

# Sommaire

## x Panneaux électrosoudé P. 9

**SUR MESURE\_** P. 10

**STANDARD\_** P. 12

**ROULEAUX\_** P. 14

**SPÉCIAUX\_** P. 16

## ≡ Caillebotis P. 19

**ELECTROSOUDE  
POTISSIMUM\_** P. 20

**BAROTTO\_** P. 22

**PRESSÉ UTILIOR\_** P. 23

**MARCHES\_** P. 24

## III Clôtures P. 27

**EN FIL MÉTALLIQUE\_** P. 28

**MOBILES\_** P. 34

**ACCES\_** P. 37

**EN CAILLEBOTIS\_** P. 41

**À LAMESLLES\_** P. 46

**SYSTÈMES DE  
FERMETURE\_** P. 50

**REVÊTEMENTS DE  
FAÇADE\_** P. 52

**LIGNE MACS\_** P. 56

## Accessoires P. 59

**POTEAUX\_** P. 60

**SYSTEME DE MONTAGE\_** P. 62

**ACCESSOIRES POUR  
CLÔTURES\_** P. 63

**CAPUCHONS\_** P. 65

**ACCESSOIRES RECINTHA®\_** P. 66

**ACCESSOIRES DEFENDER\_** P. 67

**ACCESSOIRES POUR  
CAILLEBOTIS\_** P. 68

**SYSTÈMES D'ALARME\_** P. 69

## Annexes P. 71

**CAPACITÉ DE CHARGE -  
CLASSE 1\_** P. 72

**CAPACITÉ DE CHARGE  
CLASSE 2\_** P. 73

**CAPACITÉ DE CHARGE  
CLASSE 3\_** P. 74

**CAPACITÉ DE CHARGE  
CLASSE 4\_** P. 75

**CAPACITÉ DE CHARGE DE  
MARCHES AVEC CHARGE  
PONCTUELLE\_** P. 76

**RAPPORT VIDE/PLEIN POUR  
CAILLEBOTIS\_** P. 77

**CAPACITÉ DE CHARGE DE  
CHARIOTS ELEVATEURS À  
FOURCHES\_** P. 78

**LEXIQUE\_** P. 79

**TALIA® VENTUS - RÉSISTANCE  
AU VENT\_** P. 80

# Nuova Defim Orsogrill

NUOVA DEFIM ORSOGRIL est fabricant de panneaux électrosoudés et de caillebotis présent sur le marché européen et international.



## Toutes les solutions chez un seul fabricant

Unique producteur européen à vous proposer des produits en fil électrosoudé et de caillebotis (sous la marque ORSOGRILL), alliant qualité et technique de pointe pour mieux répondre aux différentes attentes du monde sidérurgique, industriel et du bâtiment.

Membre du groupe FERALPI, ses domaines de spécialisation s'étendent au secteur du BTP, les installations sportives, haute sécurité et le résidentiel.



## Haut niveau de qualité et service

Afin d'offrir au client une offre de service adaptée aux besoins de chacun, NUOVA DEFIM ORSOGRIL est dotée d'un bureau d'étude à l'écoute de toutes les exigences, d'une unité de production réactive et performante et d'un panel important de références en stock.



## Recherche et innovation permanente pour le marché d'aujourd'hui et de demain

L'activité de recherche et développement au sein de NUOVA DEFIM ORSOGRIL repose sur l'innovation et l'amélioration constante des produits, des processus et des offres de service.

L'objectif étant de comprendre les besoins futurs et concevoir des solutions adaptées tant techniquement qu'esthétiquement.



2

sites de production

kilomètres  
de clôtures  
par an

450

tonnes d'acier  
par an

24.000





"La seule façon de faire  
du bon travail est d'aimer  
ce que vous faites" Steve Jobs

- 1 collaboration avec le client pour trouver la meilleure solution
- 2 transformation de matières premières de premier choix
- 3 fabrication de qualité avec un outil évolutif en fonction des exigences du marché
- 4 processus de contrôle qualité au cours des phases de production
- 5 précision et ponctualité des livraisons
- 6 assistance technique pour faire face à toutes les exigences

# Qualité

Pour NUOVA DEFIM ORSOGRIL l'attention apportée à la qualité est primordiale.

Equipée d'un système de qualité conforme aux normes **UNI EN ISO 9001/2008**, la société assure continuellement la mise à jour de ses process techniques et organisationnels dans le but de concevoir des produits dans le respect des normes de plus en plus exigeantes.

L'une des premières à proposer des **caillebotis horizontaux conforme au règlement Européen des produits de construction**, applique des contrôle rigoureux tout au long de cycle de production.



marquage CE en vigueur  
pour le caillebotis horizontal



## Panneaux électrosoudés

Un produit aux mille utilisations

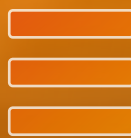
NUOVA DEFIM ORSOGRIL, leader dans la production de panneaux en fil électrosoudés (acier brut, galvanisé et inoxydable) pour de nombreuses applications dans le secteur industriel, est un partenaire fiable, qui propose une large gamme de produits standards mais aussi bien sur mesure selon les cahiers des charges des clients. Grâce à un vaste parc de machines de haute technologie (lignes entièrement automatisées pour la réalisation de grandes séries, machines semi-automatiques pour les petits lots), la société est en mesure de répondre rapidement et de manière flexible aux différentes demandes du marché.

Une organisation de plus en plus proche de ses clients, qui s'intègre logiquement dans leur processus de production.

**200** références tenues en stock

**15** types de matière première

**9** types de traitement et finitions différents



## Caillebotis

Fonctionnalité et design

NUOVA DEFIM ORSOGRIL vous propose une large gamme de caillebotis, standards ou sur mesure adaptés à des projets spécifiques, utilisés aussi bien dans les secteurs de la construction / architecture que dans l'industrie.

La qualité et le service sont garantis par l'expérience d'une entreprise (ORSOGRIL) qui a écrit l'histoire du caillebotis en Italie et par le dynamisme innovant du groupe FERALPI.

**150** format de caillebotis

**10** types de matière première

**5** types de finition



## Clôtures

Tradition et nouvelles frontières

Leader mondial dans la production de clôtures, NUOVA DEFIM ORSOGRIL propose des structures modulaires alliant esthétique, fonctionnalité et robustesse.

Seul fabricant (européen) à proposer des clôtures en fil d'acier électrosoudé et en Caillebotis, complétées par de solutions électroniques capables de répondre aux diverses exigences de sécurité actuelles, qui offrent un niveau élevé de protection sans pour autant négliger l'harmonie du contexte dans lequel elles sont utilisées.

La sécurité, l'élégance, les différents niveaux de transparence visuelle, la palette de couleurs personnalisée ou bien l'effet antique sont les caractéristiques d'une offre qui s'est également développée vers de nouvelles solutions en acier COR-TEN, avec des systèmes à lamelles, idéal pour les revêtements de façade.

**25** modèles de clôtures

**30** brevets et marques commerciales déposés





# x Panneaux électrosoudé

Un produit aux mille utilisations



Télécharger



**PANNEAUX  
ÉLECTROSOUDÉ**

<http://www.nuovadefim.com/fr/content/area-download>



**SUR MESURE\_** P. 10  
DEFIM MESH®

**STANDARD\_** P. 12  
DEFIM STD®  
ARMEDIL®

**EN ROULEAUX\_** P. 14  
DEFIM ROLL®  
DEFIM PLAST

**SPÉCIAUX\_** P. 16  
GABIONS  
DEFIM PIPE®

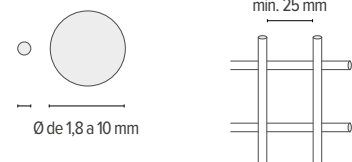
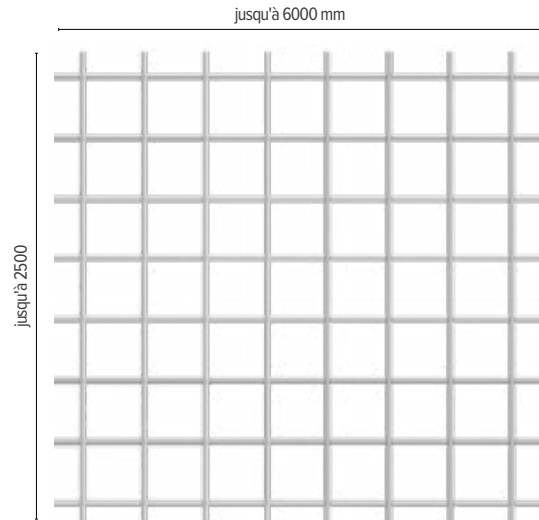




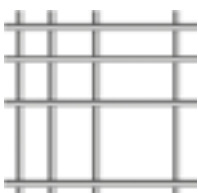
# DEFIM MESH®

La présence croissante du panneau électrosoudé dans le monde industriel et du bâtiment se décline en une multitude d'applications. Forte d'une longue expérience et d'une structure industrielle consolidée, NUOVA DEFIM compte un bureau d'études d'excellence qui fait de chaque fourniture une solution ciblée aux exigences spécifiques du client.

- > Sommiers pour lits
  - > Grilles de ventilateurs
  - > Mobilier urbain (banc public)
  - > Chariots grillagés et caisses palettes
  - > Batteries d'élevage
  - > Chemins de câble
  - > Châssis de porte à galandage
  - > Remplissage de garde-corps (pont)
  - > Chape et enduits
  - > Charpente métallique
  - > Grilles pour le secteur alimentaire
  - > Protection de machines
  - > Clôtures
- > Brut
  - > Galvanisé
  - > Zinc Aluminium
  - > Inox
  - > Revêtu
  - > Cuivré

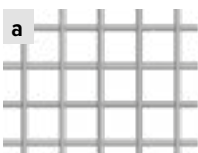


Maille de fil de chaîne et de trame : à partir de 25mm



## MAILLES DIFFÉRENCIÉS

Suivant plan spécifique, il est possible de réaliser des mailles de taille différente dans les deux sens, en modifiant également les espacements jusqu'à deux fils dans le sens longitudinal et deux fils dans le sens transversal.



## FINITIONS AUX EXTRÉMITÉS

En fonction du type d'utilisation, il est possible de réaliser les finitions ci-dessous :

- a\_ panneau sans abouts
- b\_ panneau avec abouts
- c\_ bords avec coupe biais







## SERVICES COMPLÉMENTAIRES

Un atelier d'opérations automatisées post-fabrication (pliage, chanfreinage et autres) met à disposition des compétences spécifiques pour une relation qui dépasse la simple fourniture pour devenir un partenariat industriel et offre des solutions spécifiques Totaleement personnalisées.



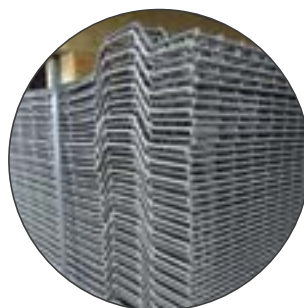
Exemple d'application



Pliage des panneaux



Pliage automatisé



Panneau suivant plan



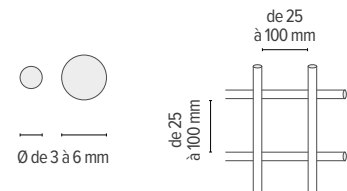
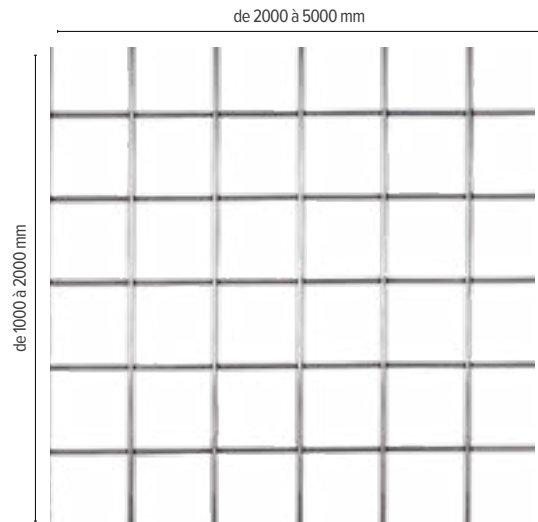


# DEFIM STD®

La gamme de production standard comprend des panneaux en acier brut, galvanisé et inoxydable, avec fils de diamètre compris entre 3 et 6 mm, mailles de 25x25 mm à 100x100 mm et formats de panneau de 1000x2000 mm à 1600x5000 mm (uniquement pour certaines mailles). Une large disponibilité de produits finis en stock garantit un service rapide.

## APPLICATIONS

- > Charpenterie
- > Sidérurgie
- > Bâtiment
- > Industrie
- > Métallerie
- > Construction métallique

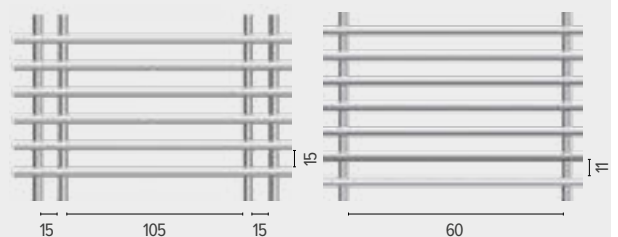


Les finitions proposées dépendent des dimensions du panneau: Brut, pré-galvanisé, inox AISI 304

MAILLE			FIL	DIMENSIONS DU PANNEAU			FINITION		
H	L	Ø	Ø	H	L	Poids	Brut	Pré-galvanisé	Inox AISI 304
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m²			
25	25	3		1225	2000	5,60	■	■	
30	30	3		1000	2000	3,43	■		■
30	30	3		1200	2400	3,43	■	■	■
40	40	3		1000	2000	2,60	■		■
40	40	3		1200	2400	2,60	■		■
40	40	4		1000	2000	4,70	■		
40	40	4		1200	2400	4,70	■	■	
40	40	4		1600	2000	4,70	■	■	
50	50	3		1000	2000	2,08	■		
50	50	3		1200	2400	2,08	■		■
50	50	4		1000	2000	3,76	■	■	■
50	50	4		1200	2400	3,76	■	■	■
50	50	4		1600	2000	3,76	■	■	
50	50	4		1600	5000	3,76	■	■	
50	50	4		2000	2500	3,76	■		
50	50	5		1000	2000	5,68	■		
50	50	5		1200	2400	5,68	■		
50	25	3/4		2000	2500	3,56	■	■	
100	100	4		1200	2400	1,88	■		
100	100	5		1200	2400	2,84	■		
100	100	6		1200	2400	4,14	■		
100	100	6		1600	2000	4,14	■		
100	50	4		2000	2500	2,82	■	■	
100	50	6		1000	2000	6,21	■		
100	50	6		1600	2000	6,21	■	■	

## PANNEAU DE DE SÉCURITÉ DEFIM™

Les mailles "TEC 15 + 105x15 "anti-doigt" et "RT 60x11 "anti-phalange" ont été spécialement conçues, conformément aux normes nationales et internationales, pour la réalisation de panneaux de protection machines.



Maille de sécurité "TEC"

Maille de sécurité "RT"

MAILLE			FIL	DIMENSIONS DU PANNEAU			FINITION		
H	L	Ø	Ø	H	L	Poids	Brut	Pré-galvanisé	Inox AISI 304
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m²			
TEC		3		1000	2000	4,27			■
TEC		3		1240	2400	4,27	■	■	■
RT 60	11	3		1200	2400	5,46	■	■	



ARMEDIL® est un panneau léger, avec fonction anti-fissuration, utilisé pour éviter la formation de lésions et fissures superficielles. Deux versions standard:

**ARMEDIL®** - le panneau anti-fissuration classique. Diamètre nominal du fil: 1.8 mm:

**ARMEDIL® LIGHT** - version légère avec un diamètre fil de 1,5 mm et destiné aux grandes surfaces.

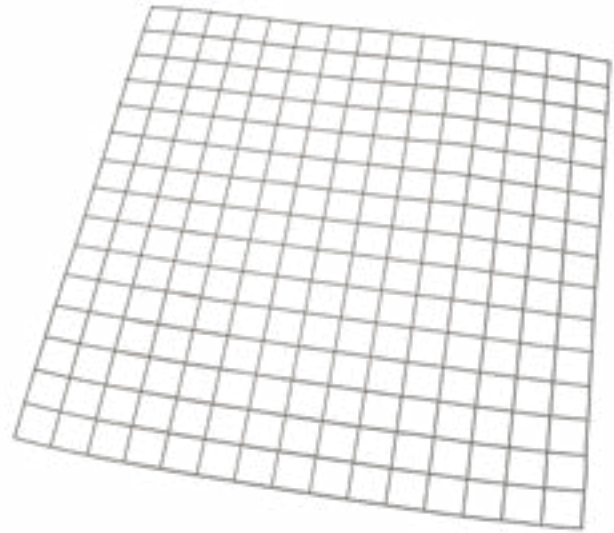
Sur demande panneaux avec épaisseurs de fil de 3, 4 et 6 mm.

## APPLICATIONS

- > Chape
- > Terrasses et balcons
- > Façades
- > Sols carrelés et chauffants
- > Rampes d'accès piétonnière
- > Parking
- > Trottoirs

## FORMATS

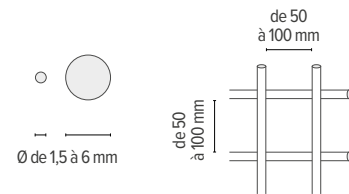
Le panneau ARMEDIL® est aussi disponible avec mailles de 100x100 mm, épaisseur fil de 3, 4 et 6 mm, format 2000x2000 mm (pour les diamètres 3 et 4 mm) et 1600x2000 mm (pour le diamètre 6 mm) et avec galvanisation certifiée selon UNI EN 10244-2.



Planchers chauffants



Exemple de mise en œuvre



Panneaux disponibles en différents formats: de 1000 à 2000 mm.

MAILLE		FIL	DIMENSIONS DU PANNEAU	
H	L	Ø (nominal)	H	L
mm	mm	mm	mm	mm
50	50*	1,5	1000	2000
50	50*	1,8	1000	2000
50	50**	3	1000	2000
100	100**	3	2000	2000
100	100**	4	2000	2000
100	100**	6	1600	2000

\* dimensions nominales

\*\* galvanisation certifiée / panneau avec aboutis







# DEFIM ROLL®

Rouleaux en fil pré-galvanisé diamètre 1,70 mm et maille 57x76 mm.  
Longueur 25 m. Conditionnées sur palettes par 12 unités.

## APPLICATIONS

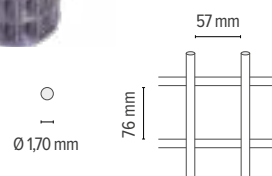
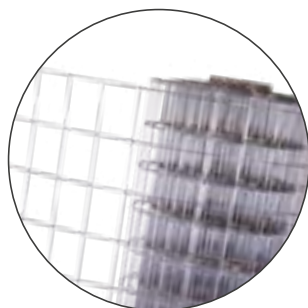
- > Cultures
- > Clôtures agricoles, élevage
- > Activités de loisirs
- > Bâtiment

## FINITIONS

- > Galvanisation Classe "D" selon la Norme UNI EN 10244-2

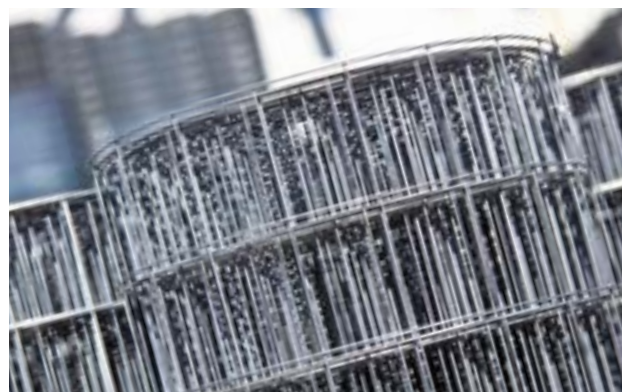
## DÉSCRIPTIF

Grillage électrosoudée pré-galvanisé selon la norme UNI EN 10244-2 en rouleaux de 25m, sans abouts.



Entraxe entre fils.

MAILLE		FIL	DIMENSIONS DES ROULEAUX		
H	L	Ø	H (nominal)	L	Nombre des rouleaux par palettes
mm	mm	mm	mm	m	
76	57	1,70	1000	25	12
76	57	1,70	1200	25	12
76	57	1,70	1500	25	12
76	57	1,70	1800	25	12
76	57	1,70	2000	25	12



# DEFIM PLAST

Téléchargement



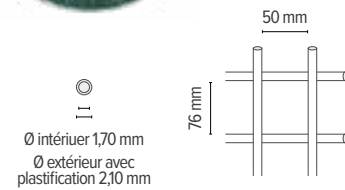
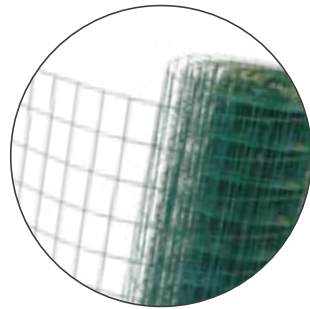
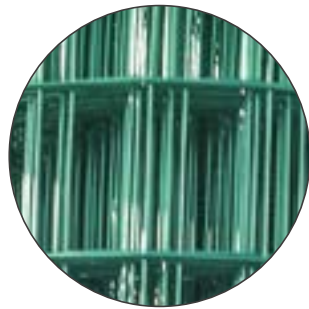
Rouleaux pré-galvanisé et plastifié, longueur 25 m. Diamètre fil: 2,10 (extérieur avec plastification) / 1,70 mm (intérieur) .  
Maille 57x76 mm. Conditionnées sur palettes par 12 unités.

## APPLICATIONS

- > Cultures
- > Clôtures agricoles, élevage
- > Activités de loisirs
- > Bâtiment

## DÉSCRIPTIF

Grillage électrosoudée pré-galvanisé et plastifié, en rouleaux de 25m, sans abouts, maille 50x76 mm, fil  $\varnothing$  1,70 ( $\varnothing$  2,10 avec plastification).



Grillages disponibles en différentes hauteurs de 1000 mm à 2000 mm.

MAILLE		FIL	DIMENSIONS DES ROULEAUX		
H	L	$\varnothing$	H (nominal)	L	Nombre des rouleaux par palettes
mm	mm	mm	mm	m	mm
76	50	2,10 / 1,70	1000	25	12
76	50	2,10 / 1,70	1200	25	12
76	50	2,10 / 1,70	1500	25	12
76	50	2,10 / 1,70	1800	25	12
76	50	2,10 / 1,70	2000	25	12







# PANNEAUX POUR GABIONS

Les GABIONS, éléments fonctionnels collant aux tendances architecturales, constituent une solution rapide et moderne à de nombreuses applications.

Toujours disponibles en stock panneaux avec maille standard 3"x3", diamètre de fil 3 - 4 et 5 mm, revêtement zinc-aluminium ou galvanisé à chaud "Classe A" (selon la norme UNI EN 10244-2).

Sur demande versions avec maille 100x100 mm et 100x50 mm et un diamètre de fil de 3 - 4 - 4,5 et 5 mm.

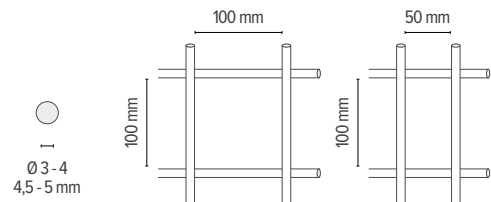
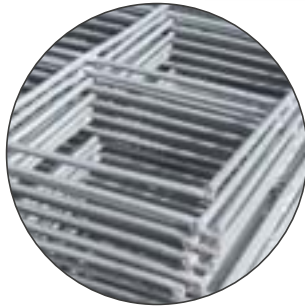
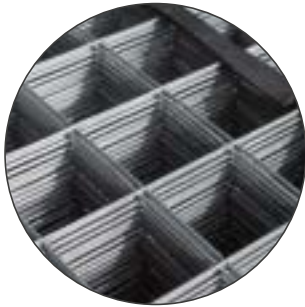


## APPLICATIONS

- > Sites militaires
- > Berges fluviales
- > Clôtures

## FINITIONS

- > Revêtement Zinc-Aluminium
- > Galvanisation selon UNI EN 10244-2





# DEFIM PIPE®

Téléchargement



Les savoir-faire acquis pendant plusieurs années d'expérience dans la production de grillages électrosoudés ont permis à NUOVA DEFIM ORSOGRIL d'innover dans différentes secteurs industrielles.

DEFIM PIPE® est le produit dédié au marché du "Pétrole & Gaz".

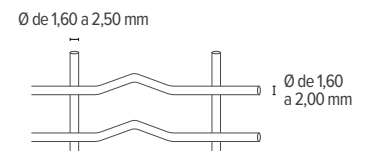
Sa forme particulière facilite l'adhérence du béton utilisé pour la construction de conduites marines, utilisées pour le transport d'hydrocarbures et de gaz.

## APPLICATIONS

- > Pipeline sous-marin (pétrole, gaz)
- > Lignes électriques sous-marines

## FINITIONS

- > Galvanisation selon ASTM A 641/A 641M



Les grillages sont agrafés pour faciliter l'adhérence du ciment

TYPE	FIL		DIMENSIONS DU ROULEAU	
	Ø longitudinal	Ø transversal	L	Poids
	mm	mm	mm	+/- kg
1,60 / 1,60	1,60	1,60	230	42,5
2,00 / 2,00	2,00	2,00	160	46,5
2,50 / 2,00	2,50	2,00	125	52,0

Tableau récapitulatif des caractéristiques STANDARD de DEFIM PIPE®.

Realisé selon les Normes ASTM A82-02, ASTM A185-02, ASTM A 641/A 641M.







# ☰ CAILLEBOTIS

Design et fonctionnalité



Téléchargement



**Caillebotis**

<http://www.nuovadefim.com/fr/content/aire-téléchargement>



**CE** marquage CE  
NR 0948-CPR-0287

**ÉLECTROSOUDE**  
**POTISSIMUM**\_ P. 20  
POTISSIMUM® BÂTIMENT  
POTISSIMUM® INDUSTRIE

**BARROTTO**\_ P. 22  
BARROTTO ANTIQUUM®

**PRESSÉ UTILIOR**\_ P. 23  
UTILIOR®

**MARCHES**\_ P. 24  
MARCHES STANDARD®  
SYSTÈME ANTI-VERTIGE®





# POTISSIMUM® BÂTIMENT

POTISSIMUM® est le caillebotis en acier électro-soudé qui, grâce à un procédé de fabrication spécial, offre une robustesse exceptionnelle. La vaste gamme toujours disponible en stock vous permet de répondre à toutes les demandes, en particulier dans le secteur du bâtiment.

Sur demande, il est possible de réaliser des panneaux sur mesure, bordés et chanfreinés, grâce à l'expérience d'un bureau technique toujours à l'écoute des clients et de leurs besoins.

Le caillebotis standard GEA (format 6100x1000 mm) et celui sur mesure sont fournis avec le marquage CE et la certification DoP correspondante.



NR 0948-CPR-0287



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DÉSCRIPTIF

### Matière

> Acier S235JR selon UNI EN 10025

### Revêtement

> Galvanisation à chaud

### Peinture

> Couleurs nuancier RAL

### Accessoires

> Agrafes pour caillebotis > voir p. 68

### APPLICATIONS

- > Zone piétonne
- > Escalier
- > Caniveaux et regards
- > Grilles d'aération
- > Sols
- > Passerelles

Caillebotis électrosoudé ORSOGRIL POTISSIMUM® BÂTIMENT - Panneaux bordés sur mesure GES (barre porteuse - maille).

Dimensions maille, barre porteuse et transversale : voir table ci-dessous  
Bordure plate (électrosoudé) de hauteur égale à la barre porteuse pour les panneaux standard.

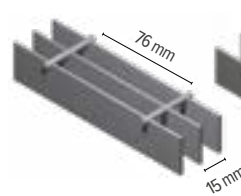
Matière: acier S235JR UNI EN 10025.

Finitions: galvanisation à chaud UNI EN ISO 1461.

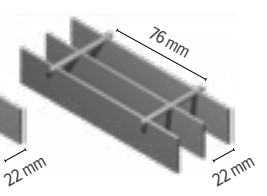
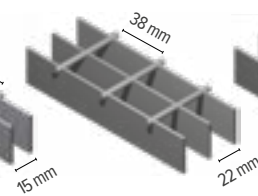
Agrafe pour caillebotis AGLAIA pour fixation supérieur ou inférieur.

