

CATALOGUE AIRES DE JEUX







Près de
200 couleurs RAL
laissez-vous séduire !

Les RAL standards



9005



7016



7030



6005

Les couleurs présentées sur ce document sont des représentations imprimées approchantes. **Reportez-vous au nuancier RAL** pour avoir un aperçu exact et orienter votre choix

Le revêtement
fine texture
s'offre à vous.

normacloTM opte pour le revêtement fine texture

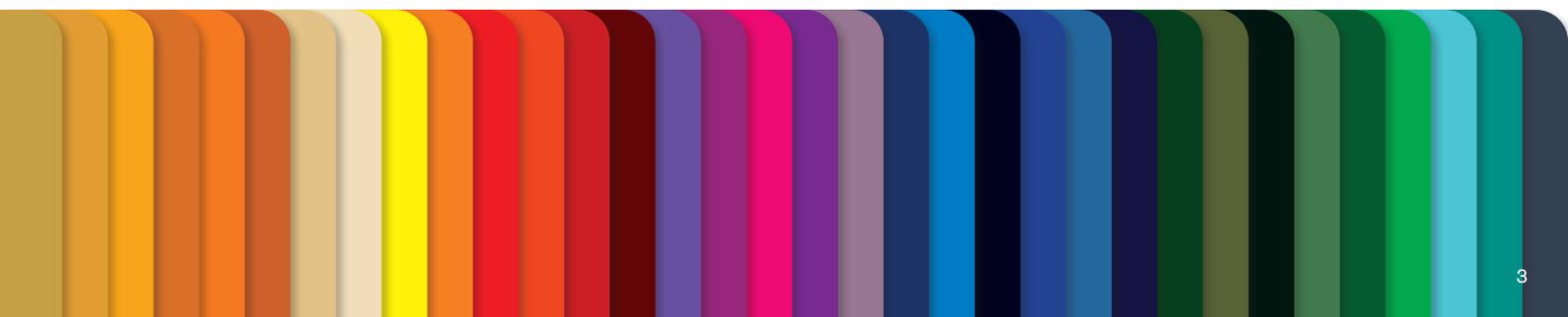
C'est une surface **granitée mate**, à 5 % de brillance.

Très présente dans l'univers du mobilier d'extérieur et dans l'architecture, cette finition offre un rendu exceptionnel et un bel aspect feutré.



Les autres finitions disponibles sont :

- **mate** : surface lisse, 20 à 30 % de brillance
- **satinée** : surface lisse, entre 30 et 40 % de brillance
- **brillante** : surface lisse, 80 % de brillance

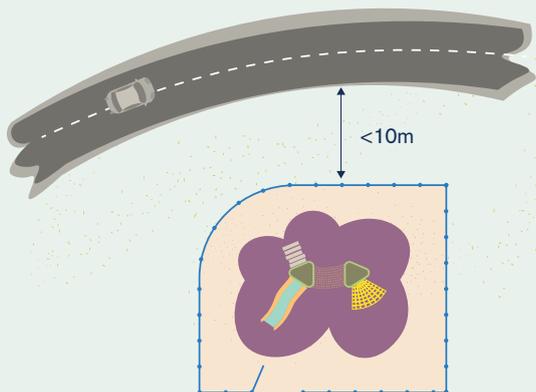




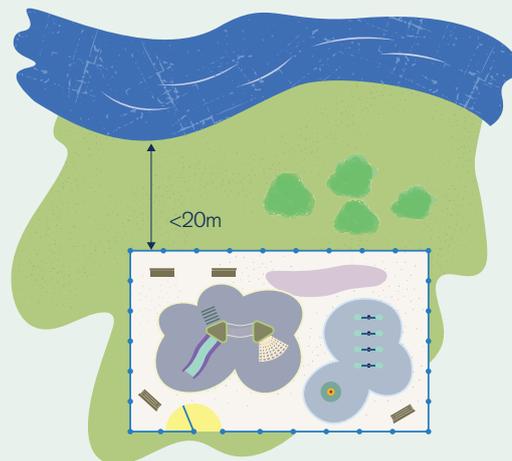
Dans quels cas clôturer une aire de jeux ?

En cas de danger : voie de circulation, parking, cours ou plan d'eau, vide, proximité d'un équipement sportif.

EXEMPLES DE CONFIGURATIONS (D'APRÈS AFNOR)



Il convient de poser une clôture si le bord de la zone d'impact d'un jeu se situe à moins de 10 m des voies de circulation (route ou parking) ou des pistes cyclables ou des jeux de boules.



Il convient de poser une clôture si le bord de la zone d'impact d'un jeu se situe à moins de 20 m d'un point d'eau (bord de mer, ruisseau, rivière, plan d'eau...) et de positionner le portillon à l'opposé du plan d'eau.



