



Budowlane siatki ochronne

Jakość bez kompromisu!

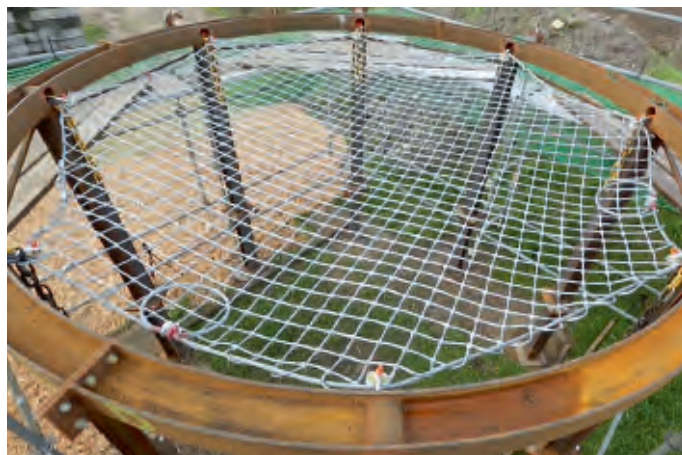


KATALOG BUDOWLANYCH SIATEK OCHRONNYCH

2015/2016



Nowe zasady bezpieczeństwa dla siatek na regały i siatek ochronnych



Nowa siatka DRALO Xtreme

Szanowni Państwo!

Na wstępie chciałbym poinformować o przeprowadzonych zmianach w zarządzie firmy. Od 1 maja 2015 roku jestem Prezesem Huck Polska. Przez ostatnie lata firma Huck Polska ustabilizowała swoją pozycję na rynku i jest niekwestionowanym liderem w produkcji i dostawie siatek wysokiej jakości. Zamierzam kontynuować tę drogę i liczę na dalszą współpracę z Państwem w przyszłości.

Przedstawiam najnowszy katalog Budowlanych Siatek Ochronnych 2015/2016, w którym znajdziecie Państwo m.in. siatki ochronne oraz akcesoria potrzebne przy asekuracji osób. Ofertę uzupełniają także siatki ochronne innego przeznaczenia, np. do ochrony przed spadającymi przedmiotami.

Siatki ochronne budowlane i siatki bezpieczeństwa są wykonane zgodnie z normą EN 1263-1 i mają asekurować pracę osób na wysokości. Zmiany wprowadzone w 2015 zostały również uwzględnione przy produktach w bieżącym katalogu. To samo dotyczy zmian w normie EN 1263-2 dotyczącej instalacji siatek.

Odnosnie normy EN 1263-1/2 w przypadku poziomych siatek bezpieczeństwa (siatek asekuracyjnych) obowiązywała dotychczas reguła Zrzeszenia (BGR) 179. Zrzeszenie wdrożyło już nową wersję EN 1263-1/2 dla Reguły 179 w 2015 r. dla pionowych siatek ochronnych (bocznych siatek ochronnych), a przy instrukcji (część B 156) uwzględniono wymagania norm EN 1263-1/2, DIN 4420 oraz EN 13374 (czasowe systemy ochrony bocznej).

Huck jest pionierem w zakresie stosowania siatek ochronnych w celu zabezpieczenia przed upadkiem oraz współpracuje ze wszystkimi międzynarodowymi organizacjami, które działają na tym polu. Dzięki temu, w zakresie produktów oraz przepisów dotyczących zastosowania, jesteśmy zawsze na bieżąco. Chcielibyśmy również zwrócić uwagę na możliwość zastosowania siatkowych platform roboczych w rozdziale 1.17, które są uregulowane w Informacjach Zrzeszeniowych (BGI) 662. We wspomnianych wcześniej zasadach, ustalonych przez Zrzeszenie uwzględniono także małe siatki ochronne oraz poziome siatki bezpieczeństwa (rozdział 4).

Pojawiły się także nowe możliwości zastosowania siatek drucianych, które z powodzeniem przetestowano we współpracy z Niemieckim Instytutem Bezpieczeństwa i Higieny Pracy do szczególnych zastosowań przy ochronie przez spadającymi przedmiotami (rozdział 4).

Liczę na dalsze zaufanie w przyszłości, zapewniając najwyższą jakość produktów HUCK.

Z wyrazami szacunku

Valentin Huck

HUCK Polska Sp. z o.o.

ul. Obornicka 78
51-114 Wrocław
tel. +48 71 325 75 40 sekretariat
fax +48 71 325 75 47

Dział Handlowy:

tel. +48 71 325 75 56	siatki budowlane
tel. +48 71 325 75 55	siatki sportowe
tel. +48 71 325 75 54	siatki przemysłowe
tel. +48 71 325 75 57	place zabaw

www.huck.pl

Siatki bezpieczeństwa HUCK typ S	5 – 25
...komplet z liną krawędziową	6 – 8
...o oczkach w kształcie rombu	9
...siatka z plandeką - komplet	10
...nakładane siatki i plandeki ochronne	11 – 13
...mocowanie siatek	14 – 16
...system zabezpieczenia świetlików	17
...wynajem siatek bezpieczeństwa	18
...montaż siatek bezpieczeństwa	19
...zapytanie ofertowe (fax)	20
...informacje dotyczące motażu	21-22
...małe siatki poziome	23
...wskazówki montażowe	24 – 25
Siatki bezpieczeństwa HUCK typ U	26 – 38
...o wymiarach standardowych z elementami mocującymi ISILINK-CLIP	26
...elementy mocujące ISILINK-CLIP – opis	27
...o wymiarach standardowych (bez z elementów mocujących)	28
...o dowolnych wymiarach (bez z elementów mocujących)	29
...o wymiarach standardowych z szybkozłączem pasowym (GSV)	30
...gotowe do montażu siatki zabezpieczające ściany	31
...zabezpieczenie krawędzi dachu	32 – 33
...boczne tkaniny ochronne	34
...tkaniny zabezpieczające na rusztowania/siatki przeciwpylowe	35
...Dust-protection nets	36
...plandeki zabezpieczające na rusztowania	37
...siatki bezpieczeństwa HUCK typ U - wskazówki bezpieczeństwa	38
Siatki ochronne HUCK	39 – 45
...dane techniczne	39
...gatunki	40 – 41
...grubość materiału od 1 do 3 mm	42
...grubość materiału od 3,5 do 6 mm	43
...siatki zatrzymujące w rozmiarach standardowych /akcesoria	44
...akcesoria	45
Siatki ochronne HUCK do zastosowań specjalnych	46 – 55
...zabezpieczenia regałów z paletami	46
...wskazówki montażowe małych siatek ochronnych	47
...do zastosowań specjalnych	48
...transport ładunków	49 – 50
...zabezpieczenie ładunków	51 – 52
...siatki z linki drucianej Powernet	53
...siatki z linki drucianej Dralo	54
...siatki Dralo Xtreme	55
Liny i plandeki HUCK	56 – 60
...liny dla przemysłu i budownictwa	56 – 57
...plandeki /tkaniny nieprzepuszczające powietrza	58
...plandeki przepuszczające powietrze	59
...panele ogrodzeniowe	60
Indeks	61
Ogólne warunki handlowe (AGB)	62
Inne rodzaje produktów firmy HUCK / Kontakt	63

Zalety siatek bezpieczeństwa

- W pełni zachowana swoboda ruchu, w przeciwieństwie do zabezpieczeń linowych.
- Jedno zabezpieczenie zbiorowe dla wszelkich procesów roboczych i transportowych wykonywanych w obszarze chronionym.
- Ze względu na większe odkształcenia plastyczne, osoby wychwytywane są łagodniej, niż przy zabezpieczeniach linowych.

Obowiązujące normy, zasady i prawo

Siatki bezpieczeństwa spełniają wymogi norm polskich i europejskich PN EN 1263-1 i PN-EN 1263-2.

Podstawą prawną mówiącą o konieczności stosowania siatek bezpieczeństwa jest Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Uregulowania dotyczące zabezpieczenia stanowisk pracy zostały zawarte w Dz. U. nr 47 poz. 40 oraz Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 169, poz. 1650) z późniejszymi zmianami.

HUCK Siatki bezpieczeństwa

Po upływie 1 roku (starzenie) siatka ochronna o wymiarach 3 x 3 m w czasie badania statycznego odbioru energii musi uzyskać współczynnik bezpieczeństwa wynoszący co najmniej 1,5.

HUCK Zarządzanie jakością

Wszystkie siatki ochronne zawarte w tym katalogu podlegają ciągłej kontroli naszego działu zarządzania jakością. Firma HUCK, jak i sam dział zarządzania jakością posiada certyfikat ISO 9001.





Siatki wychwytyjące EN 1263-1 systemu S

Siatka wychwytyjąca jest to poziomo rozpięta siatka ochronna z liną krawędziową wciągniętą w oczka krawędziowe. Dokładna nazwa takiej siatki ochronnej z liną krawędziową brzmi: siatka ochronna EN 1263-1 systemu S.

W ramach kategorii „System S” rozróżnia się jeszcze, w zależności od minimalnej energii zrywającej, 4 klasy siatek, które muszą spełniać następujące założenia:

- a) Minimalna wytrzymałość liny krawędziowej: 30 kN
- b) Maksymalna rozpiętość oczek: 60 mm lub 100 mm
- c) Minimalny odbiór energii siatki kontrolnej o wymiarach 3 x 3 m (patrz tabela i przykład).

Podstawą klasyfikacji jest minimalny odbiór energii w stanie nowym wraz ze współczynnikiem bezpieczeństwa i indywidualnym współczynnikiem starzenia** (patrz tabela i przykład).

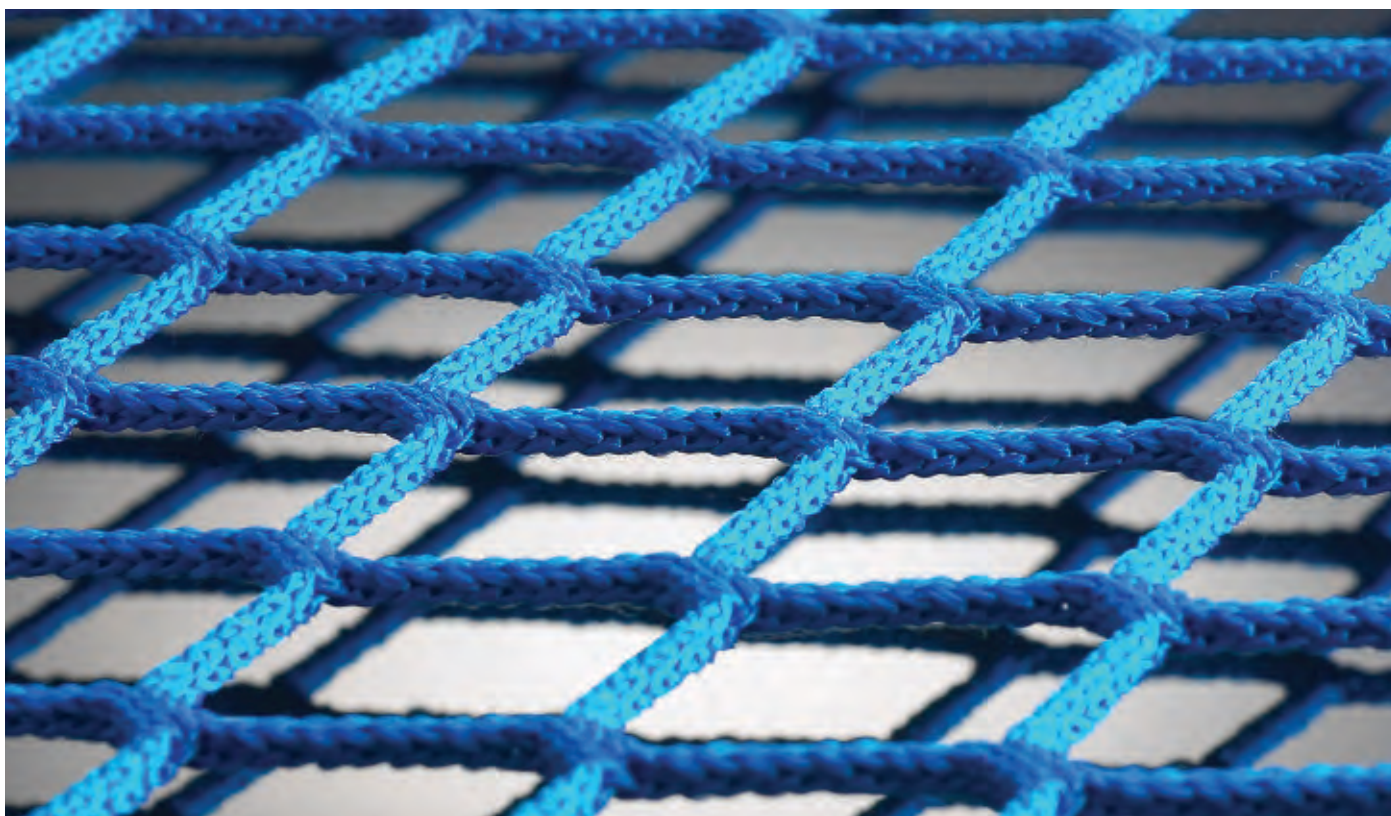
Nowa siatka wychwytyjąca musi wykazywać rezerwę starzenia co najmniej 1 roku (klasa siatki A2 w naszym przykładzie).

Minimalny odbiór energii w stanie nowym – co najmniej 4,14 kJ.

Występują łącznie 4 typy siatek:

Typ siatki	min. energia zerwania (zniszczenia)	Współcz. bezp.	Współcz. starzenia	Największa szerokość oczek
A1	2,3 kJ	1,5	indywidualnie	60 mm
A2	2,3 kJ	1,5	indywidualnie	100 mm
B1	4,4 kJ	1,5	indywidualnie	60 mm
B2	4,4 kJ	1,5	indywidualnie	100 mm

** przykład dla siatki typu A2	Min. en. zerwania 2,3 kJ	x	współczynnik bezpieczeństwa	=	pochłanianie energii (bez starzenia)	x	współczynnik starzenia	=	min. zdolność pochłaniania energii dla nowej siatki
		x	1,5	=	3,45 kJ	x	1,2 (z. Bsp.)	=	4,14 kJ



Siatki ochronne / asekuracyjne z liną krawędziową

► o dowolnych wymiarach

Opis:

Bezwęzłowe siatki ochronne EN 1263-1 - typ siatki ochronnej S (siatka ochronna / asekuracyjna z liną krawędziową), wykonana z polipropylenu, z oczkami kwadratowymi, o $\varnothing$ linki ok. 5 mm i liną krawędziową o wytrzymałości 30 kN, o $\varnothing$ ok. 12 mm.

Art. Nr	Wielkość oczka	Kolor	Pochłanianie (zdolność przyjęcia) energii	Certyfikat badań GS	J.m.
1903-100	100 mm	     	ok. 4,8 kJ = klasa siatki A2	07100009	m ²
1903-060	60 mm	 	ok. 6,1 kJ = klasa siatki A1	07100012	m ²
1903-045	45 mm	    	ok. 9 kJ = klasa siatki B1	07100011	m ²

-  -01 = zielony
-  -02 = biały
-  -03 = pomarańczowy
-  -04 = niebieski
-  -06 = czarny
-  -07 = czerwony

Przykładowy numer artykułu:

Np. 1903-100-07
 rodzaj wielkość oczek kolor

Siatki ochronne / asekuracyjne z liną krawędziową

► o wymiarach standardowych

Opis:

Bezwęzłowe siatki ochronne EN 1263-1 - typ siatki ochronnej S (siatka ochronna / asekuracyjna z liną krawędziową), wykonana z polipropylenu, z oczkami kwadratowymi, o $\varnothing$ linki ok. 4,75 mm i liną krawędziową o wytrzymałości 30 kN, o $\varnothing$ 12 mm. Pochłanianie (zdolność przyjęcia) energii ok. 4,4 kJ, klasa siatki A2. Certyfikat badań GS 7100004 (zastępujący poprzedni certyfikat GS 3100004).

Art. Nr	Rozmiar	Wielkość oczka	Kolor	J.m.
19040-100	5 x 10 m	100 mm	 	szt.
19041-100	6 x 10 m	100 mm	 	szt.
19042-100	10 x 10 m	100 mm	 	szt.
19043-100	7,50 x 15 m	100 mm	 	szt.

Dopłata z tytułu zamówienia małej ilości:

poniżej 5 m² +100%

poniżej 10 m² + 35%

poniżej 20 m² + 20%

w odniesieniu do jednej siatki. Dopłata dotyczy poszczególnych rozmiarów siatek, a nie całego zamówienia!



siatka z uchwytem kauszy (metalowym), wielkość oczek ok. 100 mm



siatka z kauszą z tworzywa sztucznego, wielkość oczek ok. 60 mm

Siatki ochronne / asekuracyjne z liną krawędziową

i z kauszami w odstępie co 2,5 m

► rozmiary dowolne

Opis:

Bezwęzłowe siatki ochronne EN 1263-1 - typ siatki ochronnej S (siatka ochronna / asekuracyjna z liną krawędziową), wykonana z polipropylenu, z oczkami kwadratowymi, o ϕ linki ok. 5 mm i liną krawędziową o wytrzymałości 30 kN, o ϕ ok. 12 mm. Na krawędziach kausze co 2,50 m.

Art. Nr	Wielkość oczka	Kolor *	Pochłanianie (zdolność przyjęcia) energii	Certyfikat badań GS	J.m.
2003-100	100 mm		ok. 4,8 kJ = klasa siatki. A2	07100009	m ²
2003-060	60 mm		ok. 6,1 kJ = klasa siatki. A1	07100012	m ²
2003-045	45 mm		ok. 9 kJ = klasa siatki. B1	07100011	m ²

* Tabela kolorów s. 1.2

Dopłata z tytułu zamówienia małej ilości:

poniżej 5 m² +100%

poniżej 10 m² + 35%

poniżej 20 m² + 20%

w odniesieniu do jednej siatki. Dopłata dotyczy poszczególnych rozmiarów siatek, a nie całego zamówienia!

Siatki ochronne / asekuracyjne z liną krawędziową

i z kauszami w odstępie co 2,5 m

► rozmiary standardowe

Opis:

Bezwęzłowe siatki ochronne EN 1263-1 - typ siatki ochronnej S (siatka ochronna / asekuracyjna z liną krawędziową), wykonana z polipropylenu, z oczkami kwadratowymi, o ϕ linki ok. 5 mm i liną krawędziową o wytrzymałości 30 kN, o ϕ ok. 12 mm. Na krawędziach kausze co 2,50 m.

Art. Nr	Rozmiar	Wielkość oczka	Kolor *	J.m.
20030-100	5 x 10 m	100 mm		szt.
20031-100	6 x 10 m	100 mm		szt.

* Tabela kolorów s. 1.2

Art.Nr 2017

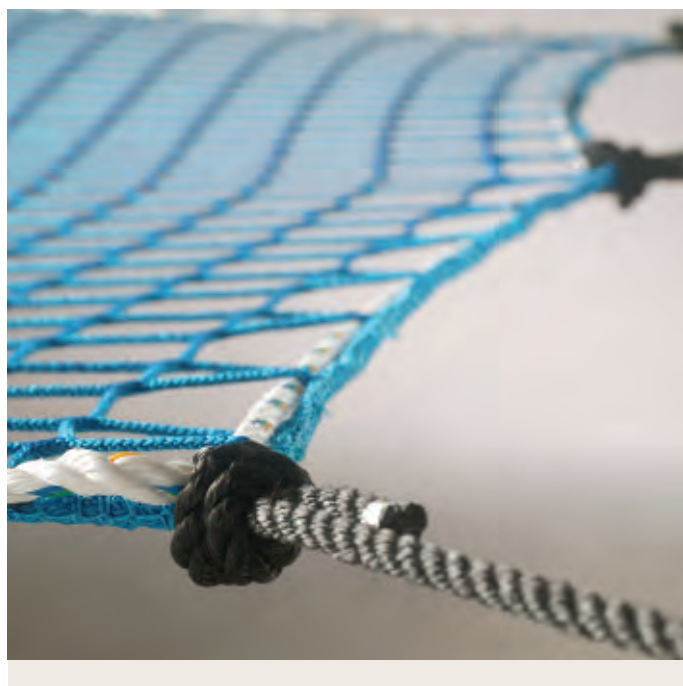
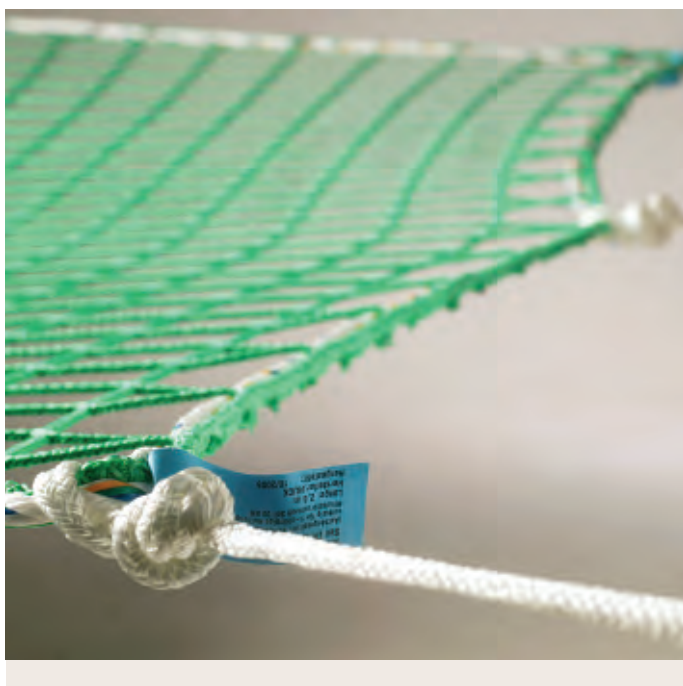
Dopłata za dodatkowe kausze zamocowane w linie krawędziowej

szt.

Art.Nr 2021

Dopłata za dodatkowe uchwyty kauszy, zamocowane w linie krawędziowej

szt.



Siatki ochronne / asekuracyjne w komplecie z linami do zawieszania

Siatki ochronne / asekuracyjne z liną krawędziową i z linami do zawieszania (jedna strona z zaplecioną pętlą) w odstępie co 2,5 m

► wymiary dowolne

Opis:

Bezwęzłowa siatka ochronna EN 1263-1 - typ siatki ochronnej S (siatka ochronna / asekuracyjna z liną krawędziową), wykonana z polipropylenu, z oczkami kwadratowymi, o ϕ linki ok. 5 mm i liną krawędziową o wytrzymałości 30 kN, o ϕ ok. 12 mm. Do siatki zamocowana jest lina do zawieszania w odstępach co 2,50 m – typ L z PA, o ϕ 12 mm (30 kN), o długości 2,50 m, biała, z zaplecioną pętlą po jednej stronie.

Art. Nr	Wielkość oczka	Kolor	Pochłanianie (zdolność przyjęcia) energii	J.m.
2103-100	100 mm	 	ok. 4,8 kJ = klasa siatki A2	m ²
2103-060	60 mm		ok. 6,1 kJ = klasa siatki A1	m ²
2103-045	45 mm		ok. 9 kJ = klasa siatki B1	m ²

- 01 = zielony
- 02 = biały
- 03 = pomarańczowy
- 04 = niebieski
- 05 = żółty
- 06 = czarny
- 07 = czerwony

Przykładowy numer artykułu:

Np. 2103-100-07
 rodzaj wielkość oczek kolor

Siatki ochronne / asekuracyjne w komplecie z linami do zawieszania

Siatki ochronne / asekuracyjne z liną krawędziową i z linami do zawieszania (bez pętli) w odstępie co 2,5 m

► wymiary dowolne

Opis:

Bezwęzłowa siatka ochronna EN 1263-1 - typ siatki ochronnej S (siatka ochronna / asekuracyjna z liną krawędziową), wykonana z polipropylenu, z oczkami kwadratowymi, o ϕ linki ok. 5 mm i liną krawędziową o wytrzymałości 30 kN, o ϕ ok. 12 mm. Do siatki zamocowana jest lina do zawieszania w odstępach co 2,50 m – typ M z PA, o ϕ 12 mm (30 kN), o długości 2,50 m, czarna, bez pętli.

Art. Nr	Rozmiar	Wielkość oczka	Kolor	J.m.
21030-100	5 x 10 m	100 mm		szt.
21031-100	6 x 10 m	100 mm		szt.

