



MOREL WIRE
SKNOT FENCE

142x12x15 100m

Rue de Theux, 122 - 4141 SPRIMONT | Tél. +32 487 91 77 39 | www.clotures-morel.be



Clôtures & travaux Morel

La tranquillité n'a pas de prix

Grillage "Morel Wire"

Le grillage « Morel Wire » est conçu pour protéger et empêcher toutes les intrusions ou les fuites de faune sauvage.

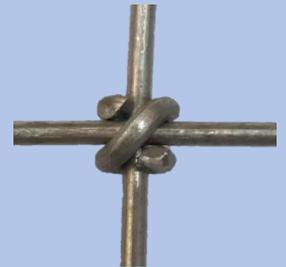
Il est idéal pour la protection des cultures, des parcs, forêts, des routes, autoroutes et voies ferrées.

- Nœuds en **Tight Knot** pour les grillages à mailles progressives.
 - Nœuds en **X Knot** pour les grillages à mailles identiques.
- ⇒ Ces nœuds spécifiques ont été choisis afin de procurer un grillage le plus résistant possible.

Tight Knot



X knot



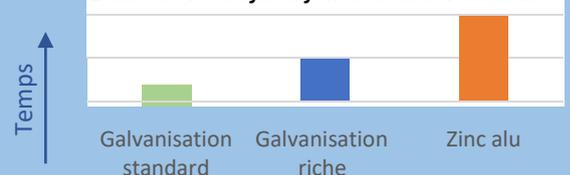
Mailles progressives	Fil horizontal (en mm)	Fil vertical (en mm)	Fil du nœud (en mm)
Diamètre des fils	2,5	2,5	2,5
Résistance à la traction	864N/mm ²	560N/mm ²	165N/mm ²
Résistance à la rupture	1235 à 1550N/mm ²	800 à 950N/mm ²	380 à 500N/mm ²

De nombreuses qualités à la pose.

- Souple comme un grillage noué pour une pose plus facile.
- Rouleaux de 100 mètres pour réduire les jonctions, augmenter la vitesse de pose.
- Pas de fils tendeurs, le grillage est autoportant.
- Ce grillage existe dans beaucoup de références comprises entre 80 cm et 250 cm de haut.
- Existe en mailles progressives de 15 cm de large, c'est-à-dire que les mailles du bas sont plus serrées que celles du haut.
- Existe en mailles étroites identiques sur toute la hauteur. Les mailles font 5 x 10 cm ou 7,5 cm x 10 cm. Ces modèles existent pour des hauteurs de :
 - 120 cm
 - 140 cm
 - 150 cm
 - 180 cm
 - 200 cm
- Possibilité de réaliser votre grillage sur mesure.

Issu d'un acier de première fonte, le métal du grillage « Morel Wire » est revêtu d'une protection anticorrosion en zinc alu. Ce revêtement est le meilleur du marché et offre une durée de vie X5 par rapport à un galva classique.

Durée de vie du fil en fonction du revêtement





Clôtures & travaux Morel

La tranquillité n'a pas de prix

Grillage « Morel Wire »

Pourquoi notre nœud est le plus fort ?



Notre nœud en X est pressé, ce qui lui donne la meilleure résistance qui existe actuellement sur le marché. La conception du nœud permet d'absorber les impacts, même puissants sans risque de perforations. L'énergie cinétique de l'impact est diffusée par rayonnement dans tout le grillage au lieu de stagner sur le point d'impact. Le risque de rupture est donc réduit au minimum. (cf test impact voiture dans grillage)

Les autres nœuds



Le nœud TIGHT permet une meilleure liaison entre les fils horizontaux et verticaux. Grâce à ce nœud, les fils verticaux sont continus, cela permet une meilleure dissipation des impacts. C'est un nœud très solide.



Le nœud HINGE JOINT est le plus répandu dans les solutions de grillages d'élevage. C'est le nœud le plus économique, et un grillage idéal pour les animaux sans velléités de fuite (anatisés, ovins, camélidés). Il n'est pas conçu pour résister aux impacts et n'est pas adapté aux animaux sauvages ou percutants. **A éviter pour la faune sauvage.**

Résultats des tests de résistance entre les nœuds en X et TIGHT réalisés par un laboratoire indépendant (Holmes 2008):

Les résultats des tests de résistance des nœuds effectués indiquent que le nœud en X est 24% plus résistant que le nœud TIGHT. Les résultats des deux nœuds font ressortir que les matériaux étaient similaires, avec une faible variation des résistances enregistrées. Le point de rupture du nœud en X semble avoir une meilleure ductilité (sa capacité à se déformer avant qu'il ne rompe) car l'échantillon conserve un haut niveau de résistance de charge jusqu'à la fin de l'essai. Le niveau de charge subi par le nœud TIGHT a légèrement diminué à mesure que le nœud glissait.

