



Wyszkoleni fachowcy stanowią podstawę prawidłowego montażu. Jeżeli 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 korzystania z naszej oferty. Zabezpieczenie swoją budowę zgodnie z przepisami, nie narażając życia swoich pracowników.

Firma HUCK należy do Stowarzyszenia Zawodowych Budowlanych Nadreńni-Westfalii (Bau-BG Rheinland und Westfalen) i jest członkiem grupy roboczej w zakresie opracowania informacji nt. „Montaż siatek ochronnych”. Informacje te tworzą podstawy dla wyszkolenia monterów siatek.

Zamówienie / Informacje

Montaż lub wynajem na-szych siatek jest dokonywany zawsze na zamknięty, minimalny okres 4 tygodni. Od 5 tygodnia następuje cotygodniowe rozliczenie wynajętej siatki (patrz również str. 1.14). Każdy rozpoczęty tydzień jest liczony jako pełny tydzień.

Wynajmujemy i montujemy tylko siatki HUCK odpowiadające normie DIN EN 1263-1, o maksymalnej wielkości oczek 100 mm.

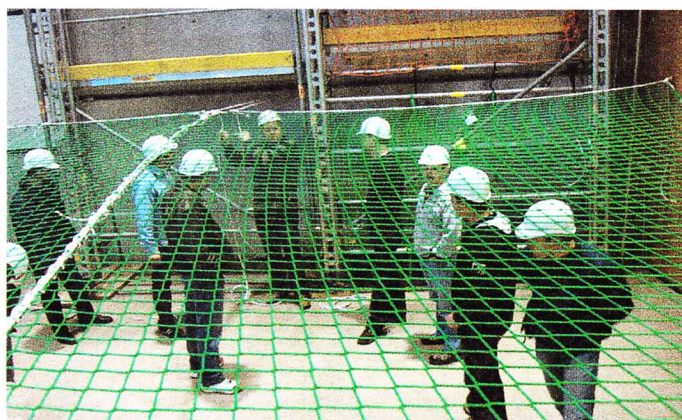
Do złożenia oferty będą wymagane, przy nowych obiektach, projekty budowlane (podstawowe) w odpowiedniej skali. W przypadku już istniejących budowli (np. przy modernizacji lub renowacji) są konieczne oględziny budowy z naszej strony. Dopiero po otrzymaniu tych projektów lub po wizycie na terenie budowy możemy sporządzić wiążącą ofertę.

Dalsze szczegóły wynikną z warunków kontraktu, który zostanie przesłany wraz z ofertą.

Zamówienie / Pomoc

Prosimy Państwa o dokładne zapytanie, zgodnie z formularzem podanym na str. 1.16 (proszę po prostu skopiować, wypełnić i przesłać faksem na nr: 71 325 34 22. Proszę wymagać naszej oferty już na etapie planowania!

Proszę również zwrócić uwagę na nasze wskazówki montażowe odnośnie montażu siatek ochronnych na str. 1.12 oraz 1.13.





1

Obowiązujące normy i przepisy

Siatki ochronne dla ludzi 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 (p. rys. 1), przy budowie linii napowietrznych lub jako urządzenia wychwytyjące (np. spadające przedmioty) na rusztowaniach. Gwarantują one brak ograniczenia ruchów pracowników.

2 Oznakowanie

Każda siatka ochronna musi być wyraźnie oznakowana zgodnie z normą EN 1263-1. (p. 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. (p. 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 (np. 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, otrzymujecie Państwo nowe plakiety kontrolne z numerem identyfikacyjnym, które przymocowujecie Państwo ponownie na właściwej siatce (p. rys. 4). Siatka może być teraz użytkowana przez kolejny rok. Proszę zwrócić uwagę również na punkt „Stan kwalifikujący do wymiany”!

Montaż i demontaż siatek ochronnych dla ludzi

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 zawieszania musi być obliczony na charakterystyczne obciążenie minimalne 6 kN. Punkty zawieszania (podwieszania) nie mogą leżeć w większej odległości od siebie niż 2,50 m.