Dopłata z tytułu zamówienia małej ilości:

poniżej 5 m² +100%

poniżej 10 m² + 35%

poniżej 20 m² + 20%

w odniesieniu do jednej siatki. Dopłata dotyczy poszczególnych rozmiarów siatek, a nie całego zamówienia!

Oczko w kształcie rombu



Siatka ochronna z oczkami w kształcie rombu

Siatki ochronne / asekuracyjne z liną krawędziową

► o dowolnych wymiarach

Opis:

Bezwęzłowa siatka ochronna EN 1263-1 - typ siatki ochronnej S (siatka ochronna / asekuracyjna z liną krawędziową), wykonana z polipropylenu, z oczkami w kształcie rombu, o ϕ linki ok. 5 mm i liną krawędziową o wytrzymałości 30 kN, o ϕ ok. 12 mm.

Art. Nr	Wielkość oczka	Kolor *	Pochłanianie (zdolność przyjęcia) energii	Certyfikat badań GS	J.m.
1803-100	100 mm	■	ok. 5 kJ = klasa siatki A2	05100007	m ²
1803-060	60 mm	■	ok. 9 kJ = klasa siatki B1		m ²

* Tabela kolorów s. 1.4

Dopłata z tytułu zamówienia małej ilości:

poniżej 5 m² +100%

poniżej 10 m² + 35%

poniżej 20 m² + 20%

w odniesieniu do jednej siatki. Dopłata dotyczy poszczególnych rozmiarów siatek, a nie całego zamówienia!

1.5 Siatki bezpieczeństwa Typ S



Siatka ochronna / asekuracyjna z oczkami kwadratowymi

Siatki ochronne / asekuracyjne z liną krawędziową

► o wymiarach standardowych

Opis:

Bezwęzłowa siatka ochronna EN 1263-1 - typ siatki ochronnej S (siatka ochronna / asekuracyjna z liną krawędziową), wykonana z polipropylenu, z oczkami w kształcie rombu, o ϕ linki ok. 5 mm i liną krawędziową o wytrzymałości 30 kN, o ϕ ok. 12 mm. Zdolność pochłaniania energii ok. 5 kJ, klasa siatki A2. Certyfikat badań GS 05100007.

Art. Nr	Rozmiar	Wielkość oczka	Kolor *	J.m.
18030-100	5 x 10 m	100 mm	■	szt.
18031-100	6 x 10 m	100 mm	■	szt.
18032-100	10 x 10 m	100 mm	■	szt.
18033-100	7,50 x 15 m	100 mm	■	szt.
18034-100	8 x 25,50 m	100 mm	■	szt.
18035-100	12,50 x 20,50 m	100 mm	■	szt.
18036-100	12,50 x 25,50 m	100 mm	■	szt.

Instrukcje dotyczące sposobu wiązania lin do zawieszania na str. 1.11 ułatwią montaż siatek typu S zgodnie z normą EN 1263-1!

Jako standardowe rozwiązanie dla ochrony ludzi przed upadkiem, jak i ochrony przed spadającymi przedmiotami z wysokości, proponujemy połączenie siatki asekuracyjnej z tkaniną rusztowaniową lub ochronną.



Art. Nr 22041



Art. Nr 23041

Komplet Siatka asekuracyjna z plandeką hermetyczną

Bezwęzłowa siatka ochronna zg. z normą EN 1263-1 - typ siatki ochronnej S (siatka ochronna/asekuracja z liną krawędziową), wykonana z polipropylenu, o $\varnothing$ linki ok. 5 mm i liną krawędziową o wytrzymałości 30 kN, śr. oczka 100 mm. Połączona z plandeką hermetyczną, ciężar ok. 150 g/m², obszyta linką, uchwyty aluminiowe co 100 cm.

Art. Nr	Rozmiar	Wielkość oczka	Kolor*	J.m.
22041	6 x 10 m	100 mm	■	szt.
22042	8 x 10 m	100 mm	■	szt.
22043	10 x 12 m	100 mm	■	szt.
22044	10 x 15 m	100 mm	■	szt.

Komplet Siatka asekuracyjna z tkaniną przepuszczającą powietrze, ochrona przed kurzem

Bezwęzłowa siatka ochronna zg. z normą EN 1263-1 - typ siatki ochronnej S (siatka ochronna/asekuracja z liną krawędziową), wykonana z polipropylenu, o $\varnothing$ linki ok. 5 mm i liną krawędziową o wytrzymałości 30 kN, śr. oczka 100 mm. Połączona z pyłoodporną tkaniną polietylenową, ciężar ok. 100 g/m², obszyta po obwodzie. Tkanina jest przymocowana do siatki w odstępach metrowych.

Art. Nr	Rozmiar	Wielkość oczka	Kolor*	J.m.
23041	6 x 10 m	100 mm	■	szt.
23042	8 x 10 m	100 mm	■	szt.
23043	10 x 12 m	100 mm	■	szt.
23044	10 x 15 m	100 mm	■	szt.

* Tabela kolorów s. 1.4



Lina do zawieszania z pętlą

Wartość naprężenia niszczącego (zrywającego) linę wynosi 30 kN

Nr 2011

Lina do zawieszania zgodna z EN 1263-1 (Typ L), długość 2,50 m

szt.



Siatki zabezpieczające przy przebudowach mostów i wiaduktów starego typu jako tymczasowe i efektywne zabezpieczenie uszkodzonych obszarów konstrukcji.

Bezpieczeństwo i ochrona przy przebudowach konstrukcji betonowych

Siatka bezwęzłowa zgodna z normą EN 1263-1, System S (siatka asekuracyjna z liną krawędziową), linka ok. 5 mm, lina krawędziowa o wytrzymałości 30 kN, średnica ok. 12 mm

Może być zestawiona z plandeką rusztowaniową nr 720 lub okrywającą nr 340

Art. Nr	Wielkość oczka	Kolor*	Pochłanianie (zdolność przyjęcia) energii	Certyfikat badań GS	J.m.
1903-100	100 mm		ca. 4,8 kJ = klasa siatki A2	07100009	m ²
1903-060	60 mm		ca. 6,1 kJ = klasa siatki A1	07100012	m ²
1903-045	45 mm		ca. 9 kJ = klasa siatki B1	07100011	m ²

* tabela kolorów patrz str. 1.4

Nr 720

Tkanina przepuszczająca powietrze, odporna na butwienie oraz działanie UV, waga ok. 200g/m²

Kolor: 015 ciemnozielony

m²

Nr 340

Plandeka powlekana HDPE o podwyższonej wytrzymałości, waga ok. 190 g/m. Odporność na zrywanie ok. 850 N/5 cm.

Odporność na temperaturę: od - 40°C do + 80°C

Kolor: 025 naturalny

m²



Montaż siatek przy użyciu lin

W przypadku montażu siatek przy użyciu 1-cięgnowego zawieszenia, odporność na zrywanie liny musi wynosić 30 kN.

Nr 2011

Lina z pętlą do zawieszania zgodna z normą EN 1263-1 (Typ L), długość 2,50 m, odporność na zrywanie

szt.



Nr 35000

Panele z tkaniny są przymocowane do siatki przy użyciu lin dowiązanych w odstępach co 1 m.

m²

Dopłata z tytułu zamówienia małej ilości:

poniżej 5 m² +100%

poniżej 10 m² + 35%

poniżej 20 m² + 20%

w odniesieniu do jednej siatki. Dopłata dotyczy poszczególnych rozmiarów siatek, a nie całego zamówienia!

Plandeki nakładane na siatki ochronne /asekuracyjne

Siatki ochronne, poza ochroną pracujących ludzi, powinny dodatkowo wychwytywać spadające przedmioty.

Nasze rozwiązanie: nakładana plandeka lub siatka o małych oczkach, stosowana łącznie z naszą siatką zabezpieczającą (p. strony 1.2 – 1.5).



Nr 35000

Panele z tkaniny są przymocowane do siatki przy użyciu lin dowiązanych w odstępach co 1 m.

W przypadku montażu siatek przy użyciu 1-ciężnowego zawieszenia, odporność na zrywanie liny musi wynosić 30 kN

Nr 2011

Lina z pętlą do zawieszania zgodna z normą EN 1263-1, (Typ L) długość 2,50 m, odporność na zrywanie 30 kN.

m²

sztuka

Plandeki wodoodporne i nieprzepuszczające powietrza

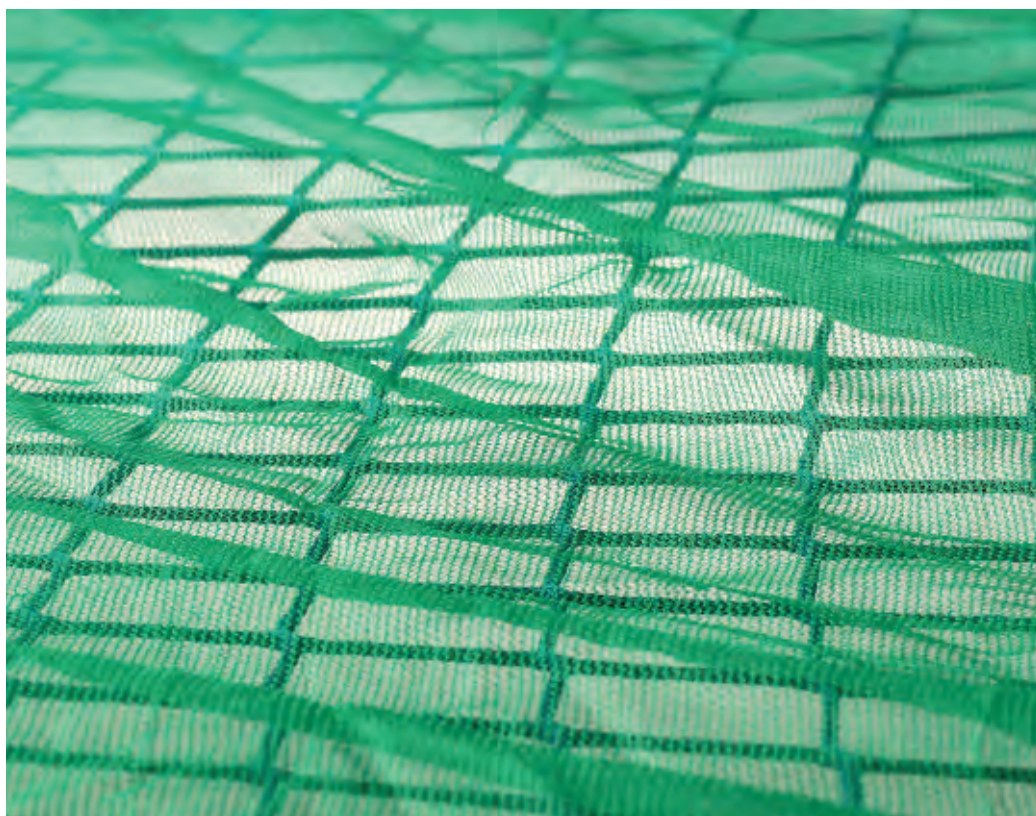
Wymiary standardowe

Opis:

Przezroczysta plandeka, ciężar ok. 150 g/m², wodoodporna, z doszytym sznurem PP oraz oczkami aluminiowymi co 100 cm.

Art. Nr	Rozmiar	J.m.
35101-025	5,80 x 9,90 m	szt.
35102-025	7,75 x 9,90 m	szt.
35103-025	9,70 x 11,90 m	szt.
35104-025	9,70 x 14,90 m	szt.





1

Plandeki przepuszczające powietrze są lżejsze od standardowych i mają mniejszą średnicę oczka i gęstość splotu. Dzięki temu nie wybrzuszą się na wietrze podczas użytkowania.

Plandeki przepuszczające powietrze ①

Wymiary standardowe

Opis:

Wykonana z włókna HDPE (polietylen o podwyższonej wytrzymałości i gęstości), dodatkowa nitka poliestrowa na brzegach, otwory dookoła co 5 cm, ok. 100 g/m². Kolor: zielony

Art. Nr	Rozmiar	J.m.
74201-01	6 x 10 m	szt.
74202-01	8 x 10 m	szt.
74203-01	10 x 12 m	szt.
74204-01	10 x 15 m	szt.

Siatki i plandeki są łączone razem z siatkami ochronnymi, ale ich nie zastępują. Odpowiednie siatki ochronne / asekuracyjne znajdują się na str. 1.2 – 1.5.

Dopłata z tytułu zamówienia małej ilości:

poniżej 5 m² +100%

poniżej 10 m² + 35%

poniżej 20 m² + 20%

w odniesieniu do jednej siatki. Dopłata dotyczy poszczególnych rozmiarów siatek, a nie całego zamówienia!

Siatki ochronne, nakładane ②

Zamiast plandek dopuszcza się również nakładanie siatek o bardzo małych oczkach.

Art. Nr 2007-020

Siatka ochronna, nakładana. Wykonana z polipropylenu o dużej wytrzymałości, ø linki ok. 1,8 mm, wielkość oczek: 20 mm, łączona z siatką ochronną asekuracyjną co 50 cm.

Kolor 02: biały

m²

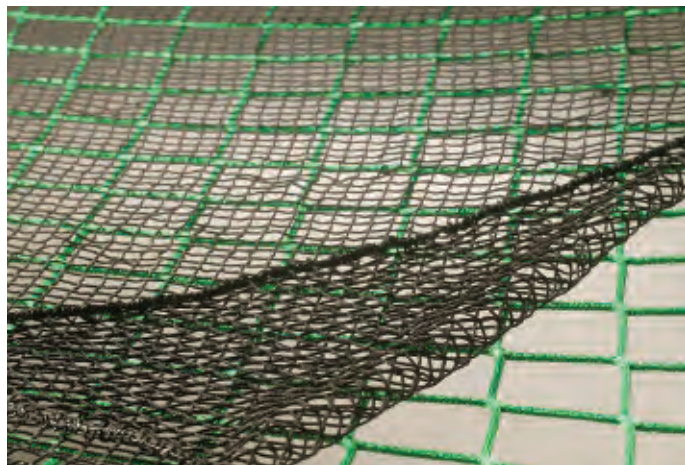
Kolor 06: czarny

m²

Art. Nr 35000

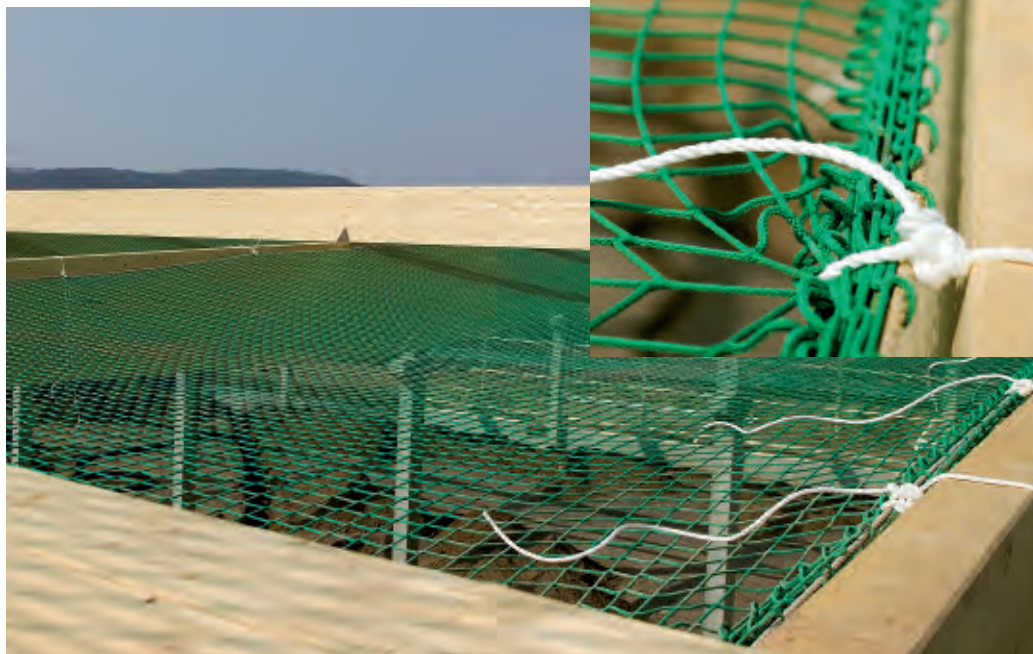
Łączenie plandeki z siatką zabezpieczającą w odstępach co 1 m.

m²



2

Podczas montażu siatek bardzo ważne jest dostosowanie się do normy EN 1263-1, oraz przepisów Prawa Budowlanego. Zgodnie z tymi przepisami siatki ochronne / asekuracyjne muszą być przymocowane do punktów zawieszenia o odpowiedniej wytrzymałości, znajdujących się w odstępach nie większych niż 2,50 m. Każdy z punktów zawieszenia musi mieć określoną wytrzymałość na obciążenia nie mniejsze niż 6 kN. Montaż siatki odbywa się przy pomocy lin, karabińczyków, kauszy lub pasów.



Montaż siatki przy użyciu liny

Przy zawieszeniu 1- cięgnowym, siła zrywania liny do zawieszania musi wynosić co najmniej 30 kN.

Art. Nr 2011 Lina do zawieszania zg. z normą EN 1263-1 - TYP L

Do montażu przy użyciu pojedynczej liny (zawieszenie 1-cięgnowe) jeden koniec liny zakończony jest pętlą, a drugi zabezpieczony przed rozplataniem, np. przytopiony. Długość: 2,50 m. Minimalna wartość naprężenia niszczącego (zrywającego) linę wynosi 30 kN.

szt.

Lina łącząca - TYP O

Z materiału Polysteel, $\varnothing$ 10 mm (15 kN). Stosowana do łączenia większej ilości siatek ze sobą w celu uzyskania jednej dużej powierzchni.

Art. Nr 21380 - TYP O

dołączona luzem.

Kolor 02: biały

mb

Art. Nr 21380R - TYP O

w zwojach po 220 m.

Kolor 02: biały

Liny poprzeczne

Liny poprzeczne są używane w celu zmniejszenia ugięcia/zwisu siatki.

Art. Nr 2137 Lina poprzeczna (Typ M)

Wykonana z materiału Polysteel, $\varnothing$ 12 mm (30 kN). Przeciągnięta krzyżowo oraz poprzecznie co kilka oczek oraz przymocowana do liny krawędziowej.

Kolor 02: biały

mb

Art. Nr 21370 Lina poprzeczna - TYP M

luzem

Kolor 02: biały

mb

Art. Nr 21370R Lina poprzeczna - TYP M

w zwojach po 220 m.

Kolor 02: biały

mb





1



2



3



4

Do mocowania siatek bezpieczeństwa stosowane są liny podwieszające. Norma EN 1263-1 mówi, że do mocowania powyższych siatek można użyć liny zarówno z pętlą (min. 150 mm w świetle pętli), jak i bez pętli. Często liny te z jednej strony posiadają pętlę, a z drugiej są zabezpieczone przed rozplataniem. Sposób wiązania na zdjęciach.

Końcówka liny z pętlą jest mocowana do siatki, a następnie przywiązana do konstrukcji. Najczęściej stosowany jest węzeł typu ósemka pionierska (patrz zdjęcia).

Nr 2022 Hak „Grippa” zabezpieczający siatkę Szczególnie zalecany do mocowania od spodu dźwigara (teownik / dwuteownik) podczas układania blachy profilowej.



Zawieszanie krawędzi lin na hakach w przeciwnych kierunkach („przeciwbieżnie”) (patrz rys. 2) od dołu uchwyty kołnierzowe, zapobiega przypadkowemu spadnięciu lub zwisaniu siatki.



Obydwa uchwyty kołnierzowe obejmują dźwigar z teownika / dwuteownika i są zamknięte zatrzaskowo przez odpowiednie naciągnięcie pasa napinającego.

Liny z włókna syntetycznego Polysteel, Typ 0

W naszej ofercie dostępne są liny w zwojach w dwóch standardowych długościach.

Art. nr	Średnica liny	Waga	Siła zrywająca	Długość	
21380R-02	9 mm	50 g/m	15 kN	220 m	w zwojach
21370R-02	12 mm	50 g/m	30 kN	220 m	w zwojach



Do zawieszania siatki stosowane są najczęściej liny podwieszające. Karabińczyki zabezpieczające oraz kausze metalowe mają zastosowanie w miejscach, gdzie istnieje potrzeba zmiany położenia siatki lub jej szybki, całkowity demontaż.

Nr 2020
Kausza stalowa, luzem



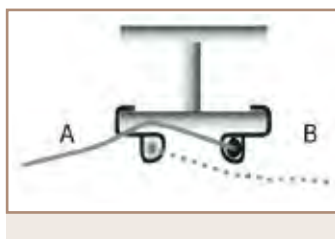
Nr 2015
Karabińczyk aluminiowy,
w kształcie litery D; 114 x 12 mm, do mocowania siatek ochronnych, EN 362, typ H, wytrzymałość na zerwanie w kierunku wzdłużnym ok. 22 kN



Nr 2016
Karabińczyk strażacki,
wytrzymałość na zerwanie ok. 18 kN (obciążenie graniczne 4,5 kN), ocynkowany, rozmiar 120 x 11, zgodnie z C-DIN 5299
Przeznaczony do mocowania w krótkich odstępach, do 1 m



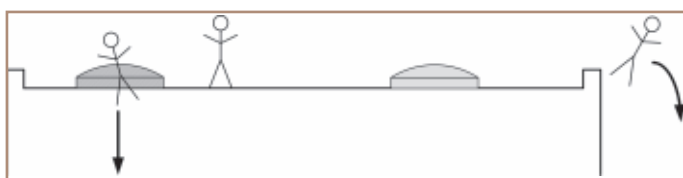
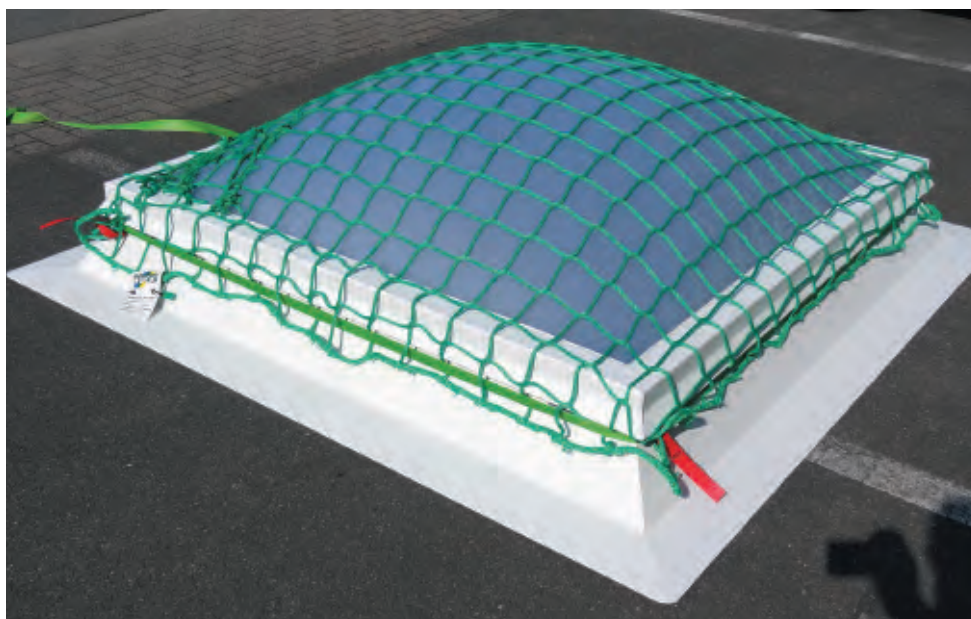
Nr. 2024 Uchwyt mocujący
40 mm, do mocowania siatek bezpieczeństwa z kołnierzem 30 mm za sztukę



Nr 725
Worek do przechowywania siatek
(wymiar 60 x 100 cm). Wykonany z dzianiny PE, ze sznurkiem zaciągającym (do zamykania). Pasuje do przechowywania siatki ochronnej 6 x 10 m lub dwóch bocznych siatek ochronnych o wielkości oczek 100 mm i wymiarze 2 x 10 m.



W ostatnich latach coraz częściej słyszymy o wypadkach związanych z upadkiem w otwór świetlika, dlatego też pojawiła się potrzeba stworzenia produktu, który korzystnie wpłynie na zwiększenie bezpieczeństwa pracownika. Mimo konieczności stosowania na dachach sprzętu asekuracyjnego SOI (środki ochrony indywidualnej) często zdarza się, że nie ma tam odpowiednich punktów asekuracyjnych.