Certification CE (Réf. Certificat du Contrôle de Production 0948-CPR-0287).

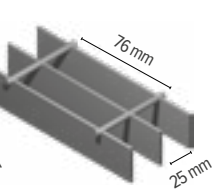
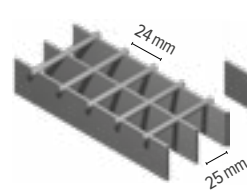
### ANTI-TALON



### ANTI-SPHÈRE



### BÂTIMENT



				ANTI-TALON	ANTI-SPHÈRE		BÂTIMENT	
BARRE PORTEUSE		BARRE TRANSVERSALE	Nb. de barres porteuses	67	47	47	41	41
H	S	L	Maille	15x76	22x38	22x76	25x24	25x76
mm	mm	mm	Poids	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>		kg/m <sup>2</sup>	
25	2	998		25,2	-	18,0	18,4	15,8
30	2	998		30,1	-	21,5	-	18,9
40	2	998		40,1	-	-	-	25,0
25	3	999		38,1	-	-	-	23,6
30	3	999		45,7	-	32,2*	-	28,2
40	3	999		61,0	-	-	-	37,6
50	3	999		76,2	-	-	-	46,9
60	3	999		92,4	-	-	-	57,1
70	3	999		107,8	-	-	-	66,5
80	3	999		123,2	-	-	-	-
40	4	1000		-	-	57,6	-	50,4
50	4	1000		-	-	72,0	-	63,0
60	4	1000		-	-	87,2	-	76,3
70	4	1000		-	-	101,8	-	89,0

NAPPE GEA BRUTE NON BORDÉE 6100x1000 mm

\*disponibles aussi avec barres porteuses crantés

Les poids (kg/m<sup>2</sup>) sont théoriques et sujets aux tolérances dimensionnelles des matières premières (Norme UNI 11002, p. 16, point 5.3, Tableau 1).



# POTISSIMUM® INDUSTRIE

Téléchargement



POTISSIMUM® est le caillebotis en acier électro-soudé qui, grâce à un procédé de fabrication spécial, offre une robustesse exceptionnelle. La vaste gamme toujours disponible en stock vous permet de répondre à toutes les demandes de secteurs industriels.

Sur demande, il est possible de réaliser des panneaux sur mesure, bordés et chanfreinés, grâce à l'expérience d'un bureau technique toujours à l'écoute des clients et de leurs besoins.

Le caillebotis standard GEA format 6100x1000 mm) et celui sur mesure sont fournis avec le marquage CE et la certification DoP correspondante.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DÉSCRIPTIF

### Matière

> Acier S2335JR selon UNI EN 10025

### Revêtement

> Galvanisation à chaud

### Peinture

> Couleurs nuancier RAL

### Accessoires

> Agrafes pour caillebotis > voir p. 68

## APPLICATIONS

- > Zone piétonne
- > Escalier
- > Caniveaux et regards
- > Sols
- > Passerelles

Caillebotis électrosoudé ORSOGRIL POTISSIMUM® INDUSTRIE - Panneaux bordés sur mesure GES (barre porteuse – maille)  
Dimensions maille, barre porteuse et transversale en carré torsadé, poids : voir table ci-dessous

Bordure plate (pour les panneaux standard) électrosoudé et de hauteur égale à la barre porteuse.

Matériel: acier S235JR UNI EN 10025

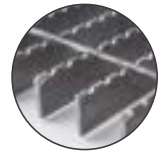
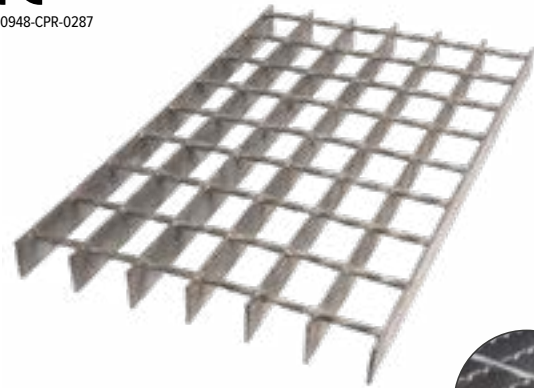
Finitions: galvanisation à chaud UNI EN ISO 1461

Agrafe pour caillebotis AGLAIA pour fixation supérieure ou inférieure.

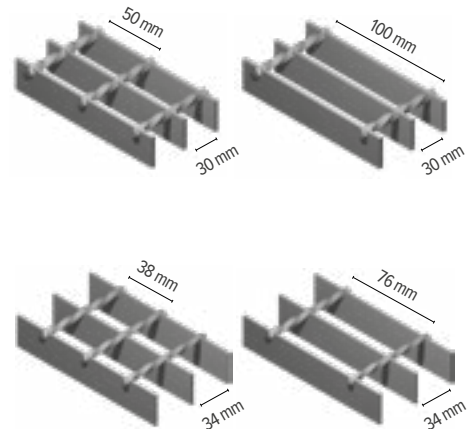
Certification CE (Réf. Certificat de Contrôle de Production 0948-CPR-0287)



NR 0948-CPR-0287



Détail du crantage  
(Classe antidérapante R10 n. 5648/14)



BARRE PORTEUSE		BARRE TRANSVERSALE	Nb. de barres porteuses	34*	34*	30*	30*
H	S	L		MAILLE	35x50	30x100	34x38
mm	mm	mm	Poids	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>
25	2	998	-	-	-	14,0	12,4
30	2	998	-	-	-	16,2	14,6
40	2	998	-	-	-	20,7	-
25	3	999	21*	19,8*	19,6	18	-
30	3	999	24,9*	23,7*	23,1*	21,4	-
40	3	999	32,6	31,4	29,9*	28,3	-
50	3	999	-	-	36,7	35,1	-
40	4	1000	43	41,8	39,1	37,4	-
25	5	1000	34,4*	32,4*	-	-	-
30	5	1000	40,9*	38,9*	-	-	-
32	5	1000	43,5*	41,5*	-	-	-

NAPPE GEA BRUTE NON BORDÉE 6100x1000 mm

\*BARRE transversale en carré torsadé

\*disponibles aussi avec barres porteuses crantés

Les poids (kg/m<sup>2</sup>) sont théoriques et sujets aux tolérances dimensionnelles des matières premières (Norme UNI 11002, p. 16, point 5.3, Tableau 1).





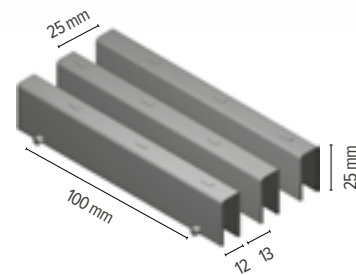


# BARROTTO ANTIQUUM®

Le caillebotis en acier électrosoudé BARROTTO ANTIQUUM®, qui allie aspect artisanal et excellentes caractéristiques antidérapantes des barres porteuses, est particulièrement utilisé dans les centres historiques. Sur demande, il est possible de réaliser des panneaux sur mesure, bordés et façonnés, grâce à l'expérience d'un bureau technique toujours à l'écoute des clients et à leurs besoins. Le caillebotis Standard GEA, toujours disponible en stock (format 6000x1010 mm) et celui sur mesure sont fournis avec le marquage CE et la certification DoP correspondante.



NR 0948-CPR-0287



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES APPLICATIONS

### Matière

> Acier S235JR selon UNI EN 10025

### Revêtement

> Galvanisation à chaud

### Peinture

> Couleurs nuancier RAL

### Profilé

> Barres porteuses U 25x12x25x1,5 mm (13 mm anti-talon)

### Poid

> Semi fini brut 28,6 Kg/m<sup>2</sup>

### Capacité PORTEUSE

> Classe 1 piétonne. Les contraintes de charges admissibles sont calculées selon d'une répartition du poids uniformément répartie entre appuis sur toute la surface du caillebotis au m<sup>2</sup>

> Zone piétonne à usage public

> Grilles d'aération

## DÉSCRIPTIF

Caillebotis électrosoudé BARROTTO ANTIQUUM® Panneaux bordés sur mesure – Maille 25 mm x 100 mm (vide 13 mm – plein 12 mm)

Barre porteuse en U25x12x25x1,5 mm antidérapant et gaufré

Barre transversale en fil Ø 4 mm – Bordure en plat 25x2 mm

Poids kg/m<sup>2</sup>: 34,9 (galvanisé ou peint)

Matière : acier S235JR UNI EN 10025

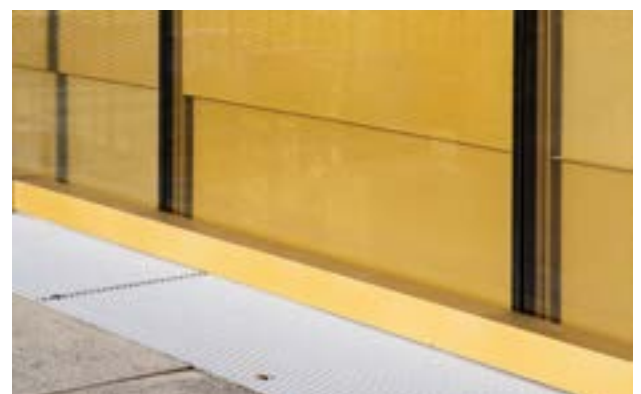
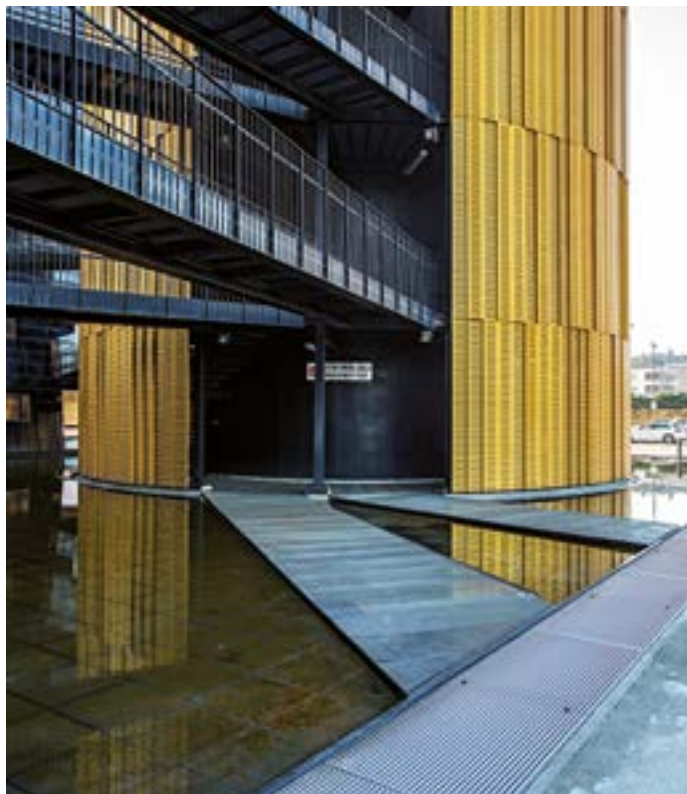
Finition : Galvanisation à chaud selon UNI EN ISO 1461 ou revêtu en poudre polyester gris micacé 223 (sur matériel galvanisé à chaud)

Agrafe pour caillebotis « AGLAIA » pour maille 15 mm - fixation inférieure

Certification CE (réf. Certificat du contrôle de production 0948-CPR-0287)

ANTI-DÉRAPANT DIN 51130 - CLASSE R9

ANTI-SPHÈRE D.M. 236 du 14 Juin 1989







Le caillebotis pressé UTILIOR® proposé dans une large gamme de mailles, combine parfaitement les aspects esthétiques aux exigences de portée. Sur demande, il est possible de réaliser des panneaux sur mesure, bordés et façonnés, grâce à l'expérience d'un bureau technique toujours à l'écoute des clients et à leurs besoins.

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DÉSCRIPTIF**

- Matière**
  - > Acier S235JR selon UNI EN 10025
  - > Disponible dans d'autres matériaux (Inox - Aluminium - Autres nuances d'acier)
- Revêtement**
  - > Galvanisation à chaud
- Peinture**
  - > Couleurs nuancier RAL
- Accessoires**
  - > Agrafes pour caillebotis > voir p. 68

Caillebotis pressé ORSOGRIL UTILIOR®  
 Panneaux bordés sur mesure GP (barre porteuse – maille)  
 Maille AxB,  
 Barre porteuse,  
 Barre transversale,  
 Bordure en plat,  
 Poids kg/m² : Cf. tableau de poids  
 Matière : acier S235JR UNI EN 10025  
 Finition : Galvanisation à chaud selon UNI EN ISO 1461  
 Agrafe pour caillebotis « AGLAIA » fixation supérieure ou inférieure.



**APPLICATIONS**

- > Brise-soleil
- > Collecteurs d'eau
- > Escalier
- > Faux-plafond
- > Grilles d'aération
- > Remplissage de garde-corps
- > Passerelles

BARRE PORTEUSE		BARRE TRANSVERSALE		Maille AxB											
H	S	H	S	11x66	15x66	17x66	22x22	22x66	25x66	33x33	33x66	44x11	66x11	66x22	66x33
mm	mm	mm	mm	kg/m²	kg/m²	kg/m²	kg/m²	kg/m²	kg/m²	kg/m²	kg/m²	kg/m²	kg/m²	kg/m²	kg/m²
20	2			34,1	26,2	23,6	24,3	19,3	17,6	16,8	14,3	24,5	21,9	14,4	11,9
25	2			42	32,1	28,8	28,5	23,5	21,4	19,8	17,3	26,9	23,6	16,1	13,6
30	2			49,9	38	34,1	32,6	27,6	25,2	22,7	20,2	29,3	25,3	17,8	15,3
35	2			57,7	43,9	39,3	36,8	31,8	28,9	25,7	23,2	31,7	27	19,5	17,1
40	2			65,6	49,8	44,5	41	36	32,7	28,6	26,1	34	28,8	21,3	18,8
45	2	10	2	73,5	55,7	49,8	45,2	40,2	36,5	31,6	29,1	36,4	30,5	23	20,5
50	2			81,3	61,6	55	49,4	44,4	40,2	34,5	32	38,8	32,2	24,7	22,2
25	3			59,6	45	40,2	37,3	32,3	29,2	25,7	23,2	31,4	26,6	19,1	16,6
30	3			71	53,5	47,7	43,2	38,2	34,6	29,8	27,3	34,7	28,9	21,4	18,9
35	3			82,4	62	55,2	49,1	44,1	39,9	33,9	31,4	38	31,2	23,7	21,2
40	3			93,8	70,5	62,7	55,1	50,1	45,2	38	35,5	41,2	33,5	26	23,5
45	3			105,1	78,9	70,2	61	56	50,6	42,1	39,6	44,5	35,8	28,3	25,8
50	3			116,5	87,4	77,7	66,9	61,9	55,9	46,3	43,8	47,8	38,1	30,6	28,1
60	3			139,8	104,9	93,2	80,3	74,3	67	55,5	52,5	57,3	45,6	36,7	33,7
70	3	12	2	162,5	121,8	108,2	92,2	86,2	77,7	63,7	60,7	63,8	50,2	41,3	38,3
80	3			185,3	138,7	123,2	104	98	88,3	72	69	70,4	54,8	45,9	42,9
90	3			208	155,7	138,3	115,9	109,9	99	80,2	77,2	76,9	59,5	50,5	47,5
100	3			230,8	172,6	153,3	127,8	121,8	109,7	88,4	85,4	83,4	64,1	55,1	52,1
30	4			96,6	73,4	65,6	64,2	53	48,2	44,1	38,5	59,6	51,8	35,1	29,6
40	4			126,8	95,9	85,6	79,9	68,8	62,4	55	49,5	68,3	58	41,3	35,7
50	4			157,1	118,4	105,5	95,7	84,6	76,5	66	60,4	77	64,1	47,4	41,8
60	4			187,3	140,9	125,4	111,5	100,3	90,7	76,9	71,3	85,7	70,2	53,5	47,9
70	4			217,5	163,4	145,4	127,2	116,1	104,8	87,8	82,3	94,3	76,3	59,6	54
80	4	15	3	247,7	185,9	165,3	143	131,8	119	98,8	93,2	103	82,4	65,7	60,1
90	4			277,9	208,4	185,3	158,7	147,6	133,1	109,7	104,1	111,7	88,5	71,8	66,3
100	4			308,2	230,9	205,2	174,5	163,4	147,3	120,7	115,1	120,4	94,7	78	72,4
110	4			338,4	253,4	225,1	190,3	179,1	161,4	131,6	126	129,1	100,8	84,1	78,5
120	4			368,6	276	245,1	206	194,9	175,6	142,5	137	137,8	106,9	90,2	84,6
40	5			157,7	119,3	106,5	100,5	85,8	77,8	69,1	61,8	87,3	74,5	52,5	45,1
50	5			195,2	147,2	131,3	120	105,3	95,3	82,7	75,3	98,1	82,1	60,1	52,7
60	5			232,7	175,2	156	139,5	124,8	112,9	96,3	88,9	108,9	89,7	67,7	60,3
70	5			270,1	203,1	180,7	159,1	144,4	130,4	109,8	102,5	119,7	97,3	75,3	67,9
80	5	15	4	307,6	231	205,4	178,6	163,9	148	123,4	116	130,4	104,9	82,8	75,5
90	5			345,1	258,9	230,2	198,2	183,5	165,5	136,9	129,6	141,2	112,5	90,4	83,1
100	5			382,5	286,8	254,9	217,7	203	183,1	150,5	143,2	152	120,1	98	90,7
110	5			420	314,7	279,6	237,2	222,5	200,6	164,1	156,7	162,8	127,7	105,6	98,3
120	5			457,5	342,6	304,3	256,8	242,1	218,2	177,6	170,3	173,5	135,2	113,2	105,8



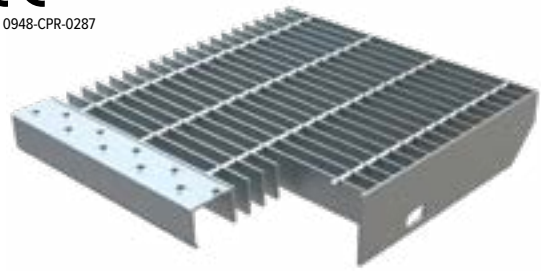
ACCESSOIRES POUR CAILLEBOTIS P. 68

CAILLEBOTIS PRESSÉ POIDS MATIÈRE GALVANISÉ BORDÉ.  
 Les poids en (kg/m²) sont théoriques et sujets aux tolérances dimensionnelles des matières premières (Norme UNI 11002, p.16, point 5,3, tableau 1)

# MARCHES STANDARD®



Les MARCHES en caillebotis, principalement utilisées pour les escaliers de service et d'urgence, se distinguent par leur capacité de charge et un rapport élevé vide / plein qui permet une dissipation rapide des fumées. Toutes les marches NUOVA DEFIM ORSOGRIL sont fournies avec le marquage CE et la certification DoP correspondante.



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DESCRIPTIF

**Matière**  
> Acier S235JR selon UNI EN 10025

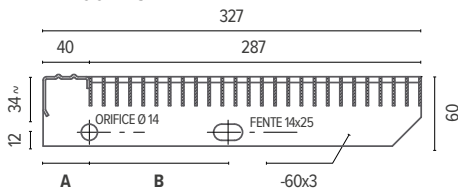
**Revêtement**  
> Galvanisation à chaud

### APPLICATIONS

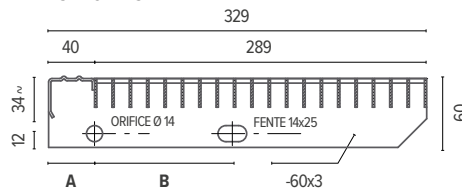
- > Escaliers de secours
- > Escaliers de service

MARCHES en caillebotis électrosoudé ORSOGRIL à boulonner  
Maille H x L,  
Barre porteuse,  
Barre transversale,  
Dimensions mm,  
Poids kg/m<sup>2</sup> : Cf. tableau de poids  
Panneau équipé de marche perforé anti-dérapant, composé de lames occultantes brise-vue et de platines de fixation aux limons de l'escalier.  
Matériel : ACIER S235JR UNI EN 10025  
Finition : Galvanisation à chaud selon UNI EN ISO 1461

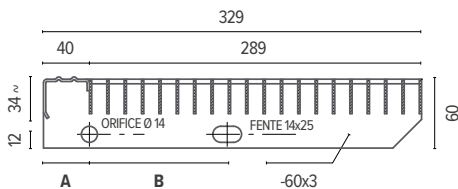
### 11x100 - 25x2



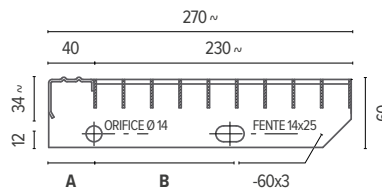
### 15x76 - 25x2



### 15x76 - 30x2



### 25x76 - 25x2



	MAILLE		BARRE PORTEUSE		DIMENSIONS			PERFORATION AUX NORMES UNIES	
	H	L	H	S	H	L	Peso	A	B
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/cad	mm	mm
Nez de marche en tôle perforée*	15	76	25	2	1000	329	11,0	40	120
Nez de marche en tôle perforée*	15	76	25	2	1200	329	13,1	40	120
Nez de marche en tôle perforée**	15	76	30	2	1200	329	15,1	40	120
Nez de marche en tôle perforée	25	76	25	2	600	267	4,3	40	120
Nez de marche en tôle perforée	25	76	25	2	700	267	4,9	40	120
Nez de marche en tôle perforée	25	76	25	2	800	267	5,5	40	120
Nez de marche en tôle perforée	25	76	25	2	900	267	6,1	40	120
Nez de marche en tôle perforée	25	76	25	2	1000	267	6,7	40	120



MARCHES EXODUS® POUR ESCALIERS DE SECOURS (MAILLE ANTI-TALON, À BOULONNER).

\*Selon le D.M. 14 Juin 1989, 236

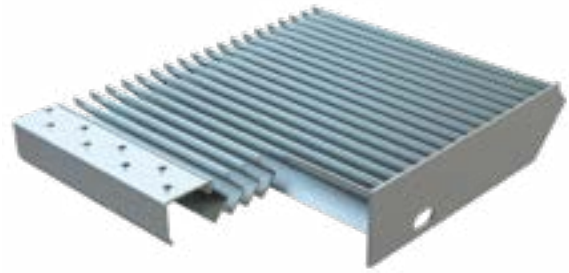
\*\*Selon la Norme UNI 1100-2, rapport d'essai de la faculté Polytechnique de Milan (P.5/2 - 8.11.2)

# SYSTÈME ANTI-VERTIGE®

Téléchargement



Produit exclusif de Nuova Defim Orsogrill, le SYSTÈME ANTI-VERTIGE® NO PANIC, grâce à son profilé spécial à "V", permet un masquage total tout en maintenant les caractéristiques de perméabilité à l'air typiques du caillebotis. Le système a été conçu pour répondre aux normes antidérapantes en vigueur. Avec la même typologie, des paliers et des zones piétonnes en général peuvent également être produits.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DESCRIPTIF

**Matière**  
> Acier S235JR selon UNI EN 10025

**Revêtement**  
> Galvanisation à chaud UNI EN ISO 1461

**Poids**  
> 18,3 kg/unité galvanisé

**Capacité PORTEUSE**  
> Marche sur portée max 1200 mm

### APPLICATIONS

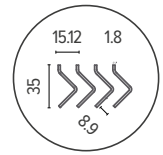
- > Caniveaux
- > Escalier
- > Grilles d'aération
- > Passerelles
- > Sols
- > Zone piétonne

Marches à boulonner ORSOGRIL ANTI-VERTIGE®

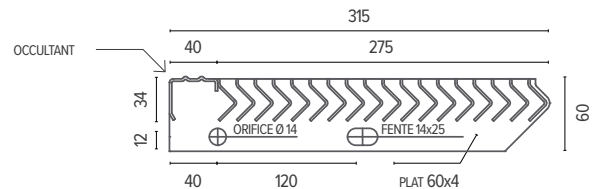
Maille : 15 mm  
Barre porteuse en profilé spécial « V »  
Barre transversale : Ø 6 mm  
Dimensions : 1200 x 315 mm  
Poids : 17,8 Kg/pièce (galvanisé)

Panneau équipé dans la partie antérieure d'un profilé occultant, avec des plaques perforées aux extrémités permettent la fixation aux limons de l'escalier en fer.  
Matière: acier S235JR selon UNI EN 10025

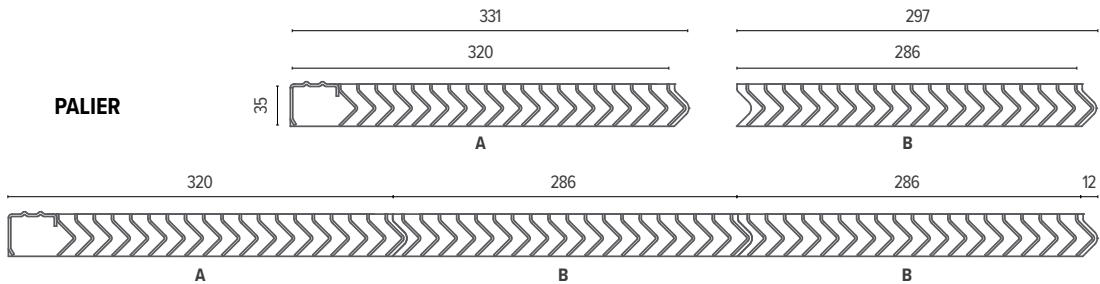
Finition : Galvanisation à chaud selon UNI EN ISO 1461



### MARCHE "NO PANIC"



### PALIER



### LE PALIER

Pour la composition des paliers, il faut prévoir l'utilisation d'un premier panneau occultant suivi d'un nombre variable de panneaux à emboîtement jusqu'à obtenir la longueur souhaitée.

Le système d'assemblage entre les différents panneaux est obtenu par emboîtement « queue d'aronde » des cadres

En cachant les points de jonction, cette solution assure un effet de continuité visuelle entre les panneaux emboîtés les uns dans les autres.

#### A\_ Panneau initial avec occultant

Dimensions Largeur (Lg): 1200 mm  
Profondeur (Prof): 320 mm

Poids kg/unité 16,8 (brut)  
kg/unité 17,8 (galvanisé)

#### B\_ Panneau standard

Dimensions Largeur (Lg): 1200 mm  
Profondeur (Prof): 286 mm

Poids kg/unité 15,2 (brut)  
kg/unité 16,2 (galvanisé)







# III Clôtures

Tradition et nouvelles frontières



Téléchargement



**Clôtures**

<http://www.nuovadefim.com/it/content/area-download>



## **EN FIL MÉTALLIQUE\_ P. 28**

RECINTHA® N/L  
RECINTHA® N/L YOUNG  
RECINTHA® 202  
RECINTHA® P.G.  
RECINTHA® SAFETY  
RECINTHA® STADIUM

## **MOBILES\_ P. 34**

DEFENDER HD PLUS  
DEFENDER PEOPLE  
DEFENDER MARATHON  
DEFENDER CITY

## **RÉSIDENTIEL\_ P. 37**

ACUMINA®  
CELENO®  
ANTICLEA®  
RECINTHA® GIGLIO

## **EN CAILLEBOTIS\_ P. 41**

STEROPE®  
PLEIONE®  
BRITOSTEROPE®  
ELETTRA  
STADION

## **À LAMELLES P. 46**

TALIA® VENTUS  
TALIA® VENTUS SCREEN  
TALIÀLIVE

## **ACCÈS\_ P. 50**

PORTAILS

## **REVÊTEMENTS DE FAÇADE\_ P. 52**

TALIA® / SCREEN / TALIÀLIVE  
TETI  
CAILLEBOTIS SEMI-OUVRÉ VERTICAL

## **LINEA MACS FENCES\_ P. 56**



# RECINTHA® N/L

RECINTHA® N/L est une clôture élégante et légère, en fil d'acier galvanisé et électro-soudé, renforcés horizontalement par des nervures pliées. Disponible dans une multitude de couleurs, elle s'intègre harmonieusement dans différents contextes, qu'ils soient résidentiels ou industriels. La structure modulaire et le collier breveté pour le poteau carré en font une clôture rapide à installer et adaptée aux grandes surfaces. Sur demande deux différents poteaux : carré classique 60x60 mm et rond 40 mm

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES APPLICATIONS

### Dimensions

- > Maille 50x200 mm
- > Fil Ø 5 mm

### Matière

- > Acier S235JR selon UNI EN 10025
- > Galvanisé selon UNI EN 10244-2

### Revêtement

- > Poudre polyester thermodurcissable

### Couleurs

- > Vert RAL 6005, autres couleurs sur demande selon le nuancier RAL

### Système de fixation

- > voir p. 62
- > Collier Universel MP pour poteau carré (brevet international)
- > Collier pour poteau rond

### Portails

- > Portails battants à un vantail, deux vantaux et coulissants.

