



Filets pour le bâtiment

Le filet HUCK, votre assurance sécurité!



Que ce soit dans le monde du travail, du sport, celui des loisirs ou même de la circulation – nous sommes quotidiennement confrontés à des risques de toutes sortes. **La société HUCK** s'est donné comme objectif depuis de longues années de minimiser ces risques grâce à sa gamme riche et variée de filets de protection et de sécurité.

Pour cette raison nous investissons dans la recherche, le développement, l'assurance qualité et la certification, et nous participons activement à l'élaboration des normes et des recommandations.

Un contrôle externe de nos sites de production, ainsi que les essais réalisés par différents laboratoires et organismes certificateurs ont permis d'obtenir les labels de qualité et de conformité.

Aux labels GS, DGUV, Dekra et TÜV ISO 9001 s'ajoute cette année le label ET (EuroTest).

Essai d'un filet en cours

Comment nous joindre ?

Par courrier :

Huck # Occitania

Service commercial Protection

81470 MAURENS-SCOPONT

Par téléphone : 05 63 82 51 33

Par fax : 05 63 82 51 36

Par e-mail : protection@huck-occitania.fr

Par Internet : www.huck-occitania.fr

Plus de 55 ans
...de passion d'entreprendre et de philosophie de qualité
...de recherche et de développement du filet
...c'est toute une vie professionnelle.



Chers clients,



Le nouveau catalogue Filets pour le bâtiment regroupe à la fois les filets de sécurité antichute pour les personnes, et également les filets de protection antichute d'objets et de gravats.

Cette nouvelle édition intègre déjà la révision 2015 de la norme NF EN 1263-1 sur les filets de sécurité, ainsi que la norme NF EN 1263-2 sur leur mode d'installation.

En tant que membre permanent du groupe de travail spécialisé au comité européen de normalisation, nous participons activement aux évolutions dans notre domaine d'expertise.

Aujourd'hui, les filets de sécurité suivant NF EN 1263-1 font référence dans le domaine de la protection collective. Le filet de sécurité est un dispositif indispensable dans la prévention des accidents du travail avec conséquences graves. **En effet, les accidents résultant de chutes de hauteur constituent la deuxième cause d'accidents mortels, après le risque routier, et comportent la plus forte proportion d'invalidités permanentes et de décès.**

Plus de 55 ans de passion pour le filet et le cordage : une obligation d'excellence pour nous, un gage de qualité et de sécurité pour vous.

Ne travaillez pas sans filet !
Le filet HUCK, votre assurance sécurité !

Sommaire

FILETS ANTICHUTE

5 – 25

Maille carrée	6 – 8
Maille losange	9
Avec filets ou bâches de doublage	10 – 11
Filets et bâches de doublage	12 – 13
Mise en oeuvre	14 – 16
Filets de sécurité pour lanterneaux	17
Location des filets sans montage	18
Montage	19
Exigences de sécurité pour le montage	20 – 21
Demande d'offre	22
Filets de faible surface	23
Filets comme plate-forme de travail	24 – 25

FILETS DE SÉCURITÉ

GARDE-CORPS

26 – 38

Avec Isilink-Clips	26 – 27
Sans Isilink-Clips	28 – 29
Avec attaches rapides en dimensions standard	30
Filets de sécurité garde-corps prêt-à-monter	31
Protection en bordure de toiture	32 – 33
Filets micro-maille antichute d'objets	34
Filets d'échafaudage et de ravalement	35 – 37
Exigences de sécurité	38

FILETS DE PROTECTION

39 – 45

Spécifications techniques	39
Qualités	40 – 41
Fil diamètre de 1 à 3 mm	42
Fil diamètre de 3,5 à 15 mm	43
Filets de protection standard / accessoires	44
Accessoires	45

FILETS DE PROTECTION

POUR APPLICATIONS DIVERSES

46 – 55

Filets de protection pour rayonnages	46
Sécurisation antichute des entrepôts à hauts rayonnages	47
Filets de protection pour usages spécifiques	48
Filets de chargement	49 – 50
Filets de couverture de remorques	51 – 52
Filets pour construction de lignes électriques / « Powernet »	53
Filets en câble acier Dralo® / « Dralo Xtreme »	54 – 55

CORDAGES ET BÂCHES

56 – 60

Cordages pour le bâtiment et l'industrie	56 – 57
Bâches imperméables	58
Bâches perméables / filets micro-maille	59
Filets de chantier / écrans pour clôtures mobiles	60

INFORMATIONS

61 – 63

Conditions générales de vente	61
Contact	62
Index	63

Les avantages des filets antichute

- Contrairement à une protection individuelle, la personne travaillant en hauteur conserve une autonomie totale.
- Il s'agit d'une protection collective pour tous les travaux et circulations dans la zone sécurisée.
- Enfin, de par sa capacité de déformation, un filet va amortir la chute d'une personne moins violemment qu'une protection individuelle.

Le principe de la convention collective

Pour que le travail en hauteur soit exécuté en sécurité, l'employeur doit prendre des mesures fondées sur les principes généraux de prévention énoncés à l'art. L. 30-2 du Code du travail, en respectant notamment le principe selon lequel la protection collective prime sur la protection individuelle. Ce principe est repris dans le Décret n° 2004-924 du 1er septembre 2004, modifiant le décret n° 65-48 du 8 janvier 1965.

HUCK, les filets antichute avec réserve de sécurité

Le filet d'essai de dimensions 3 m x 3 m doit conserver sa capacité d'absorption d'énergie au terme d'un an de vieillissement, tout en incluant un coefficient de sécurité de 1,5. Nos filets ont une réserve bien supérieure.

HUCK, la qualité première

Nous faisons contrôler et certifier nos filets de sécurité de manière régulière conformément à la norme européenne. En tant qu'entreprise certifiée ISO 9001, vous avez l'assurance que vos filets de sécurité sont conformes à ces exigences.



Filet antichute NF EN 1263-1 Type S

• Les différents types de filets •

Un filet antichute est un filet posé horizontalement et muni d'une ralingue transfilée maille à maille sur le pourtour. Un tel filet est désigné filet de protection NF EN 1263-1 Type S. Dans cette catégorie, on distingue, selon l'énergie minimum de rupture, 4 types de filets qui doivent répondre aux critères suivants :

- a) Résistance minimale à la rupture de la ralingue : 30 kN
- b) Dimension maximale des mailles : 60 ou 100 mm
- c) Absorption minimale d'énergie d'un filet d'essai de 3×3 m

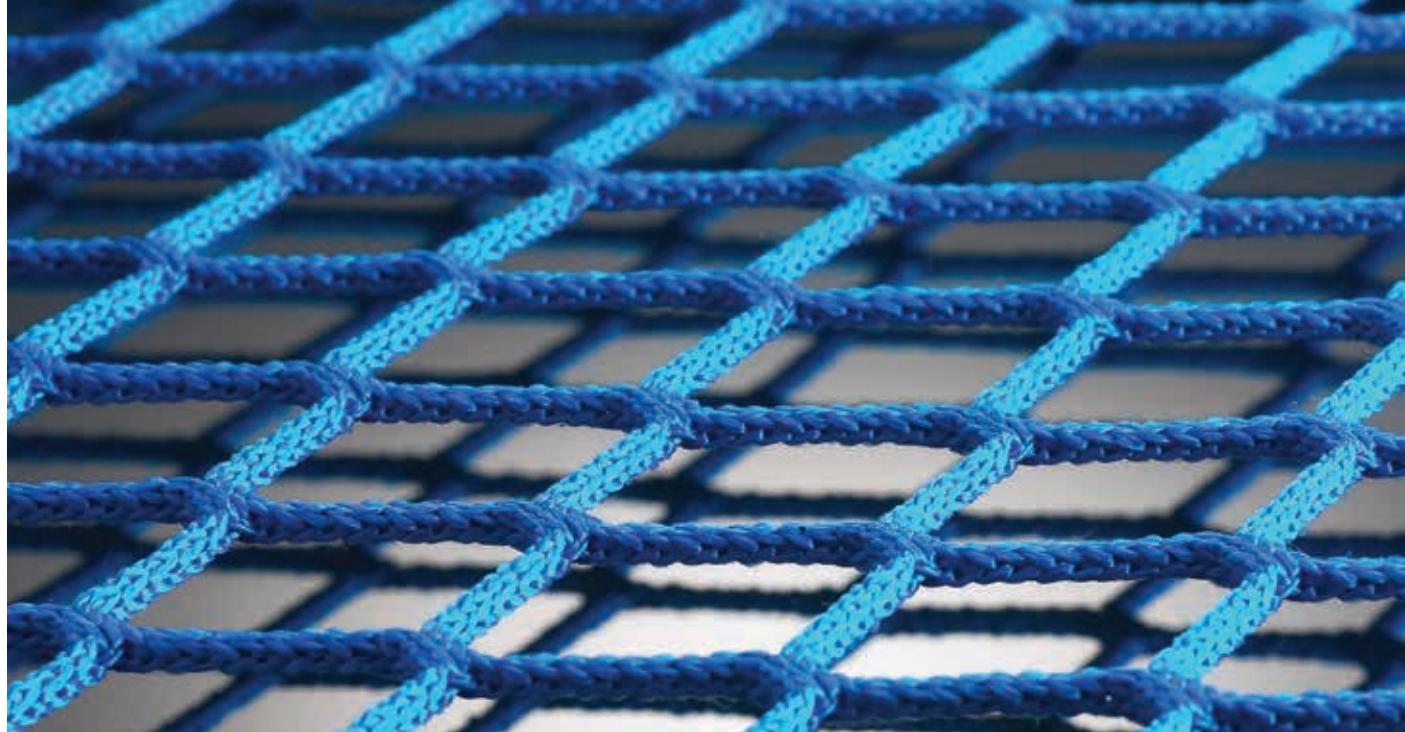
La norme précise que l'absorption minimale d'énergie d'un filet neuf doit être pondérée par les coefficients de sécurité et de vieillissement ** (voir tableau et exemple).

Un filet antichute à l'état neuf doit intégrer un facteur de vieillissement d'une année. Pour notre exemple d'un filet type A2 : l'absorption minimale d'énergie d'un filet neuf doit être de 4,14 kJ.

Il existe 4 types de filets :

Type de filet	Energie minimale de rupture	Coefficient de sécurité	Coefficient de vieillissement	Dimension max. des mailles
A1	2,3 kJ	1,5	individuel	60 mm
A2	2,3 kJ	1,5	individuel	100 mm
B1	4,4 kJ	1,5	individuel	60 mm
B2	4,4 kJ	1,5	individuel	100 mm

** Exemple pour un filet type A2 :	Energie min. de rupture	×	Coefficient de sécurité	=	Absorption d'énergie sans vieillissement	×	Coefficient de vieillissement	=	Absorption minimale d'énergie d'un filet neuf
	2,3 kJ	×	1,5	=	3,45 kJ	×	1,2 (par ex.)	=	4,14 kJ



Filets antichute avec ralingue

• à maille carrée •

Dimensions sur mesure

Filet antichute NF EN 1263-1, filet de sécurité type S (filet de sécurité sur ralingue), en polypropylène haute résistance ø 5 mm, maille carrée, sans noeuds, ralingue ø 12 mm, 30 kN sur le pourtour.

Dimensions standard

Filet antichute NF EN 1263-1, filet de sécurité type S (filet de sécurité sur ralingue), en polypropylène haute résistance ø 4,75 mm, maille carrée, sans noeuds, ralingue ø 12 mm, 30 kN sur le pourtour.

Absorption minimale d'énergie d'un filet de type A2 : 4,6 kJ.
Attestation d'essai GS 18100015.

Maille	Absorption d'énergie	Coloris	Attestation d'essai GS	Réf.	Prix
100 mm	4,8 kJ = type A2	<ul style="list-style-type: none"> ● vert ○ blanc ● orange ● bleu ● jaune ● noir ● rouge ● nature 	18100013	1903-100	/m ²
60 mm	6,1 kJ = type A1	<ul style="list-style-type: none"> ● vert ● bleu ● rouge 	18100012	1903-060	/m ²
45 mm	9 kJ = type B1	<ul style="list-style-type: none"> ● vert ○ blanc ● bleu ● noir ● rouge ● nature 	18100010	1903-045	/m ²

Maille	Coloris	Dimensions	Réf.	Prix
100 mm	<ul style="list-style-type: none"> ● vert ● bleu 	5 × 10 m	19040-100	pièce
100 mm	<ul style="list-style-type: none"> ● vert ● bleu 	6 × 10 m	19041-100	pièce
100 mm	<ul style="list-style-type: none"> ● vert ● bleu 	10 × 10 m	19042-100	pièce
100 mm	<ul style="list-style-type: none"> ● vert ● bleu 	7,50 × 15 m	19043-100	pièce

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

Majoration de prix pour :

filets de moins de 5 m² + 100 %
filets de moins de 10 m² + 35 %
filets de moins de 20 m² + 20 %
filets de moins de 1 m² : seulement sur demande !

Exemple référence : 1903-100-07
 └─────────┘
 Qualité Maille Coloris

Cette majoration s'applique sur la surface de chaque nappe individuelle, et non sur la quantité globale d'une commande.



Filet antichute avec boucle métallique, maille 100 mm



Filet antichute avec boucle cossée, maille 60 mm

Filets antichute avec ralingue et boucles d'attache métalliques

• à maille carrée •

tous les 2,50 m sur le pourtour – Dimensions sur mesure

Filet antichute NF EN 1263-1, filet de sécurité type S (filet de sécurité sur ralingue), en PP h.r. ø 5 mm, maille carrée, sans noeuds, ralingue ø 12 mm, 30 kN et boucles d'attache métalliques tous les 2,50 m sur le pourtour.

tous les 2,50 m sur le pourtour – Dimensions standard

Filet antichute NF EN 1263-1, filet de sécurité type S (filet de sécurité sur ralingue), en PP h.r. ø 5 mm, maille carrée, sans noeuds, ralingue ø 12 mm, 30 kN et boucles d'attache métalliques tous les 2,50 m sur le pourtour.

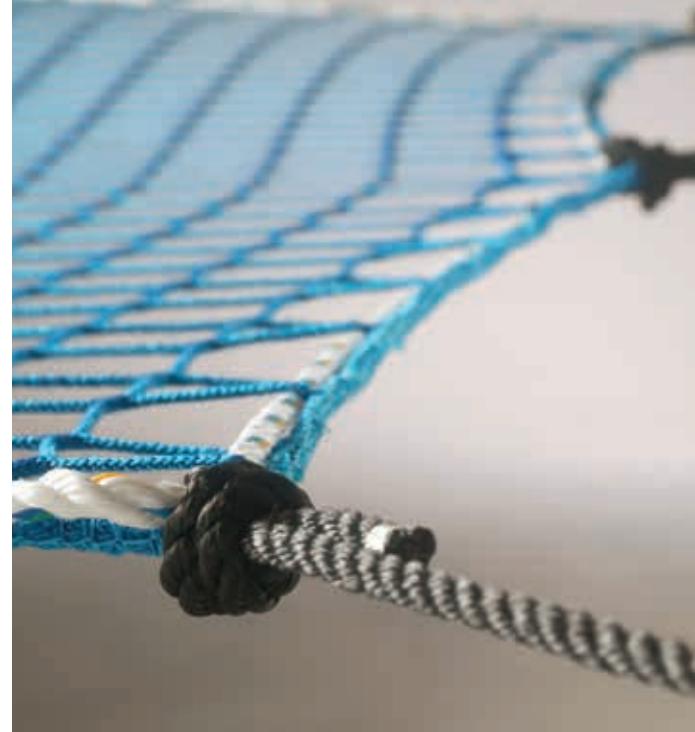
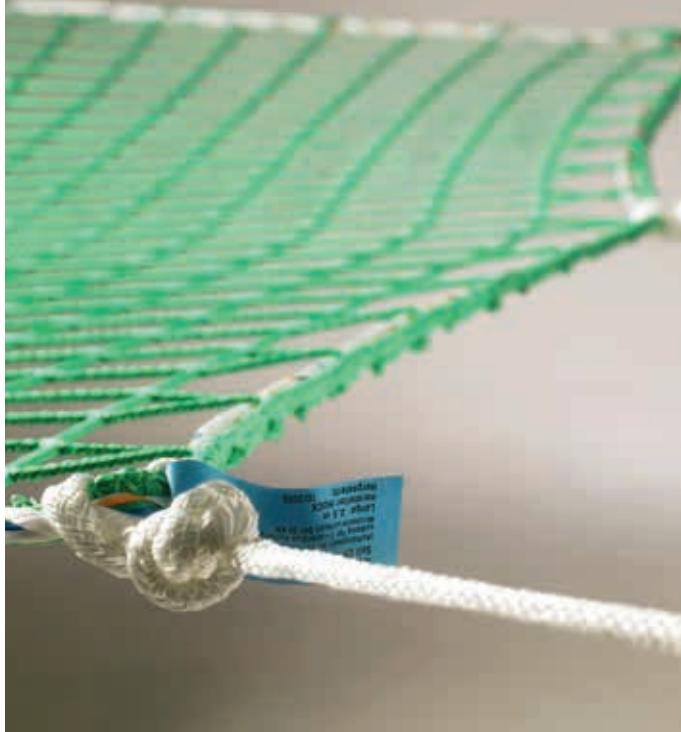
Absorption minimale d'énergie d'un filet de type A2 : 4,8 kJ.
Attestation d'essai GS 18100013.

Maille	Absorption d'énergie	Coloris	Attestation d'essai GS	Réf.	Prix	Maille	Coloris	Dimensions	Réf.	Prix							
100 mm	4,8 kJ = type A2	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> vert <input type="radio"/> blanc <input type="radio"/> orange <input type="radio"/> bleu <input type="radio"/> jaune <input checked="" type="radio"/> noir <input type="radio"/> rouge <input type="radio"/> nature 		18100013	2003-100	/m ²	100 mm	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> vert <input checked="" type="radio"/> noir 	5 × 10 m	20030-100	pièce						
							100 mm	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> vert <input checked="" type="radio"/> noir 	6 × 10 m	20031-100	pièce						
60 mm	6,1 kJ = type A1	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> vert <input type="radio"/> bleu <input type="radio"/> rouge 		18100012	2003-060	/m ²	<p>Réf. 2017 Majoration de prix pour la confection des boucles cossées (supplémentaire) sur le pourtour</p> <p>Réf. 2021 Boucle d'attache métallique pour filets de protection, en acier, montée sur la ralingue</p>										pièce
45 mm	9 kJ = type B1	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> vert <input type="radio"/> blanc <input type="radio"/> bleu <input checked="" type="radio"/> noir <input type="radio"/> rouge <input type="radio"/> nature 		18100010	2003-045	/m ²											pièce

Majoration de prix pour :

filets de moins de 5 m² + 100 %
filets de moins de 10 m² + 35 %
filets de moins de 20 m² + 20 %
filets de moins de 1 m² : seulement sur demande !

Cette majoration s'applique sur la surface de chaque nappe individuelle, et non sur la quantité globale d'une commande.



Filets antichute ralingués, munis de cordes d'attache

• avec cordes d'attache prémontées •

(avec boucle épissée) tous les 2,50 m sur le pourtour

Dimensions sur mesure

Filet antichute NF EN 1263-1, filet de sécurité type S, en PP h.r. ø 5 mm, maille carrée, sans noeuds, avec ralingue ø 12 mm, 30 kN et cordes d'attache type L (PA ø 12 mm, 30 kN) tous les 2,50 m sur le pourtour. Corde d'attache blanche de longueur 2,50 m, avec boucle épissée.

tous les 2,50 m sur le pourtour

Dimensions standard

Filet antichute NF EN 1263-1, filet de sécurité type S, en PP h.r. ø 5 mm, maille carrée, sans noeuds, avec ralingue ø 12 mm, 30 kN et cordes d'attache type M (PA ø 12 mm, 30 kN) tous les 2,50 m sur le pourtour. Corde d'attache noire de longueur 2,50 m, sans boucle.

Maille	Absorption d'énergie	Coloris	Attestation d'essai GS	Réf.	Prix
100 mm	4,8 kJ = type A2	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> vert <input type="radio"/> blanc <input type="radio"/> orange <input type="radio"/> bleu <input type="radio"/> jaune <input type="radio"/> noir <input type="radio"/> rouge <input type="radio"/> nature 	18100013	2103-100	/m ²
60 mm	6,1 kJ = type A1	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> vert <input type="radio"/> bleu <input type="radio"/> rouge 	18100012	2103-060	/m ²
45 mm	9 kJ = type B1	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> vert <input type="radio"/> blanc <input type="radio"/> bleu <input type="radio"/> noir <input type="radio"/> rouge <input type="radio"/> nature 	18100010	2103-045	/m ²

- 01 = vert
- 015 = vert foncé
- 02 = blanc

- 03 = orange
- 04 = bleu
- 05 = jaune

- 06 = noir
- 07 = rouge
- 08 = nature

Exemple référence : 2103-100-07

Qualité Maille Coloris

Toutes les valeurs de résistance dynamique se réfèrent au filet d'essai de 3 x 3 m.

Maille	Dimensions	Coloris	Réf.	Prix
100 mm	5 x 10 m	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> vert <input type="radio"/> noir 	21030-100	pièce
100 mm	6 x 10 m	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> vert <input type="radio"/> noir 	21031-100	pièce

Majoration de prix pour :

filets de moins de 5 m² + 100 %

filets de moins de 10 m² + 35 %

filets de moins de 20 m² + 20 %

filets de moins de 1 m² : seulement sur demande !

Cette majoration s'applique sur la surface de chaque nappe individuelle, et non sur la quantité globale d'une commande.



Filets antichute avec ralingue

• à maille losange •

Dimensions sur mesure

Filet antichute NF EN 1263-1, filet de sécurité type S (filet de sécurité sur ralingue), en PP h.r. ø 5 mm, **maille losange**, sans noeuds, ralingue ø 12 mm, 30 kN.

Dimensions standard

Filet antichute NF EN 1263-1, filet de sécurité type S (filet de sécurité sur ralingue), en PP h.r. ø 4,75 mm, **maille losange**, sans noeuds, ralingue ø 12 mm, 30 kN.

Absorption minimale d'énergie d'un filet de type A2 : env. 5 kJ.
Attestation d'essai GS 18100009.

