

Clôtures agricoles haute performance



ArcelorMittal Bissen

60 ans d'expérience dans
la fabrication de clôtures.

ArcelorMittal Bissen : une usine centenaire
au service de l'élevage !

ArcelorMittal Bissen fabrique des clôtures
en rouleaux qualitatives et durables grâce à
nos fils à haute teneur en carbone et à notre
revêtement haute performance CRAPAL®.
Un procédé hors pair qui fait ses preuves depuis
plus de 60 ans.
Un savoir-faire et des compétences reconnues
avec nos nombreuses certifications.



Nous sommes attachés à nos valeurs, instaurant
une culture client avec grand respect.

Clôtures nouées

Le Forestier	06	Prairie® Lourd	12
Prairie® Medium	08	Prairie® FX	14
Prairie® Medium +	10		

Ronces

Rodéo® Basic +	16	Scorpio®	18
Rodéo® Crapal® 2	17		

Fils de clôtures

Fil pour clôture électrique	20	Câble lisse	21
-----------------------------	----	-------------	----

Clôtures soudées Crapal®

Parco®	22	Sologne® 4R	28
Atak® Medium	24	Grillage spécial Suidés	30
Atak® Lourd	26	Poulstar®	32

Autres

Avigal	34	Fils conditionnés	36
Quadra	35		

Crapal®

La référence du revêtement de protection de nos fils

La technologie Crapal® combine du zinc et de l'aluminium. Dans le cas du Crapal® Optimum du magnésium est ajouté pour une haute protection contre la corrosion.

Comment fonctionne le revêtement Crapal ?

Le **zinc** offre une protection active et sacrificielle tandis que l'**aluminium** offre une protection passive en recouvrant le zinc. L'ajout de **magnésium** stabilise l'ensemble de la structure moléculaire et confère au revêtement une résistance uniforme plus efficace contre la corrosion assurant une protection optimale.

Les avantages du revêtement

- 100% recyclable.
- Surface durable et lisse.
- Concentricité constante du revêtement.
- Durée de vie prolongée.
- Excellente adhérence sans écaillage et sans fissure.
- Performances exceptionnelles sous contrainte thermique.
- Le fil plié ou déformé reste entièrement protégé contre la corrosion.
- Excellente protection contre la corrosion cathodique des extrémités coupées.
- Couche protectrice continue de l'âme du fil et de ses caractéristiques mécaniques

Crapal® Optimum

Zinc: anode sacrificielle qui protège le fil d'acier contre la corrosion galvanique.

Fil d'acier:
Fil de haute qualité.

Aluminium: ralentit la réaction sacrificielle du zinc fournissant une protection plus longue contre la corrosion

Magnésium: stabilise la couche de revêtement externe et augmente la protection contre la corrosion



Crapal® 2

Zinc: anode sacrificielle qui protège le fil d'acier contre la corrosion galvanique.

Fil d'acier:
Fil de haute qualité.

Aluminium: ralentit la réaction sacrificielle du zinc fournissant une protection plus longue contre la corrosion



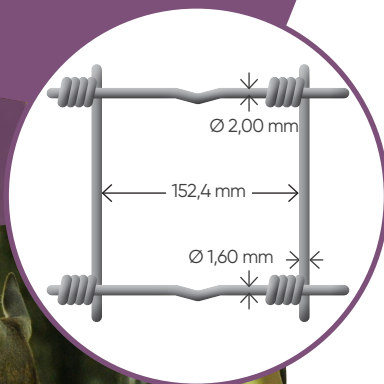
Le Forestier

Fe

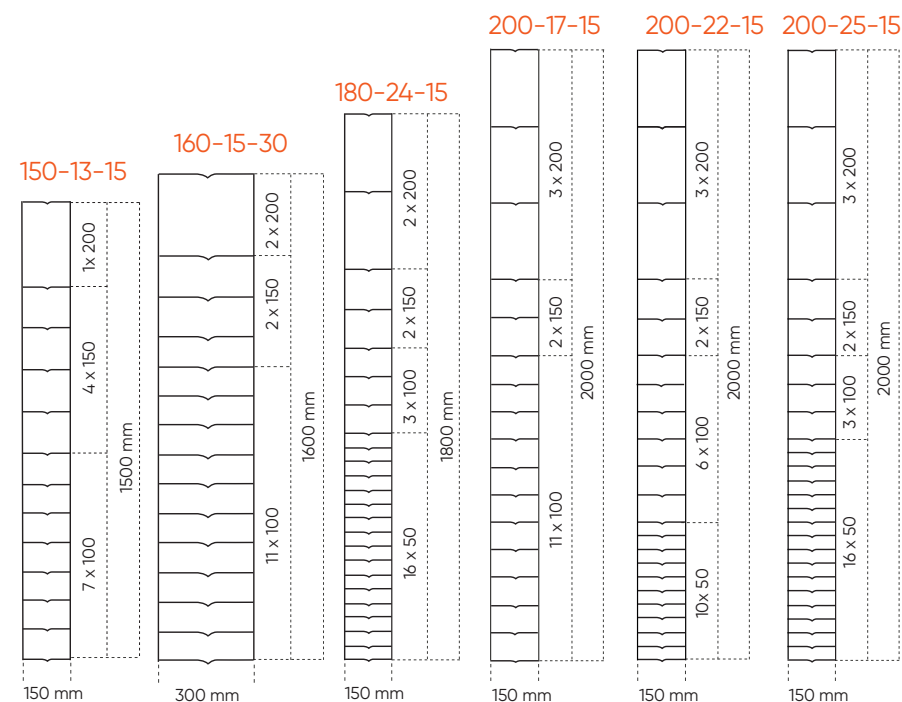
Zn

Galva
riche

Désignation	Hauteur (cm)	Longueur (m)	Poids (kg)	Rouleaux par palette
150-13-15	150	50	21	16
160-15-30	160	50	19	16
180-24-15	180	50	33	16
200-17-15	200	50	29	16
200-22-15	200	50	32	16
200-25-15	200	50	37.3	16



Descriptif du produit	Diamètre des fils	Applications
> Grillage noué, maniable et adapté aux reliefs accidentés. > Solution économique. > Protection provisoire de chantiers. > Mise en place aisée. > Revêtement Crapo (Zinc) contre la corrosion > 100% recyclable	> Lisière : Ø 2,00 mm > Horizontaux : Ø 1,60 mm > Verticaux : Ø 1.60 mm	> Réserve animalière, protection de la faune, parcs, usage pour professionnels de la forêt.