- > Bâtiments publics
- > Installations photovoltaïques
- > Maisons individuelles
- > Zones résidentielles
- > Zones industrielles

## DESCRIPTIF

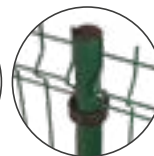
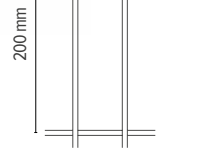
Panneaux électrosoudé en fils d'acier Ø nominal 5 mm et maille 200 x 50 mm  
Largeur et hauteur du panneau : voir table.

Entraxes: poteau carré 2010/2065 et 2510/2565 mm ; poteau rond 2015/2045 et 2515/2545 mm

Montage avec collier universel MP (poteau carré) et collier pour poteau rond.



Dimensions de la platine  
150x80x4 mm  
avec 4 trous de Ø 12 mm



> voir p. 60

Poteau carré  
60x60 mm

Poteau rond  
Ø 40 mm

Sistema MACS  
> voir p. 56-57

PANNEAU				POTEAU		À sceller		Sur platine	
H	L	Poids		Section du tube	Points de fixation	L	Poids galvanisé	L	Poids galvanisé
mm	mm	kg/unité	kg/m <sup>2</sup>						
630	2005	6,5	5,1	60x60	2	900	2,6	700	2,4
				Ø 40		900	1,4	700	1,5
	2505	7,3	4,6	60x60		900	2,6	700	2,4
				Ø 40		900	1,4	700	1,5
830	2005	7,4	4,4	60x60	2	1100	3,2	900	3,0
				Ø 40		1100	1,7	900	1,8
	2505	9,1	4,4	60x60		1100	3,2	900	3,0
				Ø 40		1100	1,7	900	1,8
1030	2005	8,8	4,2	60x60	2	1300	3,8	1100	3,6
				Ø 40		1300	2,0	1100	2,1
	2505	10,9	4,2	60x60		1300	3,8	1100	3,6
				Ø 40		1300	2,0	1100	2,1
1230	2005	10,2	4,1	60x60	2	1500	4,4	1300	4,2
				Ø 40		1500	2,3	1300	2,4
	2505	12,7	4,1	60x60		1500	4,4	1300	4,2
				Ø 40		1500	2,3	1300	2,4
1530	2005	13,5	4,4	60x60	3	1800	5,3	1600	5,1
				Ø 40		1800	2,8	1600	2,8
	2505	16,8	4,4	60x60		1800	5,3	1600	5,1
				Ø 40		1800	2,8	1600	2,8
1730	2005	14,4	4,2	60x60	4	2000	5,9	1800	5,7
				Ø 40		2000	3,1	1800	3,2
	2505	17,9	4,1	60x60		2000	5,9	1800	5,7
				Ø 40		2000	3,1	1800	3,2
2030	2005	17,7	4,3	60x60	4	2300	6,8	2100	6,6
				Ø 40		2300	3,5	2100	3,6
	2505	21,3	4,2	60x60		2300	6,8	2100	6,6
				Ø 40		2300	3,5	2100	3,6
2430	2005	20,0	4,1	60x60	4	2700	8,0	-	-
	2505	22,5	3,7	60x60	4	2700	8,0	-	-





# RECINTHA® N/L Young

Téléchargement



RECINTHA® N/L Young est une clôture élégante et légère en fil d'acier galvanisé et électro-soudé, renforcée horizontalement par des nervures pliées spécialement conçue pour les grandes surfaces.

Disponible en différentes hauteurs et en une largeur (2500 mm), elle s'intègre harmonieusement dans différents contextes, notamment industriels. Couleur : RAL 6005

La structure modulaire et le collier breveté en font une clôture adaptable et rapide à installer.

Il existe deux types de poteaux: carré classique 60x60 mm et rond Ø 40 mm.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES APPLICATIONS

### Dimensions

- > Maille 55,5 x 200 mm
- > Fil vertical Ø 4 mm
- > Fil horizontal Ø 5 mm

### Matière

- > Acier S235JR selon UNI EN 10025
- > Galvanisé selon UNI EN 10244-2

### Revêtement

- > Poudre polyester thermodurcissable

### Couleurs

- > Vert RAL 6005

### Système de fixation > voir p. 62

- > Collier universel MP pour poteau carré (Brevet International)
- > Collier pour poteau rond

### Portails

- > Portails battants à un vantail, deux vantaux et coulissants.

- > Bâtiments publics
- > Installations photovoltaïques
- > Maisons individuelles
- > Zones industrielles
- > Zones résidentielles

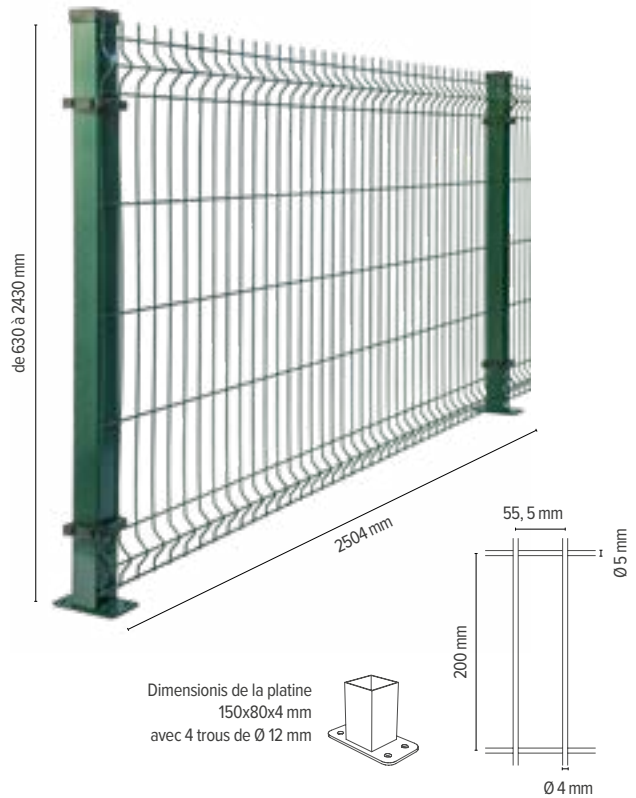
## DÉSCRIPTIF

Panneaux électrosoudé en fils d'acier vertical Ø nominal 4 mm et horizontal Ø 5 mm Maille 200 x 55,5 mm

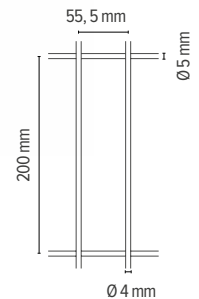
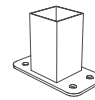
Largeur 2500 mm Hauteurs : voir table.

Entraxes: poteau carré 2510/2565 mm ; poteau rond 2515/2545 mm

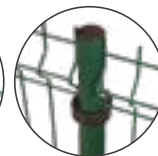
Montage avec collier universel MP (poteau carré) et collier pour poteau rond.



Dimensionis de la platine 150x80x4 mm avec 4 trous de Ø 12 mm



Poteau carré 60x60 mm



Poteau rond Ø 40 mm



Sistema MACS

> voir p. 60

> voir p. 56-57

PANNEAU				POTEAU		À sceller		Sur platine	
H	L	Poids		Section de tube	Points de fixation	L	Poids galvanisé	L	Poids galvanisé
mm	mm	kg/unité	kg/m <sup>2</sup>						
630	2504	7,3	4,6	60x60	2	900	2,6	700	2,4
				Ø 40		900	1,4	700	1,5
830	2504	9,1	4,4	60x60	2	1100	3,2	900	3,0
				Ø 40		1100	1,7	900	1,8
1030	2504	10,9	4,2	60x60	2	1300	3,8	1100	3,6
				Ø 40		1300	2,0	1100	2,1
1230	2504	12,7	4,1	60x60	2	1500	4,4	1300	4,2
				Ø 40		1500	2,3	1300	2,4
1530	2504	16,8	4,4	60x60	3	1800	5,3	1600	5,1
				Ø 40		1800	2,8	1600	2,8
1730	2504	17,9	4,1	60x60	4	2000	5,9	1800	5,7
2030	2504	21,3	4,2	60x60	4	2300	6,8	2100	6,6
2430	2504	22,5	3,7	60x60	4	2700	8,0	-	-





# RECINTHA® 202

RECINTHA® 202 est une clôture élégante à double fil horizontal qui donne à la structure une excellente rigidité liée à une haute sécurité. Disponible en différentes hauteurs et une largeur (2510 mm), elle s'intègre harmonieusement dans différents contextes industriels. Deux types de poteaux: profil OMEGA et carré classique.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES APPLICATIONS

### Dimensions

- > Maille 50x200 mm
- > Double fil horizontal Ø 8 mm, fils verticaux Ø 6 mm

### Matière

- > Acier S235JR selon UNI EN 10025
- > Galvanisé selon UNI EN 10244-2

### Revêtement

- > Poudre polyester thermodurcissable

### Couleurs

- > Vert RAL 6005, autre couleurs sur demande selon le nuancier RAL

### Système de fixation

- > Collier universel MP > voir p. 62
- > Platine avec boulons anti-vol (Poteau Omega) > voir p. 60-61

### Portails

- > Portails battants à un vantail, deux vantaux et coulissants.

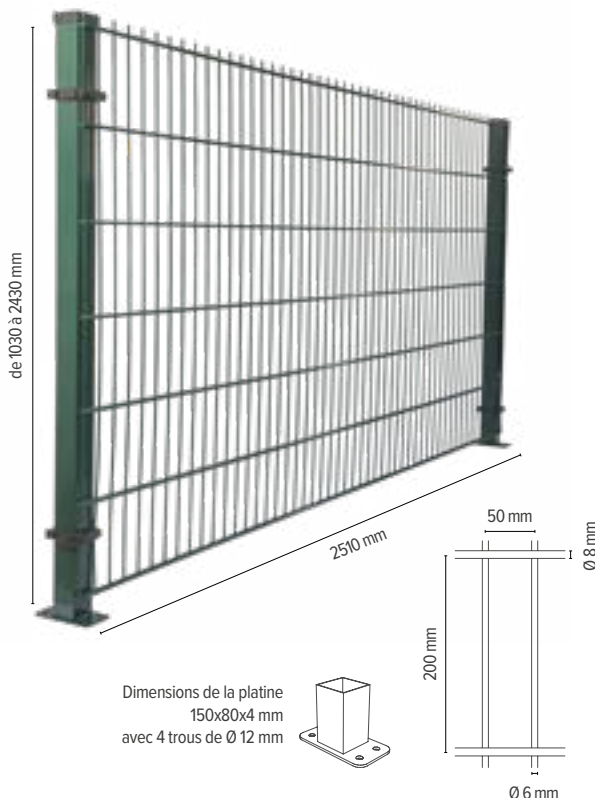
- > Aéroports
- > Installations photovoltaïques
- > Parkings
- > Sites militaires
- > Zones industrielles
- > Zones résidentielles

### DÉSCRIPTIF

Panneaux en fil d'acier électrosoudé, maille 50x200 mm, en double fil 8 mm horizontal et 6 mm vertical, installés avec poteau profil Oméga symétrique, platine de fermeture et boulonnerie inox antivol.

Traitement de revêtement en poudre polyester thermodurcissable

Entraxes: 2540 mm avec poteau "Oméga"; 2510 mm avec poteau carré



Dimensions de la platine 150x80x4 mm avec 4 trous de Ø 12 mm



Poteau carré 60x60 mm



Poteau Omega 60x40x25 mm ou 120x60x30 mm



Sistema MACS > voir p. 56-57

- POTEAUX P. 60
- SYSTÈMES DE MONTAGE P. 62
- CAPUCHONS P. 65
- ACCESSOIRES RECINTHA® P. 66
- SYSTÈMES D'ALARME P. 69

PANNEAU				POTEAU			À sceller		Sur platine	
H	L	Poids		Section oméga	Section du tube	Points de fixation	L	Poids galvanisé	L	Poids galvanisé
mm	mm	kg/unité	kg/m <sup>2</sup>	mm	mm	n°	mm	kg/unité	mm	kg/unité
1030	2510	22,5	8,7	60x40x25	-	12	1500	10,5	1080	9,9
				-	60x60	3	1280	3,8	1080	3,6
1230	2510	26,9	8,7	60x40x25	-	12	1700	12,1	1280	11,3
				-	60x60	3	1480	4,4	1280	4,2
1430	2510	31,2	8,7	60x40x25	-	12	2000	14,2	1480	12,4
				-	60x60	3	1680	5,0	1480	4,8
1630	2510	35,6	8,7	60x40x25	-	16	2200	15,8	1680	14,0
				-	60x60	4	1880	5,6	1680	5,4
1830	2510	40,0	8,7	60x40x25	-	16	2400	17,4	1880	15,5
				-	60x60	4	2080	6,2	1880	6,0
2030	2510	44,3	8,7	60x40x25	-	16	2600	19,0	2080	17,1
				-	60x60	4	2280	6,8	2080	6,6
2230	2510	48,7	8,7	120x60x30	-	20	2800	33,6	2080	35,1
				-	60x60	4	2780	8,3	-	-
2430	2510	53,1	8,7	120x60x30	-	20	3000	36,2	2480	37,8
				-	60x60	4	2780	8,3	-	-



# RECINTHA® P.G.

Téléchargement



RECINTHA® P.G. est un système de clôture modulaire, bordé, pour terrains de jeux, jardins publics, aires de détente et parcs de jeux. Notre système de fixation breveté lui confère polyvalence et facilité de montage.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES APPLICATIONS

### Dimensions

- > Maille 50x200 mm
- > Fil Ø 5 mm
- > Main courante en tubulaire Ø 40 mm

### Matière

- > Acier S235JR selon UNI EN 10025
- > Galvanisé selon UNI EN 10244-2

### Revêtement

- > Poudre polyester thermodurcissable

### Couleurs

- > Vert RAL 6005, autres couleurs sur demande selon le nuancier RAL

### Système de fixation > voir p. 62

- > Collier Universel MP pour poteau carré (Brevet International)
- > Collier pour poteau rond

### Portails

- > Portails battants à un vantail, deux vantaux et coulissants.

### APPLICATIONS

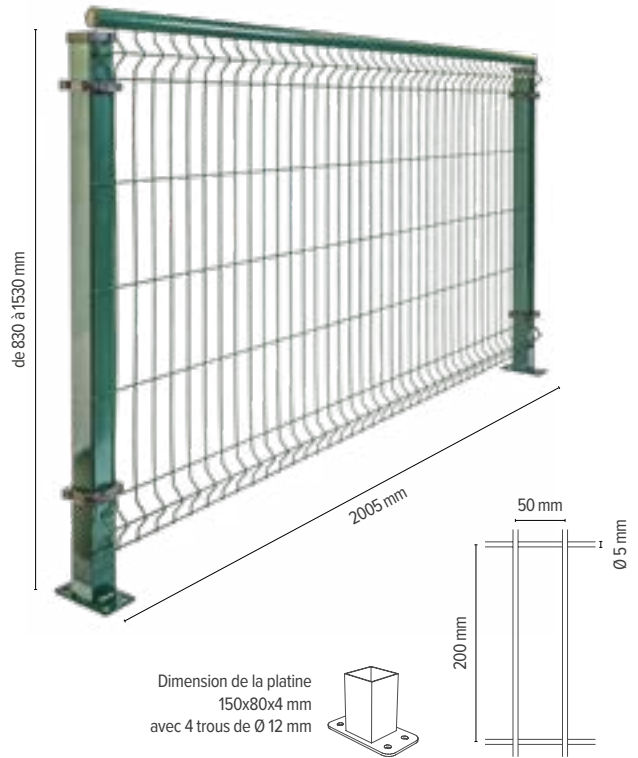
- > Aires de détente
- > Jardins publics
- > Parcs de jeux

## DÉSCRIPTIF

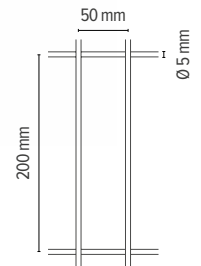
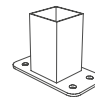
Panneaux modulaires en fil d'acier électrosoudé Ø 5 m, maille 50x200, sans abouts.

Main courante en tubulaire Ø 38 mm avec jonctions en polyamide  
Poteaux carrés et ronds avec colliers de fixation

Largeur et hauteur : voir tableau  
Entraxes : 2530/2565 mm avec poteau carré ; 2015/2045 mm avec poteau rond.



Dimension de la platine 150x80x4 mm avec 4 trous de Ø 12 mm



Poteau avec collier universel MP



Collier pour main courante



Jonction en polyamide pour main courante

> voir p. 60-62-66

PANNEAU				POTEAU		À Sceller		Sur Platine	
H	L	Poids		Section du tube	Points de fixation	L	Poids galvanisé	L	Poids galvanisé
mm	mm	kg/unité	kg/m <sup>2</sup>						
830	2005	7,4	4,4	60x60	2	1080	3,2	880	2,9
				Ø 40		1080	1,7	880	1,7
1030	2005	8,8	4,2	60x60	2	1280	3,8	1080	3,5
				Ø 40		1280	2,0	1080	2,0
1230	2005	10,2	4,1	60x60	2	1480	4,4	1280	4,1
				Ø 40		1480	2,3	1280	2,3
1530	2005	13,5	4,4	60x60	3	1780	5,3	1580	5,0
				Ø 40		1780	2,8	1580	2,8





# RECINTHA® SAFETY

Téléchargement

Système de clôture en fil électrosoudé qui combine haute rigidité et sécurité, impossible à franchir et à sectionner. La forme de maille (serrées) permettant d'avoir une bonne visibilité à travers la clôture, se conjugue parfaitement au contrôle de vidéosurveillance. Le système de fixation avec poteau OMEGA et la boulonnerie antivol en font une excellente structure de protection.

Des barres de renfort en option augmentent la rigidité du système. De la coopération avec le partenaire TSec est née RECINTHA® SAFETY MACS, solution combinant clôture de protection et surveillance électronique, conçue pour améliorer la sécurité d'un périmètre.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES APPLICATIONS

### Dimensions

- > Maille 12,7x76,2 mm
- > Fil Ø 4 mm

### Matière

- > Acier S235JR selon UNI EN 10025
- > Galvanisé selon UNI EN 10244-2
- > Fil en alliage eutectique Zn 95% - Al 5

### Revêtement

- > Poudre polyester thermodurcissable

### Couleurs

- > Vert RAL 6005, autres couleurs à la demande selon le nuancier RAL

### Système de fixation

- > Platine avec boulons anti-ivol
- > Collier MP avec boulons anti-ivol

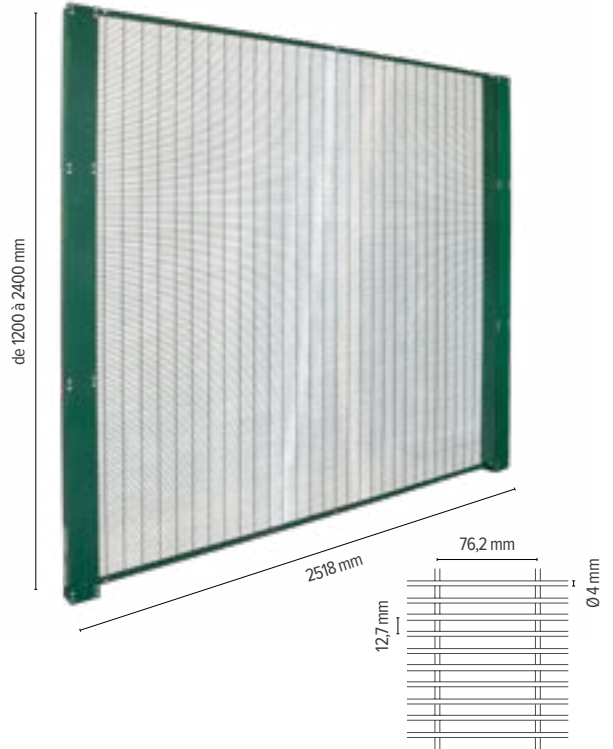
### Portails

- > Portails battants à un vantail, deux vantaux et coulissants.

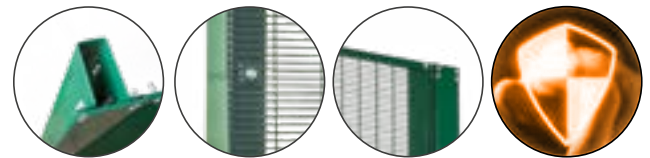
- > Douanes et aéroports
- > Frontières
- > Installations de télécommunications
- > Lignes ferroviaires
- > Sites militaires
- > Zones industrielles
- > Zone résidentielles

## DÉSCRIPTIF

Panneaux en fil d'acier électrosoudé (zinc-alu) Ø 4 mm, maille 12,7x76,2 mm. Largeur : 2518 mm Hauteurs : voir tableau des dimensions. Poteau profile OMEGA avec plaque de serrage 90x4 mm ou 120x4 mm. Vis de fixation inox A2 tête ronde et écrou antivol autocassant. Entraxes: 2550 mm avec poteau OMEGA 60x40x25x3; 2580 mm avec Omega 120x60x30x3 mm. Traitement de revêtement en poudre polyester thermodurcissable



> voir p. 60-61-62-66



Poteau OMEGA 60x40x25x3 ou 120x60x30x3 mm

Fixation avec mesh clip

Barre de renfort (en option)

Système MACS > voir p: 56-57

PANNEAU				POTEAU		À Sceller	
H	L	Poids		Section oméga	Points de fixation	L	Poids galvanisé
mm	mm	kg/unité	kg/m <sup>2</sup>				
1200	2518	25,7	8,5	60x40x25	12	1700	12,0
1400	2518	30,0	8,5	60x40x25	12	1900	13,6
1600	2518	34,2	8,5	60x40x25	16	2100	15,2
1800	2518	38,5	8,5	60x40x25	16	2400	17,3
2000	2518	42,8	8,5	60x40x25	16	2600	18,9
2200	2518	47,1	8,5	120x60x30	20	2800	35,3
2400	2518	51,4	8,5	120x60x30	24	3000	36,1

## FIXATION MESH CLIP

PANNEAU				POTEAU		À Sceller	
H	L	Poids		Section rectangulaire	Mesh clip	L	Poids galvanisé
mm	mm	kg/unité	kg/m <sup>2</sup>				
1400	2518	30,0	8,5	120x60x2	3	1900	10,7
1600	2518	34,2	8,5	120x60x2	4	2100	11,8
1800	2518	38,5	8,5	120x60x2	4	2400	13,5
2000	2518	42,8	8,5	120x60x2	4	2600	14,6
2200	2518	47,1	8,5	120x60x2	5	2800	15,8
2400	2518	51,4	8,5	120x60x2	6	3000	16,9



# RECINTHA® STADIUM

Téléchargement



Clôture en fil d'acier électrosoudé suivant la Norme UNI EN 13200 dédiée aux ensembles sportifs. RECINTHA® STADIUM assure aux spectateurs une excellente vision tout en étant solide et robuste. Disponible en trois formats : RS1 H=2230 mm ; RS2 H=2430 MM ; RS3 H=2230 mm + 630 mm (de bavolet) conformes aux différentes normes concernant les installations sportives

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES APPLICATIONS

### Dimensions

- > Maille 50x200 mm
- > Double fil horizontal Ø 8 mm
- > Fils verticaux Ø 6 mm

### Matière

- > Acier S235JR selon UNI EN 10025
- > Galvanisé selon UNI EN 10244-2

### Revêtement

- > Poudre polyester thermodurcissable

### Couleurs

- > Couleurs standard RAL 6005 autres demande selon le nuancier RAL

### Portails

- > Portails de sécurité conçue selon les normes de protection et d'accès des ensembles sportives

### Applications

- > Centres sportifs
- > Hippodromes
- > Palais des sports
- > Terrains de sports

## DÉSCRIPTIF

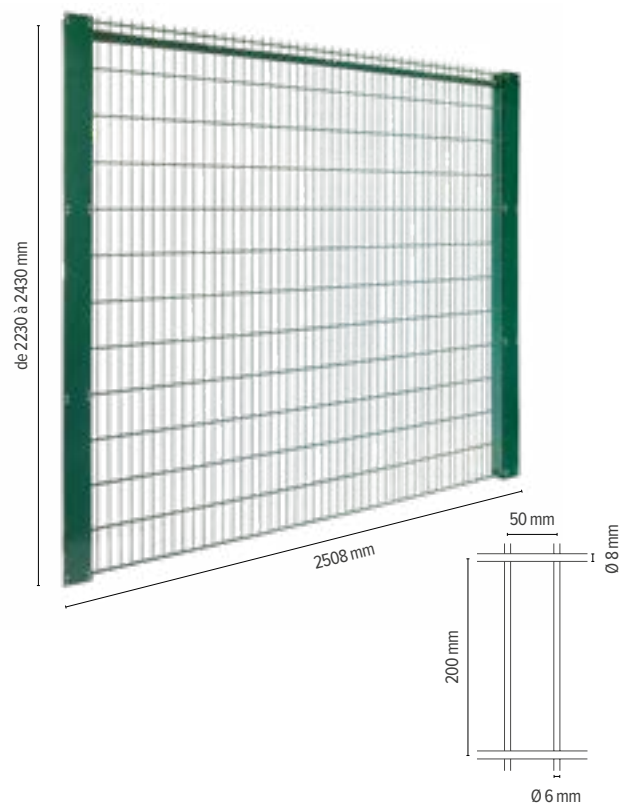
Clôture en fil d'acier électrosoudé, maille 50x200 mm, double fil Ø 8 mm horizontal et Ø 6 mm vertical.

Poteau profil Oméga symétrique, platine de fermeture et boulonnerie inox antivol conforme aux normes UNI EN 31200.

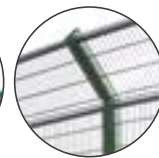
Largeur : 2508 mm Hauteur voir tableau dimensionnel

Entraxe poteaux : 2570 mm

Galvanisée à chaud selon UNI EN ISO 1461 et revêtement en poudre polyester thermodurcissable



Poteau Omega 120x60x30 mm



Bavolet



Lisse en "U"

> voir p. 62-63-66

PANNEAU				POTEAU		À Sceller		Sur Platine	
H	L	Poids		Section oméga	Points de fixations	L	Poids galvanisé	L	Poids galvanisé
mm	mm	kg/unité	kg/m <sup>2</sup>						
2230	2508	42,9	8,7	120x60x30	20	3000	35,4	-	-
2430	2508	46,7	8,7	120x60x30	20	3000	36,2	-	-
2230+630	2508	42,9	8,7	120x60x30	24	2780+650	41,1	-	-



# DEFENDER HD PLUS

Téléchargement



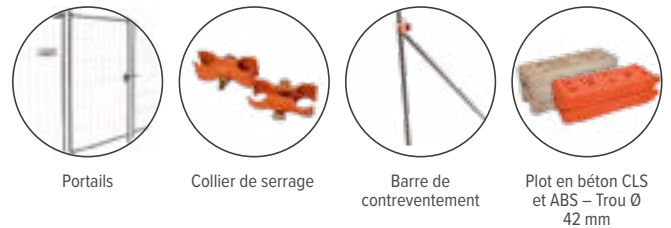
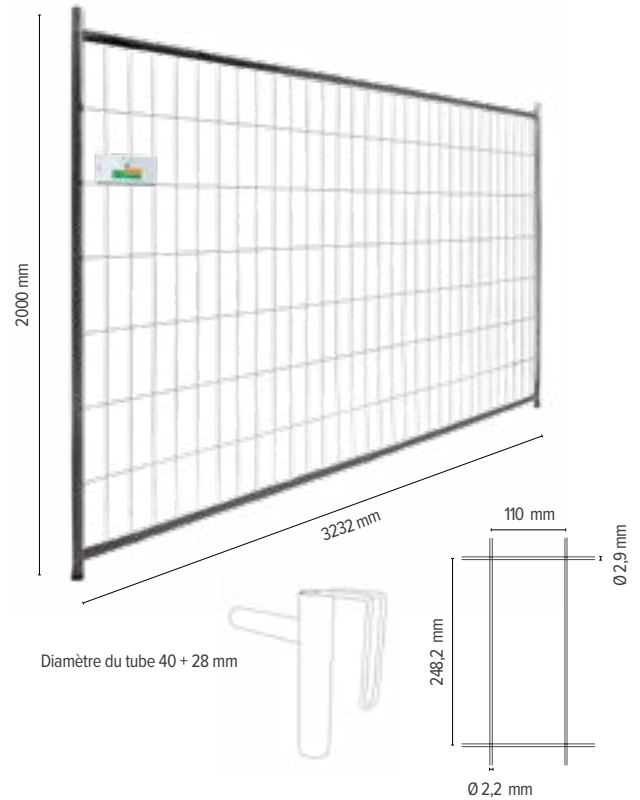
Solution idéale pour la sécurisation de chantiers et d'événements.  
Clôture mobile à quatre tubes qui assure robustesse et durabilité.  
Conforme à la Directive CEE 92/57 D.L.494/96 D.L. 528/99.

