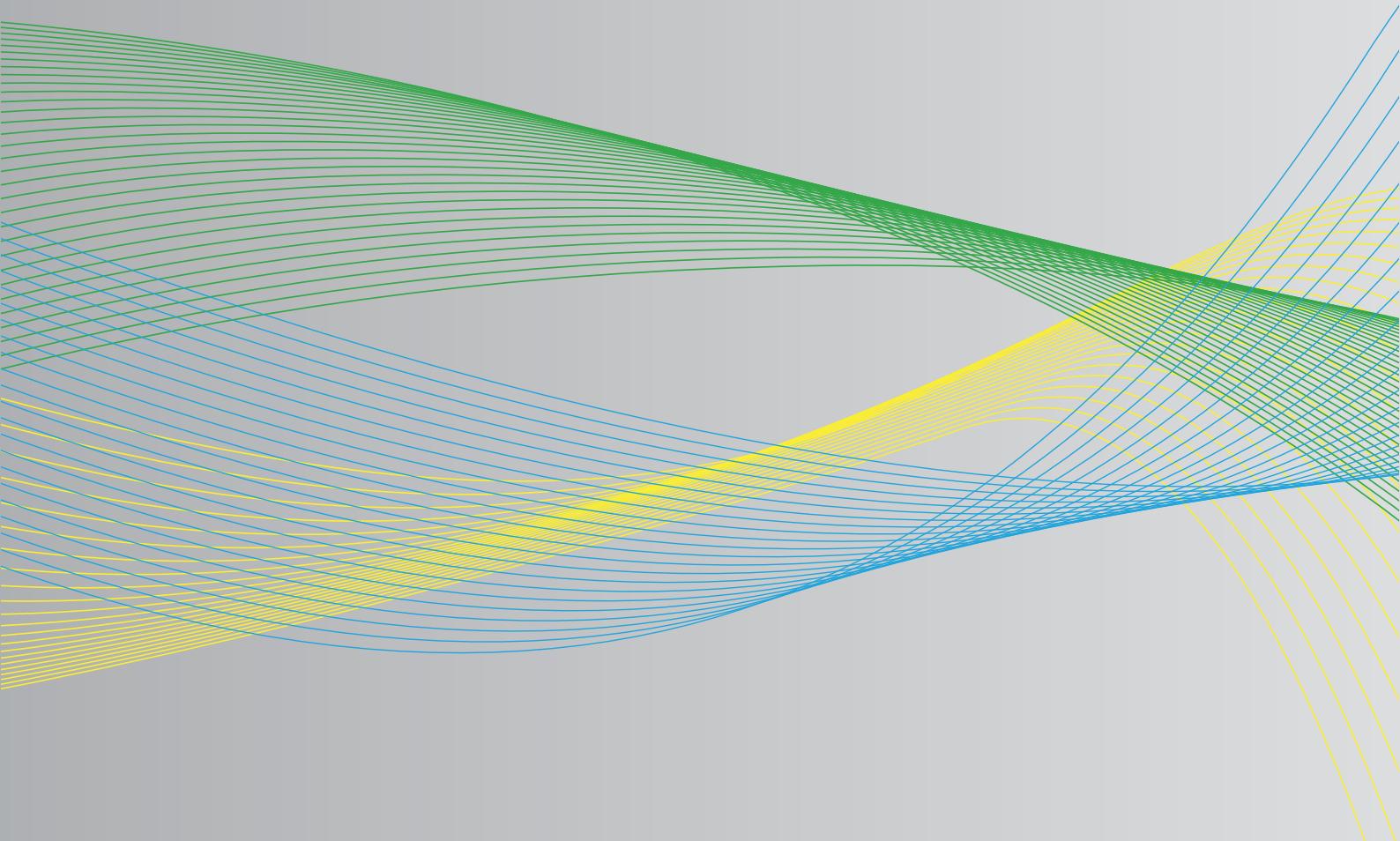




A VOTRE SERVICE DEPUIS 1995

# HFS GROUP



## Filets pour l'industrie

pour la protection de l'homme et de son environnement

Route de Taille pied 44  
1095 Lutry  
[www.healthsport.ch](http://www.healthsport.ch)  
[health.sport@bluewin.ch](mailto:health.sport@bluewin.ch)  
+41 21 903 57 67

# Sommaire

## FILETS ET BÂCHES DE COUVERTURE SECURISATION DES CHARGEMENTS

Filets de benne	4 – 11
Bâches perméables	12 – 17
Bâches imperméables	18
Sandows et cordeaux d'arrimage	20

## FILETS A SANGLES

Filets à sangles	21 – 26
Sangles d'arrimage / Protection d'angle pour sangle	27 – 28
Tapis anti-dérapant	28

## FILETS DE PROTECTION POUR RAYONNAGES

Filets de protection pour rayonnages	29 – 32
Filets de protection pour convoyeurs	33

## LEVAGE, ARRIMAGE, CHARGEMENT

Filets de levage	34
Filets de chargement	35
Elingues / Sangles de levage	36 – 37
Big Bags / Sacs Jumbo	38
Isilink / Cordages / Sandows	39 – 40

## FILETS POUR CENTRES D'ENFOUSSEMENT

Filets pare-envol	41 – 42
Poteaux à contre-jambes	43

## FILETS DE PROTECTION

Informations produits	44 – 47
Accessoires	48 – 49
Spécifications techniques	50

## FILETS POUR APPLICATIONS DIVERSES

Filets en fibres ignifugés / Filets imperméabilisés	51
Filets pare-oiseaux	52 – 53
Filets de volière	54
Filets pour bacs à sable / Barrière en filet	55
Toile de protection du gazon / Filets à foin	56 – 57
Filets pour réservoirs de biogaz / Filets pour maison et jardin	58
Filets pour automobiles	59
Filets de séparation de salle	60
Filets pour espaces de jeux et terrains multisports	61
Filets pour talus / Filets pour blanchisserie	63
Filets de sécurité pour fosses d'orchestre / fosses d'atelier	64

## BÂCHES PERMEABLES / FILETS MICRO-MAILLE

Bâches perméables confection sur mesure	65
Filets et toiles industriels sur rouleaux	66
Bâches perméables pour applications diverses	67

## FILETS EN CÂBLE ACIER

Filets avec âme acier	68
Filets en câble acier	69 – 70
Echelles de cordes	72

## FILETS PARE-CONGÈRE / FILETS POUR PISTES DE SKI

Filets pare-congère	73
Filets de protection pistes de ski	74
Filets pour pistes de ski	75

## FILETS DE SECURITE

Filets antichute	76
Filets garde-corps	77
Filets de chantier	78



## Filets de benne en dimensions standard

Grâce à leur souplesse, les filets ont la particularité d'épouser les formes variées des chargements et peuvent ainsi compenser les différences de volumes.

Notamment, les filets sont très utiles pour le transport de marchandises en vrac (vieux papiers).

Il évitent la dislocation du chargement et protègent ainsi contre les pertes de marchandises.

Par ailleurs, les bâches perméables protègent également contre les salissures, les poussières et les agressions solaires.

Encore plus de dimensions standard, livrables sur stock !

## Sécurisation des chargements par les filets et bâches perméables

Il arrive encore fréquemment des accidents dus à des transports de marchandises pas ou mal sécurisées.

La chute de marchandises sur une voie de circulation représente une des principales causes d'accidents routiers.

L'exigence de sécuriser les chargements concerne en premier chef la protection de tous les usagers de la route, et dans un second temps, la protection des marchandises contre les pertes, dommages et avaries.

Le chapitre **sécurisation des chargements** vous propose une multitude de produits et de solutions.

En tant que fabricant de filets, nous vous proposons naturellement toute une gamme de filets à mailles et de bâches perméables, ainsi que des sangles de levage, d'arrimage et la nouvelle gamme de filets à sangles en page 21, adaptés pour les chargements lourds.

NOUVEAU : Filets avec certification DEKRA !

### Dimensions des filets en fonction des bennes

Volume benne	Dim. filet	Dim. benne	Dim. filet
3 – 5 m <sup>3</sup>	3,00 × 4,50 m	2,30 × 5,00 m	3,50 × 6,00 m
6 – 8 m <sup>3</sup>	3,50 × 5,00 m	2,30 × 5,50 m	3,50 × 7,00 m
10 m <sup>3</sup>	3,50 × 5,50 m	2,30 × 6,00 m	3,50 × 7,50 m
12 m <sup>3</sup>	3,50 × 6,00 m	2,30 × 6,50 m	3,50 × 8,00 m
15 m <sup>3</sup>	3,50 × 7,00 m		



## Filets de benne en largeur standard de 3,50 m (sans sandow en périphérie)

Tous nos filets ont une lisière surjetée sur le pourtour.

Il est également possible de transfler une ralingue ou un sandow en périphérie (voir page 20).

**En polypropylène haute résistance**



**Dimensions des filets : 3,50 m × 5 m**

Maille	Diamètre	Coloris
45 mm	2,3 mm	● vert
	2,5 mm	● noir
	3,0 mm	● vert ● bleu ● marron
	4,0 mm	● vert ● bleu
	1,5 mm	● noir
	2,5 mm	● noir
30 mm	1,8 mm	● noir
	2,3 mm	● vert
100 mm	4,0 mm	● vert ● bleu

**Dimensions des filets : 3,50 m × 7 m**

Maille	Diamètre	Coloris
45 mm	2,3 mm	● vert
	2,5 mm	● noir
	3,0 mm	● vert ● bleu
	4,0 mm	● vert ● bleu
	1,5 mm	● noir
	2,5 mm	● noir
30 mm	1,8 mm	● noir
	2,3 mm	● vert
100 mm	4,0 mm	● vert ● bleu

\* dans la limite des stocks disponibles

**Dimensions des filets : 3,50 m × 6 m**

Maille	Diamètre	Coloris
45 mm	2,3 mm	● vert
	3,0 mm	● vert ● bleu
30 mm	2,5 mm	● noir
100 mm	4,0 mm	● vert

**Dimensions des filets : 3,50 m × 8 m**

Maille	Diamètre	Coloris
45 mm	2,3 mm	● vert
	3,0 mm	● vert ● bleu
30 mm	2,5 mm	● noir
100 mm	4,0 mm	● vert

### Largeur 3,50 m, longueur à la demande

Maille	Diamètre	Coloris
45 mm	2,3 mm	● vert
	3,0 mm	● vert

### Majorations de prix pour les réf. 200A045 et 209A045 :

Filets de moins de 1 m<sup>2</sup> + 200 % | de moins de 5 m<sup>2</sup> + 100 %  
Filets de moins de 10 m<sup>2</sup> + 35 % | de moins de 20 m<sup>2</sup> + 20 %  
par filet.

*Il est également possible de transfler un sandow en périphérie (voir page 20).*



## Filets de benne en largeur standard de 3,50 m, avec sандow en périphérie

Grâce à leur souplesse, les filets ont la particularité d'épouser les formes variées des chargements et peuvent ainsi compenser les différences de volumes.

En polypropylène haute résistance



Dimensions : 3,50 m × 5 m, avec sандow de pourtour

Maille	Diamètre	Coloris
45 mm	2,3 mm	● vert
	3,0 mm	● vert ● bleu

Dimensions : 3,50 m × 6 m, avec sандow de pourtour

Maille	Diamètre	Coloris
45 mm	2,3 mm	● vert
	3,0 mm	● vert ● bleu

Dimensions : 3,50 m × 7 m, avec sандow de pourtour

Maille	Diamètre	Coloris
45 mm	2,3 mm	● vert
	3,0 mm	● vert ● bleu

Dimensions : 3,50 m × 8 m, avec sандow de pourtour

Maille	Diamètre	Coloris
45 mm	2,3 mm	● vert
	3,0 mm	● vert ● bleu

Tous les filets ont une lisière surjetée et un sандow Ø 6 mm transfilé sur le pourtour !

Tous les filets ont une lisière surjetée et un sандow Ø 6 mm transfilé sur le pourtour.

Accessoires de fixation : voir page 20.



## Filets de benne en largeur standard de 3 m (sans sandow en périphérie)

Tous nos filets ont une lisière surjetée sur le pourtour.

Il est également possible de transfler une ralingue ou un sandow en périphérie (voir page 20).

**En polypropylène haute résistance**



**Dimensions des filets : 3 m × 5 m**

Maille	Diamètre	Coloris
45 mm	2,3 mm	● vert
	3,0 mm	● vert

**Dimensions des filets : 3 m × 6 m**

Maille	Diamètre	Coloris
45 mm	2,3 mm	● vert
	3,0 mm	● vert

**Dimensions des filets : 3 m × 7 m**

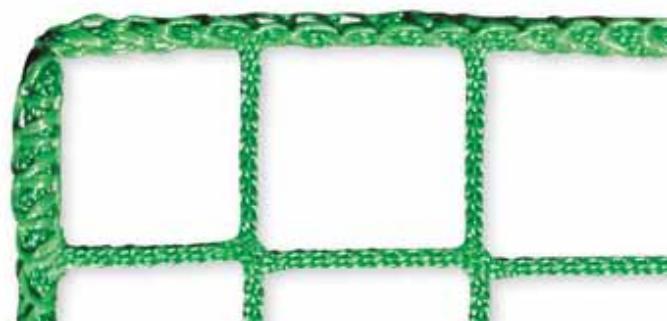
Maille	Diamètre	Coloris
45 mm	2,3 mm	● vert
	3,0 mm	● vert

**Dimensions des filets : 3 m × 8 m**

Maille	Diamètre	Coloris
45 mm	2,3 mm	● vert
	3,0 mm	● vert

**Largeur 3 m, longueur à la demande**

Maille	Diamètre	Coloris
45 mm	2,3 mm	● vert
	3,0 mm	● vert



Tous les filets ont une lisière surjetée sur le pourtour.

Les filets de benne sur mesure sont détaillés en page 11, dans un large choix de qualités et de mailles.

### Majorations de prix pour les réf. 200P045 et 209P045 :

Filets de moins de 1 m<sup>2</sup> + 200 % | de moins de 5 m<sup>2</sup> + 100 %

Filets de moins de 10 m<sup>2</sup> + 35 % | de moins de 20 m<sup>2</sup> + 20 % par filet.

*Il est également possible de transfler un sandow en périphérie (voir page 20).*



Réf. 23311-045-01 avec sandow

## Filets de benne en largeur standard de 3 m, avec sandow en périphérie

Grâce à leur souplesse, les filets ont la particularité d'épouser les formes variées des chargements et peuvent ainsi compenser les différences de volumes.

En polypropylène haute résistance

### Dimensions : 3 m × 5 m, avec sandow de pourtour

Maille	Diamètre	Coloris
45 mm	2,3 mm	● vert
	3,0 mm	● vert ● bleu

### Dimensions : 3 m × 6 m, avec sandow de pourtour

Maille	Diamètre	Coloris
45 mm	2,3 mm	● vert
	3,0 mm	● vert ● bleu

### Dimensions : 3 m × 7 m, avec sandow de pourtour

Maille	Diamètre	Coloris
45 mm	2,3 mm	● vert
	3,0 mm	● vert ● bleu

### Dimensions : 3 m × 8 m, avec sandow de pourtour

Maille	Diamètre	Coloris
45 mm	2,3 mm	● vert
	3,0 mm	● vert ● bleu

Tous les filets ont une lisière surjetée et un sandow Ø 6 mm transfilé sur le pourtour !

Accessoires de fixation : voir page 20.



## Filets de protection pour remorques en dimensions standard



Tous les filets sont munis d'un sандow 6 mm en périphérie.

En polypropylène haute résistance



Filets pour remorques en différentes dimensions et qualités

NOUVEAU

Dimensions 1,50 m × 2,20 m, avec sандow de pourtour

Maille	Diamètre	Coloris
30 mm	1,8 mm	● noir
45 mm	3,0 mm	● vert
100 mm	4,0 mm	● vert

NOUVEAU

Dimensions 1,50 m × 2,70 m, avec sандow de pourtour

Maille	Diamètre	Coloris
30 mm	1,8 mm	● noir
45 mm	3,0 mm	● vert
100 mm	4,0 mm	● vert

Dimensions 2 m × 3 m, avec sандow de pourtour

Maille	Diamètre	Coloris
30 mm	1,8 mm	● noir
45 mm	3,0 mm	● vert
100 mm	4,0 mm	● vert

Dimensions 2,50 m × 3,50 m, avec sандow de pourtour

Maille	Diamètre	Coloris
30 mm	1,8 mm	● noir
45 mm	3,0 mm	● vert
100 mm	4,0 mm	● vert

Dimensions 3 m × 3,50 m, avec sандow de pourtour

Maille	Diamètre	Coloris
30 mm	1,8 mm	● noir
45 mm	3,0 mm	● vert
100 mm	4,0 mm	● vert

Dimensions 3 × 4 m, avec sандow de pourtour

Maille	Diamètre	Coloris
30 mm	1,8 mm	● noir
45 mm	3,0 mm	● vert
100 mm	4,0 mm	● vert

Crochets de fixation acier, à visser

Ouverture crochet

11 mm
8 mm





## Filets de protection pour remorques en dimensions standard

Pour sécuriser les chargements sur remorques.

Les filets en maille losange offrent une alternative économique.

Il est également possible de translérer une ralingue ou un sandow en périphérie (voir page 20).

**En polypropylène haute résistance**

**Filet en maille carrée 45 mm**, sans sandow

Dimensions en m	Diamètre	Coloris
1,50 × 2,20	2,3 mm	vert
	3,0 mm	vert
1,50 × 2,70	2,3 mm	vert
	3,0 mm	vert
2,00 × 3,00	2,3 mm	vert
	3,0 mm	vert
2,50 × 3,50	2,3 mm	vert
	3,0 mm	vert
3,00 × 3,50	2,3 mm	vert
	3,0 mm	vert
3,00 × 4,00	2,3 mm	vert
	3,0 mm	vert

**Filet en maille losange 45 mm**, avec bordure élastique sur 2 côtés

Dimensions en m	Diamètre	Coloris
1,50 × 2,20	2,5 mm	vert
1,50 × 2,70	2,5 mm	vert
2,00 × 3,00	2,5 mm	vert
2,50 × 3,50	2,5 mm	vert
3,00 × 3,50	2,5 mm	vert
3,00 × 4,00	2,5 mm	vert

Les filets de benne sur mesure sont détaillés en page 11, dans un large choix de qualités et de mailles.



Filet pour remorques en maille losange, avec bordure élastique.

## Filets de protection pour camions légers en dimensions standard



- avec certification DEKRA
- avec lisière renforcée par ralingue incorporée

**En polypropylène haute résistance**  
*Accessoires de fixation : voir page 20.*



### Dimensions 2,70 m × 2,50 m, avec sandow de pourtour

Maille	Diamètre	Coloris
45 mm	3,0 mm	● vert
100 mm	5,0 mm	● noir

### Dimensions 2,70 m × 2,50 m

Maille	Diamètre	Coloris
45 mm	3,0 mm	● vert
100 mm	5,0 mm	● noir

### Dimensions 2,70 m × 3,10 m, avec sandow de pourtour

Maille	Diamètre	Coloris
45 mm	3,0 mm	● vert
100 mm	5,0 mm	● noir

### Dimensions 2,70 m × 3,10 m

Maille	Diamètre	Coloris
45 mm	3,0 mm	● vert
100 mm	5,0 mm	● noir

### Dimensions 2,70 m × 3,50 m, avec sandow de pourtour

Maille	Diamètre	Coloris
45 mm	3,0 mm	● vert
100 mm	5,0 mm	● noir

### Dimensions 2,70 m × 3,50 m

Maille	Diamètre	Coloris
45 mm	3,0 mm	● vert
100 mm	5,0 mm	● noir

### Dimensions 2,70 m × 4,10 m, avec sandow de pourtour

Maille	Diamètre	Coloris
45 mm	3,0 mm	● vert
100 mm	5,0 mm	● noir

### Dimensions 2,70 m × 4,10 m

Maille	Diamètre	Coloris
45 mm	3,0 mm	● vert
100 mm	5,0 mm	● noir



### Filet de protection à damier bicolore rouge/noir

En polypropylène haute résistance 3,5 mm, à mailles hexagonales 45 mm, avec sandow de pourtour 6 mm.

#### Dimensions

- 2 × 3 m
- 3 × 5 m



## Filets de benne dimensions sur mesure

Tous les filets ont une lisière surjetée sur le pourtour.

Grâce à leur souplesse, les filets ont la particularité d'épouser les formes variées des chargements et peuvent ainsi compenser les différences de volumes.

**En polypropylène haute résistance**

### Filets de benne sur mesure au m<sup>2</sup>

Maille	Diamètre	Coloris
20 mm	1,8 mm	● noir
	2,3 mm	● vert
30 mm	1,5 mm	● noir
	1,8 mm	● noir
45 mm	2,3 mm	● vert ● noir
	3,0 mm	● vert ● bleu
	4,0 mm	● vert ● bleu
100 mm	4,0 mm	● vert ● bleu

#### Majorations de prix par filet :

Filets de moins de 1 m<sup>2</sup> + 200 % | de moins de 5 m<sup>2</sup> + 100 %  
Filets de moins de 10 m<sup>2</sup> + 35 % | de moins de 20 m<sup>2</sup> + 20 %

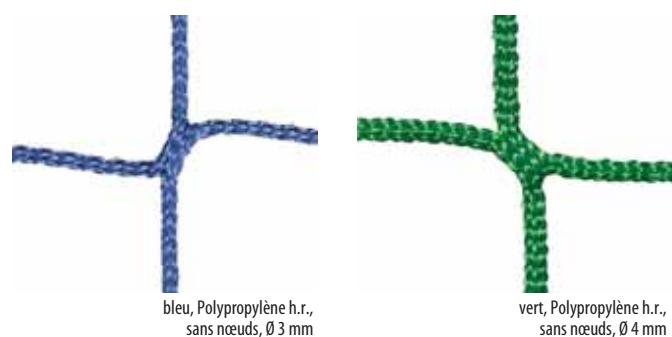
ATTENTION : les filets en dimensions standard ne font pas l'objet de majorations.

