

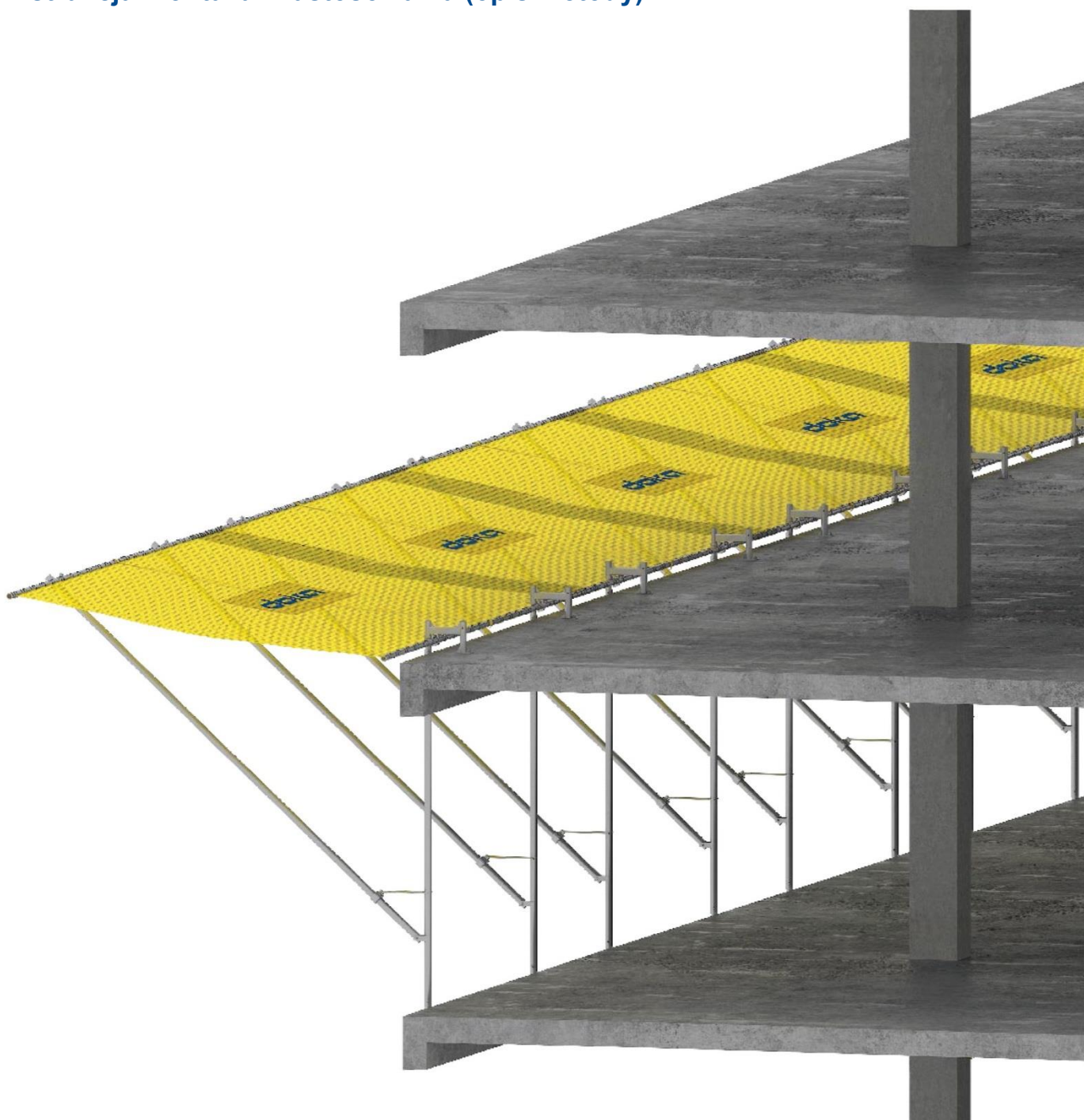
Specjaliści techniki deskowań.

Siatka bezpieczeństwa SNF

zgodnie z EN1090-2

Informacje dla użytkownika

Instrukcja montażu i zastosowania (opis metody)



Spis treści

3	Podstawowe ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa
6	Deklaracja zgodności
8	Przewodnik projektowy
10	Przegląd systemu
14	Narzędzia wymagane do montażu
15	Kotwienie do konstrukcji
16	Instalacja krok po kroku
24	Zakład
26	Dodatkowy obszar zastosowania
32	Obciążenie wiatrowe
33	Etykieta siatki bezpieczeństwa
34	Bezpieczeństwo
38	Przegląd produktu

Podstawowe ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

Grupy użytkowników

- Niniejsza instrukcja montażu i zastosowania skierowana jest do tych osób, które pracują z opisanym produktem/systemem firmy Doka. Zawiera ona informacje dotyczące montażu opisanego systemu oraz jego zastosowania zgodnego z przeznaczeniem.
- Wszystkie osoby, które pracują z danym produktem, muszą być zaznajomione z zawartością tego dokumentu i zawartymi w nim wskazówkami bezpieczeństwa.
- Osoby, które nie potrafią czytać lub mogą przeczytać i zrozumieć ten dokument jedynie z dużym trudem, muszą zostać pouczone i przeszkolone przez klienta.
- Klient musi zapoznać się z treścią informacji udostępnionych przez firmę Doka (np.: informacje dla użytkownika, instrukcje montażu i wykorzystania, instrukcje robocze, plany itd.), a następnie upewnić się, że są one aktualne oraz dostępne dla wszystkich użytkowników w miejscu wykorzystania produktu.
- W niniejszej dokumentacji technicznej i zawartych w niej schematach użycia deskowań, firma Doka pokazuje środki bezpieczeństwa pracy służące bezpiecznemu stosowaniu produktów firmy Doka w przedstawionych zastosowaniach. W każdym przypadku użytkownik jest zobowiązany w całym projekcie do zapewnienia przestrzegania przepisów dotyczących ochrony pracownika obowiązujących w danym kraju oraz, o ile to konieczne, do zastosowania innych dodatkowych, odpowiednich środków służących bezpieczeństwu pracy.

Ocena zagrożenia

- Klient jest odpowiedzialny za opracowanie, dokumentację, zastosowanie oraz rewizję oceny zagrożenia na każdym placu budowy. Instrukcja ta służy jako podstawa do opracowania oceny ryzyka zawodowego na danym placu budowy oraz jako źródło informacji na temat przygotowania i wykorzystania systemu. Nie zastępuje ona jednak powyższych elementów.

Uwagi dotyczące tej instrukcji

- Instrukcja może służyć jako ogólnie obowiązująca instrukcja montażu i zastosowania oraz może zostać włączona do instrukcji montażu specyficznej dla danego placu budowy.
- **Wiele rysunków przedstawionych w tym dokumencie ukazuje częściowe stany montażowe i dlatego nie zawsze są one kompletne z punktu widzenia bezpieczeństwa.** Nie wszystkie urządzenia bezpieczeństwa są na nich pokazane, co nie zwalnia klienta z używania ich zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Dalsze wskazówki bezpieczeństwa, a w szczególności OSTRZEŻENIA, są podane w poszczególnych rozdziałach!**

Planowanie

- Należy zapewnić bezpieczeństwo pracy przy używaniu deskowania (np.: przy montażu, demontażu, przebudowie, przemieszczaniu, itp.). Należy zapewnić bezpieczny dostęp do miejsc pracy!
- **Odstępstwa od danych znajdujących się w niniejszej instrukcji lub zastosowania wykraczające poza te opisane w instrukcji wymagają wykonania odpowiednich obliczeń statycznych oraz opracowania uzupełniającej instrukcji montażu.**

Przepisy / ochrona pracy

- Odnośnie technicznego bezpieczeństwa zastosowania i użytkowania naszych produktów należy przestrzegać obowiązujących w danych krajach i regionach przepisów dotyczących ochrony pracy i innych przepisów bezpieczeństwa w aktualnie obowiązującym wydaniu.
- Po upadku osoby lub uderzeniu przedmiotu w element systemu ochrony bocznej lub inną część systemu element ten może być dalej wykorzystywany tylko po sprawdzeniu go przez eksperta.