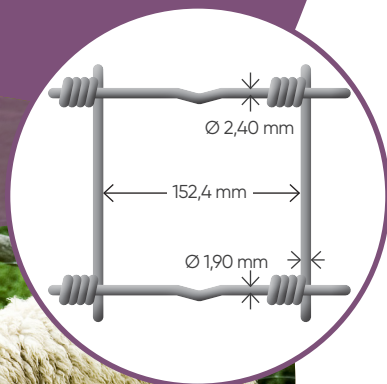


Prairie[®] Medium

Fe

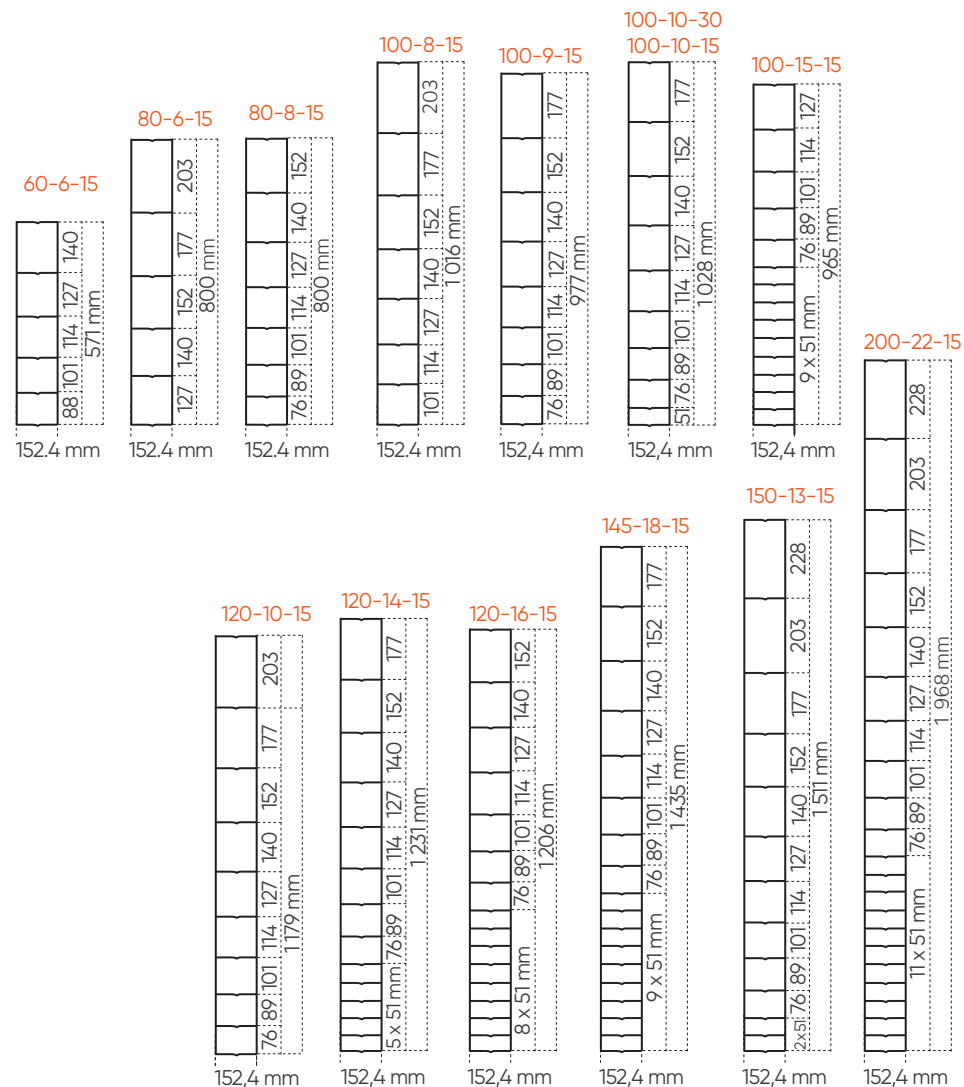
Zn/Al

Durée de vie **2x** supérieure à la galvanisation riche



Désignation	Hauteur (cm)	Longueur (m)	Poids (kg)	Rouleaux par palette
60-6-15	57	50 à 100	13,9 à 27,8	20 à 12
80-6-15	80	50 15	15,1	20
80-8-15	80	50 à 100	18,4 à 36,8	20 à 12
100-8-15	102	50	20,0	20
100-9-15	98	50 à 100	21,2 à 42,4	20 à 12
100-10-15	103	50 à 100	23,0 à 46,0	20 à 12
100-10-30	103	50 à 100	17,7 à 35,4	20 à 16
100-15-15	97	50	29,8	16
120-10-15	118	50 à 100	25,8 à 51,6	20 à 12
120-14-15	123	50	30,3	16
120-16-15	121	50	33,0	16
145-18-15	144	50	37,5	16
150-13-15	151	50	30,9	20
200-22-15	197	50	47,3	16

Descriptif du produit	Diamètre des fils	Applications
> Facilité de pose > Fils horizontaux en acier demi-dur > Fils de gros diamètres avec rives renforcées à haute résistance > Disponible en rouleau de 100 mètres	> Lisière : Ø 2,40 mm > Horizontaux : Ø 1,90 mm > Verticaux : Ø 1,90 mm	> Zone d'élevage, ferme et prairie



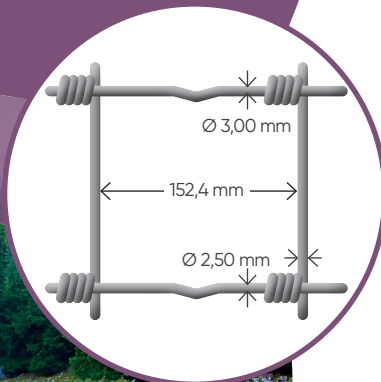
Conforme à la norme EN 10223-5

Prairie[®] Medium +

Fe

Zn/Al

Durée de vie **2 fois supérieure** à la galvanisation riche



Descriptif du produit

> Grillage à mouton intermédiaire et polyvalent.
> Garantit sécurité, durabilité à prix compétitif.
> Fils horizontaux en acier mi-dur.