Tous nos filets sont munis d'une lisière renforcée 5 à 7 mm de diamètre, comprise dans le prix au m<sup>2</sup>.

*Il est également possible de transfiler une ralingue ou un sandow en périphérie (voir page 20).*

### Dimensions des filets en fonction des bennes

Volume benne	Dim. filet	Dim. benne	Dim. filet
3 – 5 m <sup>3</sup>	3,00 × 4,50 m	2,30 × 5,00 m	3,50 × 6,00 m
6 – 8 m <sup>3</sup>	3,50 × 5,00 m	2,30 × 5,50 m	3,50 × 7,00 m
10 m <sup>3</sup>	3,50 × 5,50 m	2,30 × 6,00 m	3,50 × 7,50 m
12 m <sup>3</sup>	3,50 × 6,00 m	2,30 × 6,50 m	3,50 × 8,00 m
15 m <sup>3</sup>	3,50 × 7,00 m		



## Bâches perméables pour bennes en dimensions standard

Ces bâches de couverture sont particulièrement adaptées pour le transport de tous matériaux légers ou particulaires, tels que sable, gravier, etc. Réalisées en toile perméable, traitée anti-UV, avec ourlet renforcé et oeillets métalliques tous les 50 cm sur le pourtour. Par sa perméabilité, la bâche ne gonfle pas sous l'effet du vent lors du stockage ou pendant le transport.

Livrables sur stock !



### Bâches perméables, dimensions 3,50 m × 5 m

Poids en g/m <sup>2</sup>	Désignation	Coloris
180	Monofils PE	● noir
200	Bandelettes PE	● vert foncé
240	Bandelettes PE	● noir

### Bâches perméables pour bennes, autres dimensions

Bâches perméables en bandelettes PE 200 g/m<sup>2</sup>.

Dimensions en m	Coloris
3,00 × 5,00 m	● vert foncé
3,00 × 6,00 m	● vert foncé
3,00 × 7,00 m	● vert foncé
3,00 × 8,00 m	● vert foncé
2,30 × 5,00 m	● vert foncé

### Bâches perméables, dimensions 3,50 m × 6 m

Poids en g/m <sup>2</sup>	Désignation	Coloris
180	Monofils PE	● noir
200	Bandelettes PE	● vert foncé
240	Bandelettes PE	● noir

### Largeur 3,50 m, longueur à la demande

Poids en g/m <sup>2</sup>	Désignation	Coloris
200	Bandelettes PE	● vert foncé

### Bâches perméables, dimensions 3,50 m × 7 m

Poids en g/m <sup>2</sup>	Désignation	Coloris
180	Monofils PE	● noir
200	Bandelettes PE	● vert foncé
240	Bandelettes PE	● noir



vert foncé, Polyéthylène en bandelettes, 200 g/m<sup>2</sup>



noir, Polyéthylène en monofilaments, 180 g/m<sup>2</sup>

### Bâches perméables, dimensions 3,50 m × 8 m

Poids en g/m <sup>2</sup>	Désignation	Coloris
180	Monofils PE	● noir
200	Bandelettes PE	● vert foncé
240	Bandelettes PE	● noir

### Majorations de prix par bâche :

Bâches de moins de 1 m<sup>2</sup> + 200 % | de moins de 5 m<sup>2</sup> + 100 %

Bâches de moins de 10 m<sup>2</sup> + 35 % | de moins de 20 m<sup>2</sup> + 20 %

Il est également possible de transférer un sandow en périphérie (voir page 20).



## Bâches perméables pour bennes en dimensions standard, avec sandow en périphérie

Réalisées en toile tricotée avec ourlet renforcé et oeillets Ø 16 mm tous les 50 cm.

Filets micro-maille en qualité très dense 200 g

### Bâches perméables pour bennes en dimensions standard

#### avec sandow en périphérie

Dimensions en m	Poids en g/m <sup>2</sup>	Désignation	Coloris
3,50 m × 5 m	200	Bandelettes PE	● vert foncé
3,50 m × 6 m	200	Bandelettes PE	● vert foncé
3,50 m × 7 m	200	Bandelettes PE	● vert foncé
3,50 m × 8 m	200	Bandelettes PE	● vert foncé
3 m × 5 m	200	Bandelettes PE	● vert foncé
3 m × 6 m	200	Bandelettes PE	● vert foncé
3 m × 7 m	200	Bandelettes PE	● vert foncé
3 m × 8 m	200	Bandelettes PE	● vert foncé
2,30 m × 5 m	200	Bandelettes PE	● vert foncé

Toutes les bâches ont un sandow Ø 6 mm transfilé sur le pourtour !

#### Dimensions des bâches en fonction des bennes

Volume benne	Dim. bâche	Dim. benne	Dim. bâche
3 – 5 m <sup>3</sup>	3,00 × 4,50 m	2,30 × 5,00 m	3,50 × 6,00 m
6 – 8 m <sup>3</sup>	3,50 × 5,00 m	2,30 × 5,50 m	3,50 × 7,00 m
10 m <sup>3</sup>	3,50 × 5,50 m	2,30 × 6,00 m	3,50 × 7,50 m
12 m <sup>3</sup>	3,50 × 6,00 m	2,30 × 6,50 m	3,50 × 8,00 m
15 m <sup>3</sup>	3,50 × 7,00 m		

## Bâches perméables en dimensions standard

Réalisées en toile tricotée avec ourlet renforcé et oeillets Ø 16 mm tous les 50 cm sur le pourtour.

Filet micro-maille en qualité lourde 320 g et 550 g

*Sandows pour la fixation des bâches : voir page 20.*



## Bâches lourdes perméables à l'air à 10 %

avec sandow de pourtour

Poids en g/m <sup>2</sup>	Poids en g/m <sup>2</sup>	Désignation	Coloris
2,90 m × 5 m	320	PE Raschel	● bleu
2,90 m × 6 m	320	PE Raschel	● bleu
2,90 m × 7 m	320	PE Raschel	● bleu
2,90 m × 8 m	320	PE Raschel	● bleu

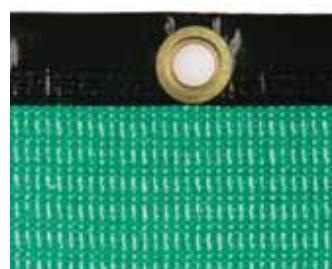
## Bâches lourdes perméables à l'air à 50 %

sans sandow

Poids en g/m <sup>2</sup>	Poids en g/m <sup>2</sup>	Désignation	Coloris
3,15 m × 5 m	550	Polypropylène h.r	● vert
3,15 m × 7 m	550	Polypropylène h.r	● vert



bleu,  
PE raschel 320 g/m<sup>2</sup>



vert,  
Polypropylène haute résistance 550 g/m<sup>2</sup>



## Bâches perméables pour remorques en dimensions standard, avec sandow en périphérie

Réalisées en toile tricotée avec ourlet renforcé et oeillets Ø 16 mm tous les 50 cm sur le pourtour.

Filet micro-maille en qualité très dense 200 g et 240 g

**Dimensions : 1,50 m × 2,20 m, avec sandow de pourtour**

Poids en g/m <sup>2</sup>	Désignation	Coloris
200	Bandelettes PE	● vert foncé
240	Bandelettes PE	● noir

**Dimensions : 1,50 m × 2,70 m, avec sandow de pourtour**

Poids en g/m <sup>2</sup>	Désignation	Coloris
200	Bandelettes PE	● vert foncé
240	Bandelettes PE	● noir

**Dimensions : 2 m × 3 m, avec sandow de pourtour**

Poids en g/m <sup>2</sup>	Désignation	Coloris
200	Bandelettes PE	● vert foncé
240	Bandelettes PE	● noir

**Dimensions : 2,50 m × 3,50 m, avec sandow de pourtour**

Poids en g/m <sup>2</sup>	Désignation	Coloris
200	Bandelettes PE	● vert foncé
240	Bandelettes PE	● noir

**Dimensions : 3 m × 3,50 m, avec sandow de pourtour**

Poids en g/m <sup>2</sup>	Désignation	Coloris
200	Bandelettes PE	● vert foncé
240	Bandelettes PE	● noir

**Dimensions : 3 m × 4 m, avec sandow de pourtour**

Poids en g/m <sup>2</sup>	Désignation	Coloris
200	Bandelettes PE	● vert foncé
240	Bandelettes PE	● noir

**Angles renforcés et angles confectionnés sur demande !**

**Dimensions des bâches en fonction des remorques**

Dim. remorque	Dim. bâche
1,30 × 2,50 m	2,00 × 3,00 m
1,50 × 3,00 m	2,50 × 3,50 m
2,00 × 2,70 m	3,00 × 3,50 m
2,20 × 3,60 m	3,00 × 4,00 m

## Bâches perméables pour camions légers en dimensions standard

Réalisées en toile tricotée avec ourlet renforcé et oeillets Ø 16 mm tous les 50 cm sur le pourtour.

Filet micro-maille en qualité très dense 200 g et 240 g



**Dimensions 2,70 m × 2,50 m, avec sandow de pourtour**

Poids en g/m <sup>2</sup>	Désignation	Coloris
200	Bandelettes PE	● vert foncé
240	Bandelettes PE	● noir

**Dimensions 2,70 m × 3,10 m, avec sandow de pourtour**

Poids en g/m <sup>2</sup>	Désignation	Coloris
200	Bandelettes PE	● vert foncé
240	Bandelettes PE	● noir

**Dimensions 2,70 m × 3,50 m, avec sandow de pourtour**

Poids en g/m <sup>2</sup>	Désignation	Coloris
200	Bandelettes PE	● vert foncé
240	Bandelettes PE	● noir

**Dimensions 2,70 m × 4,10 m, avec sandow de pourtour**

Poids en g/m <sup>2</sup>	Désignation	Coloris
200	Bandelettes PE	● vert foncé
240	Bandelettes PE	● noir

### Crochets de fixation acier, à visser

Ouverture crochet  
11 mm  
8 mm



Polyéthylène, 200 g/m<sup>2</sup>



Polyéthylène, 240 g/m<sup>2</sup>



## Bâches perméables sur mesure

Réalisées en toile perméable, traitée anti-UV, avec ourlet renforcé et oeillets métalliques tous les 50 cm sur le pourtour.

Par sa perméabilité, la bâche ne gonfle pas sous l'effet du vent lors du stockage ou pendant le transport.

Les bâches perméables protègent contre les salissures, les poussières et les agressions solaires.

## Bâches perméables : confection sur mesure

Poids en g/m <sup>2</sup>	Désignation	Coloris
200	Polyéthylène	● vert foncé
220	Polyéthylène	● vert foncé
240	Polyéthylène	● noir
320	Polyéthylène	● bleu
450	Polyester-enduit	● vert
450	Jute	● chanvre
550	Polypropylène	● vert

### Majorations de prix par bâche :

Bâches de moins de 1 m <sup>2</sup>	+ 200%
Bâches de moins de 5 m <sup>2</sup>	+ 100%
Bâches de moins de 10 m <sup>2</sup>	+ 35%
Bâches de moins de 20 m <sup>2</sup>	+ 20%

ATTENTION : les bâches en dimensions standard ne font pas l'objet de majorations.

*Il est également possible de transfiltrer une ralingue ou un sandow en périphérie (voir page 20).*

### Angles renforcés et angles confectionnés sur demande !

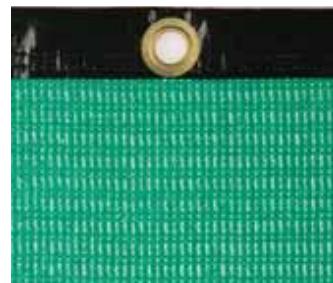
*Filets en câble acier pour sollicitations extrêmes : déchets métalliques saillants, gravats de démolition, etc. voir en page 69.*



Polyéthylène, 240 g/m<sup>2</sup>



Polyester, 450 g/m<sup>2</sup>



Polypropylène, 550 g/m<sup>2</sup>



Toile de jute, 450 g/m<sup>2</sup>

## Les bâches imperméables



Protègent du vent et des intempéries, de la pollution et de la poussière.

Respectant l'environnement, elles sont recyclables et traitées anti-UV.

Majoration de prix pour bâches :

de moins de 1 m <sup>2</sup>	+ 200 %
de moins de 5 m <sup>2</sup>	+ 100 %
de moins de 10 m <sup>2</sup>	+ 35 %
de moins de 20 m <sup>2</sup>	+ 20 %

Les bâches en dimensions standard ne font pas l'objet de majorations.

## Bâches imperméables en dimensions standard

Bâche en toile enduite PVC, 220 g/m<sup>2</sup>, avec bande de renfort de 5 cm et perforations tous les 10 cm.

Dimensions en m	Poids en g/m <sup>2</sup>	Coloris
3 × 4	220	● bleu*
4 × 5	220	● bleu*
6 × 8	220	● bleu*
6 × 10	220	● bleu*

\* coloris bleu selon stock disponible, sinon coloris blanc

Bâche imperméable avec oeillets aluminium tous les 1,00 m, 150 g/m<sup>2</sup>, avec ourlet renforcé par cordelette PE, traitée anti-UV. Résistance à la rupture : 750 N/5 cm.

Dimensions en m	Poids en g/m <sup>2</sup>	Coloris
5,80 × 9,90	150	● nature
7,75 × 9,90	150	● nature
9,70 × 11,90	150	● nature
9,70 × 14,90	150	● nature

## Bâches imperméables sur mesure

Bâche en toile tissée bandelettes PE HD enduite PVC, avec ourlet renforcé et oeillets métalliques tous les 50 cm sur le pourtour. Résistance à la rupture : 850 N/5 cm (longueur / largeur). Résistance température : de - 40 ° à + 80 °.

Désignation	Poids en g/m <sup>2</sup>	Coloris
PE H.D. tissée	200	● nature

Sandow ou cordage transfilé dans la bâche

Désignation	Diamètre en mm	Coloris
Sandow transfilé	6	● blanc avec bolduc bleu/vert/jaune ou rouge
Cordeau PE transfilé	6	● vert

## Bâches imperméables sur rouleaux

Bâche en toile tissée bandelettes PE HD enduite PVC. Résistance à la rupture longueur / largeur : 850 N/5 cm. Résistance température : de - 40 ° à + 80 °.

Dimensions en m	Poids en g/m <sup>2</sup>	Coloris
4 × 100	200	● nature

Dimensions standard uniquement.



## Filet de palettisation en polypropylène haute résistance

Filet en **maille losange**, avec sandow Ø 8 mm sur le pourtour

Dimensions des palettes : 80 cm × 120 cm × 1 m de haut  
100 cm × 120 cm × 1 m de haut

Maille	Diamètre	Coloris
45 mm	3 mm	● vert
100 mm	3 mm	● vert



Filet de palettisation



Filet de maintien

## Filet de maintien élastique pour chariot logistique en polypropylène / élastane

Filet en **maille diagonale**, avec sandow Ø 4 mm de pourtour.

Dimensions pour chariot 60 × 80 cm.

Maille	Diamètre	Coloris
20 mm	1,8 mm	● noir
25 mm	2,5 mm	● noir

Autres qualités et dimensions sur mesure : voir pages 46-47.

## Filets de sécurité lors du chargement ou déchargement de poutrelles métalliques, de bardages, etc.

en polypropylène haute résistance Ø 5 mm, avec ralingue 12 mm (30 kN) transfilée sur le pourtour.

Les filets protègent les personnes qui participent aux opérations de manutention sur les camions. Le système complet a été développé par l'entreprise Easi-edge, Grande-Bretagne.

Maille	Diamètre	Coloris
70 mm	5 mm	● orange
100 mm	5 mm	● rouge



## Filets d'arrimage en polypropylène haute résistance

Maille	Diamètre	Coloris
45 mm	5 mm	● vert
60 mm	5 mm	● vert

### Majorations de prix p

- Filets de moins de 1 m<sup>2</sup> + 200 %
- Filets de moins de 5 m<sup>2</sup> + 100 %
- Filets de moins de 10 m<sup>2</sup> + 35 %
- Filets de moins de 20 m<sup>2</sup> + 20 % par filet.

Il est également possible de transfiler un sandow en périphérie (voir page 20).

## Accessoires

### Cordeau d'arrimage

La longueur des cordeaux est équivalente au double de la périphérie du filet.

Désignation      Diamètre      Coloris

Nylon	8 mm	<input type="radio"/> blanc
Nylon	12 mm	<input type="radio"/> blanc

### Sandow d'arrimage

Les deux extrémités peuvent être munies de différents crochets.

Crochets	Diamètre en mm	Longueur totale
Réglables	8 mm	80 cm
Non réglables	8 mm	80 cm
Av. crochets mousqueton serti	10 mm	20 m

### Sandow d'arrimage, au m

sans crochets aux extrémités

Diamètre      Coloris

6 mm	<input type="radio"/> blanc avec bolduc bleu/vert/jaune ou rouge
8 mm	<input type="radio"/> vert
10 mm	<input type="radio"/> bleu

### Sandow

en boucle, Ø 6 mm, avec crochets en acier gainé plastique

Longueur totale

12 cm

### Sandowclick avec sandow

Longueur totale

80 cm

### Crochets de fixation acier, à visser

Ouverture crochet

11 mm

8 mm

### Crochets pour sandow, en 2 parties

Désignation

Pour sandow 6 mm

Pour sandow 8 mm

### Douille avec mousqueton pour sandow (longueur à la demande)

Pour diamètres

8 mm et 10 mm



## Accessoires de fixation pour sandows

**Sandoclick** - crochet à fermeture complète pour sandow jusqu'à 8 mm, sans points saillants, facile à monter.

Désignation

Pour sandow 8 mm

**Holdon** - Clip pour passage de sandow jusqu'à 8 mm, à placer en bordure de bâche.

Désignation

Clip Holdon



**Estrope en caoutchouc, noir, EPDM, stabilisé anti-UV, résistant à l'abrasion**

Longueur à plat

40 cm



## Filets à sangles pour la sécurisation des charges

Il existe plusieurs possibilités pour sécuriser les chargements. Dans la mesure du possible, ce dispositif doit épouser les formes de la cargaison.

Le plus souvent, le chargement est constitué de marchandises de taille et de volume différents, sans points de fixation définis permettant l'utilisation de sangles d'arrimage.

Une solution pratique doit pouvoir s'adapter à différents types de marchandises et être mise en place rapidement.

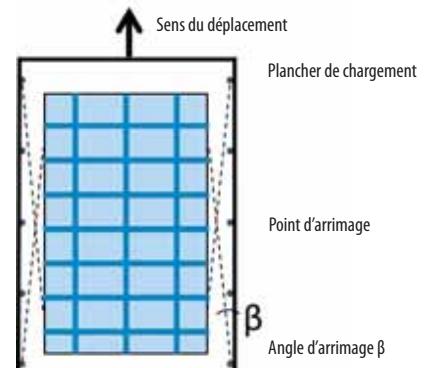
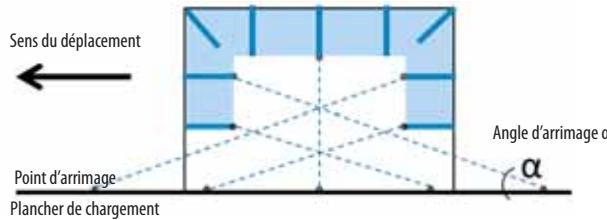
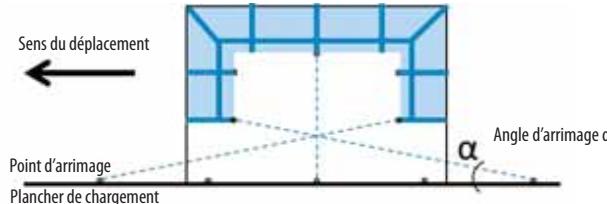
### Les filets à sangles

NOUVEAU

- Sécurité certifiée avec label GS
- Nombreuses combinaisons possibles pour s'adapter à différents types de chargements
- Adaptables aux différentes formes de marchandises et différentes catégories de véhicules (arrimage diagonal, transversal ou de haut en bas)
- Identification permanente et instructions d'utilisation
- Livré complet avec sangles d'arrimage adaptées

Prochainement, une gamme de filets à sangles pour les voitures.

NOUVEAU



## Filets à sangles pour véhicules utilitaires et remorques

Point d'arrimage : 400 daN pour

- Véhicule à charge admissible jusqu'à 2 t (selon DIN 75410-3)
- Véhicule à charge admissible jusqu'à 3,5 t (selon DIN 75410-1)

Avec label GS et marquage VDI 2700 ff et EN 12195-2.