Zasady obowiązujące dla wszystkich faz zastosowania:

- Klient musi zapewnić, aby ten produkt był zmontowany, zdemontowany i używany zgodnie z przeznaczeniem pod kierunkiem i nadzorem odpowiednio wykwalifikowanych osób z uprawnieniami do wydawania instrukcji. Zdolność działania tych osób nie może być ograniczona przez wpływ alkoholu, leków lub narkotyków.
- Produkty firmy Doka są rozwiązaniami technicznymi, które mogą być wykorzystywane tylko w zastosowaniach przemysłowych/komercyjnych, zgodnie z instrukcjami zawartymi w ulotce Doka lub innymi sformułowanymi przez firmę Doka dokumentacjami technicznymi.
- Należy zapewnić stabilność wszystkich elementów w każdej fazie budowy!
- Należy dokładnie przestrzegać instrukcji, wskazówek bezpieczeństwa oraz danych obciążeniowych. Niezastosowanie się do powyższego może doprowadzić do wypadków i ciężkich uszczerbków na zdrowiu (nawet zagrożenia życia), jak również może spowodować znaczne szkody materialne.
- Źródła ognia w pobliżu deskowania są niedopuszczalne. Urządzenia grzewcze dozwolone są tylko przy poprawnym ich stosowaniu i przy zachowaniu odpowiedniego odstępu od deskowania.
- Prace należy dopasować do warunków atmosferycznych (np. zagrożenie poślizgnięciem się). W przypadku ekstremalnych warunków atmosferycznych należy podjąć kroki zapobiegawcze w celu zabezpieczenia samego urządzenia, bezpośredniego otoczenia oraz w celu zapewnienia ochrony pracowników.
- Wszystkie połączenia muszą być regularnie sprawdzane, aby upewnić się, że nadal są prawidłowo dopasowane i działają prawidłowo. Bardzo ważne jest sprawdzenie wszystkich połączeń śrubowych i połączeń klinowych, gdy wymagają tego operacje budowlane (szczególnie po wyjątkowych zdarzeniach, takich jak burze), a także w razie potrzeby ich dokręcenie lub poprawienie.
- Spawanie produktów firmy Doka, lub poddawanie ich działaniu ciepła w jakikolwiek inny sposób, jest absolutnie zabronione, w szczególności dotyczy to podzespołów kotwiących/mocujących, elementów zawieszenia, łączników i elementów betonowanych.
Spawanie powoduje znaczące zmiany w mikrostrukturach materiałów, z których podzespoły te zostały wykonane. Powoduje to znaczący spadek wartości obciążenia niszczącego, co z kolei skutkuje znacznym zagrożeniem bezpieczeństwa. Spawaniu podlegają jedynie elementy określone w dokumentacji opracowanej przez firmę Doka jako elementy, dla których prace spawalnicze są dopuszczalne.

Montaż

- Urządzenia/systemy muszą zostać sprawdzone przez klienta przed wykorzystaniem pod kątem ich odpowiedniego stanu. Części uszkodzone, zdeformowane, jak też osłabione poprzez zużycie, korozję lub rozkład należy wykluczyć z użycia.
- Używanie naszych systemów deskowania w połączeniu z systemami innych producentów może powodować zagrożenia, których wynikiem mogą być uszczerbki na zdrowiu i szkody materialne. Dlatego, przypadki takiego stosowania wymagają uprzedniego uzgodnienia z firmą Doka.
- Montaż musi być przeprowadzony przez odpowiednio wykwalifikowanych pracowników klienta, zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami, biorąc pod uwagę wszelkie wymagania inspekcje dotyczące bezpieczeństwa.
- Dokonywanie zmian w produktach firmy Doka jest niedopuszczalne oraz stwarza ryzyko zagrożenia bezpieczeństwa.

Transport, układanie w stopy i składowanie

- Należy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów dotyczących transportu deskowania i rusztowań. Przy przenoszeniu deskowań należy używać akcesoriów transportowych (zawiesi itd.) firmy Doka.
- Należy usunąć luźne części lub zabezpieczyć je przed obsunięciem się lub spadnięciem!
- Wszystkie elementy budowlane należy bezpiecznie składować, przy czym należy przestrzegać specjalnych wskazówek firmy Doka znajdujących się w odpowiednich rozdziałach niniejszego dokumentu!

Konserwacja

- Jako części zamienne należy używać tylko oryginalnych części firmy Doka. Naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez producenta lub przez autoryzowane firmy.

Inne

- Zastrzega się zmiany spowodowane rozwojem technicznym.

Stosowane symbole

W niniejszym dokumencie używane są następujące symbole:



UWAGA

Nieprzestrzeganie może powodować awarie lub uszkodzenia.



UWAGA / OSTRZEŻENIE / NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nieprzestrzeganie może powodować szkody materialne, a także ciężkie uszkodzenia na zdrowiu (nawet zagrożenie życia).



Instrukcja

Ten symbol pokazuje, że użytkownik powinien wykonać daną czynność.



Kontrola wzrokowa

Pokazuje, że wykonane czynności należy skontrolować wzrokowo.



Porada

Wskazuje przydatne porady dotyczące zastosowania.



Odsyłacz

Odsyła do innych dokumentów i materiałów.

(TSz): Procedura montażu dotycząca typu Siatki bezpieczeństwa szerokiej.

Deklaracja zgodności

Opisana w niniejszej instrukcji obsługi „Siatka bezpieczeństwa SNF Doka” jest połączona z marką „DOKA”; sam produkt „TSS Safety Net Fans”, na którym bazuje siatka bezpieczeństwa Doka, jest produkowany przez TSS Trading LLC i jest w pełni zgodny z normą EN 1263-2, certyfikowany przez TÜV SÜD Middle East LLC pod numerem certyfikatu MUA-16D- 5208.

Poniższa tabela przedstawia komponenty systemu „Siatka bezpieczeństwa SNF Doka” i potwierdza ich zgodność z oznaczeniami numerów katalogowych poszczególnych elementów w systemie „TSS Safety Net Fans”.

Doka		TSS
Opis – nazwa elementu	Kod pozycji Doka	Kod pozycji TSS
Przęsło siatki bezpieczeństwa 3,10x5,85m SNF2	584760000	TSFNTBY3163
Przęsło siatki bezpieczeństwa 3,10x4,00m SNF2	584761000	TSFNTBY3142
Przęsło siatki bezp.szerokie 4,80x5,85m SNF2	584762000	TSFNTBY4863
Przęsło siatki bezp.szerokie 4,80x4,00m SNF2	584763000	TSFNTBY4842
Siatka bezpieczeństwa 3,10x5,85m SNF2	584764000	TSFNTBYN03163
Siatka bezpieczeństwa 3,10x4,00 m SNF2	584765000	TSFNTBYN03142
Siatka bezpieczeństwa szeroka 4,80x5,85m SNF2	584766000	TSFNTBYN04863
Siatka bezpieczeństwa szeroka 4,80x4,00m SNF2	584767000	TSFNTBYN04842
Korpus 2,75m SNF2	584768000	TSFBDYG2.75
Korpus 3,25m SNF2	584769000	TSFBDYG3.25
Przedłużenie wspornika 1,50m SNF2	584770000	TSFEXLLG
Przedłużenie wspornika 0,75m SNF2	584771000	TSFEXSLG
Przyłącze ścienne SNF2	584772000	TSFWAAT
Przyłącze stropowe płaskie SNF2	584773000	TSFFLAT
Przyłącze rusztowaniowe SNF2	584774000	TSFSCAT
Wspornik podparcia SNF2	584775000	TSFKBATP
Złącze krzyżowe 48/60mm SNF2	584776000	TSFDBLCP
Złącze krzyżowe 48/48mm SNF2	584777000	TSFDBLC48
Blokada wiatrowa SNF2	584778000	TSWILKP
Rura ukośna 4,25m SNF2	584779000	TSFDIA425
Przedłużenie rury ukośnej SNF2	584780000	TSFDIAGEXT
Łącznik przedłużenia SNF2	584781000	TSFEXAR
But wspornika podparcia SNF2	584782000	TSFSUHHDG
Zawiesie transportowe SNF2	584784000	TSFLS250
Śruba kotwiąca M12x120 SNF2	584785000	T SS AN B M12x120
Podstawka montażowa SNF2	584786000	TSFASSTL
Rura pozioma 5,85 m SNF2	584787000	TSFHOT585
Rura pozioma 4,00 m SNF2	584788000	TSFHOT400
Rura pozioma 2,925 m SNF2	584789000	TSFHOT295
Złącze obrotowe 48 / 60 SNF2	584790000	TSFSWIVCP6048
Złącze obrotowe 48 / 48 SNF2	584791000	TSFSWCP4848

Ogólne informacje dotyczące bezpieczeństwa

Konieczne jest by zainstalowanie siatki bezpieczeństwa Doka wykonane zostało przez kompetentny i przeszkolony personel. Firma Doka oferuje szkolenia dotyczące produktów na miejscu, aby zapewnić bezpieczne i prawidłowe korzystanie z produktów.

Odbycie takiego szkolenia jest zdecydowanie zalecane.