Pracownik spadający z dachu oraz wpadający przez otwór świetlika.



Jak na obrazku nr 1, ale przy zabezpieczeniu siatką i sprzętem SOI.



Punkt mocowania karabińczyka

Elementy składowe i wymiary siatki:

- (a) Wymiary siatki do 3 m × 3 m
- (b) Uchwyty
- (c) Oczko kontrolne

Urządzenie wychwytyjące:

- (d) pas napinający 8.50 m
- (e) kółko z mechanizmem zapadkowym

Zastosowanie:

Zabezpieczenie przed upadkiem i mobilny punkt asekuracyjny dla jednej osoby.

Materiał:

Siatka PP o podw. wytrzymałości
stal ocynkowana

Siatka na świetliki

Odpowiednie zabezpieczenie prac na wysokości to jedna z najważniejszych kwestii związanych z prowadzeniem prac konserwatorskich w różnych budynkach .

System zabezpieczenia świetlików HUCK spełnia następujące normy:

- a) Zabezpieczenie przed upadkiem DIN EN 1263-1
- b) Mechanizm blokujący DIN EN 795:1996 klasa B
- c) Deklaracja zgodności CE (CŁ 0158)

Art. Nr 17410-100-01

System zabezpieczenia świetlików (siatka artykuł nr 17041-100-01)

Zgodny z normą EN 1263-1,

Wymiar: 2 x 2 m,

Kolor 01: zielony

szt.

Art. Nr 17411-100-01

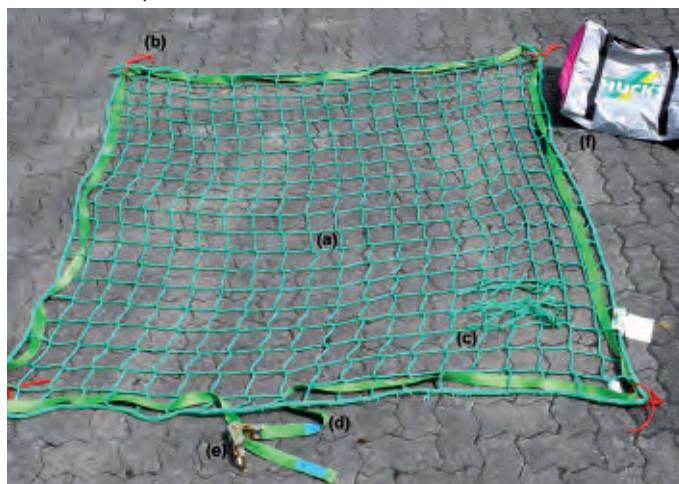
System zabezpieczenia świetlików (siatka artykuł nr 17041-100-01)

Zgodny z normą EN 1263-1,

Wymiar: 3 x 3 m,

Kolor 01: zielony

szt.



Siatki bezpieczeństwa zapewniają bezpieczną pracę i swobodę ruchów pracownikom, z tego powodu zainteresowanie siatkami ochronnymi znacząco wzrasta.



Wynajmujemy siatki w standardowych wymiarach:

Art. Nr 10000

Wynajem za 4 tygodnie, powyżej 1000 m²

na zapytanie

Art. Nr 11000

Wynajem za 4 tygodnie, poniżej 1000 m²

na zapytanie

Art. Nr 12000

Wynajem za tydzień od 5-go tygodnia

na zapytanie

Informacja do zamówienia

Transport zwrotny siatek musi być opłacony. Cena wynajmu nie uwzględnia lin mocujących siatki. Wynajem jest ustalony na okres 4 tygodni, od piątego tygodnia cena wynajmu obliczana jest tygodniowo. Każdy rozpoczęty tydzień jest liczony jako pełny tydzień. Więcej szczegółów można uzyskać razem z kalkulacją cenową zamówienia.

Zastrzegamy sobie prawo do pobrania kaucji przy pierwszym wynajmie.

Przy zamówieniu okres wynajmu musi być z góry określony. Każde przedłużenie terminu musi być zgłoszone niezwłocznie.

Wymiary siatek

Dostępne są następujące wymiary siatek:

6.00 x 10.00 m	10.50 x 20.50 m
10.00 x 10.00 m	12.50 x 20.50 m
7.50 x 15.50 m	8.00 x 25.50 m
12.50 x 15.50 m	

Do kalkulacji wynajmu siatek przyjmuje się łączną powierzchnię siatek.

Art. Nr 2011 Lina montażowa EN 1263-1 (typ L)

jeden koniec z pętlą, długość 2,50m. Minimalna siła zrywająca 30kN.

za sztukę

Art. Nr 21370 Lina poprzeczna (typ M) do zmniejszenia ugięcia siatki, Polysteel, średnica ok. 12 mm (30 kN), dostarczana luzem

Kolor 02: biały

mb

Art. Nr 21370R Lina poprzeczna (typ M)

Polysteel, średnica ok. 12 mm (30kN), w zwojach po 220m

Kolor 02: biały

za zwój

Wynajmujemy tylko siatki zgodne z normą DIN EN 1263-1 z maksymalną wielkością oczka 100 mm.



Nr 2011



Wyszkoleni fachowcy stanowią podstawę prawidłowego montażu siatek bezpieczeństwa. Jeśli nie posiadacie Państwo odpowiedniego personelu lub wystarczającej wiedzy fachowej to montaż/demontaż siatek ochronnych może być wykonany przez wskazaną przez nas firmę. Zapraszamy Państwa do skorzystania z naszej oferty. Zabezpieczenie swoją budowę zgodnie z przepisami, nie narażając życia swoich pracowników.

Informacje do zamówienia

W przypadku zamówienia montażu siatek należy określić sposób montażu, możliwość użycia podnośnika bądź technik alpinistycznych oraz określić specyfikację miejsca planowanego do zabezpieczenia siatkami asekuracyjnymi. Niniejsze informacje wraz z pozostałymi wytycznymi są konieczne do wyceny usługi montażu, przewieszenia lub demontażu siatek asekuracyjnych.

W celu usprawnienia dokonania zamówienia prosimy o przygotowanie określonych wcześniej informacji i wypełnienie formularza pomocniczego, który znajduje się na następnej stronie oraz przesłanie go wraz z dodatkowymi materiałami faksem na nr 71 3273422 lub drogą mailową na adres: biuro@huck.pl



Najszybszy sposób na otrzymanie szczegółowej oferty

Firma / osoba kontaktowa:

Miejsce zastosowania
(kod pocztowy, krótki opis dojazdu, zjazd z autostrady /drogi itp.)

ulica:

kod pocztowy / miejscowość:

telefon: fax:

e-Mail:

1. Typ siatki asekuracyjnej:

2. Wymiary przestrzeni / krawędzi do zabezpieczenia:

3. Wysokość krawędzi upadku:

4. Dodatkowe materiały do wyceny:

5. Szczegóły budynku:

- ☐ podcienia (długość x szerokość)
- ☐ bez podpór
- ☐ z podporami (położenie podpór p. szkic)
- ☐ ślepe pułapy lub inne wbudowane elementy
- ☐ ściany oddzielające (ściany przeciwpożarowe / ogniowe)
- ☐ płyty warstwowe lub blacha trapezowa
- ☐ rysunek, załączony rzut poziomy i przekrój

7. Długość całkowita (H):

8. Ilość wiązarów:

9. Rozstaw między dźwigarami nośnymi (F):

10. Rodzaj dźwigarów:

- ☐ drewniane ☐ stalowe ☐ betonowe

11. Rodzaj budowy: ☐ budowa nowego obiektu ☐ modernizacja

12. Jakość / cechy gruntu:

13. Bieżnia (tory) dźwigu do dyspozycji: ☐ tak ☐ nie14. Wielkość bramy wjazdowej:
wysokość x szerokość:

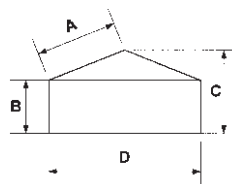
15. Możliwość użycia podnośnika samojezdnego:

- ☐ tak ☐ nie

16. Początek montażu:

17. Planowany demontaż:

18. Inne ważne szczegóły proszę podać na osobnym arkuszu.



6. Proszę zakreślić odpowiednią formę dachu!

☐☐

Notatki / uwagi:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Obowiązujące normy i przepisy

Siatki ochrony zbiorowej muszą odpowiadać wymaganiom techniki bezpieczeństwa pracy, określonym w normie EN 1263-1. Do zawieszania lub montażu siatek ochronnych stosowane są normy EN 1263-2 oraz przepisy Prawa Budowlanego, przepis 179.

Siatki ochronne HUCK odpowiadają normie EN 1263-1

1 Zastosowanie

Siatki ochronne służą zabezpieczeniu przed upadkiem z dużej wysokości. Typowe zastosowania - przy pracach budowlanych na dużej wysokości, np. przy budowie hal (rys. 1), przy budowie linii napowietrznych lub jako urządzenia wychwytyjące (np. spadające przedmioty) na rusztowaniach. Nie ograniczają one ruchów pracownikom.

2 Oznakowanie

Każda siatka ochronna musi być wyraźnie oznakowana zgodnie z normą EN 1263-1. (rys. 2) Oznakowanie musi zawierać następujące punkty:

- datę produkcji, nazwę producenta
- typ siatki zgodnie z normą EN 1263-1
- dokładny opis artykułu (numer artykułu)
- minimalna zdolność pochłaniania energii lub minimalna siła rozciągająca oczka kontrolnego zgodnie z ISO 1806
- numer kontrolny jednostki kontrolnej / badawczej, która wydała certyfikat siatki



Etykieta - przód 2



Etykieta - tył 2

3 Coroczna kontrola

Na każdej siatce HUCK znajdują się plomby kontrolne z jednakowym numerem identyfikacyjnym jak numer znajdujący się na etykiecie siatki ochronnej i na oczku próbnym. (rys. 3) W ten sposób zapewnia się zgodność (jednorodność) siatki ochronnej i oczka kontrolnego.

Najpóźniej 1 rok od daty produkcji pierwsze oczko kontrolne musi zostać wysłane do autoryzowanej jednostki kontrolnej / badawczej (do producenta). Jednostka ta określa, czy badana siatka posiada jeszcze wymaganą wytrzymałość / pochłanianie energii i wykonuje pisemny raport odnośnie uzyskanych wyników.

Art. 9700: Koszt badania jednego oczka kontrolnego

4 W przypadku pozytywnego wyniku badań, wydawane są nowe plakietki kontrolne z numerem identyfikacyjnym, które należy ponownie przymocować na właściwej siatce (rys. 4). Siatka może być teraz użytkowana przez kolejny rok. Proszę zwrócić uwagę również na punkt „Stan kwalifikujący do wymiany”!

Montaż i demontaż siatek ochrony zbiorowej

Przy montażu mogą być zatrudnione tylko takie osoby, które zostały poinstruowane przez wykonawcę. Osoby, które są zatrudnione przy montażu siatek muszą być zabezpieczone przed upadkiem z dużej wysokości (zabezpieczenie linowe / uprząż, pomost podnoszący).

Wymagane siły zakotwienia

Siatki ochronne muszą być zamocowane na konstrukcjach nośnych. Każdy punkt zawieszenia musi być obliczony pod kątem charakterystycznego obciążenia minimalnego 6 kN.

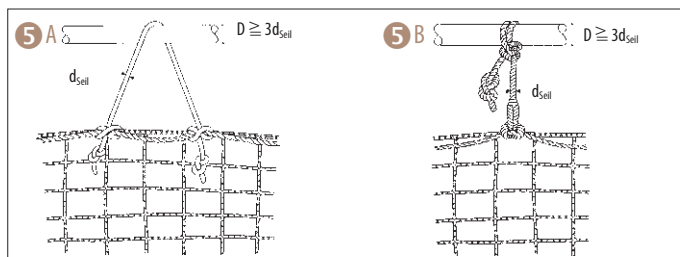
Punkty zawieszenia (podwieszenia) nie mogą leżeć w większej odległości od siebie niż 2,50 m.



3



plakietka kontrolna z numerem identyfikacyjnym i następnym terminem badania 4



A: dwucięgnowa lina do zawieszania Z (siła niszcząca/siła zrywająca liny ≤ 15 kN)
B: jednocięgnowa lina do zawieszania L (siła niszcząca/siła zrywająca liny ≤ 30 kN)

5 Zawieszenie

Zawieszanie następuje przy pomocy lin podwieszających, karabińczyków zabezpieczających, pętli lub kausz metalowych. Przy jednocięgnowym zawieszeniu (rys. 5B) z linami podwieszającymi siła zrywająca liny musi wynosić minimalnie 30 kN; przy dwucięgnowym zawieszeniu (rys. 5A) w zawiesiu można stosować liny 15 kN. Dalsze wskazówki odnośnie bezpieczeństwa znajdziecie Państwo w przepisie BGR 179.

Wymiary / najmniejszy rozmiar (wielkość)

Podane poniżej wartości odnoszą się do założonych wielkości (siatek) min. 35 m², przy czym minimalna długość krótszej strony musi wynosić 5 m.

6 Wysokość, z której następuje upadek / minimalna szerokość wychwytywania

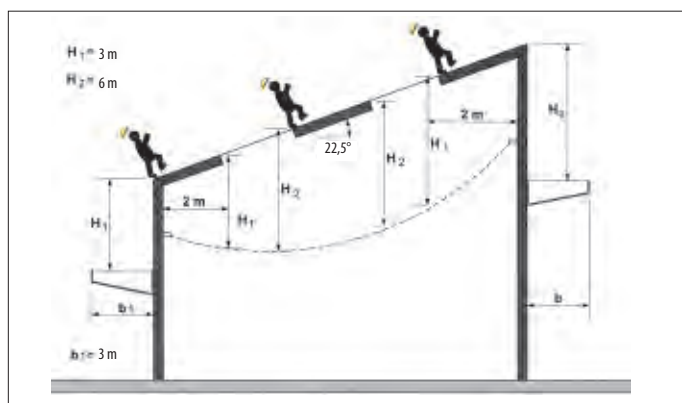
Siatki ochronne należy zawieszać możliwie najściślej pod miejscami pracy, które mają być zabezpieczane. Wysokość, z której następuje upadek (H_{i2} = różnica pomiędzy krawędzią, z której następuje upadek a powierzchnią upadku (siatki wychwytywającej) nie może przekroczyć 6 m. W obszarze przy krawędzi do 2 m (H_{i1}) dopuszczalna wysokość upadku nie może przekraczać 3 m.

7 Przestrzeń swobodna pod siatką ochronną

Siatki ochronne należy zawieszać w taki sposób, by przy upadku z dużej wysokości ludzie nie uderzali o twarde przedmioty. Odształcenie siatki jest zależne od najkrótszego boku siatki i wysokości spadania. (tabela 7 i rys. 7). Dodatkowo, ze względu na odształcenie siatki musi być zachowany odstęp bezpieczeństwa $S > 0$ na drogi komunikacyjne itp.

Łączenie ze sobą siatek ochronnych

W przypadku, gdy siatki mają być łączone ze sobą, liny łączące (sprzęgające) muszą być zastosowane w taki sposób, aby na spojeniu nie występowały odstęp przekraczające 100 mm oraz by siatki nie mogły się przesunąć względem siebie o więcej niż 100 mm. Połączenie siatek ochronnych może być również wykonane z zachodzeniem na siebie; musi ono jednak wtedy wynosić nie mniej niż 2 m.



Zabezpieczenie obszaru pracy o kącie pochylenia powierzchni wynosi zgodnie z europejskimi normami od 0° do 22,5°.

Stan kwalifikujący do wymiany

W podanych poniżej przypadkach siatki nie mogą być dalej użytkowane:

- siatki, za pomocą których zabezpieczono już przed upadkiem z dużej wysokości jedną osobę
- siatki, które nie uzyskują już minimalnej siły zrywającej (patrz również punkt „Coroczna kontrola”)
- siatki wadliwe (siatki, które wykazują znaczne zużycie, posiadają wadliwe oczka, uszkodzenia linki brzegowej lub pętli sercowek).

Przechowywanie/ostrzeżenia

Siatki należy przechowywać w suchym miejscu z dala od źródeł ciepła. Nie należy dopuszczać do kontaktu z substancjami agresywnymi, takimi jak kwasy, zasady lub inne. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni UV. Siatki i liny nie należy przeciągać przez ostre krawędzie. Obiekty, które spadną na siatkę, należy niezwłocznie usunąć, ponieważ mogą być zagrożeniem dla ludzi upadających na siatkę, a także osłabić nośność siatki.

Naprawa/uszkodzenia

Uszkodzone siatki mogą być naprawiane tylko przez odpowiednio wykwalifikowany personel w zakładzie producenta. Jeśli uszkodzenie siatki zostanie stwierdzone, siatki mogą być nadal używane, jeśli wykwalifikowana osoba wyrazi na to zgodę lub po ich wcześniejszym prawidłowym naprawieniu. W przypadku korzystania z siatek w skrajnych temperaturach -20° C lub > 50° C, należy skonsultować się z producentem.

Oświadczenie producenta

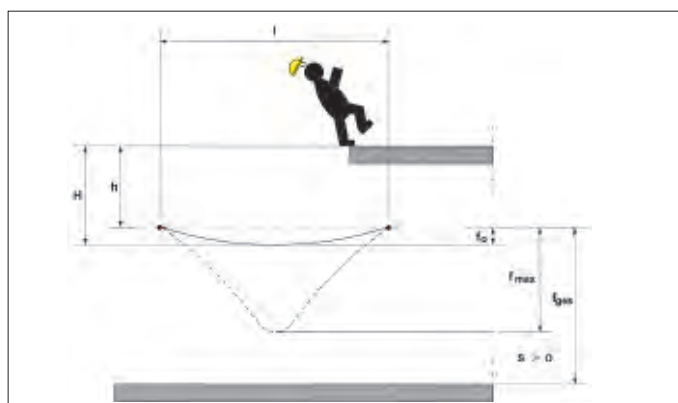
Siatki ochronne HUCK odpowiadają normie EN 1263-1

Wysokość, z której następuje upadek, h (m)	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m
Odształcenie f_{max} (m) przy $l = 5$ m	2,65	2,85	2,95	3,00	3,05	3,10
Odształcenie f_{max} (m) przy $l = 9$ m	3,35	3,55	3,75	3,85	3,95	4,00
Odształcenie f_{max} (m) przy $l = 12$ m	4,20	4,40	4,55	4,75	4,90	5,00

l = odległość mocowania (rozpiętość) siatki ochronnej (najkrótsza strona)

Szerokość wychwytywania zależy bezpośrednio od wysokości, z której następuje upadek:

wysokość, z której następuje upadek H_a :	< 1,0 m	< 3,0 m	< 6,0 m
minimalna szerokość wychwytywania b:	> 2,0 m	> 2,5 m	> 3,0 m



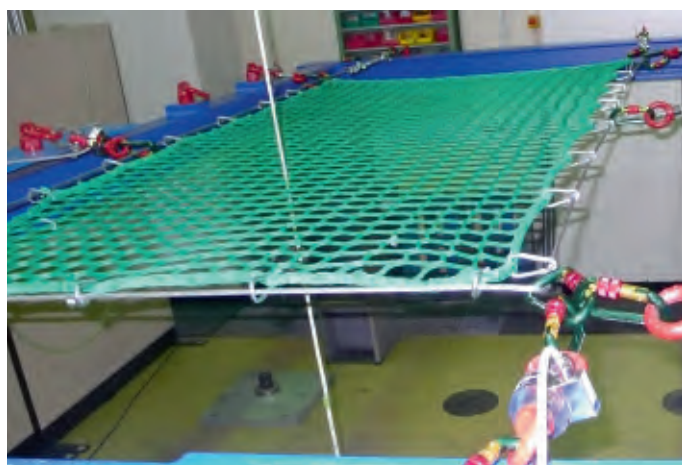


Do niedawna można było stosować poziome siatki bezpieczeństwa zgodne z normą EN 1263-1, które miały minimum 35 m². Po weryfikacji przepisu 179 Prawa Budowlanego dopuszczono użycie siatek – poziomych o powierzchni mniejszej niż 35 m² na określonych warunkach.

Dopuszczając użycie siatki poziomej zgodnej z EN 1263-1 mającej poniżej 35 m², należy spełnić określone warunki.

Wymagania dotyczące małej siatki bezpieczeństwa, System S:

- Jeśli szerokość jest mniejsza niż 5 m, a wysokość upadku z maksymalnie 1,50 m, to wielkość oczka siatki nie może przekroczyć 100 mm.
- Jeśli szerokość jest mniejsza niż 3 m, a wysokość upadku z maksymalnie 1,00 m, to wielkość oczka siatki nie może przekroczyć 100 mm.
- Jeśli szerokość jest mniejsza niż 2 m, wielkość oczka siatki nie może przekroczyć 60 mm, przy maksymalnej wysokości upadku 0,50 m.
- Najmniejsza powierzchnia siatki bezpieczeństwa Systemu S musi wynosić 2 m². Dla prostokątnego kształtu długość krótszego boku musi wynosić minimum 1 m. Szerokość siatki netto musi



Testy zostały wykonane w BIA w St. Augustin.



szerokość siatki	maksymalna wysokość upadku	odstępny punktów mocowania
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

Siatkowe platformy robocze są wykorzystywane w miejscach, gdzie nie można zastosować rusztowań. Siatki te zgodnie z przeznaczeniem używane są jako miejsce pracy. Informacje na ten temat można znaleźć w biuletynie BGI BAU 662.



Niektóre dane ogólne:

Siatki służące jako platformy robocze muszą spełniać następujące kryteria:

- Siatka zgodna z normą EN 1263-1, klasa siatki B1, rozpiętość oczka maksymalnie 45 mm!
- Siatki mogą znajdować się maksymalnie 1,50 m poniżej dolnej krawędzi względem ustawionej konstrukcji.
- Nachylenie zamontowanej siatki nie może być większe niż 20°.
- Mocowanie siatki musi być wykonane za pomocą pasów (zgodnie z DIN EN 12195-2) lub lin (minimalna siła zrywająca 30 kN). Odstęp pomiędzy 2 punktami zaczepienia musi wynosić co najmniej 50 cm.
- Jako poprzecznice, w powierzchnię siatki muszą być wplecione pasy napinające. Przejście co 10 oczek, każde na długości 10 oczek.
- Odstęp siatki pasów poprzecznych maksymalnie 2 x 2 m, przy odstępie od krawędzi siatki wynoszącym 2 m.

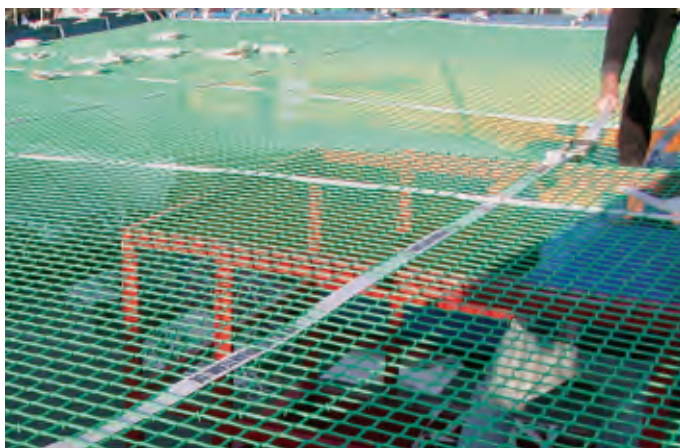
- Pasy poprzeczne naprężone ręcznie, przy czym dla każdego punktu zaczepienia z obciążeniem poziomym należy liczyć się z siłą co najmniej 2,2 kN.
- Maksymalny zwis w najbardziej niekorzystnym miejscu, przy obciążeniu jedną osobą, może wynosić maksymalnie 50 cm lub maksymalnie 30 cm na drugi dzień po kolejnym naprężeniu.