**NOUVEAU**



## Filets à sangles

### Charge maximale

Force de traction Point d'arrimage : 400 daN  
 Force de traction Filet : 1300 daN

Calculé sur la base de 4 sangles d'arrimage, 2 dans chaque direction

Coefficient de friction en $\mu$	Charge maximale en kg par filet selon configuration			
	$\alpha = 20^\circ, \beta = 6^\circ$	$\alpha = 20^\circ, \beta = 55^\circ$	$\alpha = 65^\circ, \beta = 6^\circ$	$\alpha = 65^\circ, \beta = 55^\circ$
Métal sur métal	0,1	270	660	270
Bois sur bois	0,2	450	820	610
Métal sur bois				570
Tapis anti-dérapant	0,5	3000	1900	2300
Tapis anti-dérapant	0,6	4600	3000	3900
				3200

Observations : Coefficient d'accélération longitudinale : 0,8 / Coefficient d'accélération transversale : 0,5

### Filets à sangles pour véhicules avec points d'arrimage 400 daN

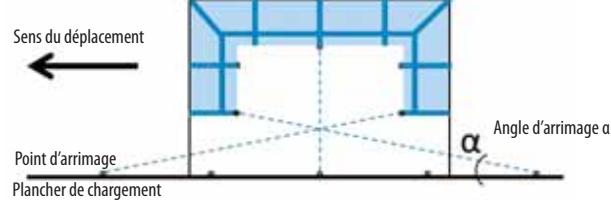
Dimensions en mm	Maille en mm	Largeur de sangle en mm	Nombre de sangles fournies	Filet de doublage à petites mailles	Réf.	Coloris des sangles	Unité
1525 x 3025	300/20	25	6	oui	59400K-320-03	orange	ensemble
1525 x 3025	150	25	6	non	59400-150-03	orange	ensemble
1525 x 4825	300/20	25	6	oui	59400K-320-04	bleu	ensemble
1525 x 4825	150	25	6	non	59400-150-04	bleu	ensemble



Filet complet avec sangle d'arrimage



Label GS / DGUV Test





## Filets à sangles pour véhicules utilitaires et remorques

Point d'arrimage : 500 daN pour  
- Véhicule à charge admissible de 2 t à 5 t (selon DIN 75410-3)

Avec label GS et marquage VDI 2700 ff et EN 12195-2.

NOUVEAU

## Filets à sangles

### Charge maximale

Force de traction Point d'arrimage : 500 daN  
Force de traction Filet : 1300 daN

Calculé sur la base de 4 sangles d'arrimage, 2 dans chaque direction

Coefficient de friction en $\mu$	Charge maximale en kg par filet selon configuration			
	$\alpha = 20^\circ, \beta = 6^\circ$	$\alpha = 20^\circ, \beta = 55^\circ$	$\alpha = 65^\circ, \beta = 6^\circ$	$\alpha = 65^\circ, \beta = 55^\circ$
Métal sur métal	0,1	330	830	340
Bois sur bois				
Métal sur bois	0,2	560	1000	760
Tapis anti-dérapant	0,5	3700	2400	2900
Tapis anti-dérapant	0,6	5800	3700	4900
				4000

Observations : Coefficient d'accélération longitudinale : 0,8 / Coefficient d'accélération transversale : 0,5

### Filets à sangles pour véhicules avec points d'arrimage 500 daN

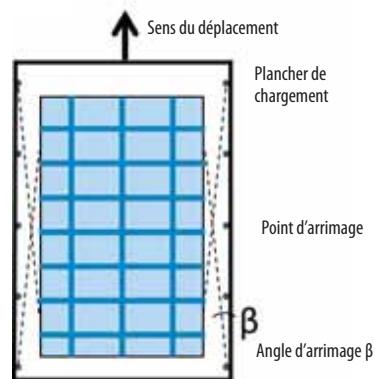
Dimensions en mm	Maille en mm	Largeur de sangle en mm	Nombre de sangles fournies	Filet de doublage à petites mailles
1525 x 3025	300/20	25	6	oui
1525 x 3025	150	25	6	non
1525 x 4825	300/20	25	6	oui
1525 x 4825	150	25	6	non



Détail anneaux de fixation



Label GS / DGUV Test



## Filets à sangles pour véhicules utilitaires et remorques

Point d'arrimage : 800 daN pour

- Véhicule à charge admissible de 5 t à 7,5 t (selon DIN 75410-3)
- Véhicule à charge admissible de 3,5 t à 7,5 t (selon EN 12640)

Avec label GS et marquage VDI 2700 ff et EN 12195-2.

NOUVEAU



## Filets à sangles

### Charge maximale

Force de traction Point d'arrimage : 800 daN (avec sangles d'arrimage 600 daN)  
 Force de traction Filet : 1300 daN

Calculé sur la base de 4 sangles d'arrimage, 2 dans chaque direction

Coefficient de friction en $\mu$	Charge maximale en kg par filet selon configuration			
	$\alpha = 20^\circ, \beta = 6^\circ$	$\alpha = 20^\circ, \beta = 55^\circ$	$\alpha = 65^\circ, \beta = 6^\circ$	$\alpha = 65^\circ, \beta = 55^\circ$
Métal sur métal	0,1	405	1000	410
Bois sur bois	0,2	670	1200	910
Métal sur bois	0,5	4500	2800	3500
Tapis anti-dérapant	0,6	6900	4500	5800
Tapis anti-dérapant	0,6	6900	4500	4800

Observations : Coefficient d'accélération longitudinale : 0,8 / Coefficient d'accélération transversale : 0,5

### Filets à sangles pour véhicules avec points d'arrimage 800 daN

Dimensions en mm	Maille en mm	Largeur de sangle en mm	Nombre de sangles fournies	Filet de doublage à petites mailles
1525 x 3025	300/20	25	6	oui
1525 x 3025	150	25	6	non
1525 x 4825	300/20	25	6	oui
1525 x 4825	150	25	6	non



Label GS / DGUV Test



Voir en page 27 la gamme des sangles d'arrimage



## Filets à sangles pour véhicules poids-lourds

Point d'arrimage : 1000 daN pour

- Véhicule à charge admissible de 7,5 t à 12 t (selon EN 12640)

Avec label GS et marque VDI 2700 ff et EN 12195-2.

NOUVEAU

## Filets à sangles

### Charge maximale

Force de traction Point d'arrimage : 1000 daN  
 Force de traction Filet : 5600 daN

Calculé sur la base de 8 sangles d'arrimage, 4 dans chaque direction

Coefficient de friction en $\mu$	Charge maximale en kg par filet selon configuration			
	$\alpha = 20^\circ, \beta = 6^\circ$	$\alpha = 20^\circ, \beta = 55^\circ$	$\alpha = 65^\circ, \beta = 6^\circ$	$\alpha = 65^\circ, \beta = 55^\circ$
Métal sur métal	0,1	1300	3300	1300
Bois sur bois		2200	4100	3000
Métal sur bois	0,2			2800
Tapis anti-dérapant	0,5	15000	9600	11800
Tapis anti-dérapant	0,6	23600	15100	19600
				16000

Observations : Coefficient d'accélération longitudinale : 0,8 / Coefficient d'accélération transversale : 0,5

### Filets à sangles pour véhicules avec points d'arrimage 1000 daN

Dimensions en mm	Maille en mm	Largeur de sangle en mm	Nombre de sangles fournies	Filet de doublage à petites mailles
3050 × 4250	300	50	8	non
3050 × 6050	300	50	8	non



Détail anneaux de fixation



Filet complet avec sangles d'arrimage



Protection d'angle, voir en page 27

## Filets à sangles pour véhicules poids-lourds

Point d'arrimage : 2000 daN pour

- Véhicule à charge admissible supérieure à 12 t (selon EN 12640)

Avec label GS et marquage VDI 2700 ff et EN 12195-2.

NOUVEAU



## Filets à sangles

### Charge maximale

Force de traction Point d'arrimage : 2000 daN  
Force de traction Filet : 5600 daN

Calculé sur la base de 8 sangles d'arrimage, 4 dans chaque direction

Coefficient de friction en $\mu$		Charge maximale en kg par filet selon configuration			
		$\alpha = 20^\circ, \beta = 6^\circ$	$\alpha = 20^\circ, \beta = 55^\circ$	$\alpha = 65^\circ, \beta = 6^\circ$	$\alpha = 65^\circ, \beta = 55^\circ$
Métal sur métal	0,1	1800	4600	1900	2700
Bois sur bois	0,2	3100	5700	4200	4000
Métal sur bois	0,5	21000	13000	26000	13000
Tapis anti-dérapant	0,6	32000	21000	27000	22000

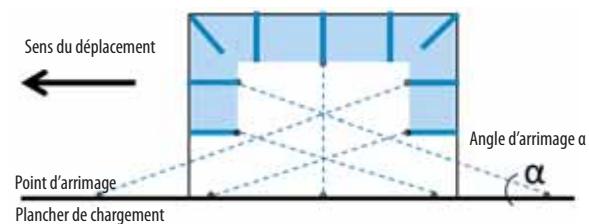
Observations : Coefficient d'accélération longitudinale : 0,8 / Coefficient d'accélération transversale : 0,5

### Filets à sangles pour véhicules avec points d'arrimage 2000 daN

Dimensions en mm	Maille en mm	Largeur de sangle en mm	Nombre de sangles fournies	Filet de doublage à petites mailles
3050 × 4250	300	50	8	non
3050 × 6050	300	50	8	non



Tapis anti-dérapant, voir en page 28.



## Sangles d'arrimage conformes EN 12195, label GS

### Sangles labelisées GS

Sangles largeur 25 mm et 35 mm, imprégnées et traitées anti-abrasion.

Sangle largeur	Description
25 mm	en 1 partie, Longueur standard : 2 m Force de traction 350 daN
25 mm	en 2 parties, Longueur standard : 2 m = 0,50 m fixe + 1,50 m réglable Force de traction 400 daN
35 mm	en 2 parties, tendeur à cliquet Longueur standard : 2 m = 0,50 m fixe + 1,50 m réglable Force de traction 1000 daN



Sangle largeur 50 mm, imprégnée, traitée anti-abrasion, avec 4 marquages noirs.

Sangle largeur	Description
50 mm	en 2 parties avec crochets métalliques Longueur standard : 4 m = 0,50 m fixe + 3,50 m réglable Force de traction 2000 daN



Type de véhicule	Total admissible	Points d'arrimage	Type	Norme
Voiture	–	350 daN	Type A	DIN 75410-2
Véhicule utilitaire	Jusqu'à 2 t	400 daN	Type B	DIN 75410-3
	> 2 t à 5 t	500 daN	Type B	
	> 5 t à 7,5 t	800 daN	Type C	
Remorque	Jusqu'à 3,5 t	400 daN	Type B	DIN 75410-1
	> 3,5 t à 7,5 t	800 daN	Type C	DIN EN12640
Camion	> 3,5 t à 7,5 t	800 daN	Type C	DIN EN 12640
	> 7,5 t à 12 t	1000 daN	Type C	
	> 12 t	2000 daN	Type D	



Label GS / DGUV Test

## Protection d'angle pour sangle

NOUVEAU

Description	Dimensions
Protection d'angle en matière synthétique pour le passage des sangles	130 x 95 mm



## Sangles d'arrimage conformes EN 12195, label GS

Sangles imprégnées, traitées anti-abrasion.

Sangle largeur	Description
<b>25 mm</b>	en 1 partie, Longueur standard : 2 m Force de traction 1000 daN
<b>35 mm</b>	en 2 parties, tendeur à cliquet charges lourdes, Longueur standard : 2 m = 0,50 m fixe + 1,50 m réglable Force de traction : 1500 / 3000 daN
	en 1 partie, tendeur à cliquet, Longueur standard : 2 m Force de traction : 2000 daN
	en 1 partie, tendeur à cliquet charges lourdes, Longueur standard : 2 m Force de traction : 3000 daN
<b>50 mm</b> Sangle avec 4 marquages noirs	en 1 partie, Longueur standard : 8 m Force de traction 2000 / 4000 daN
	en 2 parties, crochets métalliques à doubles griffes, Longueur standard : 8 m = 0,50 m fixe + 7,50 m réglable Force de traction 2000 / 4000 daN
	en 2 parties, crochets métalliques à simples griffes Longueur standard : 8 m = 0,50 m fixe + 7,50 m réglable Force de traction 2000 / 4000 daN



## Tapis anti-dérapant

NOUVEAU

Coefficient de friction en $\mu$	Dimensions en mm
0,78	1000 × 125 × 8 mm
0,78	1000 × 250 × 8 mm



En cas de manœuvre d'évitement, de freinage d'urgence ou de déformation de la chaussée, votre chargement doit rester en place !

Les tapis anti-dérapant améliorent la sécurité en augmentant l'adhérence entre le chargement et la surface de transport.

Ceci est particulièrement important lors de transport de charges lourdes.

Selon VDI 2700 l'écrasement sous charge du tapis anti-dérapant ne doit pas dépasser 30 % de son épaisseur. Pour notre tapis, ce seuil est atteint à 125 t/m<sup>2</sup>.

Ces tapis anti-dérapant répondent aux exigences VDI 2700, 3.2, 9, 15. Conformes DIN 75410 et BGI 649.

Rouleaux, autres dimensions et formats sur demande !



## Filets pour rayonnages - Protection horizontale

Recommandations pour le montage de filets de sécurité horizontaux dans les entrepôts à hauts rayonnages.

### Domaines d'application

Ces filets de sécurité sont destinés à retenir la chute des personnes lors d'interventions sur les rayonnages.

### Composition

Ces filets de sécurité sont un ensemble composé de :

Filet de sécurité type A1 conforme NF EN 1263-1, avec lisière renforcée, maille de dimension maximale 45 mm, câble acier de diamètre minimal 6 mm, liaison par mousquetons, manilles ou maillons, ayant une résistance suffisante et un tendeur avec une force de traction adaptée au diamètre du câble.

### Dimensions

La surface du filet ne peut être inférieure à 2 m<sup>2</sup>. Pour un filet rectangulaire, la largeur doit être au minimum de 1,00 m.

### Hauteur de chute

Le filet de sécurité doit être installé au plus près du plan de travail. La différence de hauteur ne devrait pas excéder 0,10 m.

Accessoires de montage : voir page 31.

### Points d'ancrage

L'intervalle entre points d'ancrage du câble (par exemple anneaux de passage) ne peut excéder 1,00 m. Les filets sont reliés au câble par mousquetons, manilles ou maillons.

Pour le dimensionnement des points d'ancrage, il faut tenir compte d'une force type de 6 kN résultant d'une chute d'un angle de 45°.

### Couplage

Si les filets sont reliés entre eux, les cordes de couplage doivent être lacées de façon à éviter tout espace ou décalage supérieur à 45 mm.

### Essai de vieillissement

Le filet doit être muni de mailles d'essai, permettant de contrôler l'évolution de la résistance minimale de rupture. A cette fin, il est prévu 5 mailles d'essai pour 1000 m<sup>2</sup>, à différents endroits exposés aux UV. La méthode d'essai (ISO 1806) est définie dans la norme NF EN 1263-1.

## Protection horizontale sur-mesure

### en polypropylène haute résistance

Maille	Diamètre	Coloris
45 mm	5 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>● vert</li> <li>● bleu</li> <li>● noir</li> </ul>



## Filets pour rayonnages - Protection verticale

Les filets de protection pour rayonnages assurent la sécurité du personnel travaillant ou circulant dans les allées en évitant la chute des marchandises stockées en hauteur.

De ce fait, ces dernières sont également protégées contre d'éventuelles avaries.



## Filets pour rayonnages - Protection verticale en dimensions standard

**pour protéger 1 casier de longueur 2,70 m pour les hauteurs suivantes :**

Maille 45 mm

Dimensions des filets	Diamètre	Coloris
2,80 m × 3 m	3,0 mm	● vert ● bleu
	5,0 mm	● bleu
2,80 m × 5 m	3,0 mm	● vert ● bleu
	5,0 mm	● bleu
2,80 m × 6 m	3,0 mm	● vert ● bleu
	5,0 mm	● bleu

**pour protéger 2 casiers de longueur 2,70 m pour les hauteurs suivantes :**

Maille 45 mm

Dimensions des filets	Diamètre	Coloris
5,60 m × 3 m	3,0 mm	● vert ● bleu
	5,0 mm	● bleu
5,60 m × 5 m	3,0 mm	● vert ● bleu
	5,0 mm	● bleu
5,60 m × 6 m	3,0 mm	● vert ● bleu
	5,0 mm	● bleu



**pour protéger 3 casiers de longueur 2,70 m pour les hauteurs suivantes :**

Maille 45 mm

Dimensions des filets	Diamètre	Coloris
8,40 m × 3 m	3,0 mm	● vert ● bleu
	5,0 mm	● bleu
8,40 m × 5 m	3,0 mm	● vert ● bleu
	5,0 mm	● bleu
8,40 m × 6 m	3,0 mm	● vert ● bleu
	5,0 mm	● bleu

**Filets de protection pour rayonnages en dimensions standard en polypropylène haute résistance** pour protéger contre la chute de marchandises stockées en hauteur.

Tous les filets sont munis d'une lisière renforcée sur le pourtour.



Dimensions filet	Câble acier (1)	Ensemble de tension (2)	Ferrure de déport (3a) ou anneau femelle (3b) / anneau mâle (3b)	Mousquetons (4)
3 × 2,80 m	12 m (2 × 6 m)	2 ensembles	4 unités	48 unités
5 × 2,80 m	16 m (2 × 8 m)	2 ensembles	4 unités	64 unités
6 × 2,80 m	18 m (2 × 9 m)	2 ensembles	6 unités	72 unités
3 × 5,60 m	18 m (2 × 9 m)	2 ensembles	4 unités	72 unités
5 × 5,60 m	20 m (2 × 10 m)	2 ensembles	4 unités	80 unités
6 × 5,60 m	22 m (2 × 11 m)	2 ensembles	6 unités	88 unités
3 × 8,40 m	23 m (2 × 11,50 m)	2 ensembles	6 unités	92 unités
5 × 8,40 m	27 m (2 × 13,50 m)	2 ensembles	6 unités	108 unités
6 × 8,40 m	31 m (2 × 15,50 m)	2 ensembles	6 unités	124 unités

## Câble acier (1)

Désignation	Diamètre
Câble acier galvanisé	6 mm

## Ensemble de tension (2)

Désignation
Ensemble de tension M10 : tendeur chape/chape M10 avec 2 boucles et 6 serre-câbles (schéma de montage des serre-câbles : voir en page 64)

## Ferrure de déport (3a) / anneau femelle (3b)

Désignation	Composition
Ferrure de déport 173 mm	1 ferrure, 2 étriers, 4 écrous, 4 rondelles
Anneau femelle M10	anneau femelle, rondelle, vis
Anneau mâle M10	anneau mâle, rondelle, écrou

## Mousquetons (4)

Désignation
Mousquetons séparés 60 × 6 mm, galvanisé
Mousquetons prémontés 60 × 6 mm, galvanisé

## Crampon serre-joint

Pour fixation sur profils I, T, U et cornières métalliques.  
Réalisé en fonte avec vis de serrage M10 en acier 8.8. Ouverture de 20 mm.

Désignation
Crampon avec vis M10

## Filets pour rayonnages - Protection verticale sur mesure

Filets en polypropylène haute résistance, pour protéger contre la chute des marchandises stockées en hauteur.



## Filets pour rayonnages - Protection verticale en dimensions sur mesure en polypropylène haute résistance

Maille	Diamètre	Coloris
25 mm	1,8 mm	● noir ● vert
	2,3 mm	● noir ● vert
	3,0 mm	● bleu ● jaune
	4,0 mm	● noir ● vert
	5,0 mm	● bleu ● noir ● jaune
	4,0 mm	● noir ● vert
45 mm	5,0 mm	● bleu ● noir
	4,0 mm	● vert
	5,0 mm	● bleu ● noir
	5,0 mm	● jaune
100 mm	4,0 mm	● noir ● vert
	5,0 mm	● bleu ● jaune ● noir
	4,0 mm	● jaune
	5,0 mm	● vert

Câble acier, 6 mm, galvanisé

m

Ensemble de tension M10, tendeur chape/chape M10 avec 2 boucles et 6 serre-câbles  
(schéma de montage des serre-câbles : voir en page 64)

ensemble

Mousquetons séparés

pièce

Mousquetons prémontés

pièce



Réf. 3011

## Ralingue intégrée au filet

Désignation	Diamètre	Coloris
Polysteel	12 mm	○ blanc
Polysteel	10 mm	○ blanc

### Majorations de prix par filet :

Filets de moins de 1 m<sup>2</sup> + 200 % | de moins de 5 m<sup>2</sup> + 100 %  
Filets de moins de 10 m<sup>2</sup> + 35 % | de moins de 20 m<sup>2</sup> + 20 %

## Sangles d'attache rapides

Longueur	Coloris
55 cm	● vert ● bleu ● rouge
100 cm	● vert ● bleu ● rouge



## Filets de protection pour convoyeurs

Les filets de protection pour convoyeurs sont installés latéralement et sous les bandes de transport.

Ils assurent la sécurité du personnel contre la chute de marchandises. Par rapport aux protections métalliques, la souplesse des filets permet d'amortir les chutes et évite ainsi d'éventuelles avaries aux marchandises.