Wszystkie elementy siatki bezpieczeństwa Doka muszą zostać sprawdzone przez właściwe osoby przed ponownym użyciem. Zapis z przeprowadzonych corocznych kontroli siatek zabezpieczających musi być przechowywany przez klienta.

Po upadku na siatkę ciężkiego przedmiotu lub gruzu, musi ona zostać sprawdzona przez kompetentną osobę przed ponownym użyciem.

Personel zaangażowany w montaż i instalację siatek zabezpieczających musi być przeszkolony i kompetentny w zakresie pracy na wysokości i nosić niezbędne środki ochrony osobistej i ochrony przed upadkiem.

Opis i użycie

Firma Doka opracowała Siatkę bezpieczeństwa Doka w wyniku kompleksowego badania problemów związanych ze spadaniem przedmiotów oraz gruzu, a także ryzykiem dla pracowników lub przechodniów spowodowanym przez spadające przedmioty na etapie budowy.

Siatki bezpieczeństwa Doka niwelują te zagrożenia na placach budowy, pochłaniając energię upadku i zatrzymując spadający obiekt lub osobę.

W przeciwieństwie do podobnych produktów na rynku, siatka bezpieczeństwa Doka ma wyjątkową zdolność dostosowywania się do różnych kształtów budynków i materiałów elewacyjnych, a także radzenia sobie z dużym obciążeniem wiatrem, szczególnie przy wysokich i eksponowanych konstrukcjach.

Rozstawianie siatki

Ograniczenia dotyczące rozstawiania siatki bezpieczeństwa Doka zgodnie z EN 1263-2

Ograniczenia określone w EN 1263-2 dotyczą rozstawiania siatek bezpieczeństwa mających na celu zatrzymanie upadku przedmiotów z wysokości.

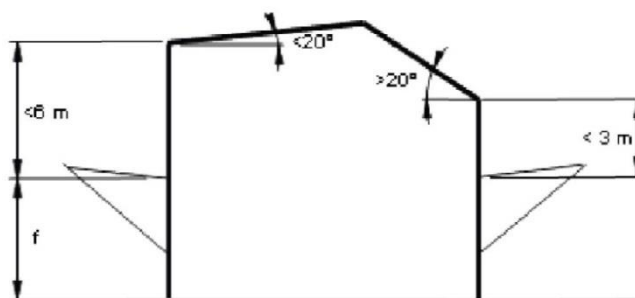
Zgodnie z EN1263-2 Siatki bezpieczeństwa: Część 2: Wymagania bezpieczeństwa dotyczące ograniczeń w rozstawianiu, Siatki bezpieczeństwa zaprojektowane w celu zatrzymania upadku osoby powinny być ustawione w następujący sposób:

W przypadku powierzchni nachylonych mniej niż 20° maksymalna wysokość swobodnego spadania nie może przekraczać 6 m.

W przypadku powierzchni nachylonych powyżej 20° maksymalna wysokość swobodnego spadania nie może przekraczać 3 m.

Zaleca się jednak zainstalowanie siatek bezpieczeństwa Doka tak blisko obszaru ryzyka, jak to tylko możliwe, aby zminimalizować wysokość upadku i wynikających z niego obrażeń.

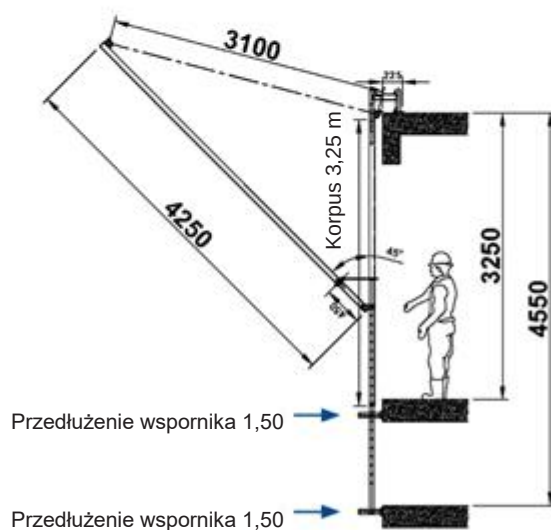
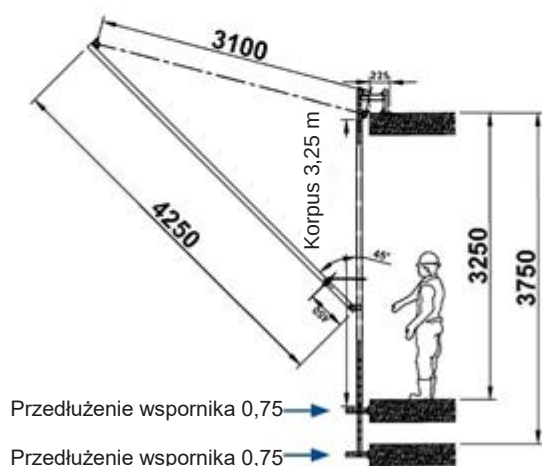
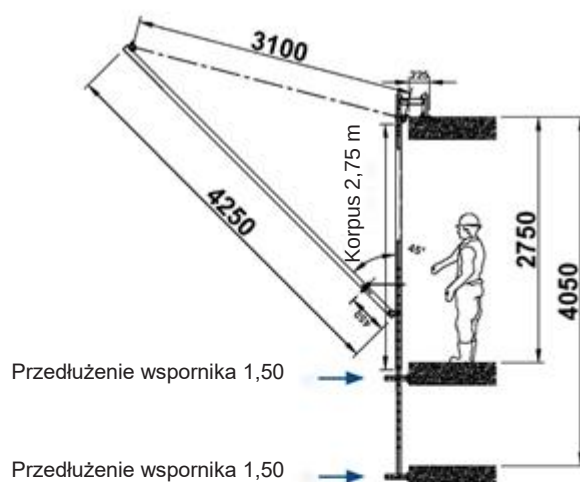
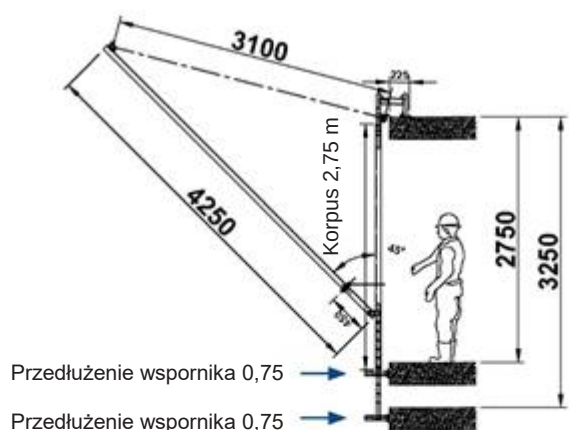
Odległość (f) poniżej siatki bezpieczeństwa Doka nie powinna być mniejsza od całkowitej jej wysokości. Żaden przedmiot nie może zasłaniać dna Siatki Bezpieczeństwa Doka, aby zapewnić niezakłócone powstrzymanie upadku.



Wytyczne projektowe

Wybór rozwiązania

- Ustalić wysokość budynku / piętra
- Wybierz odpowiednią kombinację Korpusu SNF2 (2,75 m lub 3,25 m) i typ Przedłużenia wspornika SNF2 (0,75 lub 1,5m) z sekcji poniżej
- Wybierz prawidłowy numer produktu z powyższej tabeli

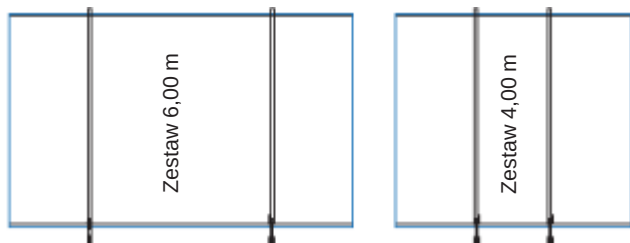


Typ przedłużenia wspornika				
Typ Korpusu	Przedłużenie wspornika 0,75m		Przedłużenie wspornika 1,5m	
	Min.	Max.	Min.	Max.
Korpus 2,75 m	2,75 m	3,25 m	2,75 m	4,05 m
Korpus 3,25 m	3,25 m	3,75 m	3,25 m	4,55 m

Wybór typu

- Wybierz wymaganą szerokość siatki (typ standardowy lub szeroki)