Diamètre des fils

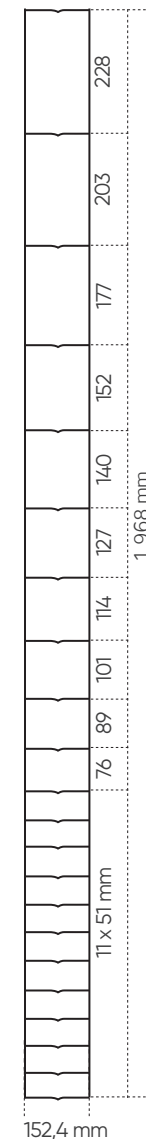
> Lisière : Ø 3,00 mm
> Horizontaux : Ø 2,50 mm
> Verticaux : Ø 2,50 mm

Applications

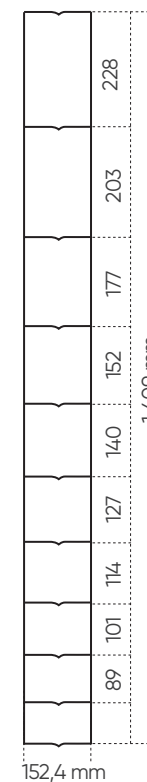
> Protection de zone d'élevage, de chasse et délimitation de propriété

Désignation	Hauteur (cm)	Longueur (m)	Poids (kg)	Rouleaux par palette
80-6-15	80	50	31.3	16
100-9-15	100	50	36	16
120-10-15	120	50	41.1	16
140-11-15	140	50	46.4	16
200-22-15	200	50	81.2	16

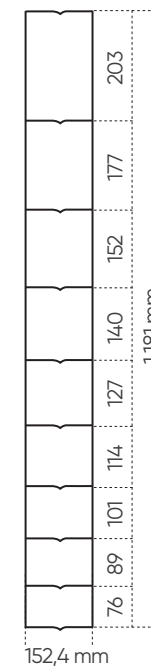
200-22-15



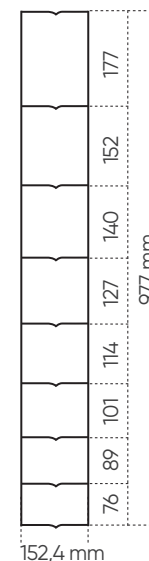
140-11-15



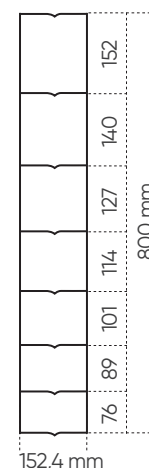
120-10-15



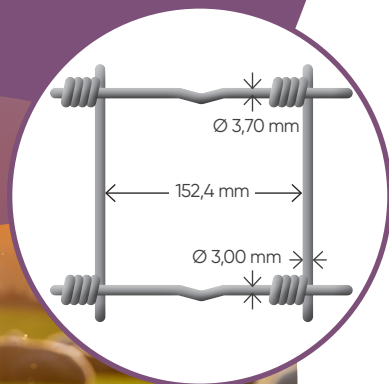
100-9-15



80-8-15



Prairie[®] Lourd



Descriptif du produit	Diamètre des fils	Applications
> Maillage progressif > Fils à haute résistance > Grillage polyvalent ovins et bovins	> Lisière : Ø 3,70 mm > Horizontaux: Ø 3,00mm > Verticaux: Ø 3,00mm	> Elevage

Désignation	Hauteur (cm)	Longueur (m)	Poids (kg)	Rouleaux par palette
80-8-15	80	50	46,1	12
100-9-15	98	50	53,0	12
120-10-15	118	50	60,4	12
140-11-15	141	50	68,3	12

80-8-15

		152	177
		140	152
		127	140
		114	127
		101	114
		89	101
		76	89
152,4 mm			
		800 mm	

100-9-15

		152	177
		140	152
		127	140
		114	127
		101	114
		89	101
		76	89
152,4 mm			
		977 mm	

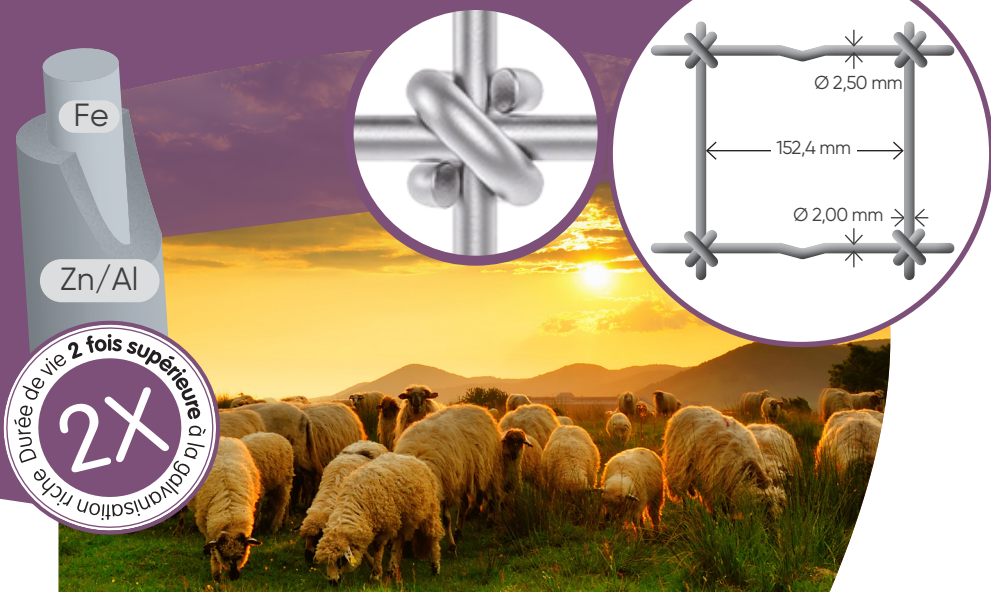
120-10-15

		152	177
		140	152
		127	140
		114	127
		101	114
		89	101
		76	89
152,4 mm			
		1181 mm	

140-11-15

		152	177
		140	152
		127	140
		114	127
		101	114
		89	101
		76	89
152,4 mm			
		1409 mm	

Prairie[®] FX



Descriptif du produit

> Nœud spécifique en X qui optimise le maillage et la résistance des fils horizontaux et verticaux
> structure du grillage renforcée
> **Élevage et chevaux**

