



Filets métalliques "Dralo®"

Ces filets peuvent être intégrés dans toute construction de design moderne, par exemple pour le remplissage de main-courantes ou la protection contre la chute d'éclats de verre. Egalement adaptés pour les bennes de gravats, les travaux de démolition, etc.

Des avantages indéniables :

- Câbles acier ou inox de diam. 1 à 8 mm
- Maillage de 25 à 300 mm
- Câbles acier galvanisé avec sertissages aluminium
- Câbles acier inoxydable avec sertissages aluminium
- Câbles acier inoxydable avec sertissages inox
- Dimensions au choix

Filets métalliques "Dralo®"

Maille carrée

ø en mm	Maille de 25 mm	Maille de 50 mm	Maille de 75 mm	Maille de 100 mm	Maille de 125 mm	Maille de 150 mm	Maille de 200 mm	Maille de 250 mm	Maille de 300 mm
1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3,0		•	•	•	•	•	•	•	•
4,0		•	•	•	•	•	•	•	•
5,0			•	•	•	•	•	•	•
6,0			•	•	•	•	•	•	•
8,0				•	•	•	•	•	•

Attention : le diamètre 8 mm n'est **pas possible** en finition tout inox !

Les mailles de pourtour formant des boucles, les filets sont faciles à mettre en œuvre.

Câbles de pourtour sur demande.

Merci de préciser la variante choisie : galva / alu, inox / alu, inox / inox.

Prix sur demande. Largeur maximale 5 m

Informations techniques sur les filets Dralo® en page suivante !

Maille rectangulaire



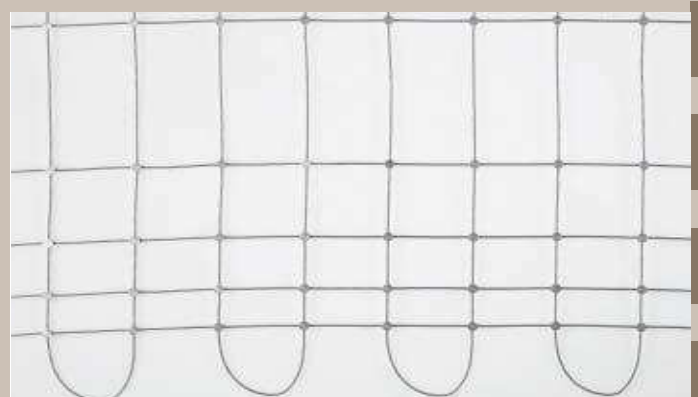
ø en mm	Maille de 50 x 80 mm	Maille de 50 x 100 mm	Maille de 50 x 150 mm	Maille de 50 x 200 mm	Maille de 50 x 300 mm
3,0		•	•	•	•
4,0	•	•	•	•	•
5,0		•	•	•	•
6,0		•	•	•	•



Maille variable

Une nouvelle technique nous permet de varier les dimensions de maille sur un même filet.

Etude et devis sur demande.



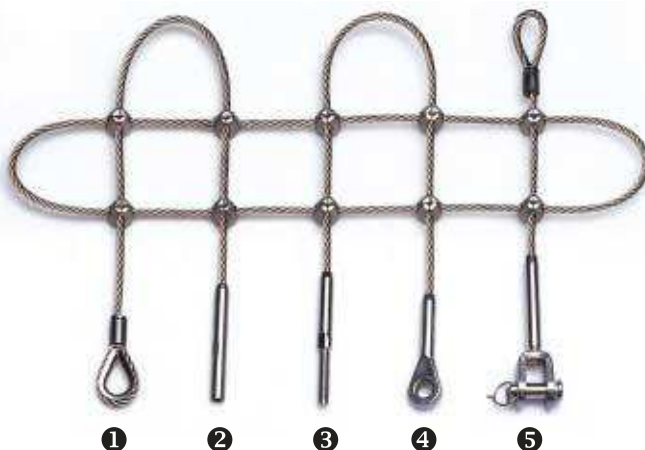
Les filets DRALO® sont disponibles

dans les qualités suivantes :

- a) câble acier galvanisé avec sertissages aluminium
- b) câble acier inoxydable 1.4401 avec sertissages aluminium
- c) câble acier inoxydable 1.4401 avec sertissages inox

IMPORTANT :

Lors de l'installation d'un filet Dralo, il faut éviter une déformation des mailles ou de la nappe. Ceci pourrait considérablement diminuer les propriétés de résistance du filet.



