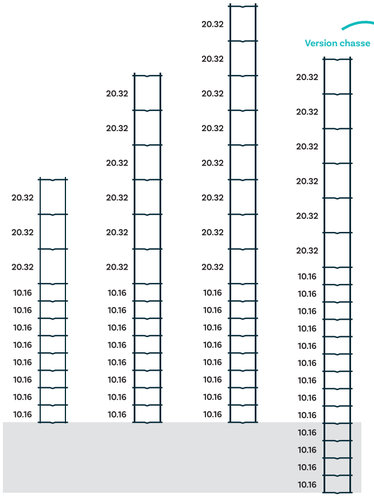
Le poteau compatible avec le soudé lourd





Dimensions du poteau

- Longueurs standards : 1,5, 2,1 et 2,5 m
- Poteau à linguets au pas de 101,6 mm



Le grillage soudé lourd est aussi proposé en version «chasse», en 2,10 m hors-sol : 2,50 m dont 40 cm enterrés pour éviter le passage du gibier.

Schéma de l'enrayage

Que signifie «245/17/15» ?

245 : hauteur de la clôture (cm)
17 : nombre de fils horizontaux
15 : largeur de la maille (cm)

GRILLAGE TRIPLE TORSION

LE PRODUIT

Triple torsion, à poules ou encore à mailles hexagonales, ce grillage permettra de clôturer les espaces dédiés aux petits animaux.

Bien que de plus en plus utilisé à des fins décoratives, le grillage triple torsion est avant tout la solution idéale pour délimiter les petits enclos ou pour construire des petites cages.

Il convient également à une utilisation dans les univers de la chasse et de la pêche, grâce au bouclage spécifique « regular ».

COLORIS DISPONIBLES

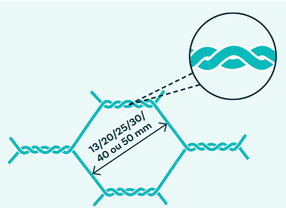
- Galvanisé
- Vert 6005

LES PLUS

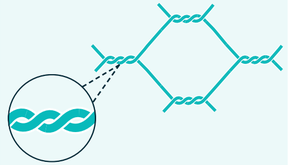
- **Résistance :** grâce à la galvanisation riche après fabrication, conférant au produit résistance et durabilité
- **Adaptabilité :** par l'important choix de mailles, hauteurs et longueurs de fils
- **Tendance :** couramment utilisé dans les esprits de décoration rustique et campagne - bohème

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Mailles : 13 / 16 / 20 / 25 / 30 / 40 / 50 mm
- Diamètre des fils : de 0,7 à 1,4 mm
- Hauteur : de 0,50 à 2 m
- Finition : plastifié vert ou galvanisé à chaud après fabrication



Bouclage reverse



Bouclage regular

FINITION	MAILLE (mm)	DIAMÈTRE (mm)	HAUTEUR (m)	LONGUEUR (mL)	POIDS (kg)	ROULEAUX par palette
Galvanisé Riche	13	0,7	1	3	1,33	252
			1	5	2,5	175
			1	10	4,2	105
			1	25	11	60
			0,5	50	10,30	104
			1	50	20,60	52
	16	0,7	1	3	1	252
			1	5	1,7	175
			1	10	3,4	105
			1	25	8,6	60
			0,5	50	9,3	104
			1	50	18	52
	20	0,7	0,5	50	7,9	104
			1		15,20	52
			1,2		18,24	52
			1,5		22,8	52
	25	0,8	0,5	50	8,3	104
			1		16,6	52
			1,2		19,8	52
			1,5		24,80	52
			2		33	52
	30	0,8	0,5	50	7,7	104
			1		14,1	52
			1,2		16,8	52
			1,5		21	52
			2		28,5	52
		1,2	1,2		44	16
			1,5		55	16
			2		73,3	16
	38*	1,4	2	50	85	16
	40	0,9	0,5	50	6,8	104
			1		14	52
			1,2		16,8	52
			1,5		21	52
			2		28,5	46
	50	1	1	50	13	52
		1	1,2		15,6	52
		1	1,5		19,5	52
		1	2		25,80	52
Plastifié vert	25	1,2	1	25	12,7	42

** Triple torsion spécial pêche - Spécificité : bouclage regular*

GRILLAGE VOLIÈRE

LE PRODUIT

Doté d'une maille rigide, d'un fil épais pour résister à d'éventuelles détériorations comme des griffures ou des coups de bec, flexible et robuste, il est le grillage idéal pour la fabrication d'enclos pour petits animaux.

Le grillage volière s'utilise également en soubassement de clôtures d'autoroutes ou de zones de chasse.

COLORIS DISPONIBLES

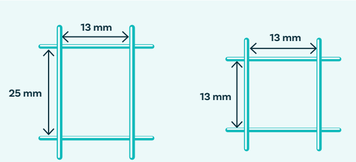
- **Galvanisé**
- **Vert 6005**

LES PLUS

- **Solidité :** indéformable, il est un produit d'une résistance extrême, notamment à la corrosion
- **Pluralité :** produit aux usages multiples, il convient tant aux enclos pour animaux qu'aux travaux de maçonnerie ou encore au dédoublement de clôtures d'autoroutes ou forestières (anti-batracien)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Mailles : de 6,5 à 50 mm
- Diamètre des fils : de 0,7 à 1,9 mm
- Hauteur : de 0,50 à 2,00 m
- Finition : plastifié vert ou galvanisé à chaud après fabrication



Dimensions des mailles

Dimensions schématisées à titre d'exemples.
Se référer aux tableaux ci-dessous pour connaître l'ensemble des dimensions disponibles.

FINITION	MAILLE (mm)	DIAMÈTRE FIL (mm)	HAUTEUR (m)	LONGUEUR (mL)	POIDS (kg)	ROULEAUX par palette
Galvanisé Riche	6,5 x 6,5	0,7	0,5	25	8,8	60
			1	10	7	64
			1	25	17,7	30
	13 x 13	0,8	1	5	2,78	100
			1	10	5,6	49
			0,5	25	7	50
			1	25	14	25
			1,2	25	16,8	25
			1,5	25	21	25
	19 x 19	1	1	5	3	100
			1	10	6	49
			1	25	15	16
		1,4	1	25	30	12
			1,20	25	36	12
			1,50	25	45	12
			2	25	60	12
	25 x 13	1,5	1	5	7,9	64
			1	25	37	12
		1,8	1	10	22,5	30
			1	25	57	9

FINITION	MAILLE (mm)	DIAMÈTRE FIL (mm)	HAUTEUR (m)	LONGUEUR (mL)	POIDS (kg)	ROULEAUX par palette
Galvanisé Riche	25 x 25	1	1	3	1,4	150
		1,5	1	5	5,3	64
		1,5	1	25	26,6	12
		1,8	1	25	38	9
		1,5	1,5	25	39,9	12
	38 x 38	1,5	1	25	17,6	12
	50 x 50	2	1	25	23	9
Plastifié Vert	13 x 13	1,2	0,5	5	1,9	196
			0,5	10	3,8	98
			1	5	3,8	100
			1	10	7,5	49
			0,5	25	9,3	40
			1	25	18,64	20
			1,5	25	29,7	20
	25 x 25	1,9	0,5	5	3,2	98
			1	5	6,4	49
			0,5	10	6,4	50
			1	10	12,8	25
				25	31,5	9
			1,5	25	47,2	9

RONCE ARTIFICIELLE

LE PRODUIT

Le fil barbelé ou ronce artificielle est idéal pour délimiter et sécuriser les exploitations agricoles et d'élevage.

Il sert également à renforcer la sécurité de certains sites sensibles, industriels, militaires ou encore les prisons.

Grâce à ses bouclages disposés à intervalles réguliers, le fil barbelé est une clôture fiable à vocation dissuasive et sécuritaire.

FINITIONS DISPONIBLES

- Galvanisé riche
- Zincalu

LES PLUS

- **Robustesse :** un produit fiable et solide, résistant aux conditions climatiques
- **Sécurité :** d'aspect agressif, le fil barbelé est un des produits de dissuasion par excellence
- **Qualité :** le choix des matériaux par la sbfm pour un produit durable et fiable

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Diamètre des fils : 1,7 / 2,0 / 2,7
- Finition : galvanisé riche
  Possibilité de finition Zincalu
  Deux types d'acier : acier doux ou acier dur
- 4 pics par bouclage
- Un bouclage tous les 10 cm

L'astuce SBFM : Pour une sécurisation optimale, nous recommandons de poser un rang tous les 50 cm.

FINITION	LONGUEUR (mL)	DIAMÈTRE DE FIL (mm)	POIDS (kg)	TYPE DE BOUCLAGE	ROULEAUX par palette
Acier dur galvanisé riche	100	1,7	4,9	MOTTO	144
	250	1,7	12,4		64
Acier doux galvanisé riche	100	2,0	7		125
	100	2,7	10,5	IOWA	64
	200	2,7	21		48

Bouclage type MOTTO : bouclage enroulé autour du cordon

Bouclage type IOWA : bouclage entrelacé dans le cordon

Conditionné en bobines avec poignée de transport

CONCERTINA

LE PRODUIT

Le Concertina (réseau défensif à lames de rasoir) est un produit haute sécurité pour protéger les sites sensibles et locaux industriels.

Présenté sous forme de réseau, il est une promesse de défense efficace contre le vol et le vandalisme. Il est réalisé à partir de feuillards d'acier poinçonnés pour réaliser des lames acérées autour d'un fil d'acier central à haute résistance, pouvant résister à la coupe d'outils ordinaires.

FINITIONS DISPONIBLES

- Galvanisé riche
- Inox 304
- Inox 316L

LES PLUS

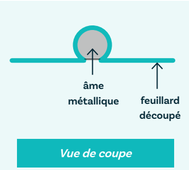
- **Sécurité :** infranchissable, ses lames acérées en font un véritable rempart anti-intrusion
- **Durabilité :** durée de vie importante face à la corrosion grâce à ses finitions galvanisé riche ou inox
- **Résistance :** l'impossibilité de découper ce produit avec des outils ordinaires le rend d'autant plus infaillible

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

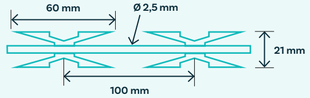
- Lames tranchantes serties sur fil d'acier dur de Ø 2,50 mm
- 4 types :
  - Simple : Ø 450 / 700 / 730 / 980
  - Double décentré : Ø 450-730
  - Ruban : bande d'acier sans spires qui se déroule comme de la ronce
  - Plat : *voir schéma*
- Finition : galvanisé riche 270 g, inox 304 ou inox 316L
- Nombre de spires : 55
- 2 types de conditionnement :

  - En réseau : enroulé en cercles concentriques fixés entre eux par des agrafes plates en acier. Il se déplie comme un accordéon afin d'obtenir une barrière tranchante.

  - En ruban : le concertina ruban se déroule alors comme de la ronce artificielle



Vue de coupe



Dimensions BTO 60

Concertina simple

FINITION	DIAMÈTRE (mm)*	LAME	LONGUEUR DES ROULEAUX (mL) **	POIDS (kg)	ROULEAUX par palette
Galvanisé riche	Ø 450	BTO 22	6/8	6,8	100
	Ø 730	BTO 22	8/1 0	11	50
	Ø 700	BTO 60	6/7	13	30
Inox 304	Ø 450	BTO 22	6/8	6,8	100
	Ø 730	BTO 22	8/10	11	50
	Ø 700	BTO 60	6/7	13	30
Inox 316L	Ø 730	BTO 22	8/10	11	50

Concertina double décentré

FINITION	DIAMÈTRE (mm)*	LAME	LONGUEUR DES ROULEAUX (mL) **	POIDS (kg)	ROULEAUX par palette
Galvanisé	Ø 730 + 450	BTO 22	6/7	18,2	50

Que signifie «BTO 22» ?
Ce nombre correspond à la longueur de la lame en mm.

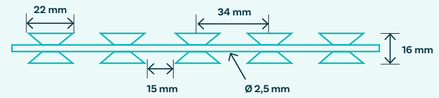
Ruban

FINITION	DIAMÈTRE (mm)*	LAME	LONGUEUR DES ROULEAUX (mL) **	POIDS (kg)
Galvanisé riche	-	BTO 22	200	16

Concertina plat

Disponible sur commande :
Galva - Inox - Ø 450 - Ø 700 - Ø 900

* Diamètre des rouleaux avant étirement ** Étirement recommandé



Dimensions BTO 22

GANIVELLE TREILLAGE BOIS

LE PRODUIT

Fabriquée à partir de lattes de châtaignier espacées les unes des autres et assemblées par des fils de fer, elle constitue un rempart esthétique très apprécié des amateurs de nature.

Ce produit trouve pleinement sa place dans de nouveaux extérieurs où s'entremêlent les matières modernes et naturelles et où le bois brut tient alors une place de choix.

FINITION DISPONIBLE

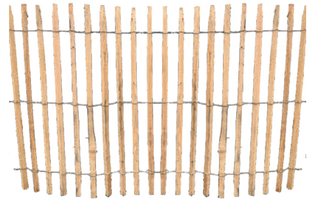
- **Naturel**

LES PLUS

- **Ecologie :** clôture écoresponsable par excellence, tant dans le choix de son bois que par les traitements, cette clôture est l'alliée idéale des espaces naturels
- **Qualité :** un bois durable à la longévité optimale face aux aléas climatiques, aux moisissures et aux insectes
- **Facilité :** une pose simplifiée, directement sur les poteaux en bois, d'un fil double torsion résistant à la déformation

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Échalas ou lattes de châtaignier reliés entre eux par du fil Ø 1,8 mm en acier galvanisé riche torsadé
- Hauteurs multiples de 0,50 à 2,00 m
- Le nombre de rangées de fils est différent suivant les hauteurs de ganivelle
- Différents écartements possibles entre les lattes : 3/4 cm ou 6/7 cm
- Différentes hauteurs et diamètres de poteaux disponibles : 6/8 cm ou 8/10 cm



HAUTEUR CLÔTURE (m)	HAUTEUR POTEAUX (m)	NOMBRE DE RANGÉES DE FILS SUR LA HAUTEUR
0,50	1,00	2 rangées de fils
0,80	1,20	3 rangées de fils
1,00	1,50	3 rangées de fils
1,20	1,75	3 rangées de fils
1,50	2,00	4 rangées de fils
1,75	2,25	4 rangées de fils
2,00	2,50	4 rangées de fils

Ganivelle vue de dessus

Vue de face

Fixation sur poteaux bois à l'aide de crampillons

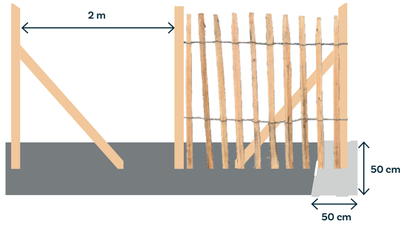
3 types de profils :

Ganivelles plates (treillage en lattes) Double torsion

Treillage en échalas « Jolicôté » Double torsion

Treillage scié losange Simple torsion

Principe de pose



PIQUETS & POTEAUX

POTEAU MULTIGRAF

Jambe de force

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Ø 48 mm - épaisseur 1,2 mm
- Les jambes de force Ø 38 mm + collier s'installent sur les poteaux de départ, de rétention, d'angle ou d'arrêt
- Coloris disponibles : Gris 7016, Vert 6005

HAUTEUR (m)	1,60	1,80	2,00	2,25	2,50
DIAMÈTRE (mm)	Ø 48				
POIDS (kg)	2,56	2,88	3,2	3,6	4
PIÈCES par palette	100				

POTEAU ROND TRAVERSANT

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Perçages traversants
- Ø 48 mm - épaisseur 1,2 mm
- Coloris disponibles : Galvanisé, Vert 6005

HAUTEUR (m)	2,00	2,50
NOMBRE DE TROUS	3	4
DIAMÈTRE (mm)	Ø 48	
POIDS (kg)	3,45	4,25
PIÈCES par palette	100	

Bavolet alu pour poteaux Multigraf et rond Ø 48 mm

POTEAU LUX

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Ø 50 mm - épaisseur 1,3 mm ou Ø 80 mm - épaisseur 1,5 mm
- Autres hauteurs disponibles sur commande
- Coloris disponibles : Sendzimir, Vert 6005, Gris 7016, Noir 9005, Blanc 9016

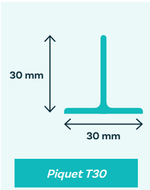
HAUTEUR (m)	1,55 / 1,80 / 2,05 / 2,35 / 2,50	
DIAMÈTRE (mm)	Ø 50	Ø 80
POIDS (kg)	2	3
PIÈCES par palette	96	62

PIQUET T & JAMBE DE FORCE

Jambe de force

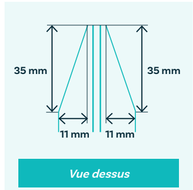
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Piquet T30 ou T35 suivant hauteur
- Jambes de force 25 x 25 mm
- Possibilité de fabrication piquets en alu ou plastifiés noir
- Sur fabrication spéciale : piquets galvanisés à chaud plastifiés vert, gris 7016 ou blanc
- Sur devis : piquets bavolets et T40
- Coloris disponibles : Galvanisé, Gris 7016, Vert 6005, Blanc 9010

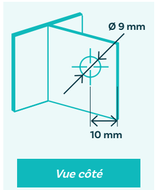


Piquet T30

Schémas piquet T

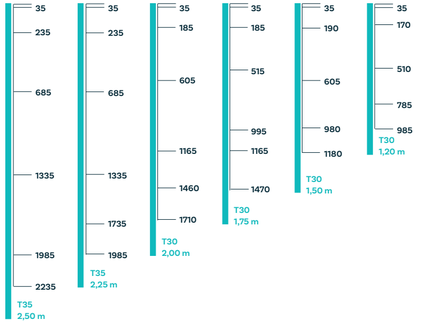


Vue dessus



Vue côté

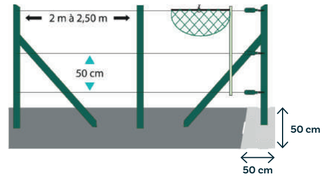
Plan de perçage



FINITION	HAUTEUR (m)	SECTION (mm)	POIDS (kg)
Piquet T Galva à chaud	1,20	30 x 30	1,69
	1,50		2,11
	1,75		2,46
	2		2,80
	2,25	35 x 35	4
	2,50		4,75
Piquet T Plastifié vert	1,20	30 x 30	1,69
	1,50		2,11
	1,75		2,46
	2		2,80
	2,25	35 x 35	4,30
	2,50		4,75

FINITION	HAUTEUR (m)	SECTION (mm)	POIDS (kg)
Jambe de force Galva à chaud	1,20	25 x 25	0,98
	1,50		1,22
	1,75		1,42
	2		1,62
	2,25		1,82
	2,50		2,02
Jambe de force Plastifié vert	1		0,82
	1,20		0,98
	1,50		1,22
	1,75		1,42
	2		1,62
	2,25		1,82
	2,50		2,02

Principe de pose



Les jambes de force sont positionnées à chaque départ et à chaque angle ainsi que tous les 25 m dans le cas de clôtures en ligne droite.

L'astuce SBFM : Rajoutez 50 cm à la hauteur de votre grillage pour connaître la hauteur optimale de votre piquet.

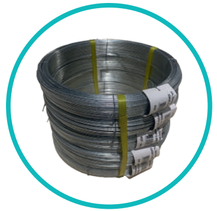
FILS & ACCESSOIRES DE POSE

FIL RECUIT BRUT

DIAMÈTRE (mm)	POIDS (kg)	JAUGE DE PARIS
1,1	1	N°6
1,3	1	N°8
1,1	5	N°6
1,3	5	N°8

FIL CONDITIONNÉ

FINITION	DIAMÈTRE (mm)	CONDITIONNEMENT
Galvanisé standard	1,8	5 kg
	2,1	5 kg
	2,4	5 kg
	2,7	5 kg
Galvanisé riche	1,1	1 kg
	1,3	1 kg
	1,3	5 kg
	1,5	5 kg
	1,8	5 kg
	2,1	5 kg
	2,4	5 kg
	2,7	5 kg
	2,7	25 kg
	3,0	5 kg
	3,4	5 kg
	3,9	5 kg



CRAMPILLONS

LONGUEUR DE FIXATION (mm)	CONDITIONNEMENT	CRAMPILLONS par boîte
27	Boîte de 1 kg	environ 317
27	Boîte de 5 kg	environ 1950
35	Boîte de 5 kg	environ 980
40	Boîte de 5 kg	environ 595
50	Boîte de 5 kg	environ 309

FIL DE TENSION

FINITION	DIAMÈTRE (mm)	CONDITION-NEMENT	POIDS (kg)
Galvanisé riche	2,1	100 mL	2,72
	2,4	100 mL	3,60
	2,7	100 mL	4,50
	3,0	100 mL	5,60
	3,4	100 mL	7,10
	3,9	100 mL	9,40
Vert	2,5	100 mL	1,80
	2,7	100 mL	2,30
	3,2	100 mL	3,70
	3,4	100 mL	3,75
	3,8	100 mL	4,90
Vert fluidisé	1,9/2,4	100 mL	2,50
	2,4/2,9	100 mL	3,88
	3,0/3,4	100 mL	5,56
	3,9/4,4	100 mL	10,27
Gris fluidisé	2,4/2,9	100 mL	3,88
Gris	2,5	100 mL	1,80
	2,7	100 mL	2,30
	3,2	100 mL	3,70
	3,8	100 mL	4,90
Noir	3,2	100 mL	3,70
Blanc	3,2	100 mL	3,70
Aluminium	2,3	100 mL	1,12

BARRES DE TENSION

FINITION	DIAMÈTRE (mm)
Vert	7
Galvanisé	
Gris	
Blanc	

BOBINES FIL D'ATTACHE

FINITION	DIAMÈTRE (mm)	LONGUEUR (mL)	POIDS (kg)
Galvanisé	0,9	50	0,25
	1,1	50	0,37
	1,1	100	0,74
	1,3	50	0,52
	1,3	100	1,04
	1,5	50	0,71
Vert	1,1	50	0,21
	1,3	50	0,30
	1,3	100	0,60
	1,5	50	0,39
	1,6	100	0,90

TENDEURS

FINITION	TENDEURS
Electrozingué	N°2/3/4
Galvanisé à chaud	N°2/3/4
Vert	N°2/3/4
Gris	N°2/3
Noir	N°3
Blanc	N°3
Inox	N°3

TENDEURS	POIDS (g)
N°2	79
N°3	110
N°4	185

Épaisseur tôle utilisée : 3,8 mm

① **L'astuce SBFM :** Le N° du tendeur correspond au premier chiffre du diamètre de fil.
Ex. : Fil 3,9 - Tendeur N°3

AGRAFES & AGRAFEUSES

FINITION	DIMENSIONS	CONDITIONNEMENT
Vert	20/22 mm	Boîtes de 1000 agrafes
Gris		
Galvanisé		
Noir		
Alu		
Inox		
Inox 304 & 316L	25 mm x Ø 3 mm	Boîtes de 500 agrafes

20/22 mm

25 mm

TYPE AGRAFEUSE
Baby Graf sans chargeur
Top Graf avec chargeur

PANNEAUX RIGIDES

36 PANNEAUX RIGIDES

38 Panneaux Nylofor® 3D Pro et Essential
40 Poteau Bekafix®
42 Panneau Ritmo
44 Poteau Ritmo
46 Panneau Sécurité
48 Panneau Zenturo®
50 Panneau double fils
52 Cages gabions
54 Dalles de soubassement béton

PANNEAUX NYLOFOR® 3D PRO ET ESSENTIAL

LE PRODUIT

Les panneaux 3D Pro et 3D Essential de la marque Betafence sont constitués d'un treillis soudé à mailles rectangulaires avec des renforts horizontaux sous forme de plis qui rigidifient la clôture. Des produits incontournables qui s'adaptent facilement à tous les usages.