Szerokość wychwytywania zależy bezpośrednio od wysokości, z której następuje upadek:

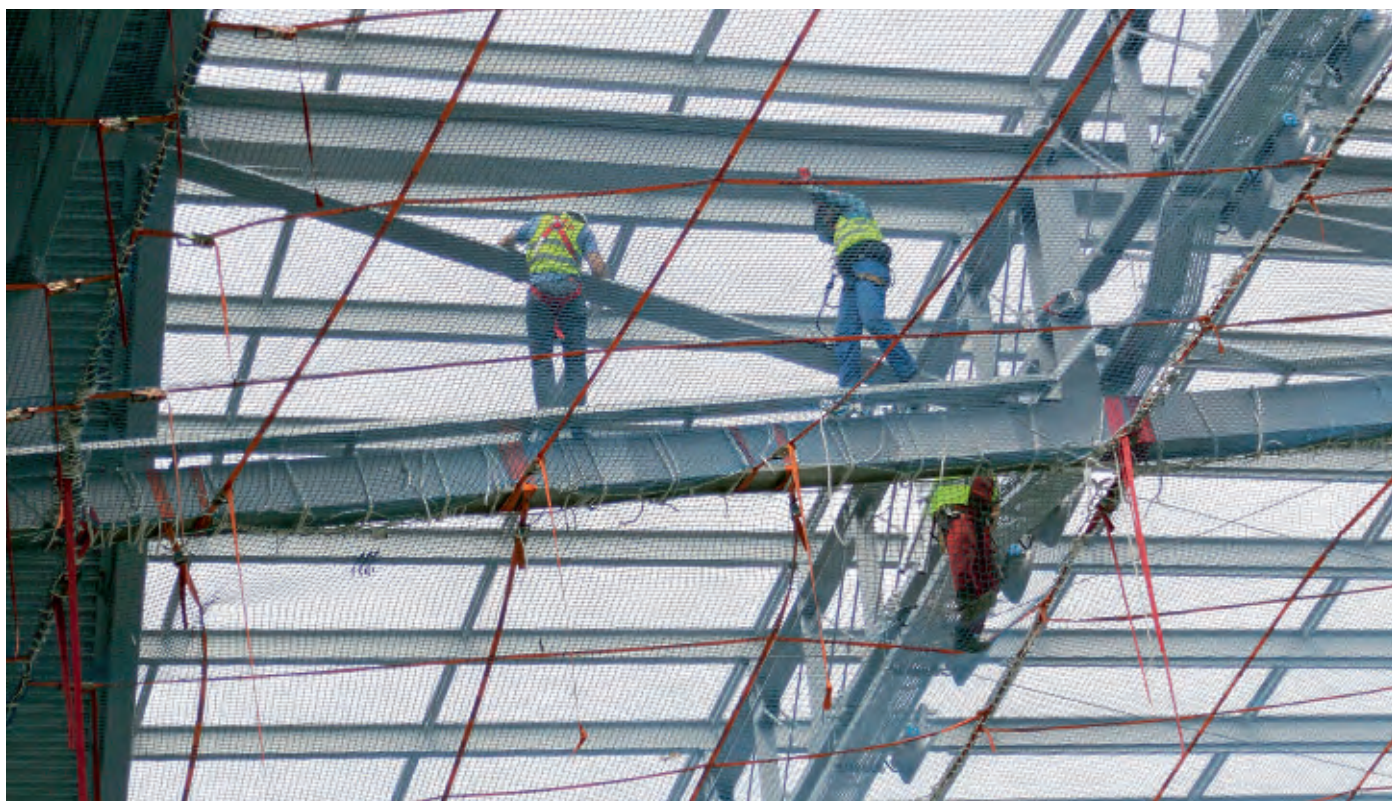
Wysokość, z której następuje upadek H_0 :	< 1,0	< 3,0	< 6,0	m
minimalna szerokość wychwytywania b:	> 2,0	> 2,5	> 3,0	m



Dodatkowe napięcie siatki pasami naprężnymi, tworzące pola nie większe niż 2 x 2 m.



Test: kula o wadze 100 kg zrzucona na siatkę z wysokości 3 m.



Opis:

Bezwęzłowa siatka z polipropylenu o wysokiej wytrzymałości, średnica linki ok. 5 mm, wielkość oczka 45 mm, lina krawędziowa o średnicy ok. 12 mm, siła zrywająca liny 30 kN. Pochłanianie energii ok. 9 kJ

Nr	Wielkość oczka	Kolor	Pochłanianie energii	Certyfikat GS	
1903-045	45 mm	■ ■	ok. 9 kJ = siatka cl. B1	07100011	m ²

Nr 5511-035

Dwuczęściowy pas zabezpieczający z napinaczem.

Wytrzymałość: 1.500 daN (kp)/3.000 daN (kp),

Standardowa długość: 2 m=0,50 m krótsze zakończenie + 1,50 luźne zakończenie

Możliwość zamówienia dowolnej długości.

szt

Nr 5513-035

Jednoczęściowy pas zabezpieczający z napinaczem.

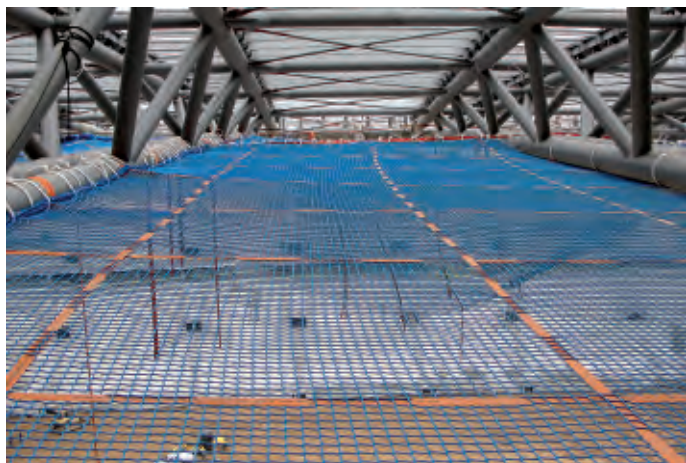
Wytrzymałość: 3.000 daN (kp),

Standardowa długość: 2 m

Możliwość zamówienia dowolnej długości.

szt

Inne pasy dostępne na zapytanie.



Siatkowa platforma robocza zamontowana podczas budowy stadionu w Gdańsku.



Siatka ochronna na rusztowanie, $\varnothing$ oczka 100 mm.

Siatki na rusztowania w komplecie z elementami mocującymi ISILINK-CLIPS

Siatki ochronne mocowane do rusztowań odpowiadają właściwym dla nich normom EN 1263-1 oraz EN 1263-2 jeśli chodzi o montaż. Siatki te określa się jako siatki ochronne typu U (siatka ochronna stosowana na konstrukcjach nośnych, w układzie pionowym). Środkowa poręcz rusztowania nie jest potrzebna w momencie zastosowania pionowej siatki ochronnej. Wielkość oczka siatki wynosi maksymalnie 100 mm, a brzegi siatki są dodatkowo wzmocnione. Mocowanie odbywa się za pomocą klipsów Isilink Clip, które zgodnie z wymaganiami są przyszyte w odstępach co 75 cm.

Rozliczenie następuje za sztukę

Do numeru artykułu należy podać wybrany numer koloru (patrz tabela kolorów).

Numer kolorów:

- -01 = zielony
- -04 = niebieski
- -07 = czerwony

Przykładowy numer artykułu:

Np. 3008-100-07

rodzaj wielkość oczek kolor

► Siatki na rusztowania - wymiary standardowe.

W komplecie elementy mocujące ISILINK-CLIPS (DBGM)

Bezwęzłowe, ochronne boczne siatki zabezpieczające zgodnie z normą EN 1263-1, typ siatki ochronnej U. Wykonane z polipropylenu o podwyższonej wytrzymałości, ok. 5 mm, z przywiązaną liną krawędziową i przyszytymi klipsami Isilink Clip (DBGM), w odstępach ok. 75 cm; certyfikat badań GS 03007.

Rozmiar 1: 1,5 m x 5 m, Isilink Clips: 18 szt.

Art. Nr	Krawędź oczka	Kolor
3005-045	45 mm	■ ■ ■
3005-060	60 mm	■ ■
3005-100	100 mm	■ ■ ■

Rozmiar 2: 2 m x 5 m, Isilink Clips: 20 szt.

Art. Nr	Krawędź oczka	Kolor
3006-045	45 mm	■ ■ ■
3006-060	60 mm	■ ■
3006-100	100 mm	■ ■ ■

Rozmiar 3: 1,5 m x 10 m, Isilink Clips: 32 szt.

Art. Nr	Krawędź oczka	Kolor
3007-045	45 mm	■ ■ ■
3007-060	60 mm	■ ■
3007-100	100 mm	■ ■ ■

Rozmiar 4: 2 m x 10 m, Isilink Clips: 34 szt.

Art. Nr	Krawędź oczka	Kolor
3008-045	45 mm	■ ■ ■
3008-060	60 mm	■ ■
3008-100	100 mm	■ ■ ■



Udoskonalone klipsy Isilink Clip (DBGM) - łatwe i szybkie mocowanie siatek ochronnych na rusztowaniach. Isilink Clip jest chronionym znakiem towarowym. Niemiecki certyfikat - GS 03007.

Nr 3015

Klips Isilink Clip (DBGM), przyszyty do siatki w odstępach maksymalnie co 75 cm. Długość: ok. 60 cm. Kolor: 06 czarny

m²

Nr 3016

Klips Isilink Clip (DBGM), luzem – jako element zapasowy. Kolor: 06 czarny

szt.

1 – 3 Klipsy ISILINK CLIP są dopuszczone przez Stowarzyszenie Zawodowe Budowlanych (Bau BG) do mocowania siatek ochronnych na rusztowaniach; szczególna łatwość użycia.

Zakłada się je dłuższym bokiem na rurę rusztowania (**rys. 1**), a następnie klips wsuwa się w otwór linki Isilink jak „dziurkę od guzika” (**rys. 2 i 3**). Czynność tą można wykonać nawet w rękawicach roboczych bez względu na wilgoć, niskie temperatury, czy zabrudzenia.



1



2



3



Mocowanie siatki do rusztowania.



Mocowanie siatki do rusztowania.

Siatki ochronne

Zgodnie z niemieckimi przepisami siatki na rusztowania w wykonaniu standardowym mogą być przymocowane "oczko po oczku" do konstrukcji. Należy po prostu nawlec siatkę przez każde oczko na rurę rusztowaniową. Nasze siatki w tym wykonaniu były certyfikowane przez BG-PRÜFZERT-jednostkę zajmującą się badaniami i certyfikacją i uzyskały wydany przez Komisję Stowarzyszenia Zawodowego Budowlanych certyfikat GS 03005.

Rozliczenie następuje za sztukę

Proszę podać do numeru artykułu, wybrany przez Państwa numer koloru (patrz tabela kolorów).

Numery kolorów:

- -01 = zielony
- -04 = niebieski
- -07 = czerwony

Przykładowy numer artykułu:

Np. 3004-100-07

rodzaj wielkość oczek kolor

► Siatki na rusztowania w rozmiarach standardowych

(bez klipsa Isilink Clip lub GSV – pasa napinającego do szybkiego montażu). Bezwęzłowa siatka ochronna EN 1263-1, typ siatki ochronnej U. Wykonana z polipropylenu o podwyższonej wytrzymałości, ok. 5 mm, z liną krawędziową. Dopuszczone przez Stowarzyszenie Budowlanych (Bau-BG); (GS – 03005).

Rozmiar 1: 1,5 m x 5 m

Art. Nr	Krawędź oczka	Kolor
3001-045	45 mm	■ ■ ■
3001-060	60 mm	■ ■
3001-100	100 mm	■ ■ ■

Rozmiar 2: 2 m x 5 m

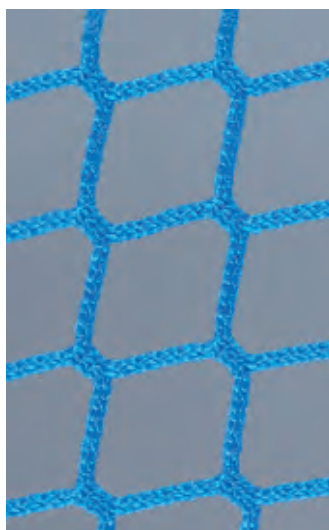
Art. Nr	Krawędź oczka	Kolor
3002-045	45 mm	■ ■ ■
3002-060	60 mm	■ ■
3002-100	100 mm	■ ■ ■

Rozmiar 3: 1,5 m x 10 m

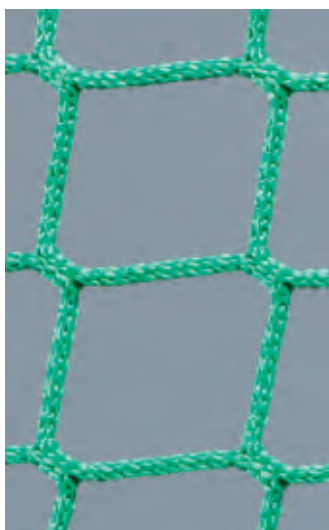
Art. Nr	Krawędź oczka	Kolor
3003-045	45 mm	■ ■ ■
3003-060	60 mm	■ ■
3003-100	100 mm	■ ■ ■

Rozmiar 4: 2 m x 10 m

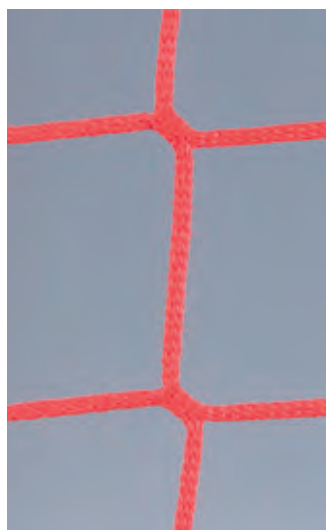
Art. Nr	Krawędź oczka	Kolor
3004-045	45 mm	■ ■ ■
3004-060	60 mm	■ ■
3004-100	100 mm	■ ■ ■



Nr 3000-045-04



Nr 3000-060-01



Nr 3000-100-07

Siatki na rusztowania
- wymiary dowolne (bez elementów mocujących)

Aby podkreślić charakter zabezpieczający siatek - oferujemy je również w kolorze czerwonym!

Siatki ochronne

► Boczne siatki ochronne o dowolnych wymiarach

(bez klipsów Isilink Clip lub pasów napinających GSV)

Bezwęzłowa boczna siatka ochronna zgodna z normą EN 1263-1 - typ siatki ochronnej U, wykonana z polipropylenu o podwyższonej wytrzymałości, o $\varnothing$ linki ok. 5 mm, z liną krawędziową.

Dopuszczone przez Stowarzyszenie Budowlanych Bau-BG.

Art. Nr	Krawędź oczka	Kolor *	Pochłanianie (zdolność przyjęcia) energii	
3000-045	45 mm		ok. 9 kJ = klasa siatki B1	m ²
3000-060	60 mm		ok. 6,1 kJ = klasa siatki A1	m ²
3000-100	100 mm		ok. 4,4 kJ = klasa siatki A2	m ²

* Tabela kolorów s. 8

Wszystkie wyniki pochłaniania energii wyliczono na podstawie siatki o wymiarach 3 x 3 m

Nr 21320

Linka wykonana z nylonu o $\varnothing$ ok. 8 mm, luzem.

Kolor 02: biały

mb

Nr 3016

Element mocujący – Isilink Clip – Klips Isilink Clip (DBGM), luzem.

Długość ok. 60 cm.

Kolor 06: czarny

szt.



Nr 3016

Elementy mocujące

Nr 3011

Pas napinający z klamrą samozaciskową, długość: 55 cm, luzem

Kolor 01: zielony

szt.

Kolor 04: niebieski

szt.

Kolor 07: czerwony

szt.

Nr 3017

Pas napinający z klamrą samozaciskową, długość: 1 m, luzem

Kolor 01: zielony

szt.

Kolor 04: niebieski

szt.

Kolor 07: czerwony

szt.

Wytrzymałość na siłę zrywającą

Wytrzymałość na siłę zrywającą zgodna z DIN EN 12 195 2 - 5000 N



Nr 3011

W przypadku zamówienia siatki o niewielkich wymiarach, naliczana będzie dopłata:

poniżej 5 m ²	+100%
poniżej 10 m ²	+35%
poniżej 20 m ²	+20%

Dopłata dotyczy pojedynczej siatki bez względu na ilość całego zamówienia



Siatki na rusztowania w komplecie z paskiem napinającym z klamrą samozaciskową

► Siatki na rusztowania - wymiary standardowe z GSV (pasek napinający z klamrą samozaciskową)

Bezwęzłowa siatka ochronna EN 1263-1, typ siatki ochronnej U. Wykonana z polipropylenu o dużej wytrzymałości, o ϕ ok. 5 mm, z liną krawędziową oraz wszystkimi paskami napinającymi z klamrą samozaciskową w odległości maks. co 75 cm. Dopuszczone przez Stowarzyszenie Budowlanych (Bau-BG); dopuszczenie GS – 03005 (kontynuacja GS 97156).

ROZMIAR 1: 2 m x 5 m, pasy: 20 szt.

Art. Nr	Krawędź oczka	Kolor
3006-100GSV-01	100 mm	■
3006-100GSV-04	100 mm	■
3006-100GSV-07	100 mm	■
3006-045GSV-01	45 mm	■
3006-045GSV-04	45 mm	■
3006-045GSV-07	45 mm	■

ROZMIAR 2: 2 m x 10 m, pasy: 34 szt.

Art. Nr	Krawędź oczka	Kolor
3008-100GSV-01	100 mm	■
3008-100GSV-04	100 mm	■
3008-100GSV-07	100 mm	■
3008-045GSV-01	45 mm	■
3008-045GSV-04	45 mm	■
3008-045GSV-07	45 mm	■

Rozliczenie następuje za sztukę/ ilość sztuk



Nr 3011

Pas napinający z klamrą samozaciskową, długość: 55 cm, luzem

Kolor 01: zielony

Kolor 04: niebieski

Kolor 07: czerwony

szt.

szt.

szt.

Nr 3010

Pas napinający z klamrą samozaciskową, długość: 55 cm, przyszyty do siatki w odległościach co 75 cm.

Kolor 01: zielony

Kolor 04: niebieski

Kolor 07: czerwony

szt.

szt.

szt.



Gotowe do zamontowania ścianki z siatki ochronnej

Korzyści wynikające ze stosowania gotowych do zamontowania zespołów montażowych:

- Zabezpieczenie pracowników przed upadkiem już na etapie montażu rusztowania
- Skrócenie czasu montażu
- Ograniczenie kosztów transportu i magazynowania



Ścianka z siatki ochronnej; siatka ochronna EN 1263-1 Typ U, PP ϕ 5 mm, krawędź oczka: 60 mm, zamocowana na rurkach rusztowaniowych za pomocą elementu łączącego z dodatkową linką mocującą o ϕ 8 mm. Dopuszczone przez Stowarzyszenie Budowlanych (Bau-BG); dopuszczenie GS – 03004 (kontynuacja GS 97173).

Art. Nr	Szerokość pola roboczego	Wymiary siatki	Kolor
3033-060	2,50 m	1,50 x 2,50 m	■ ■
3034-060	3,00 m	1,50 x 3,00 m	■ ■
3035-060	2,50 m	2,00 x 2,50 m	■ ■
3036-060	3,00 m	2,00 x 3,00 m	■ ■

Siatki zapasowe; siatka ochronna EN 1263-1 Typ U, PP ϕ 5 mm, krawędź oczka: 60 mm z dodatkową linką mocującą o ϕ 8 mm.

Art. Nr	Szerokość pola roboczego	Wymiary siatki	Kolor
3026-060	2,50 m	1,50 x 2,80 m	■ ■
3027-060	3,00 m	2,00 x 2,80 m	■ ■
3029-060	2,50 m	1,50 x 3,30 m	■ ■
3030-060	3,00 m	2,00 x 3,30 m	■ ■

Nr 3031

Zapasowa rurka rusztowaniowa. Wykonana z aluminium, ϕ 40 mm, z elementem łączącym 40 cm długości.

Długość użytkowa - 2,50 m (art. 3033-060/3035-060).

szt.

Nr 3032

Zapasowa rurka rusztowaniowa. Wykonana z aluminium, ϕ 40 mm z elementem łączącym 40 cm długości.

Długość użytkowa - 3,00 m (art. 3034-060/3036-060).

szt.

Siatka ochronna z doszytym pasem tkaniny przepuszczającej powietrze.

Ścianka z siatki ochronnej jest u dołu dodatkowo obszyta pasem materiału (200 g). Zabezpiecza to przed wypadaniem małych przedmiotów w trakcie prac budowlanych.



Nr 3208-100

Siatka ochronna, bezwęzłowa. Wykonana z polipropylenu o podwyższonej wytrzymałości, ϕ 5 mm, krawędź oczka: ok. 100 mm. Dookoła wzmocniona linką krawędziową. Dodatkowo posiada paski napinające, mocowane co 75 cm oraz pas tkaniny ochronnej o szer. 30 cm, PE 200 g/m². Wymiar: 2 x 10 m

Kolor 01: zielony

szt.

Kolor 04: niebieski

szt.

Nr 3204-100

Siatka ochronna, bezwęzłowa. Wykonana z polipropylenu o podwyższonej wytrzymałości, ϕ 5 mm, krawędź oczka: ok. 100 mm. Dookoła wzmocniona linką krawędziową.

Dodatkowo posiada pas tkaniny ochronnej o szer. 30 cm, PE 200 g/m².

Wymiar: 2 x 10 m

Kolor 01: zielony

szt.

Kolor 04: niebieski

szt.

2.7 Zabezpieczenie krawędzi dachu

Oprócz zabezpieczenia przed upadkiem w obrębie konstrukcji podczas prac na dachu, niezwykle istotne jest również zabezpieczenie przed wypadnięciem poza krawędź dachu.

Jeżeli wysokość upadku przekracza 2 m, należy zastosować siatkę ochronną. Dodatkowo należy stosować boczne zabezpieczenia, jeżeli praca odbywa się na stropach i dachach o nachyleniu $\leq 20^\circ$.

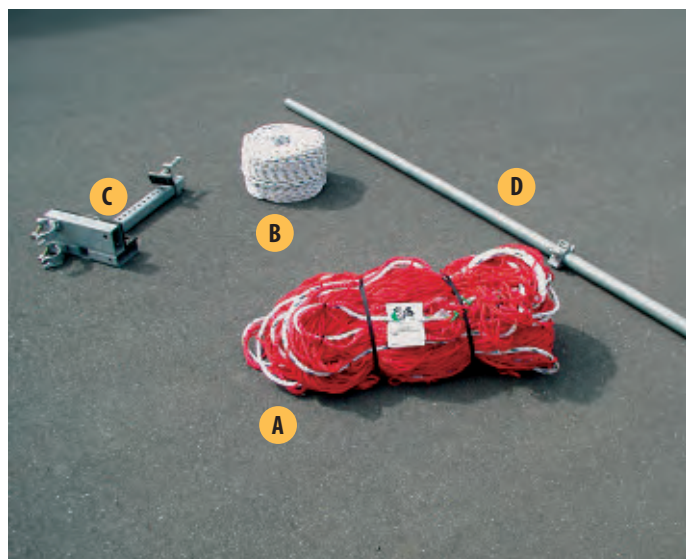


Do tego celu oferujemy Państwu nasze boczne zabezpieczenia krawędzi dachu w połączeniu z siatką asekuracyjną EN 1263-1, TYP S (Świadectwo GS nr 04-037)

Oferowane przez nas wsporniki zabezpieczenia bocznego – w połączeniu z siatką asekuracyjną EN 1263-1, TYP S – przy dachach płaskich mogą być zamocowane do betonowych dźwigarów. Jest to przykład zabezpieczenia w pobliżu krawędzi, przy pokrywaniu blachą trapezową i innych pracach dachowych.

Prosimy o Państwa szczegółowe zapytania

2.8 Zabezpieczenie krawędzi dachu



Nr 13100 Kompletny zestaw do zabezpieczenia krawędzi dachu



Boczne zabezpieczenie krawędzi dachu

Art. Nr 13100

Zestaw do zabezpieczenia krawędzi dachu:

- A siatka asekuracyjna EN 1263-1, TYP S – wielkość oczka: 100 mm,
- B linka krawędziowa Polysteel o $\varnothing$ 12 mm (30 kN)
- C elementy mocujące
- D wsporniki zabezpieczenia bocznego

Przy samodzielnym montażu należy bezwzględnie przestrzegać załączonych instrukcji montażu i użytkowania!