Maille	Absorption d'énergie	Coloris*	Attestation d'essai GS	Réf.	Prix
100 mm	5 kJ = type A2	● vert	18100014	1803-100	/m ²
60 mm	9 kJ = type B1	● vert	18100012	1803-060	/m ²

Maille	Dimensions	Coloris	Réf.	Prix
100 mm	5 × 10 m	● vert	18040-100	pièce
100 mm	6 × 10 m	● vert	18041-100	pièce
100 mm	10 × 10 m	● vert	18042-100	pièce
100 mm	7,50 × 15 m	● vert	18043-100	pièce
100 mm	8 × 25,50 m	● vert	18044-100	pièce
100 mm	12,50 × 20,50 m	● vert	18045-100	pièce
100 mm	12,50 × 25,50 m	● vert	18046-100	pièce

Majoration de prix pour :

filets de moins de 5 m² + 100 %
filets de moins de 10 m² + 35 %
filets de moins de 20 m² + 20 %
filets de moins de 1 m² : seulement sur demande !

Cette majoration s'applique sur la surface de chaque nappe individuelle, et non sur la quantité globale d'une commande.

Jetez un oeil sur nos instructions d'installation en page 15 : une manière simple et sûre de fixer vos filets antichute EN 1263-1 de type S à l'aide de cordes d'attache !

Nous vous proposons en dimensions standard des filets de sécurité antichute, déjà équipés de bâches ou de filets micro-maille, protégeant les personnes contre la chute de petits objets ou outillages.



Réf. 22041



Réf. 23041



Avec filets ou bâches de doublage

Ensemble

Filet antichute avec bâche de doublage

Filet antichute NF EN 1263-1, filet de sécurité type S, en PP h.r. ø 5 mm, maille carrée, sans noeuds, avec ralingue ø 12 mm, 30 kN.

Equipé d'une bâche imperméable transparente 150 g/m², avec ourlet et oeillets aluminium tous les 1,00 m sur le pourtour, associée au filet de sécurité.

Ensemble

Filet antichute avec filet de doublage micro-maille

Filet antichute NF EN 1263-1, filet de sécurité type S, en PP h.r. ø 5 mm, maille carrée, sans noeuds, avec ralingue ø 12 mm, 30 kN.

Equipé d'un filet tricoté en monofil PE HD 100 g/m², avec boutonnières tissées sur les longueurs, associé au filet de sécurité.

Maille	Dimensions	Coloris	Réf.	Prix	Maille	Dimensions	Coloris	Réf.	Prix
100 mm	6 × 10 m	● vert	22041	pièce	100 mm	6 × 10 m	● vert	23041	pièce
100 mm	8 × 10 m	● vert	22042	pièce	100 mm	8 × 10 m	● vert	23042	pièce
100 mm	10 × 12 m	● vert	22043	pièce	100 mm	10 × 12 m	● vert	23043	pièce
100 mm	10 × 15 m	● vert	22044	pièce	100 mm	10 × 15 m	● vert	23044	pièce



Fixation par corde d'attache

Pour une fixation par cordes d'attache, ces dernières doivent posséder une résistance minimale à la rupture de 30 kN.

Réf. 2011 Corde d'attache NF EN 1263-1 (type L), en tresse polyamide ø 12 mm, une extrémité avec boucle fermée par épissure, l'autre extrémité coupée par thermosoudure, longueur 2,50 m. La corde possède un effort minimal de résistance à la rupture de 30 kN.

pièce



Face à la détérioration des ouvrages d'art, l'installation de filets permet de sécuriser temporairement les infrastructures existantes. Cette mesure conservatoire offre une solution économique dans l'attente d'une rénovation ultérieure.

Filets antichute avec filets ou bâches de doublage (sur mesure)

Les filets antichute HUCK avec doublage offrent sécurité et protection contre la chute de gravats

Filet antichute NF EN 1263-1, filet de sécurité type S, en PP h.r. ø 5 mm, maille carrée, sans noeuds, avec ralingue ø 12 mm, 30 kN :

- avec doublage en bâche perméable micro-maille (réf. 720)
- ou**
- avec doublage en bâche imperméable enduite PVC (réf. 340)

En dimensions sur mesure.

Maille	Absorption d'énergie	Coloris*	Attestation d'essai GS	Réf.	Prix
100 mm	4,8 kJ = type A2	<ul style="list-style-type: none"> vert blanc orange bleu noir rouge 	18100013	1903-100	/m ²
60 mm	6,1 kJ = type A1	<ul style="list-style-type: none"> vert bleu 	18100012	1903-060	/m ²
45 mm	9 kJ = type B1	<ul style="list-style-type: none"> vert blanc bleu rouge 	18100010	1903-045	/m ²

* Légende des coloris voir page 8



Fixation par cordes d'attache

Pour une fixation par cordes d'attache, ces dernières doivent posséder une résistance minimale à la rupture de 30 kN.

Réf. 2011

Corde d'attache NF EN 1263-1, (type L), en tresse polyamide ø 12 mm, une extrémité avec boucle fermée par épissure, l'autre extrémité coupée par thermosoudure, longueur 2,50 m. La corde possède un effort minimal de résistance à la rupture de 30 kN.

pièce



Réf. 35000

Fixation de la bâche au filet porteur par liens de serrage tous les 1 m.

m²

Réf. 720 Bâche micro-maille tricotée en bandelettes PE anti-UV (200 g/m²).

La bâche sera fixée à l'aide d'œillets disposés tous les 50 cm.

- vert foncé

m²

Réf. 340 Bâche en toile tissée PE H.D. enduite PVC, 180 g/m², avec ourlet renforcé et œillet métalliques tous les 50 cm sur le pourtour.

Résistance à la rupture longueur / largeur : appr. 880 N/5 cm.

Résistance température de -40° à +80°.

- nature

m²

Majoration de prix pour :

filets de moins de 5 m² + 100 %

filets de moins de 10 m² + 35 %

filets de moins de 20 m² + 20 %

filets de moins de 1 m² : seulement sur demande !

Cette majoration s'applique sur la surface de chaque nappe individuelle, et non sur la quantité globale d'une commande.

Bâches de doublage pour filets antichute

Outre la sécurité des personnes travaillant en hauteur, ces filets peuvent également protéger contre la chute de petits objets ou outillages. Pour cela, une bâche ou un filet à petite maille est associé au filet de sécurité antichute (pages 6 à 10).



Filets et bâches de doublage

• Bâches de doublage imperméables •



en dimensions standard

Grammage 150 g/m², transparentes, avec ourlet et oeillets aluminium sur le pourtour.

Dimensions	Réf.	Prix
6 × 10 m	35101-025	pièce
8 × 10 m	35102-025	pièce
10 × 12 m	35103-025	pièce
10 × 15 m	35104-025	pièce

Réf. 35000

Fixation de la bâche au filet porteur par liens de serrage tous les 1 m.

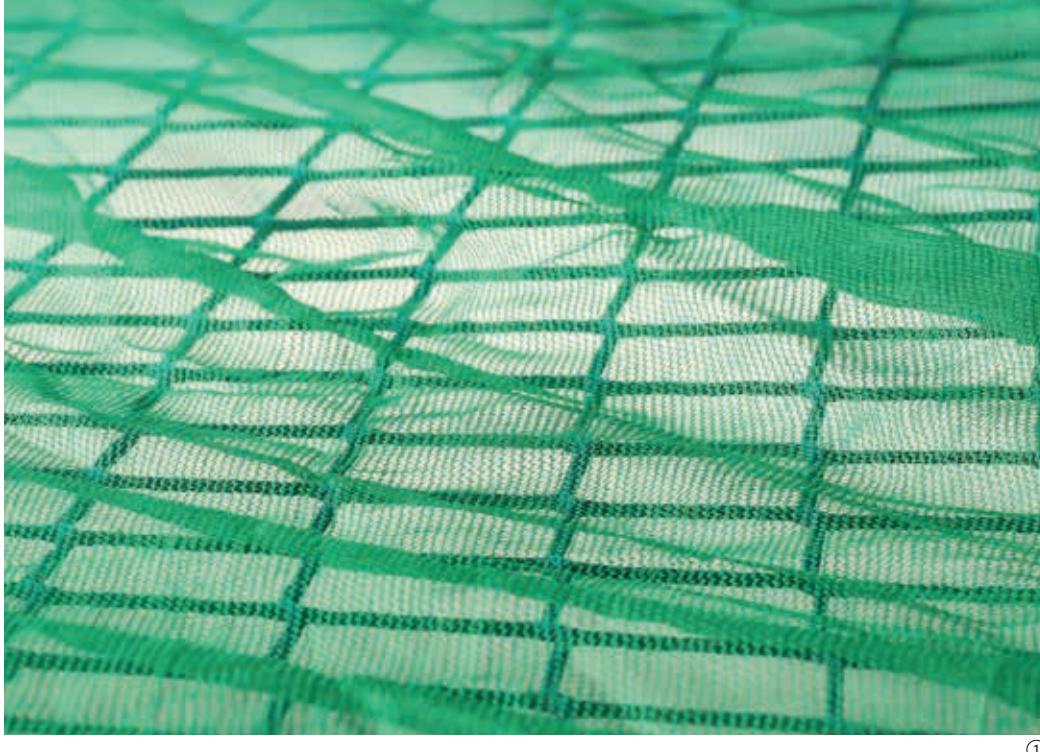
m²

Pour une fixation par cordes d'attache, ces dernières doivent posséder une résistance minimale à la rupture de 30 kN.

Réf. 2011 Corde d'attache NF EN 1263-1, (type L), en tresse polyamide ø 12 mm, une extrémité avec boucle fermée par épissure, l'autre extrémité coupée par thermosoudure, longueur 2,50 m. La corde possède un effort minimal de résistance à la rupture de 30 kN.

pièce





Les filets micro-maille évitent la prise au vent et le gonflement de par leur perméabilité à l'air. De plus, leur légèreté facilite leur mise en oeuvre.

①

Filets de doublage micro-maille ①

En dimensions standard

Filet tricoté en monofils PE HD, avec boutonnières tissées sur les longueurs.

Grammage 100 g/m², coloris vert.

Dimensions	Réf.	Prix
6 × 10 m	74201-01	pièce
8 × 10 m	74202-01	pièce
10 × 12 m	74203-01	pièce
10 × 15 m	74204-01	pièce

Filet de doublage à petites mailles ②

Réf. 2007-020 Filet de doublage en polypropylène h.r. 1,8 mm, maille 20 mm, fixé au filet antichute tous les 0,75 m.

blanc noir

m²

Réf. 35000 Fixation du filet micro-maille au filet porteur par liens de serrage tous les 1 m.

m²

Les filets micro-maille sont mis en oeuvre en association avec les filets de sécurité. Ils ne remplacent en aucun cas le filet antichute ! Voir en pages 6 – 9 les filets de sécurité.

Majoration de prix pour :

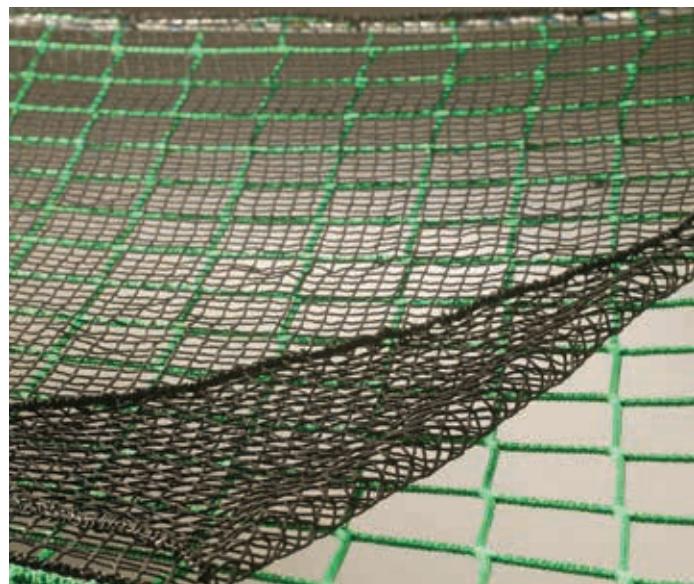
filets de moins de 5 m² + 100 %

filets de moins de 10 m² + 35 %

filets de moins de 20 m² + 20 %

filets de moins de 1 m² : seulement sur demande !

Cette majoration s'applique sur la surface de chaque nappe individuelle, et non sur la quantité globale d'une commande.



②

La mise en oeuvre des filets de sécurité est définie par la norme NF EN 1263-1.

Suivant ces dispositions, les filets antichute doivent être fixés à la structure porteuse par des points d'ancrage espacés de 2,50 m au maximum. Chaque point d'ancrage doit avoir une charge d'utilisation de 6 kN. De manière générale, les filets de sécurité sont installés à l'aide de cordes d'attache, de mousquetons de sécurité ou de boucles d'attache.



Fixation par corde d'attache

Pour une fixation par cordes d'attache, ces dernières doivent posséder une résistance minimale à la rupture de 30 kN.

Réf. 2011 Corde d'attache NF EN 1263-1, (type L), en tresse polyamide ø 12 mm, une extrémité avec boucle fermée par épissure, l'autre extrémité coupée par thermosoudure, longueur 2,50 m. La corde possède un effort minimal de résistance à la rupture de 30 kN.

pièce

Corde de couplage (type 0)

En Polysteel ø 9 mm (15 kN), pour relier deux ou plusieurs filets en une seule nappe.

Réf. 21380 (type 0)

livrée séparément.

blanc

ml

Réf. 21380R (type 0)

en couronnes de 220 m.

blanc

rouleau

Traversiers

Afin de réduire la flèche des filets, on peut y incorporer des cordages en traversier.

Réf. 2137 Traversier (type M),

Polysteel ø 12 mm (30 kN), transfilé dans les mailles et fixé sur ralingue par épissure.

blanc



ml

Réf. 21370 Traversier (type M),

livré séparément.

blanc

ml

Réf. 21370R Traversier (type M),

en couronnes de 220 m.

blanc

rouleau

L'installation des filets par cordes d'attache

D'une manière générale, les filets antichute de personnes sont fixés à l'aide de cordes d'attache. Suivant la norme EN 1263-1, elles peuvent être munies de boucles d'extrémité ou non. L'ouverture à plat de cette boucle doit être de 150 mm au minimum. La corde d'attache la plus courante présente une extrémité avec boucle et une extrémité coupée à chaud pour éviter l'effilochage.

Le côté boucle est relié à la ralingue du filet. Le brin libre est noué au point d'ancrage. Le nœud le plus utilisé est une « demi-clef à capeler » (voir photos).

①



②



③



④



Mise en œuvre

Réf. 2022 **Sangle d'attache de sécurité « Grippa »**



Spécialement conçue pour la fixation des filets antichute par pincement sur l'aile des poutrelles métalliques lors des travaux de couverture.



Réf. 2025 **Point d'accroche pour poutres bois**
Plaque acier avec vis 12 x 100 mm

pièce

Dans la plupart des cas, les filets de sécurité sont installés à l'aide des cordes d'attache. Néanmoins, dans certaines configurations, les mousquetons et les boucles d'attache métalliques peuvent apporter une solution alternative.

Réf. 2020 **Boucle d'attache métallique**
en acier, séparée.

pièce

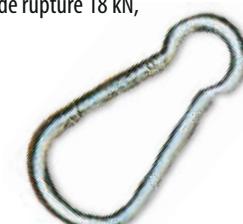


Réf. 2015 **Mousqueton de sécurité en aluminium**,
114 x 12 mm, NF EN 362, type H, charge de rupture dans le sens longitudinal 22 kN. pièce

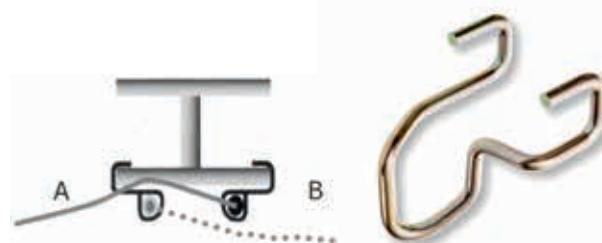


Réf. 2016 **Mousqueton de sécurité en acier galvanisé**,
120 x 11 mm, C-DIN 5299, charge de rupture 18 kN,
(charge de travail 4,5 kN)

pièce



Réf. 2024 **Griffe « Net Claw »**, 40 mm, adaptée pour poutrelles avec épaisseur d'aile 30 mm pièce



Corde de couplage (type 0)

En Polysteel ø 9 mm (15 kN) ou ø 12 mm (30 kN), pour relier deux ou plusieurs filets en une seule nappe.

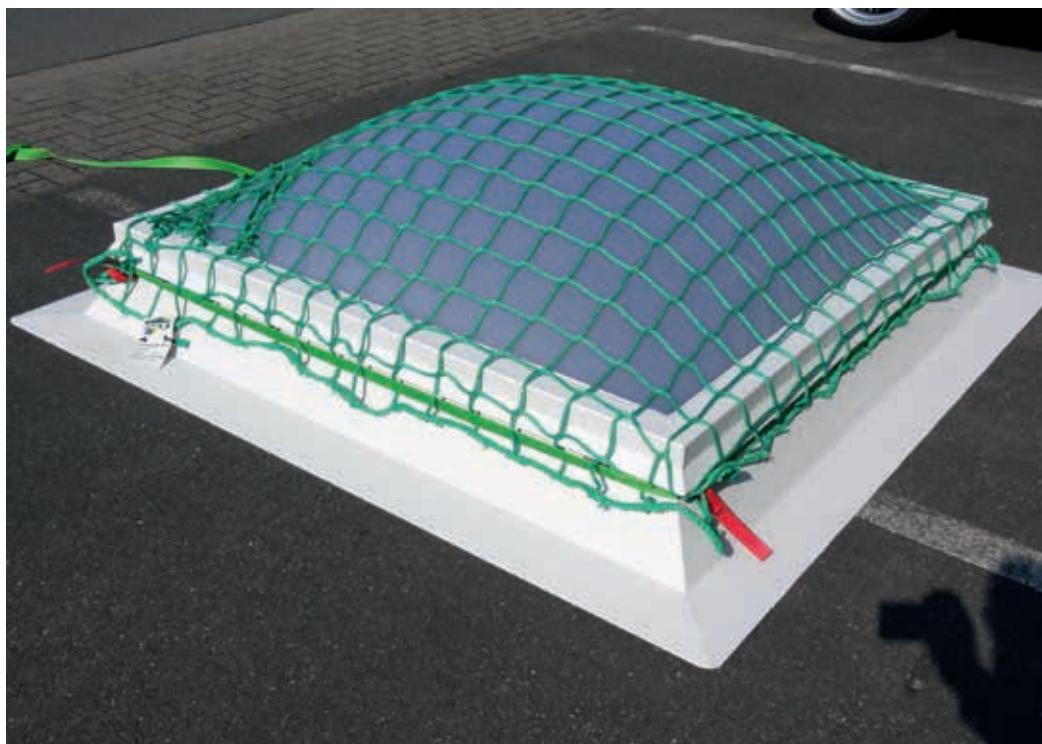
Diamètre	Poids par ml	Charge de rupture	Longueur par couronne	Réf.	Prix
9 mm	50 g/m	15 kN	220 m	21380R-02	rouleau
12 mm	74 g/m	30 kN	220 m	21370R-02	rouleau



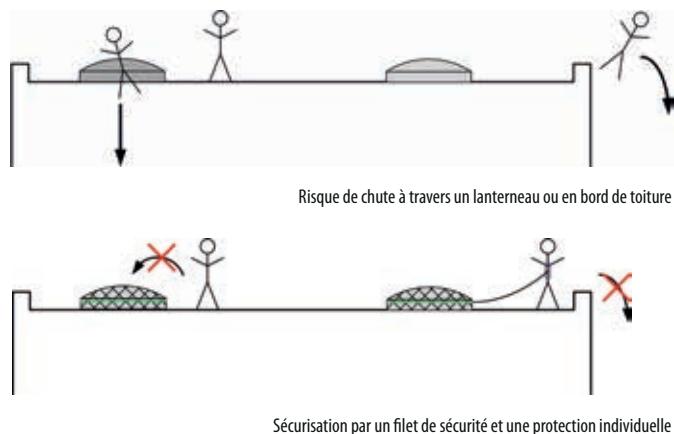
Réf. 725 **Sac de rangement** pour filets de protection, en toile polyéthylène traité anti-UV, dimensions 60 x 100 cm, avec cordon de fermeture.

pièce





Devant la gravité d'une chute de personne à travers des lanterneaux, nous avons de plus en plus de demandes pour sécuriser ces zones sur les toitures-terrasse lors d'interventions de maintenance ou d'équipement (entretien, déneigement, étanchéité, ...).



Filet de sécurité pour lanterneaux

Pour les interventions sur toitures-terrasse, nous proposons une solution provisoire et transportable.

Nos filets pour lanterneaux répondent aux critères suivants :

- a) Norme NF EN 1263-1
- b) Norme NF EN 795 : 1996, classe B
- c) Homologation CE 0158 avec marquage CE

Réf. 17410-100-01

Filet pour lanterneaux

Filet de sécurité conforme NF EN 1263-1

Dimensions : 2×2 m

● vert

pièce

Réf. 17411-100-01

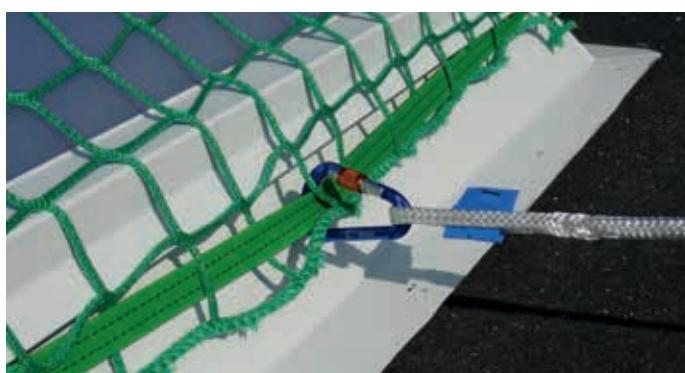
Filet pour lanterneaux

Filet de sécurité conforme NF EN 1263-1

Dimensions : 3×3 m

● vert

pièce



Point d'attache pour mousqueton

Composition et dimensions :

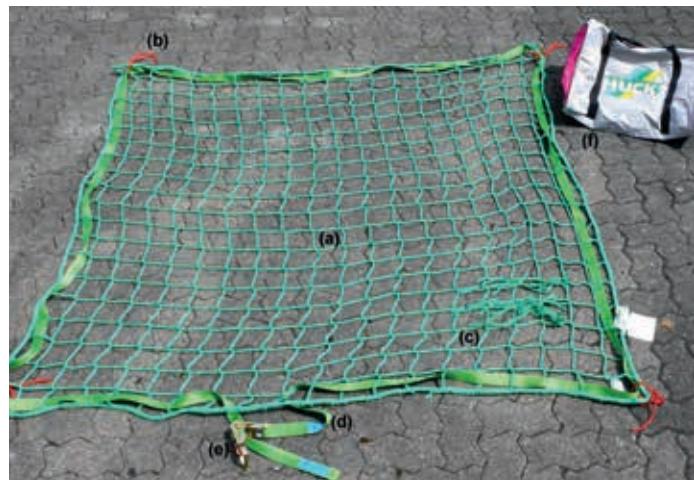
- (a) Filet 3×3 m
- (b) Poignée
- (c) Mailles d'essai

Dispositif d'ancrage :

- (d) Sangle d'arrimage 8,50 m
- (e) Tendeur à cliquet

Filet en polypropylène haute résistance, sangle en polyester, tendeur à cliquet en acier zingué.