COLORIS DISPONIBLES

- **Gris 7016**
- **Vert 6005**
- **Blanc 9010**
- **Noir 9005 (pour les hauteurs de 1,03 à 1,93 m)**

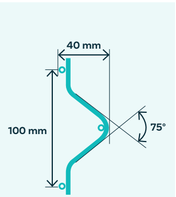
LES PLUS

- **Adaptabilité :** ce type de panneaux répond à toutes les contraintes d'usages et d'environnements
- **Résistance :** des produits robustes et durables, résistants à la corrosion grâce à la plastification par PVC
- **Qualité :** des produits fiables, parmi les références du marché

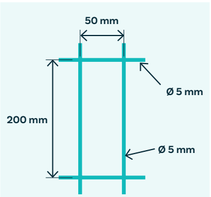
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Maille 200 x 50 mm
- Panneaux de 2,50 mL
- Entraxe 50 mm
- Nombre de fils verticaux : 51
- 3D Pro : fil vertical 5 mm et horizontal 5 mm
  3D Essential : fil vertical 4 mm et horizontal 5 mm
- 2 à 4 plis raidisseurs en fonction de la hauteur
- Picots défensifs en partie haute ou basse suivant l'orientation du panneau ou les besoins de protection

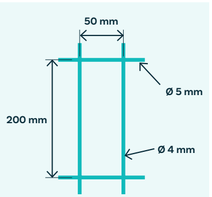
HAUTEUR PANNEAU (m)	NOMBRE DE PLIS	MAILLE (mm)	LONGUEUR PANNEAU (m)	POIDS (kg) - 3D Pro Fil Ø 5 mm	POIDS (kg) - 3D Essential Fil Ø 4/5 mm
0,63	2	200 x 50	2,5	6,29	-
0,83				7,84	-
1,03				9,35	6,67
1,23				10,9	7,71
1,53	3			13,80	9,81
1,73				15,40	10,84
1,93				16,90	11,87
2,03	4			18,30	-



Dimensions pli

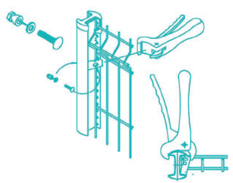


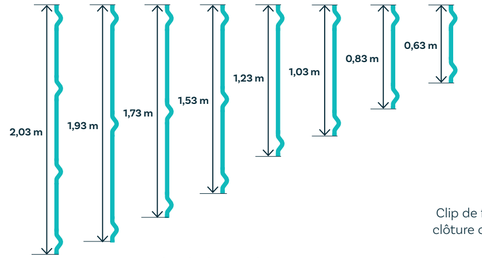
Panneau 3D Pro



Panneau 3D Essential

Principe de pose





Plis selon hauteur du panneau

Clip de fixation mural pour fixer la clôture contre un poteau béton ou un départ de mur

Panneaux compatibles avec les dalles béton et les lames occultantes

Voir pages 54, 74 et 76

POTEAU BEKAFIX®

LE PRODUIT

Le poteau Bekafix de la marque Betafence est un poteau tubulaire avec un profil en H, galvanisé intérieur et extérieur et plastifié, compatible avec une très large gamme de panneaux, notamment les panneaux 3D Essential et 3D Pro, mais aussi Zenturo® et Double fils.

COLORIS DISPONIBLES

- **Gris 7016**
- **Vert 6005**
- **Blanc 9010**
- **Noir 9005**
- **Autres couleurs : nous consulter**

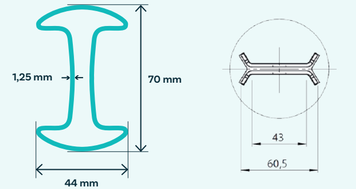
LES PLUS

- **Praticité :** un poteau unique pour tous types d'angles
- **Compatibilité :** adapté à une large gamme de panneaux et de multiples configurations
- **Fiabilité :** tant par sa qualité que par son système de fixation

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

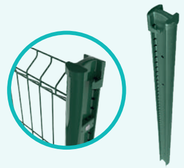
- Poteau tubulaire avec profil en H
- Section du poteau 70 x 44 mm
- Mesure intérieure de la feuillure : 43 mm
- I/V : 6,48 cm^3
- Épaisseur du profil : 1,25 mm
- 3 trous pré-percés permettent d'insérer la visserie auto-cassante
- Système de fixation de sécurité avec clips métalliques plastifiés
- Possibilité d'installation de bavolets et de fixations PVC

HAUTEUR PANNEAU (m)	LONGUEUR POTEAU (m)	NOMBRE DE PIÈCES DE FIXATION		POIDS (kg)
		Par poteau intermédiaire et d'angle	Par poteau d'extrémité	
0,63	1,075	2 x 2	1 x 2	2,80
1,03	1,475		1 x 2	3,80
1,23	1,675		1 x 2	4,30
1,43 - 1,53	1,975	2 x 3	1 x 3	5,10
1,63 - 1,73	2,175		1 x 3	5,60
1,83 - 1,93	2,475	2 x 4	1 x 4	6,30
2,03	2,575		1 x 4	6,80
2,43	3,175		1 x 4	9,40



Dimensions profil en H

Clips et pince à clips pour fixation des poteaux



Poteau

Platine

Bavolet

PANNEAU RITMO

LE PRODUIT

Le panneau rigide Ritmo est un panneau de haute qualité, particulièrement facile à poser.
Considérée comme inviolable, cette clôture est une solution de sécurisation périmétrique particulièrement fiable.

COLORIS DISPONIBLES

- Gris 7016
- Vert 6005
- Noir 9005
- Blanc 9016

LES PLUS

- **Fiabilité :** les plis du panneau apportent plus de rigidité à la clôture
- **Sécurité :** la pose sur poteaux à encoches rend la clôture indémontable
- **Résistance :** la plastification par phosphatation et la qualité des matériaux en font un produit particulièrement résistant

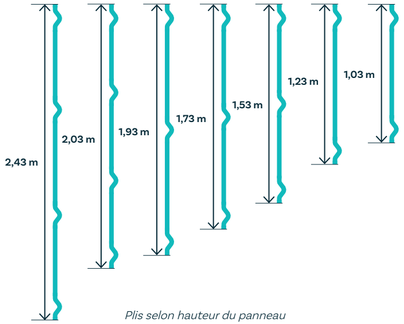
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Maille 200 x 55 mm
- Panneaux de 2,50 mL
- Fil vertical 5 mm et horizontal 5 mm
  Existe également en fil vertical 4 mm et horizontal 5 mm
- Entraxe de 55 mm
- 46 fils verticaux
- 2 à 4 plis raidisseurs en fonction de la hauteur
- Fil d'acier galvanisé selon la norme EN 10244-2
- Épaisseur du zinc 40 g/m²
- Plastification par phosphatation, épaisseur du polyester 80/100 microns

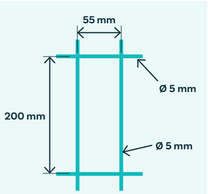
HAUTEUR PANNEAU (m)	NOMBRE DE PLIS	MAILLE (mm)	LONGUEUR PANNEAU (m)	POIDS (kg) - Fil Ø 5 mm	POIDS (kg) - Fil Ø 4/5 mm	PIÈCES par palette
0,63	2	200 x 55	2,5	6,4	-	50
0,83				7,65	-	50
1,03				9	6,88	50
1,23				10,8	8	50
1,43				12,6	-	50
1,53	3			13,22	10,1	50
1,73				15,4	11;5	50
1,93				16,6	12,23	50
2,03	4			18,46	-	50
2,43				21	-	50

Dimensions pli

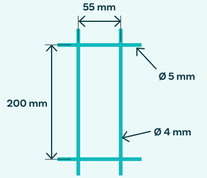
Clip de fixation mural pour fixer la clôture contre un poteau béton ou un départ de mur



Plis selon hauteur du panneau



Dimensions maille fils 5/5 mm



Dimensions maille fils 4/5 mm

Panneau compatible avec les dalles béton et les lames occultantes

Voir pages 54, 74 et 76

POTEAU RITMO

LE PRODUIT

Parfaitement compatible avec les panneaux de clôture rigide, le poteau Ritmo possède des encoches étudiées pour recevoir et ajuster les treillis. Sa longueur est modulable en fonction des panneaux. Il demeure toutefois l'allié idéal du panneau du même nom.

COLORIS DISPONIBLES

- Gris 7016
- Vert 6005
- Noir 9005
- Blanc 9016

LES PLUS

- **Résistance :** un produit particulièrement adapté aux milieux salins grâce à son revêtement
- **Simplicité :** léger et maniable, il s'installe facilement, sans accessoires de pose
- **Praticité :** un poteau unique pour tous types d'angles et s'adaptant à tous les terrains

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

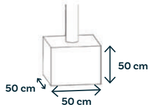
- Épaisseur 1,2 mm
- I/V = 5,46 cm^3
- Tôle d'acier teneur en carbone selon la norme EN-10327
- Résistance à la traction de 300 à 500 N/mm^2
- 2 possibilités d'ancrage des poteaux au sol : scellés dans du béton ou vissés avec des platines
- Possibilité de platines en U ou en L

HAUTEUR CLÔTURE (m)	POTEAU		DIMENSION ENTRE AXE POTEAU (m)	POIDS (kg)
	TYPE	LONGUEUR TOTALE (m)		
0,60	RITMO 1,2 mm	0,90	2,53	1,59
1		1,50		2,65
1,20		1,70		3,18
1,50		2		3,97
1,80		2,20		4,77
2		2,50		5,3
2,40		2,90		6,36

Vue du dessus

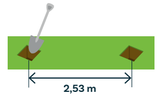
Fixation avec platine pour fixer le poteau à un muret

ou



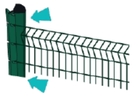
Poteaux scellés avec du béton dans un muret ou dans la terre

Principe de pose - *Pose à l'avancement*



1. Réaliser les trous pour le scellement des poteaux.

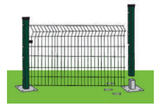
2. Sceller le premier poteau et l'aplomb à l'aide d'un niveau.



3. Accrocher le premier panneau au poteau.

4. Installer les cales d'écartement pour fixer le panneau pendant le séchage du béton.

5. Installer le second poteau en effectuant les mêmes opérations et renouveler autant que nécessaire.



6. Si on opte pour l'ancrage avec platine, visser la platine et insérer le premier poteau. Accrocher le panneau et placer le poteau suivant.

7. Si cela est nécessaire, recouper le panneau pour une finition plus précise.

L'astuce SBFM : Attention, le montage doit être réalisé en suivant l'ordre poteau-panneau-poteau-panneau pour une installation correcte.

PANNEAU SÉCURITÉ

LE PRODUIT

Le panneau rigide Sécurité est le rempart anti-vandalisme par excellence ! Ses mailles particulièrement serrées et étroites rendent l'escalade et l'effraction impossibles, sans pour autant occulter. Un panneau à la fois discret et dissuasif pouvant convenir aux sites sensibles tels que les prisons.

COLORIS DISPONIBLES

- **Vert 6005**
- **Blanc 9010**
- **Gris 7016**
- **Galvanisé à chaud**
- **Zincalu**

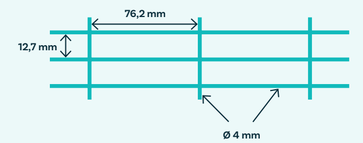
LES PLUS

- **Longévité :** un produit dont la durée de vie est garantie par la haute qualité de son revêtement - finition galvanisée et plastifiée
- **Fiabilité :** les soudures des fils sont renforcées ce qui est un facteur de retardement de violabilité supérieur aux grillages soudés

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Hauteur panneau : jusqu'à 6 m
- Diamètre des fils : 4 mm
- Maille 12,7 x 76,2 mm
- Nombre de mailles verticales : 34
- Longueur panneau : 2,52 mL
- Compatible avec la plupart des systèmes d'alarme et de détection électroniques

HAUTEUR PANNEAU (m)	MAILLE (mm)	DIAMÈTRE FIL (mm)	LONGUEUR PANNEAU (m)	POIDS (kg)
2,010	12,7 x 76,2	4	2,52	38,5
2,410				46,3
3,00				57,45
3,670				70,34
4,00				76,66
4,690				89,79
5,325				101,94
6,011				115,07



Dimensions mailles et fils

Respect des normes :

- ISO 16120-2 : Fil machine en acier non allié destiné à la fabrication de fils - Partie 2 : Exigences spécifiques au fil-machine d'usage général
- EN 1179 : Zinc et alliages de zinc - zinc primaire
- ISO 22034-2 : Fils et produits de fil en acier - Partie 2 : tolérance sur les dimensions des fils
- EN 10223-7 : Fils et produits tréfilés en acier pour clôtures - Partie 7 : Panneau en acier soudé - pour clôturage
- ISO 9227 : Essais de corrosion en atmosphères artificielles - essais aux brouillards salins

PANNEAU ZENTURO®

LE PRODUIT

Se démarquer en optant pour une clôture personnalisable, multi-fonctions et ce, avec un produit de qualité, c'est la promesse du panneau rigide Zenturo de la marque Betafence.

COLORIS DISPONIBLE

- **Gris 7016**

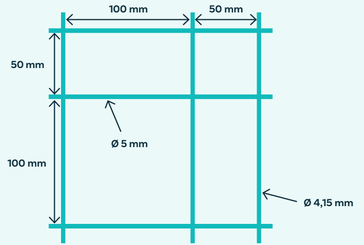
LES PLUS

- **Rigidité :** les fils horizontaux alternés couplés au revêtement de qualité de ces panneaux en font un produit durable et rigide
- **Polyvalence :** de multiples possibilités d'utilisations - clôture d'espace, support pour plantes grimpantes, création d'espaces privatifs occultés
- **Esthétique :** un produit design et personnalisable pour un aménagement extérieur unique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fil horizontal Ø 5 mm et fil vertical Ø 4,15 mm
- Longueur panneau : 2 mL
- Panneaux sans pli avec différentes dimensions de mailles et de fils horizontaux
- Accessoires de personnalisation disponibles et installables à tout moment
- 2 produits disponibles :

  - Zenturo : panneau simple
  - Zenturo Super : structure pour créer un mur en gabion



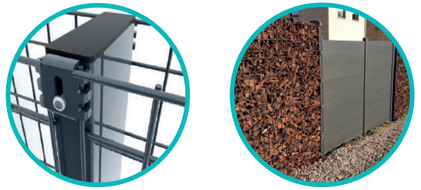
Dimensions mailles et fils

PANNEAUX

HAUTEUR PANNEAU (m)	MAILLE ZENTURO (mm)	MAILLE ZENTURO SUPER (mm)	DIAMÈTRE FIL (mm)	LONGUEUR PANNEAU (m)	POIDS ZENTURO (kg)	POIDS ZENTURO SUPER (kg)
0,655	100 x 100 100 x 50 50 x 50	100 x 50 50 x 50	Fils horizontaux 5 Fils verticaux 4,15	2	5,90	5
0,955					6,2	7,23
1,255					8	9,40
1,555					9,80	11,56
1,705					10,7	12,64
2,005					12,5	14,80

POTEAUX

HAUTEUR PANNEAU (m)	SECTION DU POTEAU (mm)	LONGUEUR DU POTEAU A SCELLER (mm)	LONGUEUR DU POTEAU SUR PLATINE (mm)	NOMBRE DE FIXATIONS PAR POTEAU
0,655	120 x 40	1100	660	2 x 3
0,955		1500	960	2 x 4
1,255		1700	1260	2 x 5
1,555		2000	1560	2 x 6
1,705		2400	1710	2 x 7
2,005		2700	2010	2 x 7



Zenturo Super

PANNEAU DOUBLE FILS

LE PRODUIT

Ces panneaux sont fabriqués en treillis soudé et sont constitués de double fils horizontaux. Particulièrement rigides, ceux-ci sont recommandés pour délimiter des zones sensibles ou exposées, sites industriels, aéroports ou sites militaires.

COLORIS DISPONIBLES

- Gris 7016
- Vert 6005
- Noir 9005
- Blanc 9010

LES PLUS

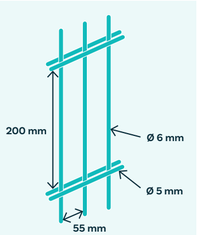
- **Sécurité :** les picots en partie haute ou basse (selon orientation du panneau) apportent un réel effet dissuasif à la clôture
- **Adaptabilité :** une pose optimisée sur terrain plat, pentu, sur muret ou encore sur dallage existant
- **Rigidité :** un produit fiable et un revêtement de qualité

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Panneau en treillis soudé 200 x 55 mm
  Disponible en 200 x 50 mm
- Longueur panneau : 2,50 mL
- Disponible dans les diamètres de fils suivants : 6/5/6 ou 8/6/8 mm
- Présence de picots défensifs de 30 mm en partie haute ou basse en fonction de l'orientation du panneau

L'astuce SBFM : la pose d'écrous auto-cassants ou de bloqueurs de clips permettent de rendre la clôture inviolable dans le cas d'une fixation sur un poteau à clips.

HAUTEUR PANNEAU (m)	MAILLE (mm)	DIAMÈTRE FIL (mm)	LONGUEUR PANNEAU (m)	POIDS (kg)	
				5/6	6/8
0,63	200 x 55	Fils horizontaux : 5 Fils verticaux : 6 ou Fils horizontaux : 6 Fils verticaux : 8	2,50	8,6	13
0,83				11,3	16,6
1,03				12,2	20,3
1,23				14,4	23,9
1,43				16,6	27,5
1,63				18,8	31,2
1,83				21	34,8
2,03				23,2	38,5
2,23				25,4	42,1
2,43				27,6	45,7

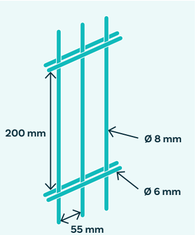


Panneau Ø 5/6

Poteaux compatibles :

BEKAFIX
voir page 40

RITMO
voir page 44



Panneau Ø 6/8

Poteau compatible :

BEKAFIX
voir page 40

Panneau double fils avec poteau BEKAFIX

Clip de fixation mural pour fixer la clôture contre un poteau béton ou un départ de mur

Panneau compatible avec les dalles béton
Voir page 54

CAGES GABIONS

LE PRODUIT

Les cages gabions à remplir sont une solution simple et originale pour aménager et donner du cachet aux extérieurs, terrasses, jardins. Elles sont aussi un excellent moyen de combattre les risques liés au terrassement et au glissement.

FINITION DISPONIBLE

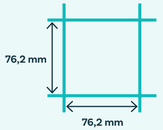
- Zincalu

LES PLUS

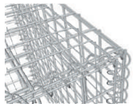
- **Esthétique :** ces cages métalliques, remplies de pierres, alliées à la végétation, apportent modernité et design à votre extérieur
- **Durabilité :** des produits au revêtement de qualité, s'inscrivant dans la durée
- **Isolation :** le remplissage des cages gabions garantit à la fois occultation et isolation phonique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

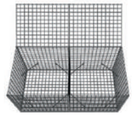
- Disponibles en fil Ø 3 et 4,5 mm
- Revêtement Zincalu minimum 350 g/m²
- Mailles 76,2 x 76,2 mm
- Produit pliant, pratique pour le transport et le stockage



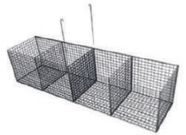
Dimensions maille



Les cages gabions se ferment à l'aide de spirales.



Des ancres sont placées à l'intérieur des cages afin de maintenir les parois.



Pour la construction d'un mur, il suffit d'apposer les spirales de deux gabions l'une contre l'autre et d'y introduire des broches de liaison.

LONGUEUR x LARGEUR x HAUTEUR (m)	DIAMÈTRE FIL (mm)	MAILLE (mm)	POIDS (kg)
0,50 x 0,50 x 0,50	4,55	76,2 x 76,2	5,90
1 x 0,50 x 0,50			9,60
1 x 0,50 x 1			15,90
1 x 1 x 0,50			15,30
1,50 x 1 x 1			30,30
2 x 0,50 x 0,50			18,40
2 x 0,50 x 1			29,60
2 x 1 x 0,50			28,60
2 x 1 x 1			43,30
2 x 1,50 x 1			54,90
2 x 0,75 x 0,75			32,30
1 x 0,30 x 0,75			10,09
2 x 0,30 x 1			24,80
2 x 0,30 x 0,75			20,60
1 x 0,50 x 0,50	3 - 4,55		6,10
1 x 1 x 1			13,90
2 x 0,50 x 0,50			11,60
2 x 0,75 x 0,75			19,80
2 x 1 x 0,50			16,40
2 x 1 x 1			25,80
0,5 x 0,5 x 0,5	3		3,40
1 x 0,5 x 0,5			5,19
1 x 1 x 0,5			7,86
1 x 1 x 1			12,01
1,5 x 1 x 1			15,09
2,5 x 0,5 x 0,5			9,78
2,5 x 0,5 x 0,75			13,70
2 x 0,5 x 1			15,57
2 x 1 x 0,5			14,59
2 x 1 x 1			21,92
2 x 0,75 x 0,75			16,85

DALLES DE SOUBASSEMENT BÉTON

LE PRODUIT

Que ce soit pour améliorer la finition de la clôture, faciliter son entretien, empêcher le passage de petits animaux ou encore retenir la terre en cas de dénivelé trop important, les dalles de soubassement béton sont un allié de taille pour la pose de panneaux rigides.

COLORIS DISPONIBLES

- **Béton**
- **Ton pierre**
- **Gris 7016**

LES PLUS

- **Rigidité :** adaptées au passage d'une débroussailleuse, les dalles empêchent que la clôture soit abîmée
- **Sécurité :** c'est une solution idéale pour rehausser la clôture et empêcher le passage de petits animaux lorsqu'elle est enterrée
- **Esthétique :** un produit aux finitions soignées pour garantir l'esthétique de l'ensemble de la clôture

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Plaques de soubassement en béton avec 1/2 chaperon sur le dessus pour la pose de panneaux rigides
- Épaisseur de la plaque : 3,8 mm
- Hauteur 0,25 m ou 0,50 m
- Disponibles en «Imitation ardoise» : modèle sans 1/2 chaperon, hauteur 0,25 ou 0,40 m
- Conformes à la norme NF EN 321

3 coloris :

Gris béton brut

Anthracite teinté dans la masse

Minéralisant conseillé

Ton pierre teinté dans la masse

Minéralisant conseillé

Modèle imitation ardoise

Minéralisant conseillé

Pince pour plaques béton

Ce système de serrage permet le maintien en position de la pince sur le produit, non seulement pendant le levage mais également AVANT et APRÈS la manutention.