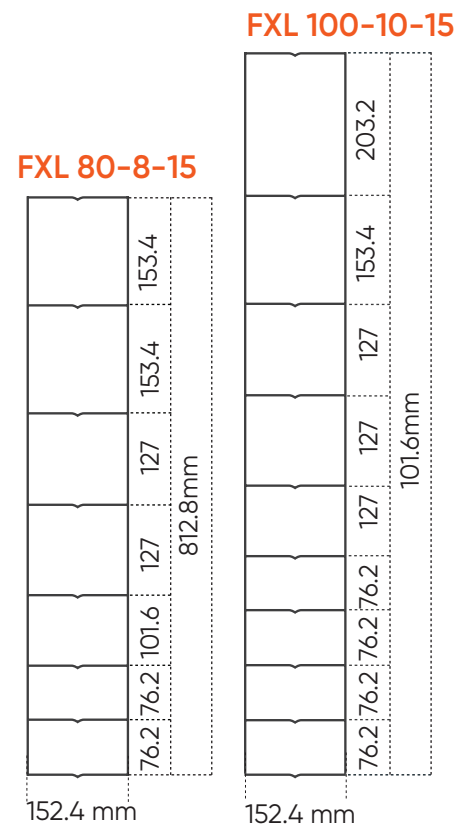
Diamètre des fils

> Lisière : Ø 2,50 mm
-Résistance : 123-139 kg/mm²
> Horizontaux : Ø 2,00 mm
-Résistance 110-125 Kg/mm²
> Verticaux : Ø 2.00 mm
-Résistance 695-850 mm²

Applications

> Protection de zone d'élevage, délimitation de propriété.

Désignation	Hauteur (cm)	Longueur (m)	Poids (kg)	Rouleaux par palette
80-8-15	81	100-250	40-100	9-4
100-10-15	102	100-250	50-125	9-4

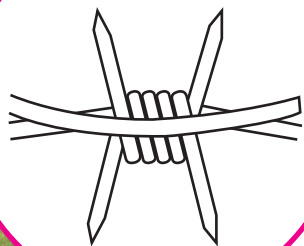


Rodéo® Basic +

Fe

Zn

Galva
Ordinaire



Descriptif du produit

- > Ronce entrée de gamme en acier doux revêtu galvanisation ordinaire selon EN 10244-2.
- > La concentricité des fils et du revêtement assure une longévité convenable.

Applications

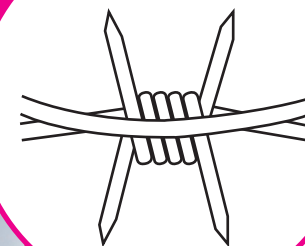
- > Elevage

Ø fil (mm)	longueur (m)	Nombre de picots	Esp. picots (cm)	Poids (kg)	Rouleaux par palette
2,2	200	4	10	17,1	48
2,4	200	4	10	19,6	48
2,7	200	4	10	23,5	48

Rodéo® Crapal® 2

Fe

Zn/Al



Descriptif du produit

- > Ronce en acier doux
- > Crapal® 2 (Zn/Al) est un revêtement 2 fois supérieur à la galvanisation riche pour une meilleure longévité.
- > Rodeo® Crapal® 2 est livrée dans un carton protecteur muni d'une poignée de transport
- > Conforme à la norme 10223-1

Applications

- > Elevage

Ø fil (mm)	longueur (m)	Nombre de picots	Esp. picots (cm)	Poids (kg)	Rouleaux par palette
2,2	200	4	10	17,1	48
2,4	200	4	10	19,6	48
2,7	200	4	10	23,5	48
2,7	200	2	10	20,7	60

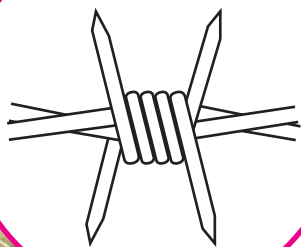
Scorpio®

Fe

Zn/Al

Durée de vie **2 fois supérieure** à la galvanisation riche

2x



Descriptif du produit

- > Ronce en acier dur, supporte une charge de rupture de 500 kg minimum (équivalente à celle d'une ronce en acier doux de diamètre 2.70 mm)
- > Crapal® 2 (Zn/Al) est un revêtement 2 fois supérieur à la galvanisation riche pour une meilleure longévité
- > Torsions alternées bloquent les picots tous les 10 cm. En cas de forte tension, la ronce reste câblée
- > Proposé avec un carton protecteur muni d'une poignée de transport robuste
- > Conforme à la norme 10223-1

Applications

- > Elevage

Ø fil (mm)	longueur (m)	Nombre de picots	Esp. picots (cm)	Poids (kg)	Rouleaux par palette
1,7	100	4	10	5,1	96
1,7	250	4	10	12,7	64
1,7	500	4	10	25,4	36



Clôtures électriques



Descriptif du produit

- > Fil spécial pour clôture électrique permanente ou semi-permanente. Gamme adaptée à tous les besoins
- > Acier dur offrant une solidité mécanique accrue et autorisant un espacement des piquets plus grand, livré en rouleaux de 25 kg
- > Conductibilité électrique renforcée par la présence d'aluminium dans le revêtement
- > Ne blesse pas la robe des animaux.

Applications

- > Elevage
- > Industrie
- > Sécurité

Diamètre du fil (mm)	Longueur (m)	Poids (Kg)	Résistance (Kg/mm ²)
----------------------	--------------	------------	----------------------------------

Couronnes trancannées de 25 kg en fardeaux de 500 kg- Ø intérieur 600 mm

1,6	1600	25	100/120
2,5	650	25	100/120

Câble lisse



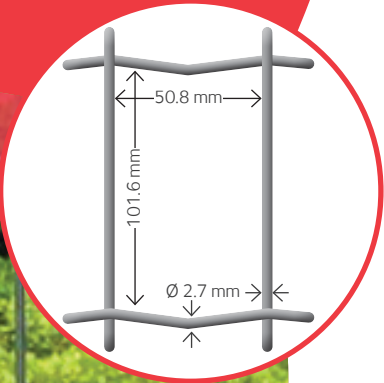
Descriptif du produit

- > Résistance mécanique renforcée par le câblage de deux fils
- > Pas de picôts, ne blesse pas la robe des animaux
- > Livré avec poignée de transport
- > Rouleau de 100 m sur demande selon quantitatif