Pour la protection et la délimitation des aires de jeux, découvrez une gamme unique conforme aux critères les plus exigeants :

- OOBAMBOO™ MC89 - p. 6
- NORMAKID™ - p. 8
- ULTRAPARC™ - p. 12
- MODULAIRE V80 - p. 14
- ROMANDY™ - p. 16
- KIDICLO™ - p. 18

Que recommande la norme ?

POUR LES CLÔTURES

Conformément aux recommandations relatives à l'aménagement des aires de jeux FD S54-203, la clôture de protection doit respecter les exigences suivantes :

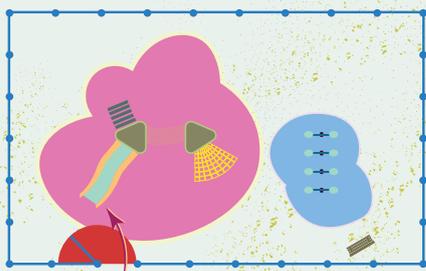
- hauteur > 900 mm
- résistance aux charges horizontales de 750N/m (75 kg/m) conformément à la norme EN 1176-1
- Pas de risque de coincement selon NF EN 1176-1 (tête, ouverture en V, cou, doigts)
- Obturation des tubes en partie haute
- Absence d'élément coaupant ou pointu
- Pas d'incitation à l'escalade
- État de surface des clôtures non dangereux

POUR LES PORTILLONS

- Ils seront en nombre suffisant par rapport aux chemins d'accès.
- Le ferme porte est conseillé.
- Un dispositif de condamnation manuel est autorisé.
- L'amortissement à la fermeture est nécessaire.
- Il ne faut pas d'obstacle pour les poussettes ou les personnes à mobilité réduite (PMR).

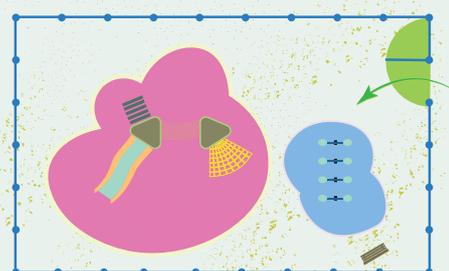
UNE ATTENTION PARTICULIÈRE QUANT À L'IMPLANTATION DES PORTILLONS

Aire de jeux clôturée avec **accès direct** dans l'espace de chute du jeu



MAUVAISE IMPLANTATION

Aire de jeux clôturée avec **accès en dehors** des espaces de chute des jeux



BONNE IMPLANTATION



OOBAMBOO™ s'ouvre aux aires de jeux

Conforme aux recommandations d'aménagement des aires de jeux (FD S54-203), cette déclinaison anime et sécurise avec audace les sites accueillant les plus jeunes. À noter : le diamètre 20 mm et le vide entre barreaux font la différence.

Hauteur nominale (m)	1,00	1,25	1,50
Hauteur grille (mm)	950	1200	1450
Longueur poteau à sceller (mm)	1500	1750	2000
Longueur poteau sur platine (mm)	1025	1275	1525

GRILLES

- **Largeur grille** : 2425 mm
- **Lisses horizontales** : 1 lisse en partie haute et 1 lisse intermédiaire en partie basse de 50 x 30 mm
- **Barreaudage** : Ø 20 mm soudé en applique selon le design OOBAMBOO™. Barreaux dépassants en bas
- **Vide entre barreaux** : inférieur ou égal à 89 mm