Une fois la charge mise en place et la chaîne sans tension, si l'opérateur ne peut atteindre facilement la pince pour l'enlever du panneau, il peut actionner à distance la pince pour permettre à l'engin de levage de procéder directement au retrait.

Cette pince est simple d'utilisation et permet de sécuriser le levage.

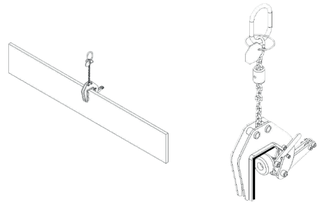
Coloris béton, ton pierre et anthracite

CARACTÉRISTIQUES	HAUTEUR DE DALLE (m)	COMPATIBILITÉ PLAQUES-POTEAUX	
		POTEAU RITMO	POTEAU BEKAFIX
Dimensions (cm)	0,25	252,5 x 25 x 3,8/1,9	251 x 25 x 4,3/3,8
Poids (kg)		58	61
Conditionnement (unités)		18	
Dimensions (cm)	0,50	252,5 x 50 x 3,8/1,9	251 x 50 x 4,3/3,8
Poids (kg)		110	110
Conditionnement (unités)		18	

Imitation ardoise

CARACTÉRISTIQUES	HAUTEUR DE DALLE (m)	COMPATIBILITÉ PLAQUES-POTEAUX	
		POTEAU RITMO	POTEAU BEKAFIX
Dimensions (cm)	0,25	250 x 25 x 3,8	251 x 25 x 3,5
Poids (kg)		49	49
Conditionnement (unités)		17	
Dimensions (cm)	0,40	250 x 40 x 3,8	251 x 40 x 3,5
Poids (kg)		78	78
Conditionnement (unités)		15	

L'astuce SBFM : nous vous conseillons l'utilisation de la pince pour plaques béton pour faciliter et sécuriser la pose des plaques



Pince pour plaques béton

CLÔTURES BARREAUDÉES & TECHNIQUES

56 CLÔTURES BARREAUDÉES & TECHNIQUES

58 Barreaudage Nature
60 Barreaudage Nove®
62 Barreaudage Ultra®
64 Barreaudage Décor
66 Barreaudage Calitax
68 Clôture provisoire 2 et 4 tubes
70 Clôture amagnétique aéroportuaire

BARREAUDAGE NATURE

LE PRODUIT

Avec ses barreaux implantés de façon aléatoire, la clôture barreaudée Nature fait souffler un air végétal, rappelant par ses formes le bambou. Contemporaine et design, elle s'adapte à tous types d'environnements, offrant un large choix de hauteurs et coloris.

COLORIS DISPONIBLES

- Gris 7016
- Vert 6005
- Noir 9005
- Blanc 9016
- Autres couleurs : nous consulter

LES PLUS

- **Rigidité :** ses barreaux soudés aux lisses horizontales lui confèrent une importante rigidité
- **Qualité :** un produit alliant qualité des matériaux et durabilité
- **Design :** une clôture élégante, aux notes végétales rappelant le bambou et résolument moderne

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Barreaudage traverse horizontale 40 x 40 x 1,5 mm
- Barreaux verticaux Ø 25 mm - épaisseur 1,5 mm - implantation aléatoire
- Poteaux ronds en tôle d'acier Ø 60 x 2 mm ou Ø 60 x 3 mm, selon hauteur, ou carrés 60 x 60 x 2 mm
- Capuchons en polypropylène résistant aux conditions climatiques
- Pose par scellement, ancrage au mur ou sur platine

Collier de fixation poteau rond

Options

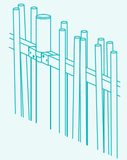
Barreaux cintrés

Portillon, portail battant ou portail coulissant assorti

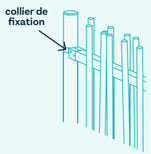
HAUTEUR CLÔTURE (m)	PANNEAU		POTEAU ROND		POTEAU CARRE	
	LONGUEUR (m)	HAUTEUR (m)	TYPE (mm)	ENTRE AXE (m)	TYPE (mm)	ENTRE AXE (m)
1,00	2,48	1,00	Ø 60 x 2	2,570 +5 mm -0 mm	60 x 60 x 2	2,545 +5 mm -0 mm
1,25		1,25				
1,50		1,50				
1,80		1,80	Ø 60 x 3			
2,00		2,00				
2,40		2,40				

Principes de pose

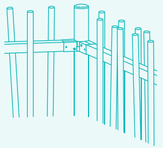
- Fixation sur poteaux ronds à l'aide de colliers en acier. Le poteau est identique quelle que soit son utilisation.



Pose avec poteau intermédiaire

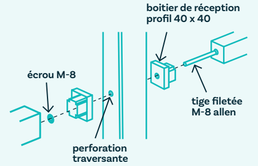


Pose avec poteau départ

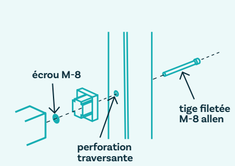


Pose avec poteau en angle

- Fixation sur poteaux carrés à l'aide de capuchons en polypropylène



Pose avec poteau intermédiaire



Pose avec poteau départ

BARREAUDAGE NOVE®

LE PRODUIT

Préserver son intimité sans se couper entièrement de l'extérieur grâce à la clôture semi-occultante Nove, en acier galvanisé et plastifié avec revêtement anti-corrosion pour une longévité maximale.

COLORIS DISPONIBLES

- **Gris 7016**
- **Vert 6005**
- **Noir 9005**
- **Oxiron (gris sablé)**
- **Autres couleurs : nous consulter**

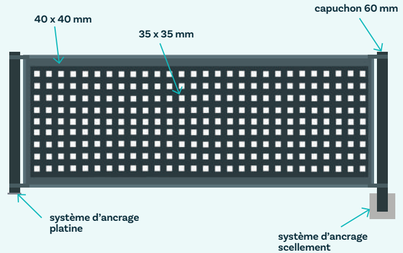
LES PLUS

- **Occultation :** une semi-occultation pour voir sans être vu
- **Fiabilité :** un produit de qualité qui résistera au temps et aux éléments
- **Design :** une esthétique toute particulière grâce à la géométrie de cette clôture

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Panneau avec lisses 40 x 40 x 1,5 mm horizontales et 35 x 35 x 1,5 mm verticales - Tôle perforée carrée 30 x 30 mm et 1,5 mm d'épaisseur
- Possibilité de combiner avec un portail et un portillon du même modèle
- Disponible poteau rond ou carré
- Capuchons en polypropylène résistant aux conditions climatiques
- Pose par scellement ou sur platine

Collier de fixation poteau rond



Description et dimensions des éléments

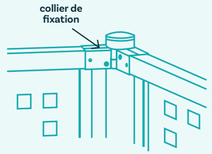
HAUTEUR CLÔTURE (m)	PANNEAU		POTEAU ROND		POTEAU CARRE	
	LONGUEUR (m)	HAUTEUR (m)	TYPE (mm)	ENTRE AXE (m)	TYPE (mm)	ENTRE AXE (m)
0,60	2,48	0,68	Ø 60 x 2	2,565 +5 mm -0 mm	60 x 60 x 2	2,545 +5 mm -0 mm
1,00		0,98				
1,50		1,50				

Autres hauteurs : nous consulter

Principes de pose

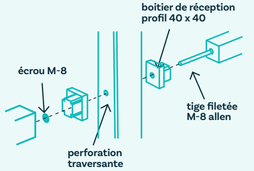
- Fixation sur poteaux ronds à l'aide de colliers en acier. Le poteau est identique quelle que soit son utilisation.

Pose avec poteau intermédiaire



Pose avec poteau en angle

- Fixation sur poteaux carrés à l'aide de capuchons en polypropylène



Pose avec poteau intermédiaire

BARREAUDAGE ULTRA®

LE PRODUIT

La clôture barreaudée Ultra est idéale pour délimiter et sécuriser les zones industrielles, sensibles ou sujettes à protection. Elle tient également sa place dans les endroits publics, tels que les parcs, séduisant par sa sobriété et son aspect solide et sécuritaire.

COLORIS DISPONIBLES

- Gris 7016
- Vert 6005
- Noir 9005
- Blanc 9016
- Autres couleurs : nous consulter

LES PLUS

- **Sécurité :** un fort aspect dissuasif que lui confèrent ses barreaux en profil rond ou carré
- **Esthétique :** un design sobre et élégant qui s'adapte à tous types d'environnements
- **Qualité :** des matériaux de qualité et des finitions qui lui apportent durabilité et fiabilité

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Panneau formé par 2 lisses 40 x 40 x 1,5 mm horizontales et des barreaux en profil rond ou carré
- Possibilité de combiner avec un portail et un portillon du même modèle
- Disponible poteau rond ou carré
- Capuchons en polypropylène résistant aux conditions climatiques
- Possibilité de barreaux ronds ou carrés avec coupe droite ou biseautée
- Pose par scellement ou sur platine

Collier de fixation poteau rond

Barreaux ronds, coupe biseautée

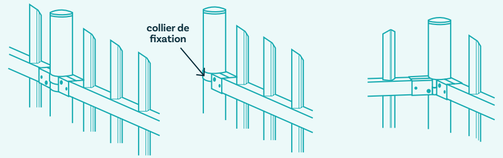
« *Barreaux ronds, coupe droite*

HAUTEUR CLÔTURE (m)	PANNEAU		POTEAU ROND		POTEAU CARRE	
	LONGUEUR (m)	HAUTEUR (m)	TYPE (mm)	ENTRE AXE (m)	TYPE (mm)	ENTRE AXE (m)
1	2,75	1	Ø 60 x 2	2,840 +5 mm -0 mm	Ø 60 x 60 x 2	2,815 +5 mm -0 mm
1,50		1,5				
2		2	Ø 60 x 3			

Autres hauteurs : nous consulter

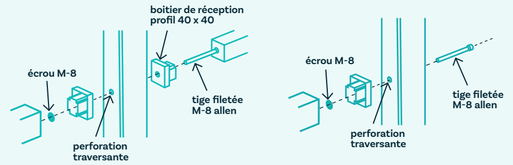
Principes de pose

- Fixation sur poteaux ronds à l'aide de colliers en acier. Le poteau est identique quelle que soit son utilisation.



Pose avec poteau intermédiaire ***Pose avec poteau départ*** ***Pose avec poteau en angle***

- Fixation sur poteaux carrés à l'aide de capuchons en polypropylène



Pose avec poteau intermédiaire ***Pose avec poteau départ***

BARREAUDAGE DÉCOR

LE PRODUIT

La clôture barreaudée Décor est idéale pour délimiter les zones résidentielles avec son côté design. Elle se fond également dans les univers naturels tels que les parcs mais aussi dans certaines zones industrielles grâce à son aspect solide et robuste .

COLORIS DISPONIBLES

- **Gris 7016**
- **Vert 6005**
- **Noir 9005**
- **Blanc 9016**
- **Autres couleurs : nous consulter**

LES PLUS

- **Esthétique :** une clôture sobre et moderne grâce à ses barreaux arrondis
- **Solidité :** une pose simple grâce à des colliers de fixation robustes et discrets
- **Adaptabilité :** un système de fixation unique et flexible qui s'adapte à tous types de terrains et offre diverses possibilités de configurations

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Panneau avec lisses horizontales 40 x 40 x 1,5 mm et barreaux en profil rond Ø 20 mm
- Possibilité de combiner avec un portail et un portillon du même modèle
- Disponible poteau rond ou carré
- Capuchons en polypropylène résistant aux conditions climatiques
- Pose par scellement ou sur platine

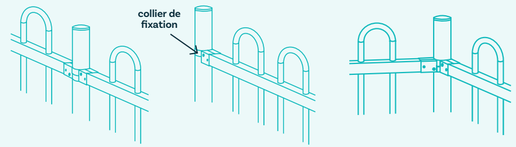
Collier de fixation poteau rond

HAUTEUR CLÔTURE (m)	PANNEAU		POTEAU ROND		POTEAU CARRE	
	LONGUEUR (m)	HAUTEUR (m)	TYPE (mm)	ENTRE AXE (m)	TYPE (mm)	ENTRE AXE (m)
0,60	2,75	0,60	Ø 60 x 2	2,840 +5 mm -0 mm	Ø 60 x 60 x 2	2,815 +5 mm -0 mm
1		1				
1,50		1,5				
2		2	Ø 60 x 3			

Autres hauteurs : nous consulter

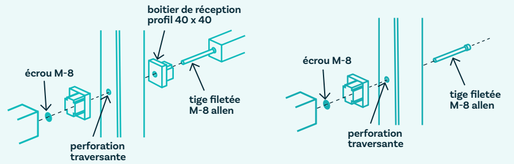
Principes de pose

- Fixation sur poteaux ronds à l'aide de colliers en acier. Le poteau est identique quelle que soit son utilisation.



Pose avec poteau intermédiaire ***Pose avec poteau départ*** ***Pose avec poteau en angle***

- Fixation sur poteaux carrés à l'aide de capuchons en polypropylène



Pose avec poteau intermédiaire ***Pose avec poteau départ***

BARREAUDAGE CALITAX

LE PRODUIT

Sobriété et qualité pour la clôture barreaudée Calitax, idéale pour les zones résidentielles, les espaces publics, naturels ou encore administratifs.

COLORIS DISPONIBLES

- **Gris 7016**
- **Vert 6005**
- **Noir 9005**
- **Blanc 9016**
- **Autres couleurs : nous consulter**

LES PLUS

- **Robustesse :** un produit fiable et robuste dans sa composition et les matériaux sélectionnés
- **Facilité :** une pose simplifiée par des colliers de fixation permettant toutes les configurations
- **Esthétique :** une clôture moderne et originale qui trouvera sa place dans tous types d'espaces

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Barreaudage vertical 35 x 35 x 1,5 mm, espacement de 110 mm
- Possibilité de combiner avec un portail et un portillon du même modèle
- Disponible poteau rond ou poteau carré
- Poteaux en acier galvanisé et thermolaqués
- Capuchons en polypropylène résistant aux conditions climatiques
- Pose par scellement ou sur platine

Collier de fixation poteau rond

HAUTEUR CLOTURE (m)	PANNEAU		POTEAU ROND (mm)	POTEAU CARRE (mm)	DIMENSIONS ENTRE AXES DES POTEAUX	
	LONGUEUR (m)	HAUTEUR (m)			POTEAU ROND (m)	POTEAU CARRE (m)
0,60	2,75	0,989	Ø 60 x 2	60 x 60 x 2	2,840 $^{+5\,mm}_{-0\,mm}$	2,815 $^{+5\,mm}_{-0\,mm}$
1,00		1,489	Ø 60 x 2			
1,50		1,989	Ø 60 x 3			

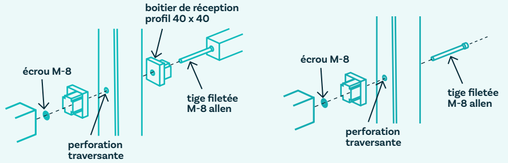
Autres hauteurs : nous consulter

Principes de pose

- Fixation sur poteaux ronds à l'aide de colliers en acier. Le poteau est identique quelle que soit son utilisation.

Pose avec poteau intermédiaire | *Pose avec poteau départ* | *Pose avec poteau en angle*

- Fixation sur poteaux carrés à l'aide de capuchons en polypropylène



Pose avec poteau intermédiaire | *Pose avec poteau départ*

CLÔTURE PROVISOIRE 2 ET 4 TUBES

LE PRODUIT

Cette clôture provisoire mobile est utilisée principalement pour les zones de travaux urbains, les expositions ou encore les signalisations routières. Sa pose est simple et rapide.

FINITION DISPONIBLE

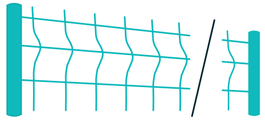
Galvanisé

LES PLUS

- **Rigidité :** un panneau plié procurant une plus grande résistance
- **Adaptabilité :** un modèle 4 tubes adapté aux grands travaux urbanistiques nécessitant des clôtures robustes
- **Facilité :** une pose simplifiée grâce à un anneau de fixation intégré à la clôture

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Hauteur : 2 m
- Largeur : 3,50 m
- Anneau de fixation intégré dans la clôture



Clôture 2 tubes

- Un tube est placé à chaque extrémité du panneau
- Les plis du panneau permettent une meilleure rigidité
- Adapté aux travaux publics et privés, salons, expositions, contrôles routiers et signalisations

Clôture 4 tubes

- 2 tubes sont ajoutés en haut et en bas de la clôture ce qui renforce la résistance du panneau
- Adapté aux grands travaux urbanistiques et aux situations demandant une clôture très robuste

« *Clôture 2 tubes*

Clôture 2 tubes

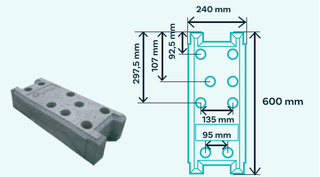
DIMENSIONS H x L (m)		2,00 x 3,50
Ø FILS ACIER (mm)	VERTICAUX	3,40
	HORIZONTAUX	3,40
NOMBRE DE PLIS		4 unités
Ø POTEAU (mm)		40
DIMENSIONS MAILLE (mm)		150 x 110
POIDS (kg)		24

Clôture 4 tubes

DIMENSIONS H x L (m)		2,00 x 3,50
Ø FILS ACIER (mm)	VERTICAUX	4,00
	HORIZONTAUX	4,00
Ø POTEAUX	VERTICAUX	40
	HORIZONTAUX	20
POIDS (kg)		18

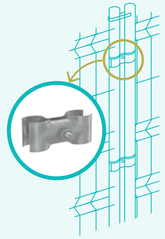
Plot béton

- Base en béton renforcée avec tiges intérieures
- Dimensions : 600 x 240 x 135 mm
- Poids : 36 kg (± 1,2 kg)

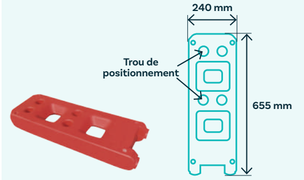


Plot béton

Options



Bride de sécurité pour fixation des panneaux entre eux



Plot PVC

Base de béton armé recouvert de PVC orange
655 x 240 x 100 mm - 24 kg, transport facilité

CLÔTURE AMAGNÉTIQUE AÉROPORTUAIRE

LE PRODUIT

Grillage en PEHD (Polyéthylène Haute Densité) réalisé à partir de matériaux synthétiques n'interférant pas avec les systèmes de radioguidage. Il est ainsi adapté à la délimitation des zones aéroportuaires.

COLORIS DISPONIBLES

- **Noir 9005**
- **Blanc 9010**
- **Vert**
- **Rouge**

LES PLUS

- **Fiabilité :** des matériaux transparents aux ondes électromagnétiques qui n'interfèrent pas avec les systèmes de radioguidage
- **Frangibilité :** un franchissement aisé des clôtures par des véhicules de secours
- **Résistance :** un produit durable grâce à une haute résistance aux rayons UV, au vent et au souffle des réacteurs

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Hauteur : 2,60 m, 2,50 m après mise en tension
- Maille : 50 x 50 mm
- Composition : PEHD
- Résistance maximum en traction : 4,82 kN/m
- Allongement à résistance maximum : 23 %
- Résistance à 10 % d'allongement : 3,83 kN/m
- Dureté (shore D) DIN 53504 : 67
- Point de ramollissement DIN 53460 : 127 °C
- Résistance en traction à l'impact DIN 53448 : 400 kj/m²
- Possibilité d'ajouter un portail avec traverse de renfort et plaque d'appui pour la fermeture

Fil de tension

- Ame en aramide (Kevlar...) : Ø 2,5 mm ±10%
- Enveloppe en polyuréthane : Ø 4,0 mm ±10%
- Coloration enveloppe au noir de carbone pour une protection maximale aux UV
- Poids linéaire : 16 g ±10%

Poteaux

- Poteau en fibre de verre pultrudée, résine polyester : 50 x 50 x 5 mm
- Hauteur : 3 m

HAUTEUR (m)	2,60 (2,50 après mise en tension)
DIMENSIONS MAILLE (mm)	50 x 50
POIDS (gr/m²)	550
LONGUEUR ROULEAUX (m)	25
POIDS (kg)	550

Portail optionnel

Poteaux et jambes de force

Fixation du grillage sur le poteau à l'aide d'une contre latte

Mise en place des fils de tension sur les poteaux

CLÔTURES OCCULTANTES

72 CLÔTURES OCCULTANTES

74 Lames occultantes bois
76 Lames occultantes PVC rigides
78 Lames occultantes PVC souples
80 Brise-vue brise-vent
82 Clôture béton imitation bois Bélem
84 Clôture béton imitation bois Bacara
86 Claustra alu en clins
88 Brise-vue alu Tauzin
90 Brise-vue alu Eysines

LAMES OCCULTANTES BOIS

LE PRODUIT

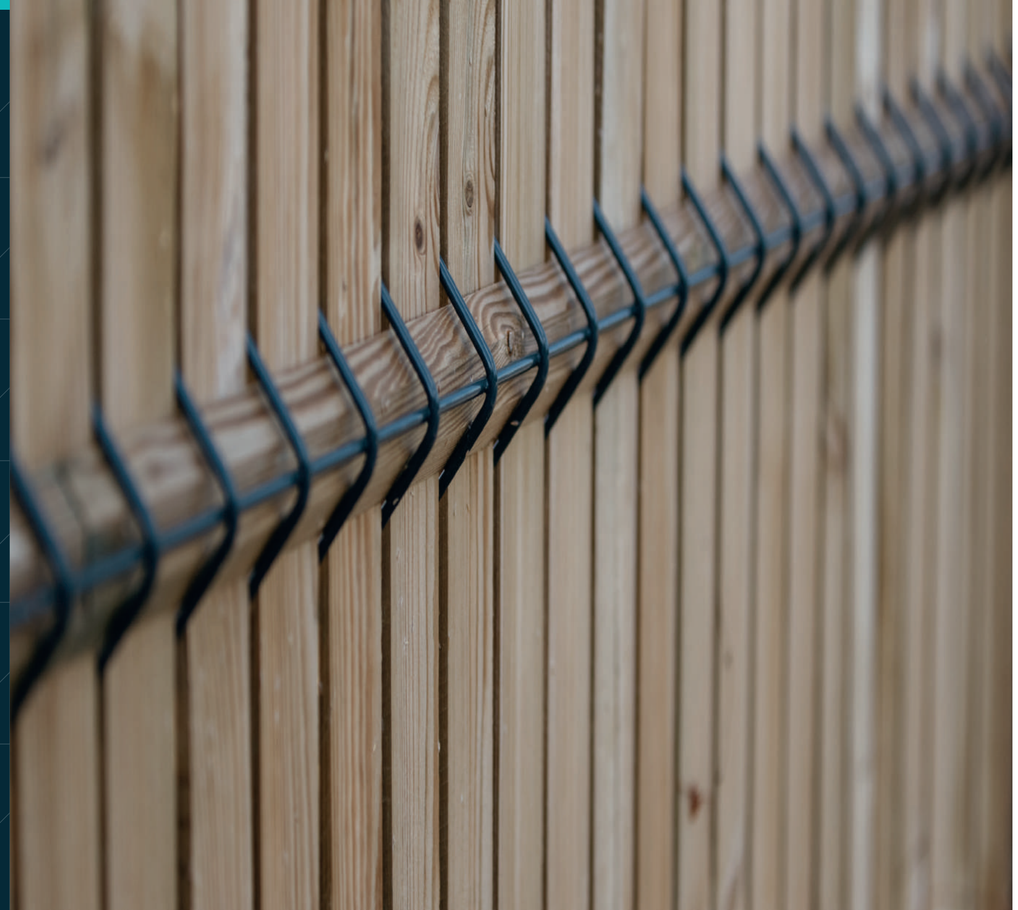
En bois naturel ou traité autoclave, les lames occultantes en bois de pin sbfm sont un allié brise-vue brise-vent pour les extérieurs. Esthétiques, alliant tradition et modernité et particulièrement tendance, elles résistent aux intempéries et s'adaptent à différents types d'environnements.