Applications

- > Elevage

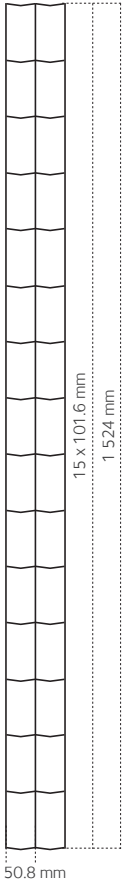
Désignation (mm)	Hauteur (cm)	Longueur (m)	Poids (kg)
2,4	200	15,2	64



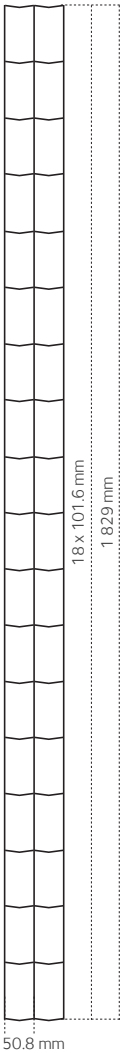
Descriptif du produit	Diamètre des fils	Applications
> Grillage soudé à mailles régulières et fils de gros diamètres	> Horizontaux : Ø 2,70 mm > Verticaux : Ø 2,70 mm	> Industrie > Routes et voies ferrées > Agriculture

Désignation	Hauteur (cm)	Longueur (m)	Poids (kg)	Rouleaux par palette
150-16-5	152.4	25	51,7	9
180-19-5	182.9	25	61,8	9
200-21-5	203.2	25	68,5	9

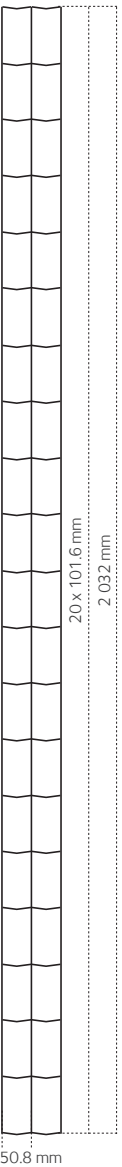
150-16-5



180-19-5



200-21-5



Atak® Medium



Fe

Zn/Al

Durée de vie **2x** supérieure à la galvanisation riche

Descriptif du produit	Diamètre des fils	Applications
> Mailles progressives > Fils horizontaux en acier haute résistance (70 à 90 kg/mm²), version plus légère qu'Atak® Lourd	> Lisière : Ø 2,25 mm Résistance 70-90 kg/mm² > Horizontaux : Ø 1,90 mm Résistance 70-90 kg/mm² > Verticaux : Ø 1,90 mm Résistance 40-55 kg/mm²	> Protection des forêts > Agriculture

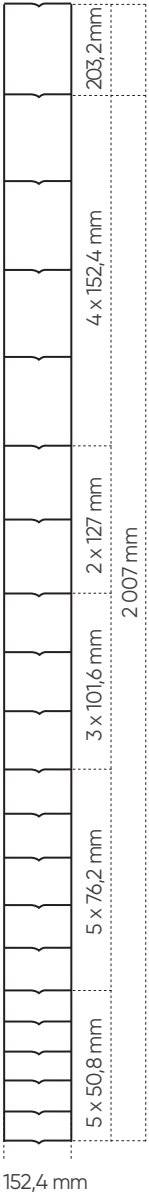
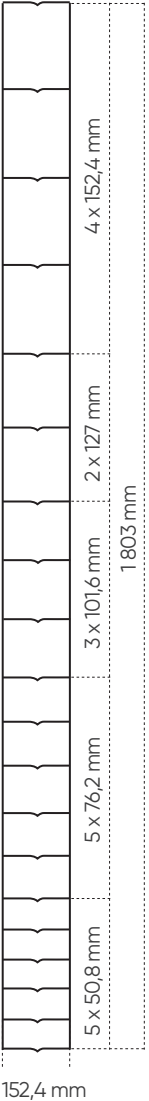
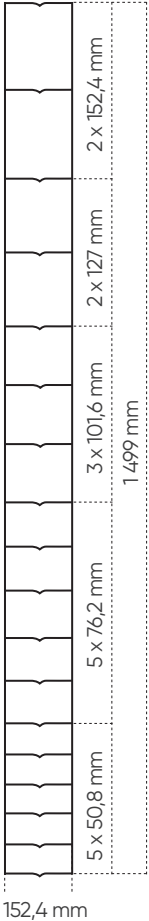
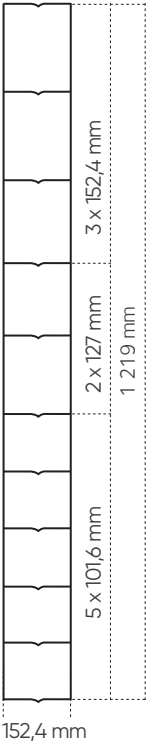
Désignation	Hauteur (cm)	Longueur (m)	Poids (kg)	Rouleaux par palette
120-11-15	121,9	50	22,0	12
150-18-15	149,9	50	31,9	12
180-20-15	180,3	50	36,3	12
200-21-15	200,7	50	38,9	12

200-21-15

180-20-15

150-18-15

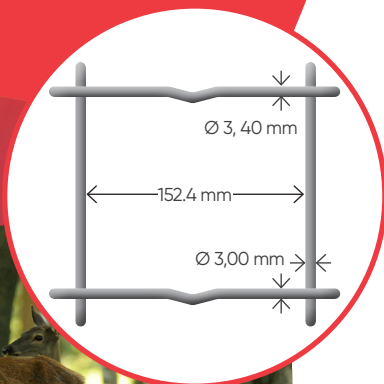
120-11-15



Atak[®] Lourd

Fe

Zn/Al/Mg



Descriptif du produit

- > Robustesse, rigidité et résistance à la corrosion
- > Fils de gros diamètres haute résistance