Terminaisons possibles:

- ❶ Boucle cossée
- ❷ Douille taraudée
- ❸ Tige filetée
- ❹ Oeil plat
- ❺ Chape goupillée

Précisez le domaine d'application de votre filet Dralo.

Informations techniques sur les filets Dralo®

Mise en oeuvre

Les filets DRALO® sont fabriqués en mailles carrées ou rectangulaires. Par la réalisation "en méandres", les filets présentent des boucles sur le pourtour, une maille sur deux.

Cette maille en boucle peut servir de point de fixation, soit par accrochage direct, soit par un câble transfilé en périphérie.

N'hésitez pas à nous contacter pour un devis répondant à vos besoins spécifiques.

Caractéristiques de résistance

Pour une utilisation en tant que filet de réception / anti-chute, il faut tenir compte de l'aspect semi-rigide du filet DRALO®.

En effet, en comparaison avec un filet en fibres synthétiques, le filet en câble acier aura une capacité d'absorption d'énergie inférieure et moins diffuse.

Les charges de rupture des câbles correspondent aux valeurs nominales normatives en fonction de leur diamètre.

La résistance au glissement latéral des intersections varie entre 80 et 1200 kg.

Sont déterminants pour la résistance de l'ensemble :

- a) la qualité des points d'ancrage
- b) la dimension du filet.

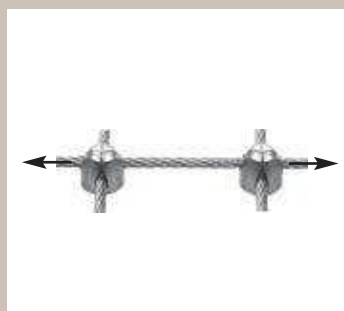
La largeur maximale du filet sans assemblage est de 5,00 m, le poids maximal par nappe ne devra pas dépasser les 300 kg.

Charge de rupture des câbles acier

Câbles acier galvanisé			Câbles acier inoxydable 1.4401		
Diamètre en mm	Composition	Charge de rupture	Diamètre en mm	Composition	Charge de rupture
1,5 mm	7 x 7	1,5 kN	1,5 mm	7 x 7	1,7 kN
2,0 mm	7 x 7	2,5 kN	2,0 mm	7 x 7	2,5 kN
2,5 mm	7 x 7	4,1 kN	2,5 mm	7 x 7	3,9 kN
3,0 mm	7 x 7	5,7 kN	3,0 mm	7 x 7	5,6 kN
4,0 mm	7 x 7	10,2 kN	4,0 mm	7 x 7	9,6 kN
5,0 mm	7 x 19	14,7 kN	5,0 mm	7 x 19	14,9 kN
6,0 mm	7 x 19	21,2 kN	6,0 mm	7 x 19	20,9 kN
8,0 mm	7 x 19	37,6 kN	8,0 mm	-----	-----

Résistance au glissement latéral des sertissages

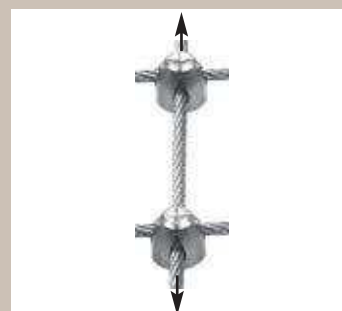
Diamètre en mm	Câble acier galvanisé avec sertissages aluminium	Câble acier inoxydable avec sertissages aluminium	Câble acier inoxydable avec sertissages inox
1,5 mm	80 kg	80 kg	90 kg
2,0 mm	100 kg	170 kg	170 kg
2,5 mm	110 kg	170 kg	170 kg
3,0 mm	150 kg	300 kg	250 kg
4,0 mm	200 kg	430 kg	330 kg
5,0 mm	300 kg	500 kg	350 kg
6,0 mm	400 kg	750 kg	360 kg
8,0 mm	900 kg	1200 kg	-----



Câble longitudinal



Maille assemblée



Câble transversal