## APPLICATIONS

- > Chantiers
- > Événements publics
- > Zone de stockage temporaire

## DÉSCRIPTIF

La clôture Defender HD Plus est constituée par un châssis pre-galvanisé avec des profilés verticaux de 40mm et horizontaux de 28mm.  
Le panneau est composée de fils horizontaux Ø 2,9mm avec un entraxe de 248,2 mm et de fils verticaux Ø 2,2 mm, entraxe 110 mm  
Galvanisé selon la norme UNI EN 10244-2.  
Plot en béton de 600x235x130 avec 8 trous.



> voir p. 67-68

PANNEAU			MAILLE		TUBE	PLOT
H	L	Poids	H	L	Ø	Poids
mm	mm	kg/unité	mm	mm	mm	kg/unité
2000	3232	11	248,2	110	40 + 28	29





# DEFENDER PEOPLE

Téléchargement



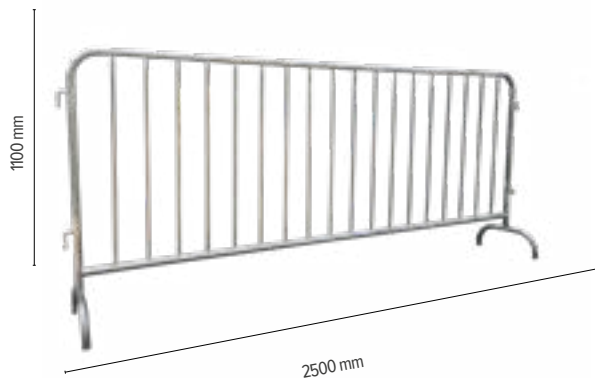
Clôture mobile dédiée à la sécurisation d'évènements temporaires  
Rapide à installer et facile à déplacer.

### APPLICATIONS

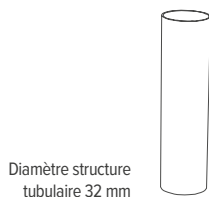
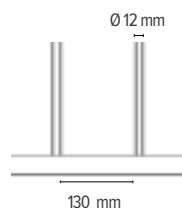
- > Évènements publics
- > Manifestations
- > Zones de travaux

### DÉSCRIPTIF

Barrières mobiles, hauteur 1100 mm et largeur 2500 mm, avec châssis tubulaire pré-galvanisée Ø 32 mm et sans bords.  
Barreaudage en tube Ø 12 mm avec entraxe 130 mm  
Pieds amovibles. Système de jonction par crochets.



PANNEAU		MAILLE	TUBE DE PANNEAU	TUBE DE CHÂSSIS
H	L	Entraxe tube	Ø	Ø
mm	mm	mm	mm	mm
1100	2500	130	12	32



# DEFENDER MARATHON

Téléchargement



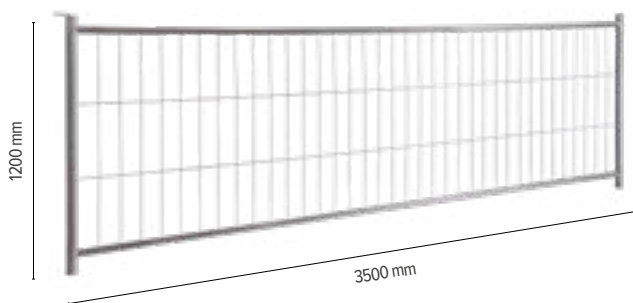
Clôture mobile adaptée à la sécurisation des chantiers et d'évènements.  
Rapide à installer et facile à déplacer.

### APPLICATIONS

- > Chantiers
- > Évènements publics
- > Manifestations
- > Zone de travaux

### DÉSCRIPTIF

Clôture mobile de 1200 mm de haut et 3480 mm de largeur. Châssis constitué de deux tubes verticaux de Ø 40mm et 2 tubes horizontaux de Ø 30 mm. Panneaux en fil Ø 2,8 mm, pré-galvanisé, maille 315x92 mm. Plot en béton CLS ou ABS..

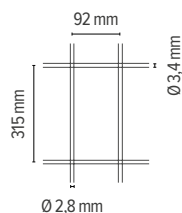


Plot CLS et ABS, Trou Ø 42 mm



Collier de serrage

> voir p. 67-68



PANNEAU		MAILLE		TUBE
H	L	H	L	Ø
mm	mm	mm	mm	mm
1200	3500	315	92	40 Vert + 30 Orizz

Diamètre du tube:  
vertical 40 mm  
horizontal 30 mm





# DEFENDER CITY

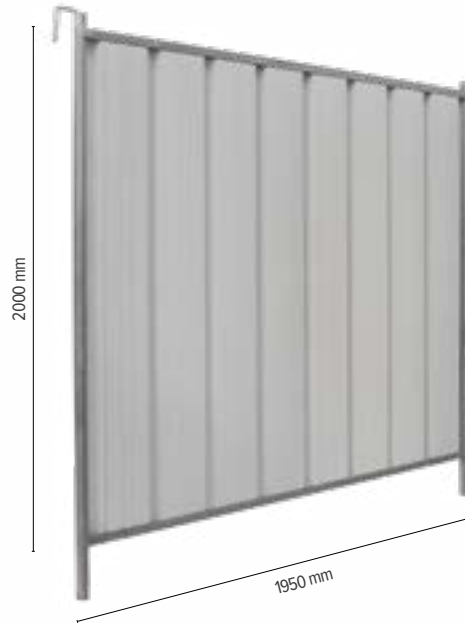
DEFENDER CITY est un panneau occultant, disponible en version pré-galvanisé, prépeint (gris ou autres teinte sur demande).

## APPLICATIONS

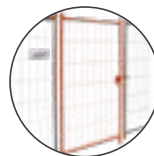
- > Chantiers
- > Évènements publics
- > Zone de stockage temporaire

## DÉSCRIPTIF

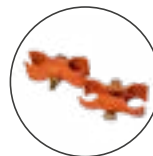
Clôture mobile de 2000 mm de hauteur et 1950 mm de largeur. Châssis constituée de deux tubes verticaux de Ø 40mm et 2 profilés horizontaux en U. Tôle ondulée pré-galvanisé ou prépeinte. Plot en béton CLS ou ABS.



Diamètre des tubes : 40 mm



Portail



Collier de serrage



Barre de contreventement



Plot en béton CLS et ABS - Trou Ø 42 mm

> voir p. 67-68

PANNEAU		STRUCTURE	TUBES
H	L		
2000	1950	Tôle ondulée pré-galvanisée ou pré peinte	verticaux 40
mm	mm		mm





ACUMINA® est une clôture résidentielle barreaudée, avec un design élégant, à panneaux modulables en version galvanisée à chaud ou peint.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES APPLICATIONS

### Dimensions

- > Profils tubulaires verticaux et à extrémités coniques, de Ø 20 mm et entraxe de 117 mm
- > Lisses horizontales en "U" 25x50x25x2 mm

### Matière

- > Acier S235JR selon UNI EN 10025

### Revêtement

- > Galvanisation à chaud
- > Poudre polyester thermodurcissable

### Couleurs

- > Vert RAL 6005, autres couleurs selon le nuancier RAL

### Système de fixation

- > Écrous anti-vol TTQST M10x30 inox

### Poteaux

- > Poteau plat 60x7 mm (entraxe 2000 mm)

### Portails

- > Portails battants à un vantail, deux vantaux et coulissants.

- > Parcs et espaces extérieurs
- > Maisons individuelles
- > Zones industrielles
- > Zones résidentielles

## DÉSCRIPTIF

La clôture ACUMINA® est constituée de panneaux modulables à barreaux verticaux et à extrémités coniques, en différentes hauteurs et de largeur 1992 mm. Lisses horizontales, supérieures et inférieures, avec platine perforée pour la fixation au poteau. Largeur : 1992 mm, Hauteurs voir tableau dimensionnel: Entraxe poteau : 2000 mm



Dimension de la platine  
130x60x7 mm  
avec 2 trous de Ø 12 mm



Ø 20 mm



> voir p. 61  
Extrémités coniques des barreaux



Poteau plat 60x7 mm

PANNEAU				POTEAU		À Sceller		Sur Platine	
H	L	Poids		Section	Points de fixation	L	Poids gavalnisé	L	Poids galvanisé
mm	mm	kg/unité	kg/m <sup>2</sup>						
1100	1992	24,5	11,2	60x7	2	1210	4,4	1011	4,2
1364	1992	28,9	10,6	60x7	2	1494	5,4	1275	5,2
1496	1992	31,0	10,4	60x7	2	1625	5,9	1407	5,7
1628	1992	33,2	10,2	60x7	2	1758	6,4	1539	6,1
1892*	1992	40,8	10,8	60x7	3	2015	7,3	1803	7,1
2156*	1992	45,1	10,5	60x7	3	2336	8,5	2067	8,0

\*3 lisses







CELENO® est une clôture à barreaux, élégante et robuste, constituée de panneaux modulables en version galvanisé à chaud ou peint, idéal pour les zones résidentielles et parcs publics.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES APPLICATIONS

### Dimensions

- > Profilés tubulaires verticaux et à extrémité conique, de Ø 20 mm et entraxe de 117 mm
- > Lisses horizontales en "U" 25x50x25x2 mm

### Matière

- > Acier S235JR selon UNI EN 10025

### Revêtement

- > Galvanisation à chaud
- > Poudre polyester thermodurcissable

### Couleurs

- > Vert RAL 6005, autres couleurs selon le nuancier RAL

### Système de fixation

- > Ecrous anti-vol TTQST M10x30 inox

### Poteaux

- > Poteau plat 60x7 mm (entraxe 2000 mm)

### Portails

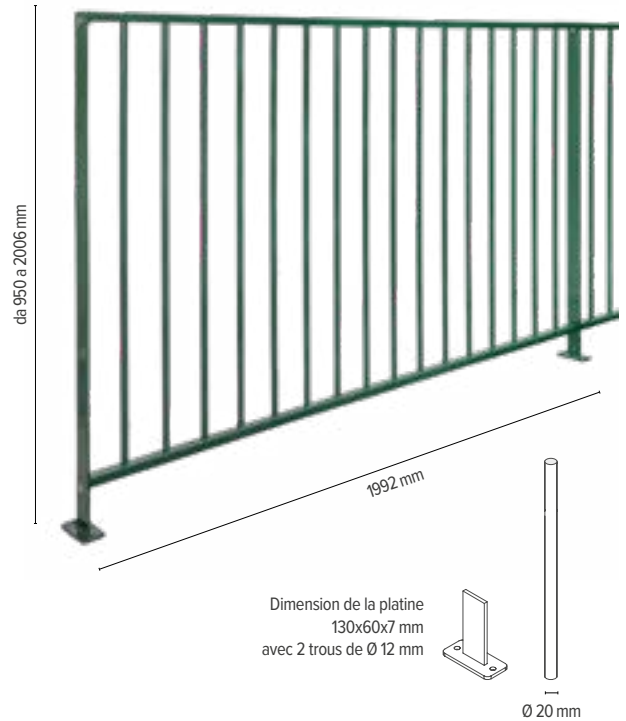
- > Portails battants à un vantaal, deux vantaux et coulissants.

- > Établissements scolaires
- > Parcs et espaces extérieurs.
- > Maisons individuelles
- > Zones industrielles
- > Zones résidentielles

### DÉSCRIPTIF

La clôture CELENO® est constituée de panneaux modulables à barreaux verticaux, en différentes hauteurs et de largeur 1992 mm Entraxe poteaux : 2000 mm

Lisses horizontales, supérieures et inférieures, avec platine perforée pour la fixation au poteau.



Dimension de la platine  
130x60x7 mm  
avec 2 trous de Ø 12 mm

Ø 20 mm



> voir p. 61

Détail des profilés verticaux tubulaires avec lisse horizontale

Poteau plat 60x7 mm

PANNEAU				POTEAU		À Sceller		Sur Platine	
H	L	Poids		Section	Points de fixation	L	Poids galvanisé	L	Poids galvanisé
mm	mm	kg/unité	kg/m <sup>2</sup>	mm	n°	mm	kg/unité	mm	kg/unité
950	1992	22,1	11,7	60x7	2	1210	4,4	1011	4,2
1214	1992	26,4	10,9	60x7	2	1494	5,4	1275	5,2
1346	1992	28,6	10,7	60x7	2	1625	5,9	1407	5,7
1478	1992	30,7	10,4	60x7	2	1758	6,4	1539	6,1
1742*	1992	38,3	11,0	60x7	3	2015	7,3	1803	7,1
2006*	1992	42,7	10,7	60x7	3	2336	8,5	2067	8,0

\*3 lisses





ANTICLEA® au design unique, inspiré du style italien et similaire aux clôtures en fer forgé, est constituée de panneaux modulaires, qui donnent une linéarité à l'ensemble. L'assemblage est facilité par un système exclusif de couplage entre panneaux et poteaux différent du mode de fixation habituel.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES APPLICATIONS

### Dimensions

- > Deux rangées de plats horizontaux 25x6mm et entraxe 100 mm
- > Ronds verticaux Ø 12 mm et entraxe 110 mm

### Matière

- > Acier S235JR selon UNI EN 10025

### Revêtement

- > Galvanisation à chaud
- > Poudre polyester thermodurcissable

### Couleurs

- > Couleur standard gris micacé, autres couleurs sur demande selon le nuancier RAL

### Système de fixation

- > Goupille de fixation invisible en acier inox

### Poteaux

- > Poteau en tube Ø 50 mm

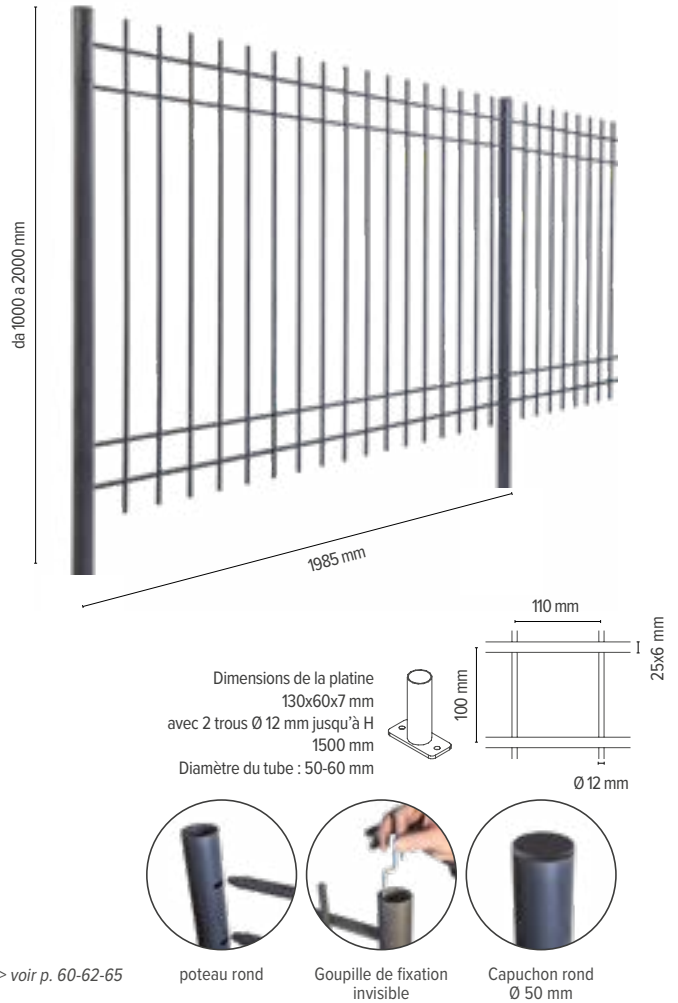
### Portails

- > Portails battants à un vantail, deux vantaux et coulissants.

- > Parcs et espaces extérieurs.
- > Maisons individuelles
- > Sites historiques
- > Zones résidentielles

### DÉSCRIPTIF

La clôture ANTICLEA® est constituée de panneaux modulaires, monolithiques, disponible en différentes hauteurs et largeur 1985 mm. Le panneau est formé de deux rangées de plats horizontaux (25x6mm), parachevé aux extrémités, unis par électro fusion aux ronds verticaux (Ø 12 mm) avec pointes arrondies. Le poteaux en tube (Ø 50 mm) avec une cavité pour l'insertion et la fixation du panneau grâce à une goupille invisible



> voir p. 60-62-65

PANNEAU				POTEAU		Inghisare		Tassellare	
H	L	Poids		Section du tube	Points de fixation	L	Poids galvanisé	L	Poids galvanisé
mm	mm	kg/unité	kg/m <sup>2</sup>						
1000	1985	28,19	14,20	Ø 50	4	1300	3,4	1100	3,4
1200	1985	31,68	13,30	Ø 50	4	1500	3,9	1300	3,9
1500	1985	36,92	12,40	Ø 50	4	1800	4,7	1600	4,7
1800	1975	47,28	13,30	Ø 60	6	2100	5,5	1900	5,2
2000	1975	50,96	12,90	Ø 60	6	2300	6,0	2100	6



	<b>POTEAUX</b> P. 60
	<b>SYSTÈMES DE MONTAGE</b> P. 62
	<b>CAPUCHONS</b> P. 65



# RECINTHA® GIGLIO

RECINTHA® GIGLIO est une clôture résidentielle modulaire qui rappelle les formes des panneaux en fer forgée des maisons de maître du début du XXe siècle.

Les extrémités en pointe type « Fleur de Lys » donnent de l'élégance à cet ensemble, tout en permettant la délimitation des zones.

Les différents éléments reçoivent un traitement à base de peinture conférant un effet ancien et artisanal à ce système de clôture.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES APPLICATIONS

### Dimensions

- > Barreaux verticaux Ø 16 mm avec entraxe 112 mm
- > Extrémités en pointes type "Fleur de Lys" Poteau Ø 40 mm avec platine de fixation
- > Lisses horizontales en "U" 20x30x20x3 mm

### Matière

- > Acier S235JR selon UNI EN 10025
- > galvanisé Sendzimir

### Revêtement

- > Poudre polyester thermodurcissable

### Couleurs

- > Gris micacé, Autres couleurs selon le nuancier RAL

### Système de fixation

- > Collier pour poteau rond
- > Equerre de fixation

### Portails

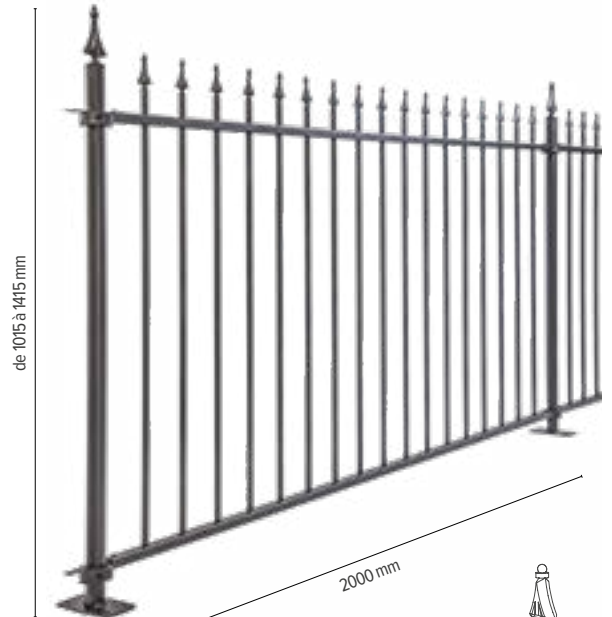
- > Portails battants à un vantail, deux vantaux et coulissants

- > Parcs et espaces extérieurs.
- > Zones résidentielles
- > Centres historiques

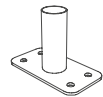
## DÉSCRIPTIF

Clôture constituée de panneaux barreaudés (Ø 16 mm – entraxe 112 mm) avec extrémités type « fleur de Lys »

Lisses horizontales profilées en U, poteaux structure Ø 40 mm avec platine de fixation.



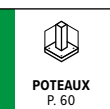
Dimensions de la platine  
150x80x4 mm  
avec 4 trous de Ø 12 mm



> voir p. 60-62

Pointes "fleur de lys"

Collier pour poteau rond



POTEAUX  
P. 60



SYSTEMES DE  
MONTAGE  
P. 62

PANNEAU				POTEAU		Inghisare		Tassellare	
H	L	Poids		Section du tube mm	Points de fixation n°	L mm	Poids galvanisé, kg/Unité	L mm	Poids galvanisé kg/Unité
mm	mm	kg/Unité	kg/m <sup>2</sup>						
1015	2000	10,2	5,0	Ø 40	2	1360	2,9	1160	3,0
1215	2000	11,5	4,7	Ø 40	2	1560	3,2	1360	3,3
1415	2000	12,7	4,5	Ø 40	2	1760	3,5	1560	3,6





# STEROPE®

Téléchargement



Parmi les produits NUOVA DEFIM à marque ORSOGRIL, STEROPE® est une clôture qui allie élégance, esthétique, solidité et transparence, identifiable grâce à sa maille rectangulaire.

Les panneaux de la clôture STEROPE® sont assemblés avec de poteaux plat 60x7 ou 80x8 mm

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES APPLICATIONS

### Dimensions

- > Maille 62x132 mm
- > Plats verticaux de 25x2 mm (entraxe 2000 mm)
- > Fils horizontaux Ø 4,5 mm

### Matière

- > Acier S235JR selon UNI EN 10025

### Revêtement

- > Galvanisation à chaud
- > Poudre polyester thermodurcissable

### Couleurs

- > Vert RAL 6005, autres couleurs sur demande selon le nuancier RAL

### Système de fixation

- > Écrou TDE M10x30 Inox
- > Écrou anti-voil TTQST M10X30 Inox

### Poteaux

- > Poteau plat 60x7 - 80x8 mm à sceller ou sur platine de fixation

### Portails

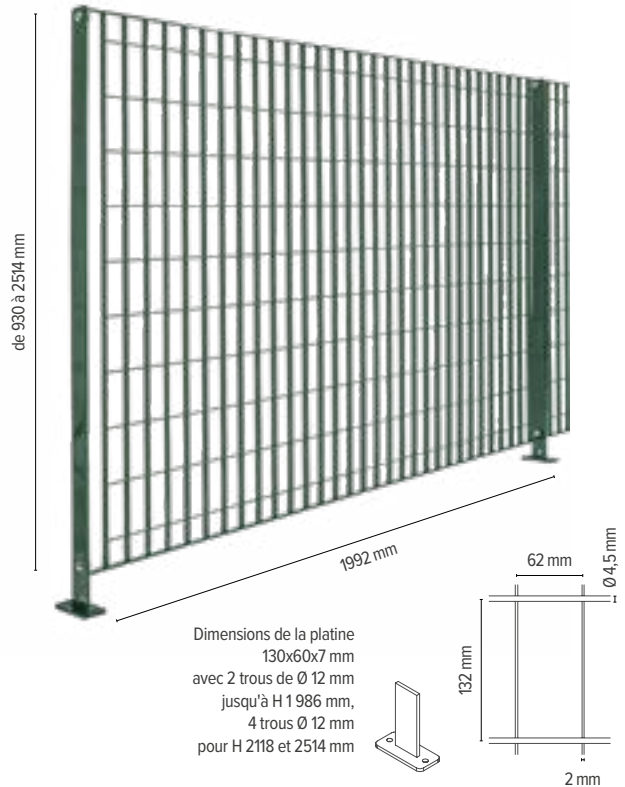
- > Portails battants à un vantail, deux vantaux et coulissants

- > Bâtiments publics
- > Établissements scolaires
- > Parcs espaces extérieurs
- > Zones industrielles
- > Zones résidentielles

### DÉSCRIPTIF

La clôture en caillebotis électrosoudé STEROPE® est constituée de panneaux modulables, monolithiques, disponibles en différentes hauteurs et largeur 1992 mm avec maille 62x132 mm

Le châssis est composé de plats verticaux 25x2 mm (entraxe 62 mm), fils horizontaux Ø 4,5 mm (entraxe 132 mm) et 2 plats 25x4 mm (supérieurs et inférieurs) avec pattes de fixation aux poteaux de 40 mm et trous oblong 12x16 mm



Dimensions de la platine  
130x60x7 mm  
avec 2 trous de Ø 12 mm  
jusqu'à H 1 986 mm,  
4 trous Ø 12 mm  
pour H 2118 et 2514 mm



Poteau plat 60x7 mm

Fixation intermédiaire (uniquement H 1986, 2118, 2514 mm)

Équerre de fixation

Système MACS

> voir p. 56-57

> voir p. 61-62

PANNEAU				POTEAU		À Sceller		Sur Platine	
H	L	Poids		Section	Points de fixation	L	Poids gavalnisé	L	Poids gavalnisé
mm	mm	kg/Unité	kg/m²						
930	1992	16,27	8,78	60x7	2	1210	4,4	1011	4,2
1194	1992	19,96	8,39	60x7	2	1494	5,4	1275	5,2
1326	1992	21,82	8,26	60x7	2	1625	5,9	1407	5,7
1458	1992	23,64	8,14	60x7	2	1758	6,4	1539	6,1
1722	1992	27,34	7,97	60x7	2	2015	7,3	1803	7,1
1986	1992	31,02	7,84	60x7	3	2336	8,5	2067	8,0
2118	1992	32,87	7,79	80x8	3	2470	13,7	2199	12,9
2514	1992	38,41	7,67	80x8	3	2915	16,1	2595	15,1





PLEIONE® est une clôture en caillebotis a maille carrée qui lui donne un design élégant et moderne, ainsi que solidité et robustesse.