Número d'échantillon	Nœud en X (kilo Newton)	Nœud TIGHT (kilo Newton)
1	0,525	0,380
2	0,500	0,370
3	0,380	0,370
4	0,390	0,335
5	0,610	0,345
6	0,565	0,310
7	0,575	0,400
8	0,540	0,480
9	0,510	0,530
10	0,530	0,400
Moyenne	0,510	0,390

Les résultats des essais de traction uni-axiale sur les échantillons du nœud en X et du nœud TIGHT sont présentés ci-contre. Le point de rupture de l'échantillon est atteint lorsque du nœud glisse du fil de ligne. La charge de rupture a été définie comme la charge maximale atteinte par l'échantillon pendant le test.

Les résultats obtenus à partir des tests certifiés indiquent qu'en moyenne la résistance du nœud Morel en X est 24% plus forte que celle du nœud TIGHT. Le point de rupture observé pour le nœud en X était plus cohérent, les défaillances se produisant avec des écarts moins importants.

Plusieurs modèles de mailles

Grillage/treillis à mailles progressives (mailles de 15 cm de large)

Mailles de 15 cm de large. Les mailles sont progressives c'est-à-dire que les mailles du bas sont plus serrées que celles du dessus. Plus vous montez en hauteur, plus les mailles s'agrandissent.



Grillage/treillis à mailles identiques (mailles de 5 ou 7,5 x 10 cm)

Mailles de 5 ou 7,5 cm de large x 10 cm de haut. Les mailles sont identiques sur toute la hauteur.



Prix des différents modèles de treillis/grillage en 2024

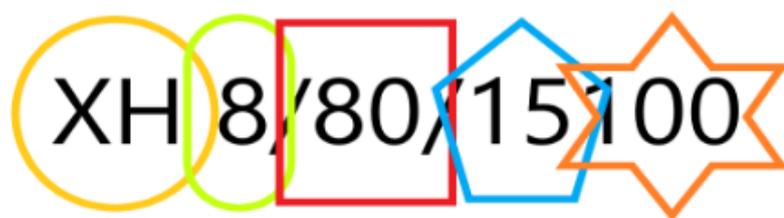
Prix des rouleaux à mailles progressives (mailles de 15 cm de large). Rouleaux de 100 mètres.

Modèles	Prix htva
FK 8/80/15	166 €
FK 10/100/15	207 €
FK 11/122/15	247 €
FK 13/150/15	295 €
FK 17/200/15	382 €

Prix des rouleaux à mailles identiques (mailles de 5 et 7,5 cm de large). Rouleaux de 100 mètres.

Modèles	Prix htva
XK 13/122/8	366 €
XK 13/122/5	420 €
XK 15/140/8	414 €
XK 16/150/5	560 €
XK 19/180/5	650 €

Rouleaux de treillis de 100 mètres composés de fils haute résistance (1550 N/mm²) à nœuds fixes galvanisé Zinc/aluminium (longévité multiplié par 3 par rapport à un grillage classique). Elu comme le meilleur grillage au monde.



Tension du fil



Nbre de fils horizontaux



Hauteur du grillage en cm



Largeur des mailles en cm



Longueur du rouleau en mètres

Le plus grand choix de grillage de Belgique !

Plus de 140 kilomètres en stock constamment



 **MOREL WIRE**
SKNOT FENCE

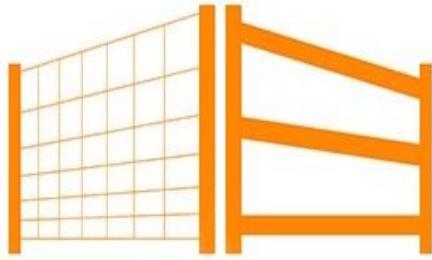


142x12x15 **100m**

 Clôtures & travaux Morel  Clôtures & travaux Morel  Clôtures & travaux Morel

Rue de Theux, 122 - 4141 SPRIMONT | Tél. +32 497 91 77 39 | www.clotures-morel.be





Clôtures & travaux Morel

La tranquillité n'a pas de prix

Clôtures et travaux Morel Srl

*Route de Theux 122, 4141 Louveigné

*TVA : BE 0707 588 769

*Mail :
info@clotures-morel.be

*Lien page Facebook (boutique) :
<https://www.facebook.com/cloturesmorel/>

*Lien site internet (E-shop) :
<https://www.clotures-morel.be/>

*Téléphone : +32 497 91 77 39 (Nicolas Morel)

Clôtures et travaux Morel SRL, le spécialiste de vos clôtures



Vous trouverez ci-dessous des informations concernant la marque « Morel Wire »