COLORIS DISPONIBLES

- **Pin Douglas**
- **Pin traité autoclave**

LES PLUS

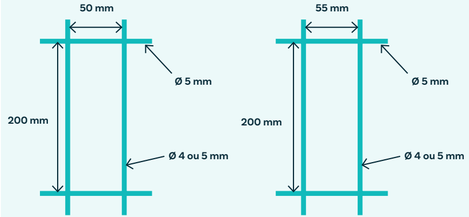
- **Occultation :** l'ajout des lames bois, c'est la garantie d'une occultation parfaite
- **Esthétique :** la tendance du bois, alliée à la modernité du panneau rigide rendent l'ensemble particulièrement esthétique
- **Fiabilité :** un produit répondant aux normes et résistant aux intempéries



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Lames de bois en pin Douglas ou traité autoclave classe 3, anti-bleu et anti-termites (norme NF B50-105-3)
- Longueur des liteaux 1,25 m trapézoïdaux
- Tenues en stock :
  - 44 mm pour les panneaux maille 200 x 50 mm (entre axes)
  - 48 mm pour les panneaux maille 200 x 55 mm (entre axes), épaisseur 7 mm
- Nombre de lames par palette :
  - 50 pour la maille 200 x 50 mm
  - 45 pour la maille 200 x 55 mm
- 2 lattes plus étroites (42 mm) s'insèrent aux extrémités des panneaux
- Les lattes s'insèrent dans les panneaux et se fixent par agrafes ou vis (non fournies) aux profils horizontaux

L'astuce SBFM : nous préconisons l'utilisation de vis en inox pour la fixation des lattes.

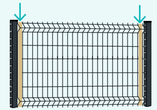


Dimensions des panneaux compatibles

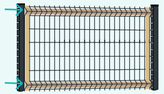
Nos kits occultants bois sont compatibles avec nos 2 types de panneaux :
- Fil Ø 5 mm vertical et fil Ø 5 mm horizontal
- Fil Ø 4 mm vertical et fil Ø 5 mm horizontal

HAUTEUR LAMES (m)	COMPOSITION D'UN KIT (pour panneau 2,50m)		POIDS DU KIT (kg)
	LAMES	PROFILS HORIZONTAUX	
1,03	48 x 44 mm *(pour maille 50 mm)* + 2 x 30 mm (extrémités)	4	9,50
1,23		4	11
1,53		6	14
1,73	43 x 48 mm *(pour maille 55 mm)* + 2 x 40 mm (extrémités)	6	16
1,93		6	17

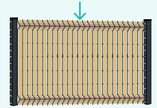
Principe de pose



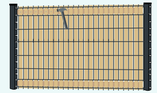
1. Après avoir installé votre panneau, glissez les deux lames les plus étroites à ses extrémités (au plus près des poteaux).



2. Placez les profils horizontaux dans les plis du panneau.



3. Commencez par insérer une lame au milieu du panneau pour maintenir les profils horizontaux, puis insérez toutes les lames.



4. Fixez les lames sur les profils horizontaux au dos du panneau à l'aide d'une agrafe ou d'un clou.

LAMES OCCULTANTES PVC RIGIDES

LE PRODUIT

En s'insérant dans les mailles du panneau rigide, les lames occultantes PVC offrent une très belle esthétique à la clôture tout en protégeant l'espace délimité des regards et du vent.

COLORIS DISPONIBLES

- **Gris 7016**
- **Vert 6005**
- **Bambou**
- **Blanc 9010**
- **Noir 9005**

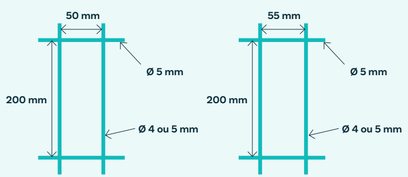
LES PLUS

- **Tendance :** les clôtures occultantes en PVC rigides sont un produit intemporel qui s'adapte à tous les extérieurs
- **Praticité :** un produit inaltérable ne nécessitant que très peu d'entretien
- **Occultation :** les lames insérées protègent les extérieurs des regards et du vent

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Des profils en trapèze se glissent dans les plis du panneau pour rigidifier la structure
- Profils en trapèze 2 x 1,25 m
- Lames livrées avec les clips de fixation au panneau
- Dimensions hauteurs : 1,03 / 1,23 / 1,53 / 1,73 / 1,93 m pour panneau 2,5 m
- Compatibles avec les panneaux maille 200 x 50 mm et 200 x 55 mm (entre axes)
- Nos kits sont disponibles en largeur 50 et 55 mm
- Profil de finition à disposer sur le haut du panneau afin de protéger la clôture de l'eau, de la rouille, des chutes et frottements de branches

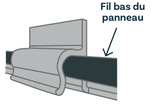
L'astuce SBFM : nous vous conseillons un démontage partiel des kits d'occultation quand les vents atteignent plus de 100 km/h.



Dimensions des panneaux compatibles

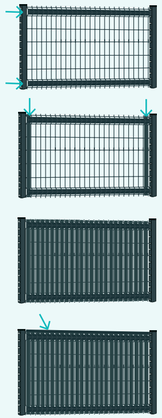
Nos kits occultants PVC sont compatibles avec nos 2 types de panneaux :
- Fil Ø 5 mm vertical et fil Ø 5 mm horizontal
- Fil Ø 4 mm vertical et fil Ø 5 mm horizontal

Profil de fixation



Support de lame

Principe de pose

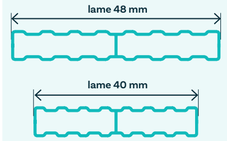


1. Placez les profils en trapèze dans les plis du panneau, en haut et en bas, ainsi que le support de lames en bas.

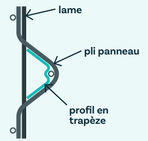
2. Glissez les deux lames les plus étroites (40 mm) à chaque extrémité du panneau.

3. Insérez toutes les lames dans chacune des mailles jusqu'au remplissage complet du panneau.

4. Si vous disposez d'un profil de finition, fixez-le en haut du panneau.



Dimensions des lames



Détails pli

Cadre d'encastrement pour boîte aux lettres :

- Structure en acier renforcé, recouvert de résine qui résiste aux UV
- Dimensions hors tout : L 455 x H 445 x P 58,2 mm
- Dimensions encastrement :
  minimum : L 320 x H 320 mm
  maximum : L 400 x H 400 mm
- Coloris : gris 7016, vert 6005, blanc 9010, noir 9005

LAMES OCCULTANTES PVC SOUPLES

LE PRODUIT

Les lames occultantes PVC souples se tissent dans les mailles de panneaux rigides ou de grillages en rouleaux. Cette solution modulaire et esthétique, conditionnée en rouleaux, préserve votre intimité des regards extérieurs.

COLORIS DISPONIBLES

- **Gris 7016**
- **Vert 6005**

LES PLUS

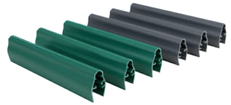
- **Adaptabilité :** un produit, qui par sa découpe personnalisable, s'adapte à 95% des grillages existants
- **Praticité :** un produit facile à monter, inaltérable et ne nécessitant que peu d'entretien
- **Esthétique :** disponible dans différents coloris et permettant différents tressages, ce produit permet de personnaliser sa clôture

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Dimensions d'un rouleau : 48 x 0,65 mm x 60 m
- 1 rouleau de bande PVC = 3 m² d'occultation
- Compatible avec tous les panneaux rigides ou les grillages en rouleaux dont les mailles sont un multiple de 50 mm
- Matière polypropylène : excellente résistance chimique et aux UV, protection contre l'humidité, facile à recycler
- Vendu avec clips de fixation

Lames en rouleaux gris 7016

Lames en rouleaux vert 6005



Profil de finition en option à placer en haut du panneau

BRISE-VUE
BRISE-VENT

LE PRODUIT

Ce filet en polyéthylène est la solution économique pour protéger les espaces privés et habitations individuelles ou collectives des regards et du vent.

COLORIS DISPONIBLES

- **Gris 7016**
- **Vert 6005**

LES PLUS

- **Occultation :** un produit permettant une occultation de 92%
- **Adaptabilité :** une pose simplifiée et un produit qui s'adapte à n'importe quelle clôture existante grâce aux différents systèmes de fixation proposés

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

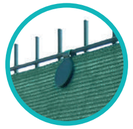
- Polyéthylène
- 230 g/m² en version standard
- Boutonnières disposées tout autour du filet pour une pose simple à l'aide des attaches ou agrafes

COULEUR	OCCULTATION	HAUTEUR (m)	CONDITIONNEMENT
Vert	92 % (230 g/m²)	1.00	25 mL
		1.20	10 mL
		1.50	10 mL 25 mL 50 mL
		1.80	
		2.00	
Anthracite		1.00	25 mL
		1.20	10 mL 25 mL
		1.50	10 mL 25 mL 50 mL
		1.80	10 mL
		2.00	10 mL 25 mL 50 mL

Systèmes de fixation

Fixation du filet à votre clôture grâce aux clips de fixation (attaches ou agrafes)

Attaches 5 points
Idéal pour fixation autour d'un fil support
Prévoir 2 lignes de 3 attaches par mètre linéaire



Agrafes 5 points
Adapté à une fixation du brise vue sur panneaux rigides
Prévoir 3 lignes de 3 agrafes par mètre linéaire

Pastilles de fixation
Sachet de 26 pièces
Prévoir 3 lignes de 3 pastilles par mètre linéaire

CLÔTURE BÉTON IMITATION BOIS BÉLEM

LE PRODUIT

Cette clôture se compose de plaques en béton glissées dans des poteaux béton ou aluminium pour une finition plus esthétique.

COLORIS DISPONIBLES

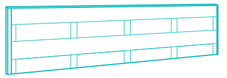
- **Bois marron clair**
- **Gris 7016**
- **Gris (béton à laisser brut ou à peindre)**
- **Brun rouge**

LES PLUS

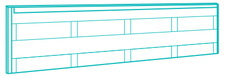
- **Occultation :** une protection des regards et du vent alliée à l'esthétisme d'une clôture élégante
- **Robustesse :** la solidité du béton pour une clôture infaillible
- **Simplicité :** presque aucun entretien et un nettoyage facile

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

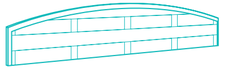
- Longueur plaque : 1,92 m
- Hauteurs disponibles de 0,40 à 2 m
- 3 types de plaques :



Standard

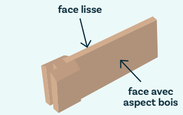


Droite

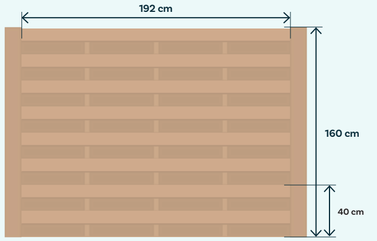


Cintrée

HAUTEUR CLOTURE (m)	DIMENSIONS PLAQUES (cm)		
	STANDARD	DROITE	CINTRÉE
de 0,40 à 2,00	192 x 40 x 3,5	192 x 40 x 3,5	192 x 25/40 x 3,5



Faces d'une plaque



Exemple : clôture 192 x 160 cm

Dimensions d'une travée - 4 plaques droites

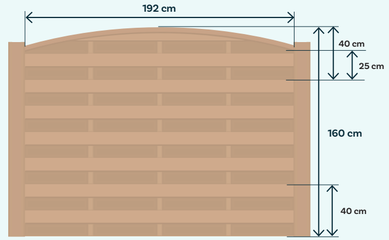
L'astuce SBFM : pour protéger votre clôture, utilisez un minéralisant coloré

Poteaux associés

Poteau béton structuré imitation bois

Poteau béton classique

Poteau rainuré aluminium



Exemple : clôture 192 x 160 cm

Dimensions d'une travée - 3 plaques droites + 1 plaque cintrée

CLÔTURE BÉTON IMITATION BOIS BACARA

LE PRODUIT

Cette clôture se compose de plaques en béton glissées dans des poteaux béton ou aluminium pour une finition plus esthétique.

COLORIS DISPONIBLES

- **Bois marron clair**
- **Gris 7016**
- **Gris (béton à laisser brut ou à peindre)**
- **Brun rouge**

LES PLUS

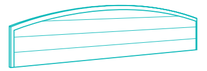
- **Occultation :** une protection des regards et du vent alliée à l'esthétisme d'une clôture élégante
- **Robustesse :** la solidité du béton pour une clôture infaillible
- **Esthétique :** l'ajout de l'élément « Résille » apporte charme et originalité à cette clôture

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

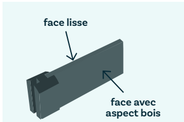
- Longueur panneau : 1,92 m
- Hauteur selon calepinage choisi
- 3 types de plaques :

Standard 23 cm

Standard 46,5 cm



Cintrée



Faces d'une plaque

- Possibilité d'associer des plaques Résille à votre clôture pour apporter une touche d'originalité

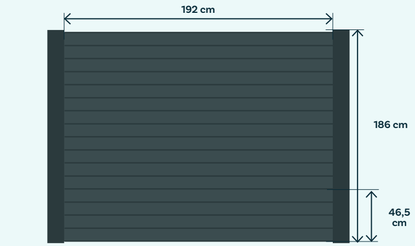
Poteaux associés

Poteau béton structuré imitation bois

Poteau béton classique

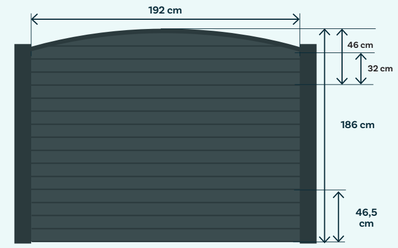
Poteau rainuré aluminium

HAUTEUR CLÔTURE (m)	DIMENSIONS LAMES (cm)		
	STANDARD	CINTRÉE	STANDARD RÉSILLE
jusqu'à 2,32 *selon calepinage*	192 x 23 x 3,5	192 x 32/46 x 3,5	192 x 46,5 x 3,5
	192 x 46,5 x 3,5		



Exemple : clôture 192 x 186 cm

Dimensions d'une travée



Exemple : clôture 192 x 186 cm

Dimensions d'une travée

L'astuce SBFM : pour protéger votre clôture, utilisez un minéralisant coloré

CLAUSTRA ALU EN CLINS

LE PRODUIT

Moderne, élégant et de haute qualité, tant par le matériau que par ses finitions, le claustra alu en clins est particulièrement adapté aux habitations individuelles et zones résidentielles.

COLORIS DISPONIBLES

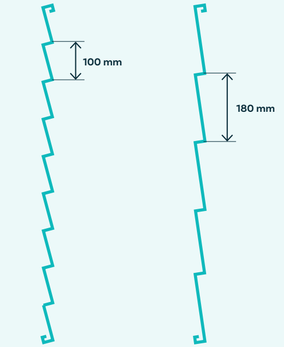
- **Gris 7016**
- **Vert 6005**
- **Gris 7037**
- **Blanc 9016**

LES PLUS

- **Simplicité :** facile à entretenir et à poser, une solution d'occultation pratique et esthétique
- **Design :** la tendance de l'aluminium et un design épuré pour s'adapter à tous les extérieurs
- **Résistance :** un matériau solide et inaltérable pour un produit fiable et résistant

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Disponible en demi-claustra 1,80 x 0,93 m ou en claustra complet 1,80 x 1,84 m
- Hauteurs de poteaux : 0,95 / 1,54 / 2,30 m
- Clôture standard : clins 100 mm - Clôture XL : clins 180 mm
- Résistance au vent classe C (jusqu'à 145 km/h)
- Poteau unique identique pour les départs, les intermédiaires et les angles
- Poteaux sur platine ou à sceller
- Entraxe poteaux : 1813 mm

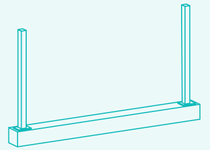


Clôture standard Clins 100 mm

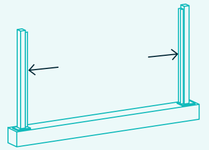
Clôture XL Clins 180 mm

Dimensions des clins

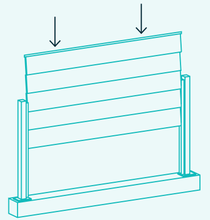
Principe de pose



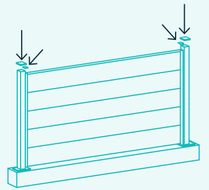
1. Installer les poteaux : sur platine ou par scellement



2. Fixer les profils en U sur les poteaux et/ou les murs de départ et d'arrivée



3. Glisser les claustras entre les panneaux



4. Finitions : ajouter les embouts et les chapeaux des poteaux

Compatible avec le portail alu en clins p. 114

BRISE-VUE ALU TAUZIN

LE PRODUIT

GAMME STANDARD

La clôture brise-vue en aluminium est l'association parfaite entre simplicité et efficacité. Une valeur sûre qui s'adaptera à tous les styles, du plus contemporain au plus traditionnel.

COLORIS DISPONIBLE

◯ **Gris 7016**

LES PLUS

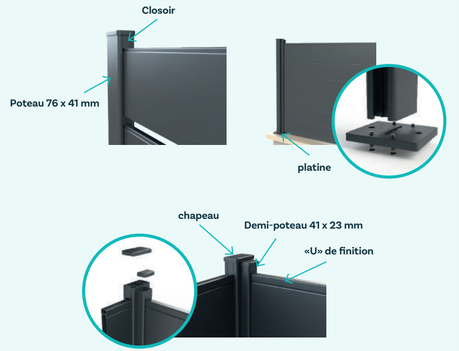
- **Occultation :** intimité complète ou semi-complète, 2 possibilités d'occultation pour cette clôture brise-vue
- **Esthétique :** une clôture design, aux lignes simples et permettant une occultation personnalisable
- **Robustesse :** les atouts de l'aluminium et des finitions de qualité pour un produit fiable et durable

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

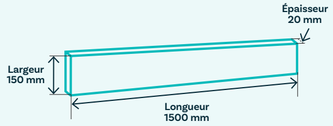
Descriptif accessoires

- Lames aluminium largeur 150 mm, épaisseur 20 mm, longueur 1500 mm
- Poteau 76 x 41 mm, longueur 2300 mm, à sceller ou recoupable si nécessaire
- Poteau 76 x 41 mm, longueur 1150 mm, à sceller ou recoupable pour visser sur la platine
- Closoir Alu de 1150 mm (pour ajourer la clôture)
- Closoir Alu de 2300 mm
- Chapeau Alu pour poteau 76 x 41 mm
- Chapeau pour demi-poteau
- «U» de finition longueur 1500 mm
- Platine à visser 2 points de fixation pour hauteur clôture ≤ 1000 mm
- Demi-poteau à visser au mur existant 41 x 23 mm longueur 1150 mm
- Demi-poteau à visser au mur existant 41 x 23 mm longueur 2300 mm

Compatible avec les portails Quinconces *p.118* et Auros *p.132*



Éléments constituant la clôture



Dimensions d'une lame

Clôture à lames ajourées

La mise en place de closoirs permettra le passage de la lumière tout en limitant la prise au vent.

Clôture à lames pleines

Elle permettra de garantir une opacité totale pour une intimité renforcée.

BRISE-VUE ALU EYSINES

LE PRODUIT

GAMME SUR-MESURE

La clôture en aluminium Eysines allie design et sécurité. Ses lames persiennées protègent votre jardin des regards avec élégance tout en laissant passer la lumière.

COLORIS DISPONIBLES

Finition mat ou texturé
- Ivoire clair
- Rouge
- Bleu
- Vert
- Gris
- Marron
- Noir

Finition sablé
- Noir 900
- Noir 2100
- Bleu 600

Finition satiné
- Bronze YW283F

Contactez-nous pour connaître l'ensemble des déclinaisons standards
Hors standard sur consultation

LES PLUS

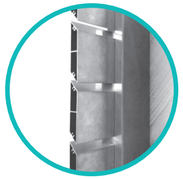
- **Simplicité :** une pose rapide et facile alliée à très peu d'entretien
- **Esthétisme :** une clôture design, personnalisable grâce aux multiples finitions et coloris proposés
- **Occultation :** semi-complète pour garder la luminosité tout en s'abritant des regards et du vent

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Hauteur : de 420 à 2030 mm
- Lames à glisser simplement dans les poteaux
- Intervalle fixe entre les lames
- Livré en kit

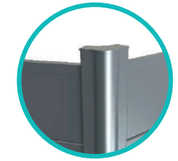
Lames inclinées

- Lames brise-vue type persiennées ajourées
- Lames 110 x 20 mm



Poteau d'angle

- Fixations à ajouter au poteau multidépart
- À visser, à sceller directement ou à sceller avec tube 30 x 30 mm



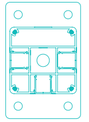
Poteau d'angle à visser

Poteau d'angle à sceller

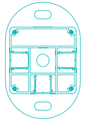
Poteau d'angle avec tube 30 x 30 mm à sceller

Poteau multidépart

- Poteau identique pour départ, finition, angle et intermédiaire
- Poteau 80 x 80 mm ou demi-poteau 80 x 25 mm
- Closoirs à insérer sur les faces non utilisées du poteau
- Hauteur ≤ 1200 mm : entraxe 2150 mm max.
  Hauteur > 1200 mm : entraxe 1500 mm
- Types de fixation :
  - Poteaux à visser avec embase 2 ou 4 points
  - Poteaux avec scellement direct ou ajout d'un tube 30 x 30 mm avec emboîtement du poteau



Poteau Embase 4 points



Poteau Embase 2 points

Compatible avec le portail alu Eysines p. 116

PORTILLONS & PORTAILS ACIER

92 PORTILLONS & PORTAILS ACIER

94 Portillon Éco
96 Portillon & portail Illiclôt
98 Portillon & portail Premio
100 Portillon & portail Industriel
102 Portail coulissant Équilibre
104 Portail autoportant Almada
106 Automatismes portails acier
108 Accessoires automatismes portails acier
109 Automatismes : rappel à la norme
110 Portail acier fer forgé

PORTILLON ÉCO

LE PRODUIT

Les portillons Éco à piles rondes sont parfaitement adaptés pour un usage résidentiel ou pour les constructions collectives (parcs, espaces verts, écoles, administrations...). Une solution pratique et économique pour tous les environnements.