## Filets de protection pour convoyeurs

en polypropylène haute résistance en dimensions sur mesure

Maille	Diamètre	Coloris
45 mm	2,3 mm	<span style="color: green;">●</span> vert <span style="color: white;">○</span> blanc <span style="color: black;">●</span> noir
	2,3 mm	<span style="color: green;">●</span> vert <span style="color: blue;">●</span> bleu <span style="color: black;">●</span> noir
	3,0 mm	<span style="color: green;">●</span> vert <span style="color: blue;">●</span> bleu <span style="color: yellow;">●</span> jaune <span style="color: black;">●</span> noir
	4,0 mm	<span style="color: green;">●</span> vert <span style="color: blue;">●</span> bleu <span style="color: black;">●</span> noir
	5,0 mm	<span style="color: green;">●</span> vert <span style="color: blue;">●</span> bleu <span style="color: black;">●</span> noir

### Majorations de prix par filet :

Filets de moins de 1 m<sup>2</sup> + 200 % | de moins de 5 m<sup>2</sup> + 100 %  
 Filets de moins de 10 m<sup>2</sup> + 35 % | de moins de 20 m<sup>2</sup> + 20 %

## Anneaux femelles / mâles

Désignation	Composition
Anneau femelle M10	anneau femelle, rondelle, vis
Anneau mâle M10	anneau mâle, rondelle, écrou

## Câble acier

Désignation	Diamètre
Câble acier galvanisé	6 mm
Câble acier galvanisé	4 mm

## Mousquetons

Désignation	Composition
Mousquetons séparés	60 × 6 mm, galvanisé
Mousquetons prémontés	60 × 6 mm, galvanisé

## Cosses et tendeurs pour 2 extrémités

Désignation	Diamètre
Supplément boucles et tendeurs	pour câble 6 mm
Supplément boucles et tendeurs	pour câble 4 mm



## Filets de levage

Filet conforme NF EN 1263-1 en polypropylène h.r., avec ralingue nylon 14 mm et 4 boucles de levage aux angles. Le filet est muni de 2 traversiers en PA 14 mm, repris sur la ralingue supérieure pour un meilleur maintien du chargement.

Dimensions : 4 m × 4 m

Maille	Diamètre	Charge utile	Coloris
60 mm	5 mm	1 t	● vert
100 mm	6 mm	2 t	○ blanc

## Filets de levage (charges lourdes)

Filet en polypropylène avec ralingue nylon 16 mm et 4 boucles de levage aux angles. Le filet est muni de 2 traversiers en PA 14 mm, repris sur la ralingue supérieure pour un meilleur maintien du chargement.

Dimensions : 3,30 m × 3,30 m

Maille	Diamètre	Charge utile	Coloris
130 mm	15 mm	3 t	● bleu

## Elingue de levage, en sangle polyester, 4 brins

Largeur 40 mm, épaisseur 10 mm. Longueur utile 2 m. Montée sur anneaux de levage et munie de 4 mousquetons. Convient pour les filets de levage

Charge utile pour des angles de 0 à 45° : 3,4 t

Charge utile pour des angles de 45 à 60° : 2,4 t

**Convient pour tous nos filets de levage.**

Désignation	Coloris
Elingue de levage	● rouge

## Filets de protection de levage

Pour des domaines d'application ne se prêtant pas à des manutentions classiques (voir photo : sécurisation d'un levage de tuiles).



Photo 1



Photo 3

## Filets de chargement (Cargo nets)

Le filet constitue une solution simple pour toute opération de levage de matériaux volumineux. Il suffit d'étaler le filet au sol (photo 1), de mettre en place les marchandises et d'accrocher la ralingue de pourtour au dispositif de levage. En fonction de la qualité du filet, on peut soulever jusqu'à 2 t de matériau !



Photo 2

### Filet de levage pour une charge utile de 1 t:

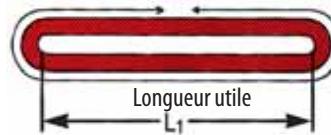
### Filet de levage pour une charge utile de 2 t:



## Elingues en polyester gainées double gainage Conformes à la norme européenne EN 1492-2

Gaine de protection traitée anti-abrasion. Marquage en couleur conforme à la norme européenne, avec impression de la charge utile et des traits de tonnage imprimés (la charge utile peut-être tissée dans la gaine sur demande).

Coloris
orange
violet
vert
jaune
gris
rouge
marron
bleu
orange
orange
orange
orange



Le calcul se fait par longueur de 50 cm.

Pour chaque coloris d'élingue, la longueur utile L1 peut être de :

- 1,0 m
- 1,5 m
- 2,0 m
- 2,5 m
- 3,0 m
- 3,5 m
- 4,0 m
- 5,0 m.

Une plus-value s'applique par m supplémentaire.

Les élingues de moins de 1 m de longueur utile sont facturées au prix de 1 m.

### Charges utiles WLL (kg) suivant le mode d'élingage

Charge utile WLL (kg)				
Suspension : verticale ou horizontale	Nouée	En U	Plié 45 - 60°	
500	400	1000	700	
1000	800	2000	1400	
2000	1600	4000	2800	
3000	2400	6000	4200	
4000	3200	8000	5600	
5000	4000	10000	7000	

Charge utile WLL (kg)				
Suspension : verticale ou horizontale	Nouée	En U	Plié 45 - 60°	
6000	4800	12000	8400	
8000	6400	16000	11200	
10000	8000	20000	14000	
12000	9600	24000	16800	
15000	12000	30000	21000	
20000	16000	40000	28000	

Ceci n'est qu'un extrait d'une grande gamme  
d'élingues et de sangles de levage.

En cas de besoins particuliers ou de problèmes spécifiques,  
n'hésitez pas à contacter notre service commercial.

Boucles standard :  
1/1 largeurBoucles restreintes :  
1/2 de largeur

1/3 de largeur



## Sangles de levage en polyester, type B, 2 couches

### Conformes à la norme européenne EN 1492-1

Sangles de levage avec les boucles renforcées en toile synthétique, sur demande en cuir, avec majoration de prix. Codage des couleurs selon la norme européenne Norm-CEN.

Largeur x épaisseur en mm	Coloris
30 x 6	● violet
50 x 5	● violet
60 x 6	● vert
75 x 6	● vert
90 x 6	● jaune
100 x 6	● jaune
100 x 10	● gris
120 x 6	● gris
125 x 10	● rouge
150 x 6	● rouge
150 x 10	● marron
180 x 6	● marron
200 x 6	● marron
200 x 10	● bleu
250 x 6	● bleu
250 x 10	● orange
300 x 6	● orange
300 x 10	● orange

Charge utile WLL (kg)			L2 en mm
●	U	8	
1000	2000	800	200
1000	2000	800	200
2000	4000	1600	250
2500	5000	2000	300
3000	6000	2400	350
3600	7200	2900	350
4000	8000	3200	400
4000	8000	3200	400
5000	10000	4000	500
5000	10000	4000	500
6000	12000	4800	550
6000	12000	4800	550
8000	16000	6400	600
8000	16000	6400	600
10000	20000	8000	650
10000	20000	8000	650
13000	26000	10400	700

Le calcul se fait par mètre.

La longueur utile peut être de :

- 2 m
- 3 m
- 4 m.

Une plus-value s'applique par m supplémentaire.

Les élingues de moins de 2 m de longueur utile sont facturées au prix des 2 m.

Ceci n'est qu'un extrait d'une grande gamme d'élingues et de sangles de levage.

En cas de besoins particuliers ou de problèmes spécifiques, n'hésitez pas à contacter notre service commercial.

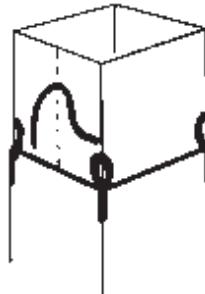


## Big bag à fond fermé

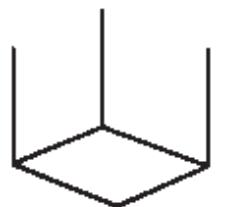
Tissé PP enduit, avec 4 boucles de levage et pans rabattables.

Dimensions en cm	SWL en kg	SF	Coloris
---------------------	--------------	----	---------

90 × 90 × 110	1000	5:1	<input type="radio"/> blanc
---------------	------	-----	-----------------------------



Avec pans  
rabattables



Fond fermé

Dimensions sur mesure.

## Sacs Jumbo

Applications : sacs de déchargement pour plaques en fibro-ciment et « jumboteneurs » pour les déchets en plaques (même l'amiante).

Leurs avantages :

- manipulation facile et économique ;
- temps de chargement considérablement réduit ;
- stockage rationnel (possibilité de gerbage).



## Big bag avec guêtres

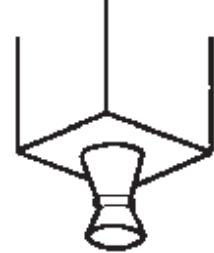
Tissé PP enduit, avec 4 boucles de levage, guêtres de remplissage et de vidange, 35 x 50 cm.

Dimensions en cm	SWL en kg	SF	Coloris
---------------------	--------------	----	---------

90 × 90 × 110	1000	5:1	<input type="radio"/> blanc
---------------	------	-----	-----------------------------



Guêtre de  
remplissage



Guêtre de  
vidange fermée

## Sacs Jumbo

Tissé PP enduit, avec 4 sangles de levage, doublage intérieur, couvercle avec attaches à nouer.

Dimensions en cm	SWL en kg	SF	Coloris
---------------------	--------------	----	---------

260 × 125 × 30	1000	5:1	<input type="radio"/> blanc
----------------	------	-----	-----------------------------

300 × 105 × 30	1000	5:1	<input type="radio"/> blanc
----------------	------	-----	-----------------------------



## Link

Grâce à ses boutonnières incorporées, ce cordage se prête à une multitude d'applications sans accessoires ou terminaisons métalliques : élingues, longe, laisse, etc... A vous d'imaginer les utilisations que vous souhaitez en faire.

Epaisseur	Résistance à la rupture	Mètres/rouleau	Coloris
3 mm	80 daN	1000 m	vert
4 mm	100 daN	600 m	bleu
6 mm	160 daN	500 m	rouge
8 mm	290 daN	250 m	noir
10 mm	360 daN	150 m	chanvre



## Drisse en polypropylène haute résistance tressé, en dévidoir de 500 m

NOUVEAU

Drisse pour diverses applications dans l'industrie, l'artisanat et le bricolage, en particulier pour la réparation et la fixation de filets.

Diamètre	Résistance à la rupture	Coloris
4,5 mm	260 daN	<ul style="list-style-type: none"> <li>vert</li> <li>blanc</li> <li>orange</li> <li>bleu</li> <li>jaune</li> <li>noir</li> <li>rouge</li> <li>chanvre</li> </ul>



## Drisse de réparation

NOUVEAU

Drisse en polypropylène haute résistance tressé, en bobineau de 25 m.

Diamètre	Résistance à la rupture	Coloris
4,5 mm	260 daN	vert



## Cordages et drisses en polypropylène

Pour des utilisations très diverses dans les domaines de l'industrie et du bâtiment.

Toutes mesures sont approximatives, modifications mineures possibles.



Cordage en polysteel



Corde pour échafaudage

### Cordages en polypropylène couleur chanvre, en couronnes de 50 m et 100 m

Couronne en m	Diamètre en mm	Poids en g/m	Charge de rupture en daN
50	14	88	2690
	16	103	3330
	20	176	5120
	24	234	7170
	28	370	9440
100	6	17	590
	8	30	1040
	10	45	1530
	12	68	1950

### Drisses en polypropylène haute résistance couleur verte, en dévidoir de 100 m

Diamètre en mm	Poids en g/m	Charge de rupture en daN
3	3	100
4	6	150
6	17	335
8	30	625
10	45	960
12	65	1330

## Corde pour échafaudage

NOUVEAU

en PP, blanc/bleu, longueur 2,00 m, diamètre 8 mm, 4 torons, avec petite boucle à une extrémité.

pièce



Sandow

### Cordage en polysteel couleur blanc, en couronne de 220 m

Diamètre en mm	Poids en g/m	Charge de rupture en daN
9	50	1500
12	74	3000

### Sandow en dévidoir de 100 m

Dévidoir en m	Diamètre en mm	Coloris
100	6	<input type="radio"/> blanc avec bolduc bleu/vert/jaune ou rouge
100	8	<input type="radio"/> blanc avec bolduc bleu/vert/jaune ou vert
100	10	<input checked="" type="radio"/> bleu



## Filets d'entourage pour Centres d'Enfouissement Technique

La législation en matière de collecte et de traitement des ordures ménagères devient de plus en plus sévère, dans le souci de préserver notre environnement pour les futures générations.

Aussi, les filets d'entourage sont-ils devenus un outil indispensable dans la bonne gestion d'un centre de stockage.

Ces filets empêchent que les déchets légers tels que papiers, films et plastiques (sachets, emballages), ne soient emportés par le vent et polluent les zones limitrophes.

En posant des filets d'entourage, l'exploitant du CET protège l'environnement et limite les nuisances pour le voisinage.



## Filets pare-envol en dimensions standard

Autres dimensions : prix sur demande.

Tous les filets pare-envol sont munis d'une lisière renforcée Ø 9 mm sur le pourtour, et de 4 boucles cossées aux angles.



## Filets pare-envol en polypropylène h.r.

### Dimensions de filet : 4 m × 50 m

Maille	Diamètre	Coloris
45 mm	2,3 mm	● noir
	3,0 mm	● vert
20 mm	1,8 mm	● noir
	2,3 mm	● vert

### Dimensions de filet : 4 m × 25 m

Maille	Diamètre	Coloris
45 mm	2,3 mm	● noir
	3,0 mm	● vert
20 mm	1,8 mm	● noir
	2,3 mm	● vert

### Dimensions de filet : 3 m × 50 m

Maille	Diamètre	Coloris
45 mm	2,3 mm	● noir
	3,0 mm	● vert
20 mm	1,8 mm	● noir
	2,3 mm	● vert

### Dimensions de filet : 3 m × 25 m

Maille	Diamètre	Coloris
45 mm	2,3 mm	● noir
	3,0 mm	● vert
20 mm	1,8 mm	● noir
	2,3 mm	● vert

**Important :** Lors de l'installation des filets pare-envol, il faut veiller à tendre ces derniers, pour éviter toute usure par abrasion sur la lisière et le maillage.

Ceci est particulièrement important pour les filets à petite maille.

Nous recommandons la mise en place de boucles cossées supplémentaires.

## Boucles

Supplément pour boucles incorporées pour cordage 6 mm.

pièce



## Poteaux à contre-jambes

En tube acier 1,25", galvanisé à chaud, conformes DIN 2440, munis de crochets pour la fixation du filet, pieds aplatis. Complet avec 3 pointes d'ancrage et boulons de raccord.

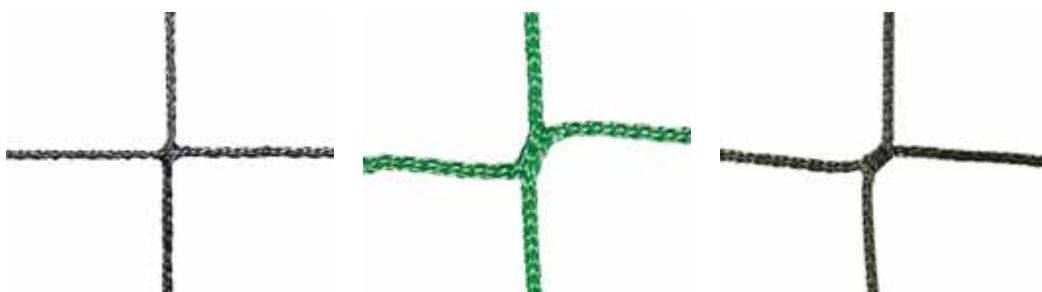


## Poteaux à contre-jambes

En tube acier 1,25", galvanisé à chaud, conformes DIN 2440, munis de crochets pour la fixation du filet, pieds aplatis.  
Complet avec 3 pointes d'ancrage et boulons de raccord.

Pour hauteur de filet

de 4 m  
de 3 m

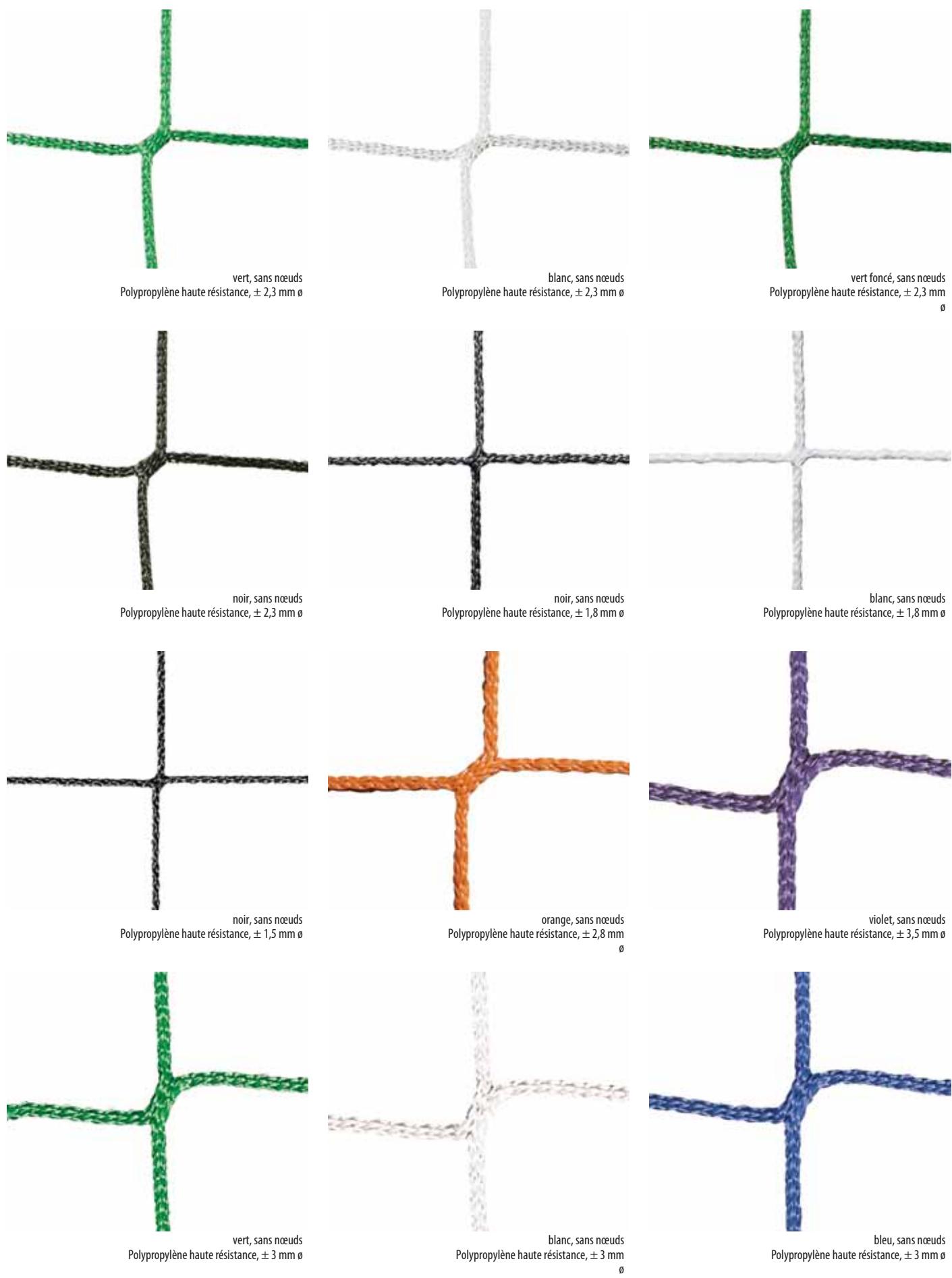


Diamètre 1,8 mm, noir, Polypropylène h.r.

Diamètre 3 mm, vert, Polypropylène h.r.

Diamètre 2,3 mm, noir, Polypropylène h.r.