Application : protection antichute et dispositif d'ancrage pour une seule personne.



Le filet antichute offre une solution de protection collective sur les chantiers et garantit l'autonomie totale du personnel travaillant en hauteur, contrairement à une protection individuelle.

Nous proposons en location des filets en dimensions standard, conformes à la norme NF EN 1263-1.



Location de filets sans montage

Réf. 10000

Prix de la location pour 4 semaines
Moins de 1000 m²

m²

Réf. 11000

Prix de la location pour 4 semaines
Plus de 1000 m²

m²

Réf. 12000

Prix de la location par semaine à partir de la 5ème semaine

m²

Informations

Les prix s'entendent nets, départ nos ateliers. Le prix de location ne comprend pas les cordes d'attache pour le montage des filets. Le forfait location est d'une durée de 4 semaines. Au-delà, la location est facturée à la semaine. Toute semaine entamée sera due. Nous nous réservons le droit de demander une caution pour toute location. Toute prolongation de location doit nous être signalée au moins 10 jours à l'avance.

Dimensions standard

6,00 × 10,00 m	10,50 × 20,50 m
10,00 × 10,00 m	12,50 × 20,50 m
7,50 × 15,50 m	
12,50 × 15,50 m	

Attention : nous facturons la surface totale des filets, et non la surface théorique à couvrir.

Réf. 2011 Corde d'attache NF EN 1263-1, (type L)

en tresse polyamide ø 12 mm. Une extrémité avec boucle fermée par épissure, l'autre extrémité thermo-coupée, longueur 2,50 m. Résistance minimale à la rupture 30 kN.

pièce

Réf. 21370 Traversier (type M), pour réduire la flèche du filet antichute, en Polysteel ø 12 mm (30 kN), livré séparément.

blanc

ml

Réf. 21370R Traversier (type M),

en Polysteel ø 12 mm (30 kN), par couronne de 220 m.

blanc

rouleau

Réf. 21380R Corde de couplage (type O),

en Polysteel ø 9 mm (15 kN), par couronne de 220 m.

blanc

rouleau

Veuillez prendre connaissance des exigences de sécurité pour le montage des filets en pages 20 – 21.



Réf. 2011



Nous ne louons et posons que nos filets NF EN 1263-1.

Montage

Les filets de sécurité HUCK sont utilisés pour la protection collective du personnel travaillant en hauteur.

Le locataire de ces filets se doit de respecter quelques règles de bon usage.

Le locataire des filets s'engage à signaler les événements suivants :

- Toute chute accidentelle de personne ou d'objet lourd,
- Toutes chutes répétées de matériels plus légers,
- Toute modification des points d'attache (à éviter),
- Tout dégât apparent au filet ou aux points d'accrochage.

Lors du démontage, un contrôle sera effectué.

Si le filet est détérioré ou rendu inutilisable, il sera facturé dans son intégralité.

Le déplacement des filets ne peut se faire que par un poseur agréé. Le déplacement des filets par autrui dégage le poseur initial de toute responsabilité en cas d'incident.

L'installation de filets de sécurité ne dispense pas le locataire du bon respect des règles générales de sécurité sur chantier.



Exigences de sécurité pour le montage des filets de sécurité antichute



①

Normes et réglementations en vigueur

Les filets de sécurité antichute de personnes doivent répondre aux exigences de fabrication décrites dans la norme NF EN 1263-1. Leur mise en œuvre et montage doivent se conformer aux exigences de la norme NF EN 1263-2 et la recommandation R446 de l'INRS.

Les filets de sécurité HUCK sont conformes à la norme NF EN 1263-1.

① Utilisation

Les filets antichute constituent une protection collective contre les chutes de personnes. De manière générale, ils sont utilisés dans tous les travaux en hauteur du bâtiment, comme par exemple la construction et la couverture des charpentes (voir photo 1). Ils garantissent la liberté de mouvement sur une grande zone de travail.

② Identification

Chaque nappe de filet doit être identifiée suivant la norme NF EN 1263-1 (voir photos 2). L'écusson d'identification doit porter les renseignements suivants :

- Date de fabrication et nom du fabricant
- Type et catégorie du filet suivant NF EN 1263-1
- Référence article
- Absorption minimale d'énergie ou résistance minimale de rupture de la maille d'essai suivant ISO 1806
- Numéro d'attestation de l'organisme certificateur qui a réalisé les essais.



Etiquette recto ②



Etiquette verso ②

③ Essai de vieillissement

Nos filets antichute sont munis de 3 mailles d'essai, plombées avec un numéro d'identification, identique à celui de l'écusson (voir photo 3). Ceci permet de s'assurer de la même origine du filet et de la maille d'essai.

Les filets de sécurité peuvent être utilisés sans vérification de la maille d'essai durant 12 mois après leur fabrication. Passé ce délai, les mailles d'essai doivent être testées afin de contrôler la résistance minimale de rupture.

Réf. 9700 : Essai d'une maille plombée

pièce

- ④ Si la maille plombée possède toujours la résistance de rupture/absorption d'énergie requise, nous vous remettons un écusson d'essai avec le numéro d'identification, que vous attacherez au filet concerné (voir photo 4). Ceci permet de réutiliser le filet pour une période d'un an. Référez-vous également aux conditions de remplacement !

Montage et démontage

Ces opérations doivent être effectuées par des personnes spécialement formées dont la sécurité doit être assurée par des moyens appropriés (protection individuelle, nacelle élévatrice...)

Points d'ancrage

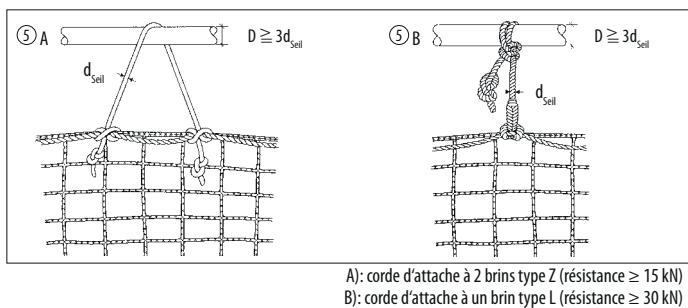
Les filets de sécurité doivent être fixés sur des structures porteuses fiables. Pour le dimensionnement des points d'ancrage, il faut tenir compte d'une force type de 6 kN résultant d'une chute d'un angle de 45°. La distance entre points d'ancrage doit être inférieure à 2,50 m.



③



Ecusson d'essai indiquant le numéro d'identification et la prochaine échéance d'essai. ④



⑤ Montage

Les filets de sécurité sont installés à l'aide de cordes d'attache, de mousquetons de sécurité ou de boucles sur ralingue. Les mousquetons utilisés doivent répondre aux normes EN 362 ou EN 12 275. Dans le cas de montage avec cordes d'attache à un brin (**schéma 5B**), la résistance minimale de rupture doit être de 30 kN au minimum. Avec des cordes d'attache à deux brins (**schéma 5A**), la résistance minimale de rupture doit être de 15 kN au minimum.

Dimensions minimales

Les valeurs évoquées dans les rubriques 6 et 7 tiennent compte d'un filet d'une surface de 35 m² ayant le plus petit côté d'au moins 5 m. Si les dimensions minimales ne sont pas respectées, les filets peuvent être utilisés en suivant des obligations spécifiques (voir en page 23).

⑥ Hauteur de chute / Largeur de retenue

Il est recommandé que les filets de sécurité soient montés aussi près que possible sous le plan de travail. En aucun cas, la hauteur de chute (H_{i_2} = la distance entre le plan de travail et la surface d'impact du filet) ne doit excéder 6 m. De plus, la hauteur de chute réduite (H_{i_1} = la distance entre le plan de travail et la surface d'impact du filet à 2 m du bord du filet) doit être inférieure à 3 m.

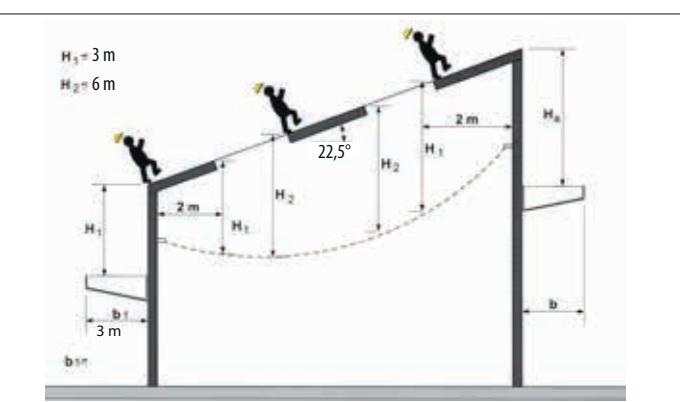
⑦ Espace libre sous le filet de sécurité

Les filets sont à placer de telle sorte qu'il n'y ait pas d'obstacles fixes sous le filet lors d'une chute de personne. La déformation du filet est fonction du plus petit côté du filet et de la hauteur de chute (voir tableau 7 et schéma 7). De plus, il convient de prévoir une distance de sécurité supplémentaire pour permettre la circulation au sol. Pour une hauteur de chute jusqu'à 2,00 m, il convient de prévoir un espace libre sous le filet de 3,00 à 5,00 m selon la dimension du filet.

Le montage des filets de sécurité doit être assuré par des personnes qualifiées dans ce domaine.

Assemblage et recouvrement

L'assemblage des filets de sécurité doit être réalisé avec des cordes de couplage d'une résistance minimale de rupture d'au moins 7,5 kN. Dans ce cas, ce laçage ne doit pas laisser un espace libre entre les filets de plus de 100 mm. Lorsque l'assemblage est réalisé par recouvrement, prévoir un chevauchement de 2 m au minimum.



Remplacement / Réparation

Un filet doit être remplacé dans les cas suivants :

- Filet ayant récupéré une personne ou une masse au moins équivalente.
- Filet qui n'a pas la résistance minimale requise après test de la maille d'essai.
- Filet présentant une maille défectueuse, une ralingue blessée ou des accessoires d'accrochage usagés.

Les filets peuvent être réutilisés uniquement après vérification ou réparation par le fabricant ou par une personne compétente spécialement formée.

Stockage

Les filets doivent être stockés dans un lieu sec à l'abri de la lumière et des agents chimiques, à l'écart de toutes sources de chaleur.

Utilisation des filets

Les filets de sécurité doivent être protégés contre les projections de matières incandescentes provoquées par les travaux de soudage ou de découpage au chalumeau, contre les parties tranchantes et contre les produits ou atmosphères corrosifs.

Il est impératif d'enlever au fur et à mesure les matériaux tombés dans les filets. Rappel : ne rien jeter dans les filets !

En cas d'utilisation par des températures extrêmes ($< 20^\circ \text{C} - > 50^\circ \text{C}$), il est recommandé de consulter le fabricant.

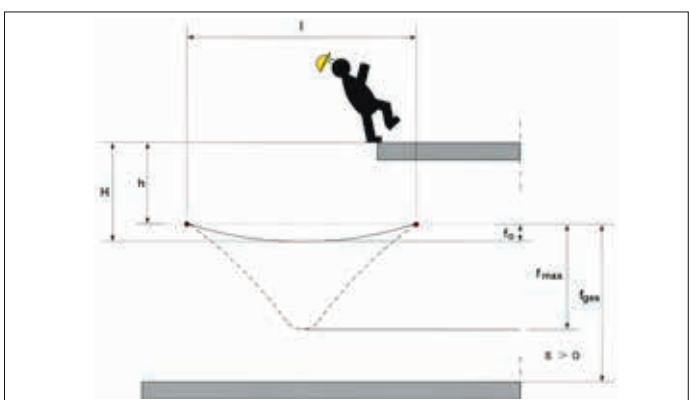
Les filets de sécurité HUCK sont conformes à la norme NF EN 1263-1 (tableau 7)

Hauteur de chute h	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m
Déformation f_{\max} (m) si $l = 5 \text{ m}$	2,65	2,85	2,95	3,00	3,05	3,10
Déformation f_{\max} (m) si $l = 9 \text{ m}$	3,35	3,55	3,75	3,85	3,95	4,00
Déformation f_{\max} (m) si $l = 12 \text{ m}$	4,20	4,40	4,55	4,75	4,90	5,00

l = largeur du filet, soit le plus petit côté du filet

La largeur de retenue est fonction de la hauteur de chute :

Hauteur de chute Ha : $< 1,0$ $< 3,0$ $< 6,0$ mètre
 Largeur de retenue b : $> 2,0$ $> 2,5$ $> 3,0$ mètre



HUCK Demande d'offre par

la voie la plus rapide pour un devis détaillé

Client/Responsable : _____

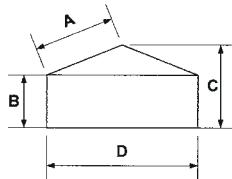
Chantier (avec plan d'accès si possible)

Adresse : _____

Téléphone : _____ Télécopie : _____

E-mail : _____

1. Longueur de la pente (A) : _____



2. Hauteur de toiture sur les côtes (B) : _____

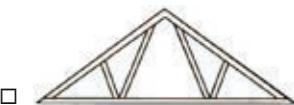
3. Hauteur sous faîtiage (C) : _____

4. Largeur (D) : _____

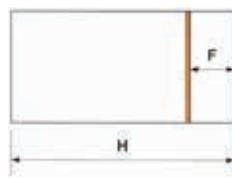
5. Particularités du bâtiment

- Débordement de toiture, porte-à-faux
- Sans piliers intérieurs
- Piliers intérieurs, position et dimensions
- Murs intérieurs (parois anti-feu)
- Plan de masse ou coupe en pièce jointe

6. Indiquer le type de charpente !



7. Longueur du bâtiment (H) : _____



8. Nombre de travées : _____

9. Largeur des travées (F) : _____

10. Charpente :

- Bois lamellé collé
- Métal
- Béton

11. Construction :

- neuve
- rénovation

12. Type de sol :

- oui
- non

14. Accès au chantier :

Hauteur × Largeur : _____

15. Utilisation de nacelle possible

- oui
- non

16. Début souhaité des travaux :

17. Achèvement souhaité des travaux :

18. Autres informations indispensables à mentionner (sur papier libre)

Remarques :



L'utilisation d'un filet de sécurité conforme NF EN 1263-1 est établie pour une surface minimale de 35 m².

Dans la pratique, il existe de nombreux domaines d'application avec une surface inférieure.

Lors de la révision de la réglementation, il a été pris en compte de nouvelles spécificités pour les filets de faible surface.

Filets de faible surface

Un filet de sécurité de type S conforme NF EN 1263-1 d'une surface inférieure à 35 m² peut être utilisé en respectant les obligations suivantes :

- Pour une largeur d'installation inférieure à 5 m, la hauteur de chute doit être inférieure à 1,50 m. Dimension maximale de la maille 100 mm.
- Pour une largeur d'installation inférieure à 3 m, la hauteur de chute doit être inférieure à 1,00 m. Dimension maximale de la maille 100 mm.
- Pour une largeur d'installation inférieure à 2 m, la hauteur de chute doit être inférieure à 0,50 m. Dimension maximale de la maille 60 mm.
- La surface du filet ne peut être inférieure à 2 m². Pour un filet rectangulaire, la largeur doit être au minimum de 1,00 m. La largeur du filet doit excéder la distance des points d'ancrage opposés d'au minimum 0,10 m.



Essais réalisés au BIA à St-Augustin, Allemagne.



Largeur filet	Hauteur de chute maximale	Distance entre les points d'ancrage
1,00 m – < 2,00 m	0,50 m	< 1,00 m
2,00 m – < 3,00 m	1,00 m	< 1,50 m
3,00 m – < 5,00 m	1,50 m	< 2,00 m

Les filets de plates-formes sont installés dans des zones inaccessibles aux échafaudages traditionnels. Servant de plan de travail, ces filets doivent répondre à des conditions de mise en oeuvre précises.



Filets comme plate-forme de travail

Les filets servant de plan de travail doivent répondre à des conditions de mise en oeuvre, notamment :

- Filets conformes à la norme NF EN 1263-1, type B1, maille 45 mm.
- Les filets plate-formes seront placés à 1,50 m maximum sous la face inférieure de la structure en construction.
- La pente du filet ne doit pas excéder 20°.
- Les filets sont fixés à l'aide de sangles conformes à la norme EN 12195-2 ou de cordages (charge de rupture minimale 30 kN). Les points d'accrochage seront espacés au maximum de 50 cm.
- Afin d'éviter l'enfoncement du personnel dans le filet, ce dernier doit être quadrillé tous les 2 m par un réseau de sangles traversières, tout en respectant une distance maximale de 2,00 m en bordure.

– Ces sangles doivent être transfilées sur 10 mailles toutes les 10 mailles, puis mises sous tension à 2,20 kN.

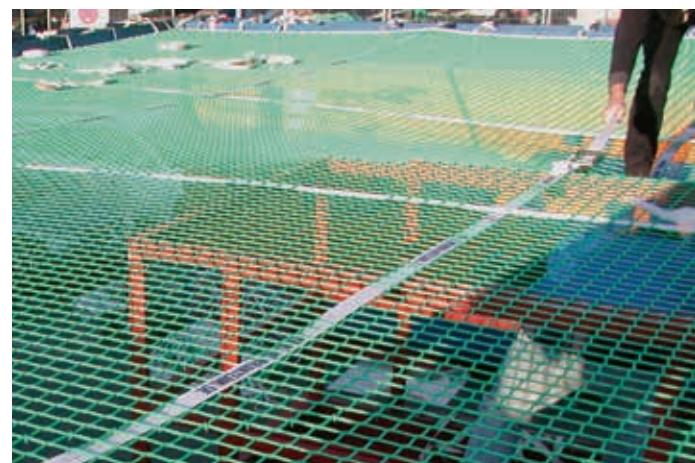
– Les filets doivent être tendus de telle façon qu'une personne ne s'enfonce pas plus de 50 cm, voire 30 cm après la reprise de tension à effectuer le 2^{ème} jour.

La largeur de retenue est fonction de la hauteur de chute :

Hauteur de chute Ha :	< 1,0	< 3,0	< 6,0	mètre
Largeur de retenue b :	> 2,0	> 2,5	> 3,0	mètre



Test de chute d'une masse sphérique de 100 kg.



Le filet est quadrillé tous les 2 m par un réseau de sangles



Pour les applications représentées ci-dessus, le personnel travaillant en hauteur est sécurisé par une protection individuelle !

Filets comme plate-forme de travail

Filet antichute NF EN 1263-1, filet de sécurité type S (filet de sécurité sur ralingue), en polypropylène haute résistance ø 5 mm, maille carrée, sans noeuds, ralingue ø 12 mm, 30 kN sur le pourtour.

Réf. 5511-035

En 2 parties, tendeur à cliquet charges lourdes. Forces de traction de 1500 daN (kp)/3000 daN (kp). Longueur standard : 2 m = 0,50 m fixe + 1,50 m réglable.
pièce
(majoration de prix pour le m en - ou en +)

Réf. 5513-035

En 1 partie, tendeur à cliquet charges lourdes. Force de traction de 3000 daN (kp). Longueur standard : 2 m = 1 boucle.
pièce
(majoration de prix pour le m en - ou en +)

Autres sangles, nous consulter.

Majoration de prix pour :

filets de moins de 5 m² + 100 %

filets de moins de 10 m² + 35 %

filets de moins de 20 m² + 20 %

filets de moins de 1 m² : seulement sur demande !

Cette majoration s'applique sur la surface de chaque nappe individuelle, et non sur la quantité globale d'une commande.





Filet de sécurité garde-corps, maille 100 mm

Filets garde-corps complets avec Isilink-Clips cousus

Domaine d'application :

- Filets de sécurité destinés à équiper les garde-corps sur les côtés extérieurs des échafaudages, plate-formes et passerelles, permettant d'éviter l'utilisation de lisses intermédiaires.
- Filets de sécurité périphériques pour les travaux en toitures (couverture, étanchéité).

Les filets garde-corps doivent répondre aux exigences de la norme NF EN 1263-1, ainsi que la norme NF EN 13374+A1 : 2018 : filets de sécurité de type U (filets sur structure porteuse pour utilisation verticale).

Nous recommandons le montage à l'aide des Isilink-Clips, cousus sur la bordure de nos filets garde-corps, à intervalle de 75 cm maximum.

Leur montage doit répondre aux exigences de la norme NF EN 1263-2.

en dimensions standard

Filets garde-corps conformes NF EN 1263-1, type U, en polypropylène h.r. ø 5 mm, sans noeuds, lisière renforcée avec ralingue incorporée et liens d'attache rapide Isilink-Clips cousus à intervalle de 75 cm. Attestations d'essai Euro Test :

Maille 45 mm : ET PS 18100026

Maille 60 mm : ET PS 18100027

Maille 100 mm : ET PS 18100028

Dimensions 1 : 1,5 m × 5 m, Nombre Isilink-Clips : 18

Maille	Coloris	Réf.	Prix
45 mm	● vert ● bleu ● rouge	3005-045	pièce
60 mm	● vert ● bleu	3005-060	pièce
100 mm	● vert ● bleu ● rouge	3005-100	pièce

● = 01 = vert

● = 04 = bleu

● = 07 = rouge

Dimensions 2 : 2 m × 5 m, Nombre Isilink-Clips : 20

Maille	Coloris	Réf.	Prix
45 mm	● vert ● bleu ● rouge	3006-045	pièce
60 mm	● vert ● bleu	3006-060	pièce
100 mm	● vert ● bleu ● rouge	3006-100	pièce

Dimensions 3 : 1,5 m × 10 m, Nombre Isilink-Clips : 32

Maille	Coloris	Réf.	Prix
45 mm	● vert ● bleu ● rouge	3007-045	pièce
60 mm	● vert ● bleu	3007-060	pièce
100 mm	● vert ● bleu ● rouge	3007-100	pièce

Dimensions 4 : 2 m × 10 m, Nombre Isilink-Clips : 34

Maille	Coloris	Réf.	Prix
45 mm	● vert ● bleu ● rouge	3008-045	pièce
60 mm	● vert ● bleu	3008-060	pièce
100 mm	● vert ● bleu ● rouge	3008-100	pièce

Exemple référence : 3008-100-07
 Qualité Maille Coloris



L'Isilink-Clip

Lien d'attache rapide perfectionné Isilink-Clip. La solution simple et rapide pour attacher les filets garde-corps.
 « Isilink » est enregistré et protégé comme marque verbale.