Poniższe wymagania są uregulowane przepisem BGI 807

❶ Pionowe odchylenie wsporników na zewnątrz konstrukcji musi wynosić 0° . Ze względów budowlanych dopuszcza się odchylenie – max. 45° od pionu. (rys. 1)

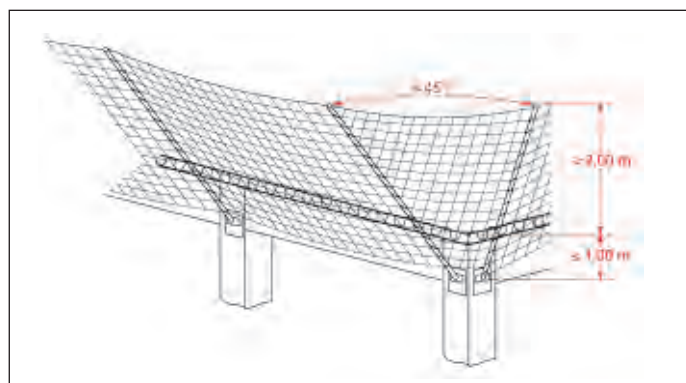
❶ + ❷ Długość wsporników musi być dobrana w taki sposób, żeby odległość pomiędzy górną krawędzią siatki, a brzegiem dachu wynosiła:

- przy krawędziach ≥ 2 m
- w środku $\geq 1,5$ m

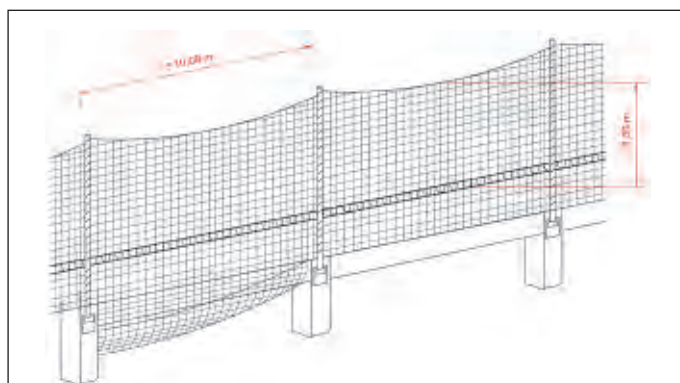
(rys. 1 i 2)

Maksymalny odstęp pomiędzy wspornikami przy zastosowaniu liny krawędziowej wynosi 10 m.

W dolnej części pomiędzy krawędzią a siatką odstęp nie może przekraczać 10 cm.



❶



❷



Boczne zabezpieczenie zastosowane podczas budowy Japan Centre we Frankfurcie.

1

Siatki i tkaniny ochronne jako zabezpieczenie boczne

Siatki i tkaniny ochronne do bocznego zabezpieczenia przed spadaniem małych przedmiotów. Aby zapobiegać spadaniu małych przedmiotów z pomostów rusztowania, oferujemy Państwu różne rozwiązania.

1 Plandeki rusztowaniowe. Wykonane z mocnej tkaniny polietylenowej o gęstym oczku, odporne na ścieranie, przepuszczające powietrze.

Art. Nr 720

Plandeka rusztowaniowa. Wykonana z mocnej, przepuszczającej powietrze, tkaniny PE o gęstym oczku. Odporna na ścieranie, butwienie i promienie UV. Krawędzie wzmocnione, zaopatrzone w metalowe okucia, rozmieszczone w odstępach co 50 cm. Waga: ok. 200 g/m²

Kolor 015: ciemnozielony

m²

2 Do łączenia plandek ze wspornikami rusztowania, polecamy:

Art. Nr 2908-030

Siatka ochronna, bezwęzłowa. Wykonana z polipropylenu o podwyższonej wytrzymałości, $\varnothing$ 4 mm, krawędź oczka: ok. 30 mm. Dookoła wzmocniona liną krawędziową, zaopatrzona w klipsy ISILINK CLIP(DBGM), przyszyte do siatki w odstępach, maksymalnie co 75 cm. Wymiar: 2 x 10 m.

Kolor 01: zielony

szt.

Do łączenia plandek ze sobą polecamy:

Art. Nr 21300 lina polietylenowa, $\varnothing$ 6 mm, luzem

Kolor 01: zielony

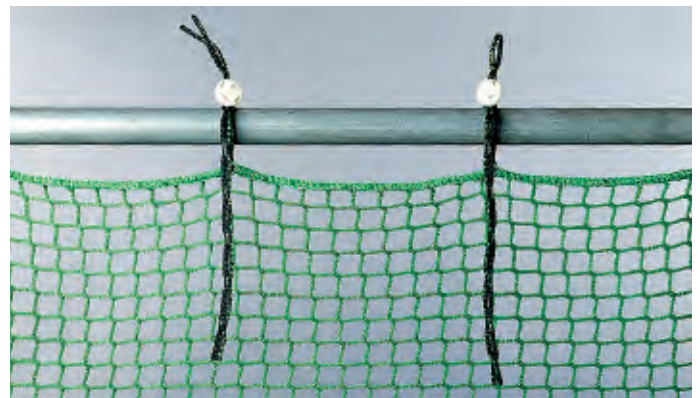
mb

Do łączenia plandek z konstrukcją polecamy:

Art. Nr 21320 lina polietylenowa, $\varnothing$ 8 mm, luzem

Kolor 02: biały

mb



2



1



❶ Kombinacja siatki ochronnej – zabezpieczenie boczne oraz tkaniny na rusztowaniu. Plandeka zapobiega wypadaniu małych przedmiotów i stanowi ochronę przed pyłem. Ten budynek usytuowany jest przy bardzo ruchliwej ulicy.

❷ Siatki przeciwpyłowe zapewniają optymalną ochronę przed pyłem i spadającymi przedmiotami. Nasz pełny asortyment znajduje się na następnych stronach.

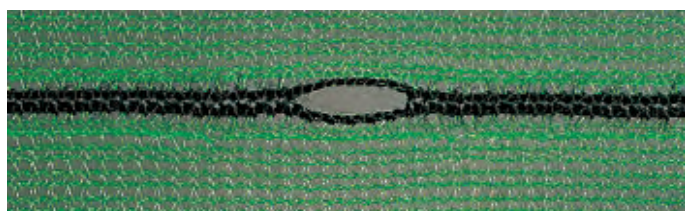


Prowadzone przez Netting Now LLC (USA)

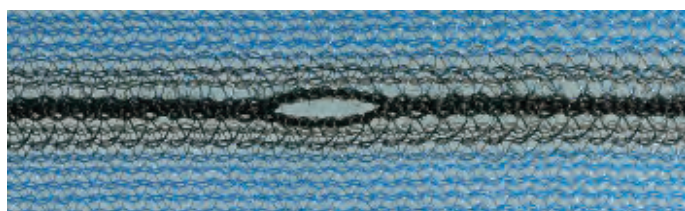
2



Art. Nr 7405-02 lub 7406-02



Art. Nr 7401-01 do 7404-01



Art. Nr 7401-04 do 7404-04



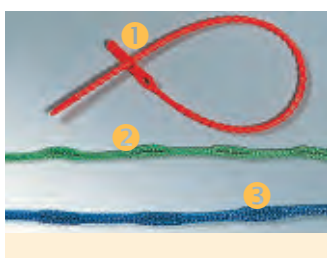
Art. Nr 7801-01 lub 7802-01



Art. Nr 7205-015



Art. Nr 7301-01



Tkaniny rusztowaniowe / Siatki przeciwpłyłowe / Towary w rolkach

Tkanina ochronna na rusztowanie, waga: 75 g/m². Wykonana z włókna HDPE (polipropylen o podwyższonej wytrzymałości i gęstości), dodatkowa nitka poli-
estrowa na całej długości (na brzegach – pojedyncza, w środku – podwójna).

Art. Nr	Rozmiar	Waga	Kolory	J.m.
7405	2,57 x 50 m	75 g/m ²	zielony, biały, niebieski	rolka
7406	3,07 x 50 m	75 g/m ²	zielony, biały, niebieski	rolka

Tkanina ochronna na rusztowanie, gramatura: 75 g/m². Wykonana z włókna HDPE (polipropylen o podwyższonej wytrzymałości i gęstości), dodatkowa nitka
poli-estrowa na całej długości (na brzegach – pojedyncza, w środku – podwójna).

Art. Nr	Rozmiar	Waga	Kolory	J.m.
7401	2,57 x 20 m	75 g/m ²	zielony, niebieski	rolka
7402	3,07 x 20 m	75 g/m ²	zielony, niebieski	rolka
7403	2,57 x 10 m	75 g/m ²	zielony, niebieski	rolka
7404	3,07 x 10 m	75 g/m ²	zielony, niebieski	rolka

Tkanina ochronna na rusztowanie, pyłoszczelna, przepuszczalność wiatru
tylko 10 %, wysoka wytrzymałość na rozrywanie.

Art. Nr	Rozmiar	Waga	Kolory	J.m.
7801	2,57 x 50 m	130 g/m ²	zielony	rolka
7802	3,07 x 50 m	130 g/m ²	zielony	rolka

Towar w rolkach: tkanina ochronna na rusztowanie, o zmniejszonej palności

Art. Nr	Rozmiar	Waga	Kolory	J.m.
7802B	3.07 x 50 m	app. 130 g/m ²	biały	rolka
7830F	3.07 x 50 m	app. 130 g/m ²	biały	rolka

Towar w rolkach: wykonana z polietylenu, odporna na działanie promieni UV.

Art. Nr	Rozmiar	Waga	Kolory	J.m.
7205	4,10 x 100 m	200 g/m ²	jasnozielony, ciemnozielony	rolka
7301	2,95 x 100 m	36 g/m ²	zielony	rolka

❶ Art. Nr 741

Element mocujący do plandek, długość: 30 cm.

szt.

❷ Art. Nr 743

Element mocujący do plandek – ISILINK Clip (DBGM), PP Ø 3 mm, długość: 30 cm,
opakowanie / 500 szt.

Kolor 01: zielony

opak.

❸ Art. Nr 744

Element mocujący do plandek – ISILINK Clip (DBGM), PP Ø 4 mm,
długość: 30 cm, opakowanie/500 szt.

Kolor 04: niebieski

opak.

2.12 Plandeki zabezpieczające na rusztowania

Plandeki zabezpieczające na rusztowania ❶

Wykonane z włókien tasiemkowych, waga: 150 g/m². Krawędzie na całym obwodzie wzmocnione dodatkową linką polipropylenową (dodatkowa ochrona plandeki przed rozerwaniem), podwójne metalowe okucia do mocowania plandeki co 50 cm. Wytrzymałość na rozrywanie: ok. 600 N / 5 cm. Odporne na działanie promieni UV.

Art. Nr 32001

Plandeka ochronna na rusztowanie. Rozmiar: 2,60 x 10 m
Kolor 02: biały

szt.

Art. Nr 32002

Plandeka ochronna na rusztowanie. Rozmiar: 2,60 x 20 m
Kolor 02: biały

szt.

Art. Nr 32003

Plandeka ochronna na rusztowanie. Rozmiar: 3,10 x 10 m
Kolor 02: biały

szt.

Art. Nr 32004

Plandeka ochronna na rusztowanie. Rozmiar: 3,10 x 20 m
Kolor 02: biały

szt.

Art. Nr 741

Element mocujący do plandek, długość: 30 cm

szt.



Art. Nr 32001 – 32004 ❶

Plandeki zabezpieczające rusztowanie z tworzywa ❷

Plandeka ochronna, waga: 150 g/m². Krawędzie na całym obwodzie wzmocnione dodatkową linką polipropylenową, podwójne metalowe okucia do mocowania plandeki co 50 cm. Wykonane zg. z normą DIN 4102 B1.

Art. Nr 35101

Plandeka ochronna na rusztowanie. Rozmiar: 5,80 x 9,90 m
Kolor 025: naturalny

szt.

Art. Nr 35102

Plandeka ochronna na rusztowanie. Rozmiar: 7,75 x 9,90 m
Kolor 025: naturalny

szt.

Art. Nr 35103

Plandeka ochronna na rusztowanie. Rozmiar: 9,70 x 11,90 m
Kolor 025: naturalny

szt.

Art. Nr 35104

Plandeka ochronna na rusztowanie. Rozmiar: 9,70 x 14,90 m
Kolor 025: naturalny

szt.



Art. Nr 35101 – 35104 ❷

Plandeki zabezpieczające rusztowanie, trudnozapalne

powlekana LDPE tkanina PP, ok. 200 g/m², z oczkami (ø 15 mm) co 10 cm, o zmniejszonej palności zgodnej z normą EN 13501-1; DIN 4102 B1

Dodatkowe dane techniczne: wytrzymałość na rozciąganie: 700 N/5 cm

Odporność na temperaturę: -40/+80 °C

Przejrzystość: 32%

Wymiar i cena

na zapytanie

Zastosowanie

Siatki ochronne – wyłapujące, służą do wyłapywania spadających osób lub przedmiotów. Stosowane są w budownictwie lądowym, budowie hal, kominów, pracach stropowych i dekarских, robotach ziemnych, budowie linii napowietrznych, szybów, mostów itp.

Normy

Siatki ochronne mocowane do rusztowań odpowiadają normie EN 1263-1. Siatki te określa się jako ochronne typ U (siatka ochronna stosowana na konstrukcjach nośnych w układzie pionowym). Przy zakładaniu siatek należy unikać ostrych krawędzi. Wielkość oczka może wynosić maksymalnie 100 mm. Wzmocniona po obwodzie.

Montaż siatek

Mocowanie siatki wyłapującej do konstrukcji odbywa się za pomocą klipsów Isilink Clip (DBGM), które zgodnie z wymaganiami Bau-BG (Stowarzyszenia Budowlanych) są przyszyte do naszych siatek ochronnych w odstępach co 75 cm. Siatka musi być mocno naprężona. Inne sposoby mocowania to: przeplatanie siatki „oczko po oczku” bezpośrednio na rurkę rusztowania i mocowanie z użyciem pasków samozaciskowych.

Przechowywanie/ostrzeżenia

Siatki należy przechowywać w suchym miejscu z dala od źródeł ciepła. Nie należy dopuszczać do kontaktu z substancjami agresywnymi, takimi jak kwasy, zasady lub inne. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni UV. Siatki i liny nie należy przeciągać przez ostre krawędzie. Obiekty, które spadną na siatkę, należy niezwłocznie usunąć, ponieważ mogą być zagrożeniem dla ludzi upadających na siatkę, a także osłabić nośność siatki.

Naprawa/uszkodzenia

Uszkodzone siatki mogą być naprawiane tylko przez odpowiednio wykwalifikowany personel w zakładzie producenta. Jeśli uszkodzenie siatki zostanie stwierdzone, siatki mogą być nadal używane, jeśli wykwalifikowana osoba wyrazi na to zgodę lub po ich wcześniejszym prawidłowym naprawieniu. W przypadku korzystania z siatek w skrajnych temperaturach -20°C lub $> 50^{\circ}\text{C}$, należy skonsultować się z producentem.

1 Oznaczenie

Każda siatka ochronna / asekuracyjna musi być dokładnie oznaczona (zgodnie z EN). Oznaczenie musi zawierać następujące dane:

- data produkcji, nazwa producenta
- typ siatki według DIN EN 1263-1
- dokładny numer artykułu (Art.-Nr)
- min. pochłanianie energii według ISO 1806
- numer kontrolny jednostki certyfikującej

2 + 3 Coroczna kontrola

Na każdej siatce ochronnej HUCK, poza etykietą, znajdują się nitki kontrolne lub oczka z plombą kontrolną (zdj.3). Numery na plombach są takie same jak na etykietce. Najpóźniej po roku stosowania siatki, należy wysłać jedno z oczek kontrolnych do autoryzowanej jednostki kontrolującej w celu potwierdzenia, że linki posiadają prawidłową wytrzymałość na zerwanie. Po wykonaniu badania wydawane jest stosowne zaświadczenie.

Art. Nr 9700 Badanie oczka kontrolnego

Przy pozytywnym wyniku badania, wydana będzie nowa etykieta kontrolna z identycznym numerem (zdj. 2)



Etykieta - przód

1



Etykieta - tył

1



2



3

Art.-Nr	Opis*	Kolor	Średnica linki (mm)	Krawędź oczka (mm)	Ciężar g/m ²	Wytrzymałość na zerwanie (kN)
200-020	PP.	■ ■ □ ■ ■	2,3	20	180	0,80
200-030	PP.	□ ■	2,3	30	135	0,80
200-035	PP.	□ ■	2,3	35	135	0,80
200-045	PP.	■ ■ □ ■ ■	2,3	45	90	0,80
200-100	PP.	■ □ ■	2,3	100	50	0,80
200-120	PP.	■ ■ □ ■	2,3	120	35	0,80
201-020	PP.	□ ■	1,8	20	130	0,60
201-025	PP.	■ ■	1,8	25	100	0,60
201-030	PP.	■	1,8	30	85	0,60
1202-020	PP.	□ ■ ■	1,0	20	50	0,20
1202-030	PP.	□ ■ ■	1,0	30	30	0,20
1202-050	PP.	□ ■ ■	1,0	50	20	0,20
1203-010	PP.	■ (romb)	1,5	10	150	0,25
203-020	PP.	■	1,5	20	80	0,25
203-030	PP.	□ ■	1,5	30	50	0,25
203-050	PP.	■	1,5	50	35	0,25
203-060	PP.	■	1,5	60	30	0,25
203-100	PP.	■	1,5	100	15	0,25
205-100	PP.	■	2,8	100	60	1,00
205-120	PP.	■	2,8	120	50	1,00
207-045	PP.	■ ■	3,5	45	200	1,40
207-100	PP.	■ ■	3,5	100	100	1,40
207-120	PP.	■ ■	3,5	120	70	1,40
209-030	PP.	■	3,0	30	260	1,10
209-045	PP.	■ □ ■ ■ ■ ■ ■	3,0	45	148	1,10
209-100	PP.	■ □ ■ ■	3,0	100	75	1,10
209-120	PP.	■ □ ■ ■	3,0	120	65	1,10
210-035	PES	□	4,0	35	350	2,00
210-045	PES	□	4,0	45	285	2,00
210-100	PES	□	4,0	100	150	2,00
210-130	PES	□	4,0	130	100	2,00
212-045	PP.	■ □ ■ ■ ■ ■	5,0	45	400	3,20
212-050	PP.	□	5,0	50	350	3,20
212-060	PP.	■ ■ ■ ■	5,0	60	300	3,20
212-070	PP.	■	5,0	70	275	3,20
212-100	PP.	■ □ ■ ■ ■ ■ ■	5,0	100	200	3,20
212-120	PP.	■ □	5,0	120	170	3,20
212-300	PP.	■	5,0	300	55	3,50
213-100	PP.	□	6,0	100	360	4,20
214-045	PP.	■	4,2	45	235	1,80
215-030	PP.	■ ■	4,0	30	330	1,60
215-045	PP.	■ □ ■ ■ ■ ■	4,0	45	210	1,60
215-100	PP.	■ □ ■ ■ ■ ■	4,0	100	110	1,60
215-120	PP.	■ □ ■ ■ ■ ■	4,0	120	90	1,60
216-035	PES	□	3,0	35	230	1,25
216-045	PES	□	3,0	45	185	1,25
216-100	PES	□	3,0	100	90	1,25
216-130	PES	□	3,0	130	70	1,25
1903-045	PP.	■ □ ■ ■	5,0	45	475	3,20
1903-060	PP.	■ ■	5,0	60	375	3,20
1903-100	PP.	■ □ ■ ■ ■ ■	5,0	100	275	3,20
2003-100	PP.	■ □ ■ ■ ■ ■	5,0	100	300	3,20
2007-020	PP.	□ ■	1,8	20	170	0,60
3000-045	PP.	■ ■ ■	5,0	45	450	3,20
3000-060	PP.	■ ■	5,0	60	350	3,20
3000-100	PP.	■ ■ ■	5,0	100	250	3,20

* Opis:

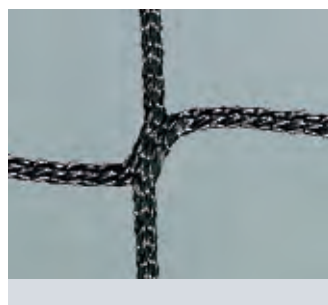
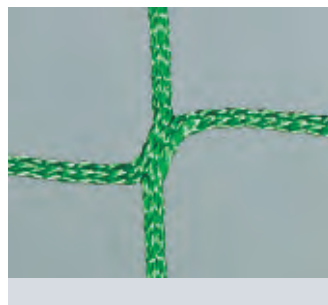
PP.: Polipropylen o dużej wytrzymałości, bezwęzłowy

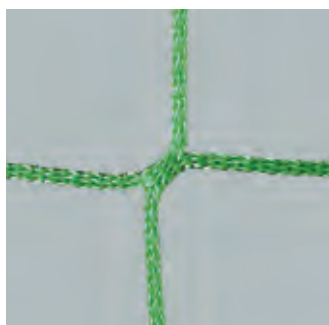
PES: Poliester, bezwęzłowy

Wszystkie wartości podane są w przybliżeniu.

Tabela kolorów:

■	- 01	= zielony
■	- 015	= ciemnozielony
□	- 02	= biały
■	- 03	= pomarańczowy
■	- 04	= niebieski
■	- 05	= żółty
■	- 06	= czarny
■	- 07	= czerwony
■	- 08	= szary
■	- 09	= liliowy

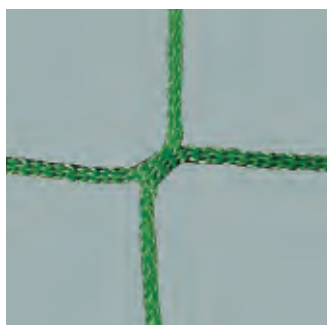




Nr 200 Polipropylen o dużej wytrzymałości, bezwęzłowy, $\varnothing$ ok. 2,3 mm, kolor: zielony



Nr 200 Polipropylen o dużej wytrzymałości, bezwęzłowy, $\varnothing$ ok. 2,3 mm, kolor: biały



Nr 200 Polipropylen o dużej wytrzymałości, bezwęzłowy, $\varnothing$ ok. 2,3 mm, kolor: ciemnozielony



Nr 200 Polipropylen o dużej wytrzymałości, bezwęzłowy, $\varnothing$ ok. 2,3 mm, kolor: czarny



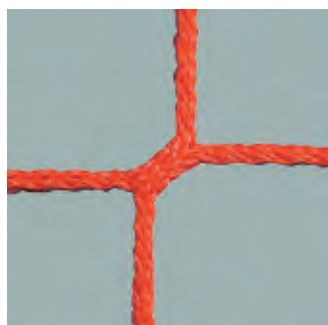
Nr 201 Polipropylen o dużej wytrzymałości, bezwęzłowy, $\varnothing$ ok. 1,8 mm, kolor: czarny



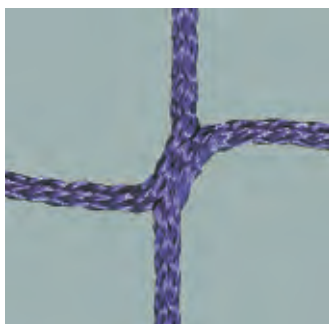
Nr 201 Polipropylen o dużej wytrzymałości, bezwęzłowy, $\varnothing$ ok. 1,8 mm, kolor: biały



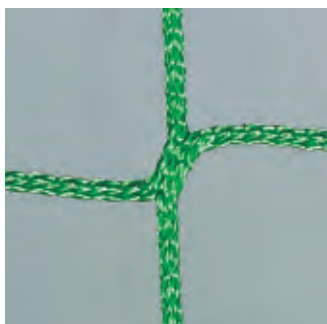
Nr 203 Polipropylen o dużej wytrzymałości, bezwęzłowy, $\varnothing$ ok. 1,5 mm, kolor: czarny



Nr 205 Polipropylen o dużej wytrzymałości, bezwęzłowy, $\varnothing$ ok. 2,8 mm, kolor: pomarańczowy



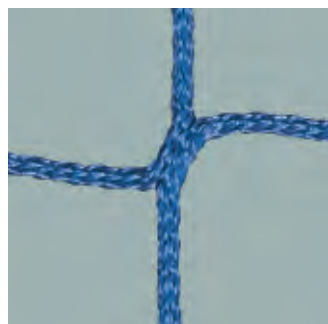
Nr 207 Polipropylen o dużej wytrzymałości, bezwęzłowy, $\varnothing$ ok. 3,5 mm, kolor: liliowy



Nr 209 Polipropylen o dużej wytrzymałości, bezwęzłowy, $\varnothing$ ok. 3,0 mm, kolor: zielony



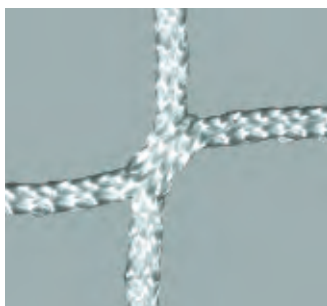
Nr 209 Polipropylen o dużej wytrzymałości, bezwęzłowy, $\varnothing$ ok. 3,0 mm, kolor: biały



Nr 209 Polipropylen o dużej wytrzymałości, bezwęzłowy, $\varnothing$ ok. 3,0 mm, kolor: niebieski



Nr 209 Polipropylen o dużej wytrzymałości, bezwęzłowy, $\varnothing$ ok. 3,0 mm, kolor: czarny



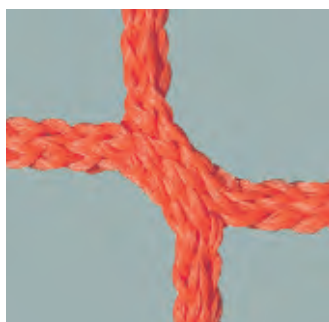
Nr 210 Poliester o dużej wytrzymałości, bezwęzłowy, $\varnothing$ ok. 4,0 mm, kolor: biały



Nr 212 Polipropylen o dużej wytrzymałości, bezwęzłowy, $\varnothing$ ok. 5,0 mm, kolor: zielony



Nr 212 Polipropylen o dużej wytrzymałości, bezwęzłowy, $\varnothing$ ok. 5,0 mm, kolor: biały



Nr 212 Polipropylen o dużej wytrzymałości, bezwęzłowy, $\varnothing$ ok. 5,0 mm, kolor: pomarańczowy



Nr 212 Polipropylen o dużej wytrzymałości, bezwęzłowy, $\varnothing$ ok. 5,0 mm, kolor: niebieski



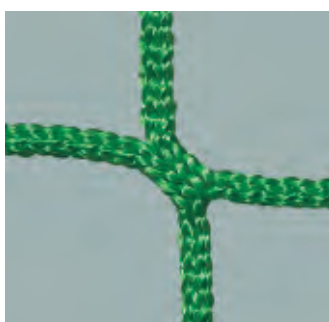
Nr 212 Polipropylen o dużej wytrzymałości, bezwęzłowy, $\varnothing$ ok. 5 mm, kolor: czarny



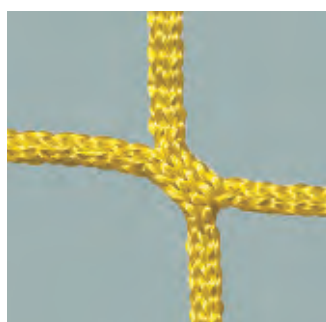
Nr 212 Polipropylen o dużej wytrzymałości, bezwęzłowy, $\varnothing$ ok. 5,0 mm, kolor: czerwony



Nr 213 Polipropylen o dużej wytrzymałości, bezwęzłowy, $\varnothing$ ok. 6,0 mm, kolor: biały



Nr 215 Polipropylen o dużej wytrzymałości, bezwęzłowy, $\varnothing$ ok. 4,0 mm, kolor: czarny



Nr 215 Polipropylen o dużej wytrzymałości, bezwęzłowy, $\varnothing$ ok. 4,0 mm, kolor: żółty



Nr 216 Poliester o dużej wytrzymałości, bezwęzłowy, $\varnothing$ ok. 3,0 mm, kolor: biały



❶ Zaprezentowana siatka została zamontowana na budynku uniwersytetu w Niemczech i jest niemalże niewidoczna z dalszej odległości. Jej zadaniem jest ochrona przechodniów przed spadającymi płytami betonowymi. Siatka ta jest zainstalowana na stałe.