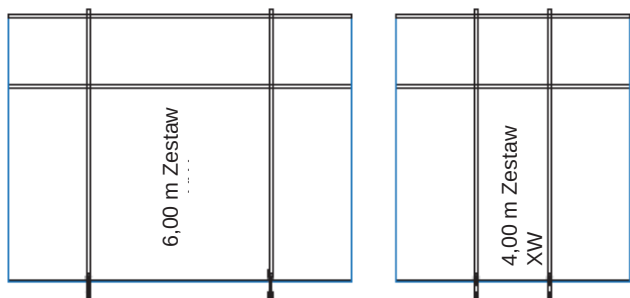
Typ standardowy



Typ standardowy				
Typ Korpusu	Szerokość	A	B	Waga *
2,75 m	3,10 m	5,85 m	3,5 m $\pm$ 0,25	105 kg
2,75 m	3,10 m	4,00 m	1,65 m $\pm$ 0,25	95 kg
3,25 m	3,10 m	5,85 m	3,5 m $\pm$ 0,25	110 kg
3,25 m	3,10 m	4,00 m	1,65 m $\pm$ 0,25	100 kg

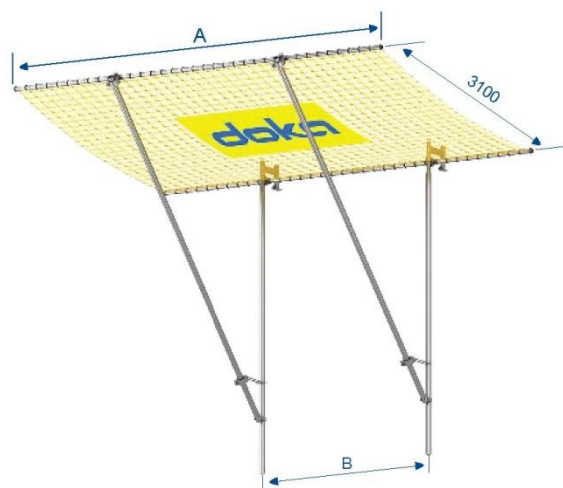
* Przybliżona waga całego zestawu razem z Przyłączem stropowym i Przedłużeniem wspornika.

Typ ekstra szeroki



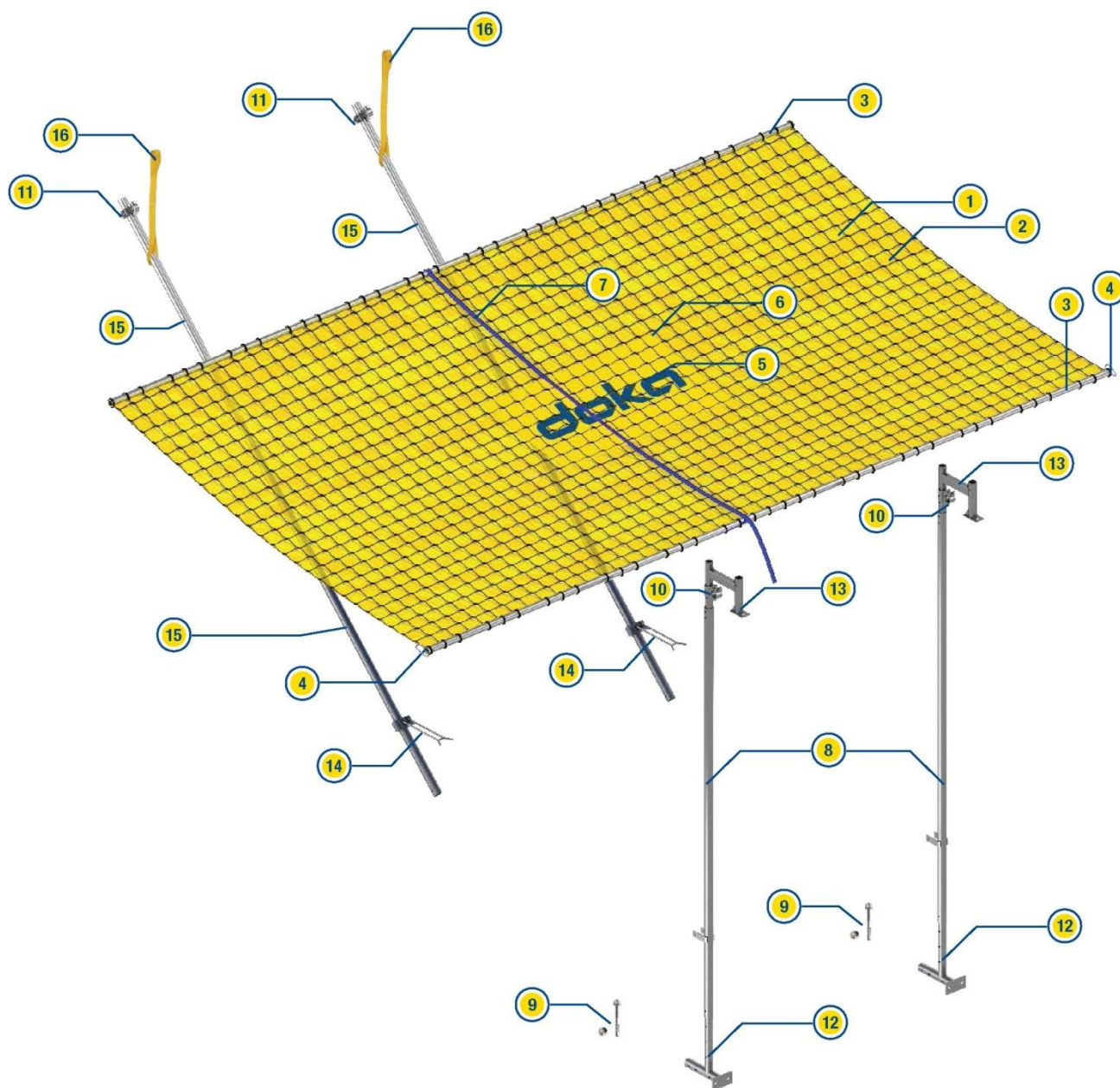
Typ szeroki				
Typ Korpusu	Szerokość	A	B	Waga *
2,75 m	4,70 m	5,85 m	3,5 m $\pm$ 0,25	125 kg
2,75 m	4,70 m	4,00 m	1,65 m $\pm$ 0,25	115 kg
3,25 m	4,70 m	5,85 m	3,5 m $\pm$ 0,25	130 kg
3,25 m	4,70 m	4,00 m	1,65 m $\pm$ 0,25	120 kg

* Przybliżona waga całego zestawu razem z Przyłączem stropowym i Przedłużeniem wspornika.