Réf. 3015

Isilink-Clip cousu sur le filet à intervalle de 75 cm.

Longueur : 60 cm

- noir

pièce

Réf. 3016

Isilink-Clip livré séparément, en pièce de rechange.

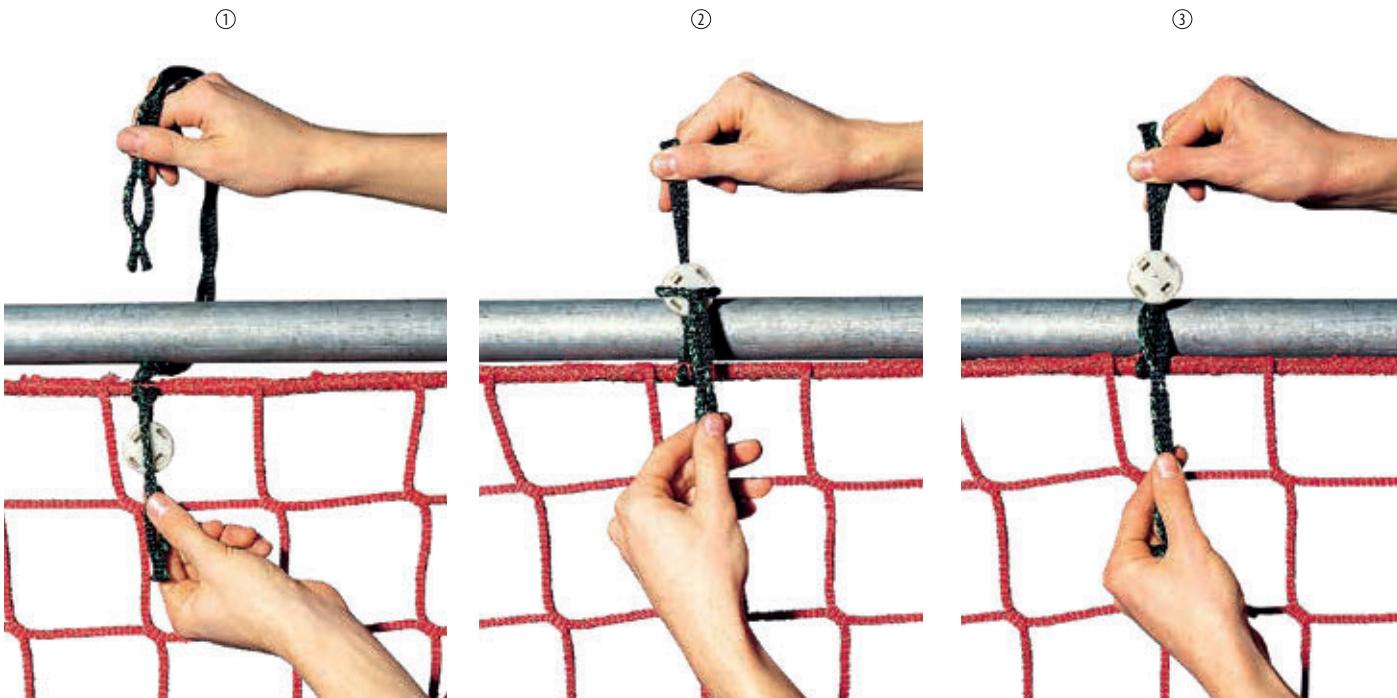
Longueur : 60 cm

- noir

pièce

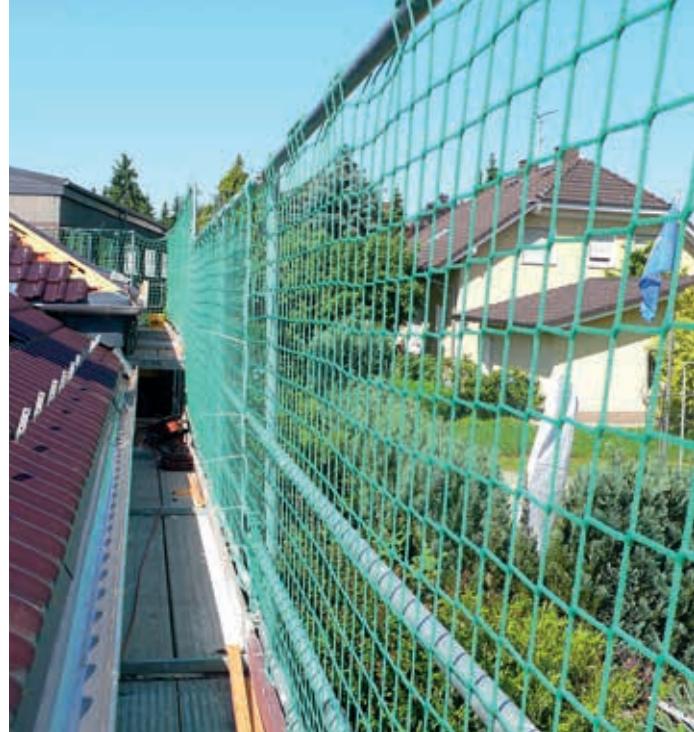
① – ③ Ce système de fixation pour les filets de sécurité garde-corps est des plus simples. On enroule l'extrémité la plus longue du lien autour de l'ossature (photo 1) et on passe ensuite le clip dans une boutonnière (photos 2 et 3). Ceci peut être réalisé même avec des gants. Quelles que soient les conditions extérieures, humidité, froid ou saleté, le système reste fonctionnel.

Attestations d'essai Euro Test (voir page 26).





Réf. 3001-100-07



Filets garde-corps avec tubes transfilés dans les mailles

Filets garde-corps en dimensions standard, sans Isilink-Clip ni attache rapide

Domaine d'application :

- Filets de sécurité destinés à équiper les garde-corps sur les côtés extérieurs des échafaudages, plate-formes et passerelles, permettant d'éviter l'utilisation de lisses intermédiaires.
- Filets de sécurité périphériques pour les travaux en toitures (couverture, étanchéité).

Les filets garde-corps doivent répondre aux exigences de la norme NF EN 1263-1, ainsi que la norme NF EN 13374+A1 : 2018 : filets de sécurité de type U (filets sur structure porteuse pour utilisation verticale).

Leur montage doit répondre aux exigences de la norme NF EN 1263-2.

en dimensions standard

(sans Isilink-Clip ni attache rapide)

Filets garde-corps conformes NF EN 1263-1, type U, en polypropylène h.r. ø 5 mm, sans noeuds, lisière renforcée avec ralingue incorporée.

Attestations d'essai Euro Test :

Maille 45 mm : ET PS 18100026

Maille 60 mm : ET PS 18100027

Maille 100 mm : ET PS 18100028

Dimensions 1 : 1,5 m × 5 m

Maille	Coloris	Réf.	Prix
45 mm	● vert ● bleu ● rouge	3001-045	pièce
60 mm	● vert ● bleu	3001-060	pièce
100 mm	● vert ● bleu ● rouge	3001-100	pièce

● = 01 = vert

● = 04 = bleu

● = 07 = rouge

Exemple référence : 3008-100-07

Qualité Maille Coloris

Dimensions 2 : 2 m × 5 m

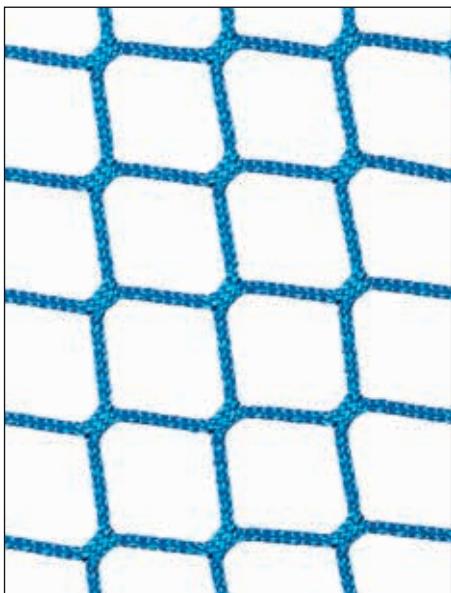
Maille	Coloris	Réf.	Prix
45 mm	● vert ● bleu ● rouge	3002-045	pièce
60 mm	● vert ● bleu	3002-060	pièce
100 mm	● vert ● bleu ● rouge	3002-100	pièce

Dimensions 3 : 1,5 m × 10 m

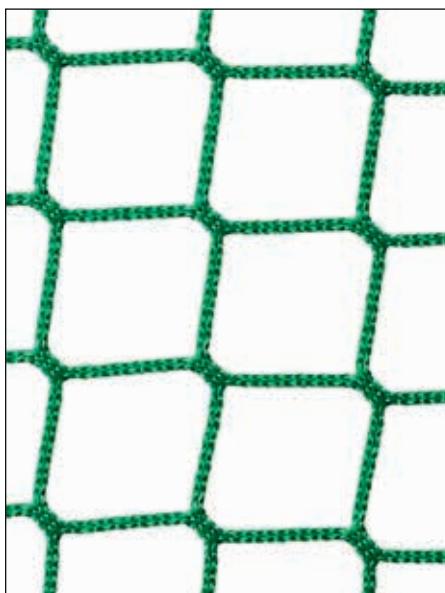
Maille	Coloris	Réf.	Prix
45 mm	● vert ● bleu ● rouge	3003-045	pièce
60 mm	● vert ● bleu	3003-060	pièce
100 mm	● vert ● bleu ● rouge	3003-100	pièce

Dimensions 4 : 2 m × 10 m

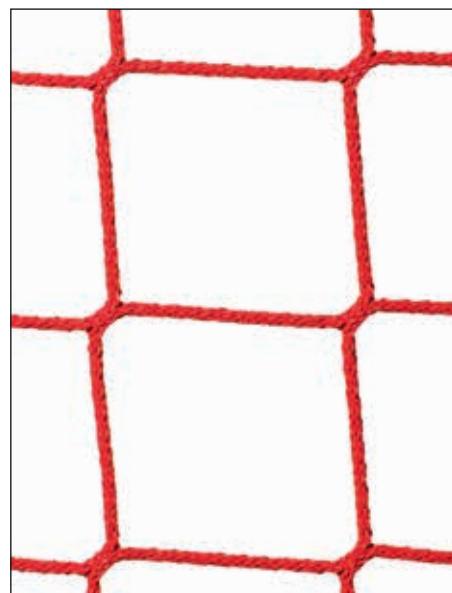
Maille	Coloris	Réf.	Prix
45 mm	● vert ● bleu ● rouge	3004-045	pièce
60 mm	● vert ● bleu	3004-060	pièce
100 mm	● vert ● bleu ● rouge	3004-100	pièce



Réf. 3000-045-04



Réf. 3000-060-01



Réf. 3000-100-07

Filets garde-corps sur mesure, sans Isilink-Clip ni attache rapide

sur mesure

(sans Isilink-Clip ni attache rapide)

Filets garde-corps conformes NF EN 1263-1, type U, en polypropylène h.r. Ø 5 mm, sans noeuds, lisière renforcée avec ralingue incorporée.

Attestations d'essai Euro Test :

Maille 45 mm : ET PS 18100026

Maille 60 mm : ET PS 18100027

Maille 100 mm : ET PS 18100028

Maille	Absorption d'énergie	Coloris	Réf.	Prix
45 mm	9 kJ = type B1	<input checked="" type="radio"/> vert <input type="radio"/> blanc <input checked="" type="radio"/> bleu <input checked="" type="radio"/> noir <input checked="" type="radio"/> rouge <input type="radio"/> nature	3000-045	/m ²
60 mm	6,1 kJ = type A1	<input checked="" type="radio"/> vert <input checked="" type="radio"/> bleu	3000-060	/m ²
100 mm	4,4 kJ = type A2	<input checked="" type="radio"/> vert <input type="radio"/> blanc <input checked="" type="radio"/> orange <input checked="" type="radio"/> bleu <input checked="" type="radio"/> jaune <input checked="" type="radio"/> noir <input checked="" type="radio"/> rouge	3000-100	/m ²

Toutes les valeurs de résistance dynamique se réfèrent au filet d'essai de 3 × 3 m.

Majoration de prix pour :

filets de moins de 5 m² + 100 %

filets de moins de 10 m² + 35 %

filets de moins de 20 m² + 20 %

filets de moins de 1 m² : seulement sur demande !

Cette majoration s'applique sur la surface de chaque nappe individuelle, et non sur la quantité globale d'une commande.

Pièces de rechange

Réf. 3011

Sangle d'attache rapide avec boucle à came. Longueur 55 cm, à l'unité et non-prémontée sur le filet. Charge de rupture 500 daN.

vert
 bleu
 rouge

pièce

Réf. 3017

Sangle d'attache rapide avec boucle à came. Longueur 1 m, à l'unité et non-prémontée sur le filet. Charge de rupture 500 daN.

vert
 bleu
 rouge

pièce



Réf. 3011



Réf. 3016

Réf. 21320

Ralingue en nylon Ø 8 mm, **livrée séparément**.

blanc

ml

Réf. 3016

Isilink-Clip en pièce de rechange, à l'unité. Longueur 60 cm.

noir

pièce



Filets de sécurité garde-corps en dimensions standard avec attaches rapides

en dimensions standard

Filets garde-corps NF EN 1263-1, filet de sécurité type U, en polypropylène h.r. ø 5 mm, sans noeuds, lisière renforcée avec ralingue incorporée et attaches rapides cousues à intervalle de 75 cm. Attestations d'essai Euro Test :

- Maille 45 mm : ET PS 18100026
- Maille 60 mm : ET PS 18100027
- Maille 100 mm : ET PS 18100028



Dimensions 1 : 2 m × 5 m, nombre d'attaches rapides : 20

Maille	Coloris	Réf.	Prix
45 mm	● vert ● bleu ● rouge	3006-045GSV	pièce
60 mm	● vert ● bleu	3006-060GSV	pièce
100 mm	● vert ● bleu ● rouge	3006-100GSV	pièce

Pièces de rechange

Réf. 3011 Sangle d'attache rapide

avec boucle à came. Longueur 55cm, livrée séparément (non-prémontée sur le filet). ● vert ● bleu ● rouge

pièce

Réf. 3010 Sangle d'attache rapide

avec boucle à came. Longueur 55 cm, cousue sur le filet à intervalle de 75 cm.

● vert ● bleu ● rouge

pièce

Dimensions 2 : 2 m × 10 m, nombre d'attaches rapides : 34

Maille	Coloris	Réf.	Prix
45 mm	● vert ● bleu ● rouge	3008-045GSV	pièce
60 mm	● vert ● bleu	3008-060GSV	pièce
100 mm	● vert ● bleu ● rouge	3008-100GSV	pièce



Le garde-corps prêt-à-monter offre de nombreux avantages :

- Les filets sont prémontés lors du montage de l'échafaudage
- Les lisses intermédiaires ne sont plus nécessaires
- Le temps de montage est nettement réduit
- Les frais de transport et de stockage sont diminués



Garde-corps en filet prêt-à-monter

Garde-corps en filet, composé de filet de sécurité conforme NF EN 1263-1 type U, en PP h.r. ø 5 mm, maille 60 mm, monté sur tubes d'échafaudage ø 40 mm, avec corde de liaison 8 mm. Attestation d'essai Euro Test : ET PS 18100021

Travée	Dimensions panneau	Coloris	Réf.	Prix
2,50 m	1,50 × 2,50 m	● vert ● bleu	3033-060	pièce
3,00 m	1,50 × 3,00 m	● vert ● bleu	3034-060	pièce
2,50 m	2,00 × 2,50 m	● vert ● bleu	3035-060	pièce
3,00 m	2,00 × 3,00 m	● vert ● bleu	3036-060	pièce

Filet de rechange : filet de sécurité conforme NF EN 1263-1 type U, en PP h.r. ø 5 mm, maille 60 mm, avec corde de liaison 8 mm.

Travée	Dimensions panneau	Coloris	Réf.	Prix
2,50 m	1,50 × 2,80 m	● vert ● bleu	3026-060	pièce
3,00 m	2,00 × 2,80 m	● vert ● bleu	3027-060	pièce
2,50 m	1,50 × 3,30 m	● vert ● bleu	3029-060	pièce
3,00 m	2,00 × 3,30 m	● vert ● bleu	3030-060	pièce

Réf. 3031

Tube de rechange, aluminium ø 40 mm, avec manchon d'emboîtement 40 cm, **longueur utile 2,50 m**, pour réf. 3033-060/3035-060. pièce

Réf. 3032

Tube de rechange, aluminium ø 40 mm, avec manchon d'emboîtement 40 cm, **longueur utile 3,00 m**, pour réf. 3034-060/3036-060. pièce

Filets de sécurité garde-corps avec filet micro-maille cousu en partie basse

Ces filets permettent de contenir la chute de petits objets à travers les mailles du bas.



Réf. 3208-100

Filet de sécurité garde-corps en PP h.r. ø 5 mm, sans noeuds, maille 100 mm, lisière renforcée avec ralingue incorporée et **attaches rapides cousues à intervalle de 75 cm**. Equipé en partie basse sur 30 cm d'un filet tricoté PE 200 g/m².

Dimensions 2 × 10 m.

● vert ● bleu

pièce

Réf. 3204-100

Filet de sécurité garde-corps en PP h.r. ø 5 mm, sans noeuds, maille 100 mm, lisière renforcée avec ralingue incorporée. Equipé en partie basse sur 30 cm d'un filet tricoté PE 200 g/m².

Dimensions 2 × 10 m.

● vert ● bleu

pièce



Protection en bordure de toiture

Pour les travaux de couverture en tôles nervurées (toitures acier), il est nécessaire d'assurer une protection en bordure d'ouvrage contre les chutes de hauteur.

Nous avons conçu des solutions intégrant des filets selon la norme NF EN 1263-1, type S.

Les systèmes de support que nous proposons, en association avec les filets conformes à la norme NF EN 1263-1, type S, peuvent rester en place et remplir leur rôle de protecteur contre les chutes lors des travaux en toiture après la couverture du bâtiment.

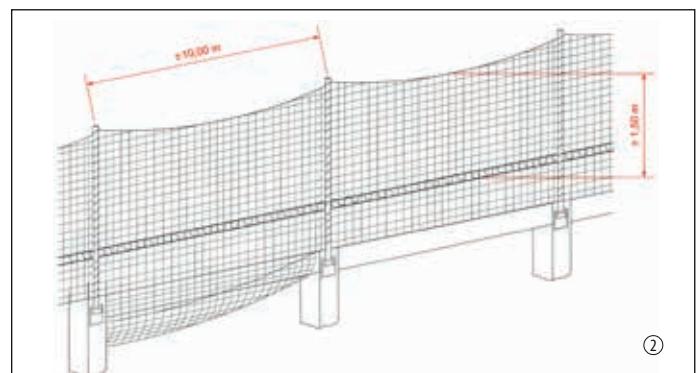
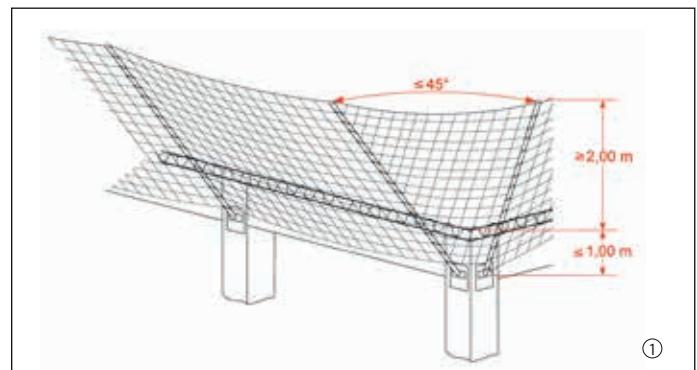
Devis sur simple demande.

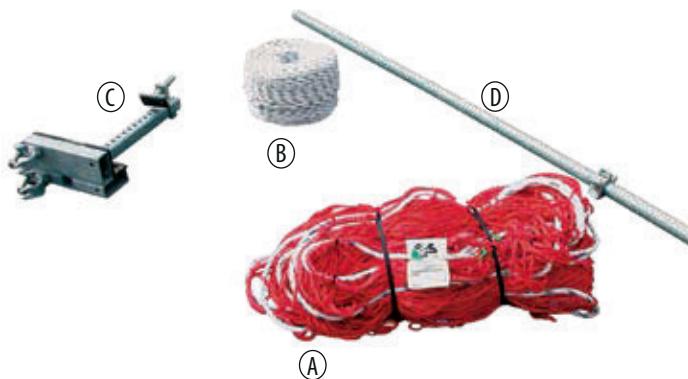
Lors de l'installation des ensembles filets/garde-corps, il est impératif de respecter un certain nombre de conditions :

① L'inclinaison du filet doit être de 0°, mais du fait des contraintes de réalisation de chantier, peut être amenée à 45° au maximum (voir schéma 1).

① + ② La hauteur à la verticale au niveau du potelet doit être au minimum de 2,00 m et à mi-distance entre potelets au minimum de 1,50 m (voir schéma 1 et 2). L'espacement entre supports est de 10,00 m en cas d'utilisation d'une ralingue textile.

L'espace entre la partie inférieure du filet et le plan de travail ne doit pas excéder 10 cm.





Réf. 13100 Ensemble support/filet antichute pour la protection en bordure de toiture



Vue détaillée (C) + (D)

Ensemble support/filet antichute pour la protection en bordure de toiture

- Ⓐ Réf. 1903-100 Filet antichute NF EN 1263-1, type S (voir page 6)
- Ⓑ Réf. 21380R-02 Corde de fixation NF EN 1263-1, type M
(résistance minimale 30 kN) (voir page 16)
- Ⓒ + Ⓟ Réf. 13100 Support universel de protection et potelets de protection en bordure (prix sur demande)

Comme solution alternative à l'ensemble support et potelet, nous proposons le support « CLIFF » :

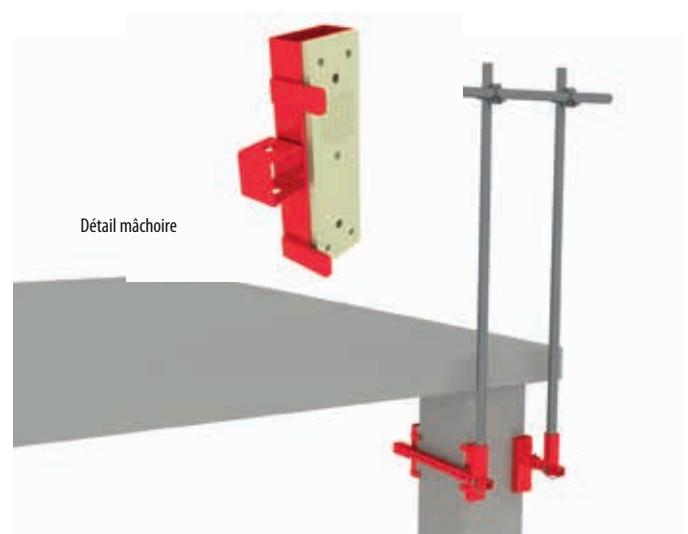
Réf. 13200 Support « CLIFF » pour structure métallique
 1 x CLIFF barre réglable avec trous de positionnement
 1 x CLIFF support de tube standard
 2 x CLIFF mâchoires pour structure métallique
 2 x CLIFF clavettes de sécurité

Réf. 13300 Support « CLIFF » pour structure bois ou béton
 1 x CLIFF barre réglable pour structure bois ou béton
 1 x CLIFF support de tube standard
 2 x CLIFF mâchoires pour structure bois ou béton
 2 x CLIFF clavettes de sécurité

Réf. 13000 Accessoire optionnel « VARIO »
 1 x CLIFF support de tube avec 1 clavette de sécurité



Réf. 13200 Support « CLIFF » pour structure métallique



Réf. 13300 Support « CLIFF » pour structure bois ou béton



①

Filet de protection / filet micro-maille antichute objets

Pour éviter la chute d'objets, nous vous proposons les solutions suivantes :

① **Filets micro-maille en polyéthylène Réf. 720**

Filet micro-maille tricotée en bandelettes PE anti-UV (**200 g/m²**). Le filet sera fixé à l'aide d'œillets disposés tout les 50 cm.