POTEAUX

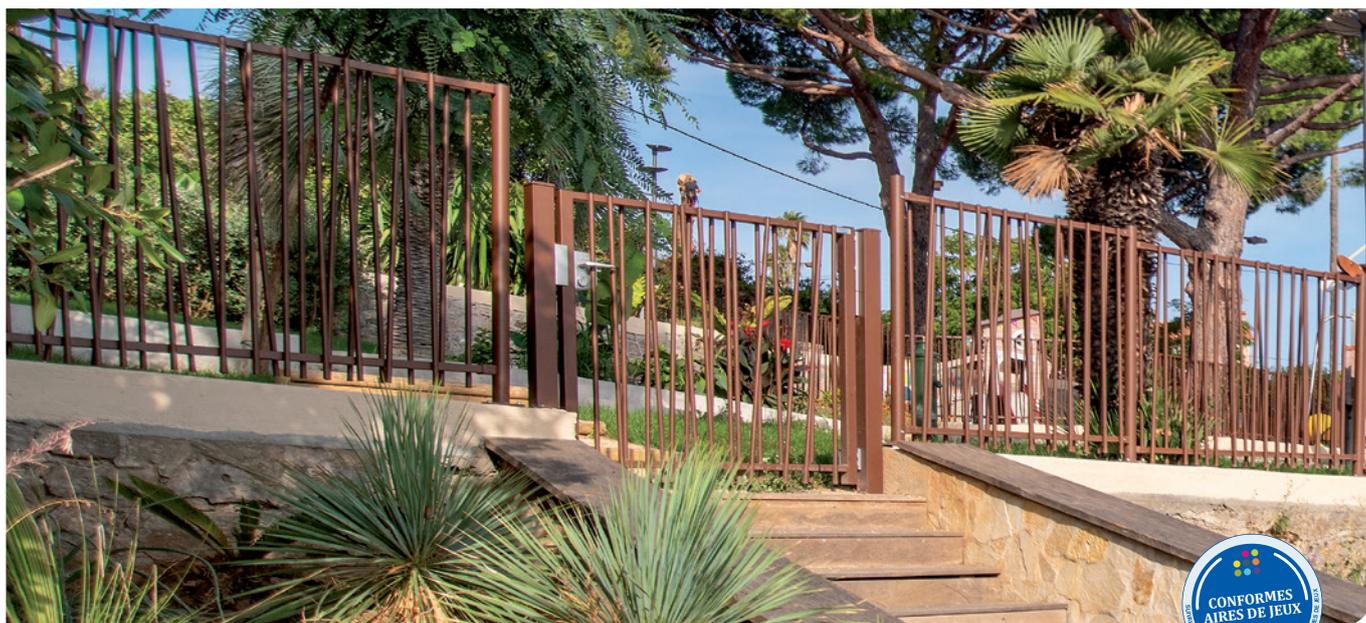
- **Section poteau** : rond Ø 60 à sceller ou sur platines soudées
- **Entraxe poteau** : 2500 mm

FIXATIONS

- **Embout de raccordement** : en aluminium très résistant thermopoudré dans le RAL de la clôture. 4 par panneau. Vendu par sachet de 4 avec vis autoperforantes

TRAITEMENTS ANTI-CORROSION

- Acier galvanisé Sendzimir Z275 + thermopoudrage polyester architectural



Configurable
et accueillant

Des portails conçus pour le quotidien pouvant accueillir de nombreuses options. La version main courante offre une sécurité d'usage pour les faibles hauteurs.

Largeur	Nbr de vantaux	Passage utile (mm)	Vide entre porteurs (mm)	Ht hors sol (m)		1	1,25	1,5
				Lg porteur (mm)		1500	1750	2100
1 m	1	1027	1135	SECTION PORTEUR	80 x 80 mm			
1,50 m	1	1482	1570		120 x 80 mm			
2 m	1	1942	2280		120 x 80 mm			
2 m	2	2165	2485		120 x 80 mm			
3 m	2	3035	3105		120 x 80 mm			
4 m	2	3965	4035	120 x 120 mm				
5 m	2	5065	5135	120 x 120 mm				

VERSION

- Manuel

VANTAUX

- **Remplissage** : barreaux Ø 20 mm soudés en applique sur les lisses horizontales selon le design OOBAMBOO™. Vide entre barreaux inférieur ou égal à 89 mm
- **Vide sous porte** : 50 mm
- **Cadre** : montant côté gond : 50 x 50 mm - Montant côté serrure : 50 x 50 mm - Lisses haute et basse : 50 x 30 mm ou 80 x 50 mm

POTEAUX

- **Porteur** : 2 u. à sceller ou sur platines. Section voir tableau. Chapeau en tôle soudé et plastifié

ÉQUIPEMENTS

- **Serrure et gâche** : Locinox à canon européen livré avec 3 clés
- **Verrou de pied** : Ø 20 en acier galvanisé
- **Gondage ferme-porte** préconisé
- **Butoir central** : pour les 2 vantaux. À sceller
- **Arrêt de porte** : pour les 2 vantaux. À sceller. Galvanisé Sendzimir. Section 50 x 30 mm. Lg 300 mm

TRAITEMENT ANTI-CORROSION

- Acier galvanisé Sendzimir Z275 + double thermopoudrage primaire epoxy finition polyester architectural

GONDAGE FERME-PORTE PRÉCONISÉ





En avant les couleurs !

Et si vous imaginiez des univers encore plus colorés et singuliers ? Les variations de couleurs et de rythmes sont infinies et en accord avec vos jeux et vos environnements.

Hauteur hors sol (m)	1,00	1,25
Hauteur panneau (mm)	940	1 190
Hauteur poteau (mm)	1 025	1 275

GRILLES

- **Largeur grille** : 2 065 mm
- **Lisses horizontales** : 50 x 30 mm
- **Barreaudage** : Ø 20 mm
- **Vide entre barreaux** : 80 mm
- **Couleurs** : composez le rythme chromatique selon votre inspiration.

FIXATIONS

- **Embout de raccordement** : en aluminium très résistant thermopoudré dans le RAL de la clôture - 4 par panneau. Vendu par sachet de 4 avec vis autoperforantes

POTEAUX

- **Section poteau acier** : rond Ø 60 mm
- **Entraxe poteau** : 2 140 mm

TRAITEMENT ANTI-CORROSION

- Acier galvanisé Sendzimir Z275 + thermopoudrage polyester architectural





Il a du pepS !