3.4 Siatki ochronne i przemysłowe

Grubość materiału od 1 do 3 mm

Art. Nr	Opis*	Średnica linki (mm)	Krawędź oczka (mm)	Kolor
1202-020	PP (**)	1.0	20	□ ■ ■
1202-030	PP (**)	1.0	30	□ ■ ■
1202-050	PP (**)	1.0	50	□ ■ ■
1203-010	PP (***)	1.5	10	■ (romb)
203-020	PP	1.5	20	■
203-028	PP	1.5	28	■
203-030	PP	1.5	30	□ ■
203-050	PP	1.5	50	■ (do wyczerpania zapasów)
203-060	PP	1.5	60	■
203-100	PP	1.5	100	■
201-020	PP	1.8	20	□ ■
201-025	PP	1.8	25	■ ■
201-030	PP	1.8	30	■
200-020	PP	2.3	20	■ ■ □ ■ ■
200-025	PP	2.3	25	■
200-030	PP	2.3	30	□ ■
200-035	PP	2.3	35	□ ■
200-045	PP	2.3	45	■ ■ □ ■ ■
200-100	PP	2.3	100	■ □ ■
200-120	PP	2.3	120	■ ■ □ ■
205-100	PP	2.8	100	■
205-120	PP	2.8	120	■
209-030	PP	3.0	30	■
209-045	PP	3.0	45	■ □ ■ ■ ■ ■ ■
209-100	PP	3.0	100	■ □ ■ ■
209-120	PP	3.0	120	■ □ ■ ■
216-035	PES	3.0	35	□
216-045	PES	3.0	45	□
216-100	PES	3.0	100	□
216-130	PES	3.0	130	□

* Opis:

PP: Polipropylen o dużej wytrzymałości, bezwęzłowy

PES: Poliester, bezwęzłowy

Wszystkie wartości podane są w przybliżeniu.

Tabela kolorów:

■	- 01	= zielony
■	- 015	= ciemnozielony
□	- 02	= biały
■	- 03	= pomarańczowy
■	- 04	= niebieski
■	- 05	= żółty
■	- 06	= czarny
■	- 07	= czerwony
■	- 08	= szary
■	- 09	= liliowy

**** Art. Nr 1202-020 do 1202-050**
tylko docięta, bez linki krawędziowej.

***** Art. Nr 1203-010 w kolorze czarnym**
= skośne ułożenie oczek, tylko docięta bez linki krawędziowej.
configuration, cut only edges.

W przypadku zamówienia siatek o kwadratowym oczku należy pamiętać, że nie jest możliwe dostarczenie każdego rozmiaru siatki bez szwu. W procesie produkcji siatki są wyrabiane o oczku romboidalnym w maksymalnej możliwej szerokości, a następnie zamieniane na oczka kwadratowe.

Powstałe w ten sposób szwy nie wpływają na jakość siatki.

Prosimy o podawanie numeru koloru w zamówieniu!

Dostępne kolory siatek znajdują Państwo w tabelach powyżej.

Przykładowy numer artykułu:

Np. 209-045-01

rodzaj siatki | wielkość oczka | kolor

Art. Nr	Opis*	Średnica linki (mm)	Krawędź oczka (mm)	Kolor
207-045	PP	3.5	45	■ ■ (***)
207-100	PP	3.5	100	■ ■ (***)
207-120	PP	3.5	120	■ ■ (***)
210-035	PES	4.0	35	□
210-045	PES	4.0	45	□
210-100	PES	4.0	100	□
210-130	PES	4.0	130	□
215-030	PP	4.0	30	■ ■
215-045	PP	4.0	45	■ □ ■ ■ ■ ■ ■
215-100	PP	4.0	100	■ □ ■ ■ ■ ■ ■
215-120	PP	4.0	120	■ □ ■ ■ ■ ■ ■
214-045	PP	4.2	45	■
211-045	PES	4.5	45	■
212-030	PP	5.0	30	■
212-045	PP	5.0	45	■ □ ■ ■ ■ ■ ■
212-060	PP	5.0	60	■ ■ ■ ■ ■
212-070	PP	5.0	70	■
212-100	PP	5.0	100	■ □ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
212-120	PP	5.0	120	■ □
212-300	PP	5.0	300	■
213-100	PP	6.0	100	□

* Opis:

PP.: Polipropylen o dużej wytrzymałości, bezwęzłowy

PES: Poliester, bezwęzłowy

*** Art.-Nr 207 w kolorze liliowym

– dostępne do wyczerpania zapasów

Tabela kolorów:

■	-01	= zielony
■	-015	= ciemnozielony
□	-02	= biały
■	-03	= pomarańczowy
■	-04	= niebieski
■	-05	= żółty
■	-06	= czarny
■	-07	= czerwony
■	-08	= szary
■	-09	= liliowy

Prosimy o podawanie numeru koloru
Dostępne kolory siatek znajdują się
w tabelach powyżej.

Przykładowy numer artykułu:

Np. 209-045-01
rodzaj siatki | wielkość oczka | kolor

Średnica linki 15 mm (Mahulan)

4415-130	PP	15,0	130	■	cena na zapytanie
----------	----	------	-----	---	-------------------

Dopłata z tytułu zamówienia małej ilości:

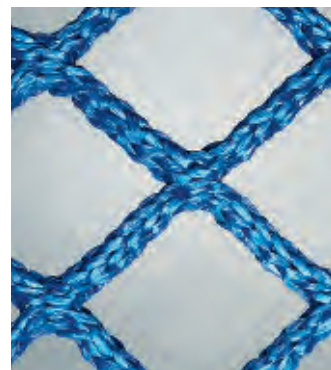
Siatki poniżej 5 m ²	+ 100%
Siatki poniżej 10 m ²	+ 30%
Siatki poniżej 20 m ²	+ 20%

w odniesieniu do jednej siatki.

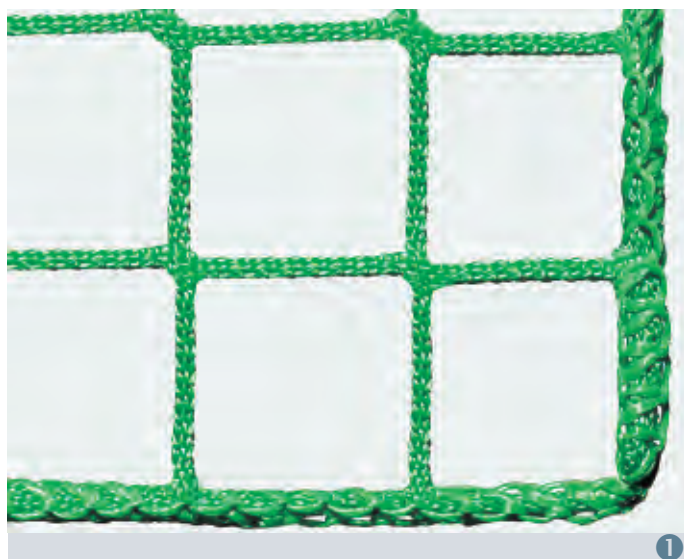
Dopłata dotyczy poszczególnych rozmiarów siatek, a nie całego zamówienia; siatki poniżej 1 m² tylko na zapytanie !

W przypadku swobodnego wieszania siatek, należy doliczyć dodatkową ilość siatki:

- a) krawędź oczka do 45 mm + 20%
b) krawędź oczka od 50 mm do 100 mm + 15%
c) krawędź oczka od 110 mm do 150 mm + 10%



Art. Nr 4415-130 Polipropylen, bezwęzłowy, ø ok. 15 mm, kolor: niebieski



1



2

Siatki wychwytyjące – standardowe

► Siatki ochronne i wychwytyjące o szer. 5 m, długość dowolna.

Nr 2140-120

Wykonana z polipropylenu o dużej wytrzymałości, bezwęzłowa.
Krawędź oczka: ok. 120 mm, $\varnothing$ 3,0 mm.

Kolor 01: zielony

m²

Nr 2142-120

Wykonana z polipropylenu o dużej wytrzymałości, bezwęzłowa.
Krawędź oczka: ok. 120 mm, $\varnothing$ 4,0 mm.

Kolor 01: zielony

m²

❶ Wszystkie krawędzie siatek zakończone są lamówką o $\varnothing$ ok. 5 – 7 mm (wliczona w cenę m² siatki).

Dopłata z tytułu zamówienia małej ilości:

Siatki poniżej 5 m² + 100%

Siatki poniżej 10 m² + 30%

Siatki poniżej 20 m² + 20%

w odniesieniu do jednej siatki.

Dopłata dotyczy poszczególnych rozmiarów siatek, a nie całego zamówienia.

Rodzaje i dostępne kolory siatek, (patrz str. 3.2 i 3.3).

Akcesoria do siatek

► Linki krawędziowe wszyte w siatkę

Nr 2130 Linka polietylenowa, $\varnothing$ 6mm

Kolor 01: zielony

mb

Kolor 03: pomarańczowy

mb

Kolor 06: czarny

mb

Nr 2131 Linka nylonowa, $\varnothing$ 5mm

Kolor 02: biały

mb

Nr 2132 Linka nylonowa, $\varnothing$ 8mm

kolor 02: biały

mb

Nr 2136 Linka nylonowa, $\varnothing$ 12mm

Kolor 02: biały

mb

► Linki krawędziowe, luzem

Nr 21300 Linka polietylenowa, $\varnothing$ 6mm

Kolor 01: zielony

mb

Kolor 03: pomarańczowy

mb

Kolor 06: czarny

mb

Nr 21310 Linka nylonowa, $\varnothing$ 5mm

kolor 02: biały

mb

Nr 21320 Linka nylonowa, $\varnothing$ 8mm

Kolor 02: biały

mb

Nr 21360 Linka nylonowa, $\varnothing$ 12mm

Kolor 02: biały

mb

❷ Siatki zabezpieczające regały uniemożliwiają zsuwanie się palet przy załadunku.

Akcesoria do siatek Wszystkie siatki ochronne i wychwytyjące mogą być wyposażone dodatkowo w:

► elementy do obciążenia krawędzi siatki:

linka łożowana umieszczona w taśmie, połączona z siatką:

Art. Nr 2110

ciężar 400 g

Art. Nr 2111

ciężar 200 g

Art. Nr 2112

ciężar 200 g, linka łożowana do zaczepiania, nie jest połączona z siatką.

Akcesoria do zawieszania siatki:

ułatwiające przesuwanie siatki na linie stalowej:

Art. Nr 2122

kółka nylonowe, Ø 9 mm, długość 53 mm, szerokość 30 mm, długość wewnętrzna 35 mm, kolor czarny, 3 kółka na 1 m siatki.

Art. Nr 2123

kółka nylonowe, luzem



► elementy dodatkowe

zabezpieczające siatkę:

Art. Nr 2116 ①

mb Taśma wzmacniająca dolną krawędź siatki, szerokość 50 mm.

Kolor 02: biały

mb

mb

Elementy do zawieszania i naprężania siatek, polecamy ocynkowane liny stalowe, zamocowane do siatki wraz z pętlami i napinaczami.

Art. Nr 2100

mb lina stalowa, ocynkowana, Ø 6 mm.

mb

Art. Nr 2101

dodatkowa usługa - zamocowanie pętli i napinaczy do liny o Ø 6 mm.

Art. Nr 2102

mb lina stalowa, ocynkowana, Ø 4 mm..

mb

Art. Nr 2103

szt.

dodatkowa usługa - zamocowanie pętli i napinaczy do liny o Ø 4 mm.

Art. Nr 2097

linka stalowa w otulinie PCV, grubość 5/7 mm.

mb

Art. Nr 2099

linka stalowa w otulinie PCV, grubość 4/5 mm.

mb

Art. Nr 2098

linka stalowa w otulinie PCV, grubość 3/4 mm.

mb

② – ④

Zaczep gruntowy

Zaczep gruntowy, wbijany w podłoże. Składa się z linki stalowej, Ø 3 mm, o długości 40 cm, zakończonej pętlą, którą zabezpiecza kausza. Zaczep wbijany jest w podłoże za pomocą trzpienia stalowego o dł. 45 cm, a następnie wyciągany, przez co ustawia się w poprzek i tym samym mocno się kotwi.

Siła potrzebna do wyciągnięcia 100 kg.

Art. Nr 2109

z linką stalową

szt.

Art. Nr 21091

z linką ze stali wysokogatunkowej

szt.

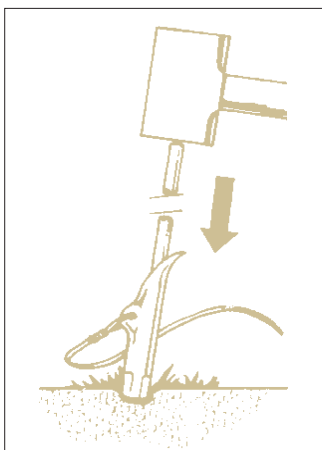


Art. Nr 2116

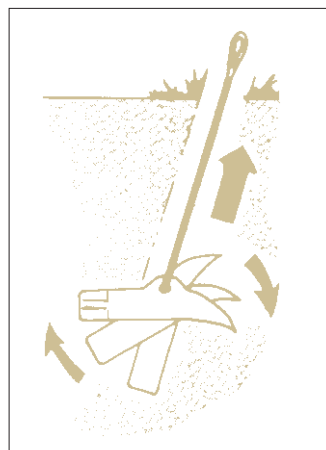
①



②



③



④



Siatki zabezpieczające regały z paletami są stosowane zarówno do regałów z paletami załadowanymi, jak i pustymi. Chronią miejsca pracy lub przechodzące osoby przed spadającymi przedmiotami.

W zależności od ciężaru i wielkości towarów, które mają być zabezpieczane stosujemy różne rodzaje siatek.

Siatka zabezpieczająca regały na palety z polipropylenu o wysokiej wytrzymałości

Art. Nr	Wielkość oczka	Średnica linki	Kolor*	J.m.
212-100	100 mm	5 mm	■ ■ ■	m ²
212-045	45 mm	5 mm	■ ■ ■	m ²
209-045	45 mm	3 mm	■ ■ ■ ■	m ²
201-025	25 mm	1,8 mm	■	m ²

* Tabela kolorów s. 4.2

Nr 3011 Szybkozłączce pasowe z zamkiem zaciskowym, 55 cm długości, pojedyncze i niezamocowane do siatki.

-kolor 01: zielony szt
-kolor 04: niebieski szt

Nr 2100 Stalowa linka druciana ocynkowana, Ø 6 mm mb

Nr 2101 Dodatkowo dwustronny pałąk sercowki (kausza) i zamek napinający szt

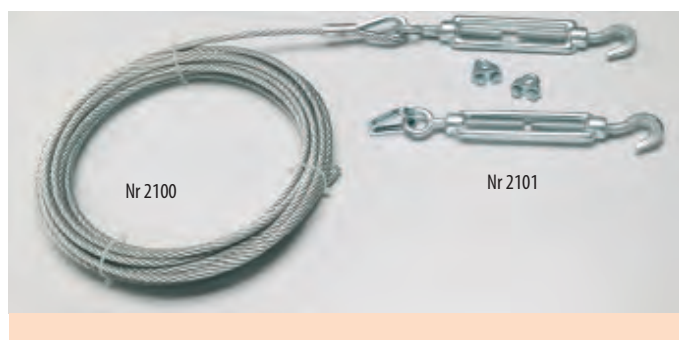
Nr 2106 Śruba M10 z uchem, podkładką i nakrętką szt

Nr 2107 Nakrętka oczkowa M10 szt

Nr 2108 Zacisk, luzem. Zakres zacisku 20 mm szt

Nr 2018 Karabińczyk, luzem, 60 x 6 mm, ocynkowany szt

Nr 2171
Ucho dystansowe, 173 mm. Zawiera: 1 dystans, 2 klamry, 4 nakrętki, 4 podkładki szt





W najnowszych informacjach Niemieckiego Zakładu Społecznych Ubezpieczeń Wypadkowych (DGUV) uwzględniono zasady instalacji poziomej siatki bezpieczeństwa wysokiego składowania.

Zastosowanie

Poziome siatki bezpieczeństwa wysokiego składowania, chronią osoby przed upadkiem z wysokości, w ciągach komunikacyjnych.

Elementy siatki zabezpieczającej, poziomej

Siatka jest wykonana zgodnie z DIN EN 1263-1, w kategorii A1, posiada oczko nie większe niż 45 mm, mocowana za pomocą linki stalowej o średnicy minimum 6 mm, linka stalowa z siatką połączona karabińczykami lub szeklami, o odpowiedniej wytrzymałości.

Wymiary

Najmniejsza powierzchnia siatki musi wynosić minimum 2 m². W przypadku siatek o prostokątnym kształcie najkrótszy bok musi mieć długość minimum 1 m.

Wysokość upadku

Najkorzystniej zamocować siatkę na tej samej wysokości co miejsce pracy lub chroniony ciąg komunikacyjny. Różnica w wysokości nie może przekroczyć 0,10 m.

Mocowanie

Odstęp między punktami do mocowania linki stalowej nie mogą być większe niż 1,0 m. Siatka może być zamocowana do linki za pomocą szekli lub karabińczyków.

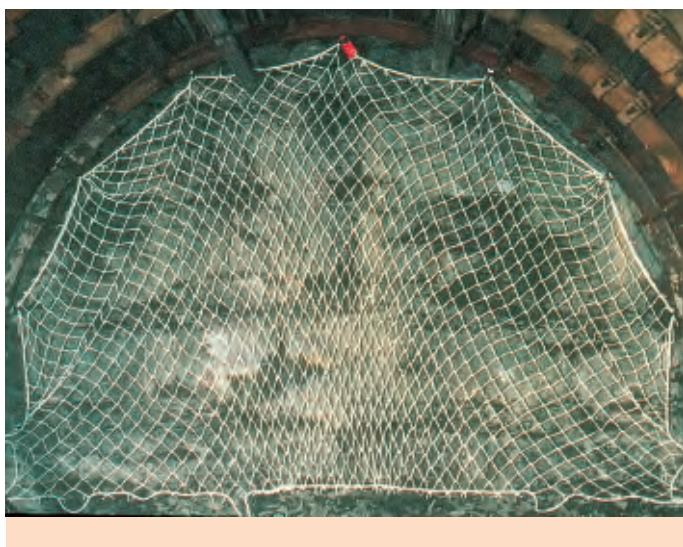
Połączenie

Połączenie siatek poziomych za pomocą linki nie może spowodować przestrzeni między siatkami większej niż 45 mm, a także przesunięcie siatek względem siebie nie może wynosić więcej niż 45 mm.

Testy

Siatka musi być co roku poddana badaniom pod względem wytrzymałościowym. Próba powinna być przeprowadzona minimum 5 razy przy powierzchni siatki 1000 m², w miejscach narażonych na promienie UV. Metoda badania jest opisana w EN 1263-1 i ISO 1806.





Górnictwo

Siatki te są wyposażone zgodnie z wymaganiami górnictwymi w **element antystatyczny**.

Siatka wychwytyjąca, wykonana z polipropylenu o dużej wytrzymałości, ϕ 6 mm, skośne ułożenie oczek, obramowana wokół nylonową linką krawędziową o ϕ 12 mm. Wyposażona w element antystatyczny.

Art. Nr	Wielkość oczka	Średnica linki	Kolor	J.m.
2500-100	100 mm	6 mm	□	m ²
2510-050	50 mm	6 mm	□	m ²

Nr 2017

Dopłata za kausze zamocowane w linie krawędziowej.

Nr 2019

Dopłata za pętle zamocowane w linie krawędziowej.

Na siatki, które nie posiadają kształtu prostokątnego obowiązuje wycena indywidualna!

Dopłata z tytułu zamówienia małej ilości:

poniżej 5 m² + 100%

poniżej 10 m² + 35%

poniżej 20 m² + 20%

w odniesieniu do jednej siatki. Dopłata dotyczy poszczególnych rozmiarów siatek, a nie całego zamówienia!

Przykładowy numer artykułu:

Np. 3008-100-06

rodzaj wielkość oczek kolor

- - 01 = zielony
- - 015 = ciemnozielony
- - 02 = biały
- - 04 = niebieski
- - 05 = żółty
- - 06 = czarny



Siatki ochronne i wychwytyjące w wykończeniu trudnozapalnym

W naszej ofercie siatek asekuracyjnych posiadamy siatki w wykończeniu trudnozapalnym. Ta dodatkowa cecha sprawia, że siatki zachowują trudnozapalne właściwości w każdych warunkach atmosferycznych.

Siatki ochronne z polipropylenu, bezwęzłowe, w wykończeniu trudnozapalnym

Art. Nr	Wielkość oczka	Średnica linki	Kolor	J.m.
200F025	25 mm	2,3 mm	■ □	m ²
200F045	45 mm	2,3 mm	■ □ ■ ■	m ²
209F045	45 mm	3 mm	■ □ ■ ■	m ²
212F045	45 mm	5 mm	■ □ ■	m ²
212F060	60 mm	5 mm	■	m ²
212F100	100 mm	5 mm	■ □	m ²

Siatki asekuracyjne z polipropylenu, bezwęzłowe, z liną krawędziową o wytrzymałości 30 kN i ϕ 12,0 mm w wykonaniu trudnozapalnym

Art. Nr	Wielkość oczka	Średnica linki	Kolor	J.m.
1903F045	45 mm	5 mm	■	m ²
1903F060	60 mm	5 mm	■	m ²
1903F100	100 mm	5 mm	■	m ²

Nr 1800

Impregnowane, ognioodporne

Cena ustalana indywidualnie. Usługa impregnacji ognioodpornej.