COLORIS DISPONIBLES

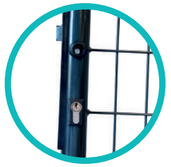
- Vert 6005
- Gris 7016
- Blanc 9010

LES PLUS

- **Adaptabilité :** un produit facilement adaptable à tous types d'environnements, répondant à tous les besoins
- **Esthétique :** un design simple, transposable dans de multiples typologies d'extérieurs
- **Prix :** un vrai rapport qualité prix, pour un produit simple et efficace

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

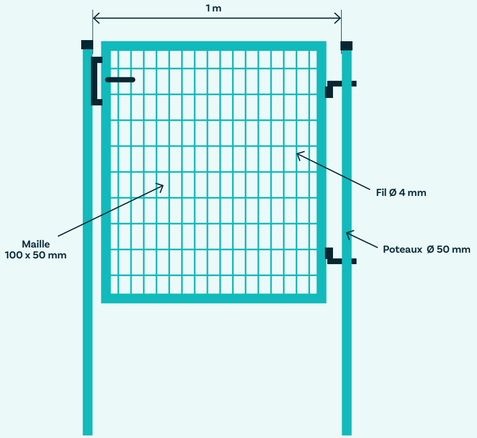
- Fabriqué à partir de tubes électrozingués et plastifiés vert, blanc ou gris
- Hauteurs disponibles : 1 / 1,20 / 1,50 / 1,75 / 2,00 m
- Passage : 1 m
- Remplissage en treillis soudés maille 100 x 50 mm, fil Ø 4 mm
- Piles rondes Ø 50 mm
- Gonds galvanisés réglables
- Fourni avec serrure et poignée
- Serrure intégrée 3 clés



Serrure

Poignées

HAUTEUR (m)	PASSAGE (m)	MAILLE (mm)	DIMENSIONS POTEAUX (mm)
1	1	100 x 50 Ø 4	Ø 50
1,20			
1,50			
1,75			
2			



Dimensions des éléments du portillon

PORTILLON & PORTAIL ILLICLÔT

LE PRODUIT

Portails et portillons légers « prêts à poser », standards pour s'adapter à tous types de terrains. Cette gamme est adaptée aux zones résidentielles individuelles, collectives et à certains espaces publics. Elle est disponible en remplissage barreaudé ou grillagé.

COLORIS DISPONIBLES

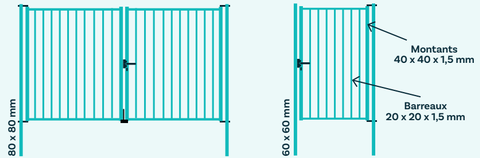
- **Vert 6005**
- **Gris 7016**
- **Autres couleurs : nous consulter**

LES PLUS

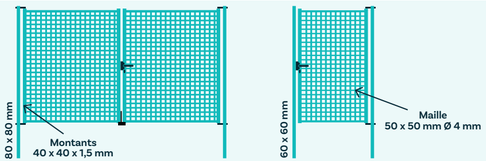
- **Rapidité :** un modèle livré prémonté pour un temps de pose réduit
- **Résistance :** un produit bénéficiant d'une excellente résistance à la corrosion grâce à la qualité de son revêtement
- **Adaptabilité :** sobre et épuré, il s'adapte à tous types de terrains et environnements

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Montants tubes sendzimir 40 x 40 x 1,5 mm
- Poteaux à sceller
- Bouchons plastiques
- Serrure encastrée - Pêne réversible
- Ouverture à la française : 110° maximum
- Gonds inox réglables permettant un meilleur ajustement
- Gamme barreaudée : barreaux profilés carrés 20 x 20 x 1,5 mm
- Gamme grillagée : maille 50 x 50 mm - Ø 4 mm
- Passage 1 m portillon - Passage 3 ou 4 m portail
- Pivots inox type GBM12 renforcés
- Battement de serrure à visser
- Verrou de sol et sabot à visser



Dimensions portail et portillon barreaudés



Dimensions portail et portillon grillagés

Portail barreaudé ou grillagé

PASSAGE (m)	HAUTEUR HORS SOL (mm)	HAUTEUR POTEAUX (mm)	HAUTEUR VANTAIL (mm)	LARGEUR VANTAIL (mm)	DIMENSIONS POTEAUX (mm)
3	1000	1500	970	1455	60 x 60 x 1,5
	1200	1700	1170		
	1500	2000	1470		
	1750	2250	1720		
	2000	2500	1970		
4	1000	1500	970	1955	60 x 60 x 1,5
	1200	1700	1170		
	1500	2000	1470		80 x 80 x 2
	1750	2250	1720		
	2000	2500	1970		

Portillon barreaudé

HAUTEUR (m)	BARREAUX (mm)	CADRE (mm)	DIMENSIONS POTEAUX (mm)
1	20 x 20 Entraxe 110	40 x 40	60 x 60 x 1,5
1.25			
1.50			
1.75			
2			

Portillon grillagé

HAUTEUR (m)	MAILLE (mm)	CADRE (mm)	DIMENSIONS POTEAUX (mm)
1	50 x 50 Ø 4	40 x 40	60 x 60 x 1,5
1.25			
1.50			
1.75			
2			

Serrure

Gond

PORTILLON & PORTAIL PREMIO

LE PRODUIT

Gamme de portails et portillons semi-industriels « prêts à poser » standards pour s'adapter à tous types de terrains. Simples et rapides à installer, adaptés à la clôture des zones résidentielles, individuelles et collectives ainsi qu'à certains espaces publics.

COLORIS DISPONIBLES

- **Gris 7016**
- **Vert 6005**
- **Autres couleurs : nous consulter**

LES PLUS

- **Simplicité :** un design simple et épuré
- **Résistance :** un produit bénéficiant d'une excellente résistance à la corrosion grâce à la qualité de son revêtement
- **Adaptabilité :** simple à installer, il s'adapte à tous types de terrains et environnements

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Remplissage barreaudé
- Montants tubes sendzimir 40 x 40 x 1,5 mm
- Barreaux tubes sendzimir 20 x 20 x 1,5 mm
- Pivots inox type GBM12 renforcés
- Poteaux à sceller
- Bouchons plastiques
- Serrure + gâche polyamide Locinox LAKZ4040P1L
- Verrou de sol et sabot à visser
- Battement de serrure à visser

Gond

Serrure Locinox

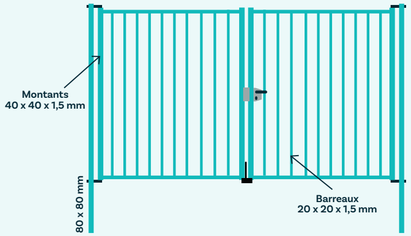


Schéma portail Premio

Portail

PASSAGE (m)	HAUTEUR HORS SOL (mm)	HAUTEUR POTEAUX (mm)	HAUTEUR VANTAIL (mm)	LARGEUR VANTAIL (mm)	DIMENSIONS POTEAUX (mm)
3	1000	1500	970	1455	80 x 80 x 2
	1200	1700	1170		
	1500	2000	1470		
	1750	2250	1720		
	2000	2500	1970		
4	1000	1500	970	1955	
	1200	1700	1170		
	1500	2000	1470		
	1750	2250	1720		
	2000	2500	1970		

Portillon

HAUTEUR (m)	BARREAUX (mm)	CADRE (mm)	POTEAUX (mm)
1	20 x 20 Entraxe 110	40 x 40	60 x 60
1.25			
1.50			
1.75			
2			

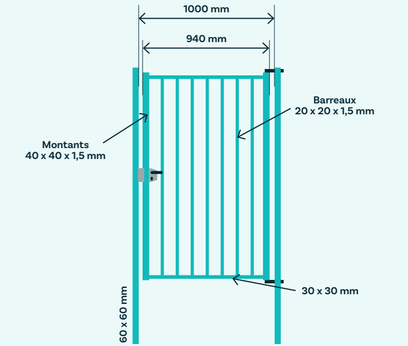


Schéma portillon Premio

PORTILLON & PORTAIL INDUSTRIEL

LE PRODUIT

La gamme de portails et portillons pivotants Industriel, par leur rigidité maximale et des accessoires et matériaux d'une grande qualité, confère un aspect sécuritaire idéal pour les zones résidentielles et industrielles et sites à sécuriser.

COLORIS DISPONIBLES

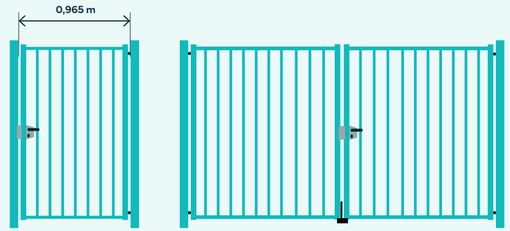
- **Gris 7016**
- **Vert 6005**
- **Blanc 9016**
- **Noir 9005**
- **Autres couleurs : nous consulter**

LES PLUS

- **Résistance :** un revêtement anti-corrosion pour une meilleure résistance aux aléas météorologiques
- **Sécurité :** des finitions de qualité pour un produit adapté aux sites à sécuriser
- **Robustesse :** des portails et portillons particulièrement rigides et robustes

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Vantaux avec cadre de profilés rectangulaires
- Barreaux profilés carrés
- Verrou au sol : butoir métallique scellé et loquet monté au centre des 2 vantaux
- Ouverture à 180°
- Serrure et gâche Locinox haut de gamme en aluminium munies d'un boîtier et d'un cache-entrée en polypropylène non dégradable
- Gonds réglables
- Piliers en profilé carré
- Système de fermeture avec protection anti-levier
- Homologués selon les normes CE



Schémas portillon et portail industriel

Portillon

DIMENSIONS (m)	HAUTEUR (mm)	PASSAGE (mm)	LARGEUR TOTALE (mm)	TRAVERSES (mm)	BARREAUX (mm)	PILES (mm)	MONTANTS (mm)
1 x 1	1030	965	1215	60 x 40	35 x 35	100 x 100	60 x 40
1 x 1.5	1530						
1 x 2	2030						

Dimensions hors standard disponibles sur demande : passage de 1,00 m à 1,50 m et hauteur de 1,00 m à 2,00 m

Portail

DIMENSIONS (m)	HAUTEUR (mm)	PASSAGE (mm)	LARGEUR TOTALE (mm)	TRAVERSES (mm)	BARREAUX (mm)	PILES (mm)	MONTANTS (mm)
2 x 2	2030	1920	2200	60 x 40	35 x 35	100 x 100	60 x 40
3 x 1.5	1530	2920	3200				
4 x 1.5		3920	4200				
3 x 2	2030	2920	3200				
4 x 2		3920	4200				
5 x 2		5000	5280			140 x 140	
6 x 2		6000	6280				

Dimensions hors standard disponibles sur demande : passage de 2,00 m à 6,00 m et hauteur de 1,00 m à 2,00 m

PORTAIL COULISSANT ÉQUILIBRE

LE PRODUIT

Solution harmonieuse pour clôturer et sécuriser un terrain, le portail coulissant Équilibre est disponible jusqu'à 12m en standard. Un modèle adapté à tous types d'environnements résidentiels ou collectifs, et certains sites industriels et administratifs à passage non-intensif.

COLORIS DISPONIBLES

- Vert 6005
- Gris 7016
- Noir 9005
- Blanc 9010
- Bleu 5003
- Rouge 3004

LES PLUS

- **Qualité :** des matériaux et un revêtement de qualité supérieure pour un produit durable
- **Design :** une solution harmonieuse pour sécuriser les espaces à passage non-intensif
- **Sécurité :** un espacement étroit entre les barreaux qui garantit la protection des sites

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Disponible en 3 versions - Équilibre Light 120, 150 et + 200
- Rail à visser sur longrine béton
- Barreaux tubes ronds Ø 22 ou 25 mm suivant modèle
- Espace maximum de 110 mm entre barreaux, soudés avant et arrière avec demi cordon de soudure
- Ensemble tube acier type Sendzimir Z275
- Thermolaquage plastification haute protection, par poudrage électrostatique au polyester sans TGIC (120 microns minimum) et polymérisation par cuisson au four à 200°C
- Portail manuel, motorisable ou motorisé
- Prémontage des accessoires sur portail et poteau

Accessoires

Serrure Locinox

Gâche Locinox

Rail à visser

Roues Ø 120

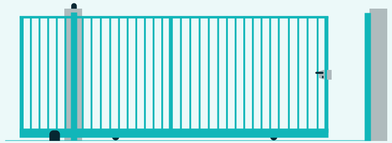


Schéma portail Equilibre

Équilibre Light 120

LONGUEUR	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m
Guidage (mm)	*Poteau : 100 x 100 x 2 sur platine					
Réception (mm)	Poteau : 100 x 100 x 2 sur platine					
Ossature (mm)	60 x 60 x 1.5				60 x 60 x 2	
Barreaux (mm)	Tube rond Ø 22				Tube rond Ø 25	
Poutre (mm)	120 x 60 x 2				120 x 60 x 3	
Rail en C	Rail du commerce à visser					
Serrure	Locinox					
Roues (mm)	2 x Ø 120					

**Hauteurs 2200 et 2500 : portique de guidage en tube 100 x 100 x 2 sur platine à visser*

Équilibre 150

LONGUEUR	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m
Guidage (mm)	*Poteau : 100 x 100 x 2 sur platine					
Réception (mm)	Poteau : 100 x 100 x 2 sur platine					
Ossature (mm)	60 x 60 x 2					
Barreaux (mm)	Tube rond Ø 25					
Poutre (mm)	150 x 100 x 3					
Rail en C	Rail du commerce à visser					
Serrure	Locinox					
Roues (mm)	2 x Ø 120					

**Hauteurs 2200 et 2500 : portique de guidage en tube 100 x 100 x 2 sur platine à visser*

Équilibre + 200

LONGUEUR	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m	11 m	12 m
Guidage (mm)	*Portique : 100 x 100 x 2 sur platine					2 portiques 100 x 100 x 2 sur platine	
Réception (mm)	Poteau 100 x 100 x 2 sur platine					Poteau : 120 x 120 x 2 sur platine	
Ossature (mm)	80 x 80 x 2					100 x 100 x 2	
Barreaux (mm)	Tube rond Ø 25						
Poutre (mm)	200 x 100 x 3						
Rail en C	Rail du commerce à visser						
Serrure	Locinox						
Roues (mm)	2 x Ø 160						

**Hauteurs 2200 et 2500 : portique de guidage en tube 100 x 100 x 2 sur platine à visser*

PORTAIL AUTOPORTANT ALMADA

LE PRODUIT

La gamme de portails autoportants Almada est idéale pour clôturer les espaces résidentiels, individuels et collectifs, les espaces publics tels que les sites administratifs, bureaux et commerces à passage non-intensif. Ces portails sont disponibles de 3 à 10m en standard.

COLORIS DISPONIBLES

- Vert 6005
- Gris 7016
- Noir 9005
- Blanc 9010
- Bleu 5003
- Rouge 3004

LES PLUS

- **Adaptabilité :** un système d'équilibrage ingénieux permettant de s'adapter à tous types de terrains
- **Résistance :** des finitions de qualité et un revêtement anti-corrosion optimal
- **Sécurité :** un produit qui sécurisera aisément tous les périmètres

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Disponible en 3 versions - Almada Light 100, 120 et + 160
- Remplissage barreaux tubes ronds Ø 22 ou 25 mm suivant modèle
- Espacement entre les barreaux de 110 mm, empêchant tout passage
- Acier type Sendzimir Z275 et thermolaqué par poudrage (80 microns minimum)
- Manuel, motorisable ou motorisé
- Portail à usage non-intensif
- 1 poteau de guidage
- 1 poteau de réception
- Marquage CE

Accessoires

Serrure Locinox

Gâche Locinox

Guide autoportant

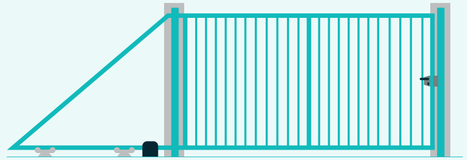


Schéma portail Almada

Almada Light 100

LONGUEUR	3 m	4 m	5 m	6 m
Guidage (mm)	Poteau : 100 x 100 x 2 sur platine			
Réception (mm)	Poteau : 100 x 100 x 2 sur platine			
Ossature (mm)	50 x 50 x 1,5			
Barreaux (mm)	Tube rond Ø 22			
Poutre (mm)	100 x 50 x 2			
Rail en C	Épaisseur 3,5 mm (60 x 70 mm)			
Serrure	Locinox			
Queue	Non barreaudée avec 1 raidisseur			

Almada 120

LONGUEUR	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m
Guidage (mm)	*Poteau : 100 x 100 x 2 sur platine					
Réception (mm)	Poteau : 100 x 100 x 2 sur platine					
Ossature (mm)	50 x 50 x 1,5				60 x 60 x 2	
Barreaux (mm)	Tube rond Ø 22					
Poutre (mm)	120 x 60 x 2				120 x 60 x 3	
Rail en C	Épaisseur 3,5 mm (60 x 70 mm)					
Serrure	Locinox					
Queue	non barreaudée avec 1 raidisseur					

**Hauteurs 2200 et 2500 : portique de guidage en tube 100 x 100 x 2 sur platine à visser*

Almada + 160

LONGUEUR	7 m	8 m	9 m	10 m
Guidage (mm)	*Poteau : 100 x 100 x 2 sur platine			
Réception (mm)	Poteau : 100 x 100 x 2 sur platine			
Ossature (mm)	80 x 80 x 2		80 x 80 x 3	
Barreaux (mm)	Tube rond Ø 25			
Poutre (mm)	160 x 80 x 3			
Rail en C	Épaisseur 5 mm (110 x 97 mm)			
Serrure	Locinox			
Queue	Non barreaudée avec 1 raidisseur			

**Hauteurs 2200 et 2500 : portique de guidage en tube 100 x 100 x 2 sur platine à visser*

AUTOMATISMES PORTAILS ACIER

Conformes à la norme EN13241-1

BATTANT COLLECTIF ET INDUSTRIEL

- Motoréducteur électromécanique de la marque Roger Technology pour portails battants jusqu'à 7 m et 360 kg par vantail
- Motorisation super-intensive Brushless réversible sur panne de courant ou irréversible
- 3 modèles disponibles
- Usages industriel et collectif d'habitation
- Utilisation intensive
- Interrupteur de fin de course : 2 butées mécaniques en ouverture et fermeture
- Organes de commande supplémentaires à la demande
- Faible consommation d'énergie

Moteur Smarty

	SMARTY5*	SMARTY 5R5	SMARTY7*
Passage portail	Jusqu'à 5 m	Jusqu'à 5 m	Jusqu'à 7 m
Type de moteur	Irréversible	Réversible	Irréversible
Longueur moteur (mm)	1162		1312
Alimentation (V)	36		
Puissance nominale (W)	200		
Température d'utilisation	De -20 °C à +55 °C		
Poids opérateur (kg)	11,7	11,7	12,2
Temps d'ouverture pour 90° (s)	25 - 40	20 - 40	35 - 50
Poussée maximale (N)	600 - 7000	600 - 6500	600 - 7000
Course (mm)	max. 370		max. 520
Niveau de protection	IP 44		
Cycles de fonctionnement par jour	1000 cycles		

**Modèle en cours de certification (2021)*

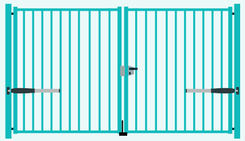


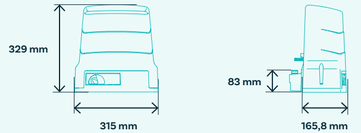
Schéma automatisme battant

Quel portail est compatible ?

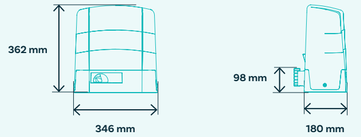
Cette motorisation convient au portail battant Industriel présenté à la page *100*

COULISSANT COLLECTIF ET INDUSTRIEL

- Motoréducteur électromécanique de la marque Roger Technology pour portails coulissants jusqu'à 2200 kg
- Motorisation super-intensive Brushless réversible sur panne de courant ou irréversible
- 4 modèles disponibles
- Usages industriel et collectif d'habitation
- Utilisation super intensive
- 1000 cycles / jour
- Fin de course magnétique
- Organes de commande supplémentaires à la demande



Modèles BH30



Modèles BG30

Quels portails sont compatibles ?

Cette motorisation convient aux portails coulissants Equilibre et Almada présentés respectivement aux pages *102* et *104*

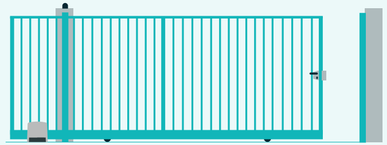


Schéma automatisme coulissant

	BH30/803 BH30/804	BG30/2203 BG30/2204	BG30/1404/R	BH30/804/R*
Poids max. vantail (kg)	800-1000	2200	1400	800
Type de moteur	Irréversible		Réversible sur panne de courant	
Alimentation (V)	24	36		24
Puissance nominale (W)	200	250	290	140
Poussée maximale (N)	50 - 500			60 - 600
Vitesse nominale (m/min)	12	8,5	14	18
Niveau de protection	IP 43			
Température de service	De -20 °C à +55 °C			
Cycles de fonctionnement par jour	800			1000

**Modèle en cours de certification (2021)*

ACCESSOIRES AUTOMATISMES PORTAILS ACIER

Ces accessoires sont compatibles avec les automatismes pour portails battants et coulissants présentés aux pages *106* et *107*

RÉCEPTEUR HF INTÉGRÉ

- Gestion à distance et en temps réel d'un accès parking
- Création, modification ou suppression d'une télécommande sans avoir à la récupérer
- Pas besoin de programmateur
- Nombre maximum d'accès gérés : 2
- Alimentation : 12/24 V DC 1 A minimum

Possibilité d'ouvrir et de fermer votre portail simplement via votre smartphone

DÉTECTEUR DE BOUCLE

- Détecteur de boucle inductive pour portails industriels, barrières automatiques, équipements de parkings et bornes escamotables
- L'appareil ouvre le portail en détectant les véhicules grâce aux boucles enterrées dans le sol

RÉCEPTEUR ÉCO HF

- Fonctionnement à l'aide d'une télécommande
- Dimensions : 12,9 x 9 x 3,7 cm
- Fréquence radio : 868 MHz
- Alimentation : 12/24 V DC/V AC maximum

LECTEUR MAINS LIBRES

- Lecteur de proximité avec badge
- Dimensions : 130 x 130 x 26
- Alimentation : 12/24 V DC

DIGICODE

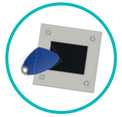
- Contrôle d'accès, automatisme de portail, contrôle de centrale d'alarme
- 28 ou 60 utilisateurs possible, selon modèle
- Codes jusqu'à 8 chiffres
- Alimentation 12-24 V
- Dimensions : 105 x 85 x 40 mm
- Touches rétro éclairées

Récepteur HF intégré

Récepteur éco HF

Digicode

Détecteur de boucle



Lecteur mains libres

AUTOMATISMES : RAPPEL À LA NORME

NORME EUROPÉENNE EN 13241-1

RÈGLES DE SÉCURITÉ POUR PORTAILS ET PORTES DE GARAGE À SYSTÈME D'OUVERTURE AUTOMATIQUE

Depuis 2005, la norme européenne EN 13241-1 oblige les fabricants de portails automatiques battants ou coulissants à attester de la conformité de leurs produits via le marquage CE. Cela implique des obligations de résultat précises pour les constructeurs mais aussi pour les installateurs. Cette norme est applicable aux portails automatiques industriels, commerciaux et résidentiels.