Un portillon chromatique pour vos aires de jeux. Conçu pour répondre à la sécurité des usagers, le portail a été vérifié et approuvé par un bureau de contrôle indépendant.

Largeur	Nbr vantaux	Passage utile (mm)	Vide entre porteurs (mm)	Ht hors sol (m) Lg porteurs (mm)	SECTION PORTEUR	
					1,00 1500	1,25 1750
1 m	1	1 172	1 240		80 x 80 mm	
1,50 m	1	1 472	1 540		80 x 80 mm	
3 m	2	3 015	3 045		120 x 80 mm	
4 m	2	4 215	4 245		120 x 80 mm	

VERSION

- Manuel

VANTAUX

- Barreadage : Ø 20 mm
- Vide entre barreaux : 80 mm
- Vide sous porte : 50 mm
- Montants : 50 x 50 mm
- Couleurs : multicolore, vous choisissez les couleurs et le rythme des barreaux

POTEAUX

- Porteur : 2 u. à sceller. Section voir tableau. Chapeau en tôle soudé et plastifié

ÉQUIPEMENTS

- **Serrure et gâche** : Locinox à canon européen livré avec 3 clés
- **Gondage ferme-porte** préconisé
- **Butoir central** : pour les 2 vantaux. À sceller
- **Arrêt de porte** : pour les 2 vantaux. À sceller. Galvanisé Sendzimir. Section 50 x 30 mm. Lg 300 mm

TRAITEMENT ANTI-CORROSION

- Acier galvanisé Sendzimir Z275 + double thermopoudrage primaire epoxy finition polyester architectural

GONDAGE FERME-ORTE PRÉCONISÉ



COLLECTION

NORMAKID™

2 teintes RAL

En jouant avec le rythme et la couleur des composants, deux couleurs suffisent déjà pour animer la clôture.

Sucrée, pastel, bicolore...
Quelle NORMAKID™ sera la vôtre ?

Inspirez-vous des modèles à
découvrir sur notre site.



JAUNE LITCHI
RAL 3017 & 1012



ARCTIQUE
RAL 1014 & 6027



COQUELICOT
RAL 1037 & 3028



FABRIQUÉ EN FRANCE

INSPIREZ-VOUS

3 teintes RAL

Avec 3 couleurs, l'imagination est stimulée : nuances ou forts contrastes, les combinaisons sont infinies.

TOURNESOL

RAL 1000, 1014 & 1023



POPSTAR#2

RAL 1018, 1037 & 5012



CHAMPÊTRE

RAL 1000, 1024 & 1012





Ultra sûr

Reconnaisable à ses barreaux de diamètre 20 mm cintrés en arceaux, ULTRAPARC™ est une solution aussi robuste que simple à poser. Conforme aux recommandations d'aménagement des aires de jeux FD S54-203.

Hauteur nominale (m)	1,00	1,25
Hauteur panneau (mm)	940	1 190
Longueur poteau à sceller (mm)	1500	1750
Longueur poteau sur platine (mm)	950	1200

GRILLES

- Largeur grille : 2365 mm
- Lisses horizontales : 50 x 30 mm
- Barreaudage : Ø 20 mm cintrés en forme de "U" renversés.
Vide entre barreaux : 85 mm
- Vide sous grille : 60 mm

POTEAUX

- Section poteau : rond Ø 60 mm ou carré 60 x 60 mm
- Entraxe poteau : 2440 mm

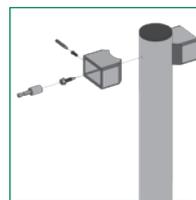
FIXATIONS

- Embout de raccordement : en aluminium très résistant thermopoudré dans le RAL de la clôture. 4 par panneau. Vendu par sachet de 4 avec vis : autoperforantes

TRAITEMENT ANTI-CORROSION

- Acier galvanisé Sendzimir Z275 + thermopoudrage polyester architectural

SYSTÈME DE FIXATION BREVETÉ



Note concernant la pose en pentes et décrochements pour les Aires de Jeux : afin de respecter les recommandations de la norme, les grilles ULTRAPARC™ ne peuvent décrocher d'un centimètre maximum.



Un accès sécurisant
et esthétique

Signez le design ULTRAPARC™ de votre aire de jeux
avec un portail sécurisé et adapté à un usage intensif !
Ferme-porte conseillé en option.