Nr 1900

Impregnowane, wodoodporne

Cena ustalana indywidualnie. Usługa impregnacji wodoodpornej.



Siatki do transportu ładunków

► Opis:

1 Bezwęzłowa siatka ochronna EN 1263-1 z polipropylenu o wysokiej wytrzymałości. Z okrągłej linki nylonowej 14 mm i pętlami z osłoną antypoślizgową w narożnikach. Dodatkowo z przebiegającymi dookoła sieci dwoma linami poprzecznymi (PA $\varnothing$ 14 mm), przymocowanymi do górnej liny krawędziowej (w celu lepszego opasania materiału).

Art. Nr	Wielkość oczka	Rozmiar (m)	Kolor	Średnica linki	Dopuszczalne obciążenie	J.m.
2061-060	60 mm	4 x 4	■	5 mm	1 t	szt.
2060-100	100 mm	4 x 4	□	6 mm	2 t	szt.

Siatki do transportu ciężkich ładunków

► Opis:

Bezwęzłowa siatka ochronna EN 1263-1 z polipropylenu o wysokiej wytrzymałości. Z okrągłej linki nylonowej 14 mm i pętlami z osłoną antypoślizgową w narożnikach. Dodatkowo z przebiegającymi dookoła sieci dwoma linami poprzecznymi (PA $\varnothing$ 14 mm), przymocowanymi do górnej liny krawędziowej (w celu lepszego opasania materiału).

Art. Nr	Wielkość oczka	Rozmiar (m)	Kolor	Średnica linki	Dopuszczalne obciążenie	J.m.
2062-130	130 mm	3,3 x 3,3	■	15 mm	3 t	szt.

Siatka do transportu ładunków (odporna na rozerwanie)

► Opis:

2 siatka we wzmocnionej wersji, z pętlami nylonowymi w narożnikach, odpornymi na przetarcia, dodatkowo skrzyżowane dwie liny poprzeczne (PA ok. 14 mm) połączone z górną liną brzegową.

Art. Nr	Wielkość oczka	Rozmiar (m)	Kolor	Średnica linki	Dopuszczalne obciążenie	J.m.
2066-106	100 mm romb	4 x 4	■	9,6 mm	3,5 t	szt.



3 Art. Nr 2064

Poliestrowe zawiesia taśmowe, 4-żyłowe

Szerokość taśmy 40 mm, grubość taśmy 10 mm. Długość użytkowa 2 m. U góry pierścieni 3-częściowy, u dołu haki z uszami.

Pasuje do siatek do transportu ładunków 2060 - 2062.

Nośność przy 0° - 45° = 3,4 t.

Nośność przy 45° - 60° = 2,4 t.

Kolor 03: pomarańczowy



1



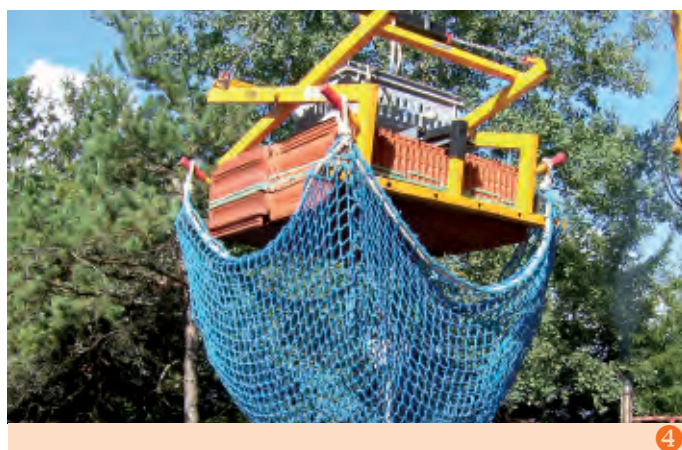
2



3

1 – 3

Proste rozwiązanie dla pionowego transportu materiałów budowlanych i innych. Siatkę rozściela się na podłożu (**rys. 1**); ładunek, który ma być podniesiony układa się na siatce i na koniec zawiesza się linę obramowującą siatkę na zawieszu (haku). W ten sposób można podnosić ciężary nawet do 2 t.



4

2 Siatka do zabezpieczania towarów

Zastosowana w tym przypadku do zabezpieczenia przy transporcie dachówek (fot. Firma Probst, Erdmannhausen). Zasadniczo siatki wykorzystuje się w sytuacji, kiedy nie można zastosować chwytaków nożycowych (transport delikatnego towaru). Zalecane artykuły (siatki):

Art. Nr 212-045/-060/-100 (patrz str. 3.5)

1903-045/-060/-100 (patrz str. 1.2)



Rozmiar/ Przyczepy	Rozmiar/ Siatki
1.30 x 2.50 m	2.00 x 3.00 m
1.50 x 3.00 m	2.50 x 3.50 m
2.00 x 2.70 m	3.00 x 3.50 m
2.20 x 3.60 m	3.00 x 4.00 m

Siatki ochronne na przyczepy / skrzynie ładunkowe

► rozmiary standardowe

Opis:

Bezwłótkowa siatka ochronna z polipropylenu o wysokiej wytrzymałości z obszytą krawędzią. Oczka w kształcie kwadratu. Obwiedziona mocną gumowaną linką elastyczną o grubości 6 mm.

Wymiar	Art. Nr	Wielkość oczka	Średnica linki	Kolor	J.m.
2 m x 3 m	2350-030	30 mm	1,8 mm	■	szt.
2 m x 3 m	2360-045	45 mm	3 mm	■	szt.
2 m x 3 m	2370-100	100 mm	4 mm	■	szt.

Wymiar	Art. Nr	Wielkość oczka	Średnica linki	Kolor	J.m.
2,50 m x 3,50 m	2351-030	30 mm	1,8 mm	■	szt.
2,50 m x 3,50 m	2361-045	45 mm	3 mm	■	szt.
2,50 m x 3,50 m	2371-100	100 mm	4 mm	■	szt.

Wymiar	Art. Nr	Wielkość oczka	Średnica linki	Kolor	J.m.
3 m x 3,50 m	2352-030	30 mm	1,8 mm	■	szt.
3 m x 3,50 m	2362-045	45 mm	3 mm	■	szt.
3 m x 3,50 m	2372-100	100 mm	4 mm	■	szt.

Wymiar	Art. Nr	Wielkość oczka	Średnica linki	Kolor	J.m.
3 m x 4 m	2353-030	30 mm	1,8 mm	■	szt.
3 m x 4 m	2363-045	45 mm	3 mm	■	szt.
3 m x 4 m	2373-100	100 mm	4 mm	■	szt.



Siatka zabezpieczająca ładunek, dwukolorowa (szachownica)

Prezentujemy siatki zabezpieczające ładunek, wykonane przy wykorzystaniu najnowszych technologii produkcji, o oczku heksagonalnym w różnych zestawieniach kolorystycznych. Szczególnie polecany kolor – czerwono-czarny.

Art. Nr 3360-045-67

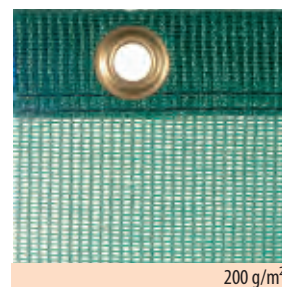
Siatka zabezpieczająca ładunek. Wykonana z polipropylenu o podwyższonej wytrzymałości o $\varnothing$ 3,5 mm, oczko heksagonalne: 45 mm (szachownica).

Wymiary: 2 x 3 m, w komplecie gumowe linki naprężające. szt.

Art. Nr 33301-045-67

Siatka zabezpieczająca skrzynie ładunkowe. Wykonana z polipropylenu o podwyższonej wytrzymałości o $\varnothing$ 3,5 mm, oczko heksagonalne: 45 mm (szachownica).

Wymiary: 3 x 5 m, w komplecie gumowe linki naprężające. szt.

200 g/m²240 g/m²

Plandeki z tworzywa sztucznego, przepuszczające powietrze, na przyczepy / skrzynie ładunkowe

► rozmiary standardowe

Opis:

Odporna na działanie promieniowania ultrafioletowego, przepuszczająca powietrze tkanina ze wzmocnieniem krawędziowym i uszami plandeki w odstępie co 0,50 m. Obwiedziona mocną gumowaną linką elastyczną o grubości 6 mm.

Wymiary przyczepy

1,30 x 2,50 m
1,50 x 3,00 m
2,00 x 2,70 m
2,20 x 3,60 m

Wymiary siatki

2,00 x 3,00 m
2,50 x 3,50 m
3,00 x 3,50 m
3,00 x 4,00 m

Wymiar	Art. Nr	Ciężar	Materiał	Kolor	J.m.
2 m x 3 m	7213-015	200 g/m ²	PE	■	szt.
2 m x 3 m	7613-06	240 g/m ²	PE	■	szt.

Wymiar	Art. Nr	Ciężar	Materiał	Kolor	J.m.
2,50 x 3,50 m	7214-015	200 g/m ²	PE	■	szt.
2,50 x 3,50 m	7614-06	240 g/m ²	PE	■	szt.

Wymiar	Art. Nr	Ciężar	Materiał	Kolor	J.m.
3 m x 3,50 m	7215-015	200 g/m ²	PE	■	szt.
3 m x 3,50 m	7615-06	240 g/m ²	PE	■	szt.

Wymiar	Art. Nr	Ciężar	Materiał	Kolor	J.m.
3 m x 4 m	7216-015	200 g/m ²	PE	■	szt.
3 m x 4 m	7616-06	240 g/m ²	PE	■	szt.

Uchwyty do mocowania plandek

Art. Nr	Średnica uchwytu	J.m.
21291	11 mm	szt.
21292	8 mm	szt.



Przykładowy numer artykułu

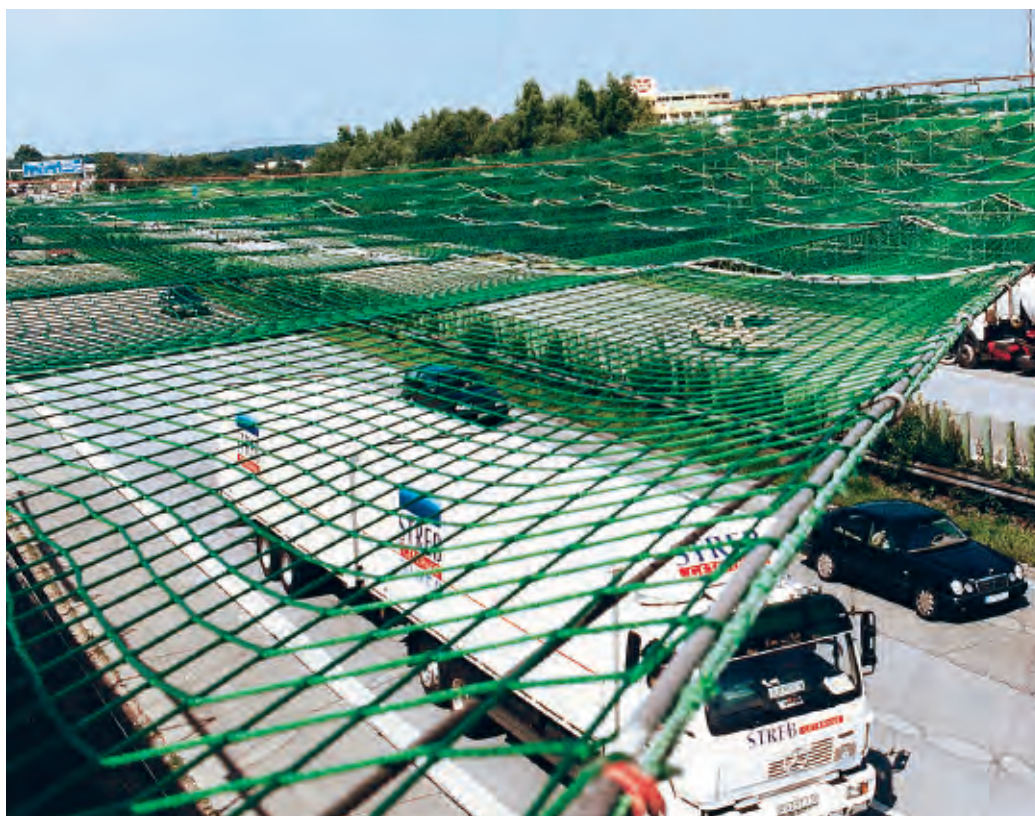
Np. 7616-06

Typ materiału

Kolor

■ -01 = zielony

■ -06 = czarny



1



2

Siatka "Powernet".
Oczka są łączone śrubami.

Siatki ochronne do zabudowy napowietrznej ❶

Opis:

Bezwęzłowa siatka ochronna z polipropylenu o wysokiej wytrzymałości, oczka w kształcie kwadratu. Obwiedziona linią krawędziową, $\varnothing$ ok. 12 mm (30 kN). Pałki sercowki (kausze) w 4 narożnikach i na bokach w odstępie co 2,50 m.

Art. Nr	Wielkość oczka	Średnica linki	Kolor	J.m.
2002-100	100 mm	4 mm	■	m ²
2003-100	100 mm	5 mm	■	m ²
2003-300	300 mm	5 mm	■	m ²

Dopłata z tytułu zamówienia małej ilości:

poniżej 5 m² + 100%

poniżej 10 m² + 35%

poniżej 20 m² + 20%

w odniesieniu do jednej siatki. Dopłata dotyczy poszczególnych rozmiarów siatek, a nie całego zamówienia!

Przykładowy numer artykułu:

Np. 2003-100-01

rodzaj wielkość oczek kolor

■ -01 = zielony

■ -06 = czarny

Siatka z liny stalowej „Powernet” ❷

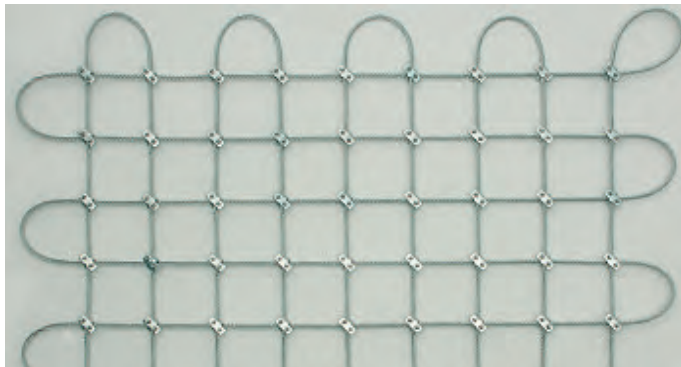
Ta wersja wykonana jest jako przykręcana, co zapewnia jej bardzo dużą wytrzymałość. Stosuje się ją w przypadkach bardzo silnego obciążania / rozciągania. Siatka chroniąca przed uderzeniami kamieni, kłód drzewnych itp.

Nr 4000 – 100

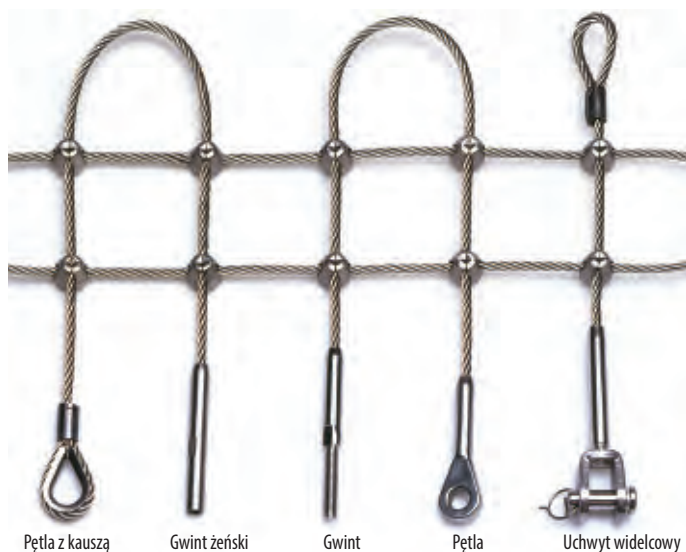
Siatka z ocynkowanej liny stalowej, $\varnothing$ ok. 6 mm, wielkość oczek: 100 x 100 mm. Siatka o oczkach kwadratowych. Cena ustalana indywidualnie

Nr 4001 – 150

Siatka z ocynkowanej liny stalowej, $\varnothing$ ok. 8 mm, wielkość oczek: 150 x 150 mm. Siatka o oczkach kwadratowych. Cena ustalana indywidualnie



"Powernet" - widok z tyłu.



Pętla z kauszą

Gwint żeński

Gwint

Pętla

Uchwyt widelcowy

Dralo® – siatka z linki drucianej.



Dralo jako zewnętrzne zabezpieczenie lądowiska dla helikopterów – szpital w Meran

Obszar zastosowania

- jako siatki poziome, wychwytyjące (np. na lądowisku helikopterów)
- jako siatki pionowe, ochronne (np. poręczce)

Siatki Dralo® występują w następujących wariantach:

- ocynkowana linka druczana z zaciskiem aluminiowym
- linka z zaciskiem ze stali szlachetnej 1.4401
- linka ze stali szlachetnej 1.4401 z zaciskiem aluminiowym

Montaż / Krawędzie siatki

Oczka siatek Dralo® mają kształt kwadratowy. Dlatego na krawędziach co drugie oczko ma kształt pętli, aby ułatwić mocowanie siatki.

Istnieją dwa sposoby montażu:

- za pomocą drucianej linki okalającej, która przechodzi przez kolejne pętle oraz, na przykład, profil barierki,
- bezpośrednio do pętli mocowany jest pierścień.

W obu przypadkach należy pamiętać o maksymalnym naprężeniu siatki.

Oferta na montaż siatek Dralo® opracowywana jest indywidualnie.

WAŻNE: Przy samodzielnym montażu należy zwrócić uwagę, aby siatki nie były nadmiernie ściśnięte lub wykrzywione.

Wytrzymałość / Siła zerwania

Przy zastosowaniu Dralo® jako siatek wychwytyjących, odniesienie jej wytrzymałości do siatki z tworzywa jest niemożliwe.

Siła zerwania, zastawanej tu linki drucianej odpowiada stosownym normom.

Siła przesunięcia krzyżujących się punktów wynosi między 50 – 170 kg.

Boczna siła przesuwająca punkt przecięcia została znacznie poprawiona i wynosi pomiędzy 80 a 350 kg.

O wytrzymałości zamocowanej siatki decydują dwa czynniki:

- sposób mocowania
- wielkość siatki

Maksymalna szerokość pojedynczej siatki wynosi 5 m, a waga nie może przekroczyć 300 kg.



Wszystkie siatki okalone są oczkami w kształcie pętli.

Siatka może być również dostarczona z linką.

Przy zamówieniu proszę podać czy siatki mają być ocynkowane czy ze stali szlachetnej.

Cena na zapytanie

Wielkość oczek mm	25	50	75	100	125	150	175	200
Średnica linki								
ø 1,5 mm	•	•	•	•	•	•	•	•
ø 2,0 mm	•	•	•	•	•	•	•	•
ø 3,0 mm		•	•	•	•	•	•	•
ø 4,0 mm		•	•	•	•	•	•	•
ø 5,0 mm			•	•	•	•	•	•



Siatka Dralo Xtreme w trakcie testów

Do zabezpieczenia przed spadającymi elementami.

np. przed spadaniem kamieni przy pracach w betonie

Testy obciążeniowe były przeprowadzone przez Niemiecki Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy. Do testów wybrano siatkę o średnicy liny 6 mm i wielkości oczka 100 mm. Wykonano specjalną ramę stalową, z ośmioma punktami mocowania. Siatkę zawieszono na wysokości 3 m. Do zmniejszenia energii uderzenia opracowano specjalny system pochłaniający siłę uderzenia, tzw. absorbery.

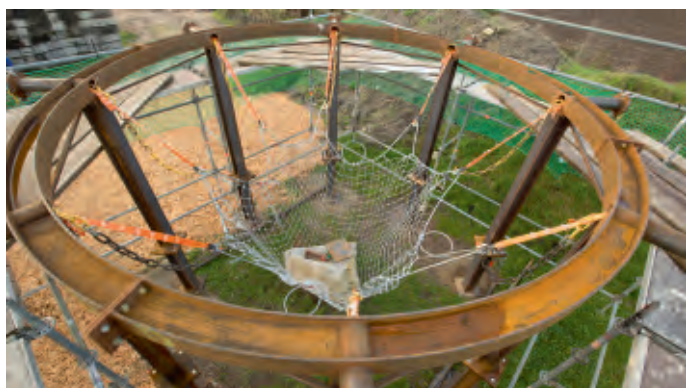
Siatka Dralo Xtreme

Stosowana do zabezpieczenia przed spadającymi elementami, np. kamienie. Możliwe jest zastosowanie siatki w formie kwadratowej, prostokątnej, owalnej. Absorbery są dostosowywane do wymagań danej siatki.

Art. Nr 4860-100

Siatka z liny stalowej, ocynkowanej, o średnicy ok. 6 mm, oczko kwadratowe 100 x 100 mm

cena na zapytanie



Siatka po zrzuceniu ciężaru, widoczne absorbery.

Zrzucony ciężar miał nieregularny kształt.

Waga: 685 kg

Wysokość upadku: 7,50 m



5.1 Liny dla przemysłu i budownictwa

Liny z włókna syntetycznego (polipropylen o podwyższonej wytrzymałości)

Stosowane w branży budowlanej i przemysle. Polecamy liny w standardowych długościach: 50 i 100 m



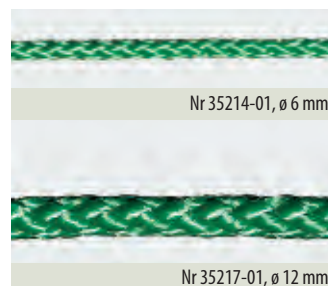
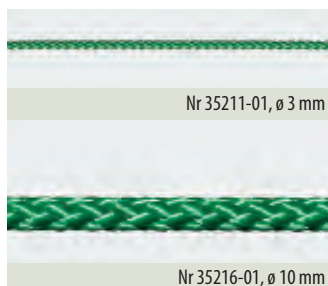
Art. Nr	Średnica liny	Waga / mb	Siła zrywająca (daN)	Długość
40201-08	6 mm	17 g/m	590 daN	100 m
40202-08	8 mm	30 g/m	1040 daN	100 m
40203-08	10 mm	45 g/m	1530 daN	100 m
40204-08	12 mm	58 g/m	1950 daN	100 m
40205-08	14 mm	81 g/m	2690 daN	50 m
40206-08	16 mm	103 g/m	3330 daN	50 m
40208-08	20 mm	162 g/m	5120 daN	50 m
40210-08	24 mm	234 g/m	7170 daN	50 m
40212-08	28 mm	319 g/m	9440 daN	50 m



Liny z włókna syntetycznego, plecione (polipropylen o podwyższonej wytrzymałości)

Stosowane w branży budowlanej i przemysle. Polecamy liny plecione w standardowej długości : 100 m.

Kolor: 01 zielony



Art. Nr	Średnica liny	Waga / mb	Siła zrywająca (daN)	Długość
35211-01	3 mm	3 g/m	100 daN	100 m
35212-01	4 mm	6 g/m	150 daN	100 m
35214-01	6 mm	17 g/m	335 daN	100 m
35215-01	8 mm	30 g/m	625 daN	100 m
35216-01	10 mm	45 g/m	960 daN	100 m
35217-01	12 mm	65 g/m	1330 daN	100 m

Lina z włókna syntetycznego, Polysteel

Art. Nr	Średnica liny	Waga / mb	Siła zrywająca (daN)	Długość
21380R-02	9 mm	50 g/m	15 kN	220 m
21370R-02	12 mm	74 g/m	30 kN	220 m

Linki specjalne ISILINK.

Umożliwiają nieograniczone możliwości mocowania i regulacji.

Art. Nr 38030

Linka ISILINK, z polipropylenu o wysokiej wytrzymałości, $\varnothing$ 3 mm.

Wytrzymałość na zerwanie: 80 daN, 1000 mb/szpula

Kolor 01: zielony

szpula

Art. Nr 38040

Linka ISILINK, z polipropylenu o wysokiej wytrzymałości, $\varnothing$ 4 mm.