Diamètre des fils

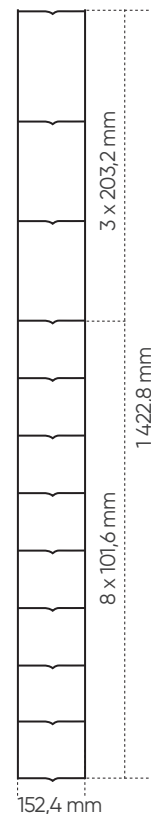
- > Lisière : Ø 3,40 mm R 70 à 90 kg/mm
- > Fils horizontaux : Ø 3,00 mm R 70 à 90 kg/mm
- > Fils verticaux : Ø 3,00 mm R 40 à 55 kg/mm

Applications

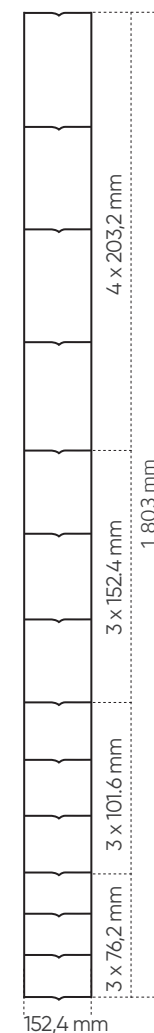
- > Domaine de chasse
- > Protection des cultures
- > Fermes solaires
- > Plateformes logistiques agricoles
- > Routes

Désignation	Hauteur (cm)	Longueur (m)	Poids (kg)	Rouleaux par palette
140-12-15	142,3	50	60,7	6
180-14-15	180,3	50	73,3	6
200-15-15	203,2	50	80,2	6
245-17-15	243,8	50	93,1	6
250-20-15	248,9	50	102,4	6