Largeur	Nbr vantaux	Passage utile (mm)	Vide entre porteurs (mm)	Ht hors sol (m)		SECTION PORTEUR
				1,00	1,25	
				Lg porteur (mm)		
1 m	1	946	1055	1500		80 x 80 mm
1,50 m	1	1386	1475			
2 m	2	2005	2075			
3 m	2	2845	2915			120 x 80 mm
4 m	2	4105	4175			
5 m	2	4945	5015			120 x 120 mm

VERSION

- Manuel

VANTAUX

- **Barreadage** : Ø 20 mm cintrés en forme de "U" renversés. Vide entre barreaux : 85 mm
- **Vide sous porte** : 50 mm
- **Cadre** : 50 x 50 mm et 50 x 30 mm

POTEAUX

- **Porteur** : 2 u. à sceller ou sur platines. Section voir tableau. Chapeau en tôle soudé et plastifié

ÉQUIPEMENTS

- **Serrure et gâche** : Locinox à canon européen livré avec 3 clés
- **Verrou de pied** : Ø 20 en acier galvanisé
- **Gondage ferme-porte** préconisé
- **Butoir central** : pour les 2 vantaux. À sceller
- **Arrêt de porte** : pour les 2 vantaux. À sceller. Galvanisé Sendzimir. Section 50 x 30 mm. Lg 300 mm

TRAITEMENT ANTI-CORROSION

- Acier galvanisé Sendzimir Z275 + double thermopoudrage primaire epoxy finition polyester architectural

GONDAGE FERME-ORTE PRÉCONISÉ





Elle joue avec les pentes et les angles

Conforme aux recommandations d'aménagement des aires de jeux (FD S54-203), cette version apporte toute la souplesse de la grille modulaire normaclo™ : capacité d'adaptation aux angles et aux pentes. Grâce à l'embout modulaire, le poseur s'adaptera à toutes les configurations !

Hauteur nominale (m)	1,00	1,25
Hauteur panneau (mm)	940	1 190
Longueur poteau à sceller (mm)	1 500	1 750
Longueur poteau sur platine (mm)	1 025	1 275

GRILLES

- Largeur grille : 2 380 mm
- Lisses horizontales : 50 x 30 mm
- Barreaudage : Ø 20 mm
- Vide entre barreaux : 80 mm

POTEAUX

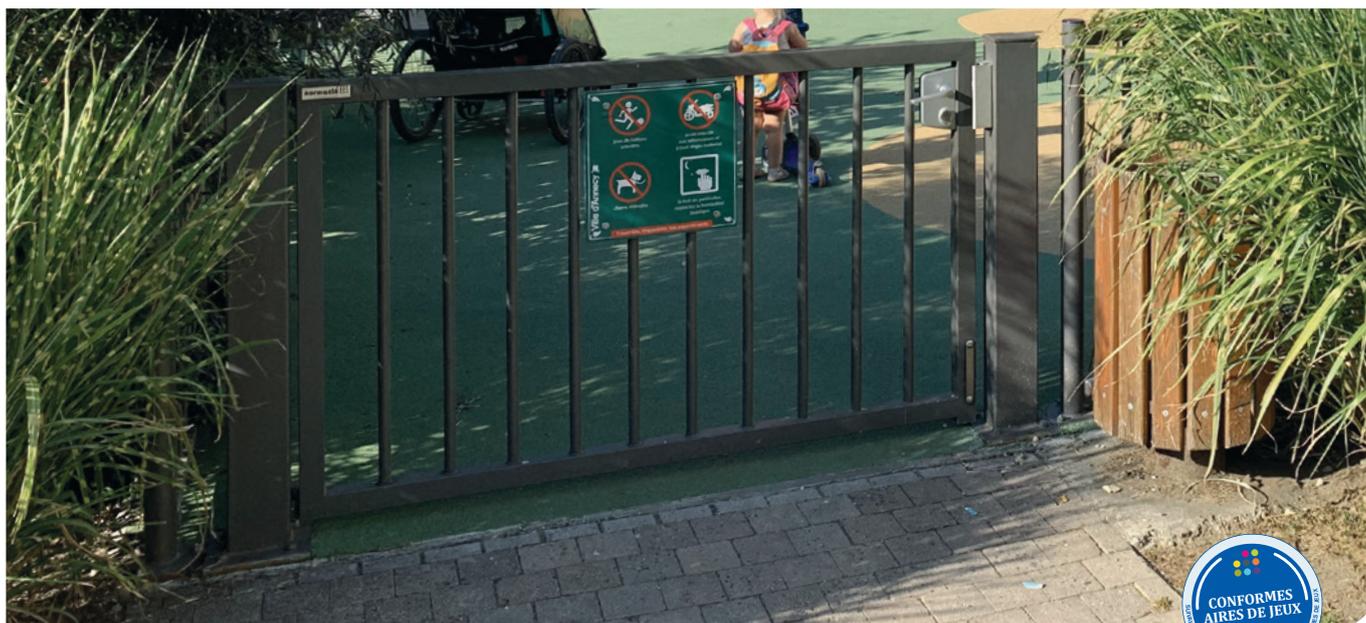
- Section poteau acier : Ø 60 mm
- Entraxe poteau : 2 440 mm