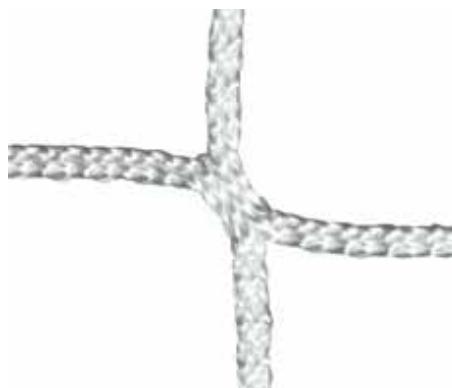
## Informations produits



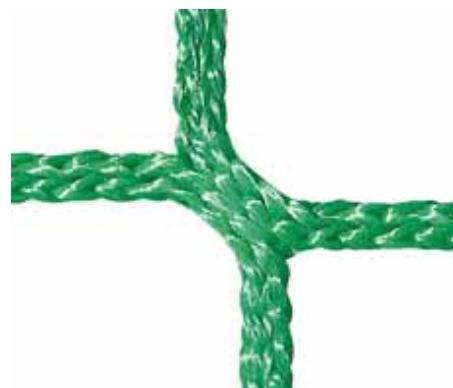
## Informations produits



noir, sans noeuds  
Polypropylène haute résistance,  $\pm 3$  mm  $\varnothing$



blanc, sans noeuds  
Polyester,  $\pm 4$  mm  $\varnothing$



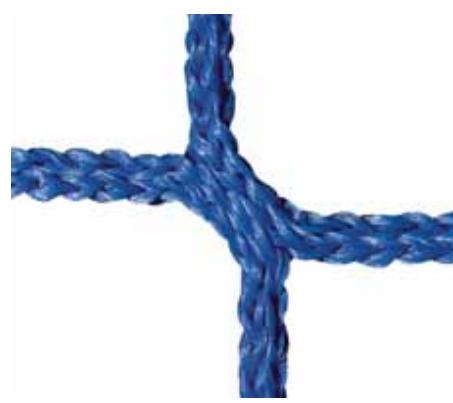
vert, sans noeuds  
Polypropylène haute résistance,  $\pm 5$  mm  $\varnothing$



blanc, sans noeuds  
Polypropylène haute résistance,  $\pm 5$  mm  $\varnothing$



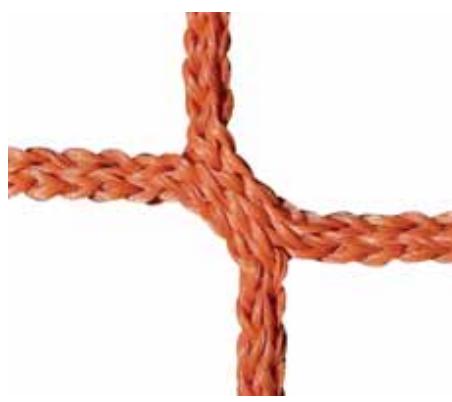
orange, sans noeuds  
Polypropylène haute résistance,  $\pm 5$  mm  $\varnothing$



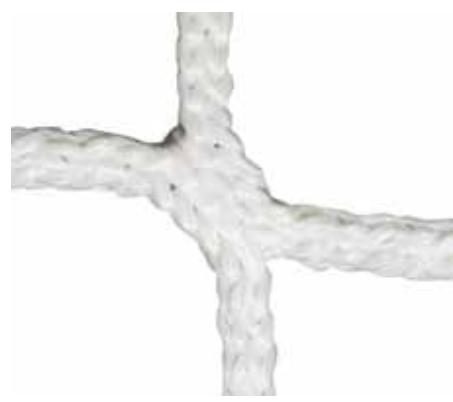
bleu, sans noeuds  
Polypropylène haute résistance,  $\pm 5$  mm  $\varnothing$



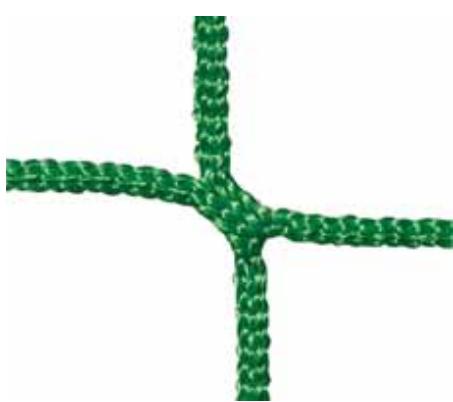
noir, sans noeuds  
Polypropylène haute résistance,  $\pm 5$  mm  $\varnothing$



rouge, sans noeuds  
Polypropylène haute résistance,  $\pm 5$  mm  $\varnothing$



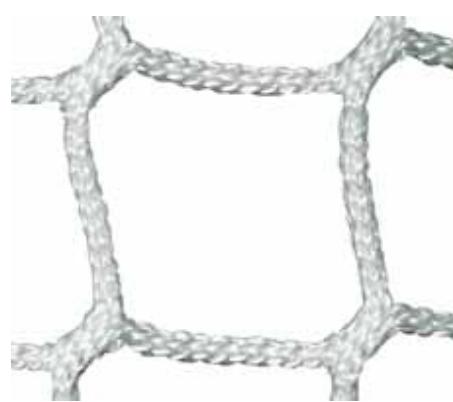
blanc, sans noeuds  
Polypropylène haute résistance,  $\pm 6$  mm  $\varnothing$



vert, sans noeuds  
Polypropylène haute résistance,  $\pm 4$  mm  $\varnothing$



jaune, sans noeuds  
Polypropylène haute résistance,  $\pm 4$  mm  $\varnothing$



blanc, sans noeuds  
Polyester,  $\pm 3$  mm  $\varnothing$

## Diamètre de fil de 1 à 3 mm

Désignation	Diamètre en mm	Maille en mm	Coloris					Unité
Polyprop. h.r., sans noeuds (*)	1,0	20	○	●	●	(coupé, non surjeté)		m <sup>2</sup>
Polyprop. h.r., sans noeuds (*)	1,0	30	○	●	●	(coupé, non surjeté)		m <sup>2</sup>
Polyprop. h.r., sans noeuds (*)	1,0	50	○	●	●	(coupé, non surjeté)		m <sup>2</sup>
Polyprop. h.r., sans noeuds (**)	1,5	10	●			(coupé, non surjeté)		m <sup>2</sup>
Polyprop. h.r., sans noeuds	1,5	20	●					m <sup>2</sup>
Polyprop. h.r., sans noeuds	1,5	30	○	●				m <sup>2</sup>
Polyprop. h.r., sans noeuds	1,5	50	●			(dans la limite des stocks disponibles)		m <sup>2</sup>
Polyprop. h.r., sans noeuds	1,5	60	●					m <sup>2</sup>
Polyprop. h.r., sans noeuds	1,5	100	●					m <sup>2</sup>
Polyprop. h.r., sans noeuds	1,8	20	○	●				m <sup>2</sup>
Polyprop. h.r., sans noeuds	1,8	25	●	●				m <sup>2</sup>
Polyprop. h.r., sans noeuds	1,8	30	●					m <sup>2</sup>
Polyprop. h.r., sans noeuds	2,3	20	●	●	○	●	●	m <sup>2</sup>
Polyprop. h.r., sans noeuds	2,3	30	○	●				m <sup>2</sup>
Polyprop. h.r., sans noeuds	2,3	45	●	●	○	●	●	m <sup>2</sup>
Polyprop. h.r., sans noeuds	2,3	100	●	○	●			m <sup>2</sup>
Polyprop. h.r., sans noeuds	2,3	120	●	●	○			m <sup>2</sup>
Polyprop. h.r., sans noeuds	2,8	100	●					m <sup>2</sup>
Polyprop. h.r., sans noeuds	2,8	120	●					m <sup>2</sup>
Polyprop. h.r., sans noeuds	3,0	30	●					m <sup>2</sup>
Polyprop. h.r., sans noeuds	3,0	45	●	○	●	●	●	m <sup>2</sup>
Polyprop. h.r., sans noeuds	3,0	100	●	○	●	●		m <sup>2</sup>
Polyprop. h.r., sans noeuds	3,0	120	●	○	●	●		m <sup>2</sup>
Polyester, sans noeuds	3,0	35	○					m <sup>2</sup>
Polyester, sans noeuds	3,0	45	○					m <sup>2</sup>
Polyester, sans noeuds	3,0	100	○					m <sup>2</sup>
Polyester, sans noeuds	3,0	130	○					m <sup>2</sup>

## Légende de coloris

- = 01 = vert
- = 015 = vert foncé
- = 02 = blanc
- = 03 = orange
- = 04 = bleu
- = 05 = jaune
- = 06 = noir
- = 07 = rouge
- = 08 = chanvre
- = 09 = violet

### Lors de votre commande, merci d'indiquer le n° de coloris

Par exemple PP h.r., sans noeuds Ø 3 mm, maille 45 mm, vert

Pour l'extérieur, il est conseillé d'utiliser des filets en polypropylène.

Tous les filets sont munis d'une lisière renforcée de Ø 5 à 7 mm, comprise dans le prix au m<sup>2</sup>, (\*) sauf les réf. 1202 et 1203-010 en noir.

Majorations pour petites dimensions : voir page 47.

## Diamètre de fil de 3,5 à 15 mm

Désignation	Diamètre en mm	Maille en mm	Coloris		Unité	
Polyprop. h.r., sans nœuds	3,5	45	●	●	(Coloris violet : dans la limite des stocks disponibles)	m <sup>2</sup>
Polyprop. h.r., sans nœuds	3,5	100	●	●	(Coloris violet : dans la limite des stocks disponibles)	m <sup>2</sup>
Polyprop. h.r., sans nœuds	3,5	120	●	●	(Coloris violet : dans la limite des stocks disponibles)	m <sup>2</sup>
Polyester, sans nœuds	4,0	35	○			m <sup>2</sup>
Polyester, sans nœuds	4,0	45	○			m <sup>2</sup>
Polyester, sans nœuds	4,0	100	○			m <sup>2</sup>
Polyester, sans nœuds	4,0	120	○			m <sup>2</sup>
Polyprop. h.r., sans nœuds	4,0	30	●	●		m <sup>2</sup>
Polyprop. h.r., sans nœuds	4,0	45	●	○	●	m <sup>2</sup>
Polyprop. h.r., sans nœuds	4,0	100	●	○	●	m <sup>2</sup>
Polyprop. h.r., sans nœuds	4,0	120	●	○	●	m <sup>2</sup>
Polyprop. h.r., sans nœuds	4,0	120	○	●	○	m <sup>2</sup>
Polyprop. h.r., sans nœuds	4,2	45	●			m <sup>2</sup>
Polyprop. h.r., sans nœuds	5,0	30	●			m <sup>2</sup>
Polyprop. h.r., sans nœuds	5,0	45	●	○	●	m <sup>2</sup>
Polyprop. h.r., sans nœuds	5,0	60	●	●	●	m <sup>2</sup>
Polyprop. h.r., sans nœuds	5,0	70	●			m <sup>2</sup>
Polyprop. h.r., sans nœuds	5,0	100	●	○	●	m <sup>2</sup>
Polyprop. h.r., sans nœuds	5,0	120	●	○		m <sup>2</sup>
Polyprop. h.r., sans nœuds	5,0	300	●			m <sup>2</sup>
Polyprop. h.r., sans nœuds	6,0	100	○			m <sup>2</sup>
Polyprop., sans nœuds	15,0	130	●			m <sup>2</sup>

## Majorations pour petites dimensions

Filets de moins de 1 m<sup>2</sup> + 200 % | de moins de 5 m<sup>2</sup> + 100 %

Filets de moins de 10 m<sup>2</sup> + 35 % | de moins de 20 m<sup>2</sup> + 20 % par filet.

## Filets suspendus

Pour les filets suspendus la longueur réelle doit être augmentée en fonction de la maille :

maille jusqu'à 45 mm + 20%  
 maille de 50 à 100 mm + 15%  
 maille de 110 à 150 mm + 10%.

Tous les filets sur mesure sont réalisés en maille carrée. Techniquement, il n'est pas possible d'obtenir des nappes de filets sans joints d'assemblage diagonaux.

En effet, les filets sortent des métiers avec les mailles en configuration losange. Ils sont par la suite redressés en maille carrée. Cette opération nécessite impérativement des joints d'assemblage diagonaux réalisés par une couture maille à maille.

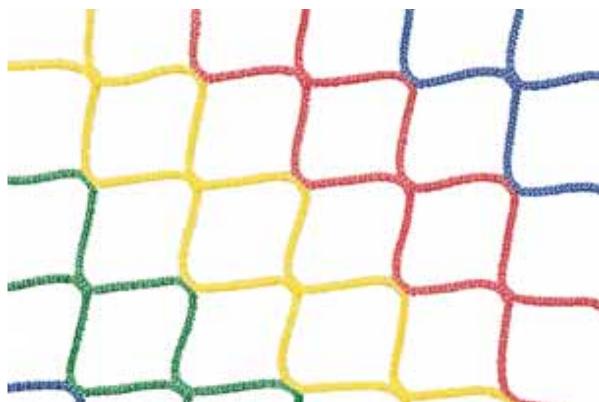
Ces jonctions n'altèrent en rien la qualité des filets.

Un filet qui vous en fait voir de toutes les couleurs !

En PP h.r., sans nœuds Ø 3 mm, maille 45 mm,  
**4 couleurs (rouge/bleu/jaune/vert) en un seul filet.**

Coloris : 4F

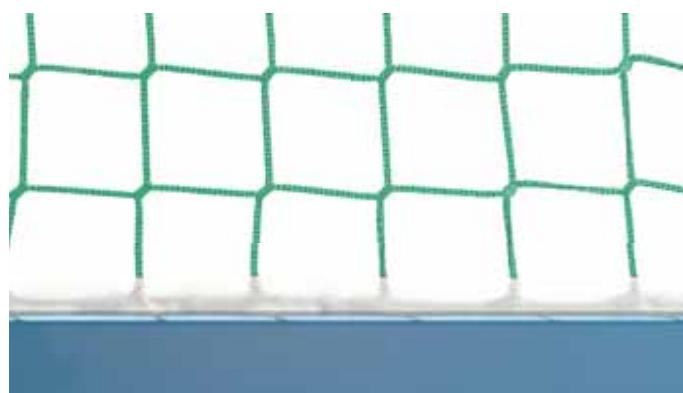
m<sup>2</sup>





Tous nos filets sont munis d'une lisière renforcée d'environ 5 à 7 mm de diamètre, comprise dans le prix au m<sup>2</sup>.

Reportez-vous à la page 68, pour nos filets renforcés avec âme acier.



Réf. 2116-02 Bande polyester cousue sur la lisière, 100 mm à plat (50 mm cousue).

Tous les filets sur mesure sont réalisés en maille carrée. Techniquement, il n'est pas possible d'obtenir des nappes de filets sans joints d'assemblage diagonaux.

En effet, les filets sortent des métiers avec les mailles en configuration losange. Ils sont par la suite redressés en maille carrée. Cette opération nécessite impérativement des joints d'assemblage diagonaux réalisés par une couture maille à maille.

Ces jonctions n'altèrent en rien la qualité des filets.

## Majorations pour petites dimensions :

### Majorations de prix par filet :

Filets de moins de 1 m<sup>2</sup> + 200 % | de moins de 5 m<sup>2</sup> + 100 %

Filets de moins de 10 m<sup>2</sup> + 35 % | de moins de 20 m<sup>2</sup> + 20 %

Types de filets et coloris : voir pages 46 et 47.

## Filets de protection standard

Filets de protection, en largeur standard de 5 m, longueur sur demande.

## Filets de protection standard en PP h.r.

Maille	Diamètre	Coloris
120 mm	3 mm	● vert
	4 mm	● vert

## Accessoires de montage / Ralingues

Pour les besoins de mise en œuvre de nos filets.

## Ralingue transfilée dans le filet

Diamètre	Désignation	Coloris
6 mm	Polyéthylène	● vert ● orange ● noir
5 mm	Nylon	○ blanc
8 mm	Nylon	○ blanc
12 mm	Nylon	○ blanc

## Ralingue livrée séparément

Diamètre	Désignation	Coloris
6 mm	Polyéthylène	● vert ● orange ● noir
5 mm	Nylon	○ blanc
8 mm	Nylon	○ blanc
12 mm	Nylon	○ blanc

## Finition supplémentaire

Pour un renforcement de la lisière et une finition plus esthétique.

## Bandes polyester cousue sur la lisière

Largeur en mm	Désignation	Coloris
100	Polyester	○ blanc

## Accessoires de montage et de tension

Nous recommandons d'utiliser nos câbles acier galvanisés ou gainés PVC avec boucles cossées, serres-câbles et tendeurs aux deux extrémités.



### Câble acier galvanisé

Désignation	Diamètre
Câble acier galvanisé	6 mm
	4 mm

### Câble acier gainé PVC

Désignation	Diamètre
Câble acier gainé PVC	5/7 mm
	4/5 mm
	3/4 mm

### Boucles cossées / tendeurs

Désignation	Diamètre
Supplément boucles et tendeurs	pour câble 6 mm pour câble 4 mm



### Accessoires pour le montage

Pour l'accrochage du filet et le coulissement.

### Anneaux brisés en nylon

9 mm, longueur 53 mm, largeur 30 mm, longueur intérieure 35 mm, noir.

Prémontés au filet - 3 anneaux au ml  
Non-montés

### Accessoires pour le lestage

Tous nos filets peuvent être munis d'une tresse plombée.

### Tresse plombée, fixée au filet

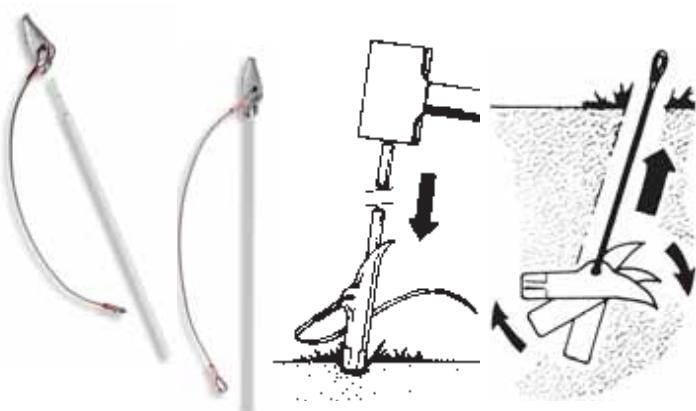
Poids	Désignation
400 g/m	Dans une bande cousue
200 g/m	Dans une bande cousue
200 g/m	Dans la lisière surjetée

### Système d'ancrage

Il se compose d'une ancre et d'un câble acier ou inox Ø 3 mm, longueur 40 cm, avec boucle cossée. L'ancrage est enfonce dans le sol à l'aide d'une tige de 45 cm qui est retirée après l'enfoncement complet.

Par traction sur le câble, l'ancrage se met en travers dans le sol de sorte qu'on obtient un ancrage solide. Résistance = 100 kg.

Désignation	Diamètre
Câble acier	3 mm
Câble inox	3 mm



Désignation	Coloris	Diamètre en mm	Maille en mm	Poids en g/m <sup>2</sup>	Résistance à la rupture en kN
Polypropylène haute résistance, sans nœuds	● ● ○ ● ●	2,3	20	180	0,80
Polypropylène haute résistance, sans nœuds	○ ● ●	2,3	30	135	0,80
Polypropylène haute résistance, sans nœuds	● ● ○ ● ●	2,3	45	90	0,80
Polypropylène haute résistance, sans nœuds	● ○ ○ ● ●	2,3	100	50	0,80
Polypropylène haute résistance, sans nœuds	● ● ○ ○	2,3	120	35	0,80
Polypropylène haute résistance, sans nœuds	○ ● ●	1,8	20	130	0,60
Polypropylène haute résistance, sans nœuds	● ● ●	1,8	25	100	0,60
Polypropylène haute résistance, sans nœuds	● ●	1,8	30	85	0,60
Polypropylène haute résistance, sans nœuds	○ ● ● ●	1,0	20	50	0,20
Polypropylène haute résistance, sans nœuds	○ ● ● ●	1,0	30	30	0,20
Polypropylène haute résistance, sans nœuds	○ ● ● ●	1,0	50	20	0,20
Polypropylène haute résistance, sans nœuds	● (losange)	1,5	10	150	0,25
Polypropylène haute résistance, sans nœuds	● ●	1,5	20	80	0,25
Polypropylène haute résistance, sans nœuds	○ ● ●	1,5	30	50	0,25
Polypropylène haute résistance, sans nœuds	● ●	1,5	50	35	0,25
Polypropylène haute résistance, sans nœuds	● ●	1,5	60	30	0,25
Polypropylène haute résistance, sans nœuds	● ●	1,5	100	15	0,25
Polypropylène haute résistance, sans nœuds	● ●	2,8	100	60	1,00
Polypropylène haute résistance, sans nœuds	● ●	2,8	120	50	1,00
Polypropylène haute résistance, sans nœuds	● ● ●	3,5	45	200	1,40
Polypropylène haute résistance, sans nœuds	● ● ●	3,5	100	100	1,40
Polypropylène haute résistance, sans nœuds	● ● ●	3,5	120	70	1,40
Polypropylène haute résistance, sans nœuds	● ●	3,0	30	260	1,10
Polypropylène haute résistance, sans nœuds	● ○ ○ ● ● ●	3,0	45	150	1,10
Polypropylène haute résistance, sans nœuds	● ○ ○ ● ● ●	3,0	100	75	1,10
Polypropylène haute résistance, sans nœuds	● ○ ○ ● ● ●	3,0	120	65	1,10
Polyester, sans nœuds	○ ○	4,0	35	350	2,00
Polyester, sans nœuds	○ ○	4,0	45	285	2,00
Polyester, sans nœuds	○ ○	4,0	100	150	2,00
Polyester, sans nœuds	○ ○	4,0	120	100	2,00
Polypropylène haute résistance, sans nœuds	● ○ ○ ● ● ●	5,0	45	400	3,20
Polypropylène haute résistance, sans nœuds	○ ○ ○ ○ ○	5,0	50	350	3,20
Polypropylène haute résistance, sans nœuds	● ○ ○ ○ ○	5,0	60	300	3,20
Polypropylène haute résistance, sans nœuds	● ● ○ ○ ○	5,0	70	275	3,20
Polypropylène haute résistance, sans nœuds	● ○ ○ ○ ○ ○	5,0	100	200	3,20
Polypropylène haute résistance, sans nœuds	● ○ ○ ○ ○ ○	5,0	120	170	3,20
Polypropylène haute résistance, sans nœuds	● ● ○ ○ ○ ○	5,0	300	55	3,50
Polypropylène haute résistance, sans nœuds	○ ○ ○ ○ ○ ○	6,0	100	360	4,20
Polypropylène haute résistance, sans nœuds	● ○ ○ ○ ○ ○	4,2	45	235	1,80
Polypropylène haute résistance, sans nœuds	● ● ○ ○ ○ ○	4,0	30	330	1,60
Polypropylène haute résistance, sans nœuds	● ○ ○ ○ ○ ○	4,0	45	210	1,60
Polypropylène haute résistance, sans nœuds	● ○ ○ ○ ○ ○	4,0	100	110	1,60
Polypropylène haute résistance, sans nœuds	● ○ ○ ○ ○ ○	4,0	120	90	1,60
Polyester, sans nœuds	○ ○ ○ ○ ○ ○	3,0	35	230	1,25
Polyester, sans nœuds	○ ○ ○ ○ ○ ○	3,0	45	185	1,25
Polyester, sans nœuds	○ ○ ○ ○ ○ ○	3,0	100	90	1,25
Polyester, sans nœuds	○ ○ ○ ○ ○ ○	3,0	130	70	1,25
Polypropylène haute résistance, sans nœuds	● ○ ○ ○ ○ ○	5,0	45	475	3,20
Polypropylène haute résistance, sans nœuds	● ○ ○ ○ ○ ○	5,0	60	375	3,20
Polypropylène haute résistance, sans nœuds	● ○ ○ ○ ○ ○	5,0	100	275	3,20
Polypropylène haute résistance, sans nœuds	● ○ ○ ○ ○ ○	5,0	45	450	3,20
Polypropylène haute résistance, sans nœuds	● ○ ○ ○ ○ ○	5,0	60	350	3,20
Polypropylène haute résistance, sans nœuds	● ○ ○ ○ ○ ○	5,0	100	250	3,20

Toutes les spécifications techniques sont indicatives, susceptibles de variations mineures.