Les points de contrôle primordiaux concernent les risques de cisaillement, de pincement et d'écrasement sur différentes parties du portail.

Les zones potentiellement dangereuses sur les portails motorisés sont le bord primaire, la surface du vantail et le bord arrière. Il faut être vigilant également sur les bords secondaires et les bras de la motorisation, s'ils existent, dans le cas d'un portail battant, et sur les rails de roulement dans le cas d'un portail coulissant.

OBLIGATIONS DE L'INSTALLATEUR

- Installer uniquement des portails automatiques ayant un marquage CE
- Vérifier que la classification du portail correspond au type d'utilisation selon son emplacement, son fonctionnement, son niveau minimum de protection et ses utilisateurs
- Effectuer des tests conformes en vue d'éviter des événements pouvant être dangereux selon la disposition et l'utilisation du portail
- Sans accord préalable du fabricant, l'installateur ne doit effectuer aucune modification sur le produit au risque de remettre en cause la conformité CE du portail

ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ OBLIGATOIRES SUR UN PORTAIL MOTORISÉ

- Des cellules photoélectriques face à face pour s'assurer qu'aucun objet ou individu n'entrave l'ouverture ou la fermeture du portail
- Un système d'éclairage lorsque le portail s'ouvre et se ferme
- Un feu clignotant pour avertir le public de l'utilisation du portail
- Un système de déverrouillage manuel en cas de coupure de courant

PORTAIL ACIER FER FORGÉ

LE PRODUIT

GAMME SUR-MESURE

Gamme sur-mesure, les portails en fer forgé sont configurables selon vos envies et vos goûts. Portails battants, coulissants ou portillons, ces modèles sont adaptés à un usage particulier, collectif ou industriel.

COLORIS DISPONIBLES

Finition mat, brillant

- Crème
- Rouge
- Bleu
- Vert
- Gris
- Marron
- Noir
- Blanc

Finition sablé

- Noir 900
- Bleu 600

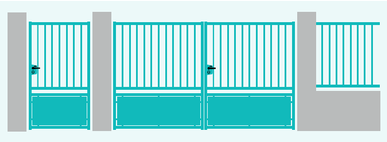
Contactez-nous pour connaître l'ensemble des déclinaisons standards
Hors standard sur consultation

LES PLUS

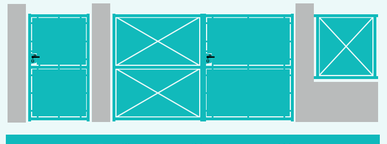
- **Robustesse :** la solidité d'un matériau noble au service du temps
- **Personnalisation :** de nombreuses options de personnalisation pour un extérieur unique
- **Élégance :** le côté traditionnel du fer allié aux tendances actuelles confèrent une élégance toute particulière à ces produits

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Disponibles en portillon, portail battant et portail coulissant
- Dimensions :
  Portillon : passage 1 m et hauteur 2 m
  Portail : passage jusqu'à 4 m et hauteur 2 m
  Dimensions en ossature standard - Autres dimensions sur consultation
- Finition Galcolor : tubes galvanisés de type Sendzimir
- Ossature en tube carré 40 x 40 x 2 mm
- Traverses en tube carré 40 x 20 x 2 mm
- Remplissage : barreaux carrés 20 x 20 mm
  Soubassement tôlé en tôle 20/10 (épaisseur 2 mm) ou tout tôlé en tôle électrozinguée ou tôle galvanisée 20/10
- Serrure à canon européen
- Pivots et crapaudine à visser ou à sceller
- Compatibles avec les motorisations p. *142*



Portillon et portail battant semi tôlé



Portillon et portail battant tout tôlé

	OSSATURE TUBE CARRÉ (mm)	TRAVERSES TUBES CARRÉS (mm)	BARREAUX CARRÉS (mm)
Portails	40 x 40 x 2	40 x 20	20 x 20
Grilles	-	40 x 40 40 x 30	

Options décoration :

- Motif fer forgé (volutes)

- Motif fer forgé (queue de carpe)

- Manchon n°1, n°2 et pigne torsadée

- Motif fer (rond)

- Fers de lance (6 modèles)

- Rosace et macaron

- Encadrement de rosace en fer plat
- Encadrement de rosace en fer mouluré

Portail coulissant tout tôlé

« *Portail coulissant semi tôlé*

PORTILLONS & PORTAILS ALU

112 PORTILLONS & PORTAILS ALU

114 Portail alu en clins
116 Portail alu Eysines
118 Portail alu Quinconces
120 Portail alu Tivoli
122 Portail alu Bacalan
124 Portail alu Ornano
126 Portails alu Listrac & Fronsac
128 Portails alu Médoc & Blaye
130 Portail alu Pauillac
132 Portail alu Auros
134 Portail alu Léognan
136 Accessoires & options portails sur-mesure
138 Portails alu Cailhau & Dijeaux
140 Options & décorations portails fer forgé alu
142 Automatismes portails alu
144 Accessoires automatismes portails alu

PORTAIL ALU EN CLINS

LE PRODUIT

GAMME STANDARD

L'élégance de l'aluminium combinée à des finitions de qualité confèrent au portail alu en clins la garantie d'un produit durable et fiable. Son esthétique toute particulière saura apporter la touche d'originalité qui fera toute la différence.

Et pour un total look, il peut être assorti à la clôture du même modèle.

COLORIS DISPONIBLES

- **Gris 7016**
- **Vert 6005**
- **Gris 7037**
- **Blanc 9016**

LES PLUS

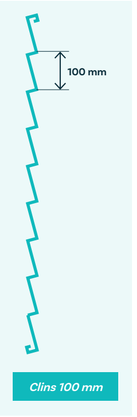
- **Occultation :** ses lames inclinées abritent les extérieurs et entrées des regards et du vent
- **Design :** un produit original et élégant aux finitions soignées et pouvant être complété par la clôture occultante du même modèle
- **Simplicité :** facilité d'entretien pour un produit ne nécessitant que peu d'entretien

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

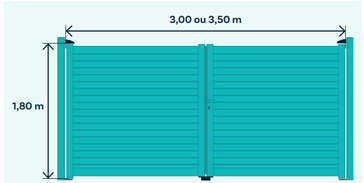
- Disponible en portillon et portail battant
- Largeurs disponibles : 3,00 ou 3,50 m
- Hauteur : 1,80 m
- Largeur entre piliers : ajouter 5 cm à la largeur du portail et 3,5 cm à la largeur du portillon
- Ossature renforcée : montants et traverses en aluminium thermolaqués avec assemblage mécano vissé
- Joints en caoutchouc anti pince-doigts montés de série
- Serrure de sécurité têtière inox avec poignées alu et barillet européen 3 clés
- Pivots crapaudine réglables forte résistance avec capots laqués pour une finition parfaite du portail et/ou portillon
- Remplissage en clins de 100 mm

TYPE	HAUTEUR (m)	LARGEUR ENTRE PILIERS (m)	MONTANTS (mm)	TRAVERSES (mm)
Portillon	1,80	1,035	85 x 54	105 x 30
Portail battant		3,05 ou 3,55		

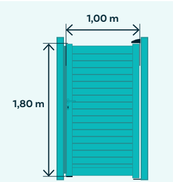
Poignée en aluminium



Clins 100 mm



Portail battant alu en clins



Portillon alu en clins

Compatible avec la clôture alu p. 86

PORTAIL ALU EYSINES

LE PRODUIT

GAMME SUR-MESURE

Juste milieu entre pleines et ajourées, les lames persiennées du portail Eysines laissent passer les rayons du soleil tout en conservant l'intimité d'un foyer. Associé à la clôture Eysines, ce modèle saura apporter design et esthétisme à une habitation.

COLORIS DISPONIBLES

Finition mat ou texturé

- Blanc 9010
- Ivoire clair
- Rouge
- Bleu
- Vert
- Gris
- Marron
- Noir

Finition sablé

- Noir 900
- Noir 2100
- Bleu 600

Finition satiné

- Bronze YW283F

Contactez-nous pour connaître l'ensemble des déclinaisons standards
Hors standard sur consultation

LES PLUS

- **Occultation :** des lames laissant la lumière se faufiler et un espace intime préservé
- **Esthétisme :** l'aluminium et les lames persiennées confèrent élégance et cachet à un jardin
- **Robustesse :** les lames quasi occultantes réduisent la prise au vent et renforcent la rigidité de ce portail

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Disponible en portillon, portail battant et portail coulissant
- Hauteur maximum : 1,80 m
- Poteaux : 100 x 100 / 150 x 150 / 200 x 200 mm
  Hauteurs disponibles de 1,00 à 1,80 m
- Portails coulissants :
  un meneau obligatoire si passage < 4000 mm
  deux meneaux obligatoires si passage ≥ 4000 mm
- Battants, coulissants, portillons :
  forme A uniquement

A

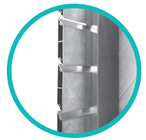
TYPE	MONTANTS (mm)	TRAVERSES (mm)	REMPLISSAGE (mm)	MENEAUX (mm)	PASSAGE MAX. (mm)
Portillon	70 x 45	70 x 35	110 x 20	70 x 28	1500
Portail battant					4000
Portail coulissant					4500

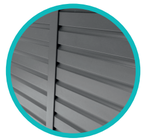
Options disponibles :

- Gâche électrique (portillon uniquement)
- Profil de réception pour gâche de portillon
- Serrure électrique en applique (sur portail)
- Montage sur paumelles
- Renfort pour automatisme enterré
- Récupérateur de pente, arrière piliers (ouv. manuelle)
- Barre de contreventement
- Arrêt avec blocage position ouverte
- Butée d'arrêt ouverture (portail automatisé)
- Socle à visser pour butée
- RAL hors standard

Lames inclinées

- Lames brise-vue type persiennées ajourées
- Lames 110 x 20 mm





Compatible avec la clôture brise-vue Eysines p. 90

Accessoires compris :

Battants

- Serrure à canon européen, 3 clés
- Poignée aluminium
- Sabot de sol
- Gonds réglables à visser
- Traverse intermédiaire ou basse renforcée dans l'axe pour automatisme

Coulissants

- Guide à galets (nylon)
- Platine de réception
- Serrure à canon européen, 3 clés
- Poignée aluminium
- Rail au sol à visser zingué
- Butée d'ouverture à visser

Portails battant, coulissant et portillon EYSINES

PORTAIL ALU QUINCONCES

LE PRODUIT

GAMME STANDARD

Battant ou coulissant, accompagné ou non du portillon du même nom, le portail Quinconces se fond dans tous les extérieurs par la simplicité de son design et l'élégance naturelle de l'aluminium.

Produit fiable, à la matière inaltérable et ne nécessitant que peu d'entretien, il saura sécuriser et occulter les résidences individuelles ou collectives grâce à ses lames pleines.

COLORIS DISPONIBLE

◯ **Gris 7016**

LES PLUS

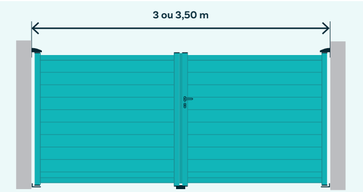
- **Élégance :** un design épuré, un produit tendance combiné à l'élégance naturelle de l'aluminium
- **Fiabilité :** un produit de qualité, aux finitions soignées et sécurisantes
- **Résistance :** l'aluminium inaltérable pour un produit durable et résistant

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Disponible en portillon, portail battant et portail coulissant
- Portails motorisables
- Poteaux métalliques en option (non pré-percés) :
  - Pour portillons : 100 x 100 mm à sceller
  - Pour portails : 150 x 150 mm ou 200 x 200 mm à sceller

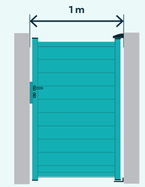
  Platine en option pour ces deux dimensions

TYPE	HAUTEUR (m)	LARGEUR ENTRE PILIERS (m)	MONTANTS (mm)	TRAVERSES (mm)	LAMES (mm)
Portillon	1,40 ou 1,60	1,00	70 x 45	70 x 35	150 x 20
Portail battant		3,00 ou 3,50			
Portail coulissant				70 x 55	



Portail battant

Portail coulissant



Portillon

Accessoires compris :

Battants

- Portails motorisables sur traverse basse quand il n'y a pas de traverse médiane
- Serrure à canon européen
- Poignée aluminium thermolaquée noire
- Sabot de sol
- Gonds réglables à visser

Coulissants

- Portails motorisables sur traverse basse
- Platine de guidage avec galets nylon
- Platine de réception
- Rail au sol à visser
- Butée d'ouverture à visser
- Serrure à canon européen
- Poignée aluminium thermolaquée noire
- Coulissant sens d'ouverture réversible gauche ou droit avec la coulisse non montée, à fixer sur la traverse haute sur chantier

PORTAIL ALU TIVOLI

LE PRODUIT

GAMME STANDARD

Semi-ajouré avec ses barreaux verticaux en partie haute et ses lames pleines en soubassement, le portail Tivoli est le compromis idéal entre esthétisme et sécurité, empêchant notamment le passage des animaux de compagnie.

Sobre et moderne, ce modèle offre une entrée accueillante, protégeant des regards et du vent sans perdre de luminosité.

COLORIS DISPONIBLE

◯ **Gris 7016**

LES PLUS

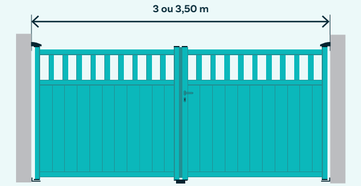
- **Occultation :** conserver de la luminosité en préservant son intimité grâce à un portail semi-occulté
- **Robustesse :** un portail résistant au temps et aux intempéries grâce aux atouts indéniables de l'aluminium
- **Sécurité :** une fermeture sécurisée de la propriété et des lames pleines en partie basse pour éviter tout passage

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

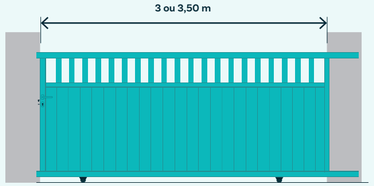
- Disponible en portillon, portail battant et portail coulissant
- Portails motorisables
- Poteaux métalliques en option (non pré-percés) :
  - Pour portillons : 100 x 100 mm à sceller
  - Pour portails : 150 x 150 mm ou 200 x 200 mm à sceller

  Platine en option pour ces deux dimensions

TYPE	HAUTEUR (m)	LARGEUR ENTRE PILIERS (m)	MONTANTS (mm)	TRAVERSES (mm)	BARREAUX (mm)	LAMES (mm)
Portillon	1,40 ou 1,60	1,00	70 x 45	70 x 35	70 x 20	150 x 20
Portail battant		3,00 ou 3,50				
Portail coulissant				70 x 55		



Portail battant



Portail coulissant

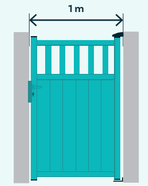
Accessoires compris :

Battants

- Portails motorisables sur traverse basse quand il n'y a pas de traverse médiane
- Serrure à canon européen
- Poignée aluminium thermolaquée noire
- Sabot de sol
- Gonds réglables à visser

Coulissants

- Portails motorisables sur traverse basse
- Platine de guidage avec galets nylon
- Platine de réception
- Rail au sol à visser
- Butée d'ouverture à visser
- Serrure à canon européen
- Poignée aluminium thermolaquée noire
- Coulissant sens d'ouverture réversible gauche ou droit avec la coulisse non montée, à fixer sur la traverse haute sur chantier



Portillon

PORTAIL ALU BACALAN

LE PRODUIT

GAMME STANDARD

Une pointe d'originalité pour le portail aluminium Bacalan grâce à la tôle micro-perforée présente à chaque extrémité.

Associée à de longues lames pleines en aluminium de haute qualité, c'est l'assurance d'un portail design, robuste et durable. Le portail Bacalan est disponible en battant et coulissant avec portillon coordonné, avec ou sans motorisation.

COLORIS DISPONIBLE

◯ **Gris 7016**

LES PLUS

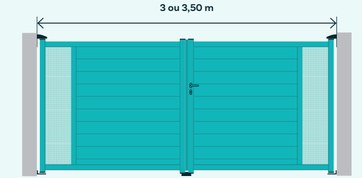
- **Originalité :** la tôle micro-perforée pour se démarquer et les finitions pour personnaliser son portail
- **Résistance :** un produit en aluminium de haute qualité, résistant et robuste
- **Facilité :** un portail ne nécessitant que peu d'entretien

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tôle micro perforée R5T8
- Disponible en portillon, portail battant et portail coulissant
- Portails motorisables
- Poteaux métalliques en option (non pré-percés) :
  - Pour portillons : 100 x 100 mm à sceller
  - Pour portails : 150 x 150 mm ou 200 x 200 mm à sceller

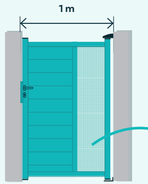
  Platine en option pour ces deux dimensions

TYPE	HAUTEUR (m)	LARGEUR ENTRE PILIERS (m)	MONTANTS (mm)	TRAVERSES (mm)	LAMES (mm)
Portillon	1,40 ou 1,60	1,00	70 x 45	70 x 35	150 x 20
Portail battant		3,00 ou 3,50			
Portail coulissant				70 x 55	



Portail battant

Portail coulissant



Portillon

Accessoires compris :

Battants

- Portails motorisables sur traverse basse quand il n'y a pas de traverse médiane
- Serrure à canon européen
- Poignée aluminium thermolaquée noire
- Sabot de sol
- Gonds réglables à visser

Coulissants

- Portails motorisables sur traverse basse
- Platine de guidage avec galets nylon
- Platine de réception
- Rail au sol à visser
- Butée d'ouverture à visser
- Serrure à canon européen
- Poignée aluminium thermolaquée noire
- Coulissant sens d'ouverture réversible gauche ou droit avec la coulisse non montée, à fixer sur la traverse haute sur chantier

Que signifie «micro perforation R5T8» ?

R5 : perforation ronde de 5 mm
T8 : entraxe de 8 mm entre les perforations

PORTAIL ALU ORNANO

LE PRODUIT

GAMME STANDARD

Un brin de folie avec le motif floral obtenu par découpe laser sur le portail Ornano ! Une façon originale de se démarquer des fermetures extérieures classiques tout en bénéficiant d'un produit d'une grande qualité.

Proposé avec des finitions haut de gamme répondant aux normes et tendances actuelles, le portail Ornano, disponible en battant ou coulissant, saura s'adapter à tous les environnements résidentiels.

COLORIS DISPONIBLE

◯ **Gris 7016**

LES PLUS

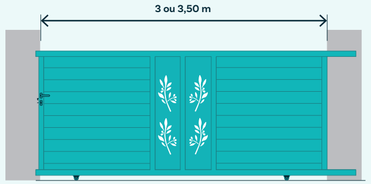
- **Robustesse :** un produit aux finitions haut de gamme alliées à l'inaltérabilité d'un aluminium de qualité
- **Originalité :** la découpe laser pour personnaliser l'accès à sa propriété avec élégance et originalité
- **Occultation :** les lames pleines remplissent leur rôle d'occultant pour une intimité préservée

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tôle avec motif usiné 20/10 (épaisseur 2 mm)
- Disponible en portillon, portail battant et portail coulissant
- Portails motorisables
- Poteaux métalliques en option (non pré-percés) :
  - Pour portillons : 100 x 100 mm à sceller
  - Pour portails : 150 x 150 ou 200 x 200 à sceller

  Platine en option pour ces deux dimensions

Portail battant



Portail coulissant

TYPE	HAUTEUR (m)	LARGEUR ENTRE PILIERS (m)	MONTANTS (mm)	TRAVERSES (mm)	LAMES (mm)
Portillon	1,40 ou 1,60	1,00	70 x 45	70 x 35	150 x 20
Portail battant		3,00 ou 3,50			
Portail coulissant				70 x 55	

Accessoires compris :

Battants

- Portails motorisables sur traverse basse quand il n'y a pas de traverse médiane
- Serrure à canon européen
- Poignée aluminium thermolaquée noire
- Sabot de sol
- Gonds réglables à visser

Coulissants

- Portails motorisables sur traverse basse
- Platine de guidage avec galets nylon
- Platine de réception
- Rail au sol à visser
- Butée d'ouverture à visser
- Serrure à canon européen
- Poignée aluminium thermolaquée noire
- Coulissant sens d'ouverture réversible gauche ou droit avec la coulisse non montée, à fixer sur la traverse haute sur chantier

Portillon

PORTAILS ALU LISTRAC & FRONSAC

LE PRODUIT

GAMME SUR-MESURE

La promesse des modèles Listrac & Fronsac : le choix personnalisé de l'orientation des lames du portail ainsi que de leur largeur pour un design sur-mesure. Un portail unique, disponible en battant ou coulissant avec ou sans portillon coordonné, auquel peuvent être ajoutées de nombreuses options. Le modèle Fronsac, pour sa part, possède une traverse horizontale en partie basse.

COLORIS DISPONIBLES

Finition mat ou texturé

- Blanc 9010
- Ivoire clair
- Rouge
- Bleu
- Vert
- Gris
- Marron
- Noir

Finition sablé

- Noir 900
- Noir 2100
- Bleu 600

Finition satiné

- Bronze YW283F

Contactez-nous pour connaître l'ensemble des déclinaisons standards
Hors standard sur consultation

LES PLUS

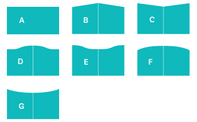
- **Personnalisation :** hauteur et forme de la clôture, largeur et orientation des lames... une gamme sur-mesure pour obtenir un portail unique
- **Occultation :** une protection totale contre les regards et le vent
- **Qualité :** l'aluminium, un matériau robuste, résistant et léger

« *Portail coulissant LISTRAC*

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Disponible en portillon, portail battant et portail coulissant
- Hauteur maximum : 1,80 m
- Poteaux : 100 x 100 / 150 x 150 / 200 x 200 mm
  Hauteurs disponibles de 1,00 à 1,80 m
- Battants et portillons : formes A/B/C/D/E/F/G
  Coulissants : forme A uniquement
- Portails coulissants : un meneau de renfort vertical est obligatoire avec des lames horizontales

Formes disponibles :



Portail battant FRONSAC

Personnalisez votre portail
Choisissez la largeur des lames ainsi que leur positionnement horizontal ou vertical

Accessoires compris :

Battants

- Serrure à canon européen, 3 clés
- Poignée aluminium
- Sabot de sol
- Gonds multi-réglages (à visser ou à sceller)
- Traverse intermédiaire ou basse renforcée pour automatisme

Coulissants

- Guide à galets (nylon)
- Platine de réception
- Serrure à canon européen, 3 clés
- Poignée aluminium
- Rail au sol à visser zingué
- Butée d'ouverture à visser
- Traverse basse renforcée pour automatisme

TYPE	MONTANTS (mm)	TRAVERSES (mm)	LAMES PLEINES (mm)	MENEAUX (mm)	PASSAGE MAX. (mm)
Portillon	70 x 45	70 x 35	100 x 20 150 x 20 200 x 20	-	1500
Portail battant					4000
Portail coulissant		70 x 55		70 x 28	4500

Options disponibles :

- Gâche électrique (portillon uniquement)
- Profil de réception pour gâche de portillon
- Serrure électrique en applique (au sol)
- Montage sur paumelles
- Renfort pour automatisme enterré
- Récupérateur de pente, arrière piliers (ouv. manuelle)
- Barre de contreventement
- Arrêt avec blocage position ouverte
- Butée d'arrêt ouverture (portail automatisé)
- Socle à visser pour butée
- RAL hors standard

Portails battant, coulissant et portillon LISTRAC

Portails battant, coulissant et portillon FRONSAC

PORTAILS ALU MÉDOC & BLAYE

LE PRODUIT

GAMME SUR-MESURE

Avec des barreaux plus ou moins hauts à choisir selon le taux d'occultation souhaité, les modèles Médoc et Blaye garantissent tout aussi bien intimité que luminosité. La personnalisation de la forme du portail et de ses lames en partie basse assure un rendu unique pour l'extérieur de l'habitation.