Wytrzymałość na zerwanie: 100 daN, 600 mb/szpula

Kolor 04: niebieski

szpula

Art. Nr 38060

Linka ISILINK, z polipropylenu o wysokiej wytrzymałości, $\varnothing$ 6 mm.

Wytrzymałość na zerwanie: 160 daN, 500 mb/szpula

Kolor 07: czerwony

szpula

Art. Nr 38080

Linka ISILINK, z polipropylenu o wysokiej wytrzymałości, $\varnothing$ 8 mm.

Wytrzymałość na zerwanie: 290 daN, 250 mb/szpula

Kolor 06: czarny

szpula

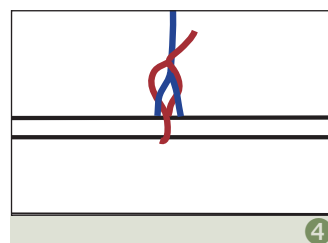
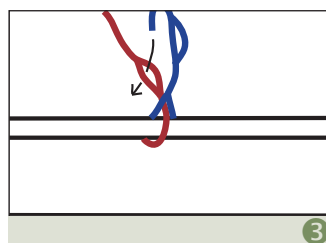
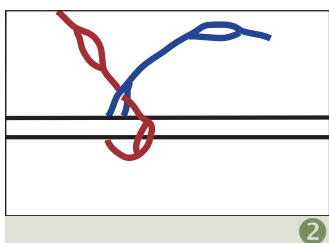
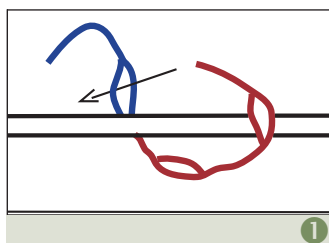
Art. Nr 38100

Linka ISILINK, z polipropylenu o wysokiej wytrzymałości, $\varnothing$ 10 mm.

Wytrzymałość na zerwanie: 360 daN, 150 mb/szpula

Kolor 08: kolor naturalny

szpula



❶ – ❹ Dowolną długość linki obciąć, końce przypalić. Przeplot jak na rys., zacisnąć.

Lina pleciona z polipropylenu, o podwyższonej wytrzymałości, 8 włókien

Liny dla przemysłu, rzemiosła i hobby, szczególnie przydatne do naprawiania i mocowania sieci.

Art. nr	Średnica	Waga	Siła zrywająca	Długość
35203-01	4,5 mm	7,5 g/m	260 daN	500 m
35203-02	4,5 mm	7,5 g/m	260 daN	500 m
35203-03	4,5 mm	7,5 g/m	260 daN	500 m
35203-04	4,5 mm	7,5 g/m	260 daN	500 m
35203-05	4,5 mm	7,5 g/m	260 daN	500 m
35203-06	4,5 mm	7,5 g/m	260 daN	500 m
35203-07	4,5 mm	7,5 g/m	260 daN	500 m
35203-08	4,5 mm	7,5 g/m	260 daN	500 m



Lina naprawcza z polipropylenu o podwyższonej wytrzymałości, 8 włókien

Art. nr	Średnica	Waga	Siła zrywająca	Rolka
35223-01	4,5 mm	75 g/m	260 daN	25 m



Lina rusztowaniowa

Art. nr 2013 Lina rusztowaniowa z polipropylenu, biało-niebieska, długość 2 m, średnica ok. 8 mm, 4 - warstwowa z pętlą



5.3 Plandeki nieprzepuszczające powietrza

Tkaniny okrywające, nieprzepuszczające powietrza, jako zabezpieczenie przed wiatrem, deszczem i kurzem. Materiał przyjazny dla środowiska, odporny na promienie UV.



Art. Nr 340-025 Tkanina tasiemkowa HDPE, waga: 200 g/m²



Art. Nr 35001 do 35004 Tkanina nośna, PP, waga: 220g/ m²

Plandeki okrywające HUCK

► wymiary standardowe

Plandeki okrywające. Materiał: tkanina nośna PP, waga: 220 g/ m². Wykończenie – taśma o szer. 5 cm z otworami w odl. co 10 cm.

Art.-Nr	Rozmiar	Waga	Kolory	
35001-04	3 x 4 m	220 g/m ²	niebieski	/sztuka
35002-04	4 x 5 m	220 g/m ²	niebieski	/sztuka
35003-04	6 x 8 m	220 g/m ²	niebieski	/sztuka
35004-04	6 x 10 m	220 g/m ²	niebieski	/sztuka

Plandeki okrywające z aluminiowymi oczkami co 100 cm, około 150 g/m², z linką krawędziową PE, odporne na promienie UV, odporne na rozdarcie ok. 750N/5 cm

Art.-Nr	Rozmiar	Waga	Kolory	
35101-25	5,80 x 9,90 m	150 g/m ²	naturalny	/sztuka
35102-25	7,75 x 9,90 m	150 g/m ²	naturalny	/sztuka
35103-25	9,70 x 11,90 m	150 g/m ²	naturalny	/sztuka
35104-25	9,70 x 14,90 m	150 g/m ²	naturalny	/sztuka

► wymiary dowolne

Art. Nr 340 Plandeka okrywająca. Materiał: tkanina tasiemkowa HDPE, waga: 200 g/m². Wykończenie: wzmocnione krawędzie z metalowymi okuciami do mocowania w odstępach co 50 cm. Wytrzymałość na rozrywanie wzdłuż i wszerz: 850 N/5 cm. Odporność na temperaturę: - 40° do + 80°

Kolor 025: naturalny

m²

Plandeki okrywające HUCK

► Rolki

Plandeka okrywająca. Materiał: tkanina tasiemkowa HDPE, waga: 200 g/m². Ze szwem zgrzewanym. Wytrzymałość na rozrywanie wzdłuż i wszerz: 850 N/5 cm. Odporność na temperaturę: - 40° do + 80°.

Art.-Nr	Rozmiar	Waga	Kolory
34005-025	4 x 100 m	200 g/m ²	naturalny

Mocowanie

Art. Nr 2126 Gumowa linka napinająca ø 6 mm

Kolor: czerwono-biały

mb

Art. Nr 2130 Polietylenowa linka napinająca ø 6 mm

Kolor 01: zielony

mb

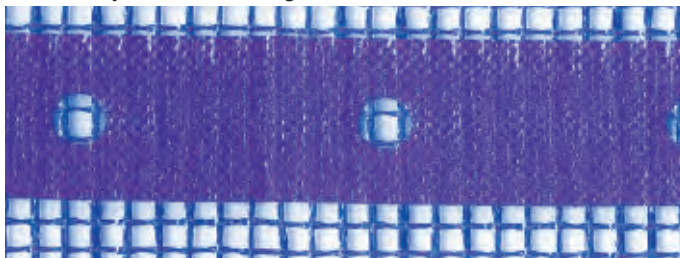
Dopłata z tytułu zamówienia małej ilości:

poniżej 5 m² + 100 %

poniżej 10 m² + 35 %

poniżej 20 m² + 20 %

w odniesieniu do jednej siatki. Dopłata dotyczy poszczególnych rozmiarów plandek, a nie całego zamówienia!



Art.-Nr 35002 Tkanina nośna, PP, waga: 220g/ m²

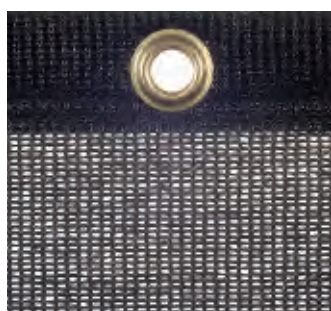
5.4 Plandeki przepuszczające powietrze



Art. Nr 720 Tkanina polietylenowa,
waga: 200 g/m²; Kolor: pomarańczowy
/ terakota, niebieski / ciemnozielony



Art. Nr 760 Tkanina polietylenowa,
waga: 240 g/m²
Kolor: czarny



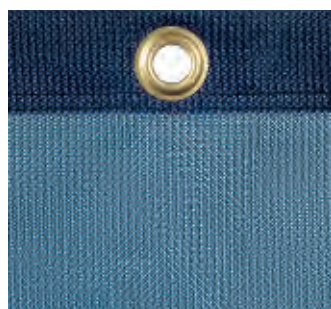
Art. Nr 775 Tkanina polietylenowa,
waga: 320 g/m²
Kolor: ciemnozielony



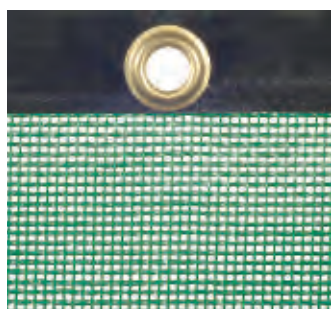
Art. Nr 775 Tkanina polietylenowa,
waga: 320 g/m²
Kolor: srebrny / kremowy



Art. Nr 775 Tkanina polietylenowa,
waga: 320 g/m²
Kolor: niebieski



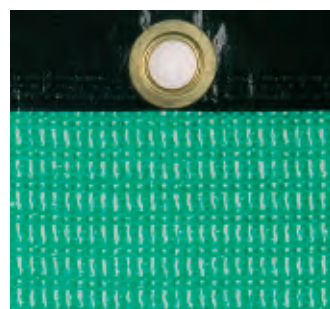
Art. Nr 790 Tkanina poliestrowa
(kratka), waga: 400 g/m²
Kolor: zielony



Art. Nr 795 Tkanina jutowa, włókno
naturalne; waga: 450 g/m²
Kolor: naturalny



Art. Nr 785 Tkanina polipropylene-
wa, waga: 550 g/m²
Kolor: zielony



Tkaniny przepuszczające powietrze – dowolne wymiary (m²)

Art. Nr	Opis*	Waga/ m ²	Kolory	m ²
720	Polietylen	200 g	ciemnozielony, niebieski	50 : 50
720	Polietylen	200 g	pomarańczowy, terakota, srebrny, kremowy	50 : 50
765	Polietylen	220 g	ciemnozielony	90 : 10
760	Polietylen	240 g	czarny	50 : 50
775	Polietylen	320 g	ciemnozielony, niebieski, srebrny (trudnopalna)	90 : 10
775	Polietylen	320 g	kremowy	90 : 10
790	Poliester	400 g	zielony	50 : 50
795	Tkanina jutowa	450 g	konopny (naturalny)	
785	Polipropylen	550 g	zielony	50 : 50

Tabela kolorów

- 01 = zielony
- 015 = ciemnozielony
- 03 = pomarańczowy
- 04 = niebieski
- 06 = czarny
- 08 = naturalny
- 66 = srebrny
- 76 = terakota
- 86 = kremowy

Proszę podać do numeru artykułu,
wybrany przez Państwa numer koloru
(patrz tabela kolorów).

Przykładowy numer artykułu:

Np. 775-86

Typ materiału kolor

Dopłata z tytułu zamówienia małej ilości:

- poniżej 5 m² + 100%
- poniżej 10 m² + 35%
- poniżej 20 m² + 20%

w odniesieniu do jednej siatki. Dopłata dotyczy poszczególnych
rozmiarów plandek, a nie całego zamówienia!

5.5 Ogrodzenia placów budowy

Ogrodzenia zabezpieczające place budowy

Prezentowany na zdjęciu produkt jest niezwykle prosty w montażu – dostępny w rolce. Materiał jest odporny na butwienie i promienie UV, przepuszcza powietrze oraz nadaje się do wielokrotnego użytku.



Art. Nr 7001 oraz Art. Nr 2159

Art. Nr 7001 Ogrodzenie zabezpieczające plac budowy.

Rolka – długość: 50 m, szerokość: 1 m, Waga / rolka: 10 kg, Waga / m²: 200 g

Kolor 03: pomarańczowy

rolka

Ogrodzenie zabezpieczające plac budowy z drążkami poliestrowymi

Art. Nr 7050 Ogrodzenie zabezpieczające plac budowy.

Wykonane z przepuszczającej powietrze tkaniny polietylowej.

W komplecie drążki poliestrowe ze szpilkami stalowymi – 11 szt.

Drążek: długość: 1,10 m, Ø 12 mm

Odstęp między drążkami: 2,50 m

Siatka – długość: 25 m, szerokość: 85 cm

Waga z drążkami: 4 kg

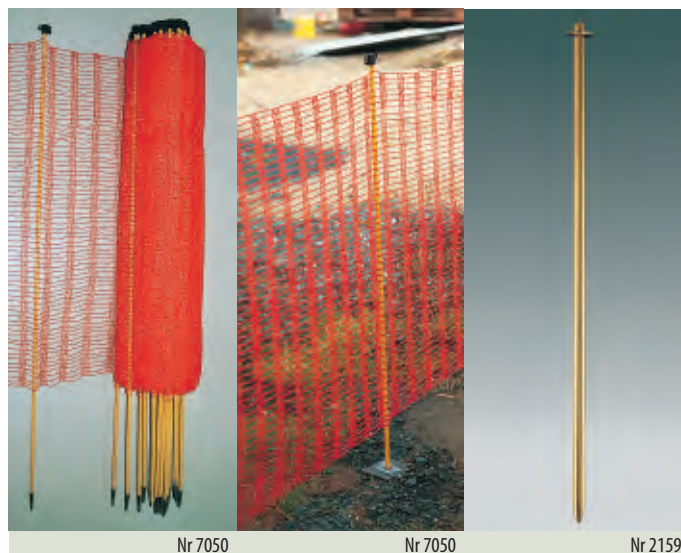
Kolor 03: pomarańczowy

szt.

Art. Nr 2159 Drążek do ogrodzenia Art.-Nr 7001. Wymiary: 20 x 20 x 3m

Długość: 130 cm

szt.



Nr 7050

Nr 7050

Nr 2159

Panele ogrodzeniowe

Art. Nr 7101 Panel ogrodzeniowy,

PE, 150 g/m², wzmocnione brzegi, dodatkowe wzmocnienia na rogach z metalowymi okuciami do mocowania (Ø12 mm).

rozmiar: 1.80 x 3.45 m, 1 panel ogrodzeniowy,

Kolor 015: ciemnozielony

szt.

Kolor 02: biały

szt.

Kolor 04: niebieski

szt.



Art. Nr 7101P Panel ogrodzeniowy,

PE, 150 g/m², wzmocnione brzegi, dodatkowe wzmocnienia na rogach z metalowymi okuciami do mocowania (Ø12 mm).

rozmiar: 1.80 x 3.45 m, **pakowane po 10 sztuk!**

Kolor 015: ciemnozielony

paczka

Kolor 02: biały

paczka

Kolor 04: niebieski

paczka



A

akcesoria do siatek 3.7

B

boczne siatki ochronne o dowolnych wymiarach 2.4

boczne siatki ochronne o wymiarach standardowych 2.3

boczne siatki ochronne z klipsem Isilink Clip 2.1

boczne siatki ochronne z szybkozłączami pasowymi (GSV) 2.5

boczne tkaniny ochronne 2.9

D

dane techniczne - siatki zabezpieczające i zatrzymujące 3.1

Dralo® 4.7

drobnoplecione boczne siatki ochronne 2.9

Dralo Xtreme 4.10

G

gatunki siatek zabezpieczających i zatrzymujących 3.1 - 3.3

gotowe do montażu siatki zabezpieczające ściany 2.6

Grippa, haki z zabezpieczeniami 1.10

I

informacje, siatki wychwytyjące 1.1

Isilink 5.2

K

karabińczyki 1.10

klips Isilink Clip 2.2

L

lina do zawieszania 1.8

lina z tworzywa sztucznego 5.1

linki krawędziowe do siatek zabezpieczających i zatrzymujących 3.6

linki plecione 5.1

liny 5.1 - 5.2

liny poprzeczne 1.8

łącznik Isilink 2.11

M

Mahulan 3.5

montaż siatek ochronnych 1.13 i 1.16 - 1.17

N

oferta na zapytanie - montaż 1.14

ogrodzenia placów budowy 5.5

P

plandeki ogrodzeniowe 5.3

plandeki przykrywające 5.3 - 5.4

plandeki przykrywające na przyczepy 4.6

plandeki wychwytyjące 1.6 - 1.7

plandeki zabezpieczające na rusztowania 2.12

plandeki trudnozapalne 2.12

plandeki nieprzepuszczające powietrza 5.3

plandeki przepuszczające powietrze 5.4

poliestrowe zawiesia taśmowe 4.3

Powernet z linki drucianej 4.8

S

siatki do transportu ładunków 4.3 - 4.4

siatki do zabezpieczania w czasie transportu 4.3

siatki do zabudowy napowietrznej 4.8

siatki przeciwpływowe 2.10 - 2.11

siatki przykrywające na przyczepy 4.5

siatki wychwytyjące 1.7

siatki wychwytyjące jako platforma robocza 1.15

siatki wychwytyjące kompletne z linami do zawieszania 1.4

siatki wychwytyjące osoby, trudnozapalne 4.2

siatki wychwytyjące, informacje 1.1

siatki wychwytyjące, oczka w kształcie kwadratu 1.2 - 1.4

siatki wychwytyjące, oczka w kształcie rombu 1.5

siatki z linki drucianej 4.7 - 4.8

siatki zabezpieczające i zatrzymujące według grubości materiału 3.4 - 3.5

siatki zabezpieczające ściany, gotowe do montażu 2.6

siatki zabezpieczające zbocza gór 4.2

system zabezpieczenia świetlików 1.13

szybkozłącza pasowe 2.4 i 2.5

T

tkaniny zabezpieczające na rusztowania 2.10 - 2.11

trudnozapalne siatki ochronne 4.2

U

uchwyt szybki Fast Grip 1.11

W

wskazówki bezpieczeństwa - boczne siatki ochronne 2.13

wskazówki dotyczące montażu siatek ochronnych 1.16 - 1.17

Z

wskazówki montażowe małych siatek ochronnych 4.2

zabezpieczenie krawędzi dachu 2.7 - 2.8

zabezpieczenie ładunków 4.5 - 4.6

zabezpieczenie regałów na palety 4.1

zawiesia ładunków 4.3

zawieszanie siatek 1.8 - 1.10

Ogólne warunki sprzedaży

1. Postanowienia ogólne.

Niżej wymienione ogólne warunki sprzedaży ważne są we wszystkich przypadkach dla klientów HUCK Polska, chyba, że postanowiono inaczej na podstawie indywidualnej umowy sprzedaży. Podane warunki sprzedaży obowiązują bez względu na inne wcześniej obowiązujące. Warunki te mogą zostać zmienione tylko w wypadku pisemnej zgody HUCK Polska.

2. Katalogi, broszury i inne materiały reklamowe.

HUCK Polska zastrzega sobie możliwość dokonania zmian w materiałach reklamowych, bez wcześniejszego uprzedzenia. Żaden z materiałów reklamowych nie może być kopiowany ani wykorzystywany przez osoby trzecie bez zgody HUCK Polska.

3. Oferty.

Wszystkie podane oferty należy traktować jako obowiązujące przez 14 dni od daty złożenia.

4. Zamówienia.

Zamówienie jest traktowane jako ważne, jeżeli zostanie bezpośrednio przesyłane albo przyjęte przez uprawnionych pracowników spółki HUCK Polska. Wszelkie zmiany zamówień muszą być przesłane w formie pisemnej i potwierdzone przez uprawnionego pracownika działu handlowego spółki.

5. Zastrzeżenia związane z realizacją zamówień.

Wszystkie potwierdzenia zamówień są ważne z zastrzeżeniem wyłączenia odpowiedzialności Huck Polska z powodu siły wyższej, a w szczególności strajków, pożarów, wojny, wojny domowej, restrykcji eksportowo-importowych, przeszkód w transporcie i innych.

Spółka HUCK Polska nie ponosi odpowiedzialności za brak możliwości zrealizowania zamówienia wynikający z wyżej podanych przyczyn.

6. Terminy dostaw.

Wcześniej ustalony termin dostawy liczy się od chwili przyjęcia od klienta ostatecznych instrukcji i zamówień. Spółka bierze na siebie odpowiedzialność za bezpośrednie i pośrednie straty dotyczące niedotrzymania terminu realizacji zamówienia z winy HUCK Polska. Taka sytuacja nie zobowiązuje kupującego do anulowania zamówienia, chyba że zachodzi przypadek wyjątkowego opóźnienia. HUCK Polska zastrzega sobie prawo do częściowej realizacji zamówienia, chyba że umowa stanowi inaczej.

7. Koszty transportu i ryzyko wysyłki.

Koszty wysyłki są uzależnione od wysokości kwoty zamówienia i ustalane są indywidualnie.

8. Ceny.

W przypadku braku innych ustaleń obowiązują aktualne ceny cennikowe.

9. Zastrzeżenie własności.

Prawo własności towaru przechodzi na kupującego dopiero z chwilą uiszczenia całkowitej zapłaty.

10. Płatności.

Warunki płatności ustalone są w ofercie, potwierdzeniu zamówienia lub fakturze. Jeżeli zapłata nie zostanie uiszczona w terminie, zostaną naliczone ustawowe odsetki. Ewentualne rabaty gotówkowe są wyliczane od ceny netto i nie obejmują usług, kosztów transportu i opakowań.

11. Anulowanie / przesunięcie terminu realizacji / zwrotu.

Anulowanie i odwołanie dostawy może nastąpić tylko po wcześniejszym uzgodnieniu z HUCK Polska. Zwrot towaru może nastąpić wyłącznie po uzgodnieniu z działem handlowym i potrąceniu kosztów transportu. Zwrotowi podlegają wyłącznie nieuszkodzone materiały standardowe i o standardowych wymiarach. Materiały sprowadzane na specjalne zamówienia i wykonane na specjalny wymiar, nie podlegają zwrotowi.

12. Odpowiedzialność za towar.

Spółka HUCK Polska jest odpowiedzialna za uszkodzenia tylko w wypadku, gdy zostanie udowodnione, że szkoda powstała na skutek błędu popełnionego przez pracowników spółki. Za niewłaściwe obchodzenie się i przechowywanie towaru winę ponosi kupujący. HUCK Polska nie ponosi odpowiedzialności za złe zastosowanie, zamontowanie i użytkowanie wyrobu zakupionego przez klienta.

13. Reklamacje.

Wady towaru powstałe z winy HUCK Polska dają kupującemu prawo do żądania zwrotu zapłaconej ceny lub wymiany towaru. Zwrot zapłaty nigdy nie może przekraczać fakturowanej ceny wadliwego towaru, dotyczy to również wymiany. Reklamacja musi zostać zgłoszona bezzwłocznie i nie później niż w ciągu 8 dni od stwierdzenia braków.

14. Gwarancje

Towary HUCK Polska objęte są roczną gwarancją, jeżeli spełnione są wszystkie w/w warunki.



SPORT

Siatki sportowe, osłonowe i kotary grodzące

Specjalistyczny katalog, w którym znajdziecie Państwo różnorodną ofertę siatek do wszystkich dyscyplin sportowych (m.in. piłka nożna, siatkówka, tenis, piłka ręczna, a także kotary grodzące hale na sektory, siatki ochronne na okna i piłkochwyty za bramki). Na szczególne polecenie zasługują **systemy piłkochwyty HUCK na boiska**.



PRZEMYSŁ

Uniwersalne zastosowania siatki w różnych gałęziach przemysłu.

Siatka jako zabezpieczenie:

- skarp i osuwisk, regałów wysokiego składowania, ciągów transportowych, zbiorników wodnych, wysypisk śmieci, przed ptakami i inne.

Zapraszamy do zapoznania się z naszą ofertą!



PLACE ZABAW

Liny i siatki, jako elementy wyposażenia placu zabaw dla dzieci

Liny, pomosty, huśtawki, drabinki linowe, przepłotnie etc. - znajdziecie Państwo w katalogu „HUCK-Seiltechnik”

HUCK Polska Sp. z o.o.

ul. Obornicka 78
51-114 Wrocław

tel. +48 71 3257540
fax. +48 71 3257547

e-mail: biuro@huck.pl
www.huck.pl



Od ponad 50 lat marka HUCK to:

- najwyższej jakości siatki i liny
- innowacyjne rozwiązania
- stała kontrola jakości
- nowoczesne metody produkcji

Nasze siatki bronią się same!



HUCK Polska Sp. z o.o.

ul. Obornicka 78

51-114 Wrocław

tel. +48 71 325 75 40

+48 71 325 75 55

fax +48 71 325 34 22

e-mail biuro@huck.pl
www.huck.pl

Odwiedź naszą stronę:

www.huck.pl