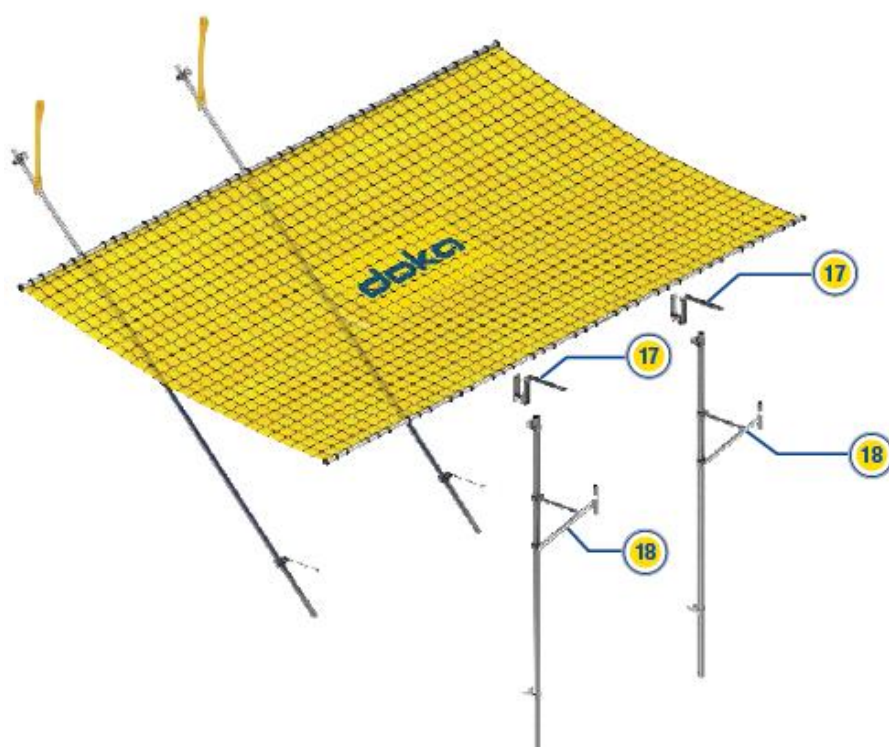
Elementy składowe systemu

Typ standardowy

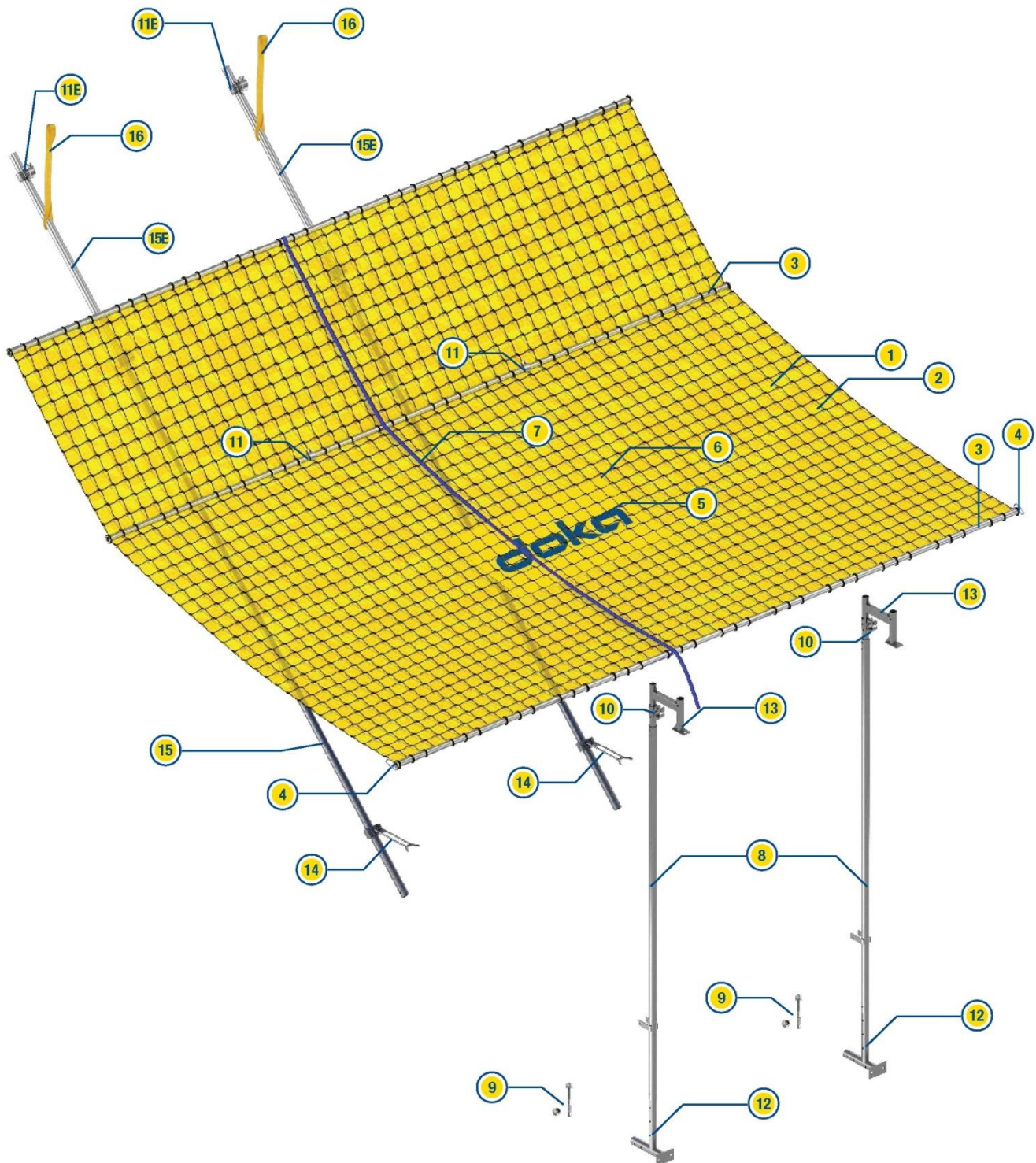


Poz.	Opis	Ilość	waga(Kg)
1	Siatka dwuwarstwowa 3,12x6,30 m SNF2	1	11,00
1	Siatka dwuwarstwowa 3,12x4,20 m SNF2	1	8,00
2	Siatka bezpieczeństwa 3,00x6,50 m SNF2	1	0,20
2	Siatka bezpieczeństwa 3,00x4,50 m SNF2	1	0,20
3	Rura pozioma 5,85 m SNF2	2	9,60
3	Rura pozioma 4,00 m SNF2	2	6,60
4	Karabińczyk 6x60	4	0,02
5	Logo Doka SNF2	1	0,08
6	Opaska zaciskowa SNF2	50	0,15
7	Lina składająca 4,50 m SNF2	1	0,20
8	Korpus 3,25 m SNF2	2	17,30
8	Korpus 2,75 m SNF2	2	14,50
9	Śruba kotwowa M12x120 SNF2 + Nakrętka sześciokątna M12 SNF2	2	0,11
10	Złącze obrotowe SNF2	2	1,00
11	Złącze krzyżowe 48 / 60 mm SNF2	2	1,00
12	Przedłużenie wspornika 0,75 m SNF2	2	3,20
12	Przedłużenie wspornika 1,50 m SNF2	2	6,40
13	Przylącze stropowe SNF (nie używane w Europie)	2	5,20
14	Blokada wiatrowa SNF2	2	1,80
15	Rura ukośna 4,25m SNF2	2	7,90
16	Zawiesie transportowe SNF2	2	0,10
17	Przylącze stropowe płaskie SNF2	2	2,70
18	Wspornik podparcia SNF2	2	7,65

* Śruba M12x90 + Nakrętka samokontrująca M12 są już zamontowane na odpowiednich standardowych komponentach

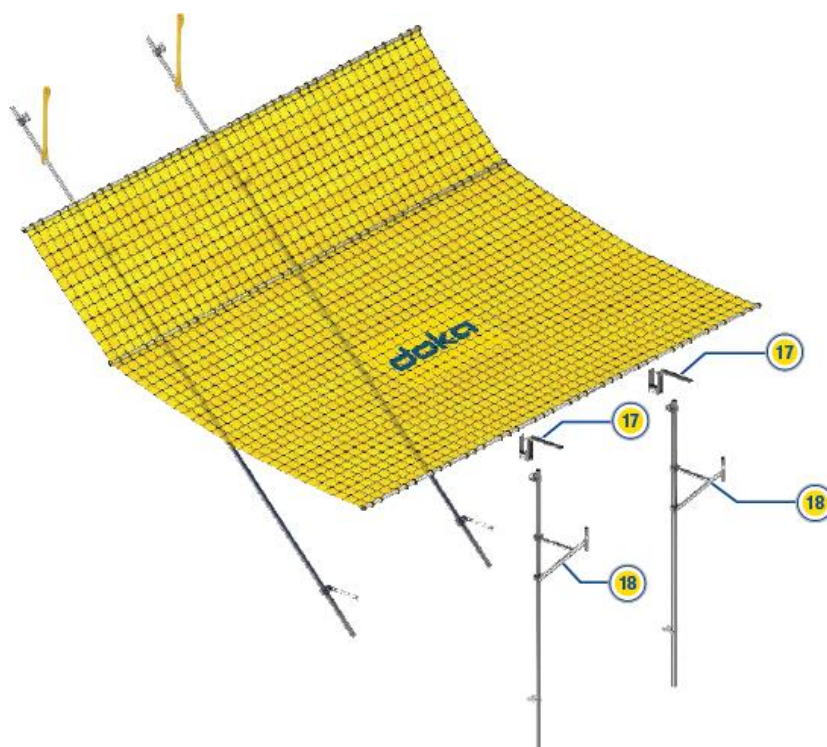


Typ szeroki



Poz.	Opis	Ilość	waga(Kg)
1	Siatka dwuwarstwowa 4,80x6,30 m SNF2	1	11,00
1	Siatka dwuwarstwowa 4,80x4,20 m SNF2	1	8,00
2	Siatka bezpieczeństwa 3,00x6,50 m SNF2	1	0,20
2	Siatka bezpieczeństwa 3,00x4,50 m SNF2	1	0,20
3	Rura pozioma 5,85 m SNF2	3	9,60
3	Rura pozioma 4,00 m SNF2	3	6,60
4	Karabińczyk 6x60	6	0,02
5	Logo Doka SNF2	1	0,08
6	Opaska zaciskowa SNF2	50	0,15
7	Lina składająca 4,50 m SNF2	1	0,20
8	Korpus 3,25 m SNF2	2	17,30
8	Korpus 2,75 m SNF2	2	14,50
9	Śruba kotwowa M12x120 SNF2 + Nakrętka sześciokątna M12 SNF2	2	0,11
10	Złącze obrotowe SNF2	2	1,00
11	Złącze krzyżowe 48 / 60 mm SNF2	2	1,00
11E	Złącze krzyżowe 48 / 48 mm SNF2	2	1,00
12	Przedłużenie wspornika 0,75 m SNF2	2	3,20
12	Przedłużenie wspornika 1,50 m SNF2	2	6,40
13	Przylącze stropowe SNF2 (nie używane w Europie)	2	5,20
14	Blokada wiatrowa SNF2	2	1,80
15	Rura ukośna 4,25m SNF2	2	7,90
15E	Przedłużenie rury ukośnej SNF2	2	2,86
16	Zawiesie transportowe SNF2	2	0,10
17	Przylącze stropowe płaskie SNF2	2	2,70
18	Wspornik podparcia SNF2	2	7,65

* **Śruba M12x90 + Nakrętka samokontrująca M12** są już zamontowane na odpowiednich standardowych komponentach



Narzędzia wymagane do montażu

**Klucz nasadowy z zapadką
19 mm / 21 mm**



Klucz płaski 19 mm/ 21 mm



Miara



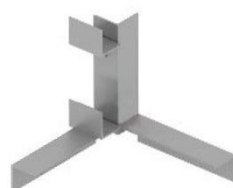
Marker



Młotek



Podstawka montażowa SNF2 [2 szt.]