Les panneaux sont assemblés avec des poteaux plats de 60x7 ou 80x8 mm

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES APPLICATIONS

### Dimensions

- > Maille 62x66 mm
- > Plats verticaux de 25x2 mm (entraxe 2000 mm)
- > Fils horizontaux Ø 4,5 mm

### Matière

- > Acier S235JR seon UNI EN 10025

### Revêtement

- > Galvanisation à chaud
- > Poudre polyester thermodurcissable

### Couleurs

- > Vert RAL 6005, autres couleurs sur demande selon le nuancier RAL

### Système de fixation

- > Écrou TDE M10x30 Inox
- > Écrou anti-vol TTQST M10x30 Inox

### Poteaux

- > Poteau plat de 60x7 - 80x8 mm à sceller ou sur platine de fixation

### Portails

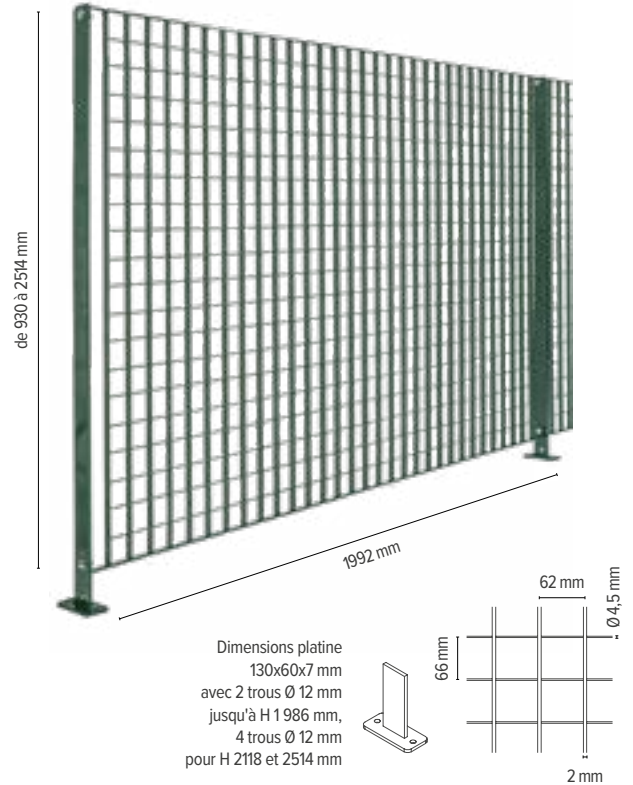
- > Portails battants à un vantail, deux vantaux et coulissants

- > Bâtiments publics
- > Établissements scolaires
- > Parcs espaces extérieurs
- > Parkings
- > Zones industrielles
- > Zones résidentielles

### DÉSCRIPTIF

La clôture en caillebotis électrosoudé PLEIONE® est constituée de panneaux modulables, monolithiques, disponibles en différentes hauteurs et largeur 1992 mm, avec mailles 62 X 66 mm

Le châssis est composé de plats verticaux 25x2 mm (entraxe 62 mm), fils horizontaux Ø 4,5 mm (entraxe 66 mm) et 2 plats 25x4 mm (supérieurs et inférieurs) avec pattes de fixation aux poteaux de 40 mm et trous de 12x16 mm



Dimensions platine  
130x60x7 mm  
avec 2 trous Ø 12 mm  
jusqu'à H 1986 mm,  
4 trous Ø 12 mm  
pour H 2118 et 2514 mm



Poteau plat de 60x7 mm

Fixation intermédiaire (uniquement H 1986, 2118, 2514 mm)

Équerre de fixation

Système MACS

> Voir p. 56-57

> voir p. 61-62

PANNEAU				POTEAU		A Sceller		Sur Platine	
H	L	Poids		Section	Points de fixation	L	Poids galvanisé	L	Poids galvanisé
mm	mm	Kg/unité	kg/m <sup>2</sup>	mm	n°	mm	Kg/unité	mm	Kg/unité
930	1992	17,91	9,67	60x7	2	1210	4,4	1011	4,2
1194	1992	22,07	9,28	60x7	2	1494	5,4	1275	5,2
1326	1992	24,14	9,14	60x7	2	1625	5,9	1407	5,7
1458	1992	26,23	9,03	60x7	2	1758	6,4	1539	6,1
1722	1992	30,39	8,86	60x7	2	2015	7,3	1803	7,1
1986	1992	34,54	8,73	60x7	3	2336	8,5	2067	8,0
2118	1992	36,62	8,68	80x8	3	2470	13,7	2199	12,9
2514	1992	42,87	8,56	80x8	3	2915	16,1	2595	15,1



**POTEAUX**  
P. 61

**SYSTEMES DE MONTAGE**  
P. 62

**SYSTEMES D'ALARME**  
P. 69



Dérivé du STEROPE®, le BRITOSTEROPE® offre une résistance et une solidité renforcée tout en conservant l'esthétique des clôtures en caillebotis électrosoudé.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES APPLICATIONS

### Dimensions

- > Maille 62x132 mm
- > Fils horizontaux Ø 6 mm
- > Plats verticaux de 30x4 mm (entraxe 2000 mm)

### Matière

- > Acier S235JR selon UNI EN 10025

### Revêtement

- > Galvanisation à chaud
- > Poudre polyester thermodurcissable

### Couleurs

- > Vert RAL 6005, autres couleurs sur demande selon le nuancier RAL

### Système de fixation

- > Écrou TDE M10x30 Inox
- > Écrou anti-vol TTQST M10x30 Inox

### Poteaux

- > Poteau plat de 60x7 - 80x8 mm à sceller ou sur platine de fixation

### Portails

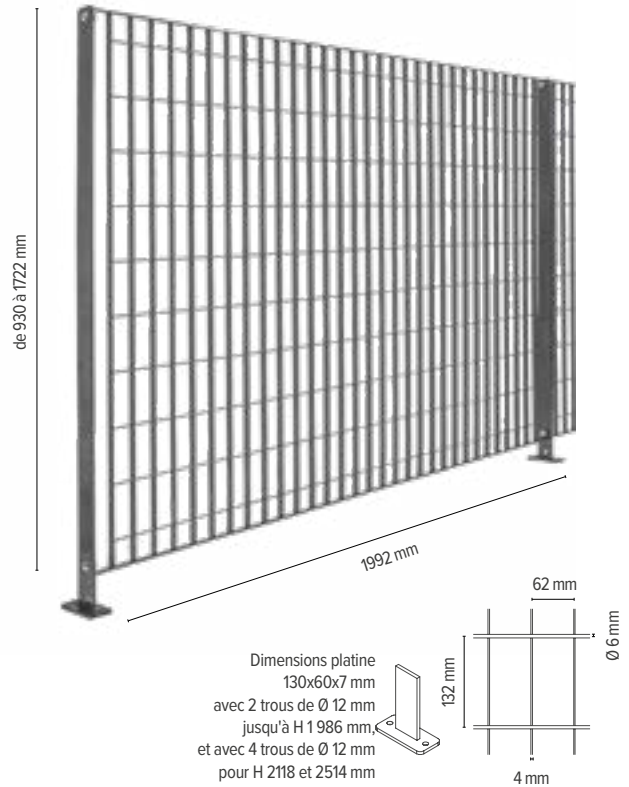
- > Portails battants à un vantail, deux vantaux et coulissants

- > Aéroports
- > Site militaires et douaniers
- > Zones industrielles
- > Zones résidentielles

## DÉSCRIPTIF

La clôture en caillebotis électrosoudé BRITOSTEROPE® est constituée de panneaux modulables, monolithiques, disponibles en différentes hauteurs et largeur 1992 mm avec maille 62x132 mm

Le châssis est composé de plats verticaux 30x4 mm (entraxe 62 mm), fils horizontaux Ø 6 mm (entraxe 132 mm) et 2 plats 30x4 mm (supérieure et inférieure) avec pattes de fixation aux poteaux de 40 mm et trous oblong 12x16 mm



Poteau plat de 60x7 mm

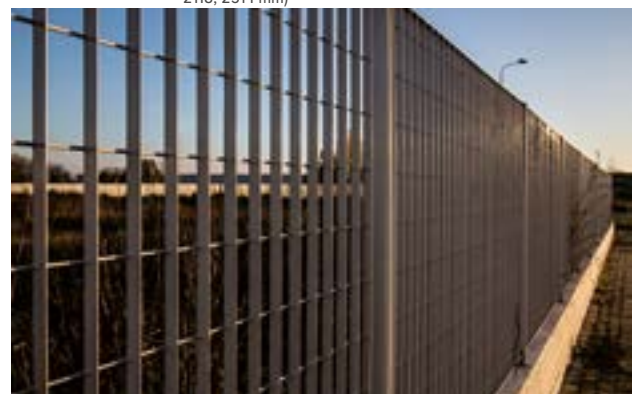
Fixation intermédiaire (uniquement H 1986, 2118, 2514 mm)

Équerre de fixation

Système MACS > voir p. 56-57

> Voir p. 61-62

PANNEAU				POTEAU		A Sceller		Sur Platine	
H	L	Poids		Section	Points de fixation	L	Poids galvanisé	L	Poids galvanisé
mm	mm	Kg/unité	kg/m²						
930	1992	33,53	18,10	60x7	2	1210	4,4	1011	4,2
1194	1992	42,17	17,73	60x7	2	1494	5,4	1275	5,2
1326	1992	46,47	17,60	60x7	2	1625	5,9	1407	5,7
1458	1992	50,83	17,50	60x7	2	1758	6,4	1539	6,1
1722	1992	59,44	17,33	60x7	2	2015	7,3	1803	7,1
1986	1992	68,08	17,21	60x7	3	2336	8,5	2067	8,0
2118	1992	72,40	17,16	80x8	3	2470	13,7	2199	12,9
2514	1992	85,38	17,05	80x8	3	2915	16,1	2595	15,1







ELETTRA est un système inspiré des clôtures à usage sportif doté d'une très forte résistance

Une traverse horizontale soudée directement au poteau permet une installation rapide et l'intégration correcte du système électronique anti-chevauchement MACS, qui peut être monté directement avec la clôture ou de manière invisible et inaccessible ultérieurement..

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES APPLICATIONS

### Dimensions

- > Maille 124x51 mm
- > Plats horizontaux 25x3 mm (entraxe 2000 mm)
- > Fils verticaux Ø 4,5 mm

### Matière

- > Acier S235JR selon UNI EN 10025

### Revêtement

- > Galvanisation à chaud
- > Poudre polyester thermodurcissable

### Couleurs

- > Couleurs Standard Vert RAL 6005, autres couleurs sur demande selon le nuancier RAL

### Système de fixation

- > Écrou M6x20 Inox

### Poteaux

- > Poteau spécial type "C" 80x40x23x12x2

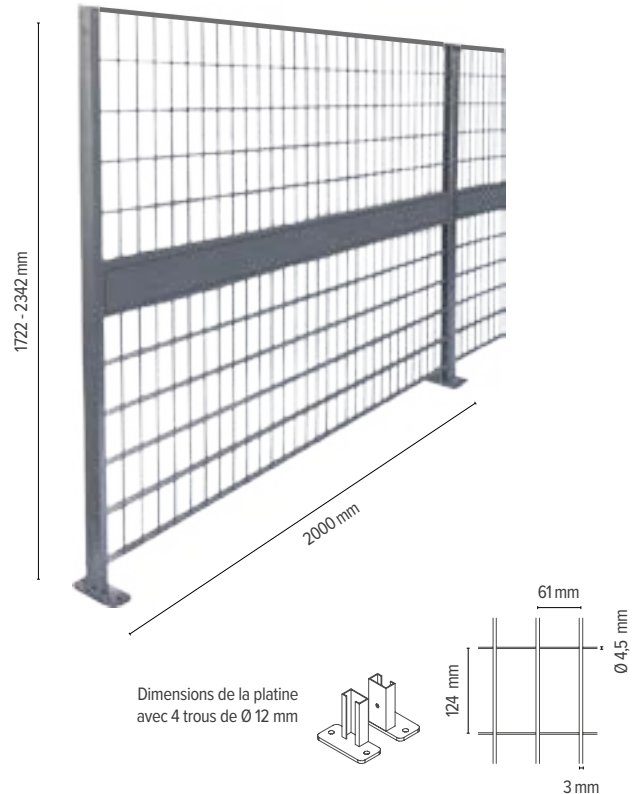
### Portails

- > Portails battants à un vantail, deux vantaux et coulissants

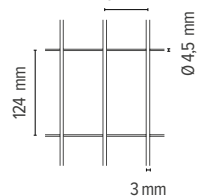
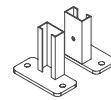
- > Sites militaires et douaniers
- > Sites sensibles (télécommunications, aéroports, voies ferrées)
- > Zone industrielles
- > Zone résidentielles

## DÉSCRIPTIF

La clôture en caillebotis électro soudé ELETTRA® est constituée de panneaux modulables, monolithiques, disponibles en deux hauteurs (2342 et 1722 mm) et largeur 2000 mm avec maille 124x51 mm Ensemble composé de lisses horizontales 25x3 mm (entraxe 124 mm), fils verticaux Ø 4,5 mm (entraxe 51 mm) avec une traverse horizontale profilé « C » 100x34x20x2 mm et raccordé par deux poteaux profilés en « C » 80x40x23x12x2 mm



Dimensions de la platine avec 4 trous de Ø 12 mm



> voir p. 61-64

Poteau spécial type "C" 80x40x23x12x2 mm

Vis inox à tête hexagonale M6x20

Système MACS > voir p. 56-57



PANNEAU		POTEAU		À Sceller	Sur Platine	MODULE	
H	L	Section a C	Points de fixation	L	L	Poids	Poids
mm	mm	mm	n°	mm	mm	kg/unité	kg/m²
1722	2000	80x40x23x12x2	saldata	2040	1770	54,45	15,81
2342	2000	80x40x23x12x2	saldata	2660	2390	67,82	14,48



POTEAUX  
P. 61



SYSTEMES DE MONTAGE  
P. 64



SYSTEMES D'ALARME  
P. 69



Clôture spécialement conçue pour les terrains de sport avec la contribution d'organismes sportifs certifiés.  
Système robuste et durable, avec une bonne visibilité tout en empêchant le franchissement.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES APPLICATIONS

### Dimensions

- > Maille 124x51 mm
- > Plat horizontal 25x3 mm
- > Fils vertical Ø 4,5 mm

### Matériau

- > Acier S235JR selon UNI EN 10025

### Revêtement

- > Galvanisation à chaud
- > Poudre polyester thermodurcissable

### Couleurs

- > Vert RAL 6005, autres couleurs sur demande selon le nuancier RAL

### Système de fixation

- > Écrou inox anti-voil TTQST M10x30

### Poteaux

- > IPE100

### Portails

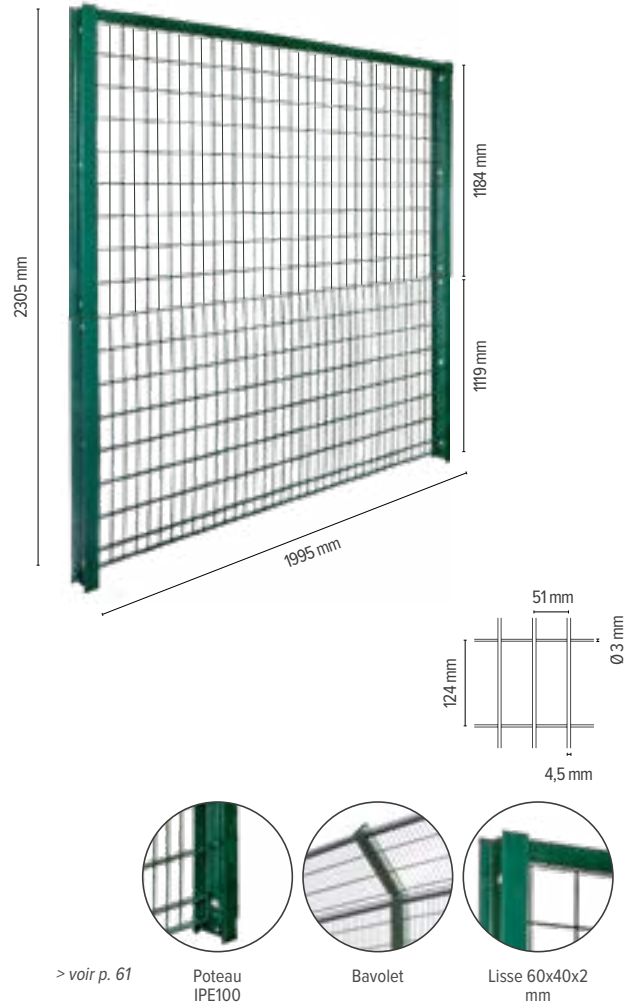
- > Portails de sécurité conçue selon les normes de protection et d'accès des ensembles sportives

### > Circuits

- > Hippodromes
- > Palais des sports
- > Terrains de sports

## DÉSCRIPTIF

Clôture en Caillebotis électrosoudé conforme aux normes UNI EN 13200 et constituée de panneaux modulables, monolithiques. Panneau inférieur : hauteur 1119 mm, longueur 1995 mm, maille 124x51 mm, plats horizontaux 25x3 mm, fils verticaux Ø 4,5 mm, plats verticaux perforés 25x4 mm. Panneau supérieur : hauteur 1184 mm, longueur 1995 mm, maille 124x51 mm, plats horizontaux 25x3 mm, fils verticaux Ø 4,5 mm, plats verticaux perforés 25x4 mm. Bavolet : hauteur 564 mm, longueur 1995 mm, maille 124x51 mm, plats horizontaux 25x3 mm, fils verticaux Ø 4,5 mm, plats verticaux perforés 25x4 mm. Poteau IPE100, longueur 2950 mm (2990 + 605 pour la version avec bavolet).



> voir p. 61

Poteau IPE100

Bavolet

Lisse 60x40x2 mm

	PANNEAU				POTEAU		À Sceller	
	H	L	Poids		Section	Points de fixation	L	Poids galvanisé.
	mm	mm	kg/unité	kg/m <sup>2</sup>				
Sans bavolet	1119	1995	18,5	8,3	IPE 100	6	2950	26,3
	1184	1995	25,3	10,7				
Avec bavolet	1119	1995	18,5	8,3	IPE 100	8	2990 + 605	32,0
	1184	1995	25,3	10,7				
	564	1995	14,2	12,6				



# TALIA® VENTUS

Téléchargement

Fiche technique

Video



Clôture certifiée coupe-vent qui allie élégance et intimité grâce à la section particulière des lamelles. TALIA® VENTUS est un produit typique de la tradition italienne où le soin du détail est une garantie de qualité. L'intégration du poteau avec le panneau rend le système rapide et facile à mettre en œuvre.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES APPLICATIONS

### Dimensions

- > Maille 46x132 mm
- > Lamelles profilées TALIA® horizontaux
- > Fils vertical de 4 mm

### Matière

- > Acier S235JR selon UNI EN 10025

### Rivestimento

- > Galvanisation à chaud
- > Poudre polyester thermodurcissable

### Couleurs

- > RAL vert 6005, autres couleurs sur demande selon le nuancier RAL

### Système de fixation

- > Écrou anti-vol TTQST M10x30 inox

### Poteaux

- > Poteau plat 80x8 mm

### Portails

- > Portails battants à un vantail, deux vantaux et coulissants

- > Bâtiments publics
- > Maisons individuelles
- > Zones résidentielles
- > Zones techniques (climatiseur)

### DÉSCRIPTIF

La clôture TALIA® VENTUS est constituée de panneaux modulaires, monolithiques, disponible en 3 hauteurs (954, 1596 et 1963 mm) et 2 longueurs (1650 et 2000 mm), maille 46x132 mm, profilés TALIA® horizontaux (entraxe 46 mm), fils verticaux Ø 4mm (entraxe 132 mm)

Poteau plat 80x8 mm équipé d'une platine de fixation avec trous spéciaux permettant l'assemblage consécutif de panneaux.



Système MACS

> voir p. 56-57

PANNEAU				POTEAU		A Sceller		Sur Platine	
H	L	Poids		Sezione	Points de fixation	L	Poids galvanisé	L	Poids galvanisé
mm	mm	Kg/unité	kg/m <sup>2</sup>	mm	n°	mm	Kg/unité	mm	Kg/unité
954	1650	36,9	23,5	80x8	3	1200	6,6	1001	6,2
954	2000	41,9	22,0	80x8	3	1200	6,6	1001	6,2
1596	1650	60,0	22,8	80x8	3	1850	10,2	1643	9,8
1596	2000	68,6	21,5	80x8	3	1850	10,2	1643	9,8
1963	1650	74,1	22,9	80x8	3	2300	12,7	2010	11,8
1963	2000	84,8	21,6	80x8	3	2300	12,7	2010	11,8





# TALIA® VENTUS SCREEN

Téléchargement

Fiche  
technique

Video



Grâce à un profil plus accentué des lamelles TALIA® VENTUS SCREEN réduit encore plus la visibilité (par rapport à la version de base VENTUS).

Cette clôture est aussi certifiée coupe-vent ; l'intégration du poteau au panneau rend le système encore plus rapide et facile à mettre en œuvre.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES APPLICATIONS

### Dimensions

- > Maille 46x132 mm
- > Lamelles profilées TALIA® SCREEN horizontaux
- > Fils verticaux Ø 4 mm

### Matière

- > Acier S235JR selon UNI EN 10025

### Revêtement

- > Galvanisation à chaud
- > Poudre polyester thermodurcissable

### Couleurs

- > RAL vert 6005, autres couleurs sur demande selon le nuancier RAL

### Système de fixation

- > Écrou inox antivol TTQST M10x30

### Poteaux

- > Poteau plat 80x8 mm (entraxe 1650 et 2000 mm)

### Portails

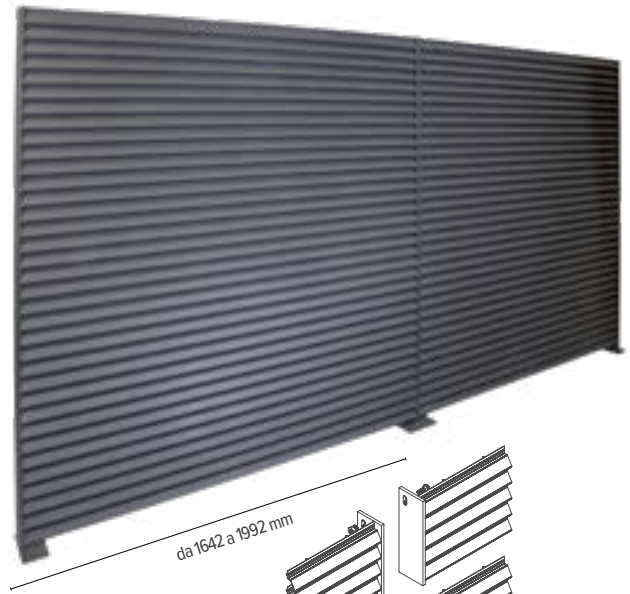
- > Portails battants à un vantail, deux vantaux et coulissants

- > Bâtiments publics
- > Maisons individuelles
- > Zones résidentielles
- > Zones techniques (climatiseur)

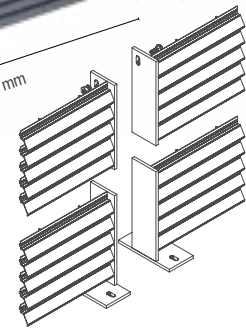
### DÉSCRIPTIF

La Clôture TALIA® VENTUS SCREEN est constituée de panneaux modulaires, monolithiques, disponible en 3 hauteurs (967, 1608 et 1975 mm) et 2 longueurs (1650 et 2000 mm), maille 46x132 mm, profilés horizontaux (entraxe 46 mm), fils verticaux Ø 4mm (entraxe 132 mm) Poteau plat 80x8 mm équipé d'une platine de fixation avec trous spéciaux permettant l'assemblage consécutif de panneaux

de 967 à 1975 mm



de 1642 à 1992 mm



26

1,5

51



Système MACS

&gt; voir p. 56-57

PANNEAU				POTEAU		A Sceller		Sur Platine	
H	L	Poids		Section	Points de fixation	L	Poids gavalnisé	L	Poids gavalnisé
mm	mm	Kg/unité	kg/m <sup>2</sup>						
967	1650	45,4	28,5	80x8	3	1200	6,6	1014	6,2
967	2000	52,4	27,1	80x8	3	1200	6,6	1014	6,2
1608	1650	74,0	27,9	80x8	3	1850	10,2	1655	9,8
1608	2000	85,5	26,6	80x8	3	1850	10,2	1655	9,8
1975	1650	91,2	28,0	80x8	3	2300	12,7	2022	11,8
1975	2000	105,4	26,7	80x8	3	2300	12,7	2022	11,8



SYSTEMES DE MONTAGE  
P. 64

SYSTEMES D'ALARME  
P. 69

# TALIALIVE

Téléchargement



## TALIALIVE, VIE ET AMBIANCE

Une clôture unique améliorée par l'utilisation d'acier COR-TEN. Grâce au processus d'oxydation maîtrisée cet acier est considéré comme un matériau « vivant » dont l'aspect évolue au fil du temps à travers différentes nuances, renforcé par le jeu de lumières et d'ombres des structures à lamelles.

Élégant, sobre, linéaire, TALIALIVE a été développé avec un matériau qui réinterprète de manière moderne la tradition du travail du fer. Un choix original avec une grande valeur esthétique pour des projets de qualité

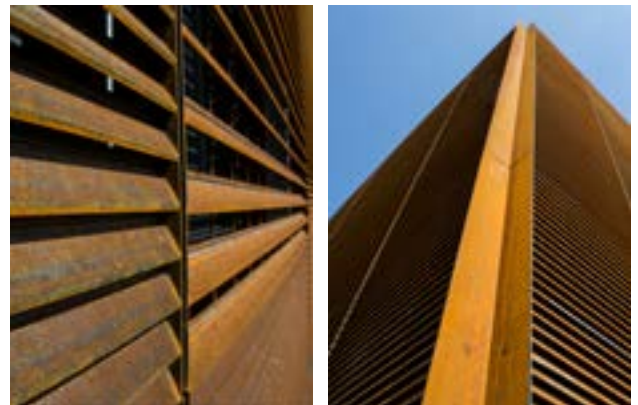


## TALIALIVE, MODERNITÉ ET EFFICACITÉ

Avec une faible teneur en éléments d'alliage et une résistance mécanique élevée, COR-TEN est un acier de plus en plus présent dans l'architecture moderne.

En effet, TaliAlive est synonyme de:

- > résistance à la corrosion 5 à 8 fois supérieure à celle de l'acier au carbone
- > haute résistance mécanique
- > aucun entretien ou rénovation

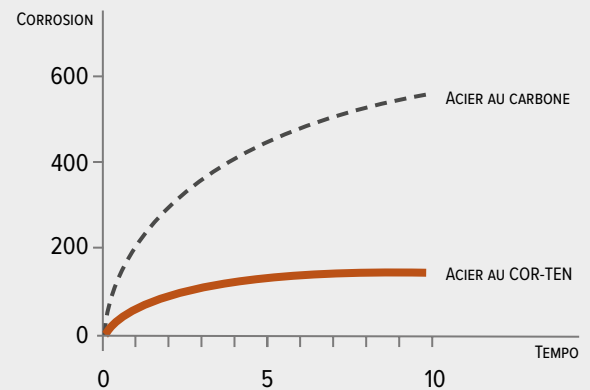


## TALIA, UNE VARIÉTÉ DE SOLUTIONS POUR VOTRE PROJET

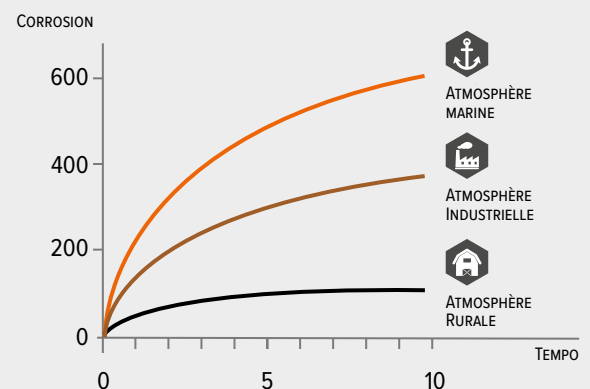
TaliAlive est un produit innovant en caillebotis électrosoudé, à lamelles de la famille TALIA® et très fonctionnel : protection visuelle et environnementale, préservation de l'intimité, revêtement de façades, remplissage et clôture complète.

Le système modulaire Talia, réalisé par électrosoudage entre profilés et barres transversales rondes, est un produit facile à utiliser et à assembler.

Grâce à un profil spécifique des lamelles renforçant l'occultation, la version SCREEN offre des caractéristiques améliorées de protection de manière plus durable.



ACIER AU CARBONE ET COR-TEN : COARAISON



ACIER COR-TEN EN DIFFÉRENTES ATMOSPHÈRES



# TALIALIVE

Téléchargement



Élégant, sobre, linéaire, TALIALIVE a été développé avec un matériau qui réinterprète de manière moderne la tradition du travail du fer. Un choix original avec une grande valeur esthétique pour des projets de qualité

Aucun coût d'entretien, une résistance à la corrosion de 5 à 8 fois plus élevée à celle de l'acier au carbone et une résistance mécanique importante distinguent ce produit des autres offres du marché.