## Des nouveautés dans les filets de protection

Des contraintes réglementaires, techniques ou climatiques poussent la maison à rechercher et à proposer des solutions innovantes, permettant de s'adapter aux besoins du marché et des clients.

Vous avez des demandes ou un projet spécifique ?

N'hésitez pas à contacter notre service commercial !

## Ignifugation

Le filet est ignifugé par un adjuvant incorporé à la matière première lors de l'extrusion des fibres. Ce procédé permet d'obtenir l'ignifugation permanente et inaltérable des filets. En effet, la propriété ignifuge n'est pas limitée dans le temps, ni altérée par les intempéries. Ces filets ignifuges sont particulièrement appropriés pour des installations à demeure ou extérieures.

## Filets de protection ignifugés dans la masse, en polypropylène h.r.

Maille	Diamètre	Coloris
25 mm	2,3 mm	<input checked="" type="radio"/> vert foncé <input type="radio"/> blanc
	2,3 mm	<input checked="" type="radio"/> vert foncé <input type="radio"/> blanc <input checked="" type="radio"/> noir
	3,0 mm	<input checked="" type="radio"/> vert <input type="radio"/> blanc <input checked="" type="radio"/> bleu <input checked="" type="radio"/> noir
	5,0 mm	<input checked="" type="radio"/> vert <input type="radio"/> blanc <input checked="" type="radio"/> noir
50 mm	1,5 mm	<input checked="" type="radio"/> noir
60 mm	5,0 mm	<input checked="" type="radio"/> noir
100 mm	5,0 mm	<input checked="" type="radio"/> vert <input type="radio"/> blanc

Un filet qui vous en fait voir de toutes les couleurs !

## Imperméabilisation

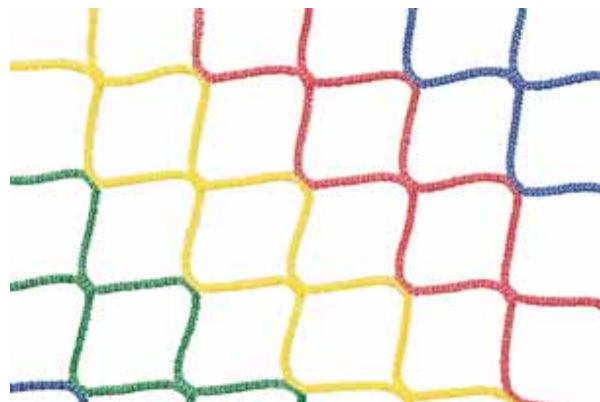
Traités par imprégnation, ces filets ont une qualité hydrofuge et présentent un aspect raidi. Possédant ainsi une excellente stabilité dimensionnelle, les filets imperméabilisés trouvent une utilisation en décoration ou pour l'entourage de structures ludiques.

## Filets de protection imperméabilisés, en polypropylène h.r.

Maille	Diamètre	Coloris
45 mm	3 mm	<input checked="" type="radio"/> noir <input checked="" type="radio"/> multicolore

### Majorations de prix par filet :

Filets de moins de 1 m<sup>2</sup> + 200 %  
 Filets de moins de 5 m<sup>2</sup> + 100 %  
 Filets de moins de 10 m<sup>2</sup> + 35 %  
 Filets de moins de 20 m<sup>2</sup> + 20 %



## Filets de protection en polypropylène h.r.

Protection contre le péril aviaire : installation d'un filet pare-oiseaux sur un plan d'eau à proximité du Terminal 5 de l'aéroport de Londres/ Heathrow.

**Polypropylène Ø 1,5 mm**  
(voir page 46)



## Filets pare-oiseaux

Les filets pare-oiseaux sont une réponse efficace au problème de la dégradation par les oiseaux des bâtiments et monuments historiques dans les centres urbains. Nos filets pare-oiseaux offrent une protection optimale grâce à leur maille sans noeuds en fil 1 mm, quasiment imperceptible.

Les filets sont coupés sur mesure, dimensions à la demande. Réalisés en polypropylène haute résistance, nos filets ont une bonne tenue dans le temps.

Dimension des mailles pour une protection efficace contre :

Les pigeons	maille de 50 mm
Les étourneaux	maille de 30 mm
Les moineaux	maille de 20 mm

## Filets pare-oiseaux en polypropylène h.r. Ø 1 mm non-bordé

Maille	Diamètre	Coloris
20 mm	1 mm	<input type="radio"/> blanc <input checked="" type="radio"/> noir <input type="radio"/> chanvre
30 mm	1 mm	<input type="radio"/> blanc <input checked="" type="radio"/> noir <input type="radio"/> chanvre
50 mm	1 mm	<input type="radio"/> blanc <input checked="" type="radio"/> noir <input type="radio"/> chanvre

### Majorations de prix par filet :

Filets de moins de 1 m<sup>2</sup> + 200 %  
Filets de moins de 5 m<sup>2</sup> + 100 %  
Filets de moins de 10 m<sup>2</sup> + 35 %  
Filets de moins de 20 m<sup>2</sup> + 20 %



## Accessoires pour la mise en oeuvre des filets pare-oiseaux

Ces accessoires sont adaptés principalement au montage des filets pare-oiseaux sur des supports béton traditionnels.

Le câble périphérique est repris tous les 0,50 m par des goupilles acier fixées dans des chevilles nylon.

La longévité du filet dépend naturellement de la bonne mise en œuvre de l'installation.



### Câble acier en dévidoir de 250 m

Désignation	Diamètre	Unité
Câble acier	2 mm	Dévidoir de 250 m

### Accessoires de tension

Désignation	Diamètre	Unité
Tendeur	M6	Paquet de 10 unités
Cheville HVA + anneau mâle	M6	Paquet de 10 unités
Serre-câble	3 mm	Paquet de 50 unités
Goupille + Cheville nylon	25 mm (*)	Paquet de 100 unités
	25 mm (*)	Paquet de 100 unités
Agrafes	R8	Paquet de 2500 unités

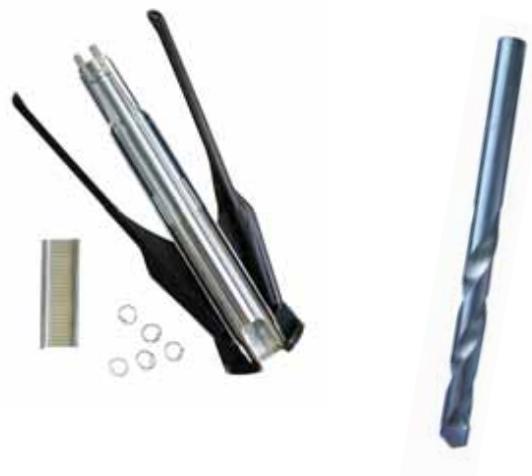
(\*) = Longueur



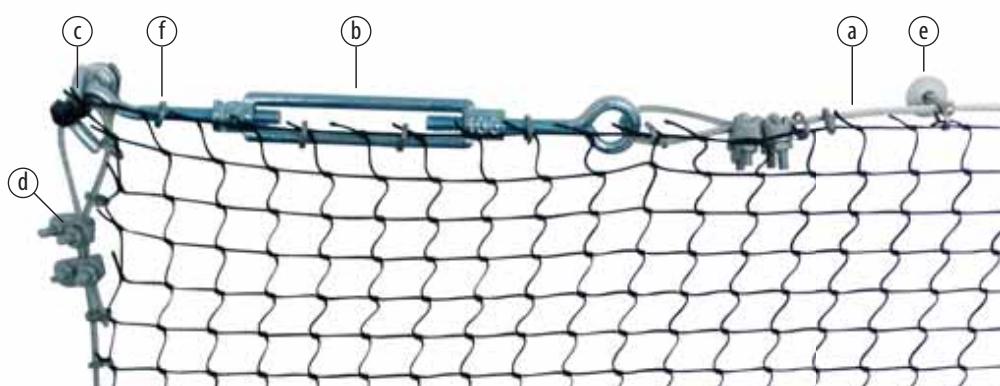
### Outilage

Pour l'installation des agrafes et des points d'ancrage : foret 6,5 mm pour la cheville nylon et 11 mm pour la cheville à haute valeur d'ancrage.

Désignation
Pince à agrafer
Foret 6,5 mm
Foret 11 mm



Pour supports métalliques ou bois, nous consulter !



- (a) Câble, 2 mm
- (b) Tendeur M6
- (c) Cheville HVA avec anneau M6
- (d) Serre-câble, 3 mm
- (e) Goupille dans sa cheville nylon
- (f) Agrafes

## Filets de volière en polypropylène h.r.

Les filets sont coupés sur mesure, dimensions à la demande. Sous conditions d'une mise en place dans les règles de l'art, ces filets ont une excellente tenue dans le temps.

Polypropylène Ø 2,3 mm  
(voir page 46)



## Filets de volière

Pour parcs d'élevage de volaille et faisanderies, filets en polypropylène h.r., Ø 1,5 mm, noir, stabilisé anti-UV, coupés à la demande.

Maille	Diamètre	Coloris
10 mm *	1,5 mm	● noir
20 mm	1,5 mm	● noir
30 mm	1,5 mm	● noir
60 mm	1,5 mm	● noir
100 mm	1,5 mm	● noir

\* maille losange

## Cordeau de fixation en polyéthylène

Diamètre	Coloris
3 mm	● noir

**Majorations de prix** par filet :

Filets de moins de 1 m<sup>2</sup> + 200 % | de moins de 5 m<sup>2</sup> + 100 %  
Filets de moins de 10 m<sup>2</sup> + 35 % | de moins de 20 m<sup>2</sup> + 20 %



## Filet en maille losange

En polypropylène traité anti-UV, largeur utile 10 m, longueur utile 100 m, pour des mailles étirées à angle droit. Maille losange (diagonale).

Maille	Diamètre	Dimensions en m	Coloris
50 mm	1 mm	10 × 100	● noir

## Filets de couverture pour bacs à sable

En polypropylène haute résistance, sans nœuds.

Maille	Diamètre	Coloris
20 mm	2,3 mm	<input checked="" type="radio"/> vert <input type="radio"/> blanc
45 mm	2,3 mm	<input checked="" type="radio"/> vert <input type="radio"/> blanc



## Bâches perméables pour bacs à sable

En toile tricotée PE, avec ourlet renforcé et œillets métalliques tous les 0,50 m sur le pourtour.

Poids en g/m <sup>2</sup>	Désignation	Coloris
200	Bandelettes PE	<input checked="" type="radio"/> vert clair <input checked="" type="radio"/> vert foncé <input type="radio"/> bleu



### Majorations de prix

Filets / bâches de moins de 1 m<sup>2</sup> + 200 % | de moins de 5 m<sup>2</sup> + 100 %

Filets / bâches de moins de 10 m<sup>2</sup> + 35 % | de moins de 20 m<sup>2</sup> + 20 % par filet / bâche.

Si vous souhaitez commander une bâche ou un filet enveloppant, prévoir un retour d'env. 20 cm sur le pourtour.

Pour toute confection de bâche ou de filet non-rectangulaire, nous consulter.

## Accessoires de fixation pour bâches et filets pour bacs à sable

Désignation	Coloris
Sandow 6 mm	<input type="radio"/> blanc avec bolduc ou rouge
Bouton PE	<input checked="" type="radio"/> noir

## Bâches perméables pour bacs à sable, en dimensions standard avec sandow de pourtour

En toile tricotée PE 200 g/m<sup>2</sup>, avec ourlet renforcé et œillets métalliques tous les 50 cm et sandow en périphérie.

Dimensions	Coloris
2,00 m × 2,00 m	<input checked="" type="radio"/> vert foncé
3,50 m × 3,50 m	<input checked="" type="radio"/> vert foncé
4,00 m × 4,00 m	<input checked="" type="radio"/> vert foncé

## Barrière en filet en polyester enduit PVC

Filet en maille carrée avec bord supérieur renforcé.

Hauteur 1.00 m, longueur à la demande.

Muni de 6 sangles d'attache rapides pour la fixation latérale.

Maille	Diamètre	Coloris
40 mm	4 mm	<input checked="" type="radio"/> noir

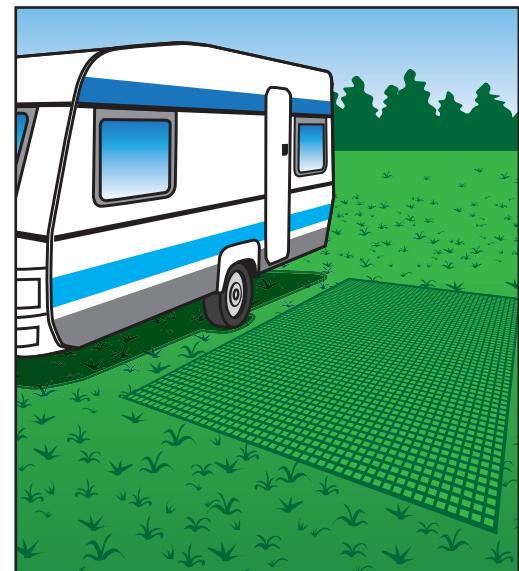


## Toile de protection du gazon

NOUVEAU

La toile idéale pour le camping et les activités de plein-air, réalisée en bandelettes polyéthylène 300 g/m<sup>2</sup>. Résistant au soleil et à l'eau, facile à ranger et à nettoyer.

En bandelettes polyéthylène 300 g/m<sup>2</sup>



NOUVEAU

**Caractéristiques :** anti-dérapant

- isolant
- durable
- résistant aux intempéries
- résistant à la décoloration
- lavable

NOUVEAU

Dimensions en m

Poids en g/m<sup>2</sup>

Coloris

2,50 × 25,00	300	vert foncé
2,50 × 5,00	300	vert foncé

Notre toile de protection du gazon est respectueuse de l'environnement, résistante à l'usure, aux intempéries et aux UV. De par sa structure aérée, cette toile se prête idéalement à toute activité extérieure. La toile est perméable à l'air et à l'eau, le gazon est protégé, aéré et préservé.

La toile peut être simplement coupée aux ciseaux, à la dimension souhaitée, sans risque d'effilochements. Pour la nettoyer, il suffit de la brosser, la secouer ou la rincer à l'eau.

Confortable pour les pieds, cette toile peut être utilisée des 2 côtés.



## Filet d'ombrage en toile PE perméable

Comprenant 2 perches Ø 40 mm et accessoires de tension. Prêt à monter.



Dimensions en m	Poids en g/m <sup>2</sup>	Coloris
4,50 × 4,50	200	bleu
6,00 × 6,00	200	bleu



## Filets à foin

Haute qualité et durabilité.

Réalisé en polypropylène haute résistance 5 mm, vert, avec lisière renforcée sur le pourtour.

D'autres filets à foin, voir en page 58.

NOUVEAU

## Sacs à foin en filet

Avec lisière renforcée sur le pourtour et rabat de 30 cm.

Articles recommandés :

Maille	Diamètre	Coloris
45 mm	5 mm	● vert
60 mm	5 mm	● vert

NOUVEAU

## Râteliers en filet

Avec lisière renforcée sur le pourtour.

Maille	Diamètre	Coloris
30 mm	5 mm	● vert
45 mm	5 mm	● vert
60 mm	5 mm	● vert



### Majorations de prix :

Filets / bâches de moins de 1 m<sup>2</sup> + 200 % | de moins de 5 m<sup>2</sup> + 100 %

Filets / bâches de moins de 10 m<sup>2</sup> + 35 % | de moins de 20 m<sup>2</sup> + 20 % par filet / bâche.

## Filets pour balles de foin

NOUVEAU

Avec fond fermé et ouvert sur le dessus.

La balle de foin est enveloppée du filet, puis basculée et fermée par un cordeau de serrage.

Filet complet avec 2 m de cordeau de serrage.

Maille	Dimensions en m
45 mm	1,50 x 1,50 x 1,50
60 mm	1,50 x 1,50 x 1,50



## Sacs à foin pour chevaux

En polypropylène haute résistance sans nœuds, longueur du sac env. 1,10 m.  
Bonne contenance, coloris vert, avec cordelette de serrage en partie supérieure.

Maille	Diamètre	avec anneau zingué
100 mm	4 mm	oui
45 mm	3 mm	non
45 mm	4 mm	non



## Filets de protection pour réservoir de biogaz

Les filets de protection sont utilisés à la fois pour :

- protéger la membrane extérieure lors de son expansion ;
- protéger la membrane intérieure du bassin de fermentation.

Couverture de réservoir de biogaz aux USA,  
réalisée en filet polypropylène haute résistance 5 mm, maille 45 mm.



## Filets pour la maison et le jardin

en polypropylène haute résistance, sans nœuds.

Tous ces filets sont en maille carrée et ont une lisière renforcée par surjetage sur le pourtour.

Les domaines d'application sont indiqués sur la fiche produit encartée dans chaque emballage.

Diamètre	Maille	Dimensions	Coloris
1,5 mm	30 mm	4 x 4 m	● noir
2,3 mm	20 mm	1 x 4 m	○ blanc
2,3 mm	45 mm	2 x 5 m	● vert foncé
2,8 mm	120 mm	3 x 5 m	● orange
3,0 mm	100 mm	2 x 5 m	● vert
4,0 mm	100 mm	2 x 5 m	● jaune

Dimensions de l'emballage : env. 40 cm x 35 cm x 10 cm

Nature de l'emballage : Poche en PE transparent, refermable, avec crochet de cintre

Contenu :  

- 1 filet
- 1 fiche produit
- 1 carton de fond mettant en évidence le fil et la maille

## Filets de bagage pour automobile, autocar, avion, etc.

Il est nécessaire de contenir les objets emportés lors d'un trajet afin d'éviter tout risque de blessure en cas d'accident ou de manœuvre brusque.

Le filet est un matériau qui se prête parfaitement à cette utilisation.

De plus, il offre un meilleur confort aux passagers : accessibilité, visibilité, élasticité.



Pour les « filets de courtoisie » on distingue les filets tricotés sans nœuds.

Les filets élastiques placés à plat ou en poche peuvent s'allonger de 50 à 100 % et s'adaptent parfaitement aux objets à maintenir.

Les filets tricotés sans matière élastique, le plus souvent utilisés dans un cadre, se déforment de manière naturelle pour recevoir les objets les plus variés.



## Filet de maintien souple

Filet en polypropylène h.r., en maille diagonale, sans nœuds, coloris noir, avec sangle périphérique Ø 5 mm et 4 crochets aux angles.

Diamètre	Maille	Dimensions
----------	--------	------------

3 mm	40 mm	900 × 900 mm
------	-------	--------------

## Filets de maintien élastique

Filet en polypropylène h.r., en maille diagonale, sans nœuds, coloris gris, avec sangle périphérique Ø 5 mm et 4 crochets aux angles.

Diamètre	Maille	Dimensions
----------	--------	------------

2 mm	18–20 mm	800 × 1000 mm
------	----------	---------------

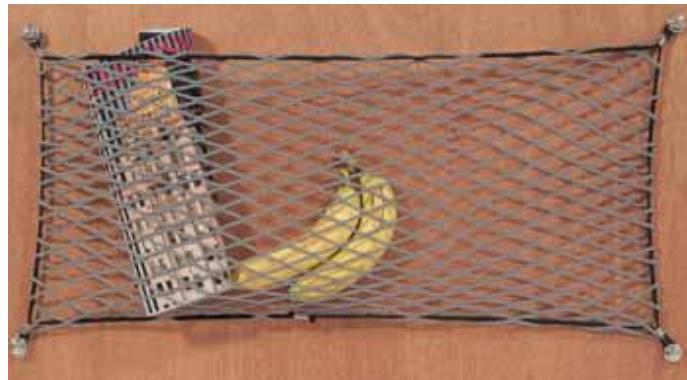


## Filets de maintien élastique

Filet en polypropylène h.r. / élastane, ignifuge, en maille diagonale, sans nœuds, coloris noir, avec sangle périphérique Ø 5 mm et 4 crochets aux angles.