COLORIS DISPONIBLES

Finition mat ou texturé
- Blanc 9010
- Ivoire clair
- Rouge
- Bleu
- Vert
- Gris
- Marron
- Noir

Finition sablé
- Noir 900
- Noir 2100
- Bleu 600

Finition satiné
- Bronze YW283F

Contactez-nous pour connaître l'ensemble des déclinaisons standards
Hors standard sur consultation

LES PLUS

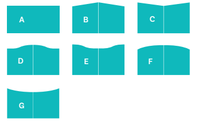
- **Personnalisation :** un vaste choix de lames et de formes pour créer une entrée à son image
- **Résistance :** un matériau robuste et un meneau de renfort ajouté pour solidifier la structure, selon le modèle choisi
- **Durabilité :** l'aluminium possède une durée de vie très élevée et ne nécessite que peu d'entretien

Portail coulissant BLAYE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Disponible en portillon, portail battant et portail coulissant
- Espace entre barreaux : ±70 mm
- Hauteur maximum : 1,80 m
- Poteaux : 100 x 100 / 150 x 150 / 200 x 200 mm
  Hauteurs disponibles de 1,00 à 1,80 m
- Battants et portillons : formes A/B/C/D/E/F/G
  Coulissants : forme A uniquement
- Portails coulissants : un meneau de renfort vertical est obligatoire avec des lames horizontales

Formes disponibles :



Portail coulissant MÉDOC

Personnalisez votre portail
Choisissez la largeur des lames ainsi que leur positionnement horizontal ou vertical

Accessoires compris :

Battants
- Serrure à canon européen, 3 clés
- Poignée aluminium
- Sabot de sol
- Gonds multi-réglages (à visser ou à sceller)
- Traverse intermédiaire ou basse renforcée pour automatisme

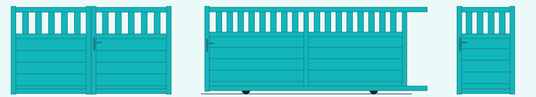
Coulissants
- Guide à galets (nylon)
- Platine de réception
- Serrure à canon européen, 3 clés
- Poignée aluminium
- Rail au sol à visser zingué
- Butée d'ouverture à visser
- Traverse basse renforcée pour automatisme

TYPE	MONTANTS (mm)	TRAVERSES (mm)	BARREAUX (mm)	LAMES PLEINES (mm)	MENEAUX (mm)	PASSAGE MAX. (mm)
Portillon	70 x 45	70 x 35	70 x 20	100 x 20 200 x 20	-	1500
Portail battant						4000
Portail coulissant		70 x 55			70 x 28	4500

Options disponibles :

- Gâche électrique (portillon uniquement)
- Profil de réception pour gâche de portillon
- Serrure électrique en applique (au sol)
- Montage sur paumelles
- Renfort pour automatisme enterré
- Récupérateur de pente, arrière piliers (ouv. manuelle)
- Barre de contreventement
- Arrêt avec blocage position ouverte
- Butée d'arrêt ouverture (portail automatisé)
- Socle à visser pour butée
- RAL hors standard

Portails battant, coulissant et portillon MÉDOC



Portails battant, coulissant et portillon BLAYE

PORTAIL ALU PAUILLAC

LE PRODUIT

GAMME SUR-MESURE

Barreaux ou lames pleines au centre, brise-vue simple ou lames inclinées aux extrémités, lames horizontales ou verticales plus ou moins larges... Choisir le modèle Pauillac, entièrement configurable, c'est l'assurance d'obtenir un portail design, élégant et unique.

COLORIS DISPONIBLES

Finition mat ou texturé
- Ivoire clair
- Rouge
- Bleu
- Vert
- Gris
- Marron
- Noir

Finition sablé
- Noir 900
- Noir 2100
- Bleu 600

Finition satiné
- Bronze YW283F

Contactez-nous pour connaître l'ensemble des déclinaisons standards
Hors standard sur consultation

LES PLUS

- **Esthétisme :** un portail original où s'entremêlent lames pleines et ajourées pour un design moderne
- **Résistance :** un produit robuste grâce aux propriétés de l'aluminium
- **Simplicité :** un matériau ne nécessitant que peu d'entretien

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

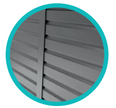
- Disponible en portillon, portail battant et portail coulissant
- Espace entre barreaux : ±70 mm
- Hauteur maximum : 1,80 m
- Poteaux : 100 x 100 / 150 x 150 / 200 x 200 mm
  Hauteurs disponibles de 1,00 à 1,80 m
- Extrémités en brise-vue simples ou lames «Z»
- Lames pleines ou ajourées au centre
- Battants, coulissants, portillons : forme A uniquement

A

TYPE	MONTANTS (mm)	TRAVERSES (mm)	BARREAUX (mm)	LAMES PLEINES (mm)	MENEAUX (mm)	PASSAGE MAX. (mm)
Portillon	85 x 60	65 x 45	70 x 20	100 x 20 200 x 20 300 x 20	65 x 35	1750
Portail battant						4250
Portail coulissant	70 x 45 65 x 45	85 x 60 70 x 35			70 x 28	4500

Lames «Z»

- Lames brise-vue type persiennées
- Largeur maximum des lames «Z» : 1500 mm
- Lames horizontales avec meneau central
- Plus de 3 m de passage avec lames «Z», rajouter un meneau par vantail



Lames «Z»

Profil lames «Z»

Accessoires compris :

Battants
- Serrure à canon européen, 3 clés
- Poignée aluminium
- Sabot de sol
- Gonds multi-réglages (à visser ou à sceller)
- Traverse intermédiaire ou basse renforcée pour automatisme

Coulissants
- Guide à galets (nylon)
- Platine de réception
- Serrure à canon européen, 3 clés
- Poignée aluminium
- Rail au sol à visser zingué
- Butée d'ouverture à visser
- Traverse basse renforcée pour automatisme

Options disponibles :

Battants
- Vantaux tiercés formes A/B/C
- Lames à 45°
- Lames larges horizontales
- Lames «Z» type persiennées horizontales
- Lames brise-vue simples
- Gâche électrique (portillon uniquement)
- Profil de réception pour gâche de portillon
- Serrure électrique en applique (au sol)
- Montage sur paumelles
- Ouverture 180° (paumelles simples déportées)
- Fabrication traverse basse en biais
- Verrou à baïonnette posé (pour ouv. extérieure)
- Renfort pour automatisme enterré
- Récupérateur de pente, arrière piliers (ouv. manuelle)
- Barre de contreventement
- Arrêt avec blocage position ouverte
- Butée d'arrêt ouverture (portail automatisé)
- Socle à visser pour butée
- Soudure des montants apparente
- RAL hors standard

Coulissants
- Soudure des montants apparente
- Lames larges horizontales
- Lames brise-vue
- Lames «Z» type persiennées
- Crémaillère nylon vissée
- Profil cache-crémaillère + crémaillère nylon
- RAL hors standard

Personnalisez votre portail
Choisissez la largeur des lames ainsi que leur positionnement horizontal ou vertical

Portails battant, coulissant et portillon PAUILLAC

« *Portail coulissant PAUILLAC*

PORTAIL ALU AUROS

LE PRODUIT

GAMME SUR-MESURE

Un design sobre et épuré pour un produit qui répond aux attentes esthétiques actuelles. Ne disposant pas de traverses horizontales en haut et en bas, il saura s'adapter à tous types d'extérieurs, pour une touche moderne !

COLORIS DISPONIBLES

Finition mat ou texturé

- Ivoire clair
- Rouge
- Bleu
- Vert
- Gris
- Marron
- Noir

Finition sablé

- Noir 900
- Noir 2100
- Bleu 600

Finition satiné

- Bronze YW283F

Contactez-nous pour connaître l'ensemble des déclinaisons standards
Hors standard sur consultation

LES PLUS

- **Esthétisme :** un design adapté aux tendances actuelles d'aménagement extérieur
- **Personnalisation :** un important choix de couleurs et finitions pour un produit personnalisé
- **Qualité :** un aluminium rigoureusement choisi pour un produit à la résistance au temps optimale

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Disponible en portillon, portail battant et portail coulissant
- Modèle sans traverses horizontales
- Lames larges horizontales
- Hauteur maximum : 2,04 m
- Poteaux : 100 x 100 / 150 x 150 / 200 x 200 mm
  Hauteurs disponibles de 1,00 à 1,80 m
- Battants, coulissants, portillons : forme A uniquement

A

Modèle sans traverses horizontales

TYPE	MONTANTS (mm)	REMPLISSAGE (mm)	PROFIL LAME BASSE (mm)
Portails battants et coulissants	85 x 65	150 x 35 200 x 35	100 x 35 (pour pas de 100 mm)

Options disponibles :

Battants

- Vantaux tiercés (forme A), vantail max. 2m
- Lames larges horizontales
- Gâche électrique (portillon uniquement)
- Profil de réception pour gâche de portillon
- Serrure électrique en applique (au sol)
- Montage sur paumelles
- Ouverture 180° (paumelles simples déportées)
- Verrou à baïonnette posé (pour ouv. extérieure)
- Renfort pour automatisme enterré
- Récupérateur de pente, arrière piliers (ouv. manuelle)
- Barre de contreventement
- Arrêt avec blocage position ouverte
- Butée d'arrêt ouverture (portail automatisé)
- Socle à visser pour butée
- RAL hors standard

Coulissants

- Crémaillère nylon vissée
- Profil cache-crémaillère + crémaillère nylon
- RAL hors standard

Accessoires compris :

Battants

- Serrure à canon européen, 3 clés
- Poignée aluminium
- Sabot de sol
- Gonds multi-réglages (à visser ou à sceller)
- Lame intermédiaire ou basse renforcée pour automatisme

Coulissants

- Guide à galets (nylon)
- Platine de réception
- Serrure à canon européen, 3 clés
- Poignée aluminium
- Rail au sol à visser zingué
- Butée d'ouverture à visser
- Lame basse renforcée pour automatisme

Portails battant, coulissant et portillon AUROS

PORTAIL ALU LÉOGNAN

LE PRODUIT

GAMME SUR-MESURE

Choisir le portail Léognan et ses tôles micro-perforées carrées, c'est choisir de se démarquer avec originalité. Une découpe disponible pour portails battants, coulissants et portillons qui embellira une entrée de propriété à coup sûr !

COLORIS DISPONIBLES

Finition mat ou texturé

- Blanc 9010
- Ivoire clair
- Rouge
- Bleu
- Vert
- Gris
- Marron
- Noir

Finition sablé

- Noir 900
- Noir 2100
- Bleu 600

Finition satiné

- Bronze YW283F

Contactez-nous pour connaître l'ensemble des déclinaisons standards
Hors standard sur consultation

LES PLUS

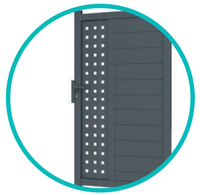
- **Personnalisation :** un portail à créer soi-même grâce à diverses hauteurs et tailles de lames disponibles
- **Design :** un modèle moderne et adapté aux tendances actuelles
- **Robustesse :** les avantages de l'aluminium pour un portail résistant et durable

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Disponible en portillon, portail battant et portail coulissant
- Hauteur maximum : 1,80 m
- Poteaux : 100 x 100 / 150 x 150 / 200 x 200 mm
  Hauteurs disponibles de 1,00 à 1,80 m
- Tôle design standard 30/10
  1 tôle par vantail - 2 tôles sur portail coulissant
  Largeur tôle entre montants : 300 mm
  Décor par découpe laser ou usinage
- Battants, coulissants, portillons : forme A uniquement

A

Portail battant LÉOGNAN



Portillon LÉOGNAN

TYPE	MONTANTS (mm)	TRAVERSES (mm)	REMPLISSAGE (mm)	MENEAUX (mm)	PASSAGE MAX. (mm)
Portillon	70 x 45	70 x 35	100 x 20 150 x 20 200 x 20	70 x 28	1500
Portail battant					4000
Portail coulissant		70 x 55			4500

Accessoires compris :

Battants

- Serrure à canon européen, 3 clés
- Poignée aluminium
- Sabot de sol
- Gonds réglables à visser
- Traverse basse renforcée dans l'axe pour automatisme

Coulissants

- Guide à galets (nylon)
- Platine de réception
- Serrure à canon européen, 3 clés
- Poignée aluminium
- Rail au sol à visser zingué
- Butée d'ouverture à visser

Options disponibles :

- Gâche électrique (portillon uniquement)
- Profil de réception pour gâche de portillon
- Serrure électrique en applique (sur portail)
- Montage sur paumelles
- Renfort pour automatisme enterré
- Récupérateur de pente, arrière piliers (ouverture manuelle)
- Barre de contreventement
- Arrêt avec blocage position ouverte
- Butée d'arrêt ouverture (portail automatisé)
- Socle à visser pour butée
- RAL hors standard

Portails battant, coulissant et portillon LÉOGNAN

« *Portail coulissant LÉOGNAN*

ACCESSOIRES & OPTIONS PORTAILS SUR-MESURE

ACCESSOIRES STANDARDS

Portails battants et portillons

Poignée et cache à la couleur du portail

Sabot de sol en polyamide (non disponible pour portillons)

Gonds multi-réglages

Butée de réception portillon ajouré

Portails coulissants

Butée de fin d'ouverture

Platine de guidage n°3

Pièce de réception portail motorisé

Pièce de réception serrure à crochet

Accessoires et options compatibles avec les portails :

LISTRAC
P. 126

FRONSAC
P. 126

MÉDOC
P. 128

BLAYE
P. 128

PAUILLAC
P. 130

AUROS
P. 132

Reportez-vous aux pages indiquées pour connaître l'ensemble des options disponibles de chaque produit

OPTIONS

Portails battants et portillons

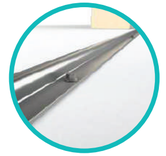
Profil de réception gâche électrique

Montage sur paumelles

Arrêt avec blocage portail manuel

Butée d'arrêt portail motorisé

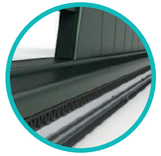
Portails coulissants



Rail à visser inox

U de réception portail motorisé (grande dimension)

Crémaillère nylon



Crémaillère nylon avec cache

PORTAILS ALU CAILHAU & DIJEAUX

LE PRODUIT

GAMME SUR-MESURE

L'alliage subtil d'un matériau robuste et élégant au charme tout particulier du portail traditionnel en fer forgé. Deux modèles au design authentique qui s'adapteront à tous types d'environnements résidentiels grâce aux nombreuses options décoratives proposées.

COLORIS DISPONIBLES

Finition mat ou texturé

- Ivoire clair
- Rouge
- Bleu
- Vert
- Gris
- Marron
- Noir

Finition sablé

- Noir 900
- Noir 2100
- Bleu 600

Finition satiné

- Bronze YW283F

Contactez-nous pour connaître l'ensemble des déclinaisons standards
Hors standard sur consultation

LES PLUS

- **Élégance :** le charme traditionnel retrouvé à travers ces modèles aux allures d'antan
- **Résistance :** la qualité et la durabilité de l'aluminium, particulièrement robuste
- **Personnalisation :** une multitude d'options décoratives pour un portail des plus personnalisé

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Disponible en portillon, portail battant et portail coulissant
- Espace entre barreaux : ±100 mm
- Hauteur maximum : 2,00 m*
- Poteaux : 100 x 100 / 150 x 150 / 200 x 200 mm
  Hauteurs disponibles de 1,00 à 2,00 m

MONTANTS DE SECTION (mm)	TRAVERSES BASSES ET INTERM. (mm)	TRAVERSES HAUTES (mm)	DOUBLE TRAVERSE INTERMEDIAIRE (mm)	BARREAUX EN PROFIL ROND (mm)	PASSAGE MAX. (mm)
40 x 40 50 x 50	40 x 40 50 x 50	40 x 20 Plat 40 x 10	40 x 20 Plat 40 x 10	Ø 20	Portail 5000* Portillon 1750

*Les coulissants formes D/E/F/G ont une hauteur max. de 1,80 m et un passage max. de 4500 mm

Formes disponibles :

Portail battant CAILHAU

Options disponibles :

- Vantaux tiercés forme A
- Gâche électrique (portillon uniquement)
- Profil de réception pour gâche de portillon
- Serrure électrique en applique (au sol)
- Montage sur paumelles simples
- Montage sur 3 paumelles par vantail
- Ouverture 180° (paumelles simples déportées)
- Ouverture 180° (paumelles renforcées)
- Fabrication traverse basse en biais
- Verrou à baïonnette posé (pour ouv. extérieure)
- Renfort pour automatisme enterré
- Récupérateur de pente, arrière piliers (ouv. manuelle)
- Barre de contreventement
- Arrêt avec blocage position ouverte
- Butée d'arrêt ouverture (portail auto)
- Socle à visser pour butée
- Soudure des montants apparente
- RAL hors standard
- Ossature renforcée : montants 100 x 50 mm min. ; Traverse basse et intermédiaire 80 x 40 mm min.

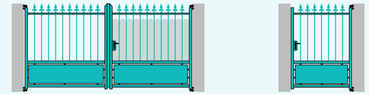
Accessoires compris :

Battants

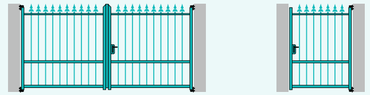
- Serrure à canon européen, 3 clés
- Poignée aluminium
- Sabot de sol
- Gonds multi-réglages (à visser ou à sceller)
- Traverse interm. renforcée pour automatisme

Coulissants

- Guide à galets (nylon)
- Platine de réception
- Serrure à canon européen, 3 clés
- Poignée aluminium
- Rail au sol à visser
- Butée d'ouverture à visser



Portail battant et portillon DIJEAUX



Portail battant et portillon CAILHAU

« *Portail battant DIJEAUX*

OPTIONS & DÉCORATIONS PORTAILS FER FORGÉ ALU

CACHES-VUES

- 1,00 à 2,00 m de hauteur ; tôles alu 20/10 (épaisseur 2 mm) avec peinture de finition

Cache-vue droit

Suivant la lisse

Festonné droit

Festonné suivant la lisse

MODIFICATION DU SOUBASSEMENT

- Soubassement tôle aluminium 30/10 (épaisseur 3 mm) pour passage jusqu'à 5 m de largeur

OPTIONS ET DÉCORATIONS COMPATIBLES AVEC LES PORTAILS :

CAILHAU
P. 138

DIJEAUX
P. 138

OPTIONS ET DÉCORATIONS :

Double traverse CDG ou cintrée pour les formes D/E/F/G*

Double traverse intermédiaire (ou haute droite)

Rangée de fers de lance

Rangée de petites volutes verticales

Rangée de motifs

Rangée de ronds

Rangée de ronds ajourés

Rangée de volutes entre traverses intermédiaires

Rangée de manchons

Macarons

Rosace

Encadrement de rosace (plat 40x8)

Jeu de volutes entre traverses intermédiaires

Jeu de volutes avec rond entre traverses intermédiaires

Jeu de 2 volutes verticales sur barreaux

Volutes type BF2

Volutes frontons (portails)

Volutes frontons (portillons)

*Chapeau de gendarme

AUTOMATISMES PORTAILS ALU

Conformes à la norme EN13241-1

BATTANT À BRAS

- Motoréducteurs électromécaniques pour portails battants avec vantail jusqu'à 2,3 m
- Usage résidentiel
- Utilisation intensive
- Type de moteur : irréversible

Vue de face

Vue de profil

	DITEC Facil
Dimensions vantail	Jusqu'à 2,3 m
Dimensions moteur (mm)	188 x 285 x 333
Charge maximale	200 kg x 2,3 m 300 kg x 1 m
Tension d'alimentation	24 V cc
Absorption	6 A
Temps d'ouverture pour 90°	10 - 55 s
Ouverture maximale motoréducteur	110°
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C

Quels portails sont compatibles ?

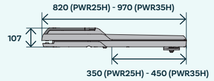
Cette motorisation convient à l'ensemble des portails battants aluminium présentés à partir de la page *112*

BATTANT À VÉRINS

- Automatisme pour portails battants avec vantail jusqu'à 3,5 m
- Idéal pour les applications qui réclament des ouvertures et fermetures rapides
- Type de moteur : irréversible

Quels portails sont compatibles ?

Cette motorisation convient à l'ensemble des portails battants aluminium présentés à partir de la page *112*



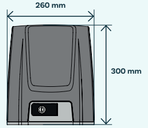
Vue de face

	DITEC PWR25H	DITEC PWR35H
Dimensions vantail	Jusqu'à 2,5 m	Jusqu'à 3,5 m
Dimensions moteur (mm)	820 x 100 x 107	970 x 100 x 107
Charge maximale	400 kg x 1,5 m 200 kg x 2,5 m	600 kg x 1,75 m 250 kg x 3,5 m
Tension d'alimentation	24 V cc	
Absorption	5 A	5,5 A
Temps d'ouverture pour 90°	10 - 60 s	14 - 80 s
Ouverture maximale motoréducteur	110°	
Température de fonctionnement	-20 °C à + 55 °C	

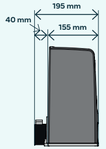
Vue de dessus

COULISSANT

- Automatismes pour portails coulissants jusqu'à 400 kg
- Usage résidentiel
- Armoire de commande multifonction



Vue de face



Vue de profil

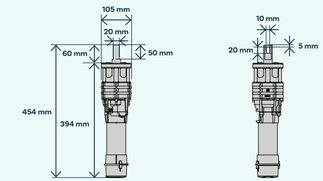
	ION4
Dimensions moteur (mm)	300 x 260 x 195
Course maximale	12 m
Poids maximal portail	400 kg
Vitesse portail	0,1 - 0,3 m/s
Couple	200 N nominaux, 600 N de démarrage
Alimentation	230 V - 50/60 Hz
Absorption	0,45 A
Puissance	100 W
Fréquence d'utilisation	80 cycles/jour, 30 cycles continus
Indice de protection IP	44
Température d'utilisation	-20 °C à +55 °C

Quels portails sont compatibles ?