Il est unique en son genre

Disponible en deux versions, standard et SCREEN, TaliAlive est la seule clôture à lamelles certifiée anti-vent, grâce à l'intégration du poteau avec le panneau, ce qui la rend également facile et rapide à installer.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES APPLICATIONS

### Dimensions

- > Maille 46x132 mm
- > Lamelles profilées TALIA® et TALIA® SCREEN (horizontaux et verticaux)
- > Ronds verticaux et horizontaux Ø 4 mm

### Matière

- > Acier COR-TEN selon S355J0WP

### Traitement

- > Oxydation maîtrisée (en option)

### Système de fixation

- > Écrou inox antivolt TTQST M0x30

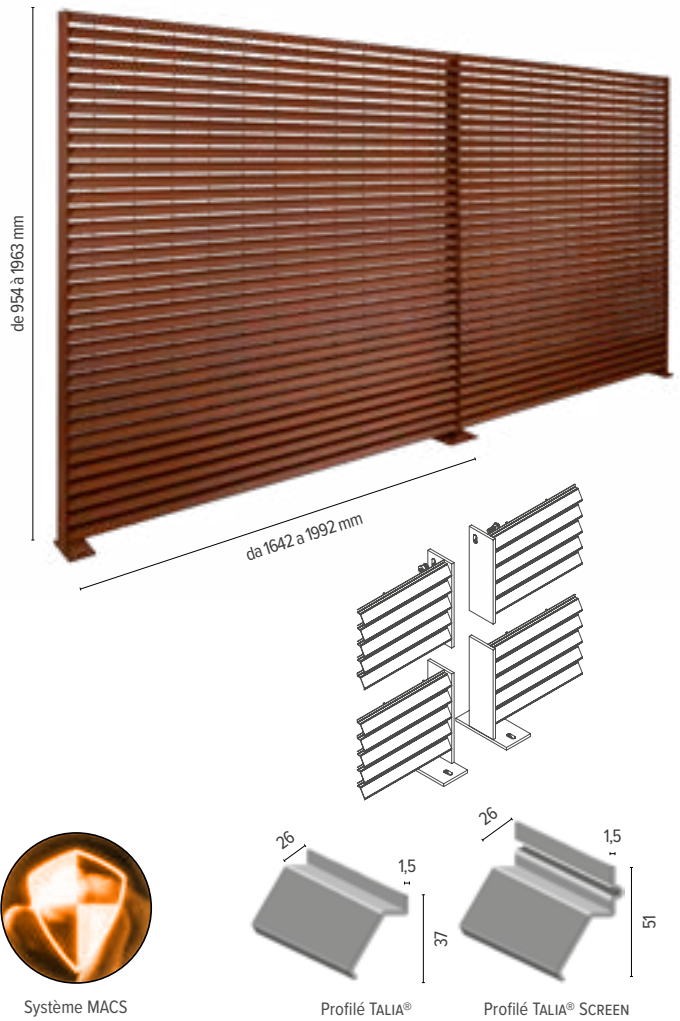
### Poteaux

- > Poteau plat 60x7 mm (entraxe 1650 et 2000 mm), autres dimensions sur demande

- > Bâtiments publics
- > Maisons individuelles
- > Zones résidentielles
- > Zones techniques (climatiseur)

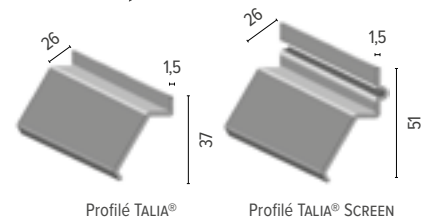
### DÉSCRIPTIF

La Clôture est constituée de panneaux modulables, monolithiques, disponible en 3 hauteurs et 2 longueurs (pour chaque model), maille 46x132 mm, profilés TALIA® et TALIA SCREEN® horizontaux (entraxe 46 mm), fils verticaux Ø 4mm (entraxe 132 mm) Poteau plat 60x7 mm équipé d'une platine de fixation avec trous spéciaux permettant l'assemblage consécutif de panneaux.  
Entraxe : 1650-2000 mm Matière: acier COR-TEN



Système MACS

> voir p. 56-57



Profilé TALIA®

Profilé TALIA® SCREEN

## TALIALIVE

PANNEAU				POTEAU		A Sceller		Sur Platine	
H	L	Poids		Section	Points de fixation	L	Poids gavalnisé	L	Poids gavalnisé
mm	mm	Kg/unité	kg/m²						
954	1650	32,4	20,6	60x7	3	1200	3,9	1001	3,9
954	2000	37,3	19,6	60x7	3	1200	3,9	1001	3,9
1596	1650	53,1	20,2	60x7	3	1850	6,1	1643	6,0
1596	2000	61,6	19,3	60x7	3	1850	6,1	1643	6,0
1963	1650	65,4	20,2	60x7	3	2300	7,6	2010	7,2
1963	2000	75,7	19,3	60x7	3	2300	7,6	2010	7,2

## TALIALIVE SCREEN

PANNEAU				POTEAU		A Sceller		Sur Platine	
H	L	Poids		Section	Points de fixation	L	Poids gavalnisé	L	Poids gavalnisé
mm	mm	Kg/unité	kg/m²						
967	1650	41,0	25,7	60x7	3	1200	3,9	1014	3,9
967	2000	47,7	24,7	60x7	3	1200	3,9	1014	3,9
1608	1650	67,1	25,3	60x7	3	1850	6,1	1655	6,0
1608	2000	78,4	24,4	60x7	3	1850	6,1	1655	6,0
1975	1650	82,4	25,3	60x7	3	2300	7,6	2022	7,2
1975	2000	96,7	24,5	60x7	3	2300	7,6	2022	7,2





# PORTAILS

Téléchargement



Systèmes de fermeture, standards et sur mesure, qui associent qualité et design tout en respectant les normes les plus strictes en matière de sécurité et de résistance.

Quatre lignes de produits sont disponibles (certifiées CE).

## APPLICATIONS

- |                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| > Bâtiments publics                   | > Lignes ferroviaires   |
| > Circuits                            | > Maisons individuelles |
| > Douanes et aéroports                | > Sites militaires      |
| > Établissements scolaires            | > Terrains de sport     |
| > Frontières                          | > Zones industrielles   |
| > Installations de télécommunications | > Zone résidentielles   |

## LINEA FLASH

Ligne de portails offrant un très bon rapport qualité / prix, destinés à l'accès piétonnier.

Châssis composé de profilés et remplissage en fil électrosoudé, pré-

galvanisés et revêtus polyester. Disponible en un vantail ou deux vantaux.-



## LINEA A MISURA

Elaborés en respectant vos souhaits et exigences, les portails de cette gamme offrent une multitude de possibilités pour des nombreuses applications. Au même titre que la ligne Flash, ces produits sont pré-

galvanisés et revêtus polyester. Pour accès piétonnier ou carrossable, battants ou coulissants.



# PORTAILS

Téléchargement



## LINEA SG

Spécifiquement équipée de remplissage en caillebotis, lamelles, ANTICLEA<sup>®</sup>, cette ligne de portails se dédie à des applications professionnelles ou haut de gamme. Pour accès piétonnier ou

carrossable, battants ou coulissants. Galvanisés à chaud après le soudage, ces produits peuvent être peints sur demande.



## LINEA SPORT

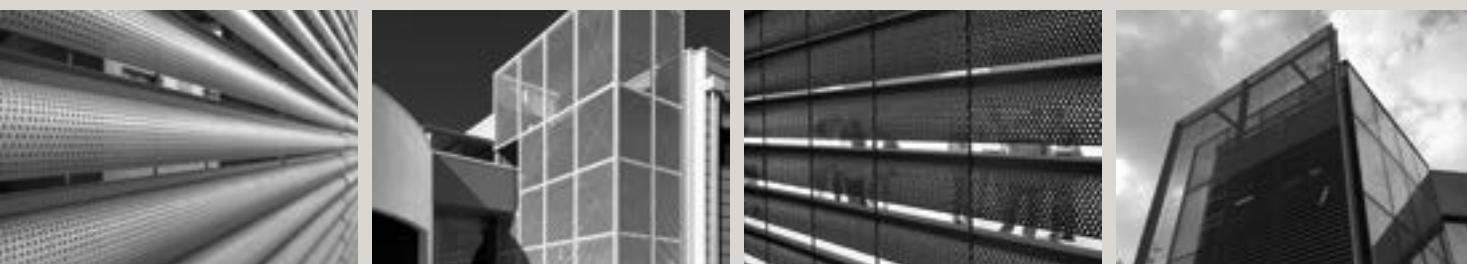
Développée pour la gamme Stadion (en caillebotis) et Stadium (en fil électrosoudé), la ligne SPORT complète le système de sécurisation des ensembles sportifs. Certifiée CE (sur demande) et conforme à la

norme UNI EN 13200, pour accès piétonnier ou carrossable.





# III Revêtement de façade





# TALIA® / SCREEN / TALIALIVE

Téléchargement



La ligne TALIA® est une solution répondant à la demande croissante de rénovations de résidences.

Grâce à son profil linéaire élégant et à ses différentes finitions (galvanisé et peint), ce système s'intègre harmonieusement dans les projets de remise à neuf.

Nuova Defim Orsogrill propose en exclusivité la nouvelle TaliAlive, qui associe le style unique de Talia® aux caractéristiques de l'acier COR-TEN, telles que des nuances de couleurs chaudes et vivantes.

Aucun frais d'entretien à prévoir (important pour les installations à plusieurs étages).

Disponible dans les versions standard et screen, le profilé TALIA® peut être proposé en tant que produit semi-fini (sans revêtement), permettant ainsi des adaptations et ajustements lors de l'installation sur site. De plus, le délai de fabrication en usine est donc réduit.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DÉSCRIPTIF

### Dimensions

- > Maille 46x132 mm
- > Lamelles profilées TALIA® et TALIA® SCREEN (horizontaux et verticaux)
- > Fils verticaux/horizontaux Ø 4 mm

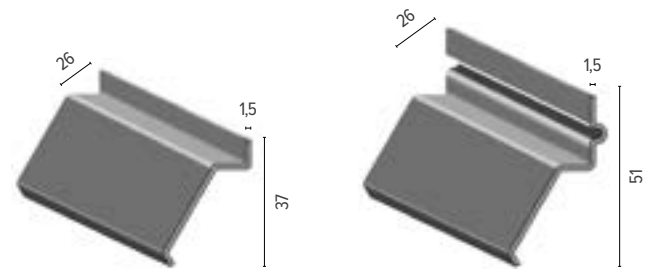
### Matériau

- > Acier S235JR selon UNI EN 10025
- > Acier COR-TEN

### Rivestimento

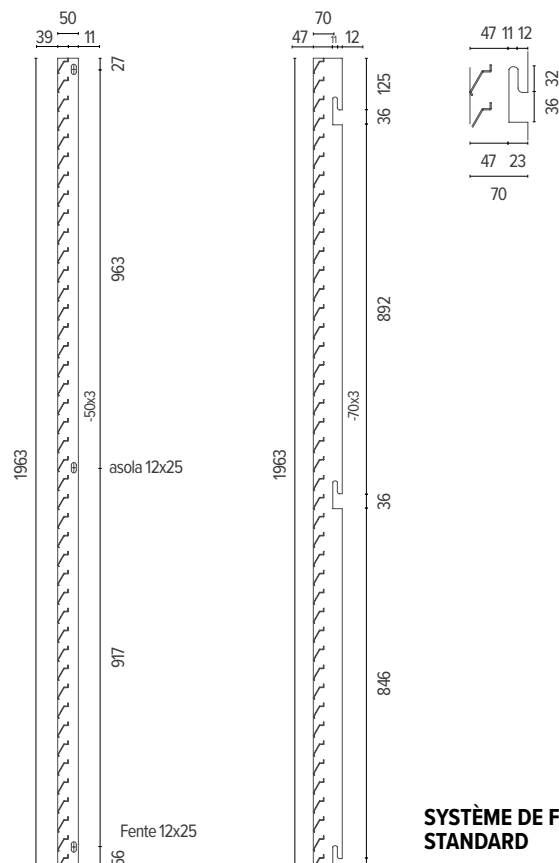
- > Galvanisation à chaud
- > Poudre polyester thermodurcissable
- > Oxydation maîtrisée COR-TEN (en option)

Système de revêtements de façades constitué d'éléments à lamelles en acier S235JR ou COR-TEN unis par électrofusion aux ronds verticaux Ø 4 mm



Profilé TALIA®

Profilé TALIA® SCREEN



**SYSTÈME DE FIXATION  
STANDARD**





TETI est le système de revêtement de façade NUOVA DEFIM ORSOGRIL composé de profilés métalliques électrosoudés à fils verticaux Ø 4 mm.

Disponible avec profilé plein ou micro-percé qui réduit l'occultation tout en protégeant l'intimité.

Le panneau de bardage est fixé directement à la structure, ce qui rend l'installation rapide, économique et utilisable dans des projets interfonctionnels.

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES** **DÉSCRIPTIF**

**Dimensions**

- > Maille 116x200 mm
- > Profilés horizontaux (entraxe 116 mm)
- > Fils verticaux Ø 4 mm

**Matière**

- > Acier S235JR selon UNI EN 10025
- > Acciaio S235JR UNI EN 10025
- Sendzimir (profilé micro-percé)

**Revêtement**

- > Galvanisation à chaud
- > Poudre polyester therm durcissable

**Système de fixation**

- > En façade avec vis auto-perceuses

Le système TETI est constitué de panneaux modulaires, monolithique, maille 116x200 mm, profilés horizontaux à section spéciale (entraxe 116 mm), jonctions verticales en fil Ø 4 mm

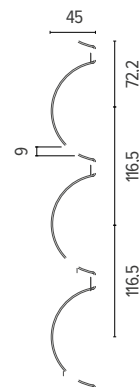
Profilé plein en acier S235JR selon UNI EN 10025.

Profilé micro-percé en acier S235JR selon UNI EN 10025, galvanisé Sendzimir.

Finition: revêtement en poudre polyester therm durcissable

Pour chaque profilé, système de fixation central avec vis auto-perceuses.

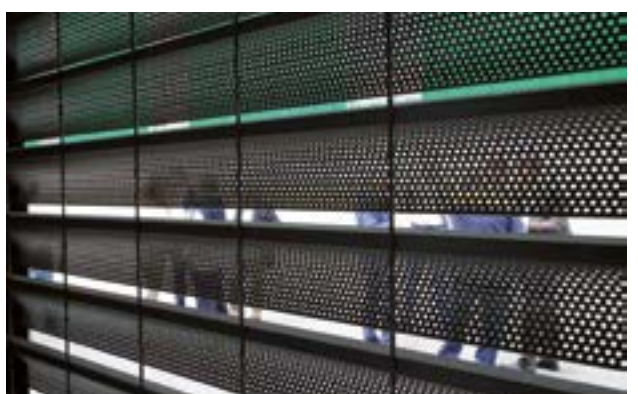
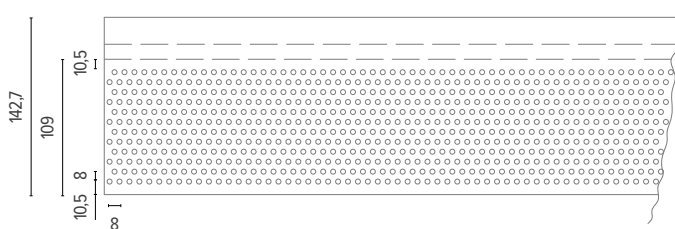
Dimensions du panneau 5500x1972mm



PANNEAU				MAILLE		BARRE TRANSVERSALE
H	L	Poids		H	L	Ø
mm	mm	kg/unité	kg/m <sup>2</sup>	mm	mm	mm
1972	5500	167,7	15,5	116	200	5



**PROFILÉ MICRO-PERCÉ**



# CAILLEBOTIS SEMI-FINI VERTICAL

Téléchargement



Pour compléter la gamme de clôtures, Nuova Defim Orsogrill propose une large gamme de panneaux semi-finis de taille standard (voir tableau), finition brute ou galvanisée à chaud, destinée aux métalliers, menuiseries métalliques ou négociants sidérurgiques.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Matériau

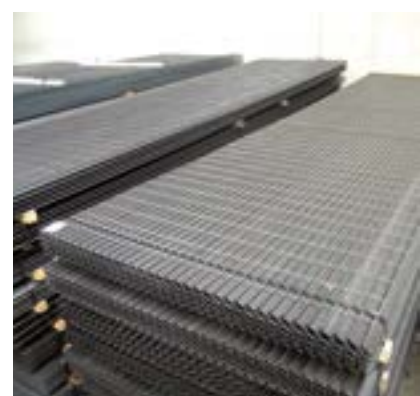
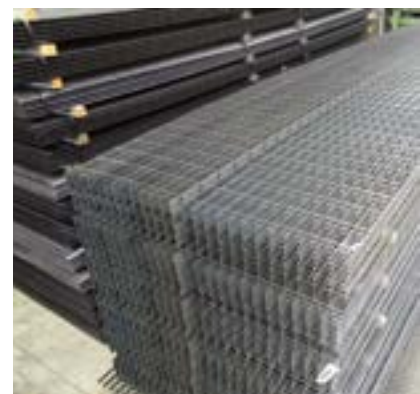
- > Acier S235JR selon UNI EN 10025
- > Acier COR-TEN

### Rivestimento

- > Galvanisation à chaud
- > Oxydation maîtrisée COR-TEN (en option)



TYPE	PANNEAU			MAILLE		BARRE PORTEUSE		ENTRETOISE	EMBALLAGE
	H mm	L mm	Pds kg/unité	A mm	B mm	H mm	S mm	Ø mm	Nb. Pièces
DIONE	6000	1136	77,8	42	44	25	2	4	10
DANAE	5900	1136	64,9	42	132	25	2	4	10
PLEIONE	5900	1552	71,2	62	66	25	2	4,5	10
	5900	1862	85,0	62	66	25	2	4,5	10
STEROPE 2	5900	1552	63,2	62	132	25	2	4,5	10
	5900	1862	75,5	62	132	25	2	4,5	10
STEROPE 3	5900	1553	92,3	62	132	25	3	4,5	10
	5900	1863	110,2	62	132	25	3	4,5	10
BRITOSTEROPE	5900	1864	180,9	62	132	30	4	6	10
TALIA	5400	1596	117,9	46	132	sp. 1,5		4	5
	5400	1963	145,0	46	132			4	5
	6100	1596	130,8	46	132			4	5
	6100	1963	160,8	46	132			4	5
TALIA SCREEN	5400	1610	154,7	46	132	sp. 1,5		4	5
	5400	1975	190,0	46	132			4	5
	6100	1610	171,6	46	132			4	5
TETI	5500	1972	163,5	116	200	sp. 1,5		4,5	5
TETI MICRO-PERCÉ 1 SENDZIMIR	5500	1972	152,6	116	200	sp. 1,5		4,5	5
MEROPE	5990	1862	54,7	124	62	25	2	4,5	10
ANTICLEA	6100	1000	77,1	ANTICLEA		25	6	12	5
	6100	1200	86,8			25	6	12	5
	6100	1500	101,5			25	6	12	5
	6100	1800	130,2			25	6	12	5
	6100	2000	140,0			25	6	12	5





# LINEA MACS FENCES

Téléchargement



Le système anti-escalade MACS (MEMS – based anticlimbing system), intégré dans les clôtures Nuova Defim Orsogril, est un système qui permet de détecter les tentatives d'intrusion et de chevauchement, tout en les distinguant de façon précise des événements naturels ou actions accidentels. Facile à installer, pratique à surveiller à distance, il représente une évolution majeure dans le contexte de la sécurité périmétrale. Grâce à une technologie d'auto-apprentissage, il s'adapte à la clôture sur laquelle il est installé et évolue au fil du temps en fonction des événements qui surviennent..

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### LOGICIEL DE GESTION

#### CONNEXIONS

Portail sécurisé via les navigateurs Internet compatibles sans installation d'un logiciel

#### NOMBRE DE ZONES

Jusqu'à 32 zones de détection.

Nombre illimité de capteurs par secteur

#### NOMBRE DE CONFIGURATIONS

Autant de configurations que de zones de détection : Paramétrage individuel d'une zone par connexion à un sortie annexe

#### ALARME

Pré-alarme / Alarme / Tentative de sabotage / Avertissement d'un panne

#### INSTALLATION

- > Auto-initialisation des capteurs
- > Détection automatique des capteurs présents sur l'installation générale
- > Possibilité de remplacer un seul capteur
- > Possibilité de mettre à jour les fréquences de la centrale et des capteurs
- > Étalonnage et calibrage en temps réel du système avec retour d'information vers la centrale et l'interface

#### BACK-UP

Détection des capteurs installés (les aimants n'entravent pas la reconnaissance des capteurs)

#### GESTION UTILISATEURS

Jusqu'à 3 niveaux d'utilisateurs avec des degrés différentes d'identification et d'autorisations selon les profils.

### CAPTEUR

#### DIMENSIONS

89x73x25.5mm

#### INDICE DE PROTECTION

IP67

#### HUMIDITÉ RELATIVE

0-100%

#### MATIÈRE

Nylon (PA66) chargé de fibre de verre et scellé dans un résine résistante aux UV

#### SYSTÈME DE FIXATION

- > vis unique centrale sur contre-platine fixée à la clôture ou treillis
- > vis autoperceuse sur surface métallique (poteau)

#### ZONE DE COUVERTURE

Maximum 3 x 6 m (avec des capteurs positionnés au centre de chaque panneau)

#### CONFIGURATION DES CHAÎNES

- > jusqu'à 120 capteurs max. par bus de communication (2 bus par centrale)
- > chaînes de 20 capteurs max., pas 3 mètres (2,5 mètres de distance effective entre chaque capteur)
- > chaînes de 20 capteurs max., pas 6 mètres (5 mètres de distance effective entre chaque capteur)

## DÉSCRIPTIF

Système anti-chevauchement périmétrale, composé d'une carte avec port Ethernet, de 4 entrées numériques et 8 sorties NC + tamper, d'une centrale certifiée IP67 capable de gérer 2 chaînes de capteurs avec la technologie MEMS et classe de protection IP68.

Tout cela, géré à partir d'une interface Web dédiée et programmable à distance

## APPLICATIONS

- > Bâtiments publics
- > Douanes et aéroports
- > Établissements scolaires
- > Frontières
- > Installations photovoltaïques
- > Installations de télécommunications
- > Lignes ferroviaires
- > Maisons individuelles
- > Parkings
- > Sites militaires
- > Zones industrielles
- > Zone résidentielles

## SYSTÈME ANTIVOL

Alimentation 12V

Sortie Sabotage

Sortie Alarme 8 zone

## MASTER

CHAÎNE 1

CHAÎNE 2

# MACS FENCES INTÉGRÉ

Téléchargement



MACS a été conçu pour s'intégrer de manière harmonieuse et fonctionnelle aux modèles RECINTHA® SAFETY et ELETTRA.

Un système de sécurité performante composé des capteurs et câbles invisibles, inaccessibles et pré-calibrés.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### CARTE RÉSEAU (MACS-ETH)

**ALIMENTATION**

12 Vcc - 3 A

**SYSTÈME DE FIXATION**

Support barre Din

**DIMENSIONS CARTE**

146 x 84 mm

**ENTRÉES NUMÉRIQUES**

4 entrées numériques

**SORTIES NC - NOMBRE**

8 + 1 tamper

**SORTIES NC - TYPE**

rel. Optomos: 60Vmax, 400mA,

Resistance de contact < 2 ohms

**TYPE DE COMMUNICATION**

Port Ethernet

**MÉMOIRE NUMÉRIQUE**

> 10000 événements

### MASTER (MACS-MAS)

**ALIMENTATION**

Par carte réseau

**SYSTÈME DE FIXATION**

Support barre Din en alliage

d'aluminium

**TYPE DE BOÎTIER**

Boîtier étanche en alliage d'aluminium

**INDICE DE PROTECTION IP**

IP66

**DIMENSION DU BOÎTIER**

140 x 115 x 61 mm

**ENTRÉES NUMÉRIQUES**

Entrée tamper

**SORTIES NC - NOMBRE**

1

**SORTIES NC - TYPE**

Optomos

**CONNEXIONS**

2 bus de communication vers les

capteurs, 1 bus de communication

vers la carte réseau, W-Sync



UN CAPTEUR TOUS LES 2 PANNEAUX



UN CAPTEUR TOUS LES 2 PANNEAUX



# MACS FENCES EXTÉRIEUR

MACS FENCES EXTERIEUR a été conçu pour étendre les avantages de la protection intelligente à une large gamme de clôtures Nuova Defim Orsogrill.

Le capteur très compact s'intègre avec discrétion

et élégance dans toutes les installations.

Possibilité d'harmoniser les couleurs des câbles à celle du projet.

Le mécanisme exclusif à vis centrale permet une installation rapide et facile.

MACS est compatible avec: **Recintha N/L, 202, Sterope, Pleione, Britosterope e con la linea Talia.**





# Accessoires



Téléchargement



**ACCESSOIRES**

<http://www.nuovadefim.com/it/content/area-download>



**POTEAUX\_** P. 60

**CAPUCHONS\_** P. 65

**ACCESSOIRES  
CAILLEBOTIS\_** P. 68

**SYSTÈMES DE MONTAGE\_** P. 62  
ÉLÉMENTS DE FIXATION  
COMPLÉMENTS  
VISSERIE

**ACCESSOIRES  
RECINTHA®\_** P. 66  
**ACCESSOIRES  
DEFENDER\_** P. 67

**SYSTÈMES D'ALARME\_** P. 69

**ACCESSOIRES CLÔTURES\_** P. 63



## POTEAU CARRÉ 60x60 mm

- > Section 60x60 mm, épaisseur 1,2 mm
- > Matière pré-galvanisé
- > Revêtu poudre polyester thermodurcissable
- > Disponible en 2 versions: à sceller ou avec platine de fixation
- > Dimensions de la platine de fixation: 150x80x4 mm avec 4 trous Ø 12 mm

### Accessoire pour

- > RECINTHA® N/L [pag. 28]
- > RECINTHA® N/L YOUNG [pag. 29]
- > RECINTHA® 202 [pag. 30]
- > RECINTHA® P.G. [pag. 31]

### Code Produit

RCPN0060XXXX



## POTEAU ANTICLEA Ø 50 mm

- > Section Ø 50 mm, épaisseur 1,2 mm
- > Matière galvanisé à chaud, également disponible revêtu poudre polyester thermodurcissable
- > Disponible en 2 versions: à sceller ou avec platine de fixation
- > Dimensions de la platine de fixation: 130x60x7 mm avec 2 trous Ø 12 mm
- > Prédéposé avec rainures pour le système de fixation

### Accessoire pour

- > ANTICLEA® [pag. 39]

### Code Produit

PIA50XXXX



## POTEAU ROND Ø 40 mm

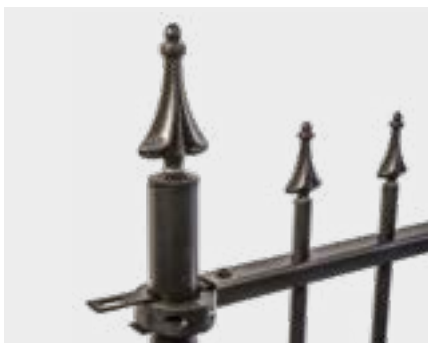
- > Section Ø 40 mm, épaisseur 1,2 mm
- > Matière pré-galvanisé
- > Revêtu poudre polyester thermodurcissable
- > Disponible en 2 versions: à sceller ou avec platine de fixation
- > Dimensions de la platine de fixation: 150x80x4 mm avec 4 trous Ø 12 mm

### Accessoire pour

- > RECINTHA® N/L [pag. 28]
- > RECINTHA® N/L YOUNG [pag. 29]
- > RECINTHA® P.G. [pag. 31]

### Code Produit

RCPN0040XXXX



## POTEAU ROND Ø 40 mm AVEC POINTES "FLEUR DE LYS"

- > Section Ø 40 mm, épaisseur 1,2 mm et pointes en alliage de zinc
- > Matière pré-galvanisé
- > Revêtu poudre polyester thermodurcissable
- > Disponible en 2 versions: à sceller ou avec platine de fixation
- > Dimensions de la platine de fixation: 150x80x4 mm avec 4 trous Ø 12 mm

### Accessoire pour

- > RECINTHA® GIGLIO [pag. 40]

### Code Produit

RGPNO000XXXX



## POTEAU RECTANGULAIRE 60x120 mm

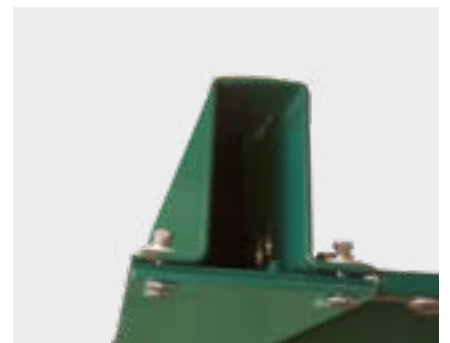
- > Section 60x120 mm, épaisseur 2 mm
- > Matière pré-galvanisé
- > Revêtu poudre polyester thermodurcissable
- > Disponible uniquement en version à sceller.
- > Inserts filetés pour fixation avec collier MP ou plaque de serrage et vis antivol

### Accessoire pour

- > RECINTHA® SAFETY [pag. 32]

### Code Produit

RGPNSPECIALEXXX



## POTEAU OMÉGA+PLAT 60x40x25x3 mm

- > Section 60x40x25x3 mm avec plaque de serrage 90x4 mm, pré-perçage pour installation des boulons antivol
- > Matière pré-galvanisé
- > Revêtu poudre polyester thermodurcissable
- > Disponible uniquement en version à sceller.