140-12-15



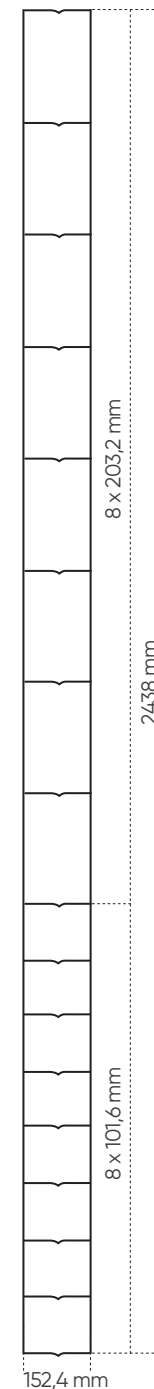
180-14-15



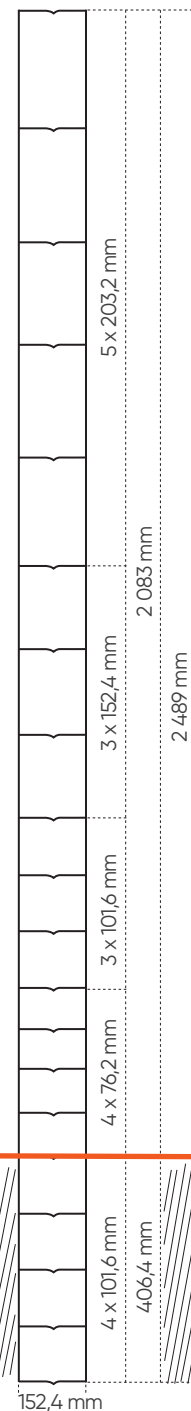
200-15-15



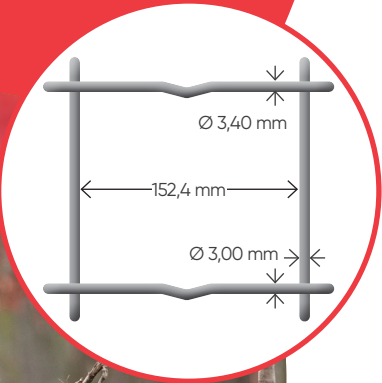
245-17-15



250-20-15

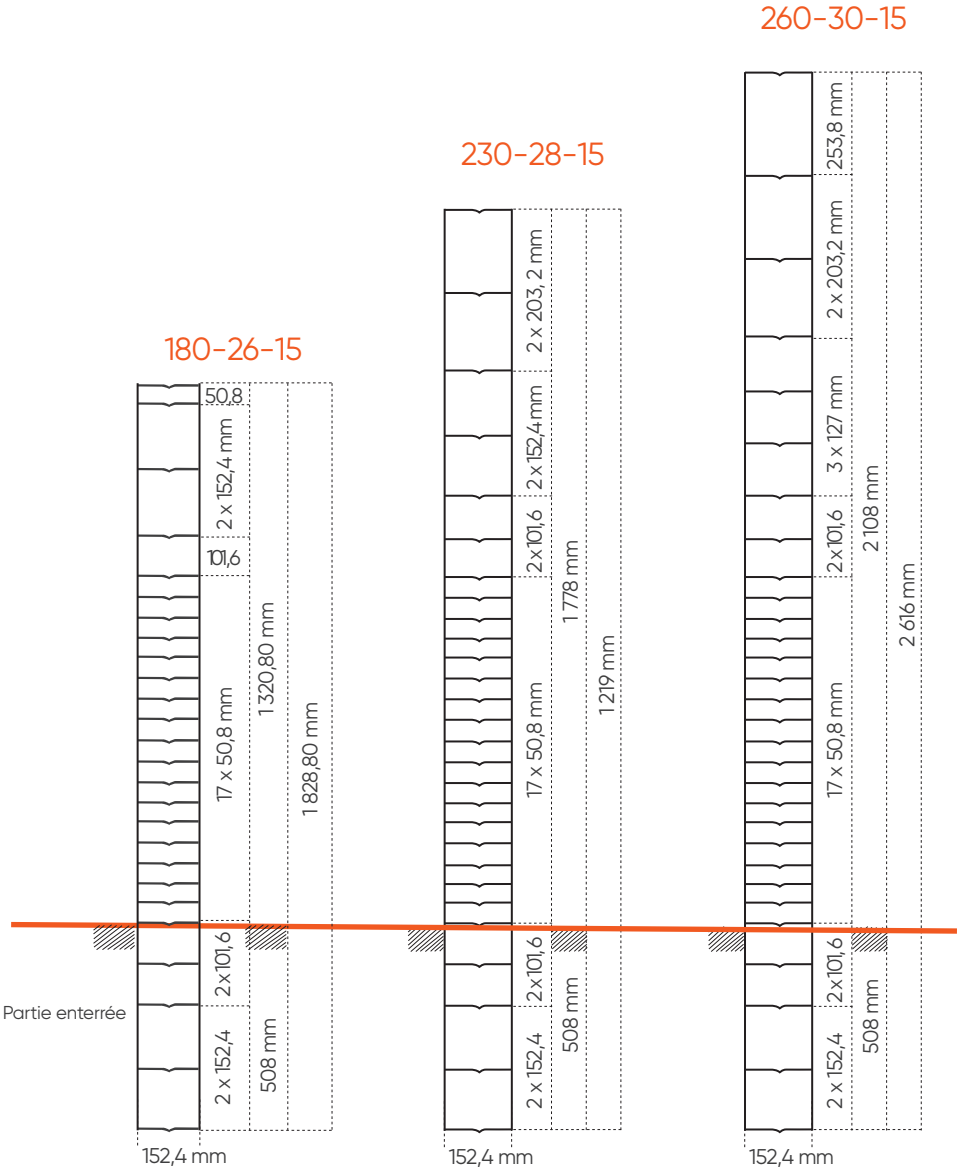


Sologne® 4R



Descriptif du produit	Diamètre des fils	Applications
> Robustesse et résistance aux chocs > Fils de gros diamètres haute résistance > Anti-fouisseurs	> Lisière : Ø 3,40 mm R 70 à 90 kg/mm² > Horizontaux : Ø 3,00 mm R 70 à 90 kg/mm² > Verticaux : Ø 3,00 mm R 40 à 55 kg/mm²	> Grand gibier > Domaines de chasse > Enclos > Parc à sangliers > Terrains de golf

Désignation¹	Hauteur (cm)	Longueur (m)	Poids (kg)	Rouleaux par palette
180-26-15	183	50	107	6
230-28-15	229	50	120	6
260-30-15	261	50	132	6



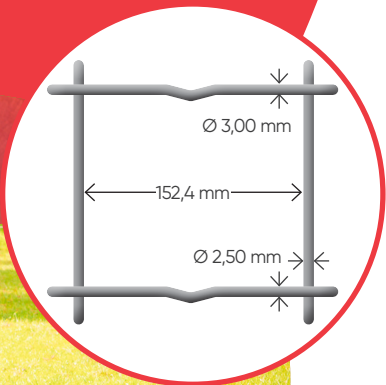
Spécial Suidés

Fe

Zn/Al/Mg

Durée de vie 5 fois supérieure à la galvanisation riche

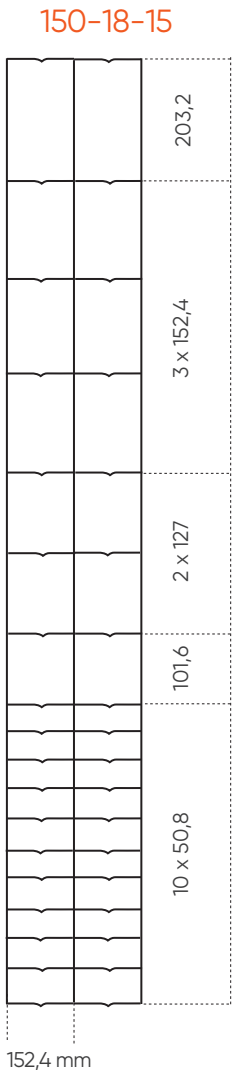
5x

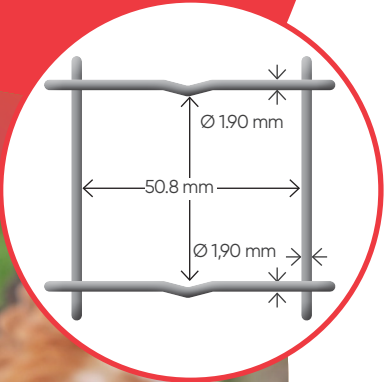


Descriptif du produit	Diamètre des fils
> Les diamètres des fils assurent robustesse et rigidité > Les mailles ne se déforment pas > La répartition des mailles est équilibrée et défensive > Le revêtement CrapalOptimum assure une protection et une durée de vie incomparable > Les petites mailles assurent un rempart de protection des zones d'élevage	> Rives : Ø 3,00 mm R 70 à 90 kg/mm² > Vertical : Ø 2,50 mm R 40 à 55 kg/mm² > Horizontal: Ø 2,50 mm R 70 à 90 kg/mm²

Désignation	Hauteur (cm)	Longueur (m)	Poids (kg)
150-18-15	152,4	50	55,64

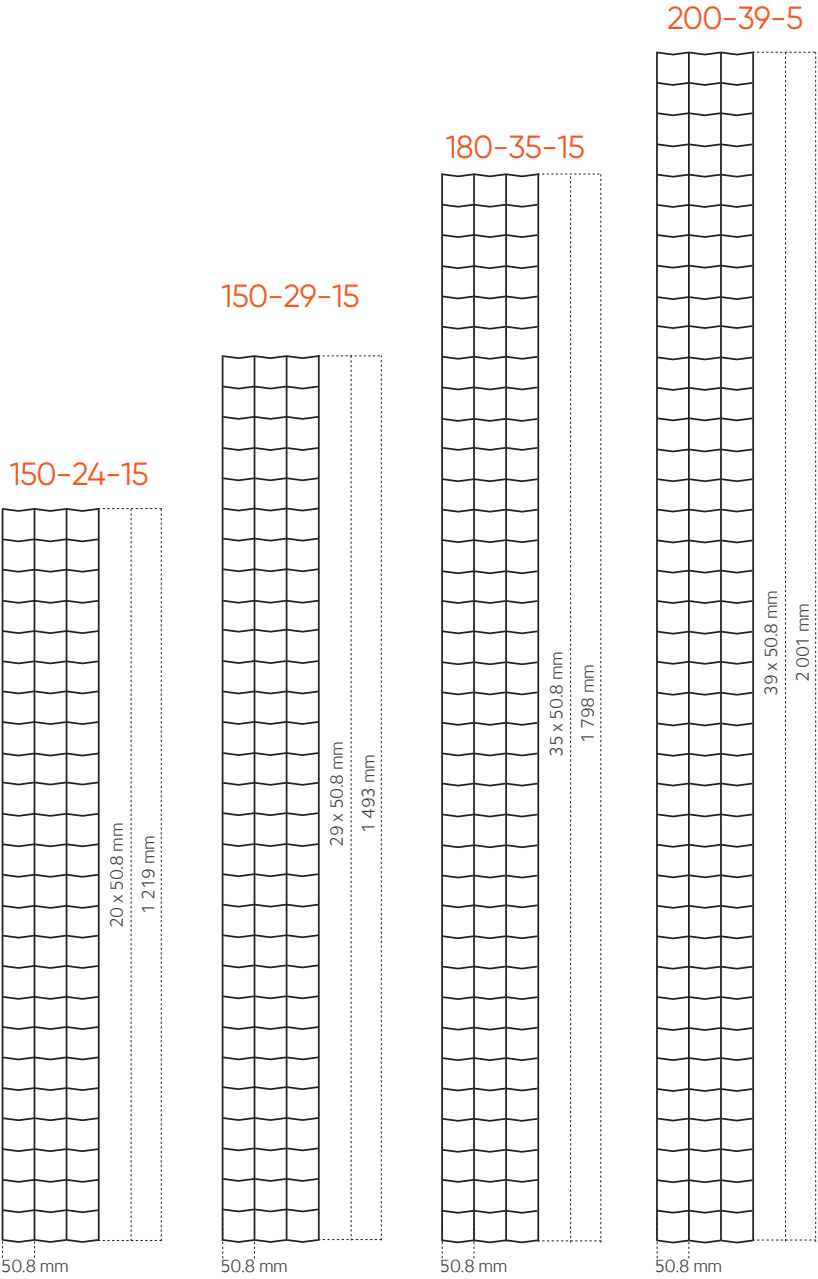
Clôture sécurisée empêchant l'intrusion de suidés sauvages au sein d'une zone d'élevage et tout contact direct avec les suidés détenus. Conforme au cahier des charges du ministère de l'agriculture et aux instructions techniques DGAL/SDSPA/2019-389 du 15/05/2019 sur la biosécurité.