- vert foncé

m²

② **Filet garde-corps à petite maille, dimensions à la demande**

Réf. 2908-030

Filet garde-corps en polypropylène h.r. ø 4 mm, sans noeuds, **maille 30 mm**.

Lisière renforcée avec ralingue incorporée, munie des Isilink-Clips à intervalle de 75 cm. **Dimensions : 2 x 10 m**.

- vert

pièce



②

Pour le couplage des filets nous vous conseillons :

Réf. 21300

Corde de couplage polyéthylène ø 6 mm. Livrée séparément.

- vert

ml

Pour le montage de filets sur tubes nous vous conseillons :

Réf. 21320

Corde de laçage nylon ø 8 mm. **Livrée séparément**.

- blanc

ml



①

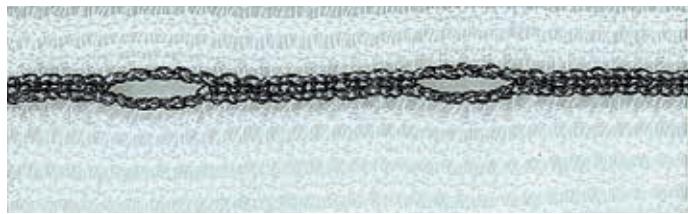
Filets d'échafaudage et de ravalement

① Filet de sécurité garde-corps combiné avec un filet micromaille antichute objets. Le micro-maille empêche la chute de petits objets et la propagation de poussières. Utilisé dans une zone piétonne.

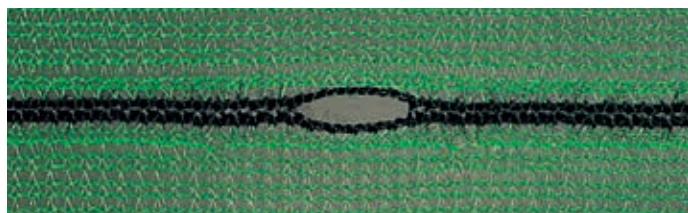


Photo : Netting Now LLC (USA)

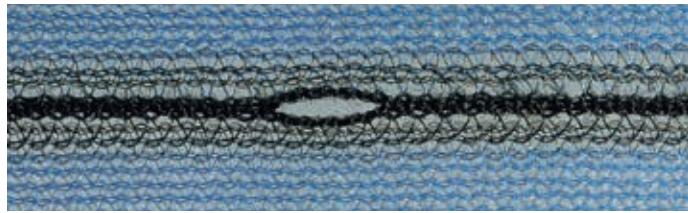
②



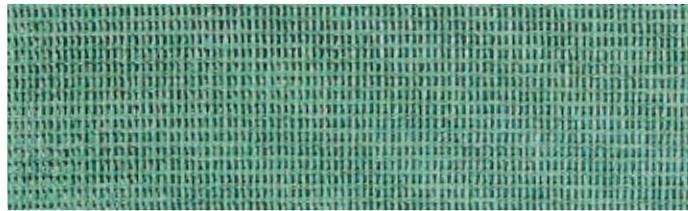
Réf. 7405-02 ou 7406-02



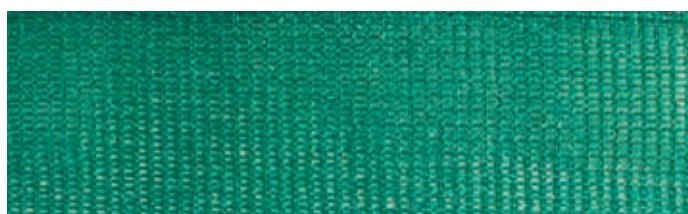
Réf. 7401-01 à 7404-01



Réf. 7401-04 à 7404-04



Réf. 7801-01 ou 7802-01



Réf. 7205-015

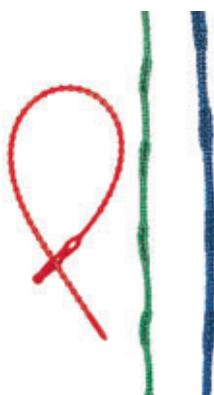


Réf. 7301-01

Réf. 741
Languette de fixation, longueur 30 cm pièce

Réf. 743
Lien Isilink en PP h.r. 3 mm, charge de rupture 80 daN, longueur 30 cm, sachet de 500.
● vert pièce

Réf. 744
Lien Isilink en PP h.r. 4 mm, charge de rupture 100 daN, longueur 30 cm, sachet de 500.
● bleu pièce



Filets micro-maille et pare-poussière en rouleaux

Filet de ravalement léger en monofil PE tricoté indémaillable, **grammage 50 g/m²**, avec œillets polyester sur les longueurs, résistance à la rupture 210 N / 5 cm.

Dimensions	Grammage	Coloris	Réf.	Prix
2,57 × 20 m	50 g/m ²	● bleu	7307	rouleau
3,07 × 20 m	50 g/m ²	● bleu	7308	rouleau

Filet de ravalement en monofil PE tricoté indémaillable, **grammage 75 g/m²**, avec œillets polyester sur les longueurs.

Dimensions	Grammage	Coloris	Réf.	Prix
2,57 × 50 m	75 g/m ²	● vert ○ blanc ● bleu	7405	rouleau
3,07 × 50 m	75 g/m ²	● vert ○ blanc ● bleu	7406	rouleau

Filet de ravalement en monofil PE tricoté indémaillable, **grammage 75 g/m²**, avec œillets polyester sur les longueurs.

Dimensions	Grammage	Coloris	Réf.	Prix
2,57 × 20 m	75 g/m ²	● vert ● bleu	7401	rouleau
3,07 × 20 m	75 g/m ²	● vert ● bleu	7402	rouleau
2,57 × 10 m	75 g/m ²	● vert ● bleu	7403	rouleau
3,07 × 10 m	75 g/m ²	● vert ● bleu	7404	rouleau

Filet pare-poussière, effet brise-vent 90 %, grande résistance mécanique.

Dimensions	Grammage	Coloris	Réf.	Prix
2,70 × 50 m	125 g/m ²	○ blanc	7801	rouleau
3,20 × 50 m	125 g/m ²	○ blanc	7802	rouleau

Filet pare-poussière, tricotage très dense, **ignifuge**.

Dimensions	Grammage	Coloris	Réf.	Prix
2,70 × 50 m	125 g/m ²	○ blanc	7801B	rouleau
3,20 × 50 m	125 g/m ²	○ blanc	7802B	rouleau

Filet d'échafaudage, en bandelettes PE tricoté traité anti-UV.

Dimensions	Grammage	Coloris	Réf.	Prix
4,10 × 100 m	200 g/m ²	● vert clair ● vert foncé	7205	rouleau
2,95 × 100 m	34 g/m ²	● vert	7301	rouleau

Bâches imperméables pour échafaudages ①

Spécifications techniques :

Toile tissée polyéthylène enduit PVC, poids 150 g/m², corde de renfort en polypropylène sur le périmètre, doubles oeillets métalliques tous les 50 cm, résistance à la rupture : 600 N / 5 cm, stabilisé anti-UV.

Réf. 32001

Bâche de protection **2,60 × 10 m**

blanc

pièce

Réf. 32002

Bâche de protection **2,60 × 20 m**

blanc

pièce

Réf. 32003

Bâche de protection **3,10 × 10 m**

blanc

pièce

Réf. 32004

Bâche de protection **3,10 × 20 m**

blanc

pièce

Réf. 741

Languette de fixation, longueur 30 cm

pièce



Réf. 32001–32004 ①

Bâches translucides pour échafaudages ②

Spécifications techniques :

Toile tissée polyéthylène enduit, poids 150 g/m², corde de renfort en polypropylène sur le périmètre, oeillets aluminium tous les 100 cm, résistance à la rupture : 515 N / 5 cm, stabilisé anti-UV.

Réf. 35101

Bâche de protection **6 × 10 m**

nature

pièce

Réf. 35102

Bâche de protection **8 × 10 m**

nature

pièce

Réf. 35103

Bâche de protection **10 × 12 m**

nature

pièce

Réf. 35104

Bâche de protection **10 × 15 m**

nature

pièce



Réf. 35101–35104 ②

Bâches imperméables légères

Toile tissée polyéthylène enduit, poids 100 g/m², corde de renfort en polypropylène sur le périmètre, œillets en aluminium tous les 100 cm, résistance à la rupture : 365 N / 5 cm.

Dimensions	Grammage	Coloris	Réf.	Prix
6 × 10 m	100 g/m ²	<input type="radio"/> blanc	36101	rouleau
8 × 10 m	100 g/m ²	<input type="radio"/> blanc	36102	rouleau

Bâches imperméables ignifuges

Toile tissée polypropylène enduite LDPE, ignifuge selon EN 13501-1 classe B, poids 200 g/m², avec bande de renfort perforée tous les 10 cm, résistance à la rupture : 560 N / 5 cm.

Dimensions	Grammage	Coloris	Réf.	Prix
6 × 10 m	200 g/m ²	<input type="radio"/> blanc	35101B1	rouleau

Exigences de sécurité

Applications

Les filets de sécurité verticaux sont destinés à équiper les garde-corps sur les côtés extérieurs des échafaudages, plate-formes et passerelles, ainsi qu'à sécuriser les travaux sur toitures.

Normes

Les filets garde-corps doivent répondre aux exigences de la norme NF EN 1263-1, ainsi que la norme NF EN 13374+A1 : 2018 où ils sont désignés comme des filets sur structure porteuse pour utilisation verticale. Ils permettent d'éviter l'utilisation de lisses intermédiaires. La dimension de la maille ne doit pas excéder 100 mm. Ils sont munis d'une lisière renforcée avec ralingue incorporée.

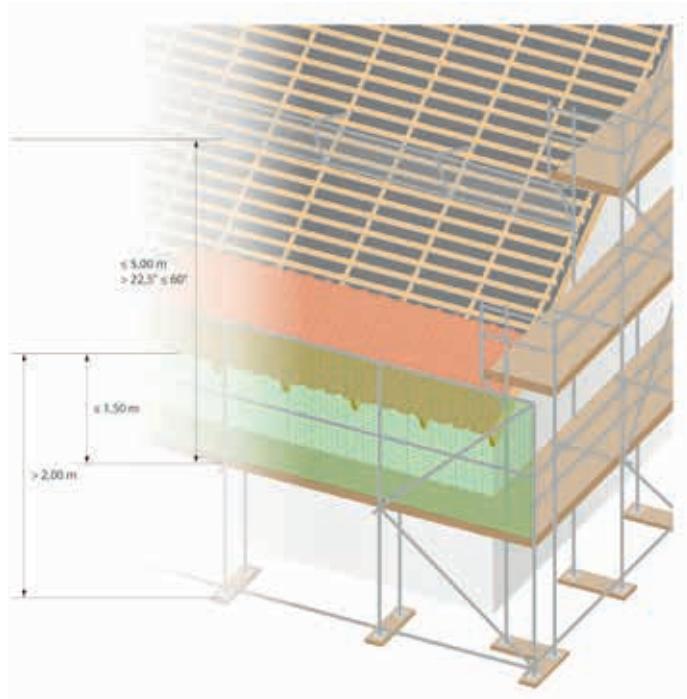
Leur montage doit répondre aux exigences de la norme NF EN 1263-2.

Mise en oeuvre

Les filets de sécurité doivent être solidement fixés à la main-courante du garde-corps. Ils doivent être bien tendus pour éviter toute présence de flèche. Il existe différentes possibilités de fixation. Nous préconisons l'utilisation de nos liens Isilink-Clips, cousus à intervalle de 75 cm.

① Cas particuliers

En l'absence de garde-corps en bas de pente, lors de travaux sur une toiture avec une pente comprise entre 22,5° et 60°, et si la hauteur de chute est supérieure à 2 m, il est recommandé d'intégrer à l'échafaudage un filet de sécurité en position verticale. De plus, pour une toiture présentant une différence de hauteur supérieure à 5 m, il convient de positionner un garde-corps intermédiaire (voir schéma 1).



①

Remplacement / Réparation

Un filet doit être remplacé dans les cas suivants :

- Filet ayant récupéré une personne ou une masse au moins équivalente.
- Filet qui n'a pas la résistance minimale requise après test de la maille d'essai.
- Filet présentant une maille défectueuse, une ralingue blessée ou des accessoires d'accrochage usagés.

Les filets peuvent être réutilisés uniquement après vérification ou réparation par le fabricant ou par une personne compétente spécialement formée.

Stockage

Les filets doivent être stockés dans un lieu sec à l'abri de la lumière et des agents chimiques, à l'écart de toutes sources de chaleur.

Utilisation des filets

Les filets de sécurité doivent être protégés contre les projections de matières incandescentes provoquées par les travaux de soudage ou de découpage au chalumeau, contre les parties tranchantes et contre les produits ou atmosphères corrosifs.

Il est impératif d'enlever au fur et à mesure les matériaux et matériaux tombés dans les filets. Rappel : ne rien jeter dans les filets !

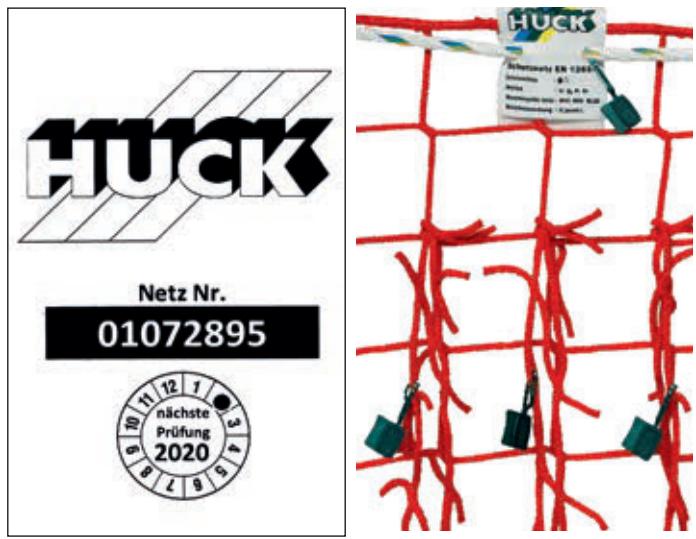
En cas d'utilisation par des températures extrêmes (< 20°C - > 50°C), il est recommandé de consulter le fabricant.

① Identification

Chaque nappe de filet doit être identifiée suivant la norme NF EN 1263-1.

L'écusson d'identification doit porter les renseignements suivants :

- Date de fabrication et nom du fabricant
- Type et catégorie du filet suivant NF EN 1263-1
- Référence article
- Absorption minimale d'énergie ou résistance minimale de rupture de la maille d'essai suivant ISO 1806
- Numéro d'attestation de l'organisme certificateur qui a réalisé les essais



②

② + ③ Essai de vieillissement

Nos filets antichute sont munis de 3 mailles d'essai, plombées avec un numéro d'identification, identique à celui de l'écusson (voir photo 3). Ceci permet de s'assurer de la même origine du filet et de la maille d'essai.

Les filets de sécurité peuvent être utilisés sans vérification de la maille d'essai durant 12 mois après leur fabrication. Passé ce délai, les mailles d'essai doivent être testées afin de contrôler la résistance minimale de rupture.

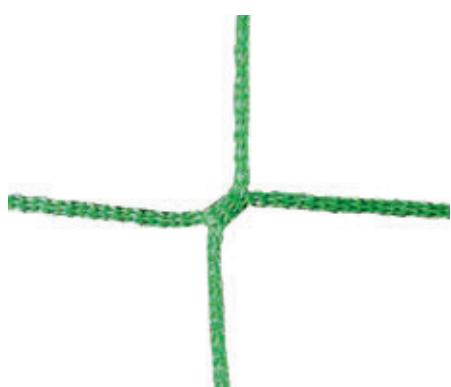
Réf. 9700 : Essai d'une maille plombée pièce

Si la maille plombée possède toujours la résistance de rupture/absorption d'énergie requise, nous vous remettons un écusson d'essai avec le numéro d'identification, que vous attacherez au filet concerné (voir photo 2). Ceci permet de réutiliser le filet pour une période d'un an. Référez vous également aux conditions de remplacement.

Spécifications techniques

Réf.	Désignation	Coloris	Diamètre en mm	Maille en mm	Poids en g/m ²	Résistance à la rupture en kN
200-020	PP. h. r.	● ● ● ●	2,3	20	180	0,80
200-030	PP. h. r.	○ ●	2,3	30	135	0,80
200-035	PP. h. r.	○ ●	2,3	35	135	0,80
200-045	PP. h. r.	● ● ○ ● ●	2,3	45	90	0,80
200-100	PP. h. r.	● ○ ● ●	2,3	100	50	0,80
200-120	PP. h. r.	● ● ○ ●	2,3	120	35	0,80
201-020	PP. h. r.	○ ●	1,8	20	130	0,60
201-025	PP. h. r.	● ●	1,8	25	100	0,60
201-030	PP. h. r.	●	1,8	30	85	0,60
1202-020	PP. h. r.	○ ● ●	1	20	50	0,20
1202-030	PP. h. r.	○ ● ●	1	30	30	0,20
1202-050	PP. h. r.	○ ● ●	1	50	20	0,20
1203-010	PP. h. r.	● (maille losange)	1,5	10	150	0,25
203-020	PP. h. r.	●	1,5	20	80	0,25
203-030	PP. h. r.	○ ●	1,5	30	50	0,25
203-050	PP. h. r.	●	1,5	50	35	0,25
203-060	PP. h. r.	●	1,5	60	30	0,25
203-100	PP. h. r.	●	1,5	100	15	0,25
205-100	PP. h. r.	●	2,8	100	60	1,00
205-120	PP. h. r.	●	2,8	120	50	1,00
207-045	PP. h. r.	● ●	3,5	45	200	1,40
207-100	PP. h. r.	● ●	3,5	100	100	1,40
207-120	PP. h. r.	● ●	3,5	120	70	1,40
209-030	PP. h. r.	●	3	30	260	1,10
209-045	PP. h. r.	● ● ○ ● ● ● ● ● ●	3	45	148	1,10
209-100	PP. h. r.	● ● ○ ● ●	3	100	75	1,10
209-120	PP. h. r.	● ○ ● ●	3	120	65	1,10
210-035	Polyester	○	4	35	350	2,00
210-045	Polyester	○	4	45	285	2,00
210-100	Polyester	○	4	100	150	2,00
210-120	Polyester	○	4	120	100	2,00
212-045	PP. h. r.	● ○ ● ● ● ● ●	5	45	400	3,00
212-050	PP. h. r.	○	5	50	350	3,00
212-060	PP. h. r.	● ● ● ●	5	60	300	3,00
212-070	PP. h. r.	● ●	5	70	275	3,00
212-100	PP. h. r.	● ○ ● ● ● ● ● ● ●	5	100	200	3,00
212-120	PP. h. r.	● ○	5	120	170	3,00
212-300	PP. h. r.	●	5	300	55	3,50
213-100	PP. h. r.	○	6	100	360	4,20
214-045	PP. h. r.	●	4,2	45	235	1,80
215-030	PP. h. r.	● ●	4	30	330	1,60
215-045	PP. h. r.	● ○ ● ● ● ●	4	45	210	1,60
215-100	PP. h. r.	● ○ ● ● ● ● ● ●	4	100	110	1,60
215-120	PP. h. r.	● ○ ● ● ● ●	4	120	90	1,60
216-035	Polyester	○	3	35	230	1,25
216-045	Polyester	○	3	45	185	1,25
216-100	Polyester	○	3	100	90	1,25
216-130	Polyester	○	3	130	70	1,25
1903-045	PP. h. r.	● ○ ● ● ●	5	45	475	3,00
1903-060	PP. h. r.	● ● ●	5	60	375	3,00
1903-100	PP. h. r.	● ○ ● ● ● ● ●	5	100	275	3,00
2003-100	PP. h. r.	● ○ ● ● ● ● ●	5	100	300	3,00
2007-020	PP. h. r.	○ ●	1,8	20	170	0,60
3000-045	PP. h. r.	● ○ ● ● ● ●	5	45	450	3,00
3000-060	PP. h. r.	● ●	5	60	350	3,00
3000-100	PP. h. r.	● ○ ● ● ● ●	5	100	250	3,00

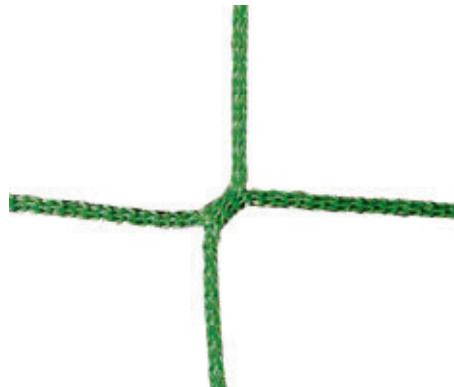
Spécifications



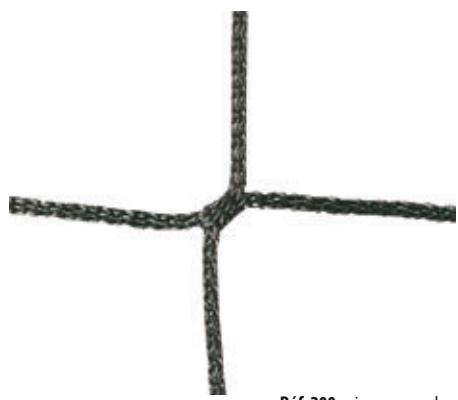
Réf. 200 vert, sans noeuds,
Polypropylène haute résistance,
 $\varnothing \pm 2,3$ mm