FIXATIONS

- Embout de raccordement : en aluminium très résistant thermopoudré dans le RAL de la clôture. 4 par panneau - Vendu par sachet de 4 avec vis autoperforantes

TRAITEMENT ANTI-CORROSION

- Grille : acier galvanisé Sendzimir Z275 + double thermopoudrage primaire epoxy finition polyester architectural
- Poteaux : acier Sendzimir Z275 + thermopoudrage polyester architectural



La sécurité tout simplement

Nos clôtures et portails d'aires de jeux ont fait l'objet de tests menés par un bureau de contrôle indépendant. Pas moins de 24 points de contrôle passés avec succès. Conforme aux recommandations FD S54-203.

Largeur	Nbr vantaux	Passage utile (mm)	Vide entre porteurs (mm)	Ht hors sol (m)		SECTION PORTEUR
				1,00	1,25	
				Lg porteur (mm)		
1 m	1	1059	1147	1500		80 x 80 mm
1,50 m	1	1579	1647			
2 m	2	2229	2259			
3 m	2	3229	3259			120 x 80 mm
4 m	2	4029	4059			
5 m	2	5049	5059			120 x 120 mm

VERSION

- Manuel

VANTAUX

- Barreaudage : Ø 20 mm
- Vide entre barreaux : 80 mm
- Vide sous porte : 50 mm
- Montants : 50 x 50 mm et 50 x 30 mm

POTEAUX

- Porteur : 2 u. à sceller ou sur platines. Section voir tableau. Chapeau en tôle soudé et plastifié

ÉQUIPEMENTS

- Serrure et gâche : Locinox à canon européen livré avec 3 clés
- Verrou de pied : Ø 20 en acier galvanisé
- Gondage ferme-porte préconisé
- Butoir central : pour les 2 vantaux. À sceller
- Arrêt de porte : pour les 2 vantaux. À sceller. Galvanisé Sendzimir. Section 50 x 30 mm. Lg 300 mm

TRAITEMENT ANTI-CORROSION

- Acier galvanisé Sendzimir Z275 + double thermopoudrage primaire epoxy finition polyester architectural

GONDAGE FERME-PORTE PRÉCONISÉ





Une valeur sûre

ROMANDY™ rassemble des qualités esthétiques et protectrices. Adapté aux aires de jeux, ce treillis soudé double fil est doux à l'œil et d'une excellente robustesse. Conforme aux recommandations d'aménagement des aires de jeux FD S54-203.

	conformes aires de jeux						
	0,60	0,90	1,10	1,30	1,50	1,75	2,00
Hauteur nominale (m)	0,60	0,90	1,10	1,30	1,50	1,75	2,00
Hauteur panneau (mm)	616	832	1047	1262	1478	1693	1908
Longueur poteau à sceller DIABL'O™ 3 et UNICLO™ (mm)	1067	1282	1540	1745	1950	2260	2500
Longueur poteau sur platine soudée UNICLO™ 60 x 40 (mm)	660	869	1067	1282	1540	-	-
Longueur poteau sur platine soudée UNICLO™ 80 x 40 (mm)	-	-	-	-	-	1745	1950
Longueur poteau sur platine à emboîter DIABL'O™ 3 et UNICLO™ (mm)	-	869	1067*	1282*	-	-	-
Nombre de fixations DIABL'O™ 3	4	6	6	6	8	8	8
Nombre de fixations UNICLO™	2	3	3	3	4	4	4

* Pour les aires de jeux le poteau DIABL'O™ 3 n'est pas compatible avec une pose sur platine.

PANNEAUX

- Largeur : 2506 mm
- Fils horizontaux : Ø 8 mm
- Fils verticaux : Ø 6 mm
- Maille : 215 x 62,5 mm
- Motifs : 20 ronds en partie haute, Ø 118,8 mm

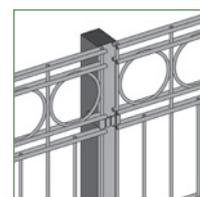
POTEAUX

- Poteau : acier galvanisé + thermopoudré à 200° polyester bâtiment
- Entraxe UNICLO™ : 2530 mm
- Entraxe DIABL'O™ 3 : 2540 mm
- Soubassement béton : possible

TRAITEMENT ANTI-CORROSION

- Panneau : fil acier galvanisé classe C + double thermopoudrage primaire epoxy finition polyester architectural
- Poteau : profil acier galvanisé Sendzimir Z275 + thermopoudrage polyester architectural

POSE POTEAUX



UNICLO™ avec fixation KIDIFIX™



DIABL'O™ 3



Jusqu'à 5 mètres

Le portail intègre le treillis ROMANDY™, soudé dans un cadre. Il complète donc harmonieusement la clôture.

