



### 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



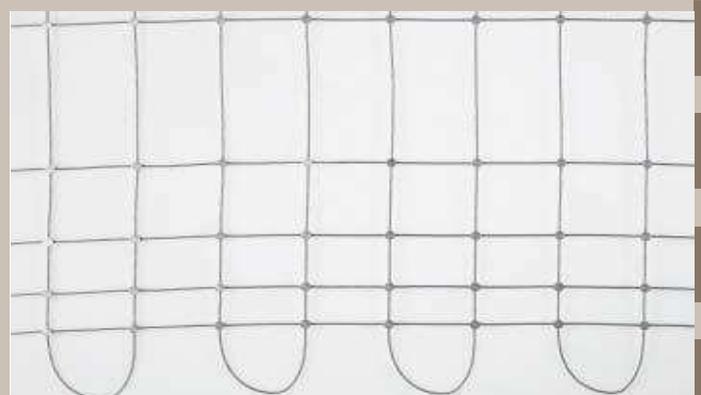
| ø en mm | Maille de 50 x 80 mm | Maille de 50 x 100 mm | Maille de 50 x 150 mm | Maille de 50 x 200 mm | Maille de 50 x 300 mm |
|---------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 3,0     |                      | •                     | •                     | •                     | •                     |
| 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.

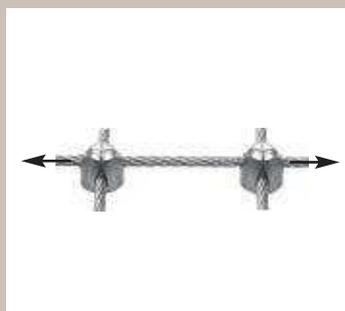
La largeur maximale du filet sans assemblage est de 5,00 m, le poids maximal par nappe ne devra pas dépasser les 300 kg.

### 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