Réf. 200 blanc, sans noeuds,
Polypropylène haute résistance,
 $\varnothing \pm 2,3$ mm



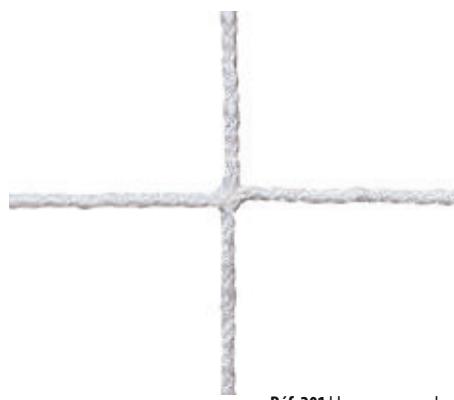
Réf. 200 vert foncé, sans noeuds,
Polypropylène haute résistance,
 $\varnothing \pm 2,3$ mm



Réf. 200 noir, sans noeuds,
Polypropylène haute résistance,
 $\varnothing \pm 2,3$ mm



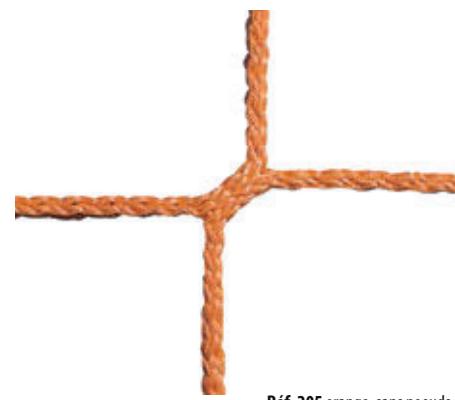
Réf. 201 noir, sans noeuds,
Polypropylène haute résistance,
 $\varnothing \pm 1,8$ mm



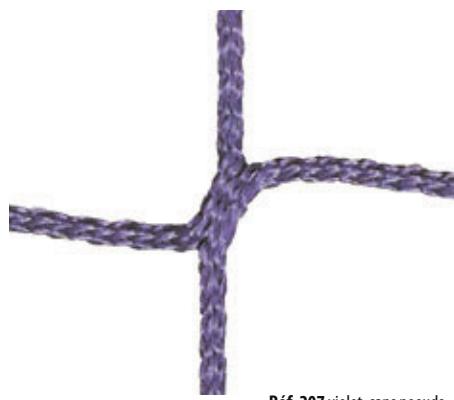
Réf. 201 blanc, sans noeuds,
Polypropylène haute résistance,
 $\varnothing \pm 1,8$ mm



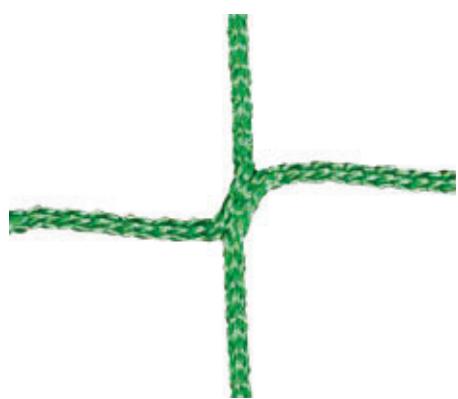
Réf. 203 noir, sans noeuds,
Polypropylène haute résistance,
 $\varnothing \pm 1,5$ mm



Réf. 205 orange, sans noeuds,
Polypropylène haute résistance,
 $\varnothing \pm 2,8$ mm



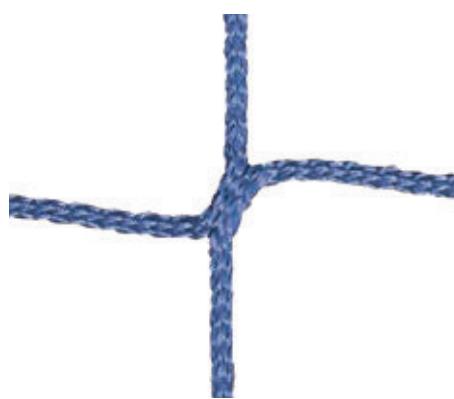
Réf. 207 violet, sans noeuds,
Polypropylène haute résistance,
 $\varnothing \pm 3,5$ mm



Réf. 209 vert, sans noeuds,
Polypropylène haute résistance,
 $\varnothing \pm 3$ mm



Réf. 209 blanc, sans noeuds,
Polypropylène haute résistance,
 $\varnothing \pm 3$ mm

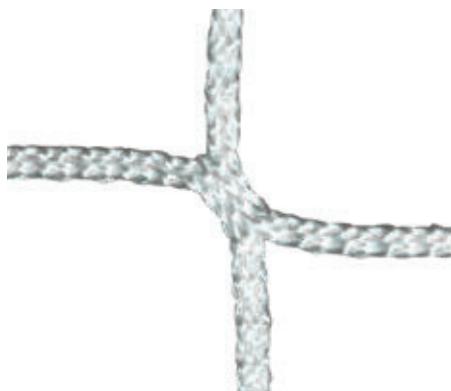


Réf. 209 bleu, sans noeuds,
Polypropylène haute résistance,
 $\varnothing \pm 3$ mm

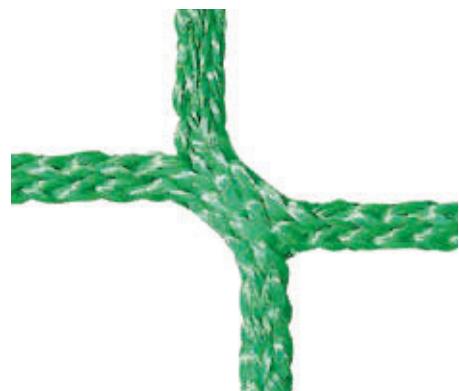
Spécifications



Réf. 209 noir, sans noeuds,
Polypropylène haute résistance,
 $\varnothing \pm 3$ mm



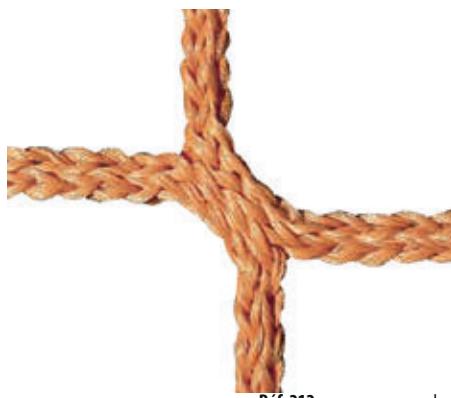
Réf. 210 blanc, sans noeuds,
Polyester,
 $\varnothing \pm 4$ mm



Réf. 212 vert, sans noeuds,
Polypropylène haute résistance,
 $\varnothing \pm 5$ mm



Réf. 212 blanc, sans noeuds,
Polypropylène haute résistance,
 $\varnothing \pm 5$ mm



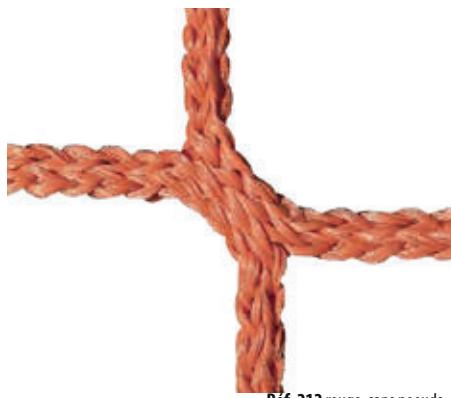
Réf. 212 orange, sans noeuds,
Polypropylène haute résistance,
 $\varnothing \pm 5$ mm



Réf. 212 bleu, sans noeuds,
Polypropylène haute résistance,
 $\varnothing \pm 5$ mm



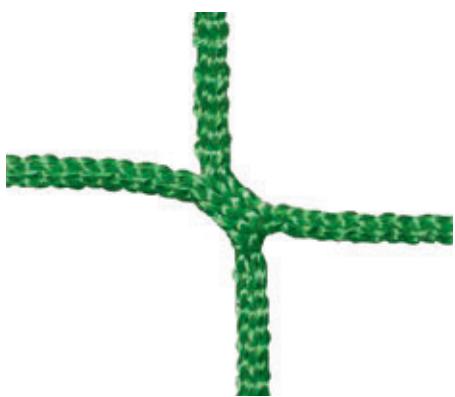
Réf. 212 noir, sans noeuds,
Polypropylène haute résistance,
 $\varnothing \pm 5$ mm



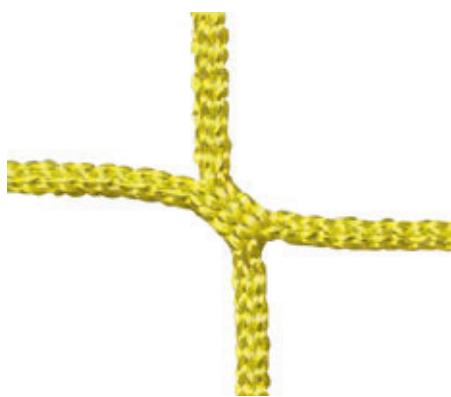
Réf. 212 rouge, sans noeuds,
Polypropylène haute résistance,
 $\varnothing \pm 5$ mm



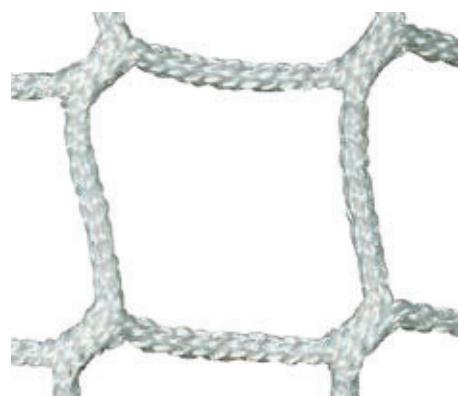
Réf. 213 blanc, sans noeuds,
Polypropylène haute résistance,
 $\varnothing \pm 6$ mm



Réf. 215 vert, sans noeuds,
Polypropylène haute résistance,
 $\varnothing \pm 4$ mm



Réf. 215 jaune, sans noeuds,
Polypropylène haute résistance,
 $\varnothing \pm 4$ mm



Réf. 216 blanc, sans noeuds,
Polyester,
 $\varnothing \pm 3$ mm

Fil diamètre de 1 à 3 mm

Réf.	Désignation	Diamètre en mm	Maille en mm	Coloris	Prix
1202-020	PP. h. r., sans nœuds **	1,0	20	○ ● ■	m ²
1202-030	PP. h. r., sans nœuds **	1,0	30	○ ● ■	m ²
1202-050	PP. h. r., sans nœuds **	1,0	50	○ ● ■	m ²
1203-010	PP. h. r., sans nœuds ***	1,5	10	● (maille losange)	m ²
203-020	PP. h. r., sans nœuds	1,5	20	●	m ²
203-028	PP. h. r., sans nœuds	1,5	28	●	m ²
203-030	PP. h. r., sans nœuds	1,5	30	○ ●	m ²
203-050	PP. h. r., sans nœuds	1,5	50	● (selon stock disponible)	m ²
203-060	PP. h. r., sans nœuds	1,5	60	●	m ²
203-100	PP. h. r., sans nœuds	1,5	100	●	m ²
201-020	PP. h. r., sans nœuds	1,8	20	○ ●	m ²
201-025	PP. h. r., sans nœuds	1,8	25	● ●	m ²
201-030	PP. h. r., sans nœuds	1,8	30	●	m ²
200-020	PP. h. r., sans nœuds	2,3	20	● ● ● ●	m ²
200-025	PP. h. r., sans nœuds	2,3	25	●	m ²
200-030	PP. h. r., sans nœuds	2,3	30	○ ●	m ²
200-035	PP. h. r., sans nœuds	2,3	35	○ ●	m ²
200-045	PP. h. r., sans nœuds	2,3	45	● ● ○ ● ●	m ²
200-100	PP. h. r., sans nœuds	2,3	100	● ○ ● ● ●	m ²
200-120	PP. h. r., sans nœuds	2,3	120	● ● ○ ○ ●	m ²
205-100	PP. h. r., sans nœuds	2,8	100	●	m ²
205-120	PP. h. r., sans nœuds	2,8	120	●	m ²
209-030	PP. h. r., sans nœuds	3,0	30	●	m ²
209-045	PP. h. r., sans nœuds	3,0	45	● ● ○ ● ● ● ● ● ● ● ●	m ²
209-100	PP. h. r., sans nœuds	3,0	100	● ○ ● ●	m ²
209-120	PP. h. r., sans nœuds	3,0	120	● ○ ● ●	m ²
216-035	Polyester, sans nœuds	3,0	35	○	m ²
216-045	Polyester, sans nœuds	3,0	45	○	m ²
216-100	Polyester, sans nœuds	3,0	100	○	m ²
216-130	Polyester, sans nœuds	3,0	130	○	m ²

Filet en polyamide

NOUVEAU

204-020	Polyamide, sans nœuds	2,0	20	●	m ²
208-038	Polyamide, sans nœuds	3,5	38	●	m ²
219-050	Polyamide, sans nœuds	4,5	50	●	m ²
219-100	Polyamide, sans nœuds	4,5	100	●	m ²

** Réf. 1202-020 à 1202-050 : coupé non-bordé.

*** Réf. 1203-010 en noir : maille losange, coupé non-bordé.

Majoration de prix pour : filets de moins de 1 m² + 200 % par filet, filets de moins de 5 m² + 100 % par filet, filets de moins de 10 m² + 35 % par filet, filets de moins de 20 m² + 20 % par filet. Cette majoration s'applique sur la surface de chaque nappe individuelle, et non sur la quantité globale d'une commande !

Pour les filets suspendus, la longueur réelle doit être augmentée en fonction de la maille : a) Maille inférieure ou égale à 45 mm : + 20 % b) Maille de 60 à 100 mm : + 15 % c) Maille de 110 à 150 mm : + 10 %

Pour l'extérieur, il est conseillé d'utiliser des filets en polypropylène. Tous les filets sont munis d'une lisière renforcée d'env. Ø 5 à 7 mm, comprise dans le prix au m², sauf réf. 1202 et 1203-010, qui sont coupés seulement, non-bordés.

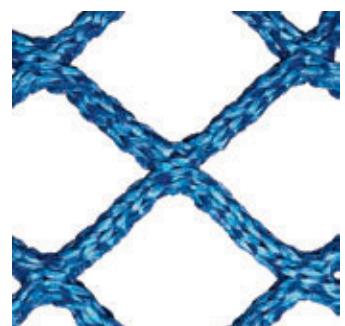
Fil diamètre de 3,5 à 6 mm

Réf.	Désignation	Diamètre en mm	Maille en mm	Coloris	Prix
207-045	PP. h. r., sans noeuds	3,5	45	● ● ****	m ²
207-100	PP. h. r., sans noeuds	3,5	100	● ● ****	m ²
207-120	PP. h. r., sans noeuds	3,5	120	● ● ****	m ²
210-035	Polyester, sans noeuds	4,0	35	○	m ²
210-045	Polyester, sans noeuds	4,0	45	○	m ²
210-100	Polyester, sans noeuds	4,0	100	○	m ²
210-120	Polyester, sans noeuds	4,0	120	○	m ²
215-030	PP. h. r., sans noeuds	4,0	30	● ●	m ²
215-045	PP. h. r., sans noeuds	4,0	45	● ○ ● ● ● ● ●	m ²
215-100	PP. h. r., sans noeuds	4,0	100	● ○ ● ● ● ● ● ● ● ●	m ²
215-120	PP. h. r., sans noeuds	4,0	120	● ○ ● ● ● ● ● ● ●	m ²
214-045	PP. h. r., sans noeuds	4,2	45	●	m ²
211-045	Polyester, sans noeuds	4,5	45	●	m ²
212-030	PP. h. r., sans noeuds	5,0	30	● ●	m ²
212-045	PP. h. r., sans noeuds	5,0	45	● ○ ● ● ● ● ●	m ²
212-060	PP. h. r., sans noeuds	5,0	60	● ● ● ● ●	m ²
212-070	PP. h. r., sans noeuds	5,0	70	● ●	m ²
212-100	PP. h. r., sans noeuds	5,0	100	● ○ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	m ²
212-120	PP. h. r., sans noeuds	5,0	120	● ○	m ²
212-300	PP. h. r., sans noeuds	5,0	300	●	m ²
213-100	PP. h. r., sans noeuds	6,0	100	○	m ²

**** Réf. 207 en violet : selon stock disponible

Filet diamètre de 15 mm (filet Mahulan)

Réf.	Désignation*	Diamètre en mm	Maille en mm	Coloris	Prix
4415-130	PP, h. r., sans noeuds	15.0	130	● ●	m ²



Réf. 4415-130 bleu, sans noeuds,
Polypropylène, $\pm \varnothing 15$ mm

Légende des coloris

- = 01 = vert
 - = 04 = bleu
 - = 08 = chanvre
 - = 015 = vert foncé
 - = 05 = jaune
 - = 09 = violet
 - = 02 = blanc
 - = 06 = noir
 - = 65 = gris
 - = 03 = orange
 - = 07 = rouge

À l'ors de votre commande, merci d'indiquer le n° de coloris !

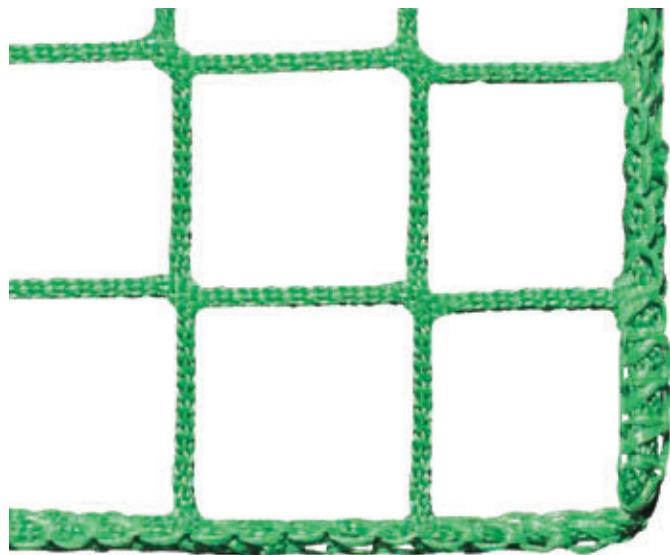
Exemple référence : 209-045-01

Qualité Maille Coloris

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.

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



①

②

Filets pare-ballons standard

Filets de protection/pare-ballons, hauteur standard 5 m, longueur à la demande

Réf. 2140-120

Polypropylène h.r. **ø 3 mm**, maille 120 mm.

● vert

m²

Réf. 2142-120

Polypropylène h.r. **ø 4 mm**, maille 120 mm.

● vert

m²

① Tous les filets sont munis d'une lisière renforcée d'environ ø 5 à 7 mm, comprise dans le prix au m² (voir photo).

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.

Majoration de prix pour :

filets de moins de 1 m² + 200 % par filet

filets de moins de 5 m² + 100 % par filet

filets de moins de 10 m² + 35 % par filet

filets de moins de 20 m² + 20 % par filet

Cette majoration s'applique sur la surface de chaque nappe individuelle, et non sur la quantité globale d'une commande !

Pour les spécifications techniques des filets de protection et de sécurité, voir pages 42 et 43.

Accessoires

Ralingues de filet transfilées dans le filet

Réf. 2130 Cordage polyéthylène ø 6 mm

● vert ● orange ● noir

ml

Réf. 2131 Cordage nylon ø 5 mm

○ blanc

ml

Réf. 2132 Cordage nylon ø 8 mm

○ blanc

ml

Réf. 2136 Cordage nylon ø 12 mm

○ blanc

ml

Ralingues de filet livrées séparément

Réf. 21300 Cordage polyéthylène ø 6 mm

● vert ● orange ● noir

ml

Réf. 21310 Cordage nylon ø 5 mm

○ blanc

ml

Réf. 21320 Cordage nylon ø 8 mm

○ blanc

ml

Réf. 21360 Cordage nylon ø 12 mm

○ blanc

ml

pour le lestage

d'une tresse plombée, incorporée dans une bande polyester :

Réf. 2110 Poids 400 g/ml

ml

Réf. 2111 Poids 200 g/ml

ml

Réf. 2112 Tresse plombée 200 g/ml, incorporée dans la lisière de renfort.

ml

② Filet de sécurité pour rayonnage, destiné à empêcher la chute d'objets ou de palettes entières lors de la manipulation dans un rayonnage adjacent.

Accessoires

Tous nos filets peuvent être munis :

pour le montage

d'anneaux brisés pour l'accrochage au câble acier :

Réf. 2122

Anneaux brisés en nylon, ø 9 mm, longueur intérieure 35 mm, largeur 30 mm, couleur noire, 3 anneaux au ml, prémontés sur le filet.

ml

Réf. 2123

Anneaux brisés, non posés.

pièce

pour la protection

ainsi que pour réaliser une gaine ou une bavette :

Réf. 2116

Bandes polyester largeur 100 mm, cousue.

○ blanc

ml



Réf. 2116



Réf. 2100

Réf. 2118



Réf. 2101

Réf. 2123

pour le montage et la tension des filets, nous recommandons d'utiliser nos câbles acier galvanisés, avec boucles cossées, serre-câbles et tendeurs aux deux extrémités :

Réf. 2100

Câble acier, galvanisé ø 6 mm

ml

Réf. 2097

Câble acier, gainé PVC ø 5/7 mm

ml

Réf. 2101

Suppl. : cosses, serres-câbles et tendeurs aux 2 extrémités pour câble de ø 6 mm

jeu

Réf. 2102

Câble acier galvanisé ø 4 mm

ml

Réf. 2103

Suppl. : cosses, serres-câbles et tendeurs aux 2 extrémités pour câble de ø 4 mm

jeu

Réf. 2099

Câble acier, gainé PVC ø 4/5 mm

ml

Réf. 2098

Câble acier, gainé PVC ø 3/4 mm

ml

Réf. 2118

Ridoir M10, chape/chape avec 2 cosses et 6 serre-câbles

ensemble

Système d'ancrage Duckbill

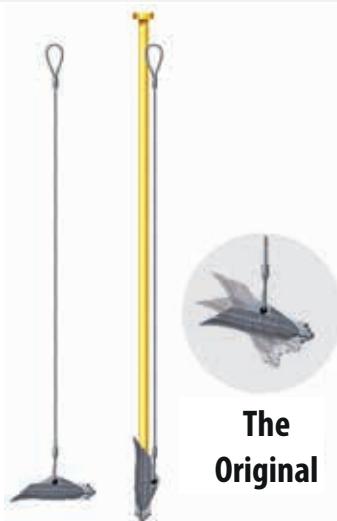
composé d'une ancre et d'un câble acier ou inox, ø 3 mm, longueur 40 cm, avec boucle cossée. L'ancre est enfoncee dans le sol à l'aide d'une tige de 45 cm de long, qui est retirée après l'enfoncement complet.