Cette motorisation convient à l'ensemble des portails coulissants aluminium présentés à partir de la page *112*

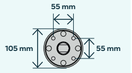
BATTANT INTÉGRÉ

- Automatismes intégrés pour portails battants jusqu'à 200 kg
- Ouverture maximum : 180°
- Kits fins de course mécaniques standards ou personnalisés (90° ou 120°)



Vues de profil

	CARDIN INSIDE
Dimensions moteur (mm)	454 x 105
Dimensions vantail	Jusqu'à 2,5 m
Poids maximal vantail	200 kg
Temps d'ouverture 90°	16 s
Alimentation	24 V DC
Courant nominal absorbé	2 A
Puissance absorbée	50 W
Indice de protection IP	55
Température d'utilisation	-20 °C à +55 °C



Vue de dessus

Battant à bras

Battant à vérins

Coulissant

Battant intégré

Voir les accessoires disponibles en p. 144

ACCESSOIRES AUTOMATISMES PORTAILS ALU

INTERPHONE AUDIO

- Boîtier extérieur avec visière de protection : 150 x 49 x 28 mm
- Boîtier intérieur : 138 x 90 x 17,5 mm

Boîtier extérieur

Boîtier intérieur

INTERPHONE VIDÉO

- 3 modèles de boîtier extérieur :

  - KDT-601 : caméra grand angle 170°, clavier à codes tactile
  Dimensions : 182 x 93 x 30 mm ou 220 x 120 x 50 mm

  - KDT-607-P : caméra grand angle 170°, jusqu'à 4 boutons, 5 badges
  Dimensions : 179 x 94 x 42 mm

  - KDT-607-C : caméra 105°, jusqu'à 2 boutons
  Dimensions : 179 x 94 x 42 mm

Chaque modèle est équipé d'une visière et d'un rétro-éclairage

- Boîtier intérieur : avec ou sans wifi, avec ou sans mémoire, selon modèle

Boîtier intérieur

Boîtier extérieur KDT-601

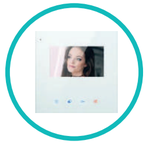
Boîtier extérieur KDT-607P

Boîtier extérieur KDT-607C

INTERPHONE AUDIO ET VIDÉO

- Boîtier extérieur : clavier à codes tactile, caméra 105°, *caméra 170° sur commande*
Dimensions : 182 x 93 x 44 mm
- Boîtier intérieur : wifi, mémoire d'images ou vidéos, renvoi d'appel sur 5 smartphones compatibles
Dimensions : 145 x 145 x 23 mm

Boîtier extérieur



Boîtier intérieur

PHOTOCELLULE À MONTAGE EXTÉRIEUR

- Épaisseur 25 mm
- Portée configurable : 10 m ou 30 m maximum pour limiter les interférences

CLAVIER CODÉ

- Commande de l'automatisme à l'aide d'un code numérique personnalisable
- Alimentation par batterie 9 V ou par connexion à une armoire de commande 24 V
- Clavier rétro-éclairé et éclairage intégré pour les signalisations d'état

LECTEUR DE PROXIMITÉ RFID

- Lecture par simple rapprochement d'une carte ou d'un bouton codé
- Compatible avec une carte décodeur à microprocesseur (LAN75)
- Voyant à LED pour les signalisations d'état

DIGICODE

- Contrôle d'accès, automatisme de portail, contrôle de centrale d'alarme
- 28 ou 60 utilisateurs possible, selon modèle
- Codes jusqu'à 8 chiffres
- Alimentation 12-24 V
- Dimensions : 105 x 85 x 40 mm
- Touches rétro éclairées

SÉLECTEUR À CLÉ

- Sélecteur mural ou semi-encastré
- Disponible avec ou sans cylindre européen
- Dispositif anti-effraction à coque métallique
- La version sans cylindre est compatible avec des demi-cylindres type EURO (DIN) 30/10

COLONNES EXTÉRIEURES

- Aluminium moulé sous pression
- Hauteur : 500 ou 1000 mm
- Compatible avec les photocellules, claviers codés, lecteurs RFID et sélecteurs à clé
- Fixation au sol en acier

ÉQUIPEMENTS SPORTIFS

146 ÉQUIPEMENTS SPORTIFS

148 Univers tennis
150 Accessoires tennis
152 Main courante de stade
154 Clôture & accessoires pare-ballons
156 Clôture piscine
158 Équipements sports d'équipe

UNIVERS TENNIS

LE PRODUIT

Parce que la clôture de terrains de tennis répond à des normes strictes, il est important de faire appel à un spécialiste. Notre expertise et notre réactivité permettent à nos clients de mener à bien leurs projets. Ce grillage est spécifiquement conçu pour retenir les balles, avec ses mailles de 45 mm.

Conforme à la norme de réglementation NF P 90-110 de la Fédération Française de Tennis.

COLORIS DISPONIBLES

Grillage	Poteaux
Galvanisé	Galvanisé
Gris 7016	Gris 7016
Vert 6005	Vert 6005
Noir 9005	Noir 9005

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nos kits

- Poteaux d'angles à manchons soudés
- Poteaux inter avec passe-fil + clou (anneau soudé en option)
- Jambes de force cintrées
- Grillage simple torsion plastifié vert, gris, noir - ou galvanisé - avec mailles spécifiques de 45 mm
- Courts équipés de portes de 2 x 1,20 m, spécialement conçues pour cet usage - simple ou double vantaux
- Gâche et serrure Locinox gamme industrielle acier LAKQ4040U2L
- Dimensions standards : kit simple 18 x 36 mL, kit double 36 x 36 mL
- Hauteurs disponibles : 1 m, 3 m, 3,50 m ou 4 m (autres hauteurs sur commande)
- Diamètres de poteaux : 50 mm, 60 mm, 76 mm, 90 mm ou 100 mm disponibles sur commande
- Épaisseur des poteaux : 2 mm (spécifiques sur commande)
- Possibilité de main courante de 18 mL avec portillon ou passage libre - Possibilité de main courante sur-mesure

Porte tennis simple vantail

CLÔTURE FILET
Filet polyéthylène haute densité imputrescible à l'eau Câble noué - maille carrée 48 x 48 mm Ralingue (ourlet bas de filet) 6 mm Poteaux avec inserts M8 et pitons

CLÔTURE AVEC POTEAUX CARRÉS
Poteaux de 80 x 80 mm ou 100 x 100 mm Avec ou sans main-courante Poteaux 50 x 50 mm Passage libre ou portillon piles carrées

CLÔTURE PANNEAUX RIGIDES
Panneaux à plis maille 200 x 50 mm Fil 5 mm en 3 m de haut Panneaux double fils 3,03 m de haut

Les + sbfm

- Fourniture des accessoires : chaises d'arbitrage - filet de jeu - poteau de jeu à sceller ou sur platine - poteaux de simple, brise-vue, éclairage...
- Possibilité d'adaptation de serrures d'accès à cartes perforées, magnétiques ou à code
- Traitement spécial bord de mer possible : clôture galvanisée à chaud et plastifiée
- Double plastification possible
- Poteaux thermolaqués sur galvanisation à chaud
Immersion des éléments en acier dans un bain de zinc en fusion
Haute protection intérieure et extérieure contre la corrosion
Idéale pour clôturer en milieu salin ou corrosif
- Passage - accès libre ou portillon - pour accéder au court
- Possibilité de fabrication de la clôture sur platine 25 x 25 cm - Clôture tennis standard avec poteaux, jambes de force
- Clôture avec main courante en bois de 12 m ou 18 m, constituée de lames de 60 x 40 mm et de poteaux de 1 m avec fer plat

ACCESSOIRES TENNIS

NOS ACCESSOIRES

Brise-vent / Brise-vue

Filet polyéthylène haute densité
Coloris vert ou noir, opacité 75 % (145 g/m²), 92 % (185 g/m²), 100 % (280 g/m²)
Finitions bandes latérales et œillets tous les 50 cm
Largeur 1,5 m - 2 m, longueur à la coupe

Filet pare-balles

Polyéthylène 2,5 mm, câble noué
48 mm - 168 g/m²
Finitions surjet 6 mm polyéthylène
Possibilité de fabrication en maille 100 - 120 - 145 mm

Grilles gratte-pieds

Galvanisation à chaud
Dimensions 70 x 40 cm
Grille caillebotis maille 19/19 mm livrée avec cadre à sceller

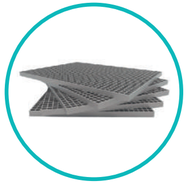
Lisses basses

Réalisation de lisses de renfort en pieds de clôtures
Tube galvanisé à chaud plastifié de Ø 12/17 mm
Fixation avec inserts M8 et pitons

Filets et poteaux de jeu

Filet polyéthylène tressé avec nœuds, mailles simples ou doubles 45 mm, fil Ø 2,5 - 3 - 3,5 mm
Possibilité filet haut de gamme, mailles 40 mm fil Ø 3,5 mm
Poteaux acier ou alu de 80 ou 100 mm
Crémaillère intégrée
Coloris des poteaux au choix

Clôture filet démontable



Grille gratte-pieds

Filet de jeu

Poteaux de jeu

MAIN COURANTE DE STADE

LE PRODUIT

La clôture main-courante est conçue pour délimiter les surfaces de jeu et éviter la sortie des balles et ballons des terrains de sport. Clôture de stade par excellence, la main courante s'habille à convenance d'un grillage simple torsion, de panneaux rigides ou peut rester nue.

COLORIS DISPONIBLES

- Vert 6005
- Blanc 9010
- Galvanisé
- Gris 7016
- Noir 9005

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Lisse de 2,50 m et poteaux de 1 m hors-sol, Ø 60 mm
- Raccordement en aluminium monoblocs en forme de T et coude à 90°
- Habillage au choix :
  - Panneaux double fils Ø 6/5/6 ou 8/6/8, hauteur 0,83 m ou 1,03 m
  - Panneaux rigides 1,03 m, maille 200 x 55 mm, fil Ø 5 mm
  - Grillage simple torsion maille 50 mm
- Fixation des panneaux avec une pièce anti-vibration absorbant les nuisances sonores et se composant d'une bride en inox brossé avec amortisseur polymère de haute résistance.
- Visserie inviolable et anti-corrosion
- Clôture constituée de poteaux en acier et de lisses en tubes ronds joints avec des raccords en aluminium
- En option : possibilité d'anneaux soudés sur poteaux
- Pièce anti-vibration livrée montée sur poteaux, facile à installer, adaptable sur tous types de tubes

Les + sbfm

- Personnalisable en fonction du besoin : ajout d'un portail, d'un portillon, d'un passage coulissant...
- Bénéficiez de notre expertise sur ce produit

Pièce anti-vibration

Coude

T de raccordement aluminium - Fixation à rivets

T d'angle

CLÔTURE & ACCESSOIRES PARE-BALLONS

LE PRODUIT

Jambes de force ou portiques, hauteurs et diamètres des poteaux, dimensions des mailles du filet... Les options sont multiples pour répondre aux besoins et contraintes des clôtures pare-ballons afin de sécuriser la sortie des balles des différents stades et implantations sportives.

COLORIS DISPONIBLES

Filet

- Vert 6005
- Noir 9005

Poteaux

- Vert 6005
- Noir 9005
- Gris 7016
- Blanc 9010

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Filet haute protection en polyéthylène maille 100, 120 ou 145 mm - Fil Ø 2,5 ou 3 mm
- Hauteur de poteaux au choix de 4 à 8 m hors sol, traités anti-corrosion
- Poteaux Ø 60, 80 ou 100 mm en fonction de la hauteur
- Système de jambes de force ou de portiques au choix pour les départs Ø 80, 90, 101 ou 127 mm en fonction des hauteurs
- Soubassement au choix : grillage ou panneaux rigides
- Thermolaquage au sein de nos ateliers
- Hauteurs spéciales possibles sur commande

TYPE DE POTEAUX	4m hors-sol	5m hors-sol	6m hors-sol	7 m hors-sol	8m hors-sol
POTEAUX INTERMÉDIAIRES	Ø 60 ou 80 mm minimum	Ø 80, 90 ou 102 mm		Ø 102 ou 114 mm	
POTEAUX DE DÉPART					
JAMBES DE FORCE	Ø 50 mm	Ø 80 mm			

Nos accessoires

Filets Pare-ballons

Polyéthylène 2,5 ou 3 mm câble noué 168 g/m²
Finition surjet 6mm polyéthylène
Possibilité de fabrication en maille 100 - 120 - 145 mm
Dimensions sur-mesure

Câbles gainés et serre-câbles

Câble en acier gainé diamètre 5 mm
Serre-câble inox 5 mm
Coloris de la gaine du câble au choix : noir / vert / translucide

Tendeur à lanterne

Tendeur à lanterne galvanisé ou inox

Anneaux brisés - Clips de câble

Prévoir 3 anneaux brisés par mètre linéaire
Disponibles en noir uniquement
3,5 g/pièce
Les clips de câbles facilitent la fixation du câble sur le poteau
Diamètre 9 mm

Barres d'écartement

La barre d'écartement se fixe sur le portique de départ (ou sur le portique d'angle ou de rétention).
Elle a pour fonction de rendre rigide le pare-ballon et permet d'éviter la pose d'une jambe de force.

CLÔTURE PISCINE

LE PRODUIT

Clôture modulable pour piscine conforme à la norme NF P90-306 sur les barrières de protection et d'accès au bassin, ainsi qu'à la loi n°2003-9 relative à la sécurisation obligatoire des piscines à usage individuel ou collectif.

COLORIS DISPONIBLES

- Blanc 9016 S
- Blanc 9010 B
- Gris alu 9006 métallisé
- Corten
- Scorie
- Gris 7016 S
- Gris 7016 B
- Graphite sablé métallisé
- Noir 9005 S
- Noir 9005 B
- Vert 6005 S
- Vert 6005 B

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Panneaux avec fils verticaux Ø 8 mm et double fils horizontaux en parties haute et basse Ø 6 mm
- Assemblage des panneaux grâce à des colliers en polyamide bloquant les fils verticaux de chaque côté des poteaux - 4 colliers par poteau
- Accès par un portillon en acier galvanisé et plastifié composé des mêmes fils que les panneaux et disposant d'une fermeture automatique sécurisée et obligatoire pour les piscines privées ou publiques

DÉSIGNATION	FINITION	HAUTEUR (m)	LARGEUR (m)	DIAMÈTRE FILS (mm)	POIDS (kg/m²)
Panneau	Acier plastifié sur galva blanc ou vert	1,24	0,79	8 x 6	8,53
			1,90		19,34
Poteau sur platine 120 x 120 mm		1,30	-	60	4,65
Poteau à sceller		1,75			5,34
Portillon		1,30	Passage 0,98	8 x 6	25

Clôture

Les + sbfm

- Clôture modulable qui s'adapte à toutes formes de bassins
- Portillon équipé d'un système de fermeture automatique pour passage intense, testé sur 50000 ouvertures
- Clôture garantie contre la corrosion
- 12 couleurs disponibles
- Conforme aux normes NF

Portillon

Serrure et gâche portillon

ÉQUIPEMENTS SPORTS D'ÉQUIPE

Buts multi-jeux

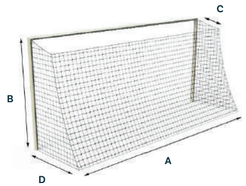
Buts

- Dimensions des buts : 3 x 2 m
- Poteaux carrés 80 x 80 mm
- Dimensions du panneau : 1,20 x 0,90 m
- 2 positions pour le cercle : 3,05 m et 2,60 m
- Diamètre du cercle : 450 mm
- Acier galvanisé à chaud et plastifié
- Fourni avec crochets pour la fixation du filet
- Barres de renfort arrière : 50 x 50 mm, renforçant la stabilité et la résistance
- Conforme aux normes NF EN 1270, EN 749 et EN 15312
- Utilisations diverses : handball, futsal, mini football, basketball
- Traitement anti-corrosion par galvanisation à chaud puis thermolaquage
- Modèle à sceller directement dans le sol
- Autres modèles disponibles : fixation sur platine, dans fourreaux
- Livré avec cercle renforcé, en fer plat avec bords arrondis, sans crochet
- Coloris : blanc ◯

Filet

MATÉRIAU	DIAMETRE FIL (mm)	MAILLE (mm)	DIMENSIONS			
			A	B	C	D
Polyéthylène	3,0	MS* 45	3.1	2.0	x	1

**Maille simple*



Buts de basket extérieur

- Hauteur du cercle : 3,05 m
- Déport : 2,25 m
- Structure 140 x 140 mm
- Diamètre du cercle : 450 mm
- Structure en acier galvanisé à chaud
- 2 modèles : à sceller ou sur platine
- Livré avec panneau, cercle et filet
- Panneau en fibre de verre 1,80 x 1,05 m
- Conforme à la norme EN 1270

Structure en 2 parties pour faciliter l'installation

Profil acier 140 x 140 mm, galvanisé à chaud

Jambes de force et tête de fût réglables pour ajuster précisément le panneau et renforcer sa tenue

Buts de football

- Dimensions : 7,32 x 2,44 m
- Profil rond : Ø 101,6 mm
- Modèle acier galvanisé (avec crochets) ou aluminium (avec ou sans crochets)
- Utilisation : foot à 11
- Retours d'angles soudés directement sur la transversale
- But à sceller ou transportable
- Finition : plastifié blanc
- Livré avec fixations pour système de relevage
- Conforme à la norme NF EN 748

NOS SERVICES

160 NOS SERVICES

163 Métallerie
165 Thermolaquage
167 Découpe jet d'eau HP

MÉTALLERIE

Nous disposons d'un atelier de métallerie de 1200 m² situé à Mérignac, spécialisé dans la fabrication standard et sur-mesure de tous types de produits métalliques.

Portails, portillons, clôtures pour tennis, pare-ballons et mains courantes de stades, ou tout élément de métallerie, sont fabriqués et/ou assemblés dans nos locaux par notre équipe de professionnels.

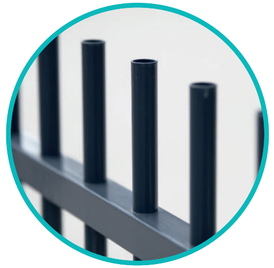
Nous répondons également aux besoins en serrurerie industrielle, à la demande.

LE PROFESSIONNALISME - LE CONSEIL - LA QUALITÉ OPTIMALE DES PRODUITS - LE RESPECT DES DÉLAIS - LE PROFESSIONNALISME -

Les équipes SBFM vous proposent un accompagnement sur-mesure pour votre projet et mettent à votre disposition tous les moyens techniques pour répondre au mieux à vos besoins !

Équipements

- 1 cintreuse tube 50 mm
- 1 poinçonneuse
- 1 cisaille
- 1 plieuse
- 1 scie à ruban
- 1 pont roulant 5 tonnes
- 4 postes à souder
- 1 perceuse à colonne



THERMOLAQUAGE

Le traitement de surface par thermolaquage est une technique de revêtement et protection des métaux ferreux et non ferreux, pour le neuf et la rénovation.

Le process consiste à déposer par effet électrostatique des peintures poudre qui polymérisent à 200 °C.

Ces particules de poudre sont comme aimantées sur les surfaces à peindre car chargées en électricité statique, ce qui permet de peindre chaque recoin de la pièce et d'obtenir un rendu plastifié de haute brillance.

Cette technique est la meilleure réponse aux exigences environnementales actuelles car les poudres ne contiennent pas de solvant.

LES AVANTAGES

- Pas de délai d'attente entre les couches, un gain de temps pour la réalisation et donc une réduction des coûts
- Notre grande capacité de stockage permet de repeindre des pièces importantes
- Homogénéité de l'application : 1 couche = 75 µm d'épaisseur sur tout le support
- Aspect de revêtement inégalable et excellente tenue dans le temps
- Pas de trace ni de coulure
- Large choix de teintes et de revêtements décors

Équipements

- 1 cabine de dégraissage / dérochage de 9 x 3 x 3 m
- 1 cabine peinture poudre de 9 x 2.8 x 3 m
- 1 cabine de sablage grenaille inox
- 1 four de 9 x 3 x 3 m

Matières travaillées

- Acier galvanisé
- Acier inoxydable
- Acier noir
- Acier Sendzimir
- Aluminium
- Fonte

Moyens de contrôle

Traçage : Contrôle d'épaisseur, brillance, tenue et rugosité

Manutention et levage

- Chariots élévateurs 2 T
- Pont roulant 3.2 T
- Convoyeur

Filières - Secteurs d'activités

- Aéronautique
- Métallerie
- Industrie
- Construction navale
- Décoration
- Ferroviaire

DÉCOUPE JET D'EAU HP

La technologie de découpe au jet d'eau Haute Pression est un procédé de découpe à froid par enlèvement de matière qui fonctionne à l'aide d'un filet d'eau pure ou chargée d'un abrasif en fonction de la densité de la matière, pour découper n'importe quel matériau.

Le jet d'eau peut couper les différentes matières jusqu'à 200 mm grâce aux 4000 bars de pression.

Cette technologie limite également la perte de matière par une imbrication parfaite des pièces. Sa précision optimale permet de créer des pièces totalement finies ou ébauchées avec surépaisseurs par rapport aux côtes finies afin de réaliser les reprises d'usinage.

LES AVANTAGES

- Pas de déformation ni fragilisation de la matière
- Pas de modification des caractéristiques structurelles des matériaux
- Possibilité d'effectuer des trous de perçage de diamètre inférieur à l'épaisseur voire des pointages
- Pas de limite dans la géométrie des pièces en 2 dimensions
- Peu de perte de matière
- Précision optimale

Équipements

- 2 machines découpe jet d'eau 6000 x 3000 (2 têtes de découpe)

Matières travaillées

- Tous types d'aciers
- Aluminium
- Bois
- Caoutchouc
- Céramique
- Composites
- Cuivre
- Laiton
- Marbre
- Mousses
- Pierre
- Tous plastiques
- Titane

Manutention et levage

- Chariots élévateurs 4 T
- 1 pont roulant 2.5 T
- 1 potence 2 T

Informatique

- Autocad (CAO - DAO)
- IGEMS (CAO - DAO - CFAO)
- EAI

Filières - Secteurs d'activités

- Aéronautique
- Robotique
- Métallerie
- Armement
- Industrie
- Construction navale
- Décoration
- Ferroviaire
- Spécifique

sbfm
Grillages & clôtures

Société Bordelaise Fabrications Metalliques

Zac Mermoz
1, avenue de la Forêt
33320 Eysines

Tel : +33 557 932 300
Fax : +33 557 932 301
contact@sbfm-grillage.com

Sbfm - RCS Bordeaux 775 582 117 0047 - Parution octobre 2021 - Impression : MCC Graphics
Documents, photos et textes non contractuels - sauf erreurs typographiques
Crédits photos : sbfm - Anaëlle Leroy - Adobe Stock - Betafence - Rivisa - Lippi - Méhat

www.sbfm-grillage.com