Wszyscy zaangażowani pracownicy muszą nosić niezbędny sprzęt ochrony osobistej odpowiedni do wykonywanej pracy i środowiska oraz muszą być przeszkoleni i posiadać odpowiednie kompetencje do wykonania tego zadania.

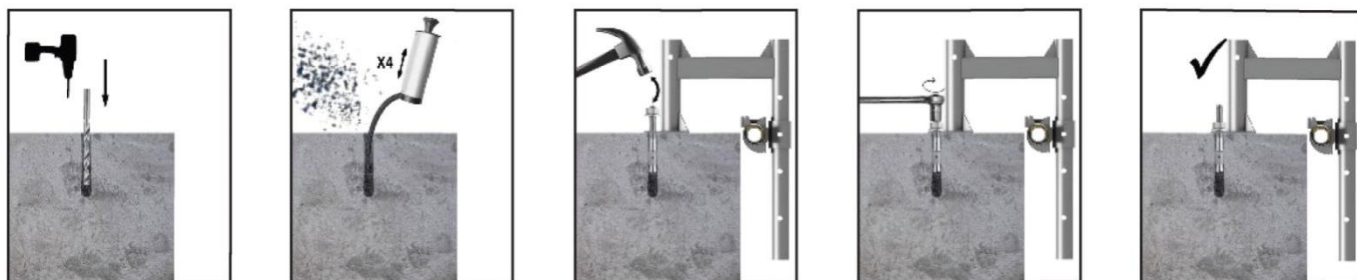
Przed montażem siatek należy się upewnić, że do tej operacji zapewniono równy i czysty obszar o wymiarach 7 x 10 m. Jest to wystarczająca ilość miejsca na układanie złożonych elementów siatek.

Miejsce montażu NIE może znajdować się poniżej miejsca wykonywania jakiejkolwiek operacji, w której może wystąpić ryzyko spadania przedmiotów.

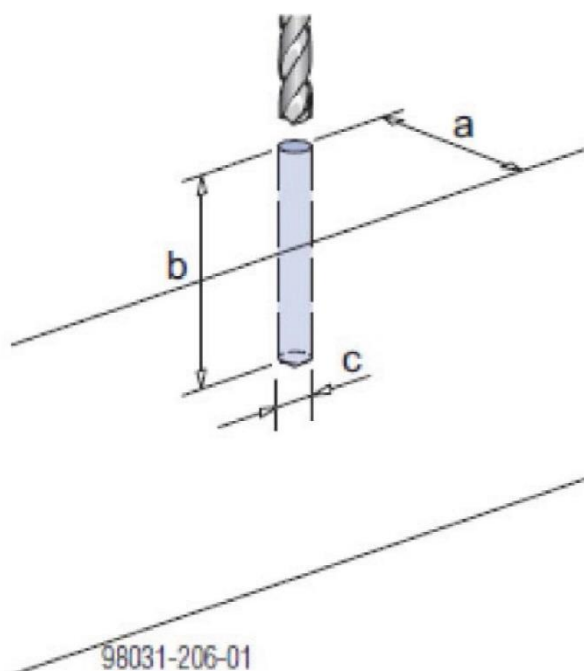
Zespół zajmujący się montażem musi również upewnić się, że do miejsca, gdzie składane są siatki będzie miało dostęp odpowiednie urządzenie podnoszące, które później przeniesie je na miejsce docelowego montażu.

Kotwienie do konstrukcji

Wskazówki dotyczące instalacji



1. Należy wywiercić otwór, a następnie oczyścić go przy użyciu sprężonego powietrza (lub podobnej metody) z pyłu i innych pozostałości
2. Następnie, delikatnie pomagając sobie młotkiem, należy przełożyć śrubę kotwiącą przez otwór w mocowaniu i wpuścić ją w wywiercony otwór do momentu osiągnięcia właściwej głębokości.
3. Następnie, należy dokręcić śrubę z odpowiednim momentem.



- a Odległość od krawędzi min. 100 mm
 - b Głębokość wywierconego otworu min. 100 mm
 - c Średnica wywierconego otworu 12 mm
 - d Minimalna grubość wierzonej płyty 150 mm
- Minimalny moment dokręcenia 50 Nm

Wymagana wytrzymałość śrub kotwiących:

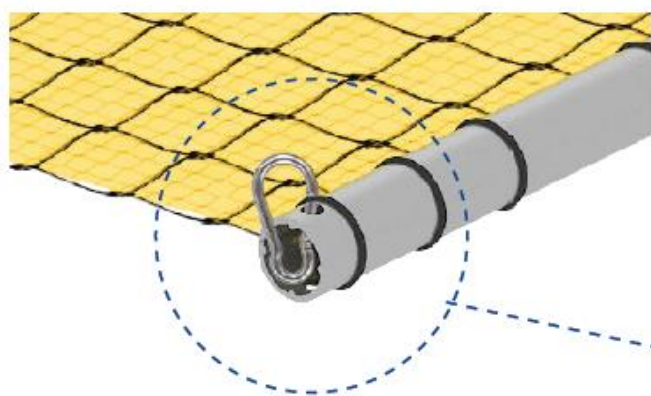
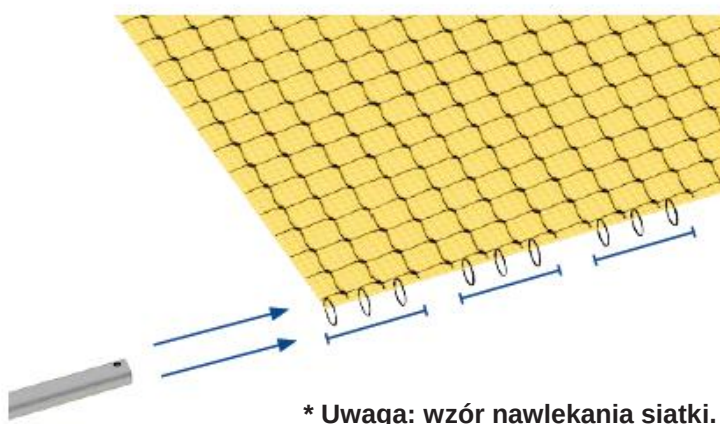
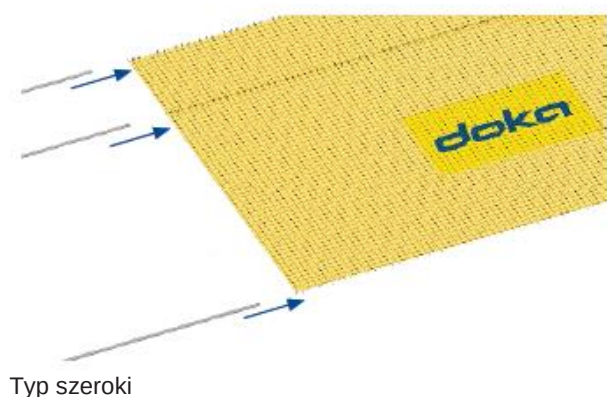
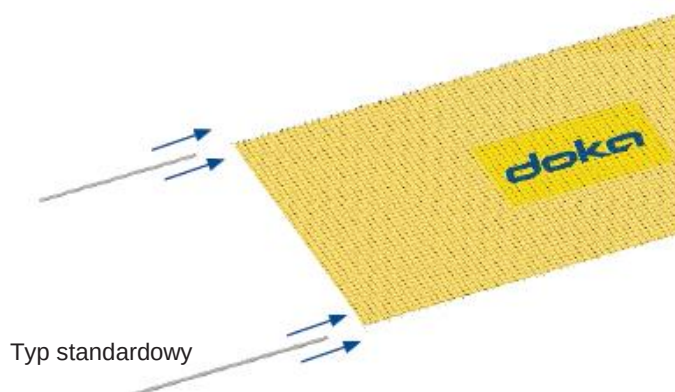
- Wytrzymałość na rozciąganie: 13,90 kN
 - Wytrzymałość na ścinanie: 9,40 kN
- Np. Śruba kotwiąca firmy Rawlplug nr: R-XPT-12120/25 (Europejska aprobatą techniczną ETA-08/0339) – w niepopękany beton klasy C20/25 lub odpowiadające im produkty innych producentów.