Par traction sur le câble acier, l'ancre se met en travers dans le sol, de sorte qu'on obtient un ancrage solide.

Résistance à l'arrachement 100 kg.

Réf. 21091 ancre + câble inox

pièce

The
Original

1
Enfoncer l'ancre dans le sol en frappant la tige guide.



2
Retirer la tige guide.



3
Exercer une traction sur le câble à l'aide du crochet pour faire basculer l'ancre.



4
L'ancre est prête à servir comme point d'ancrage.



Filets de protection pour rayonnages

Les filets de protection pour rayonnages sont utilisés en cas de chargement ou déchargement unilatéral. Ils assurent ainsi la sécurité du personnel travaillant ou circulant dans les allées en évitant la chute de marchandises stockées en hauteur. En fonction du poids et du volume des marchandises stockées, nous préconisons différentes qualités de filets.

Réf. 3011 Sangle d'attache

rapide avec boucle à came, longueur 55 cm
● vert ● bleu

Réf. 2100 Câble acier

galvanisé Ø 6 mm

Réf. 2101

Supplément boucles et tendeurs

Réf. 2106 Anneau mâle M10

avec rondelle et écrou

Réf. 2107 Anneau femelle M10

Réf. 2108 Crampon serre-joint

Ouverture 20 mm

Réf. 2018 Mousqueton

60 × 6 mm, galvanisé

Réf. 2171 Ferrure de déport,

173 mm, comprenant 1 ferrure, 2 étriers, 4 écrous et 4 rondelles

Filets de protection pour rayonnages en polypropylène h.r.

Maille	Diamètre	Coloris	Réf.	Prix
100 mm	5 mm	● vert ● bleu ● noir	212-100	/m ²
45 mm	5 mm	● vert ● bleu ● noir	212-045	/m ²
45 mm	3 mm	● vert ● bleu ● jaune ● noir	209-045	/m ²
25 mm	1,8 mm	● noir	201-025	/m ²



Réf. 3011-04

Réf. 3011-01



Réf. 2107

Réf. 2106

Réf. 2018

Réf. 2108



Réf. 2171

Réf. 2109



Sécurisation antichute des entrepôts à hauts rayonnages

Recommendations 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 m². 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.

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°.

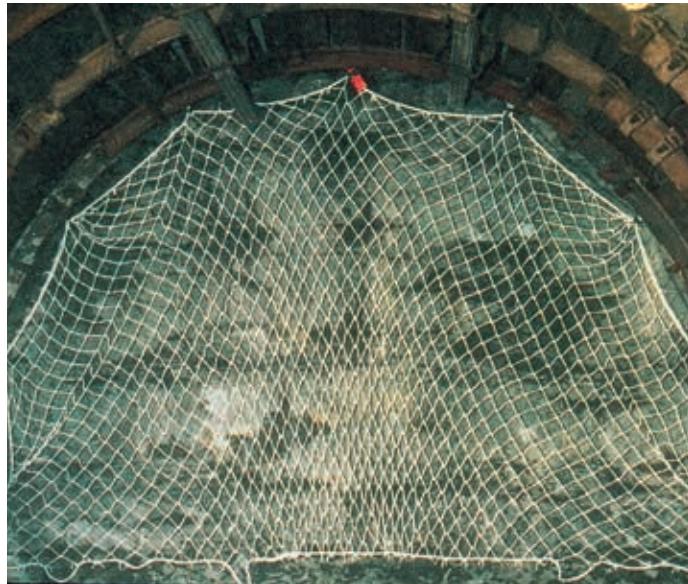
Couplage

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 m², à différents endroits exposés aux UV. La méthode d'essai (ISO 1806) est définie dans la norme NF EN 1263-1.





Filets pare-gravats et de retenue

Ces filets sont utilisés lors de travaux miniers ou de perçage de tunnels. Ils sont systématiquement traités **anti-statiques**.

Filet de retenue en polypropylène haute résistance ø 6 mm, **maille diagonale ou carrée**, avec ralingue périphérique ø 12 mm, avec traitement anti-statique.

Maille	Diamètre	Coloris	Forme de la maille	Réf.	Prix
100 mm	6 mm	○ blanc	diagonale	2500-100	/m ²
50 mm	5 mm	○ blanc	carrée	2510-050	/m ²

Réf. 2017

Majoration de prix pour la confection de boucles cossées sur la ralingue de pourtour.

Réf. 2019

Majoration de prix pour la confection de boucles (sans cosse) sur la ralingue de pourtour.

Pour les filets n'ayant pas une forme rectangulaire, il est impératif de nous consulter pour vous établir un devis !

Majoration de prix pour :

filets de moins de 5 m² + 100 % par filet

filets de moins de 10 m² + 35 % par filet

filets de moins de 20 m² + 20 % par filet

filets de moins de 1 m² : seulement sur demande !

Cette majoration s'applique sur la surface de chaque nappe individuelle, et non sur la quantité globale d'une commande !

● = 01 = vert

○ = 02 = blanc

● = 06 = noir

● = 015 = vert foncé

● = 04 = bleu

● = 07 = rouge

Exemple référence : 200F-045-02

Qualité Maille Coloris

Filets de protection/de sécurité antichute/ ignifuges dans la masse

Le filet est ignifugé par un adjuvant incorporé à la matière première lors de l'extrusion des fibres. A la différence d'un traitement par trempage de la nappe, 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.

Filet de protection ignifuge sans ralingue

Maille	Diamètre	Coloris	Réf.	Prix
25 mm	2,3 mm	● vert foncé ○ blanc	200F-025	/m ²
45 mm	2,3 mm	● vert foncé ○ blanc ● bleu ● noir	200F-045	/m ²
45 mm	3 mm	● vert ○ blanc ● bleu ● noir	209F-045	/m ²
45 mm	5 mm	● vert ○ blanc ● noir	212F-045	/m ²
60 mm	5 mm	● noir	212F-060	/m ²
100 mm	5 mm	● vert ○ blanc	212F-100	/m ²

Filet de protection ignifuge avec ralingue polysteel, ø 12 mm (30 kN)

Maille	Diamètre	Coloris	Réf.	Prix
45 mm	5 mm	● vert	1903F-045	/m ²
60 mm	5 mm	● noir	1903F-060	/m ²
100 mm	5 mm	● vert	1903F-100	/m ²

Réf. 1800

Traitement d'ignifugation par trempage

Prix sur demande

Réf. 1900

Traitement d'imperméabilisation par imprégnation

Prix sur demande



①

Filets de levage

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

Maille	Dimensions en m	Diamètre	Charge utile	Coloris	Réf.	Prix
60 mm	4 x 4	5 mm	1 t	● vert	2061-060	pièce
100 mm	4 x 4	6 mm	2 t	○ blanc	2060-100	pièce

Filets de levage

(charges lourdes)

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

Maille	Dimensions en m	Diamètre	Charge utile	Coloris	Réf.	Prix
130 mm	3,3 x 3,3	15 mm	3 t	● vert	2062-130	pièce

Filet de levage

(grande résistance à l'abrasion)

② Filet de levage en tresse polyéthylène ø 8 mm, avec résistance à l'abrasion renforcée.

Avec ralingue PA 16 mm et 4 boucles de levage gainées aux angles. Le filet est muni de 2 traversiers de 14 mm repris sur la ralingue supérieure pour un meilleur maintien du chargement.

Maille	Dimensions en m	Diamètre	Charge utile	Coloris	Réf.	Prix
100 mm losange	4 x 4	8 mm	3,5 t	● noir	2066-106	pièce



②



③

③ Réf. 2064

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 réf. 2060 à 2062 et 2066.

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

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

● rouge

pièce



①



②



③



④

Filets de chargement

①-③

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 !

②

Filet de protection de levage

Pour des domaines d'application ne se prêtant pas à des manutentions classiques (photo 4 : sécurisation d'un levage de tuiles).

Réf. 1903-045/-060/-100

(voir page 11)



Dimensions remorque	Dimensions filet
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

Filets de couverture pour remorques

Dimensions standard

Filet en polypropylène h.r. avec lisière surjetée, maille carrée. Sandow 6 mm transfilé en périphérie.

Maille	Dimensions	Diamètre	Coloris	Réf.	Prix
30 mm	2 m × 3 m	1,8 mm	● noir	2350-030	pièce
45 mm	2 m × 3 m	3 mm	● vert	2360-045	pièce
100 mm	2 m × 3 m	4 mm	● vert	2370-100	pièce



Filet de couverture à damier bicolore

(Brevet européen N° 22 85 456)

La mise au point de nouvelles techniques nous permet de vous proposer une nouvelle gamme de filets à maille hexagonale à damier bicolore rouge/noir, pour une nouvelle esthétique et une meilleure signalisation.

Réf. 3360-045-67

Filet en PP h.r. ø 3,5 mm, maille hexagonale 45 mm, à damier bicolore.

Dimensions : 2 m × 3 m. Sandow transfilé en périphérie.

Maille	Dimensions	Diamètre	Coloris	Réf.	Prix
30 mm	2,50 m × 3,50 m	1,8 mm	● noir	2351-030	pièce
45 mm	2,50 m × 3,50 m	3 mm	● vert	2361-045	pièce
100 mm	2,50 m × 3,50 m	4 mm	● vert	2371-100	pièce

Maille	Dimensions	Diamètre	Coloris	Réf.	Prix
30 mm	3 m × 3,50 m	1,8 mm	● noir	2352-030	pièce
45 mm	3 m × 3,50 m	3 mm	● vert	2362-045	pièce
100 mm	3 m × 3,50 m	4 mm	● vert	2372-100	pièce

Maille	Dimensions	Diamètre	Coloris	Réf.	Prix
30 mm	3 m × 4 m	1,8 mm	● noir	2353-030	pièce
45 mm	3 m × 4 m	3 mm	● vert	2363-045	pièce
100 mm	3 m × 4 m	4 mm	● vert	2373-100	pièce

200 g/m²240 g/m²

Bâches perméables de couverture pour remorques

Dimensions standard

Toile perméable, traitée anti-UV, avec ourlet renforcé et œillets métalliques tous les 50 cm sur le pourtour. Sandow 6 mm en périphérie.

Dimensions remorque	Dimensions filet
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

Dimensions	Poids	Désignation	Coloris	Réf.	Prix
2 × 3 m	200 g/m ²	Bandelettes PE	● vert	7213-015	pièce
2 × 3 m	240 g/m ²	Bandelettes PE	● noir	7613-06	pièce

Dimensions	Poids	Désignation	Coloris	Réf.	Prix
2,50 × 3,50 m	200 g/m ²	Bandelettes PE	● vert	7214-015	pièce
2,50 × 3,50 m	240 g/m ²	Bandelettes PE	● noir	7614-06	pièce

Dimensions	Poids	Désignation	Coloris	Réf.	Prix
3 × 3,50 m	200 g/m ²	Bandelettes PE	● vert	7215-015	pièce
3 × 3,50 m	240 g/m ²	Bandelettes PE	● noir	7615-06	pièce

Dimensions	Poids	Désignation	Coloris	Réf.	Prix
3 × 4 m	200 g/m ²	Bandelettes PE	● vert	7216-015	pièce
3 × 4 m	240 g/m ²	Bandelettes PE	● noir	7616-06	pièce

Crochets de fixation en fonte, à visser

Ouverture du crochet	Réf.	Prix
11 mm	21291	pièce
8 mm	21292	pièce



Réf. 21291



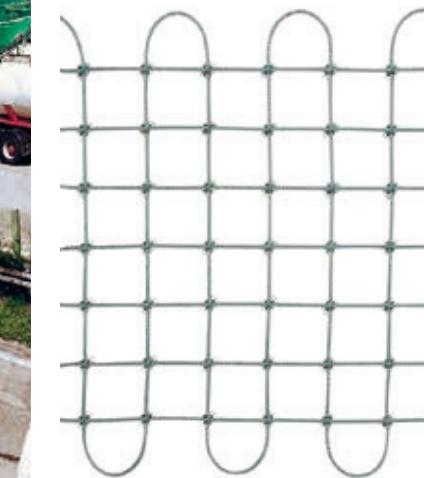
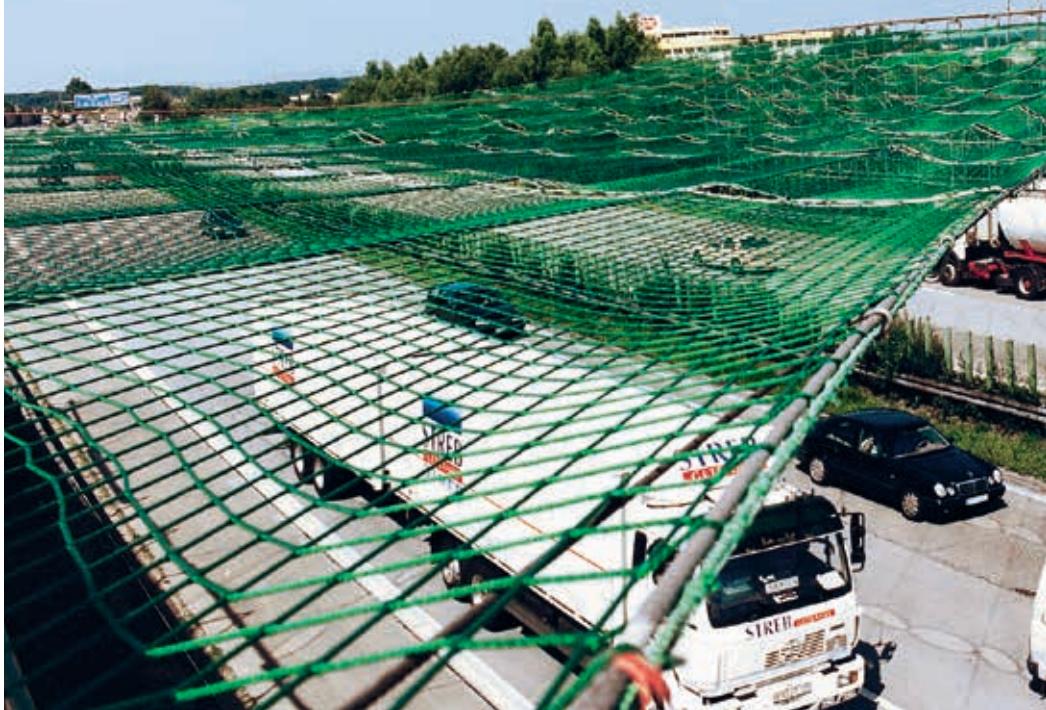
Réf. 21292

Crochets de fixation zingué nickelé

Ouverture du crochet	Réf.	Prix
17 mm	21294	pièce



Réf. 21294



« Powernet » vu de face

①

Filets de sécurité pour constructions de lignes électriques aériennes

Filet en polypropylène h.r., maille carrée, sans noeuds, avec ralingue ø 12 mm (30 kN) et boucles cossées aux angles et sur le pourtour tous les 2,50 m.

Maille	Diamètre	Coloris	Réf.	Prix
100 mm	4 mm	● vert	2002-100	/m ²
100 mm	5 mm	● vert	2003-100	/m ²
300 mm	5 mm	● noir	2003-300	/m ²

①

Filets métalliques type « Powernet »

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

Réf. 4000-100

Filet métallique en câble acier ø 6 mm, maille carrée 100 × 100 mm.

Prix sur demande

Réf. 4001-150

Filet métallique en câble acier ø 8 mm, maille carrée 150 × 150 mm.

Prix sur demande

Majoration de prix pour :

filets de moins de 5 m² + 100 % par filet

filets de moins de 10 m² + 35 % par filet

filets de moins de 20 m² + 20 % par filet

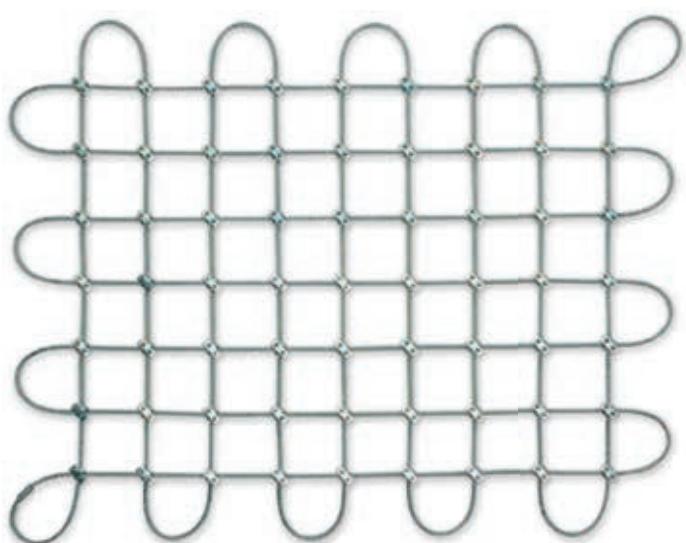
filets de moins de 1 m² : seulement sur demande !

Cette majoration s'applique sur la surface de chaque nappe individuelle, et non sur la quantité globale d'une commande !

● = 01 = vert

● = 06 = noir

Exemple référence : 2003-100-01
 Qualité Maille Coloris



« Powernet » vu de dos. Maillage par vissage



Bouche cossée

Douille taraudée

Tige filetée

Oeil plat

Chape goupillée

Dralo®, un filet métallique au design résolument moderne.



Dralo® comme filet de sécurité aux abords d'un heliport sur le toit d'un hôpital.

Les filets en câble acier Dralo®

Les filets Dralo® sont disponibles dans les qualités suivantes :

- câble acier galvanisé avec sertissages aluminium
- câble acier inox 1.4401 avec sertissages inox
- câble acier inox 1.4401 avec sertissages aluminium

Mise en oeuvre

Les filets Dralo® sont fabriqués en mailles carrées. 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.

Important : Lors de l'installation d'un filet Dralo®, il est essentiel d'éviter toute déformation de mailles ou de panneau entier, afin de conserver toute sa capacité de résistance mécanique.

N'hésitez pas à nous consulter pour un devis répondant à vos besoins spécifiques !

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

Ces filets sont munis de boucles serties sur le pourtour. Sur demande, livrables avec câble de pourtour. Les filets métalliques « Dralo® » sont assemblés en mailles carrées.

Existant en 2 finitions : galvanisés ou inoxydables. Merci de préciser la variante souhaitée.

Prix sur demande

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 a été améliorée pour se situer entre 80 et 350 kg.

Sont déterminants pour la résistance de l'ensemble :

- la qualité des points d'ancrage,
- 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.

Nous consulter pour connaître les valeurs de rupture et les poids en fonction de la qualité, du diamètre et de la maille du filet Dralo®.



Maille en mm 25 50 75 100 125 150 175 200

Diamètre

1,5 mm	•	•	•	•	•	•	•
2,0 mm	•	•	•	•	•	•	•
3,0 mm	•	•	•	•	•	•	•
4,0 mm	•	•	•	•	•	•	•
5,0 mm	•	•	•	•	•	•	•



Filet en câble acier « Dralo Xtreme » monté sur structure porteuse circulaire

Filets métalliques type « Dralo Xtreme »

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 Dralo. Les essais ont été réalisés avec un filet Dralo 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.



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

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

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

Réf. 4860-100

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

Prix sur demande



Cordages en polypropylène couleur chanvre

Pour les utilisations très diverses dans le domaine de l'industrie et du bâtiment, nous vous proposons les cordages en couronnes en 2 longueurs standard :



Réf. 40201-08, ø 6 mm



Réf. 40204-08, ø 12 mm



Réf. 40208-08, ø 20 mm



Réf. 40212-08, ø 28 mm



Cordages tressés en polypropylène haute résistance couleur verte

Les tresses en polypropylène sont des outils de fixation éprouvés dans l'industrie et dans le bâtiment. Très souples !

Nous vous les proposons en présentation pratique sur dévidoir de 100 m :



Réf. 35211-01, ø 3 mm



Réf. 35214-01, ø 6 mm



Réf. 35216-01, ø 10 mm



Réf. 35217-01, ø 12 mm

Diamètre	Poids par m	Charge de rupture	Longueur par couronne	Réf.	Prix
6 mm	17 g/m	590 daN	100 m	40201-08	rouleau
8 mm	30 g/m	1040 daN	100 m	40202-08	rouleau
10 mm	45 g/m	1530 daN	100 m	40203-08	rouleau
12 mm	58 g/m	1950 daN	100 m	40204-08	rouleau
14 mm	81 g/m	2690 daN	50 m	40205-08	rouleau
16 mm	103 g/m	3330 daN	50 m	40206-08	rouleau
20 mm	162 g/m	5120 daN	50 m	40208-08	rouleau
24 mm	234 g/m	7170 daN	50 m	40210-08	rouleau
28 mm	319 g/m	9440 daN	50 m	40212-08	rouleau

Diamètre	Poids par m	Charge de rupture	Longueur par couronne	Réf.	Prix
3 mm	3 g/m	100 daN	100 m	35211-01	rouleau
4 mm	6 g/m	150 daN	100 m	35212-01	rouleau
6 mm	17 g/m	335 daN	100 m	35214-01	rouleau
8 mm	30 g/m	625 daN	100 m	35215-01	rouleau
10 mm	45 g/m	960 daN	100 m	35216-01	rouleau
12 mm	65 g/m	1330 daN	100 m	35217-01	rouleau



Cordages Polysteel

Diamètre	Poids par m	Charge de rupture	Longueur par couronne	Réf.	Prix
9 mm	50 g/m	15 kN	220 m	21380R-02	rouleau
12 mm	74 g/m	30 kN	220 m	21370R-02	rouleau

Isilink

HUCK - Isilink

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

Réf. 38030

Cordage Isilink en polypropylène h.r. ø 3 mm, charge de rupture 80 daN.

Mètres/dévidoir : 1000 m

● vert

dévidoir

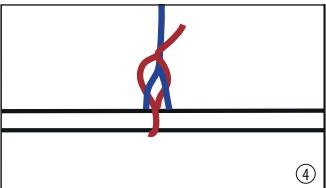
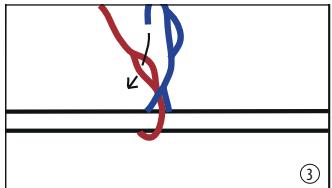
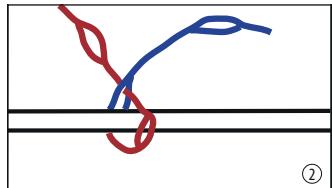
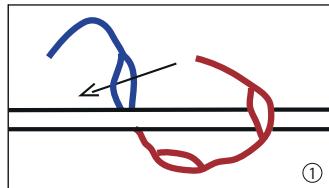
Réf. 38040

Cordage Isilink en polypropylène h.r. ø 4 mm, charge de rupture 100 daN.