Diamètre	Maille	Dimensions
----------	--------	------------

2 mm	18–20 mm	900 × 900 mm
3 mm	25 mm	800 × 1000 mm



## Filets de séparation

Les filets de séparation offrent une solution économique pour diviser les surfaces de jeu dans une salle de sport.

De plus, les filets ne sont pas une barrière à la luminosité et restent perméables à la circulation des flux thermiques.

Par ailleurs, pour obtenir un effet brise-vue, ils peuvent être associés en partie inférieure à une toile micro-maille.

*Accessoires pour le montage, la tension, le lestage : voir en pages 48 et 49.*



### IMPORTANT :

Pour toute demande de devis, merci de nous préciser la longueur réelle à couvrir. Cette longueur doit être augmentée pour le fronçage du filet de séparation.

**Possibilité d'assemblage avec une toile micro-maille ignifuge**



## Filets de séparation en polypropylène h.r.

Maille	Diamètre	Coloris
45 mm	2,3 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>● vert</li> <li>● vert foncé</li> <li>● bleu</li> </ul>

## Toiles micro-maille en polyéthylène

Avec bande de renfort sur le pourtour, pour assemblage avec le filet de séparation.

Poids en g/m <sup>2</sup>	Matière	Coloris
200	Polyéthylène	<ul style="list-style-type: none"> <li>● vert clair</li> <li>● vert foncé</li> <li>● bleu</li> </ul>

## Couture d'assemblage

Pour assembler le filet avec la toile.

pièce

### Majorations de prix par filet :

Filets de moins de 1 m<sup>2</sup> + 200 %  
 Filets de moins de 5 m<sup>2</sup> + 100 %  
 Filets de moins de 10 m<sup>2</sup> + 35 %  
 Filets de moins de 20 m<sup>2</sup> + 20 %



## Filets pour espaces de jeux

Les espaces de jeux sont de plus en plus fréquents : piscines à balles, aires de trampoline, etc.

Pour la sécurité, nous recommandons les filets d'entourage dans de multiples coloris.

### Majorations de prix par filet :

Filets de moins de 1 m<sup>2</sup> + 200 %  
 Filets de moins de 5 m<sup>2</sup> + 100 %  
 Filets de moins de 10 m<sup>2</sup> + 35 %  
 Filets de moins de 20 m<sup>2</sup> + 20 %

## Filets pour espaces de jeux en polypropylène h.r.

Maille	Diamètre	Coloris
45 mm	3 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="radio"/> vert</li> <li><input type="radio"/> blanc</li> <li><input checked="" type="radio"/> bleu</li> <li><input checked="" type="radio"/> jaune</li> <li><input checked="" type="radio"/> noir</li> <li><input checked="" type="radio"/> rouge</li> <li><input checked="" type="radio"/> chanvre</li> <li><input checked="" type="radio"/> multicolore (*)</li> </ul>

(\*) multicolore = vert/jaune/rouge/bleu

## Filets pour terrains multisports

Filets en polypropylène h.r.

Selon les sports pratiqués, disponibles en différentes qualités, mailles et coloris.

### Prix et dimensions sur mesure



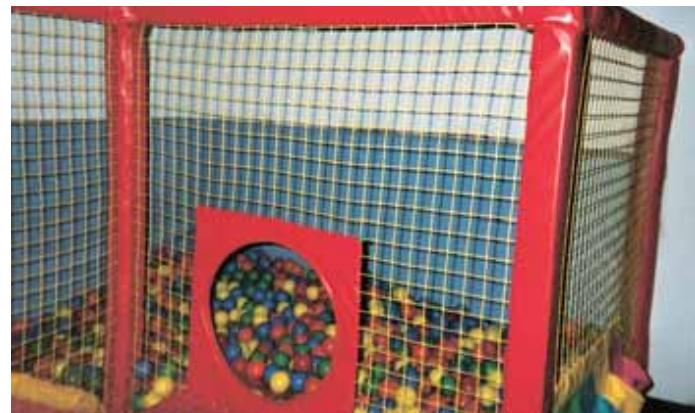
## Filets « no-climb »

Les filets « no-climb » en polypropylène h.r. Ø 1,5 mm, sans nœuds, en maille de 10 mm, empêchent les enfants de grimper dans les filets, offrant ainsi une sécurité supplémentaire.

### Prix et dimensions sur mesure

## Filets ignifugés ou imperméabilisés

En différentes couleurs ou dimensions, voir en page 51.



## Filets et bâches de protection

Peu de matériaux sont aussi adaptables et avantageux que le filet ou la bâche.

Nous nous ferons un plaisir de trouver la bonne solution à vos problèmes.



Filets de sécurité pour toboggans aquatiques

## Filets de sécurité pour toboggans aquatiques

en polypropylène haute résistance, sans noeuds.

Maille	Diamètre	Coloris
45 mm	3 mm	<input type="radio"/> blanc

## Filets de protection pour tir à l'arc

Réalisés en fibres ignifugées, tricotage très dense, munis de crochets en partie haute, ourlet sur le pourtour. Dimensions à la demande.

Poids en g/m <sup>2</sup>	Désignation	Coloris
510	Polypropylène h.r.	<input checked="" type="radio"/> vert <input type="radio"/> blanc



Filet de protection pour tir à l'arc

## Filets pour catamarans en polyester

en maille losange, en nappes de 500 mailles de largeur.

Maille	Diamètre	Coloris
13 mm	3 mm	<input type="radio"/> blanc
30 mm	4 mm	<input type="radio"/> blanc



Filet pour catamarans

## Filets de bastingage en polyester

en maille carrée, **rouleau de 0,60 m x 50 m.**

Maille	Diamètre	Coloris
45 mm	3 mm	<input type="radio"/> blanc



Filet de bastingage

## Filets de bastingage en polyester

en largeur 0,60 m x longueur à la demande.

Maille	Diamètre	Coloris
45 mm	3 mm	<input type="radio"/> blanc

### Majorations de prix par filet :

Filets de moins de 1 m<sup>2</sup> + 200 % | de moins de 5 m<sup>2</sup> + 100 %

Filets de moins de 10 m<sup>2</sup> + 35 % | de moins de 20 m<sup>2</sup> + 20 %

## Pour assurer la sécurité des personnes travaillant dans des zones à risque

Les filets antichute constituent une protection collective contre les risques de chutes. Ils garantissent la liberté de mouvement sur une grande zone de travail.

Notre expérience dans ce domaine est votre garantie !

## Filets de sécurité pour viaducs autoroutiers

Pour sécuriser le vide entre les voies nous préconisons les filets de sécurité anti-chute de personnes conformes à la norme NF EN 1263-1.



Filet de sécurité sur un pont



Filet de sécurité sur un bassin d'épuration

## Filets de sécurité pour stations d'épuration

Pour assurer la protection des zones extrêmement dangereuses à l'intérieur des stations d'épuration, nous pouvons proposer des filets de sécurité de grandes surfaces.



Filet sécurité sur talus

## Majorations de prix par filet :

Filets de moins de 1 m<sup>2</sup> + 200 % | de moins de 5 m<sup>2</sup> + 100 %  
Filets de moins de 10 m<sup>2</sup> + 35 % | de moins de 20 m<sup>2</sup> + 20 %

## Filets pour blanchisserie, avec cordelette de fermeture

En polyester, filet sans noeuds.



Largeur	Hauteur	Coloris
40 cm	60 cm	<input type="radio"/> blanc
60 cm	80 cm	<input type="radio"/> blanc
70 cm	100 cm	<input type="radio"/> blanc
80 cm	120 cm	<input type="radio"/> blanc

## Filet de sécurité pour fosses d'orchestre

Filet de sécurité réalisé sur mesure offrant une protection contre la chute accidentelle de personnes.

Ce dispositif de sécurité libère les acteurs dans leurs déplacements de jeu.

Un filet de sécurité pour fosses offre les avantages suivants :

- filet de sécurité conforme à la norme NF EN 1263-1 ;
- permet une sécurisation complète de la fosse, de la scène au public ;
- permet une direction d'orchestre sans contraintes :
  - sans incidence sur la lumière et la circulation de l'air,
  - sans incidence sur le contact visuel entre le chef d'orchestre, les musiciens et les acteurs,
  - sans incidence acoustique.



NOUVEAU

NOUVEAU

## Filet de sécurité pour fosses d'atelier

Devant la fréquence de chutes en atelier, les filets de sécurisation des fosses sont une solution incontournable.

Dans le cas de chute d'une personne, un accident grave est évité.

Il s'agit d'un système coulissant permettant une ouverture / fermeture en quelques secondes.

Son installation initiale ne nécessite pas l'intervention d'une entreprise extérieure.

Les bonnes raisons pour s'équiper d'un filet de sécurité de fosse :

- facile à installer ;
- ouverture / fermeture en moins d'une minute ;
- sans incidence sur le champ visuel des opérateurs ;
- sans incidence sur la circulation de l'air ;
- acceptation facile par le personnel : augmente le sentiment de sécurité sur le lieu de travail et permet ainsi une meilleure qualité de travail ;
- filet réalisé sur mesure et positionnement adapté à chaque fosse ;
- filet résistant aux carburants, huiles et lubrifiants.



Filet en polypropylène haute résistance Ø 5 mm, maille 45 mm.

Résistance à la rupture : 3,2 kN

Coloris: ● vert ● noir ● rouge

m<sup>2</sup>

Câble acier galvanisé Ø 6 mm

m

Ensemble de tension M10 : tendeur chape/chape M10 avec 2 boucles et 6 serre-câbles

ensemble

Mousqueton de sécurité en acier galvanisé, 120 × 11 mm, pour joindre plusieurs filets à une distance maximale de 1 m

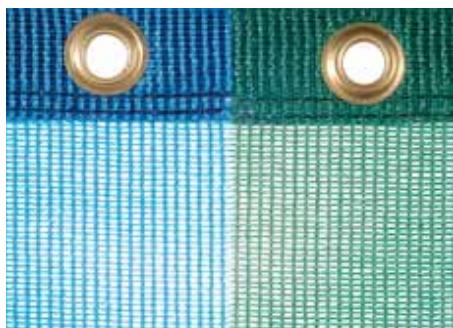
pièce

### Majorations de prix par filet :

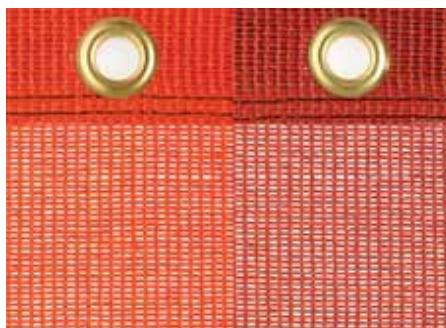
Filets de moins de 1 m<sup>2</sup> + 200 % | de moins de 5 m<sup>2</sup> + 100 %  
Filets de moins de 10 m<sup>2</sup> + 35 % | de moins de 20 m<sup>2</sup> + 20 %

### position correcte des serre-câbles (étriers sur brin mort, semelles sur brin tirant)





bleu / vert foncé  
Polyéthylène, 200 g/m<sup>2</sup>



orange / terracotta  
Polyéthylène, 200 g/m<sup>2</sup>



bleu  
Polyéthylène, 320 g/m<sup>2</sup>



crème / argent  
Polyéthylène, 320 g/m<sup>2</sup>



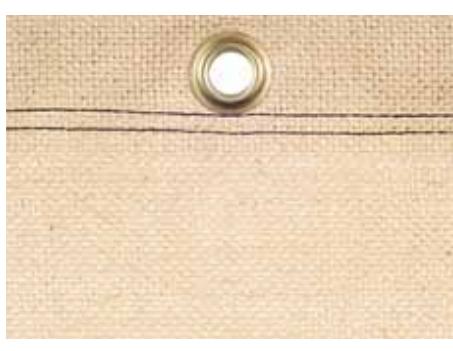
noir  
Polyéthylène, 240 g/m<sup>2</sup>



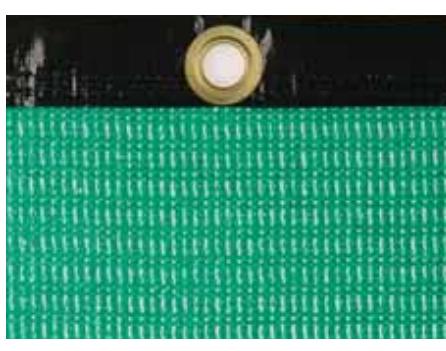
vert  
Polyester enduit PVC, 450 g/m<sup>2</sup>

## Bâches perméables : confection sur mesure

Poids en g/m <sup>2</sup>	Matière	Désignation	Ombrage	Coloris
200	PE	Tricotage raschel en bandelettes	50:50	<ul style="list-style-type: none"> <li>● vert clair</li> <li>● vert foncé</li> <li>○ blanc</li> <li>● bleu</li> <li>● rouge</li> <li>● orange</li> <li>● argent</li> <li>● terracotta</li> <li>● crème</li> </ul>
220	PE	Tricotage raschel en monofils/bandelettes	90:10	<ul style="list-style-type: none"> <li>● vert foncé</li> </ul>
240	PE	Tricotage raschel en bandelettes	50:50	<ul style="list-style-type: none"> <li>● noir</li> </ul>
320	PE	Tricotage raschel en bandelettes ignifuge (sauf crème)	90:10	<ul style="list-style-type: none"> <li>● vert foncé</li> <li>● bleu</li> <li>● argent</li> <li>● crème</li> </ul>
450	PES	Polyester enduit PVC	50:50	<ul style="list-style-type: none"> <li>● vert</li> </ul>
450	Jute	Toile		<ul style="list-style-type: none"> <li>● chanvre</li> </ul>
550	PP h.r.	Tricotage raschel en bandelettes	50:50	<ul style="list-style-type: none"> <li>● vert</li> </ul>



chanvre  
Toile de jute, 450 g/m<sup>2</sup>



vert  
Polypropylène h.r., 550 g/m<sup>2</sup>

Angles renforcés et angles confectionnés sur demande !

**Majorations de prix** par bâche :

Bâches de moins de 1 m<sup>2</sup> + 200 %

Bâches de moins de 5 m<sup>2</sup> + 100 %

Bâches de moins de 10 m<sup>2</sup> + 35 %

Bâches de moins de 20 m<sup>2</sup> + 20 %

## Filets et toiles industrielles sur rouleaux

Livraison uniquement par rouleau complet.

PE HD = Polyéthylène haute densité

Voir page 65, les différentes qualités.



### Tricotage raschel en monofils PE avec boutonnières

Boutonnières tous les 5 cm.

Poids en g/m <sup>2</sup>	Dimensions en m	Coloris
75	2,57 × 20,00	● vert ● bleu
75	3,07 × 20,00	● vert ● bleu
75	2,57 × 10,00	● vert ● bleu
75	3,07 × 10,00	● vert ● bleu
75	2,57 × 50,00	● vert ○ blanc ● bleu
75	3,07 × 50,00	● vert ○ blanc ● bleu
100	6 × 10,00	● vert
100	8 × 10,00	● vert
100	10 × 12,00	● vert
100	10 × 15,00	● vert

### Tricotage raschel en bandelettes PE sans œillets

Ourlets latéraux renforcés.

Poids en g/m <sup>2</sup>	Dimensions en m	Coloris
200	2,00 × 100,00	● vert clair ● vert foncé
200	3,50 × 100,00	● vert foncé

### Autres qualités sans œillets

Poids en g/m <sup>2</sup>	Matière	Dimensions en m	Coloris
450	PES enduit PVC	3,02 × 50,00	● vert
550	PP h.r. tricoté	3,18 × 50,00	● vert

### Tricotage raschel en bandelettes PE sans œillets

Poids en g/m <sup>2</sup>	Dimensions en m	Coloris
40	2,95 × 100,00	● vert
110	4,10 × 100,00	● vert foncé
140	4,10 × 100,00	● vert foncé
		● vert clair
200	4,10 × 100,00	● vert foncé ● bleu
		● vert foncé ● bleu ● argent ● crème
320	3,00 × 32,00	● noir
240	4,14 × 100,00	

### Tricotage très dense en polypropylène sans œillets en fibres ignifugées

Poids en g/m <sup>2</sup>	Dimensions en m	Coloris
510	4,00 × 50,00	● vert ○ blanc



vert  
Tricotage très dense polypropylène, 510 g/m<sup>2</sup>

## Filet de récolte en polyéthylène

Stabilisé anti-UV. Pour une récolte aisée d'olives, noix, etc.

Poids en g/m <sup>2</sup>	Dimensions en m	Coloris
40	2,95 × 100	● vert



## Filets brise-vent

La photo montre une installation brise-vent protégeant un practice de golf contre les rafales de vent.

Prix sur demande



## Bâches de protection pour silos

Poids en g/m <sup>2</sup>	Dimensions en m	Coloris
200	4,10 × 100	● vert foncé

Autres dimensions (6 x 10 m, 8 x 10 m, 10 x 15 m) voir en page 66.



## Filet de protection pour crapauds

Pour protéger les crapauds qui se déplacent pendant la saison de la ponte, en toile polyéthylène perméable, avec ourlet renforcé et oeillets métalliques tous les 1 m en partie supérieure.

Hauteur	Longueur	Coloris
0,50 m	sur demande	● vert foncé



## Filet brise-vue en polyéthylène tricoté, 200 g/m<sup>2</sup>

La bordure est renforcée sur le pourtour et munie d'oeillets métalliques tous les 50 cm. Livré avec mousquetons.

Poids en g/m <sup>2</sup>	Hauteur	Longueur	Coloris
200	2 m	sur demande	● vert foncé



## Filets pour espaces multisports

Renforcés par une âme en acier inoxydable, ces filets sont particulièrement adaptés aux plateaux sportifs en accès libre et exposés au vandalisme.

Offrant une bonne résistance aux dégradations, ces produits offrent également une solution aux problèmes de bruit provoqué par les impacts de ballon.

Pour les filets de buts pour espaces multisports, merci de nous consulter pour respecter les exigences de la norme NF EN 15312.

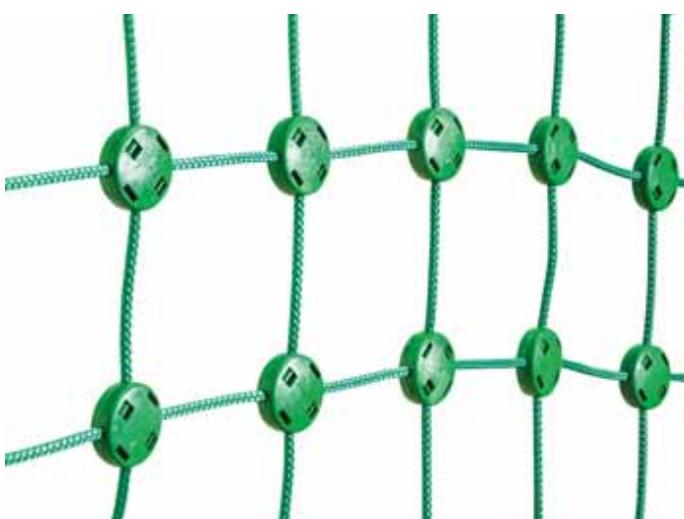


## Filets avec âme acier

Convient pour délimiter les terrains de jeu ou comme filet pare-ballons derrière les cages de but.

Maille	Diamètre	Coloris
100 mm	5 mm	vert

Autres coloris sur demande



En comparaison aux grillages et treillis métalliques, les filets avec âme acier réduisent les nuisances sonores lors des impacts de ballon. Ceci a été vérifié sur le terrain par un essai acoustique selon la procédure EN ISO 11202.



## Filets métalliques

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. Également 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

**Les filets 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, il faut éviter une déformation des mailles ou de la nappe. Ceci pourrait considérablement diminuer les propriétés de résistance du filet. Précisez le domaine d'application de votre filet.

### Terminaisons possibles:

- ① Boucle cossée
- ② Douille taraudée
- ③ Tige filetée
- ④ Oeil plat
- ⑤ Chape goupillée



## Etude et devis sur demande.

### Mise en oeuvre

Les filets 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. 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.

Diamètre	Maille en mm							
	25	50	75	100	125	150	175	200
1,5 mm	x	x	x	x	x	x	x	x
2,0 mm	x	x	x	x	x	x	x	x
3,0 mm	x	x	x	x	x	x	x	x
4,0 mm		x	x	x	x	x	x	x
5,0 mm			x	x	x	x	x	x



### Filets métalliques

Cette version est destinée aux applications extrêmes et peut être réalisée dans les formes variées : carré, rectangle, polygone...

Les sangles destinées à amortir l'énergie peuvent être confectionnées en fonction des contraintes de résistance.



### Filets pour sollicitations extrêmes

Nous avons procédé à des essais grandeur nature pour définir les capacités de résistance aux sollicitations extrêmes de nos filets métalliques. Les essais ont été réalisés avec un filet en câble acier 6 mm, maille 100 mm, monté sur une structure porteuse circulaire à 3 m de hauteur.

Les essais ont démontré que les filets résistent sans dommages à la chute d'une masse test de 685 kg lâchée d'une hauteur de 7,50 m. L'absorption d'énergie fut réalisée grâce à un système amortisseur spécifique par sangles.

Filet métallique en câble acier Ø 6 mm, maille carrée 100 x 100 mm.