Instalacja krok po kroku

Krok 1

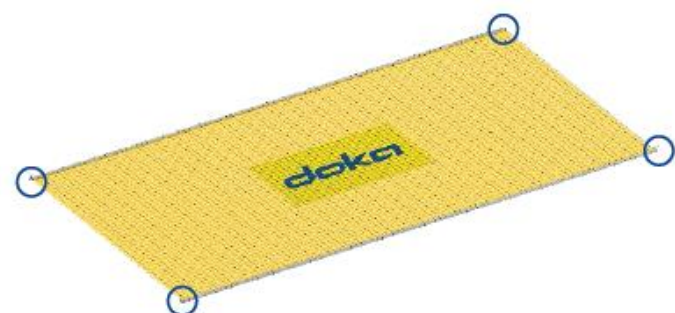
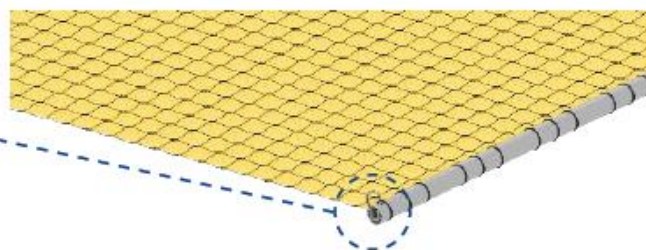
Nawlekanie siatek na rury poziome

Nawlecz siatkę na wewnętrzną i zewnętrzną rurę poziomą, upewniając się że rura jest nawleczona na każde oczko znajdujące się na co drugim węzle siatki. Dla ułatwienia montażu upewnij się, że część siatki o wymiarach 20x20 jest skierowana ku dołowi.

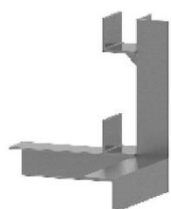


Zabezpiecz oba końce siatki używając stalowych karabińczyków.

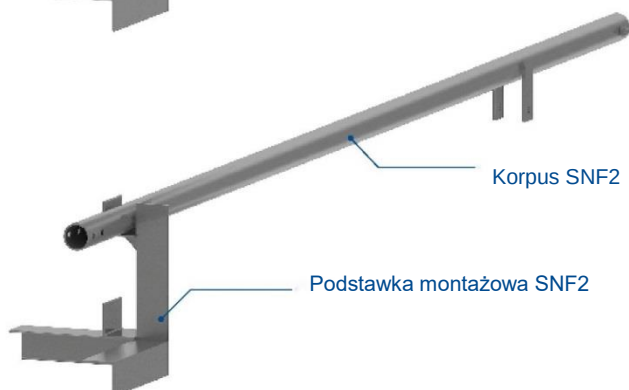
Karabińczyki należy przełożyć przez otwory znajdujące się na końcach rur poziomych.



Upewnij się, że wszystkie cztery końce (sześć końców przy typie szerokim) są zabezpieczone karabińczykami tak jak pokazano na rysunku.



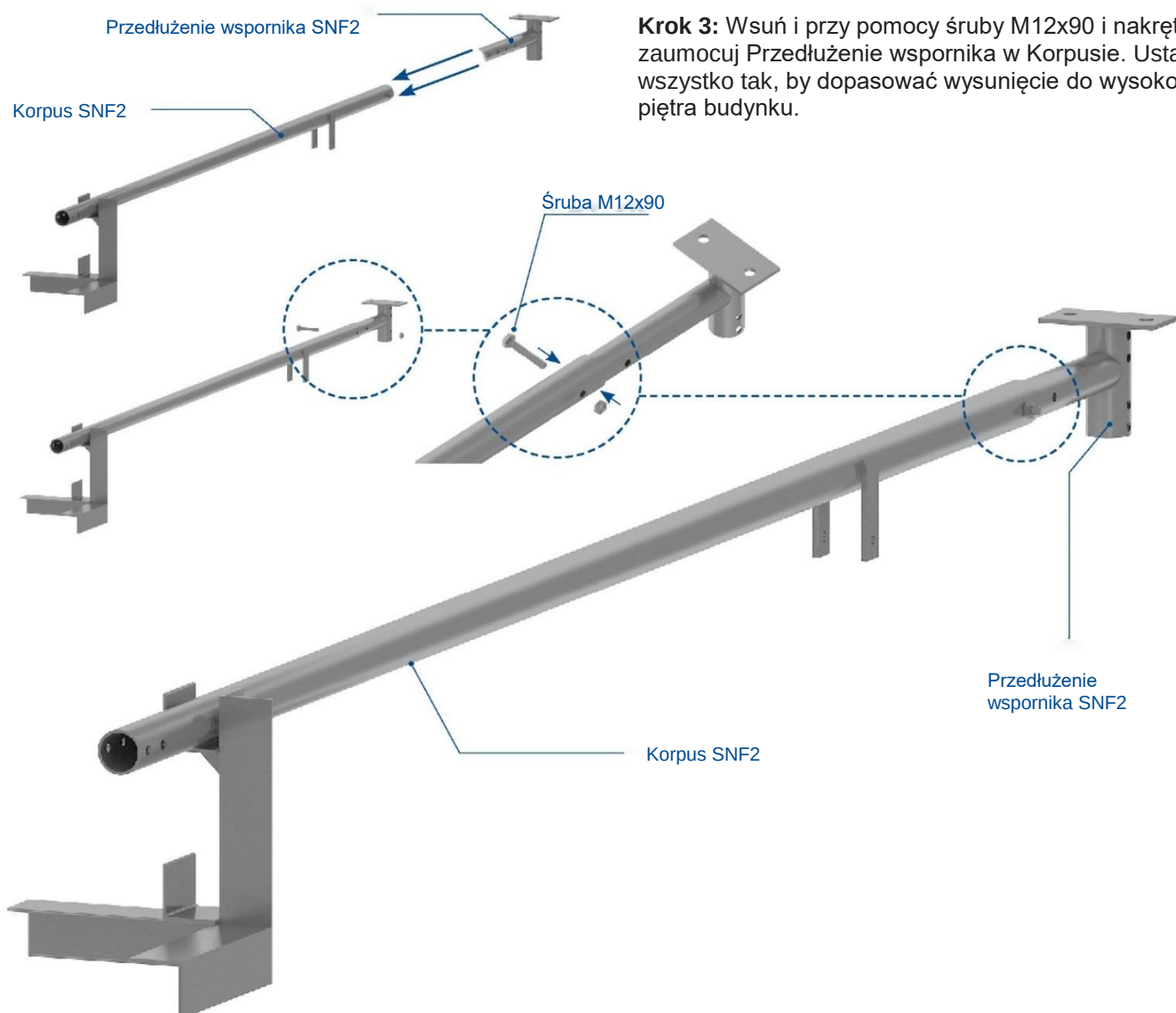
Krok 2: Umieść Korpus SNF2 (2,75 lub 3,25m) w górnych uchwytach Podstawki montażowej SNF2. Upewnij się, że uchwyty montażowe są skierowane do dołu.