### Accessoire pour

- > RECINTHA® 202 [pag. 30]
- > RECINTHA® SAFETY [pag. 32]

### Code Produit

RCOM3060XXXX

Plat: RCPT4090XXXX



## POTEAU OMÉGA+PLAT 120x60x30x3 mm

- > Section 120x60x30x3 mm avec plaque de serrage 120x4 mm, pré-perçage pour installation des boulons antivol
- > Matière pré-galvanisé
- > Revêtu poudre polyester thermodurcissable
- > > Disponible uniquement en version à sceller.

### Accessoire pour

- > RECINTHA® 202 [pag. 30]
- > RECINTHA® SAFETY [pag. 32]
- > RECINTHA® STADIUM [pag. 33]

### Code Produit

RCOM3120XXXX  
Plat: RCPT40120XXXX



## POTEAU EN PLAT 80x8 mm

- > Section 80x8 mm pour panneaux en caillebotis dont la hauteur est supérieure à 2 mètres
- > Matière galvanisé à chaud, également disponible revêtu poudre polyester thermodurcissable
- > Disponible en 2 versions: à sceller ou avec platine de fixation
- > Dimensions de la platine de fixation: 150x80x8 mm avec 4 trous Ø 12 mm
- > Pré-perçage (3 trous pour l'assemblage, dont un central pour la fixation intermédiaire) > voir p. 62

### Accessoire pour

- > STEROPÉ® [pag. 41]
- > PLEIONE® [pag. 42]
- > BRITOSTEROPÉ® [pag. 43]

### Code Produit

PIA808XXXX



## POTEAU PLAT 60x7 mm

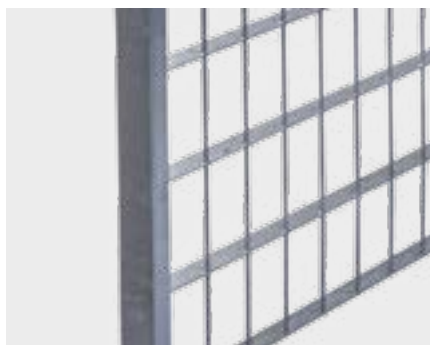
- > Section 80x8 mm pour panneaux en caillebotis dont la hauteur n'excède pas 2 mètres
- > Matière galvanisé à chaud, également disponible revêtu poudre polyester thermodurcissable
- > Disponible en 2 versions: à sceller ou avec platine de fixation
- > Dimensions de la platine de fixation: 150x80x8 mm avec 4 trous Ø 12 mm
- > Pré-perçage avec 2 trous pour l'assemblage, pour le panneau H 1986 mm, 1 trou central supplémentaire pour la fixation intermédiaire. > voir p. 62

### Accessoire pour

- > STEROPÉ® [pag. 41]
- > PLEIONE® [pag. 42]
- > BRITOSTEROPÉ® [pag. 43]
- > ACUMINA® [pag. 37]
- > CELENO® [pag. 38]

### Code Produit

PIA607XXXX



## POTEAU SPÉCIAL TYPE "C" 80x40x23x12 mm

- > Section 80x40x23x12 mm, épaisseur 2 mm, soudé directement au panneau
- > Matière galvanisé à chaud, également disponible revêtu poudre polyester thermodurcissable
- > Disponible en 2 versions: à sceller ou avec platine de fixation
- > Dimensions de la platine de fixation: 150x80x8 mm avec 4 trous Ø 12 mm
- > Dimensions de la platine de fixation: 180x100x10 mm avec 2 trous Ø 12 mm
- > Pré-percé avec 1 trou dans la partie supérieure pour assembler deux panneaux

### Accessoire pour

- > ELETTRA [pag. 44]



## POTEAU IPE100

- > Matière galvanisé à chaud, également disponible revêtu poudre polyester thermodurcissable
- > Disponible uniquement en version à sceller

### Accessoire pour

- > STADIUM® [pag. 45]

### Code Produit

PIA1XXXX



## POTEAU SUR MESURE

- > Nous réalisons des poteaux spécifiques pour répondre aux cahier de charge du projet

### Accessoire pour

- > toutes les clotures (sauf DEFENDER)

### Code Produit

Pour cloture en caillebotis: PIASPEC....  
Pour cloture en treillis: RCPNSPEC....





## ÉLÉMENTS DE FIXATION

### COLLIER UNIVERSAL MP POUR POTEAU CARRÉ 60x60 mm

- > Collier MP universel pour poteau carré en plastique renforcé, couleur noir
- > Il Permet différents types de fixation aux éléments de portée ou aux éléments de fixation central (vérifier l'entraxe dans les tableaux techniques)
- > La forme spéciale facilite l'installation en cas de différents niveaux ou courbes.

#### Accessoire pour

- > RECINTHA® N/L [pag. 28]
- > RECINTHA® N/L YOUNG [pag. 29]
- > RECINTHA® 202 [pag. 30]
- > RECINTHA® P.G. [pag. 31]

#### Code Produit

49001023INOX



## ÉLÉMENTS DE FIXATION

### COLLIER POUR POTEAU ROND Ø 40 mm

- > Collier pour poteau rond en plastique renforcé, couleur noir
- > Il Permet différents types de fixation aux éléments de portée ou aux éléments de fixation central (vérifier l'entraxe dans les tableaux techniques)
- > La forme spéciale facilite l'installation en cas de différents niveaux ou courbes.

#### Accessoire pour

- > RECINTHA® N/L [pag. 28]
- > RECINTHA® N/L YOUNG [pag. 29]
- > RECINTHA® P.G. [pag. 31]
- > RECINTHA® GIGLIO [pag. 40]

#### Code Produit

GRANCHIOXXX



## ÉLÉMENTS DE FIXATION

### GOUPILLE DE SÉCURITÉ

- > Système de fixation invisible

#### Accessoire pour

- > ANTICLEA® [pag. 39]

#### Code Produit

SPINETTANTICZ



## ÉLÉMENTS DE FIXATION

### MESH CLIP

- > Système de fixation « araignée »
- > Installation facile, haute sécurité garantie
- > Matière pré-galvanisé
- > Revêtu poudre polyester thermodurcissable

#### Accessoire pour

- > RECINTHA® SAFETY [pag. 32]

#### Code Produit

MESHCLIPX...



## COMPLÉMENTS

### FIXATION INTERMÉDIAIRE

- > Élément de fixation en option pour panneaux en caillebotis de hauteur égale ou supérieure à 1986 mm
- > La forme particulière "fourche" augmente la rigidité du panneau
- > Pièce galvanisée par électrolyse

#### Accessoire pour

- > STEROPE® [pag. 41]
- > PLEIONE® [pag. 42]
- > BRITOSTEROPE® [pag. 43]

#### Code Produit

ATTINXXX...



## COMPLÉMENTS

### ÉQUERRE DE FIXATION

- > Accessoire permettant la fixation des panneaux en caillebotis
- > Matériau galvanisé par électrolyse
- > Sur demande il peut être proposé revêtu poudres

#### Accessoire pour

- > STEROPE® [pag. 41]
- > PLEIONE® [pag. 42]
- > BRITOSTEROPE® [pag. 43]

#### Code Produit

SQUTELX...

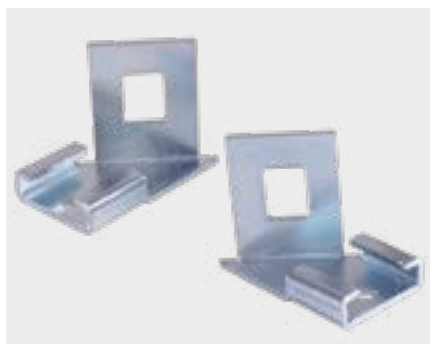


# SYSTÈMES DE MONTAGE

Fiche  
technique



Téléchargement



## COMPLÉMENTS

### ÉQUERRE 45°

- > Accessoire assurant la fixation de panneaux en caillebotis. Spécifiquement étudiée pour la pose de panneaux en courbe.
- > Matériau galvanisé par électrolyse

#### Accessoire pour

- > STEROPE® [pag. 41]
- > PLEIONE® [pag. 42]
- > BRITOSTEROPE® [pag. 43]

#### Code Produit

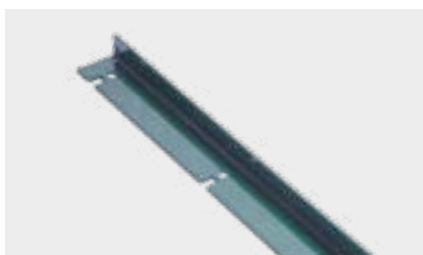
Droite: SQUTEL45DXXXX  
Gauche: SQUTEL45SXXXX

# ACCESSOIRES POUR CÔTURE

Fiche  
technique



Téléchargement



## ÉLÉMENTS DE FIXATION

### POINTES ANTI-INTRUSION

- > Accessoire en option, à fixer au sommet des clôtures en caillebotis
- > Longueur 1992 mm H 55 mm env.
- > Galvanisé à chaud
- > Sur demande il peut être proposé revêtu poudres polyester thermodurcissable.

#### Accessoire pour

- > STEROPE® [pag. 41]
- > PLEIONE® [pag. 42]
- > BRITOSTEROPE® [pag. 43]
- > ELETTRA [pag. 44]

#### Code Produit

Galvanisé: KITANTINTRUSZ  
Peint: KITANTINTRUSV

## COMPLÉMENTS

### BAVOLET EN L 50x30x4 mm

- > Dimensions: L 50x30x4 mm
- > Accessoire équipé de 3 trous permettant l'installation du fil barbelé
- > 1 ou 2 éléments peuvent être installés sur un poteau
- > Matière pré-galvanisé
- > Revêtu poudre polyester thermodurcissable

#### Accessoire pour

- > RECINTHA® N/L [pag. 28]
- > RECINTHA® N/L YOUNG [pag. 29]
- > RECINTHA® 202 [pag. 30]
- > RECINTHA® SAFETY [pag. 32]

#### Code Produit

RCPNOFFENDXXX



# SYSTÈME DE MONTAGE

Fiche  
technique



Téléchargement

## VISSERIE

### BOULLONS



#### **VIS TTQST M6x20 INOX ÉCROU ANTIVOL M6 INOX**

Accessoire pour  
> RECINTHA® STADIUM [pag. 33]

**Code produit**  
BULANT0620INOX



#### **VIS À TÊTE HEXAGONAL M6x20 INOX ÉCROU HEXAGONAL M6 INOX**

Accessoire pour  
> ELETTRA [pag. 44]

**Code Produit**  
BUL0620INOX



#### **VIS TTQST M6x35 INOX ÉCROU ANTIVOL M6 INOX**

Accessoire pour  
> RECINTHA® SAFETY [pag. 32]  
> RECINTHA® STADIUM [pag. 33]

**Code Produit**  
BULANT0635INOX



#### **VIS TTQST M8x20 INOX ÉCROU ANTIVOL M8 INOX**

Accessoire pour  
> RECINTHA® STADIUM [pag. 33]

**Code Produit**  
BULANT0820INOX



#### **VITE TBEI M8x20 NERINOX ÉCROU ANTIVOL ZIGRINATO M8 INOX**

Accessoire pour  
> RECINTHA® GIGLIO [pag. 40]

**Code Produit**  
NON VENDUTA SEPARATAMENTE



#### **VIS TTQST M8x35 INOX ÉCROU ANTIVOL M8 INOX**

Accessoire pour  
> RECINTHA® SAFETY [pag. 32]

**Code Produit**  
BULANT0835INOX

#### **1 VIS TTQST M8x60 INOX ÉCROU ANTIVOL M8 INOX**

Accessoire pour  
> RECINTHA® SAFETY [pag. 32]

**Code Produit**  
BULANT0860INOX



#### **2 VIS TTQST M8x80 INOX ÉCROU ANTIVOL M8 INOX**

Accessoire pour  
> RECINTHA® SAFETY [pag. 32]  
> RECINTHA® STADIUM [pag. 33]

**Code Produit**  
BULANT0880INOX

#### **3 VIS TTQST M10x30 INOX ÉCROU ANTIVOL M10 INOX**

Accessoire pour  
> ACUMINA® [pag. 37]  
> CELENO® [pag. 38]  
> STEROPE® [pag. 41]  
> PLEIONE® [pag. 42]  
> BRITOSTEROPE® [pag. 43]  
> STADION® [pag. 45]  
> TALIA® VENTUS [pag. 46]  
> TALIA® VENTUS SCREEN [pag. 47]  
> TALIALIVE [pag. 48]

**Code Produit**  
BULANT1030INOX

#### **4 VIS À TÊTE HEXAGONAL M10x30 INOX ÉCROU HEXAGONAL M10 INOX**

Accessoire pour  
> ACUMINA® [pag. 37]  
> CELENO® [pag. 38]  
> STEROPE® [pag. 41]  
> PLEIONE® [pag. 42]  
> BRITOSTEROPE® [pag. 43]  
> STADION® [pag. 45]  
> TALIA® VENTUS [pag. 46]  
> TALIA® VENTUS SCREEN [pag. 47]  
> TALIALIVE [pag. 48]

**Code Produit**  
BUL1030INOX







## CAPUCHON CARRÉ 60x60 mm

- > Dimensions: 60x60 mm
- > Matière MOPLEN
- > La forme de la pièce a été conçue pour empêcher la pénétration de l'eau dans le poteau.

### Accessoire pour

- > RECINTHA® N/L [pag. 28]
- > RECINTHA® N/L YOUNG [pag. 29]
- > RECINTHA® 202 [pag. 30]

### Code Produit

RCAC00000006



## CAPUCHON ROND Ø 50 mm

- > Matière MOPLEN
- > La forme de la pièce a été conçue pour empêcher la pénétration de l'eau dans le poteau

### Accessoire pour

- > ANTICLEA® [pag. 39]

### Code Produit

TAPPIATUBO50



## CAPUCHON ROND Ø 40 mm

- > Matière MOPLEN
- > La forme de la pièce a été conçue pour empêcher la pénétration de l'eau dans le poteau

### Accessoire pour

- > RECINTHA® N/L [pag. 28]
- > RECINTHA® N/L YOUNG [pag. 29]
- > RECINTHA® P.G. [pag. 31]

### Code Produit

RCAC00000026



## CAPUCHON RECTANGULAIRE 120x60 mm

- > Matière MOPLEN
- > La forme de la pièce a été conçue pour empêcher la pénétration de l'eau dans le poteau

### Accessoire pour

- > RECINTHA® SAFETY [pag. 32]

### Code Produit

RCAC00000007



## CAPUCHON POUR POTEAU OMÉGA 120x60 mm

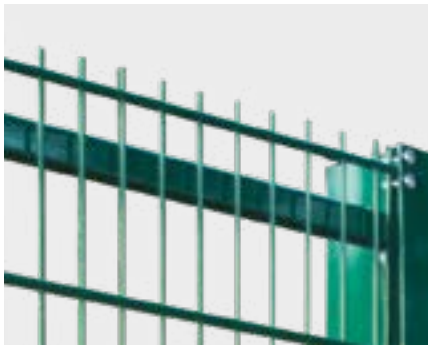
- > Matière pré-galvanisé
- > Revêtu poudre polyester thermodurcissable

### Accessoire pour

- > RECINTHA® 202 [pag. 30]
- > RECINTHA® SAFETY [pag. 32]

### Code Produit

LAMCHIUSXX



## LISSE EN "U" 35x40x5 mm

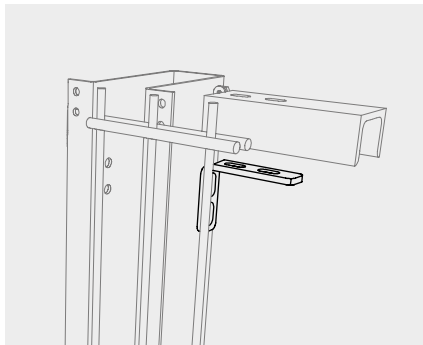
- > Éléments renforçant la structure.
- > Matière pré-galvanisé
- > Revêtu aux poudres polyester thermodurcissable

### Accessoire pour

- > RECINTHA® STADIUM [pag. 33]

### Code Produit

RCCU4035XXXX



## ÉQUERRE DE FIXATION

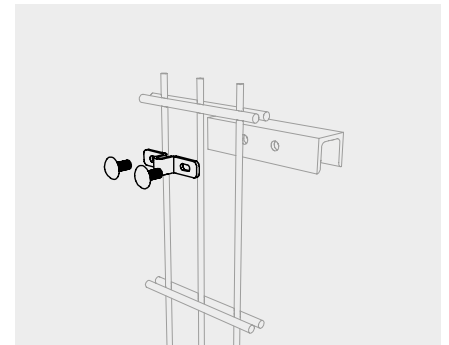
- > Permet la fixation entre lisse et poteau Oméga
- > Matière pré-galvanisé
- > Revêtu poudres polyester thermodurcissable.

### Accessoire pour

- > RECINTHA® STADIUM [pag. 33]

### Code Produit

RCSQ520014X



## PATTE DE FIXATION

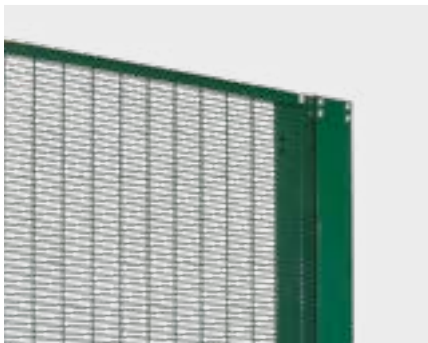
- > Accessoire qui permet la fixation entre lisse et panneau
- > Matière pré-galvanisé
- > Revêtu aux poudres polyester thermodurcissable.

### Accessoire pour

- > RECINTHA® STADIUM [pag. 33]

### Code Produit

RCSQ03150097X



## BARRES DE RENFORT (SUPÉRIEURES ET INFÉRIEURES)

- > Profil en option type U 30x16x30 mm avec trous de fixation qui facilitent l'installation, tout en augmentant la rigidité du système
- > Ils peuvent être installés en haut et en bas
- > Accrochées au panneau avec vis de fixation
- > Matière pré-galvanisée
- > Revêtu poudre polyester thermodurcissable

### Accessoire pour

- > RECINTHA® SAFETY [pag. 32]

### Code Produit

RCCM303016V



## MAIN COURANTE

- > Accessoire qui permet de cacher les pointes avec une encoche qui facilite le montage.
- > Longueur 2000 mm / 2500 mm
- > Section Ø 40 mm, épaisseur 1,2 mm
- > Matière pré-galvanisée
- > Revêtu poudre polyester thermodurcissable

### Accessoire pour

- > RECINTHA® P.G. [pag. 31]

### Code Produit

RCCM00402000...



## JOINT POUR MAIN COURANTE

- > Accessoire qui relie les différentes sections courbes ou rectilignes
- > Matière MOPLEN

### Accessoire pour

- > RECINTHA® P.G. [pag. 31]

### Code Produit

Joint pour main courante: RCAC00000003  
: RCAC00000025



## KIT PORTAIL

- > Accessoire qui permet de raccorder le portillon et le portail au panneau
- > Galvanisée à chaud

### Accessoire pour

- > DEFENDER HD PLUS [pag. 34]
- > DEFENDER CITY [pag. 36]

### Code Produit

DFKTB00000010



## PORTILLON

- > Accessoire en option qui permet l'accès aux piétons
- > Largeur extérieure 1100 mm
- > Hauteur Totalee 2000 m
- > Réalisé avec des tubes ronds Ø 40 mm et remplissage avec un panneau en fil électro soudé.
- > Matière pré-galvanisée

### Accessoire pour

- > DEFENDER HD PLUS [pag. 34]
- > DEFENDER CITY [pag. 36]

### Code Produit

DFCHBS20001000



## PORTAIL

- > Accessoire en option permet l'accès aux véhicules
- > Largeur extérieure 2200 mm
- > Hauteur 2000 mm
- > Réalisé avec des tubes ronds Ø 40 mm et remplissage avec un panneau en fil électro soudé.
- > Matière pré-galvanisée

### Accessoire pour

- > DEFENDER HD PLUS [pag. 34]
- > DEFENDER CITY [pag. 36]

### Code Produit

DFCHBS20002200



## COLLIER DE SERRAGE

- > Accessoire en option permettant de joindre deux panneaux tout en améliorant la sécurité et la rigidité du système
- > Matière acier
- > Revêtement plastique renforcé
- > Teinte RAL 2004

### Accessoire pour

- > DEFENDER HD PLUS [pag. 34]
- > DEFENDER MARATHON® [pag. 35]
- > DEFENDER CITY® [pag. 36]

### Code Produit

DFAC0000001



## BARRE DE CONTREVENTEMENT

- > Accessoire en option qui améliore la résistance au renversement de la clôture mobile
- > Longueur 1550 mm
- > Matière pré-galvanisé

### Accessoire pour

- > DEFENDER HD PLUS [pag. 34]
- > DEFENDER CITY® [pag. 36]

### Code Produit

DFST00001700



## PLOT BÉTON

- > Plot en béton avec 4 trous Ø 42 mm pour la pose de la clôture mobile
- > Dimensions: 700x190x130 mm
- > Poids: 30 kg

### Accessoire pour

- > DEFENDER HD PLUS [pag. 34]
- > DEFENDER MARATHON® [pag. 35]
- > DEFENDER CITY® [pag. 36]

### Code Produit

Trous Ø 38 mm: DFBS00000001C  
Trous Ø 40 mm: DFBS00000002C





# ACCESSOIRES DEFENDER

Fiche technique



Téléchargement



## PLOT ABS

- > Plot en béton recouvert d'ABS avec 6 trous Ø 42 mm pour la pose de la clôture mobile
- > Dimensions: 660x240x100 mm
- > Poids: 30 kg
- > Teinte: RAL 2004

### Accessoire pour

- > DEFENDER HD PLUS [pag. 34]
- > DEFENDER MARATHON® [pag. 35]
- > DEFENDER CITY® [pag. 36]

### Code Produit

Trou Ø 38 mm: DFBS00000001P  
 Trou Ø 40 mm: DFBS00000002P



## KIT ROUE

- > Accessoire en option pour l'ouverture du portillon et du portail
- > Matière MOPLEN

### Accessoire pour

- > DEFENDER HD PLUS [pag. 34]
- > DEFENDER CITY® [pag. 36]

### Code Produit

DFACBS000000005



# ACCESSOIRES POUR CAILLEBOTIS

Fiche technique



Téléchargement



## ATTACHE DE FIXATION AGLAIA (SUPÉRIEURE)

- > Accessoire en option pour la fixation (supérieure) du caillebotis horizontal
- > Disponible pour les mailles 11-15 / 22-25 / 30-34 et en deux variantes avec plat 25-40 mm ou 50-80 mm
- > Galvanisé à chaud

### Accessoire pour

- > tous les caillebotis

### Code Produit

Fixation supérieure: GAN#XXXXXSOPZ



## ATTACHE DE FIXATION AGLAIA (INFÉRIEURE)

- > Accessoire qui permet la connexion de caillebotis horizontaux
- > Disponible pour les mailles 11-15 mm avec fixation inférieure, 22-25 et 30-34 mm avec fixation inférieure et supérieure

### Accessoire pour

- > tous les caillebotis

### Code Produit

Fixation inférieure: GAN#XXXXXSOTZ



## CROCHET DE CONNEXION

- > Accessoire qui permet la connexion de caillebotis horizontaux
- > Disponible pour les mailles 11-15 mm avec fixation inférieure, 22-25 et 30-34 mm avec fixation inférieure et supérieure

### Accessoire pour

- > tous les caillebotis

### Code Produit

Fixation supérieure: GANCO#XXXXXSOPZ  
 Fixation inférieure: GANCO#XXXXXSOTZ



## CAPTEURS MACS

> Chaîne de capteurs MEMS avec système de fixation

### Accessoire pour

- > RECINTA N/L [pag. 28]
- > RECINTA N/L YOUNG [pag. 29]
- > RECINTA 202 [pag. 30]
- > RECINTA SAFETY [pag. 32]
- > STEROPE [pag. 41]
- > PLEIONE [pag. 42]
- > BRETOSTEROPE [pag. 43]
- > ELETTRA [pag. 44]
- > TALIA VENTUS [pag. 46]
- > TALIA VENTUS SCREEN [pag. 47]
- > TALIALIVE [pag. 48]





# Annexes



Téléchargement

**ANNEXES**

<http://www.nuovadefim.com/it/content/area-download>



---

## **CAPACITÉ DE CHARGE**

- **CLASSE 1\_** P. 72  
FOULE COMPACTE

## **CAPACITÉ DE CHARGE**

- **CLASSE 2\_** P. 73  
VOITURE

## **CAPACITÉ DE CHARGE**

- **CLASSE 3\_** P. 74  
POIDS LOURD (JUSQU'À 6 TONNES)

## **CAPACITÉ DE CHARGE**

- **CLASSE 4\_** P. 75  
POIDS LOURD - SEMI REMORQUES  
(JUSQU'À 45 TONNES)

**CAPACITÉ DE CHARGE DES  
MARCHES AVEC CHARGE  
PONCTUELLE\_** P. 76

**RAPPORT VIDE/PLEIN POUR  
CAILLEBOTIS\_** P. 77

**CAPACITÉ DE CHARGES DE  
CHARIOTS ÉLÉVATEURS À  
FOURCHES\_** P. 78

**LEXIQUE\_** P. 79

**TALIA® VENTUS - RÉSISTANCE AU  
VENT \_** P. 80

---

# CAPACITÉ DE CHARGE - CLASSE 1



## CIRCULATION PIÉTONNE - UNI 11002-1

D.M. 14 janvier 2008 - 3.1.4 Catégorie E

Charge dynamique 600 daN/m<sup>2</sup>

Matière acier S235JR - Limite d'élasticité = 23,5 daN/mm<sup>2</sup> - Limite proportion = 22,38 daN/mm<sup>2</sup>

Flèche max. 5 mm

Flèche max. 1/200 de la portée nette

BARRE PORTEUSE		ENTRAXE BARRES PORTEUSES mm							
		11	15	22	25	30	34	44	66
mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
20 x 2	Portée nette	1129	1045	933	894	842	807	741	633
	Flèche	5,00	5,00	4,65	4,46	4,21	4,02	3,70	2,96
25 x 2	Portée nette	1335	1235	1123	1087	1039	1007	926	792
	Flèche	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,62	3,71
30 x 2	Portée nette	1531	1417	1287	1247	1191	1154	1082	950
	Flèche	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,44
40 x 2	Portée nette	1900	1758	1597	1547	1478	1432	1343	1214
	Flèche	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
25 x 3	Portée nette	1478	1367	1242	1203	1150	1114	1045	926
	Flèche	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,62
30 x 3	Portée nette	1694	1568	1425	1380	1318	1278	1198	1082
	Flèche	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
40 x 3	Portée nette	2102	1945	1768	1712	1636	1585	1486	1343
	Flèche	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
50 x 3	Portée nette	2485	2300	2090	2024	1934	1874	1757	1588
	Flèche	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
60 x 3	Portée nette	2850	2637	2396	2321	2217	2149	2015	1821
	Flèche	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
70 x 3	Portée nette	3199	2960	2690	2605	2489	2412	2262	2044
	Flèche	5,00	5,00	5,00	4,99	5,00	5,00	5,00	5,00
80 x 3	Portée nette	3536	3272	2973	2880	2751	2667	2500	2259
	Flèche	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
30 x 4	Portée nette	1821	1685	1531	1483	1417	1373	1287	1163
	Flèche	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
40 x 4	Portée nette	2259	2090	1900	1840	1758	1704	1597	1443
	Flèche	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
50 x 4	Portée nette	2671	2471	2246	2175	2078	2014	1888	1706
	Flèche	5,00	4,99	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
60 x 4	Portée nette	3062	2834	2575	2494	2383	2309	2165	1956
	Flèche	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
70 x 4	Portée nette	3437	3181	2890	2800	2675	2592	2430	2196
	Flèche	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

Le tableau mentionne les portées nettes maximales pour lesquelles la classe de capacité est garantie.