La robustesse de la frise décorative permet un usage intensif et durable !

Largeur	Nbr vantaux	Passage utile (mm)	Vide entre porteurs (mm)	Ht hors sol (m) Lg porteur (mm)	0,80	1,00	1,25	1,50	1,75	2
					1 300	1 500	1 750	2 100	2 350	2 600
1 m	1	1000	1035	SECTION PORTEUR	80 x 80 mm					
1,50 m	1	1519	1534		120 x 80 mm					
3 m	2	3003	3033		120 x 120 mm					
4 m	2	4001	4031							
5 m	2	4989	5029							

VERSIONS

- Manuel et motorisé (MP400 - MP500)

VANTAUX

- **Remplissage** : ROMANDY™, treillis soudé double fils Ø 6 et 8 mm avec frise décorative
- **Vide sous porte** : 50 mm
- **Cadre** : montant côté gond : 50 x 50 mm
Montant côté serrure et lisse basse : 50 x 50 mm - Lisse haute : 50 x 30 mm

POTEAUX

- **Porteur** : 2 u. à sceller ou sur platines. Section voir tableau. Chapeau en tôle soudé et plastifié

ÉQUIPEMENTS

- **Serrure et gâche** : Locinox à canon européen livré avec 3 clés
- **Verrou de pied** : Ø 20 en acier galvanisé
- **Gondage ferme-porte** préconisé
- **Butoir central** : pour les 2 vantaux. À sceller
- **Arrêt de porte** : pour les 2 vantaux. À sceller. Galvanisé Sendzimir. Section 50 x 30 mm. Lg 300 mm

TRAITEMENT ANTI-CORROSION

- Acier galvanisé Sendzimir Z275 + double thermopoudrage primaire epoxy finition polyester architectural

GONDAGE FERME-PORTE PRÉCONISÉ





Comme un jeu d'enfant

À la fois décoratif et protecteur, KIDICLO™ ne manque pas d'imagination. La pose sur poteaux UNICLO™ est rapide pour un résultat robuste et ludique. En option, optez pour les frises colorées ! Conforme aux recommandations d'aménagement des aires de jeux FD S54-203

Hauteur nominale (m)	1,00	1,20
Hauteur panneau (mm)	1000	1200
Longueur poteau à sceller (mm)	1540	1745
Longueur poteau sur platine (mm)	1050	1250
Nombre de fixations UNICLO™	3	3

TREILLIS

- **Largeur** : 2506 mm
- **Fils horizontaux** : Ø 8 mm
- **Fils verticaux** : Ø 8 mm
- **Vide entre fils verticaux** : 70 mm
- **Vide entre fils horizontaux** : 160 mm en partie haute, 30 mm sur le bas et pas de fil horizontal au milieu du panneau sur une hauteur de 650 mm
- **Frise** : 1 tôle KIDICLO™ avec la frise décorative (5 modèles au choix) et un vernis anti-graffiti, et 1 tôle neutre en acier au coloris RAL de la clôture
 - Tôles en acier dimensions : 2504 x 156 mm
 - Les 2 tôles sont à assembler sur le panneau par vos soins avec les fixations FIXOS 2™. Disponible également en version treillis standard : sans frise décorative

POTEAUX

- **UNICLO™** : section 60 x 40 mm
- **Entraxe UNICLO™** : 2530 mm

TRAITEMENT ANTI-CORROSION

- **Panneau** : fil galvanisé classe C + double thermopoudrage primaire epoxy finition polyester architectural
- **Poteau** : acier galvanisé Sendzimir Z275 + thermopoudrage polyester architectural



KIDIFIX™

C'est le système de fixation conforme aux aires de jeux. En acier épaisseur 3 mm, galvanisé et thermopoudré au RAL de la clôture et vis inox autoperforantes. Sachet de 12 fixations et 24 vis. Fixation à l'aide de l'embout de vissage.