Prix sur demande



Etat du filet après essai, avec sangles éprouvées

La masse test était un rocher brut de forme irrégulière.  
Poids : 685 kg . Hauteur de chute : 7,50 m.



Nous avons développé un produit totalement nouveau.

Un filet de protection textile intégrant un filin en acier inoxydable.

(Brevet DBGM 20 2006 011 018)

Ce filet sans noeuds à l'apparence d'un filet textile possède une âme en acier inoxydable, qui lui confère une bonne dissuasion du vandalisme, tout en conservant ses qualités anti-bruit.

« Une âme de fer dans une robe de velours ».

## Filet sans nœuds avec filin en acier inoxydable en fibres polypropylène Ø 4,75 mm ignifuges, avec filin en acier inox Ø 1,25 mm

En largeur standard	Maille	Diamètre	Coloris
3 m	50 mm	1,25/4,75 mm	● vert foncé
	60 mm	1,25/4,75 mm	● vert foncé
	105 mm	1,25/4,75 mm	● vert foncé
4 m	50 mm	1,25/4,75 mm	● vert foncé
	60 mm	1,25/4,75 mm	● vert foncé
	105 mm	1,25/4,75 mm	● vert foncé



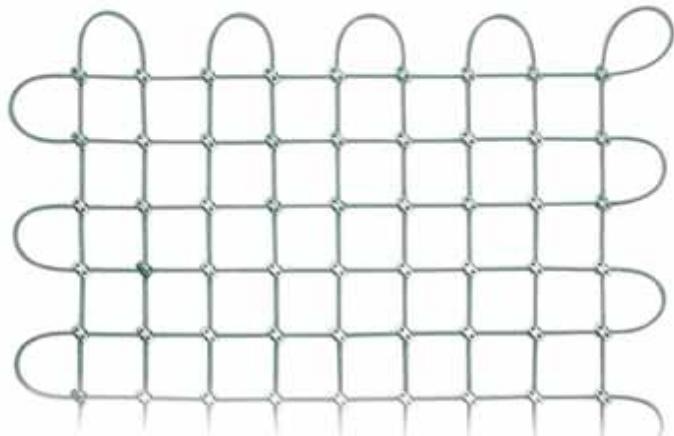
**Majorations** pour petites dimensions :

Filets de moins de 1 m<sup>2</sup> + 200 %  
 Filets de moins de 5 m<sup>2</sup> + 100 %  
 Filets de moins de 10 m<sup>2</sup> + 35 %  
 Filets de moins de 20 m<sup>2</sup> + 20 %  
 par filet.

## Filets métalliques

Cette version est assemblée par vissage ce qui lui confère une résistance supérieure. Les filets conviennent pour des applications extrêmes, telles que filet pare-explosion, filet de protection contre les projections de pierres, etc.

Maille	Diamètre	Maille
100 mm	6 mm	carrée
150 mm	8 mm	carrée





## Echelles de corde en polypropylène Ø 16 mm

Conforme DIN EN 699. Pour usage industriel et opérations de sauvetage. Traitée anti-UV, suspension par 2 boucles cossées et 2 anneaux, charge de rupture 4,41 KN.

Echelon	Largeur d'échelon	Echelons / m	Coloris de cordes
Acacia	40,0 cm	3	● orange ● chanvre

## Echelles de câble

- Composition 6x19/âme métallique (1+6+12 = 114 fils)
- Echelons en profil aluminium rainuré
- Mousquetons de sécurité conformes DIN 5290
- Poids : 1,4 kg/ml
- Charge utile : 240 kg
- Utilisation maximale : 3 personnes simultanément
- Longueur de fabrication de 1 à 18 m.

Cette échelle de câble peut également être livrée en câble acier inoxydable.

Largeur d'échelon	Ecartement des échelles	Cales
450 mm	280 mm	sans avec

**Longueur de plus de 18 m : sur demande**

## Echelles de corde en câble Ø 16 mm

Suspension par 2 boucles cossées et 2 anneaux, charge de rupture 15,69 KN.

Echelon	Largeur d'échelon	Echelons / m	Coloris de cordes
Aluminium	45,0 cm	3	● bleu
Acacia	40,0 cm	3	● bleu
Matière synthétique	40,5 cm	3	● bleu

**Garde au sol recommandée :** 40 cm jusqu'au premier échelon.

**Longueur de commande :** du point de suspension jusqu'au premier échelon.

**Le prix est calculé au mètre indivisible.**

## Filets pare-congère avec piquets incorporés

Filets en polyéthylène imputrescible et stabilisé anti-UV, avec piquets incorporés en polyester renforcé de fibre de verre. Le filet et les piquets forment un ensemble indissociable. Chaque piquet est muni d'un capuchon en polyamide avec deux oeillets pour la fixation des cordeaux de tension. Le dessin des mailles a été conçu pour que la neige ne s'accumule pas sur le filet.

- Longueur du filet : 50 m
- Hauteur du filet : 1,10 m
- Espacement entre poteaux : 3 m
- Nombre de poteaux : 18 pièces, Ø 12 mm
- Accessoires : 18 cordeaux de tension, 36 ancrages et 18 fourreaux
- Poids total inclus accessoires : 48,2 kg

## Filets pare-congère

Type de sol	Poids du filet	Poids total	Coloris
sol ferme	19 kg	48,2 kg	● vert
sol meuble	19 kg	49,8 kg	● vert



### Conseils d'installation :

Dérouler le rouleau. Effectuer une pose à l'avancement : positionner, puis enfoncer chaque fourreau en ayant au préalable tendu chaque travée de filet.

Poser les capuchons avec ses cordeaux de tension sur chaque piquet.

**Attention :** les fiches d'ancrage doivent être enfoncées au maximum.

Pour permettre le passage du vent et du gibier, nous recommandons de poser les clôtures de 50 m en quinconce et non en continue.

## Levier de dépose

Levier de dépose spécialement conçu pour extraire les fiches d'ancrage et les piquets, permettant un démontage sans dégradation.

pièce



## Fourreau et platine

Fourreau en polyamide résistant aux impacts. Conçu pour tout type de sol et prévu pour les piquets en polyester / fibre de verre. Pour les sols très meubles, nous proposons la platine, permettant d'éviter l'enfoncement du fourreau (uniquement en combinaison avec le fourreau et le filet).

Type de sol	Désignation
tous types de sol	fourreau, longueur : 28 cm
sol très meuble	platine



## Filets de balisage avec piquets incorporés

Filets de balisage en polyéthylène imputrescible, 1,10 x 50 m, piquets avec pointe acier. Livrés dans un sac de stockage.

- Longueur du filet : 50 m
- Hauteur du filet : 1,10 m
- Hauteur des piquets : 1,50 m
- Espacement des piquets : 2,50 m
- Nombre de piquets : 21, Ø 12 mm
- Accessoires : 2 ancrages, 2 cordeaux de tension, 1 sac de rangement.

Coloris

● orange



### Filet pare-congère :

- Facile à transporter
- Simple à déplacer
- Rapide à installer

## Filets pour dispositifs de protection destinés aux pistes de ski suivant NF S 52-106

Jusqu'à présent, la sécurité des pistes de ski s'appuyait sur les recommandations de la F.I.S. pour la sécurité des compétitions de ski alpin. Ces dernières préconisaient une dimension des mailles, ainsi qu'un poids de rupture permettant de freiner un coureur percutant un filet à une vitesse donnée. Malgré cela, il n'existe pas de procédure d'essai permettant de tester les filets, ni de norme européenne dans ce domaine.

Cette lacune a conduit la France à élaborer la norme nationale NF S 52-106 « Pistes de ski, Fabrication des filets pour dispositifs de protection ». En référence à la norme EN 1263-1 « Filets de sécurité », des exigences minimales pour l'absorption d'énergie ont été définies, tout en adaptant les dimensions des filets d'essai et le mode opératoire.

### Les valeurs définies sont les suivantes :

- a) pour les filets destinés à être montés sur des supports fixes, appelés filets S1 : 3800 J (dimension de l'échantillon d'essai : 3 x 3 m)
- b) pour les filets destinés à être montés sur des supports amovibles, appelés filets S2 : 3400 J (dimension de l'échantillon d'essai : 3 x 2 m)

La hauteur minimum des filets S1 et S2 doit être de 1,30 m.

En tant que membre de la commission de normalisation, nous avons participé activement à l'élaboration de cette nouvelle norme.



### Filets de protection type S1 (pour supports fixes)

En polypropylène haute résistance Ø 5 mm, avec ralingue Ø 12 mm (30 kN) transfilée sur le pourtour.

Maille	Diamètre	Coloris
70 mm	5 mm	● orange
100 mm	5 mm	● rouge

\*Ce filet est également disponible en coloris ● 03 orange.

### Filets de protection type S2 (pour supports amovibles)

En polypropylène haute résistance Ø 5 mm, avec lisière renforcée par ralingue incorporée.

Maille	Diamètre	Coloris
70 mm	5 mm	● orange
100 mm	5 mm	● rouge

\*Ce filet est également disponible en coloris ● 03 orange.

### Majorations de prix par filet :

Filets de moins de 1 m<sup>2</sup> + 200 % | de moins de 5 m<sup>2</sup> + 100 %  
Filets de moins de 10 m<sup>2</sup> + 35 % | de moins de 20 m<sup>2</sup> + 20 %



## Filets de protection pylônes, en polypropylène haute résistance

Avec ralingue polypropylène Ø 12 mm. Base : 2,50 m. Hauteur : 6 m, muni de 3 boucles cossées sur la base et 1 boucle cossée au sommet.

Maille	Diamètre	Coloris	Réf.	Unité
70 mm**	5 mm	● orange	2065-070-03	pièce
100 mm	5 mm	● orange	2065-100-03	pièce



## Filets de protection pylônes, en polypropylène haute résistance

Avec ralingue polypropylène Ø 12 mm. Base : 6 m. Hauteur : 6 m, muni de 5 boucles cossées sur la base et 1 boucle cossée au sommet.

Maille	Diamètre	Coloris
70 mm**	5 mm	● orange
100 mm	5 mm	● orange

## Ralingues et cordeaux de fixation

Matière	Diamètre	Coloris
Polypropylène	12 mm	● orange
Polyéthylène	6 mm	● orange
Majoration pour boucle cossée sur ralingue		
Majoration pour boucle simple sur ralingue		
Majoration pour boucle d'accrochage métallique montée sur la ralingue		

## Filets de sécurité, en polypropylène, sans nœuds, sans accessoires

Maille	Diamètre	Coloris
70 mm**	5 mm	● orange
100 mm	5 mm	● orange

\*\* Filets conformes à la réglementation de la Fédération Internationale de Ski (FIS).

Des boucles cossées supplémentaires seront facturées à la demande.

## Piquets de support pour filets de bordure de pistes

Piquets en polycarbonate, avec capuchon, crochets de fixation et pointe

Diamètre	Longueur
35 mm	1600 mm
35 mm	2500 mm

## Cordeau de tension

En tresse Ø 9 mm, avec taquet-coinceur, longueur 2 m, réglable.

pièce

## Filets de bordure de piste (sans piquets) en polypropylène h.r.

Maille	Diamètre	Coloris
45 mm	3,0 mm	● bleu
	3,5 mm	● orange
	2,8 mm	● orange
	3,0 mm	● bleu
100 mm	3,5 mm	● orange
	4,0 mm	● rouge
	2,8 mm	● orange
	3,0 mm	● bleu
120 mm	3,5 mm	● orange

## Filets de bordure de piste, en polypropylène haute résistance, en dimensions standard

Dimensions	Maille	Diamètre	Coloris
1,20 x 25 m	100 mm	3,5 mm	● orange
1,80 x 25 m	100 mm	3,5 mm	● orange

Filet de bordure de piste

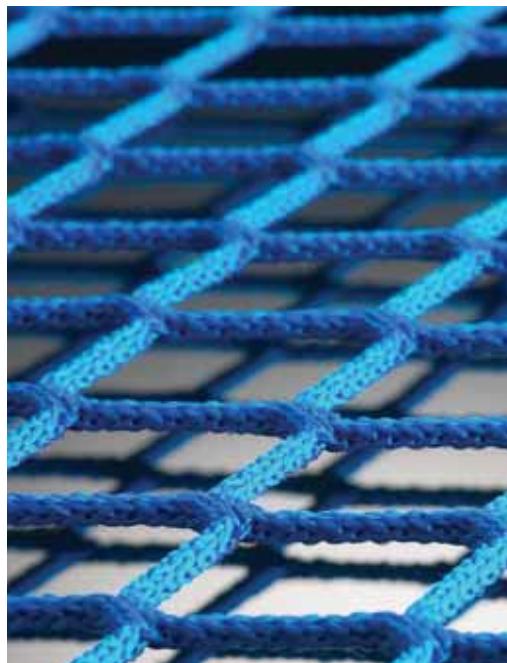


## Filets de sécurité antichute conformes à la norme NF EN 1263-1

Lors des travaux en hauteur, de grandes zones de travail sont à sécuriser contre les chutes accidentelles des personnes.

Le filet antichute offre une solution de protection collective sur de grandes surfaces.

Envoi gratuit de notre catalogue « Filets de sécurité pour le Bâtiment ».



## Filets antichute NF EN 1263-1 avec ralingue et cordes d'attache tous les 2,50 m, type S

Filet en polypropylène haute résistance Ø 4,75 mm, maille carrée 100 mm, ralingue polysteel Ø 12 mm (30 kN) sur le pourtour. Absorption d'énergie 4,4 kJ (filet type A2). Attestation d'essai GS 7100004.

### Dimensions standard.

Dimensions	Coloris
5,00 × 10,00 m	● vert ● bleu
6,00 × 10,00 m	● vert ● bleu
10,00 × 10,00 m	● vert ● bleu
7,50 × 15,00 m	● vert ● bleu

## Filets antichute NF EN 1263-1 avec ralingue et cordes d'attache tous les 2,50 m, type S

Filet en polypropylène haute résistance Ø 5 mm, maille carrée 100 mm, ralingue polysteel Ø 12 mm (30 kN) et cordes d'attache (lg. 2,50 m) type M tous les 2,50 m sur le pourtour. Absorption d'énergie 4,4 kJ (filet type A2).

### Dimensions standard.

Dimensions	Coloris
5,00 × 10,00 m	● vert ● noir
6,00 × 10,00 m	● vert ● noir

### Majorations de prix par filet :

Filets de moins de 1 m<sup>2</sup> + 200 % | de moins de 5 m<sup>2</sup> + 100 %  
Filets de moins de 10 m<sup>2</sup> + 35 % | de moins de 20 m<sup>2</sup> + 20 %

## Filets de sécurité antichute, type S, conforme à la norme NF EN 1263-1

Filet de sécurité en polypropylène h.r., maille carrée, avec ralingue Ø 12 mm (30 kN) sur le pourtour.

Maille	Diamètre	Absorption d'énergie	Type du filet	Coloris
100 mm	5 mm	4,8 kJ	A2	● vert ● bleu
60 mm	5 mm	6,1 kJ	A1	● vert ● bleu
45 mm	5 mm	9,0 kJ	B1	● vert ● bleu

## Cordes d'attache NF EN 1263-1, type L

Corde d'attache à un seul brin, une extrémité avec boucle fermée par épissure, l'autre extrémité thermo-coupée, longueur 2,50 m. Résistance minimale à la rupture 30 kN.



pièce

Cordage polysteel au ml ou en couronne complète : voir page 40.



## Filets de sécurité garde-corps conformes NF EN 1263-1, en dimensions standard, avec attaches rapides

Les filets garde-corps sont désignés dans la norme NF EN 1263-1 comme des filets de sécurité type U : filets sur structure porteuse pour utilisation verticale.

Ils sont destinés à équiper les garde-corps sur les côtés extérieurs des échafaudages, plate-formes et passerelles, ainsi qu'à sécuriser les travaux sur les toitures. Les filets garde-corps permettent d'éviter l'utilisation de lisses intermédiaires. La dimension de la maille ne doit pas excéder 100 mm.

### Filets de sécurité garde-corps en dimensions standard avec liens d'attache rapide cousus

Filet garde-corps en polypropylène h.r. Ø 5 mm, sans noeuds, lisière renforcée avec ralingue incorporée et liens d'attache rapide cousus à intervalle de 75 cm.

**Dim. : 1,50 m x 5 m, nombre de liens : 18**

Maille	Diamètre	Coloris
45 mm	5 mm	● vert ● bleu ● rouge
60 mm	5 mm	● vert ● bleu
100 mm	5 mm	● vert ● bleu ● rouge

**Dim. : 2 m x 5 m, nombre de liens : 20**

Maille	Diamètre	Coloris
45 mm	5 mm	● vert ● bleu ● rouge
60 mm	5 mm	● vert ● bleu
100 mm	5 mm	● vert ● bleu ● rouge

**Dim. : 1,50 m x 10 m, nombre de liens : 32**

Maille	Diamètre	Coloris
45 mm	5 mm	● vert ● bleu ● rouge
60 mm	5 mm	● vert ● bleu
100 mm	5 mm	● vert ● bleu ● rouge

**Dim. : 2 m x 10 m, nombre de liens : 34**

Maille	Diamètre	Coloris
45 mm	5 mm	● vert ● bleu ● rouge
60 mm	5 mm	● vert ● bleu
100 mm	5 mm	● vert ● bleu ● rouge

Les filets de sécurité verticaux doivent être solidement fixés à la main-courante du garde-corps. Ils doivent être bien tendus pour éviter toute présence de flèche.

Nous préconisons l'utilisation de nos liens, cousus à intervalle de 75 cm en bordure de filet.

Ce système d'attache breveté permet une fixation simple et rapide, quelles que soient les conditions extérieures, humidité, froid ou saleté.

## Filets de chantier

Filets extrudés pour la signalisation des chantiers, aux avantages multiples :

- pose facile et rapide
- excellente visibilité
- sécurité maximale
- imputrescible
- insensible aux intempéries
- stabilisé anti-UV
- réutilisable



## Filet de signalisation de chantier

Imputrescible, stabilisé anti-UV.

Dimensions des rouleaux : 1 x 50 m

- Longueur : 50 m
- Hauteur : 1 m
- Poids du rouleau : 10 kg
- Poids au m<sup>2</sup> : 200 g
- Maille : 35 x 85 mm

Coloris

- orange

## Barre en T

Piquet en acier galvanisé, 20 x 20 x 3 mm.

Longueur 130 cm, avec extrémité en pointe.

Patte d'accrochage Ø 6 mm en partie supérieure.

pièce



## Filet de balisage de chantier

Filet en bandelettes polyéthylène, avec piquets en polyester incorporés, avec pointes acier.

- Longueur : 25 m
- Hauteur filet : 0,85 m
- Hauteur piquets : 1,10 m
- Espacement : 2,50 m
- Nombre de poteaux : 11, Ø 12 mm
- Poids total : 4 kg

Coloris

- orange





A VOTRE SERVICE DEPUIS 1995

# HFS GROUP

## Index

Article	Page	Article	Page	Article	Page
Accessoires (de tension / fixation)	20/31/49/53	Echelles de corde / de câble	72	Palettisation (Filets de)	19
Antichute (Filets)	76-77	Elingues de levage	34/36	Pare-congère (Filets)	73
Arrimage (Filets, accessoires)	19-20	Espaces de jeux (Filets pour)	61	Pare-envol (Filets)	41-43
Automobiles (Filets pour)	59	Fourreau		Pare-oiseaux (Filets)	52-53
Bacs à sable (Filets pour)	55	Filets à foin	57	Pistes de ski (Filets pour)	74-75
Bâches perméables	12-17	Filets à sangles	21-26	Protection (Filets de)	44-47
Bâches imperméables	18	Fosses d'orchestre / d'atelier (Filets pour)	64	Protection d'angle pour sangle	27
Bagages (Filets de)	59	Garde-corps (Filets)	77	Rayonnages (Filets pour)	29-32
Balisage (Filets de)	63/78	Héliportage (Filets pour)	34	Remorques (Filets / bâches pour)	8-9/15
Barre T	78	Ignifugés (Filets)	51	Sacs	38
Bassin (Filets de protection pour)	63	Imperméabilisés (Filets)	51	Sandow	20
Benne (Filets de)	3-11	Levage (Filets de)	34-35	Sangles d'arrimage	27-28
Big Bags	38	Levier de dépose	73	Sangles de levage	37
Brise-vents		Liens	39	Sécurité NF EN 1263-1 (Filets de)	76-77
Câble acier (Filets en)	68-69	Micro-mailles (Filets)	65-66	Séparation (Filets de)	60
Catamaran (Filets pour)	62	Ombrage (Filets d')	56	Signalisation (Filets de)	78
Centres d'enfouissement (Filets pour)	41-43			Standard (Filets)	58
Chantier (Filets de)	78			Talus (Filets pour)	63
Chargement (Filets de)	34-35			Tapis anti-dérapant	28
Convoyeur (Filets pour)	33			Tir à l'arc (Filets de protection pour)	62
Cordages en PP	40			Toile de protection du gazon	56
Cordes d'attache	76			Toboggans aquatiques (Filets pour)	62
Corde pour échafaudage	40			Volière (Filets de)	54
Crapauds (Filets de protection)	67				
Drisse de réparation	39				
Drisse en PP	39-40				

Route de Taillepied 44  
1095 Lutry  
[www.healthsport.ch](http://www.healthsport.ch)  
[health.sport@bluewin.ch](mailto:health.sport@bluewin.ch)  
+41 21 903 57 67