# CAPACITÉ DE CHARGE - CLASSE 2



## VOITURE - UNI 11002-1

D.M. 14 janvier 2008 - 3.1.4 Catégorie F

Charge dynamique 1000 daN sur une surface d'impact de 200x200 mm, masse Totalee au sol jusqu'à 3000 Kg

Matière acier S235JR - Limite d'élasticité = 23,5 daN/mm<sup>2</sup> - Limite proportion = 22,38 daN/mm<sup>2</sup>

Flèche max. 5 mm

Flèche max. 1/200 de la portée nette

BARRE PORTEUSE		ENTRAXE BARRES PORTEUSES mm							
		11	15	22	25	30	34	44	66
mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
20 x 2	Portée nette	272	231	197	187	168	156	143	129
	Flèche	0,54	0,39	0,28	0,26	0,21	0,18	0,15	0,12
25 x 2	Portée nette	369	305	252	238	210	195	179	162
	Flèche	0,77	0,54	0,37	0,33	0,26	0,22	0,19	0,15
30 x 2	Portée nette	488	395	320	298	259	237	216	194
	Flèche	1,09	0,73	0,49	0,43	0,33	0,27	0,23	0,18
40 x 2	Portée nette	790	625	491	453	383	345	306	268
	Flèche	2,05	1,31	0,83	0,71	0,52	0,42	0,34	0,26
25 x 3	Portée nette	504	407	329	307	265	243	221	198
	Flèche	1,39	0,93	0,62	0,54	0,41	0,35	0,29	0,23
30 x 3	Portée nette	682	543	430	398	339	306	274	242
	Flèche	2,06	1,34	0,86	0,74	0,55	0,45	0,36	0,29
40 x 3	Portée nette	1136	887	687	629	524	467	410	353
	Flèche	4,13	2,56	1,57	1,33	0,94	0,75	0,59	0,44
50 x 3	Portée nette	1510	1330	1017	928	763	674	584	495
	Flèche	5,00	4,48	2,66	2,24	1,53	1,21	0,92	0,67
60 x 3	Portée nette	1811	1653	1421	1292	1056	927	798	669
	Flèche	5,00	5,00	4,24	3,53	2,39	1,86	1,39	0,99
70 x 3	Portée nette	2111	1928	1748	1690	1401	1225	1050	874
	Flèche	5,00	5,00	5,00	5,00	3,54	2,73	2,02	1,42
80 x 3	Portée nette	2412	2202	1997	1930	1794	1570	1341	1112
	Flèche	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	3,86	2,84	1,98
30 x 4	Portée nette	877	690	540	497	418	375	332	289
	Flèche	3,34	2,11	1,32	1,13	0,81	0,66	0,52	0,40
40 x 4	Portée nette	1331	1150	883	806	666	590	513	437
	Flèche	5,00	4,22	2,54	2,13	1,48	1,18	0,90	0,66
50 x 4	Portée nette	1661	1517	1323	1204	985	865	746	627
	Flèche	5,00	5,00	4,43	3,69	2,51	1,95	1,47	1,06
60 x 4	Portée nette	1992	1819	1650	1595	1374	1202	1031	859
	Flèche	5,00	5,00	5,00	5,00	3,97	3,07	2,28	1,61
70 x 4	Portée nette	2323	2121	1924	1859	1728	1601	1367	1133
	Flèche	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,59	3,37	2,35

Il le tableau mentionne les portées nettes maximales pour lesquelles la classe de capacité est garantie.



# CAPACITÉ DE CHARGE - CLASSE 3



## POIDS LOURDS NON ARTICULÉES - UNI 11002-1

Charge dynamique 3000 daN sur une surface de 400x200 mm, masse Totalee au sol jusqu'à 6000 Kg

Matière acier S235JR - Limite d'élasticité = 23,5 daN/mm<sup>2</sup> - Limite proportion = 22,38 daN/mm<sup>2</sup>

Flèche max. 5 mm

Flèche max. 1/200 de la portée nette

BARRE PORTEUSE		ENTRAXE BARRES PORTEUSES mm							
		11	15	22	25	30	34	44	66
mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
20 x 2	Portée nette	205	176	150	142	129	120	110	93
	Flèche	0,31	0,23	0,17	0,15	0,12	0,11	0,09	0,06
25 x 2	Portée nette	264	222	187	177	162	150	138	117
	Flèche	0,41	0,29	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,08
30 x 2	Portée nette	321	276	227	213	194	180	165	140
	Flèche	0,51	0,37	0,25	0,22	0,18	0,16	0,13	0,10
40 x 2	Portée nette	430	374	323	302	268	245	222	187
	Flèche	0,68	0,52	0,39	0,33	0,26	0,22	0,18	0,13
25 x 3	Portée nette	328	283	232	218	198	184	169	143
	Flèche	0,63	0,47	0,32	0,28	0,23	0,20	0,17	0,12
30 x 3	Portée nette	394	343	290	270	242	222	202	172
	Flèche	0,77	0,58	0,41	0,35	0,29	0,24	0,20	0,15
40 x 3	Portée nette	545	462	395	375	336	313	283	232
	Flèche	1,08	0,79	0,58	0,52	0,42	0,36	0,29	0,20
50 x 3	Portée nette	739	610	505	476	421	391	359	306
	Flèche	1,55	1,07	0,75	0,67	0,52	0,45	0,38	0,27
60 x 3	Portée nette	977	790	640	597	518	475	432	389
	Flèche	2,19	1,46	0,98	0,86	0,65	0,55	0,46	0,37
70 x 3	Portée nette	1257	1004	799	741	633	575	516	458
	Flèche	3,03	1,98	1,28	1,11	0,82	0,69	0,56	0,44
80 x 3	Portée nette	1581	1250	983	906	766	690	613	537
	Flèche	4,11	2,62	1,66	1,42	1,04	0,85	0,68	0,53
30 x 4	Portée nette	459	396	342	325	289	263	237	199
	Flèche	1,04	0,77	0,57	0,52	0,40	0,34	0,28	0,20
40 x 4	Portée nette	660	550	461	435	388	361	332	276
	Flèche	1,56	1,10	0,78	0,70	0,56	0,48	0,41	0,28
50 x 4	Portée nette	919	747	607	568	495	455	415	374
	Flèche	2,34	1,58	1,06	0,94	0,72	0,61	0,51	0,39
60 x 4	Portée nette	1236	987	787	729	624	567	510	453
	Flèche	3,42	2,23	1,45	1,26	0,93	0,78	0,63	0,50
70 x 4	Portée nette	1610	1272	999	921	778	700	622	544
	Flèche	4,86	3,10	1,96	1,68	1,22	1,00	0,80	0,62

Le tableau mentionne les portées nettes maximales pour lesquelles la classe de capacité est garantie.

# CAPACITÉ DE CHARGE - CLASSE 4



## POIDS LOURD - SEMI REMORQUES - UNI 11002-1

Code de la route - Article 62. Masse limite - Point 5 : la charge à l'essieu le plus chargé ne doit pas dépasser 12 t quel que soit le type de véhicule

Charge dynamique 9000 daN sur une surface d'impact de 600x250 mm, masse Totalee au sol jusqu'à 45.000 Kg

Matière acier S235JR - Limite d'élasticité = 23,5 daN/mm<sup>2</sup> - Limite proportion = 22,38 daN/mm<sup>2</sup>

Flèche max. 5 mm

Flèche max. 1/200 de la portée nette

BARRE PORTEUSE		ENTRAXE BARRES PORTEUSES mm							
		11	15	22	25	30	34	44	66
mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
20 x 2	Portée nette	159	138	115	109	100	93	82	70
	Flèche	0,19	0,14	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
25 x 2	Portée nette	199	173	144	136	125	116	103	88
	Flèche	0,23	0,18	0,12	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05
30 x 2	Portée nette	239	208	173	164	150	139	124	106
	Flèche	0,28	0,21	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06
40 x 2	Portée nette	329	278	231	218	201	186	165	141
	Flèche	0,40	0,28	0,20	0,17	0,15	0,13	0,10	0,07
25 x 3	Portée nette	244	212	177	167	154	142	126	108
	Flèche	0,35	0,27	0,19	0,16	0,14	0,12	0,09	0,07
30 x 3	Portée nette	297	254	212	201	184	171	152	129
	Flèche	0,43	0,32	0,22	0,20	0,17	0,14	0,11	0,08
40 x 3	Portée nette	404	352	285	268	246	228	202	173
	Flèche	0,60	0,46	0,30	0,26	0,22	0,19	0,15	0,11
50 x 3	Portée nette	505	440	376	349	314	288	253	216
	Flèche	0,75	0,57	0,41	0,35	0,29	0,24	0,19	0,14
60 x 3	Portée nette	606	528	452	433	395	360	310	259
	Flèche	0,90	0,69	0,50	0,46	0,38	0,31	0,24	0,16
70 x 3	Portée nette	717	616	528	505	460	434	376	308
	Flèche	1,08	0,80	0,59	0,54	0,45	0,40	0,29	0,20
80 x 3	Portée nette	845	713	603	577	526	496	437	364
	Flèche	1,30	0,93	0,67	0,61	0,51	0,45	0,35	0,24
30 x 4	Portée nette	350	298	245	232	213	197	175	149
	Flèche	0,60	0,44	0,29	0,27	0,22	0,19	0,15	0,11
40 x 4	Portée nette	467	406	339	316	286	264	234	199
	Flèche	0,81	0,61	0,42	0,36	0,30	0,26	0,20	0,15
50 x 4	Portée nette	583	508	435	416	378	342	296	249
	Flèche	1,00	0,76	0,56	0,51	0,41	0,34	0,26	0,18
60 x 4	Portée nette	709	610	522	500	456	430	371	304
	Flèche	1,23	0,92	0,67	0,62	0,51	0,46	0,33	0,23
70 x 4	Portée nette	856	722	609	583	532	502	441	369
	Flèche	1,52	1,09	0,78	0,72	0,60	0,53	0,41	0,28

Le tableau mentionne les portées nettes maximales pour lesquelles la classe de capacité est garantie.

# CAPACITÉ DE CHARGE DES MARCHES AVEC CHARGE PONCTUELLE

Matière acier S235JR - Limite d'élasticité = 23,5 daN/mm<sup>2</sup> - Limite proportion = 22,38 daN/mm<sup>2</sup>

Flèche max. 5 mm

Flèche max. 1/200 de la portée nette

## COLORI:

Vert: usage particulier (secondaire) 100 daN \*\*\*

Rouge: usage particulier (principal) 100 daN \*\*\*

Noir: usage public 200 daN \*\*\*

\*\*\* sur zone d'impact circulaire Ø 120 mm

BARRE PORTEUSE  mm	ENTRAXE BARRES PORTEUSES mm									
	11	15	17	22	25	30	33	34	44	66
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PORTÉE NETTE MAX ENTRE LES APPUIS										
20x2	1097	1040	984	872	748	737	622	622	611	481
25x2	1200	1200	1200	1200	1145	1129	951	951	935	735
30x2	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1038
35x2	1290	1233	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
40x2	1436	1368	1330	1289	1239	1235	1200	1200	1200	1200
45x2	1583	1506	1462	1414	1357	1352	1294	1294	1288	1200
50x2	1733	1645	1595	1541	1476	1471	1405	1405	1398	1279
25x3	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1073
30x3	1272	1216	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
35x3	1439	1371	1333	1291	1242	1238	1200	1200	1200	1200
40x3	1609	1530	1484	1436	1378	1373	1313	1313	1308	1233
45x3	1780	1690	1638	1582	1515	1510	1441	1441	1435	1349
50x3	1800	1800	1793	1730	1655	1648	1571	1571	1563	1466
60x3	2013	1919	1865	1807	1800	1800	1800	1800	1800	1702
70x3	2281	2168	2103	2033	1950	1942	1857	1857	1849	1800
80x3	2486	2400	2346	2264	2166	2157	2057	2057	2047	1921
90x3	2724	2593	2518	2438	2385	2375	2260	2260	2249	2103
100x3	2966	2818	2733	2641	2532	2522	2410	2410	2400	2288
30x4	1370	1307	1271	1232	1200	1200	1200	1200	1200	1200
40x4	1746	1658	1607	1552	1487	1482	1415	1415	1408	1324
45x4	1800	1800	1778	1715	1641	1634	1558	1558	1550	1454
50x4	1882	1800	1800	1800	1796	1788	1702	1702	1693	1584
60x4	2175	2069	2009	1944	1866	1859	1800	1800	1800	1800
70x4	2417	2347	2275	2196	2103	2095	1999	1999	1990	1869

Pour connaître la gamme des barres porteuses et les entraxes réalisables, contactez-nous.

# RAPPORT VIDE/PLEIN POUR CAILLEBOTIS

Les ouvertures de ventilation naturelle des garages, conformément au paragraphe 3.9.1 de la directive D.M. 01.02.1986 (Dispositions relatives à la sécurité incendie), doivent avoir au moins 1/25ème de la surface de l'ouvrage

Pour le choix des caillebotis à appliquer dans les zones de ventilation, il est nécessaire de connaître le "rapport vide / plein" selon les tableaux ci-dessous.

## Caillebotis ÉLECTROSOUDÉ GES

EPAISSEUR BARRE PORTEUSE	EPAISSEUR BARRE TRANSVERSALE	MAILLE										
		11x76	15x76	17x76	22x38	22x76	25x24	25x76	30x50	30x100	34x38	34x76
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2	4	0,78	0,82	0,84	0,81	0,86	0,77	0,87	0,86	0,90	0,84	0,89
3	4,5	0,68	0,75	0,77	0,76	0,81	0,72	0,83	0,82	0,86	0,80	0,86
4	5	0,59	0,69	0,71	0,71	0,76	0,67	0,78	0,78	0,82	0,77	0,82
5	5	0,51	0,62	0,66	0,67	0,72	0,63	0,75	0,75	0,79	0,74	0,80

## Caillebotis PRESSE

EPAISSEUR BARRE PORTEUSE	EPAISSEUR BARRE TRANSVERSALE	MAILLE									
		11x66	15x66	22x22	22x66	25x66	33x33	33x66	44x44	66x11	66x33
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2	2	0,79	0,84	0,83	0,88	0,89	0,88	0,91	0,91	0,79	0,91
3	2	0,71	0,78	0,79	0,84	0,85	0,85	0,88	0,89	0,78	0,90
4	3	0,61	0,70	0,71	0,78	0,80	0,80	0,84	0,85	0,68	0,85
5	3	0,52	0,64	0,67	0,74	0,76	0,77	0,81	0,83	0,67	0,84



# CAPACITÉ DE CHARGE DE CHARIOT ÉLEVATEURS À FOURCHES

Un extrait de la Norme UNI EN 1991-1-1 aout 2004.

## ACTIONS INDUITES PAR LES CHARIOTS ÉLEVATEURS.

1. Les chariots élévateurs sont classés en 6 catégories de FL 1 à FL 6 en fonction du poids à vide, des dimensions et des charges manutentionnées (cf. table 6.5)

TABLE 6.5 - Dimensions du chariot élévateur selon les classes FL

CLASSE DU CHARIOT ELEVATEUR	Poids à vide	Charge manutentionnée	Largeur d'un axe A	Largeur Totale B	Longeur Totale L
	kN	kN	m	m	m
FL 1	21,00	10,00	0,85	1,00	2,60
FL 2	31,00	15,00	0,95	1,10	3,00
FL 3	44,00	25,00	1,00	1,20	3,30
FL 4	60,00	40,00	1,20	1,40	4,00
FL 5	90,00	60,00	1,50	1,90	4,60
FL 6	110,00	80,00	1,80	2,30	5,10

2. La charge axiale statique verticale  $Q_x$  d'un chariot élévateur dépend des classes FL 1 à FL 6 (cf. table 6.6)

TABLE 6.6 - Dimensions du chariot élévateur selon les classes FL

CLASSE DU CHARIOT ELEVATEUR	Charge par axe $Q_x$	Charge dynamique aux roues (rigides) sur zone d'impact	***Zone d'impact
	kN	xN	mm
FL 1	26	26	150x130
FL 2	40	40	175x150
FL 3	63	63	200x200
FL 4	90	90	300x200
FL 5	140	140	375x200
FL 6	170	170	450x200

\*\*\* Extrait de la norme UNI du 21/10/2008 -

"on estime que les prescriptions de l'Eurocode 1 (UNI EN 1991-1-1) concernant les points d'impacts des chariots ne sont pas applicables aux caillebotis car la répartition des charges verticales est différente entre un plan homogène (par exemple un sol en béton) et une surface non homogène (caillebotis), composée de barres porteuses dont le nombre varie en fonction des surfaces de l'impact."

3. La charge axiale statique verticale  $Q_x$  doit être augmentée par le coefficient dynamique  $\varphi$ , selon l'expression suivante (6.3):

$$Q_{x,dyn} = \varphi Q_x$$

où :

$Q_{x,dyn}$  = valeur caractéristique dynamique de l'action;

$\varphi$  = coefficient d'amplification dynamique;

$Q_x$  = valeur caractéristique statique de l'action.

4. Le coefficient dynamique  $\varphi$  pour les chariots élévateurs prend en compte les effets d'inertie causés par l'accélération et la décélération de la charge transportée.

Ce coefficient est:

$\varphi = 1,40$  pour chariots sur pneus

$\varphi = 2,00$  pour chariots sur roues rigides

5. Pour les chariots élévateurs dont le poids est supérieur à 110kN, les charges doivent être définies par le biais d'une analyse plus détaillée

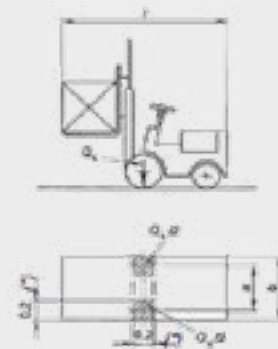


FIGURE 6.1  
Dimensions des chariots élévateurs

6. La charge axiale verticale ( $Q_x$ ) et la valeur caractéristique dynamique de l'action ( $Q_{x,dyn}$ ) d'un chariot élévateur doit être positionnées comme indiqué dans la figure 6.1

7. Les charges horizontales qui s'exercent à l'accélération ou à la décélération des chariots élévateurs sont au moins égale à 30% des charges axiales verticales  $Q_x$

**Nota:** Les coefficients dynamiques ne doivent pas être appliqués (\*) voir Délégé UNI del 21/10/2008 è

Les tables de capacité de charge sont consultables sur notre site internet dans la zone de téléchargement .

Les valeurs de capacité de charge sont calculées à partir des éléments suivants :

- > Capacités de charge sur zone d'impact prévues par la table au § 6.1 du présent guide, suivant la norme UNI
- > Les calculs ont été effectués en considérant le sens de marche le plus défavorable
- > Flèche élastique = 5 mm ; = 1/200 de la portée nette
- > Limite d'élasticité unifiée 23,5 daN/mm<sup>2</sup>
- > Matière acier S235JR

# LEXIQUE

La norme UNI 11002-1 définit les termes suivants :

## CAILLEBOTIS ÉLECTROSOUDE E/O PRESSE

Une "structure réticulaire constituée de barres porteuses reliés perpendiculairement à des barres transversales (fig. 1A et 2A, 1B et 2B).

## CAILLEBOTIS ÉLECTROSOUDE

« La liaison entre les barres porteuses et les barres transversales est obtenue par l'action combinée de l'électrosoudage et de la pression concentrée au niveau des jonctions »

## CAILLEBOTIS PRESSE

« L'assemblage des barres porteuses avec les barres transversales s'effectue par une pression exercée sur les barres transversales qui vont s'emboîter dans les rainures prédisposées sur les barres porteuses »

## BARRE PORTANTI (HxS)

Éléments disposés parallèlement les uns par rapport aux autres et ayant pour fonction de supporter la charge qui agit sur le caillebotis. Ils sont définis par la hauteur (h) et l'épaisseur (s) de la barre (fig. 1A et 1B)

## BARRE TRASVERSALI

Éléments parallèles disposés transversalement aux barres porteuses, qui maintiennent une distance constante entre l'ensemble des éléments. Les barres transversales ont également pour fonction de répartir la charge transversalement (fig. 1A et 1B)

## ENTRAXE BARRES PORTEUSES MM (A)

L'entraxe est la distance « A » entre deux éléments en partant du milieu de chaque éléments (fig. 1A et 1B)

## ENTRAXE BARRE TRASVERSALI (B)

L'entraxe est la distance « B » entre deux éléments en partant du milieu de chaque éléments (fig. 1A et 1B)

## MAILLE

Elle est représentée par "A x B" (figures 1A et 1B)  
L'entraxe (A) est toujours indiqué en premier  
Exemple: entraxe (A) = 25 mm - entraxe (B) = 76 mm  
=> Maille = 25 x 76 mm

## LONGEUR DU PANNEAU (X)

Dimension maximale mesurée dans le sens des barres porteuses (fig. 2A et 2B)

## LARGEUR DU PANNEAU (Y)

Dimension maximale mesurée dans le sens des barres transversales (fig. 2A et 2B)

## DIMENSIONS DU PANNEAU

Elles sont représentées par X et Y (fig. 2A et 2B)  
La longueur (X) est toujours indiquée en premier

## ZONE D'IMPACT

Zone du caillebotis directement affectée par la charge, définie par les dimensions « u x v »

## CHARGE DISTRIBUÉE UNIFORMÉMENT

Charge répartie uniformément sur toute la surface du panneau

## CAILLEBOTIS DI TIPO ÉLECTROSOUDE (GES)

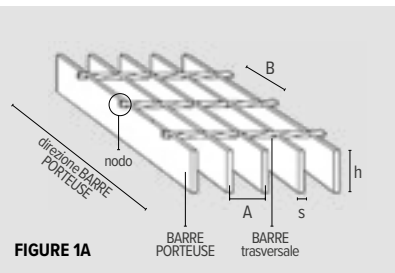


FIGURE 1A

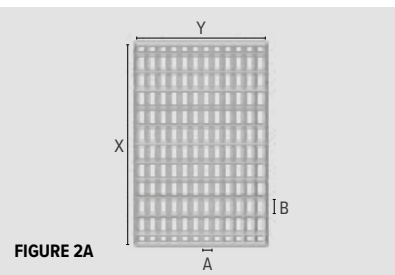


FIGURE 2A

## CAILLEBOTIS DI TIPO PRESSE (GP)

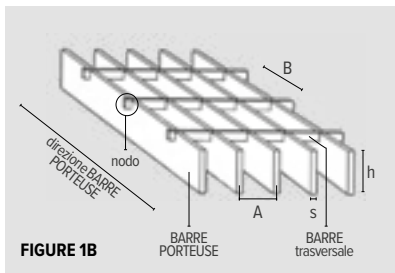


FIGURE 1B

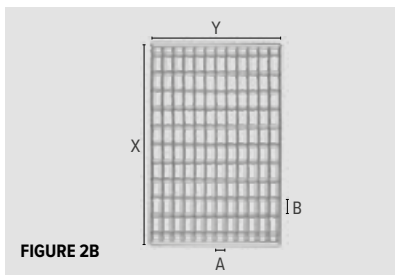


FIGURE 2B

## CHARGE CONCENTRÉ SUR LA ZONE D'IMPACT

Charge exercée directement sur la zone d'impact

## FLÈCHE (f)

Déplacement transversal d'un point du plan horizontal d'un panneau sous l'action des charges qui la sollicitent.

(Flèche max.: 1/200 de la portée nette; Flèche max.: 5 mm). Pour plus de détails, consulter la Norme UNI 11002-1.

## PORTÉE NETTE ENTRE LES APPUIS (pn)

Valeur de la portée entre deux appuis adjacents, mesurée dans le sens des barres porteuses

## AUTRES DEFINITIONS :

## CAILLEBOTIS CRANTE

Le caillebotis cranté est obtenu en utilisant des barres porteuses et/ou transversales laminées ou cisailées, présentant une dentelure à fonction antidérapante.

*Caillebotis DESTINÉ À L'USAGE CIVILE*

## CAILLEBOTIS ANTI-TALON

"Bien qu'il n'existe pas de référence normative, il est habituel de définir comme "anti-talon" un caillebotis comportant des barres porteuses et des barres transversales avec un entraxe égal et/ou inférieur à 15 mm"

## CAILLEBOTIS "ANTI-BILLE"

Caillebotis composé de mailles qui ne peuvent être traversées par une bille de Ø 2 cm (DM 14/6/89 n° 236 art. 8.2.2)

*Caillebotis DESTINÉ À L'USAGE INDUSTRIEL*

## CAILLEBOTIS POUR PLATEFORMES DE TRAVAIL ET ZONE DE PASSAGE

Caillebotis conforme à la norme UNI EN 14122-2 .

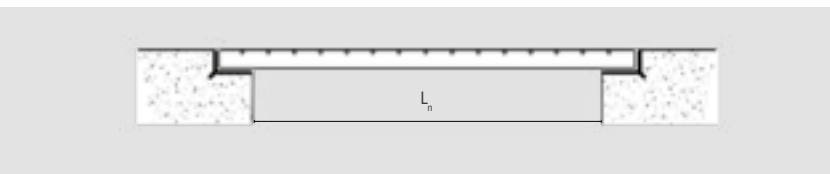
## CAILLEBOTIS OFFSHORE

Caillebotis à barres crantés, obtenus par alternance de plats et de ronds, ne pouvant être traversés par une bille de Ø 15 mm

## PANNEAUX SUR APPUIS CONSÉCUTIFS



## PANNEAUX SUR CHÂSSIS



# TALIA® VENTUS - RÉSISTANCE AU VENT

TALIA® VENTUS est l'unique clôture à lamelles certifiée anti-vent. Afin d'établir une offre de prix qui tienne compte des spécificités de chaque projet, un certain nombre d'informations sont à fournir au bureau d'études :

## 1. ZONE GÉOGRAPHIQUE

- Valle d'Aosta, Piemonte, Lombardia, Trentino, Veneto, Friuli (esclusa Provincia di Trieste)
- Emilia Romagna
- Toscane, Marche, Umbrie, Lazio, Abruzzes, Molise, Pouilles, Campanie, Basilicate, Calabre (à l'exception de la Province di Reggio Calabria)
- Sicile et Province de Reggio Calabria
- Sardegna (Zona Oriente della retta congiungente Capo Teulada con l'Isola di Maddalena)
- Sardaigne (Zona Occidente della retta congiungente Capo Teulada con l'Isola di Maddalena)
- Ligurie
- Provincie de Trieste
- Isole (con eccezione Sicilia e Sardegna) e mare aperto

2. HAUTEUR AU-DESSUS DU NIVEAU DE LA MER ..... En mètres, max. 1500 m

3. HAUTEUR DE CLÔTURE DEMANDÉE ..... TALIA® est disponible en différentes hauteurs comprises entre 1 mt et 2 mt env.

4. HAUTEUR DE LA BASE DE LA CLÔTURE\* .....

\*Indiquez la distance en mètres entre le sol et la base du panneau

5. DOMAINE D'APPLICATION .....

\* En cas de doute, il est conseillé d'indiquer la condition la plus difficile en sélectionnant « Sans obstacle »

- Obstacles généraux (arbres, maisons, murs, etc.)
- Sans obstacles
- Zone forestière
- Zone industrielle
- Zone urbaine, avec bâtiments dont la hauteur est supérieure à 15 m
- Banlieue

6. DISTANCE PAR RAPPORT À LA MER / Océan ..... En kilomètres



Télécharger le formulaire