LES DIFFÉRENTES FRISES KIDICLO™

Motif n°1



Motif n°2



Motif n°3

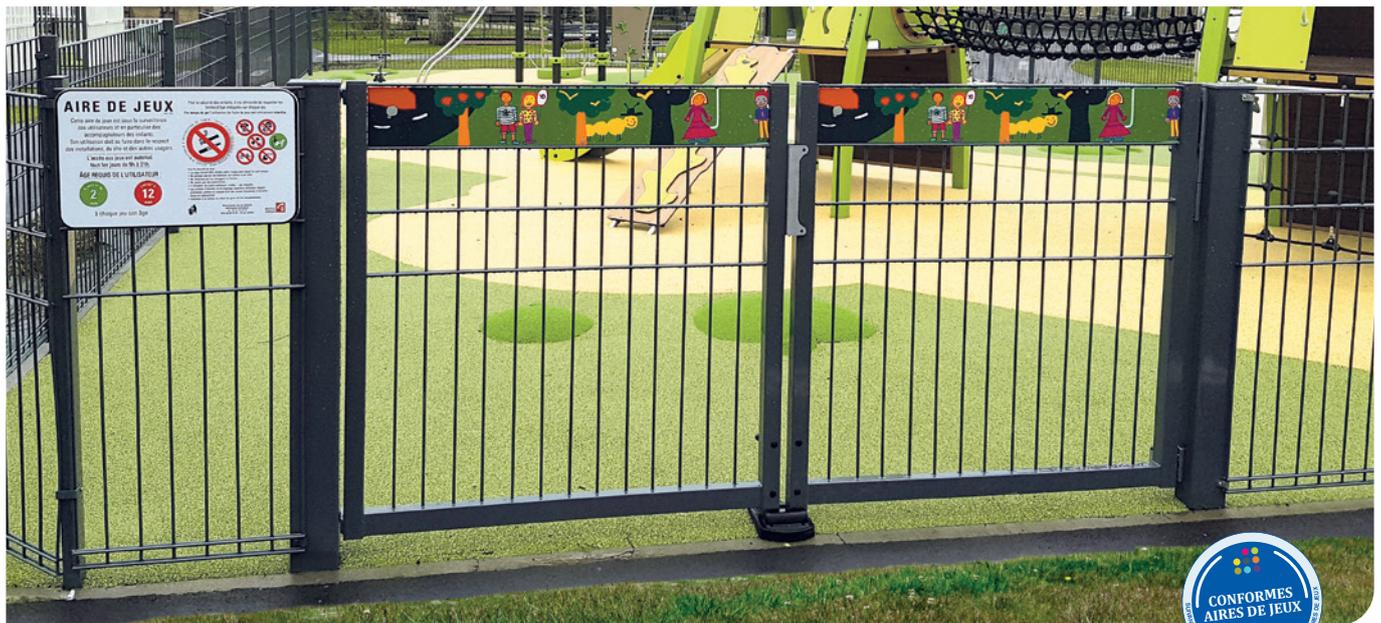


Motif n°4



Motif n°5





Un accès ludique en toute sécurité

Ces portails intègrent le treillis KIDICLO™ qui est soudé à l'intérieur du cadre.
Les frises décoratives sont également disponibles en option !

Largeur	Nbr vantaux	Passage utile (mm)	Ht hors sol (m)	
			Lg porteur (mm)	
1,20 m	1	1 176	1,00	1,20
			1 500	1 750
2,50 m	2	2 430	SECTION PORTEUR 120 x 80 mm	

VERSION

- Manuel

VANTAUX

- **Remplissage** : KIDICLO™, treillis soudé double-fils Ø 8 mm
- **Vide sous porte** : 50 mm
- **Cadre** : montants : 50 x 50 mm
Lisse basse : 60 x 40 mm
- **Frise** : avec ou sans frise

POTEAUX

- **Porteur** : 2 u. à sceller ou sur platines.
Section 120 x 80 mm. Chapeau en tôle soudé

ÉQUIPEMENTS

- **Poignée** : Locinox à canon européen livré avec 3 clés
- **Verrou de pied** : Ø 20 mm, lg 350 mm et galvanisé à chaud au trempé
- **Gondage** : Ø 16 mm, réglable et ouverture à 180°
- **Butoir central** : pour les 2 vantaux. À sceller
- **Arrêt de porte** : pour les 2 vantaux. À sceller. Galvanisé Sendzimir. Section 50 x 30 mm. Lg 300 mm

TRAITEMENT ANTI-CORROSION

- Acier galvanisé Sendzimir Z275 + double thermopoudrage primaire finition polyester architectural

FERME-PORTE

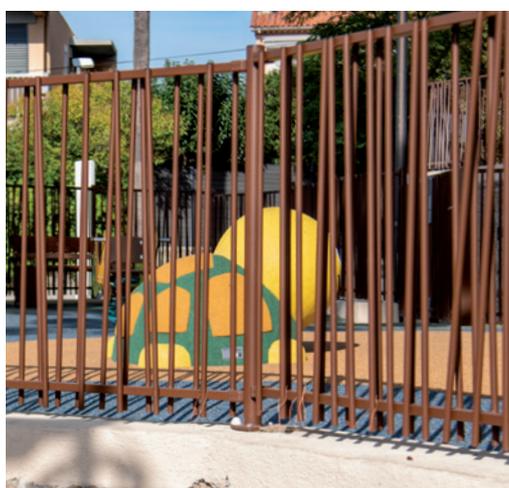
Il est possible d'équiper le portillon d'un ferme-porte et d'une serrure (ou poignée avec verrou de pied condamnable).



Serrure encastrée



Ferme-porte en option



39, route d'Herqueville
27430 ANDÉ - FRANCE

contact@normaclo.com

Tél. : 02 32 25 65 65

www.normaclo.com