Descriptif du produit	Diamètre des fils	Applications
> Maille de 50.8 mm x 50.8 mm > Possibilité d'enterrer le grillage de 20 cm ou plus	> Lisière : Ø 1,90 mm > Horizontaux : Ø 1,90 mm > Verticaux : Ø 1,90 mm	> Barrière sûre pour l'élevage des volailles assurant une excellente résistance contre les entrants.

Hauteur (cm)	Longueur (m)	Poids (kg)	Rouleaux par palette
120	25	27.26	12
150	25	32.83	12
180	25	39.51	12
200	25	43.96	12

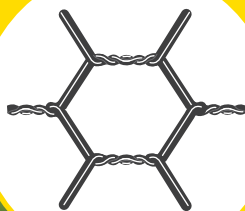


Avigal

Fe

Zn

Galva
riche



Maille (mm)	Diamètre du fil (mm)	Longueur (m)	Poids (kg)
13	0,7	0,50	25
13	0,7	0,50	50
13	0,7	1,00	25
13	0,7	1,00	50
25	0,8	0,50	25
25	0,8	0,50	50
25	0,8	0,75	25
25	0,8	0,75	50
25	0,8	1,00	25
25	0,8	1,00	50
25	0,8	1,20	25
25	0,8	1,20	50
25	0,8	1,50	25
25	0,8	1,50	50
25	0,8	2,00	50
41	0,9	0,50	50
41	0,9	0,75	50
41	0,9	1,00	50
41	0,9	1,20	50
41	0,9	1,50	50
41	0,9	2,00	50

Descriptif du produit

- > Grillage à mailles hexagonales dont la souplesse le destine à de nombreux usages
- > Convient pour la réalisation d'enclos pour petits animaux
- > Produit conforme à la norme EN 10223-2

Applications

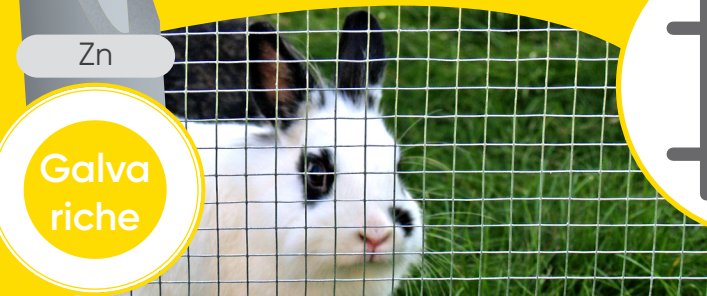
- > Aviculture
- > Bricolage

Quadra

Fe

Zn

Galva
riche



Descriptif du produit

- > Grillage soudé à petites mailles pour des applications très diversifiées
- > Idéal pour les rongeurs et lagomorphes

Maille

- > Maille de 6,5 x 6,5 mm à 50 x 50 mm.
- > Produit livré en rouleau de 25 ou 50 ml.
- > Consultez-nous pour plus d'informations.

Applications

- > Aviculture
- > Cuniculture
- > Bricolage



Fils conditionnés

Fe

Zn

Galva
riche

Diamètre	N° de Paris	Diamètre int./ ext. des rouleaux	Poids du rouleau Kg	Poids du compex Kg	Poids d'une palette Kg	Longueur ml
1,40	9	320/420 mm	5 kg	125 kg	750 Kg	415 ml
1,50	10	320/420 mm	5 kg	125 kg	750 Kg	362 ml
1,60	11	320/420 mm	5 kg	125 kg	750 Kg	318 ml
1,80	12	320/420 mm	5 kg	125 kg	750 Kg	251 ml
2,00	13	320/420 mm	5 kg	125 kg	750 Kg	204 ml
2,20	14	320/420 mm	5 kg	125 kg	750 Kg	168 ml
2,40	15	320/420 mm	5 kg	125 kg	750 Kg	142 ml
2,70	16	320/420 mm	5 kg	125 kg	750 Kg	112 ml
3,00	17	320/420 mm	5 kg	125 kg	750 Kg	91 ml
3,40	18	320/420 mm	5 kg	125 kg	750 Kg	71 ml
3,80	± 19	320/420 mm	5 kg	125 kg	750 Kg	57 ml



Contactez-nous :

ADRESSE: ArcelorMittal Bissen
Route de Finsterthal
7769 Bissen, Luxembourg

TEL: +352 835 772 303
+352 835 772 236

EMAIL: fab.backoffice@arcelormittal.com
WEB : www.arcelormittal.com/wiresolutions