3



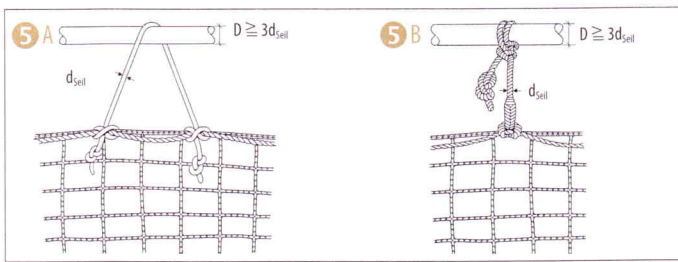
Netz Nr.

0171560



plakietka kontrolna z numerem identyfikacyjnym i następnym terminem badania 4

terminem badania



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 do podwieszania 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

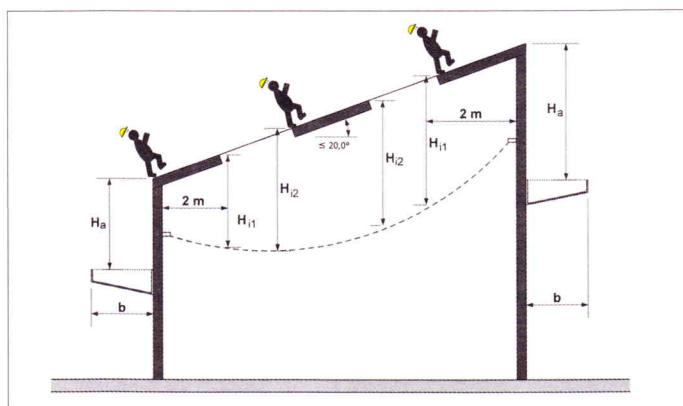
Siatki ochronne należy zawieszać możliwie najściślej pod miejscami pracy, które mają być zabezpieczone. Wysokość, z której następuje upadek (Hi2 = różnica pomiędzy krawędzią, z której następuje upadek a powierzchnią upadku (siatki wychwytywającej) nie może przekroczyć 6 m. W obszarze przy krawędzi do 2 m (Hi1) 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. (patrz 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 odstępy przekraczające 100 mm oraz by siatki nie mogły się przesunąć względem siebie o więcej



6

niż 100 mm. Połączenie siatek ochronnych może być również wykonane z zachowaniem na siebie; musi ono jednak wtedy wynosić nie mniej niż 2 m.

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 sercówek).

Przechowywanie

Przechowywanie w suchym miejscu, nigdy w pobliżu źródła ciepła. Nie dopuszczać do kontaktu z substancjami agresywnymi, takimi jak kwasy, zasady lub inne. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni UV.

Oświadczenie producenta

Siatki ochronne HUCK odpowiadają normie EN 1263-1

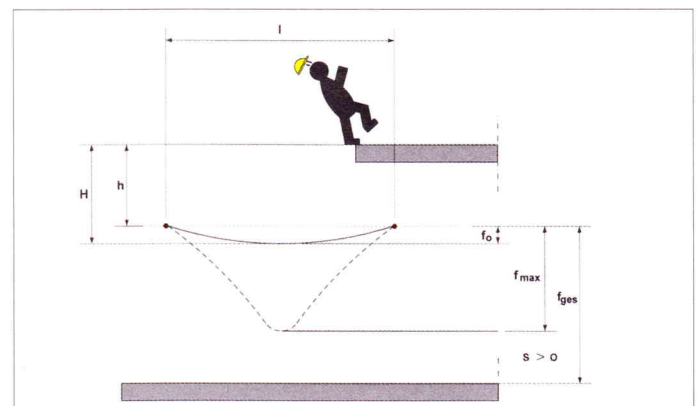
Siatki bezpieczeństwa HUCK odpowiadają normie DIN EN 1263-1

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 ₃ :	< 1,0 m	< 3,0 m	< 6,0 m
minimalna szerokość wychwytywania b:	> 2,0 m	> 2,5 m	> 3,0 m



7