Mètres/dévidoir : 600 m

● bleu

dévidoir



① – ④ Dérouler la longueur désirée, chauffer l'extrémité à la flamme d'un briquet ou allumette pour éviter l'effilochage. Introduire l'extrémité dans le trou désiré et nouer.

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

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

Diamètre	Poids par m	Charge de rupture	Dévidoir	Réf.	Prix
4,5 mm	7,5 g/m	260 daN	500 m	35203-01	dévidoir
4,5 mm	7,5 g/m	260 daN	500 m	35203-02	dévidoir
4,5 mm	7,5 g/m	260 daN	500 m	35203-03	dévidoir
4,5 mm	7,5 g/m	260 daN	500 m	35203-04	dévidoir
4,5 mm	7,5 g/m	260 daN	500 m	35203-05	dévidoir
4,5 mm	7,5 g/m	260 daN	500 m	35203-06	dévidoir
4,5 mm	7,5 g/m	260 daN	500 m	35203-07	dévidoir
4,5 mm	7,5 g/m	260 daN	500 m	35203-08	dévidoir



Réf. 38060

Cordage Isilink en polypropylène h.r. ø 6 mm, charge de rupture 160 daN.

Mètres/dévidoir : 500 m

● rouge

dévidoir

Réf. 38080

Cordage Isilink en polypropylène h.r. ø 8 mm, charge de rupture 290 daN.

Mètres/dévidoir : 250 m

● noir

dévidoir

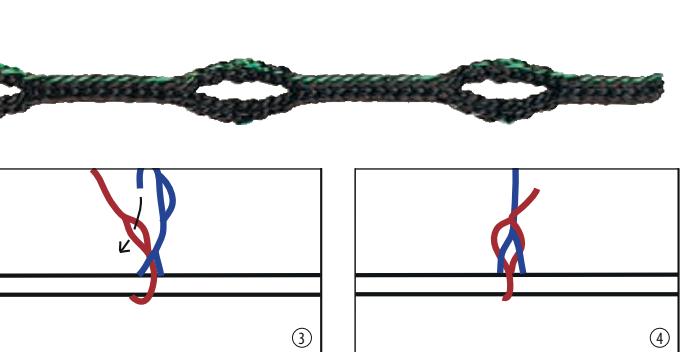
Réf. 38100

Cordage Isilink en polypropylène h.r. ø 10 mm, charge de rupture 360 daN.

Mètres/dévidoir : 150 m

● chanvre

dévidoir



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

Diamètre	Poids par m	Charge de rupture	Bobineau	Réf.	Prix
4,5 mm	7,5 g/m	260 daN	25 m	35223-01	bobineau



Corde pour échafaudage

Réf. 2013

Corde pour échafaudage en polypropylène, blanc/bleu, longueur 2,00 m,

diamètre 8 mm, 4 torons, avec petite boucle à une extrémité.

pièce



Bâches imperméables

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.



Réf. 340-025 nature, toile tissée en bandelettes PE, 180 g/m²



Réf. 35001 à 35004, toile tissée PP enduite PVC, 220 g/m²

Bâches HUCK : modèles lourds

dimensions standard

Bâches en toile tissée PP enduite PVC, 220 g/m² avec bande de renfort de 5 cm, avec perforation tous les 10 cm.

Dimensions	Poids	Coloris	Réf.	Prix
3 x 4 m	220 g/m ²	● bleu	35001-04	pièce
4 x 5 m	220 g/m ²	○ blanc	35002-02	pièce
6 x 8 m	220 g/m ²	● bleu	35003-04	pièce
6 x 10 m	220 g/m ²	○ blanc	35004-02	pièce

Bâche imperméable avec oeillets aluminium tous les 1 m, 150 g/m², avec ourlet renforcé par cordelette PE, traitée anti-UV. Résistance à la rupture : 515 N/5 cm.

Dimensions	Poids	Coloris	Réf.	Prix
6 x 10 m	150 g/m ²	● nature	35101-025	pièce
8 x 10 m	150 g/m ²	● nature	35102-025	pièce
10 x 12 m	150 g/m ²	● nature	35103-025	pièce
10 x 15 m	150 g/m ²	● nature	35104-025	pièce

confection sur mesure

Réf. 340 Bâches en toile tissée PE H.D. enduite PVC, 180 g/m², avec ourlet renforcé et oeillets métalliques tous les 50 cm sur le pourtour. Résistance à la rupture longueur / largeur : appr. 880 N/5 cm. Résistance température de -40° à + 80°.

● nature

m²

Bâches HUCK : modèles légers

vendues par rouleau

Bâches en toile tissée PE H.D. enduite PVC, 180 g/m², avec ourlet renforcé sur le pourtour. Assemblage par soudure. Résistance à la rupture longueur / largeur : appr. 880 N/5 cm. Résistance température de -40° à + 80°C.

Dimensions	Poids	Coloris	Réf.	Prix
4 x 100 m	200 g/m ²	● nature	34005-025	pièce

Arrimage

Réf. 2126

Sandow ø 6 mm, transfilé.

m

Réf. 2130

Cordage polyéthylène, ø 6 mm, transfilé.

● vert

m

Majoration de prix pour :

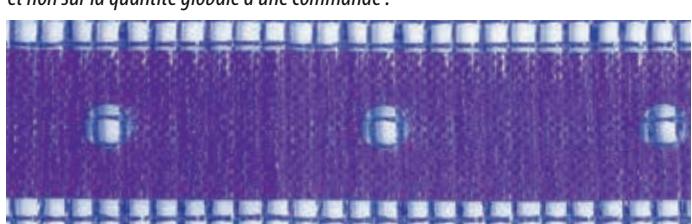
files de moins de 1 m² + 200 % par filet

files de moins de 5 m² + 100 % par filet

files de moins de 10 m² + 35 % par filet

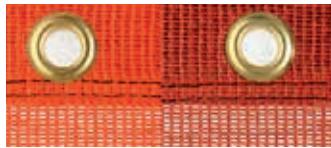
files de moins de 20 m² + 20 % par filet

Cette majoration s'applique sur la surface de chaque nappe individuelle, et non sur la quantité globale d'une commande !



Réf. 35002-04 bleu, toile tissée PP, enduite PVC, 220 g/m²

Bâches perméables/filets micro-maille



Réf. 720 ● orange / ● terracotta
● bleu / ● vert foncé
Polyéthylène, 200 g/m²



Réf. 760 ● noir
Polyéthylène, 240 g/m²



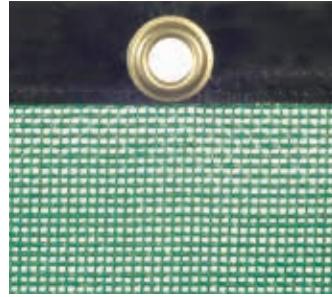
Réf. 775 ● vert foncé
Polyéthylène, ignifugé 320 g/m²



Réf. 775 ● argent / ● crème
Polyéthylène (en argent, ignifugé),
320 g/m²



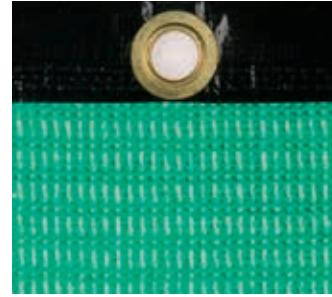
Réf. 775 ● bleu
Polyéthylène, ignifugé 320 g/m²



Réf. 790 ● vert
Polyester, 450 g/m²



Réf. 795 ● chanvre
Jute, 450 g/m²



Réf. 785 ● vert
Polypropylène haute résistance,
550 g/m²

Bâches perméables : confection sur mesure

Désignation	Poids par m ²	Coloris	Ombrage	Réf.	Prix
Polyéthylène	200 g	● vert ● vert foncé ○ blanc ● bleu	50:50	720	m ²
Polyéthylène	200 g	● orange ● rouge ● terracotta ● argent ● crème	50:50	720	m ²
Polyéthylène	220 g	● vert foncé	90:10	765	m ²
Polyéthylène	240 g	● noir	50:50	760	m ²
Polyéthylène	320 g	● vert foncé ● bleu ● gris ● argent (ignifugé)	90:10	775	m ²
Polyéthylène	320 g	● crème	90:10	775	m ²
Polyester-enduit	450 g	● vert	50:50	790	m ²
Jute	450 g	● chanvre (toile de jute)		795	m ²
Polypropylène h.r.	550 g	● vert	50:50	785	m ²

● = 010 = vert ● = 03 = orange

● = 015 = vert foncé

● = 025 = nature

○ = 02 = blanc

● = 08 = chanvre

● = 65 = gris

● = 66 = argent

● = 76 = terracotta

● = 86 = crème

Merci d'indiquer le numéro du coloris souhaité.

Exemple référence : 775-015

Qualité Coloris

Angles renforcés ou confections spéciales sur demande !

Majoration de prix pour :

filets de moins de 1 m² + 200 % par filet

filets de moins de 5 m² + 100 % par filet

filets de moins de 10 m² + 35 % par filet

filets de moins de 20 m² + 20 % par filet

Cette majoration s'applique sur la surface de chaque nappe individuelle, et non sur la quantité globale d'une commande !

Filets de chantier

Filets de signalisation de chantier
Ces filets ont des avantages multiples :
– pose facile et rapide,
– excellente visibilité, sécurité maximale,
– imputrescibles, insensibles aux intempéries, perméables au vent,
– stabilisés anti-UV,
– réutilisables.



Réf. 7001 avec Réf. 2159

Réf. 7001 Filet de signalisation de chantier (sans piquets)

Filet extrudé 200 g, maille 35 × 85 mm, dimensions 50 m × 1 m, poids 10 kg.

● orange rouleau

Réf. 7050 Filets de balisage de chantier avec piquets incorporés

en bandelettes polyéthylène. Piquets en polyester avec pointes acier.

● orange pièce

Spécifications Réf. 7050 :

Piquets : ø 12 mm, longueur 1,10 m

Nombre piquets : 11 (espacés de 2,50 m)

Poids total : 4 kg

Hauteur filet : 85 cm

Longueur : 25 m

Réf. 2159

Barre T, en tube galvanisé 20 × 20 × 3 mm, pointe à l'extrémité, patte ø 6 mm en partie supérieure. Longueur 1,30 m.

pièce

Réf. 21591

Piquet en acier zingué, recourbé en partie supérieure, biseauté en partie basse, ø 8 mm, hauteur 1,30 m, pour filet de signalisation de chantier réf. 7001.

pièce



Réf. 7050



Réf. 2159

Ecrans pour clôtures mobiles

Réf. 7101

Filet écran en bandelettes PE 150 g/m², bord renforcé sur le pourtour, angles renforcés avec oeillets aluminium 12 mm.

Dimensions : 1,80 × 3,45 m, pour un module.

● vert foncé ○ blanc ● bleu

pièce



Réf. 7101P

Filet écran en bandelettes PE 150 g/m², bord renforcé sur le pourtour, angles renforcés avec oeillets aluminium 12 mm.

Dimensions : 1,80 × 3,45 m, par paquet de 10 unités.

● vert foncé ○ blanc ● bleu

paquet

Conditions générales de vente



Contrôle de qualité – ISO 9001 prolongé jusqu'en 2021 !

Application : sauf stipulations contraires écrites, les commandes sont régies sans exception par les conditions générales de vente ci-dessous, qui sont applicables nonobstant toutes clauses contraires, imprimées ou manuscrites sur les commandes ou correspondances de la part du client.

Catalogue : L'envoi du catalogue ou du tarif ne constitue pas un engagement de la part du fournisseur. Les spécifications techniques (caractéristiques, dimensions, poids, etc.) mentionnées dans le catalogue n'ont qu'une valeur indicative. Nous nous réservons le droit d'apporter toutes modifications opportunes par rapport aux descriptions ou illustrations dans le catalogue, même après réception de la commande, sans avertissement et sans que l'acheteur puisse considérer que ces modifications transforment en quoi que ce soit le contrat de vente. Les spécifications techniques, prix et conditions de vente figurant au catalogue abrogent et remplacent ceux antérieurement publiés.

Prix : Nos prix s'entendent hors taxes, départ, emballage compris. Tous nos prix sont calculés sur la base des charges fiscales en vigueur au jour de la vente. Toute différence serait à la charge ou au bénéfice de l'acheteur.

Conditions de paiement :

1. Pour une première commande : paiement à la commande par virement bancaire ou par chèque.

2. Après ouverture d'un compte dans nos livres :

- pour commandes inférieures à 150 € H.T. : paiement à réception de la facture, net et sans escompte ;
- pour commandes supérieures à 150 € H.T. : paiement à réception de la facture, sous déduction de 2 % d'escompte. Sinon, factures payables à 30 jours date de facture par virement ou par traite acceptée et domiciliée. La traite est à retourner impérativement sous 48 heures, suivant les stipulations légales en vigueur.

3. Les marchandises destinées à l'exportation seront payables par virement bancaire avant leur expédition.

Dérogation : Pour les collectivités relevant de la comptabilité publique, paiement par mandat administratif dans les 45 jours suivant facturation et livraison.

A défaut de règlement lors de l'échéance rappelée sur la facture, il sera mis en circulation une traite à vue ou recouvrement postal, frais d'encaissement à la charge du client, agios en sus, à raison du taux légal majoré de 5 %.

Sécurité : nous faisons contrôler nos filets de sécurité de manière régulière, pour vous garantir nos plus hauts standards de qualité.

Notre entreprise est certifiée ISO 9001 depuis 1997.

Nos filets de sécurité répondent aux exigences de la norme EN 1263-1.

Transport : Les marchandises, même convenues franco, voyagent aux seuls risques et périls du destinataire, à qui il appartient d'effectuer toutes vérifications et, en cas d'avaries, de pertes ou de manquants, de faire toutes réserves à l'arrivée des marchandises et d'exercer tous recours contre le transporteur seul responsable par lettre recommandée avec accusé de réception dans les 48 heures. La responsabilité du vendeur cesse au moment de la remise des marchandises au transporteur.

Réclamations : Toute réclamation au sujet des marchandises livrées doit être notifiée par lettre recommandée avec accusé de réception dans les 8 jours après la réception. Notre engagement reste limité à l'échange ou au remplacement des marchandises dont les qualités ou la nature sont contestées. Notre responsabilité ne peut être mise en cause lorsque les défauts sont dus à une mauvaise utilisation ou à un accident après la livraison.

Retours : Aucun retour ne peut avoir lieu sans notre accord préalable et exprès. Les frais de retour sont à la charge de l'acheteur. La marchandise retournée doit être dans un état rigoureusement neuf. Aucun article fabriqué spécialement pour l'acheteur ne peut être repris ou échangé.

Clause de réserve de propriété : Les marchandises livrées demeurent la propriété du vendeur jusqu'au paiement intégral de leur prix. Dans ces conditions, il est expressément convenu que si le client revend les marchandises avant de les avoir payées, il cède en garantie, à la société Huck # Occitania, les créances à naître de la revente desdites marchandises. (Cette clause de réserve de propriété n'établit aucune dérogation au fait que la responsabilité du vendeur cesse au moment de la remise des marchandises au transporteur). Ne constitue pas de paiement : la remise de traite ou de tout autre titre créant une obligation de payer.

Juridiction : En cas de contestation, le Tribunal de Castres sera seul compétent.

La maison HUCK vous propose d'autres produits de qualité :



Filets et cordages de Sport



CATALOGUE N° 57

Filets de sport et de protection :

Dans ce catalogue spécialisé, vous trouvez un vaste choix de filets pour sports et loisirs : filets de football, handball, volleyball, badminton, tennis, filets brise-vent, hamacs, kits de loisirs et de plage, ainsi que tous les filets de protection pour salles de sports et stades.

Filets pour l'industrie :

Lever, arrimer, transborder, couvrir, protéger, sécuriser
Le filet trouve toujours une place dans l'univers industriel. Le catalogue Industrie vous propose une gamme étendue de filets de protection et de sécurité dans tous les domaines du travail et destinés principalement à l'industrie et la logistique.

Envoi de catalogue sur simple demande.



Filets pour l'industrie

pour la protection de l'homme et de son environnement



CATALOGUE INDUSTRIE
N°17



Filets et cordages pour aires de jeux :

Ce catalogue spécialisé vous propose un vaste choix de filets et cordages pour équiper les aires de jeux : pyramides et tours de corde, filets à grimper, ponts de corde, jeux et agrès en cordage. N'hésitez pas à nous contacter pour toute demande d'information ou de catalogue.

Index

Huck Allemagne : Manfred Huck GmbH Netz- und Seilfabrik

Asslarer Weg 13 - 15 • D - 35614 Asslar-Berghausen
Tél : + 49 64 43 63 0 • Fax + 49 64 43 63 29

Implantations HUCK internationales :

Belgique + Luxembourg : Huck N.V.

Atlasstraat 2 • B-8680 Koekelare-Belgien
Tél. + 32 51 58 23 20 • Fax + 32 51 58 20 55

Pays-Bas : Huck Torimex BV

Kalkbranderstraat 5 • NL-2222 BH Katwijk ZH-Holland
Tél. + 31 71 409 77 00 • Fax + 31 71 409 77 01

Autriche : Berger GmbH

Autodiele Berger GmbH
Industriestraße 9 • A-2000 Stockerau-Austria
Tel. +43 22 66 6 21 26-0 • Fax +43 22 66 6 21 26-27

Usine de production : Sächsische Netzwerke Huck GmbH

Dresdner Str. 107 • D-01809 Heidenau-Germany
Tél : + 49 35 29 56 07 0 • Fax + 49 35 29 56 07 30

République Tchèque : Berger-Huck s.r.o.

Vanišova 552 • CZ-533 74 Horní Jelení -- Tschechische Republik
Tél. + 420 466 67 33 06 • Fax + 420 466 67 33 05

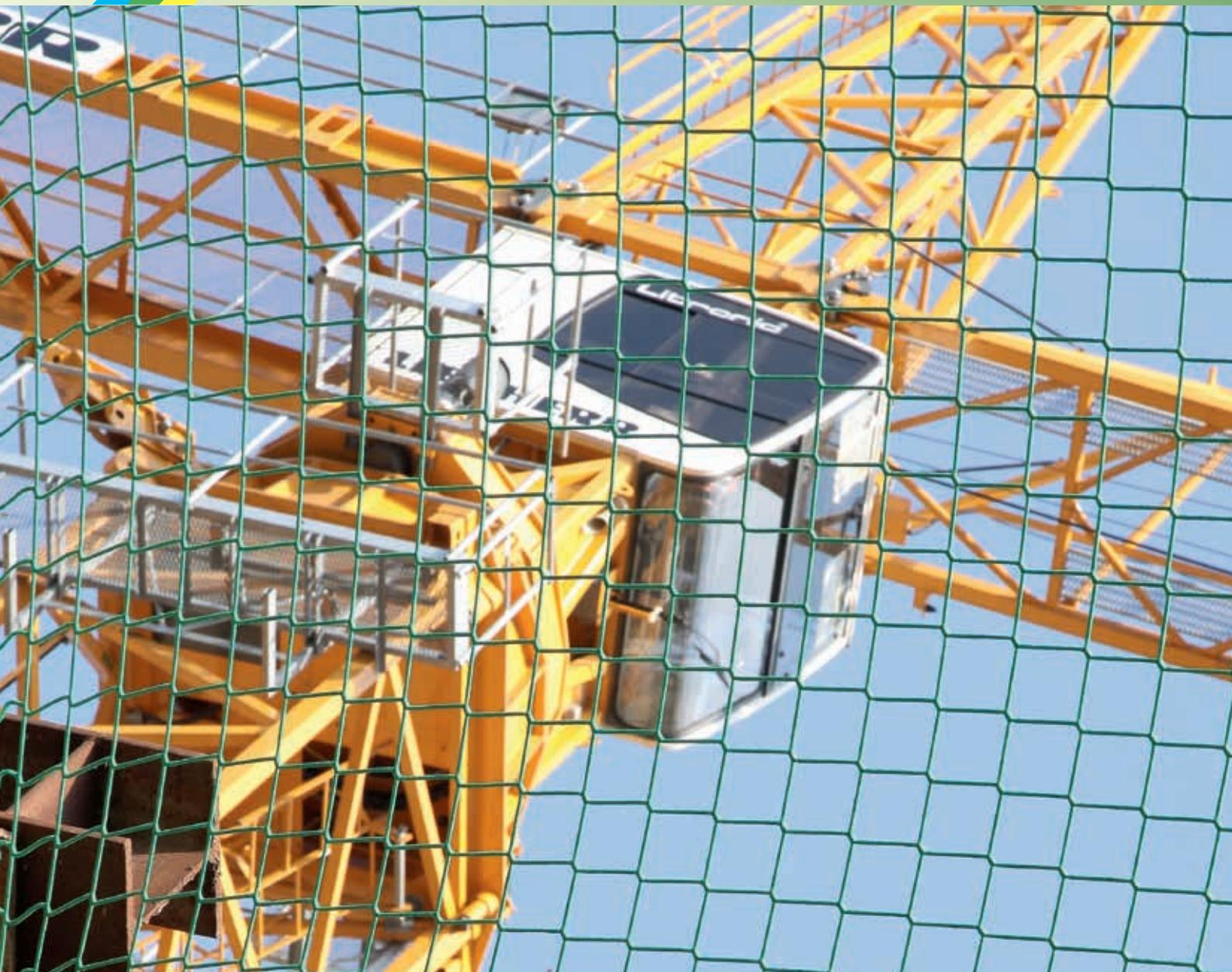
Royaume Uni : Huck Nets (U.K.) Ltd.

Gore Cross Business Park • Corbin Way • Bradpole • Bridport •
GB-Dorset DT6 3UX – England • Tél. + 44 1308 425 100 • Fax + 44 1308 458 109

Suède : ScanCord AB · Svetsaregatan 11 · SE - 242 22 Hörby-Schweden

Tél. +46 415 15 400 · Fax +46 415 15 425

Pologne : Huck Polska sp.z o.o.



Huck # Occitania S.A.
Filets de Sports et de Protection
RN 126 - Les Clauzolles
81470 MAURENS-SCOPONT

Tél : +33 (0)5 63 82 51 33
Fax : +33 (0)5 63 82 51 36
E-Mail : protection@huck-occitania.fr
Web : www.huck-occitania.fr



Retrouvez-nous sur le site Internet :

www.huck-occitania.fr