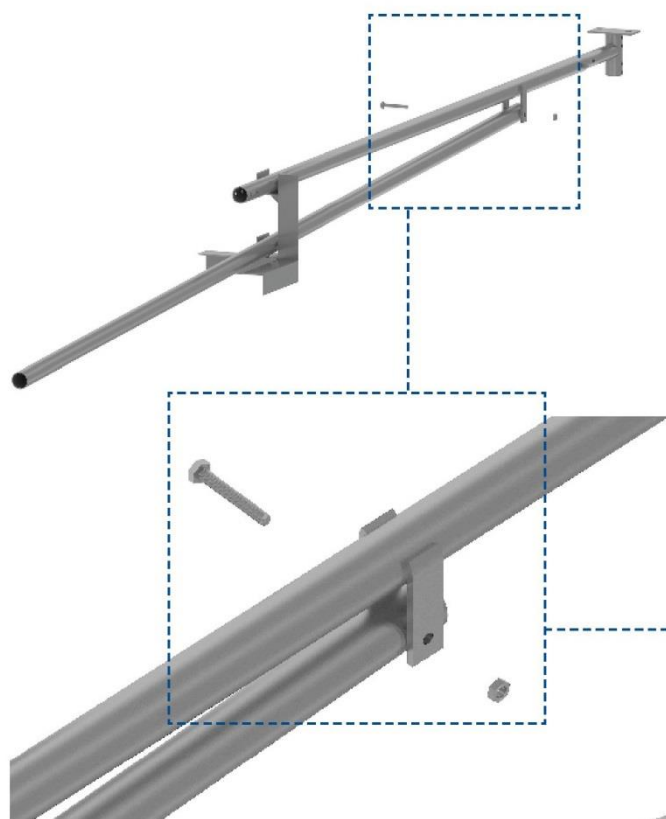


Przedłużenie wspornika SNF2

Korpus SNF2

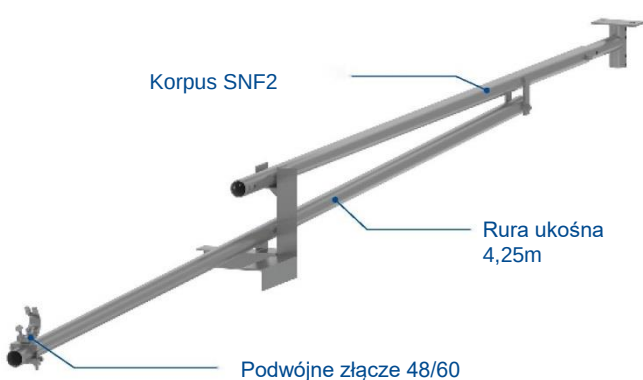
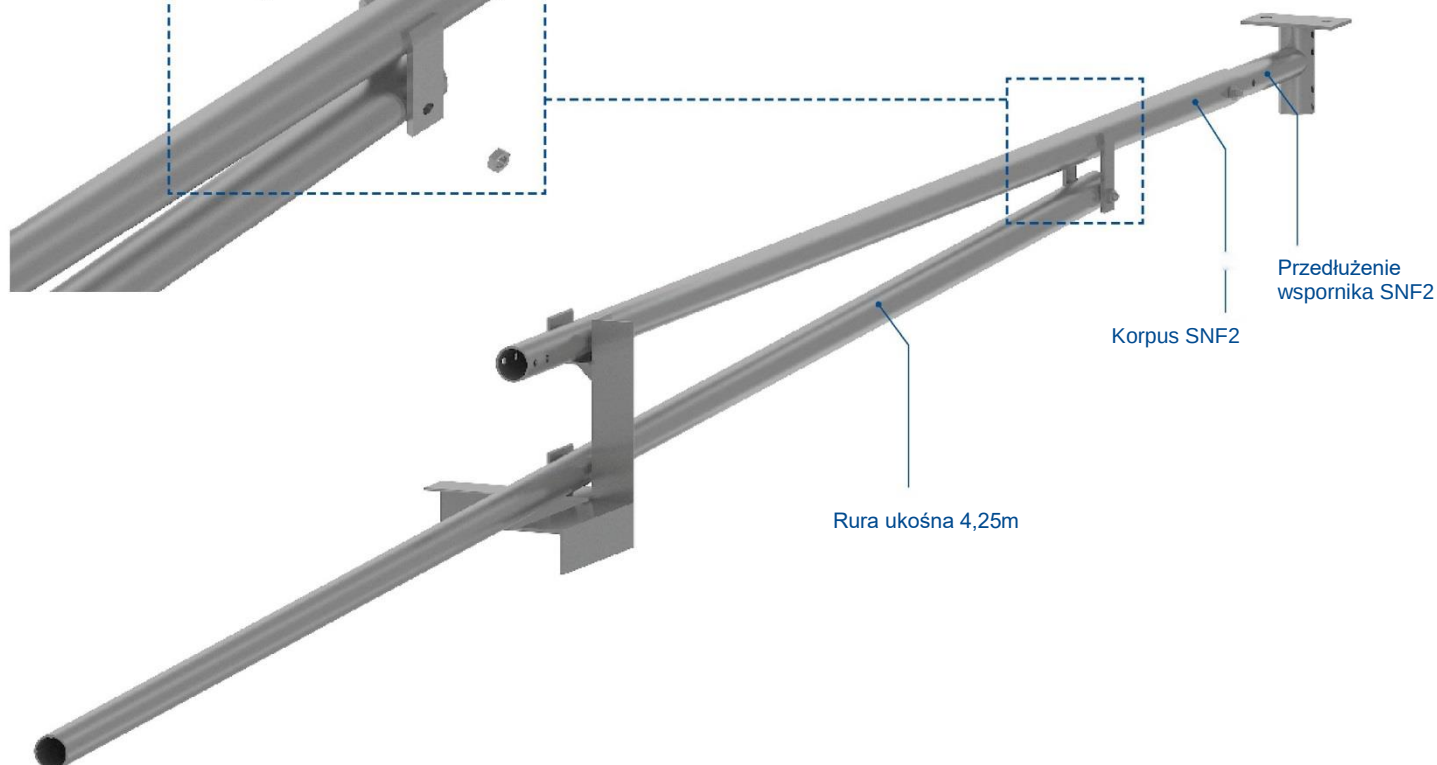
Krok 3: Wsuń i przy pomocy śruby M12x90 i nakrętki zaumocuj Przedłużenie wspornika w Korpusie. Ustaw wszystko tak, by dopasować wysunięcie do wysokości piętra budynku.





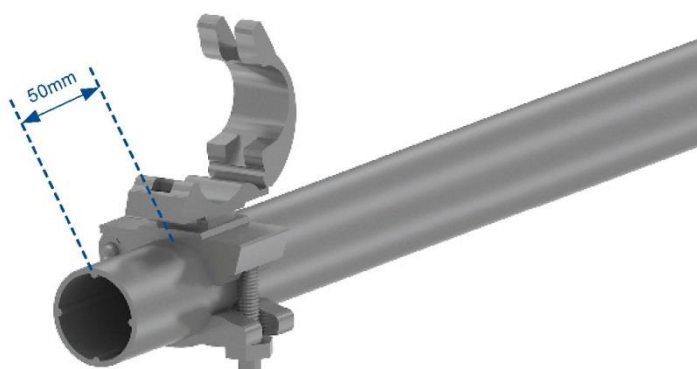
Krok 4 Umieść Rurę ukośną 4,25m w niższych uchwytych podstawki montażowej i za pomocą nakrętki i śruby M12x90 przymocuj do Korpusu siatki bezpieczeństwa Doka.

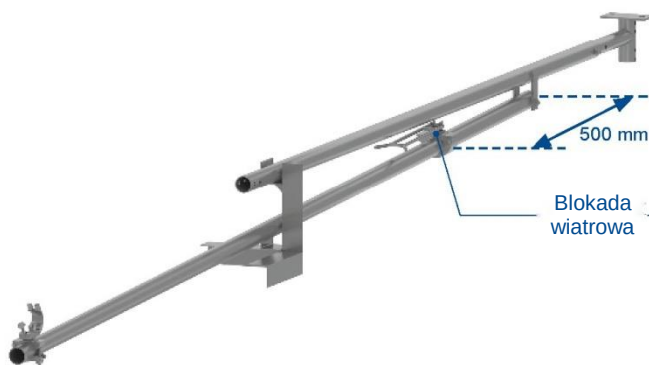
Uwaga: Pamiętaj, by nie dokręcać śruby zbyt mocno, by zachować swobodny ruch rury.



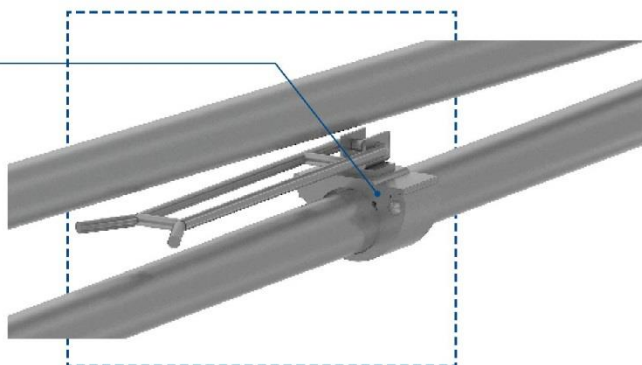
Krok 5: Zamocuj złącze krzyżowe 48/60 do Rury ukośnej w odległości 50 mm od jej końca.

Uwaga: Upewnij się, że złącze zamontowane jest pionowo i otwiera się w kierunku pokazanym na rysunku.





Krok 6: Ustaw Blokadę wiatrową i zamocuj na Rurze ukośnej. Zwróć uwagę na kierunek montażu zabezpieczenia i odległość od końca Rury ukośnej.



Typ standardowy

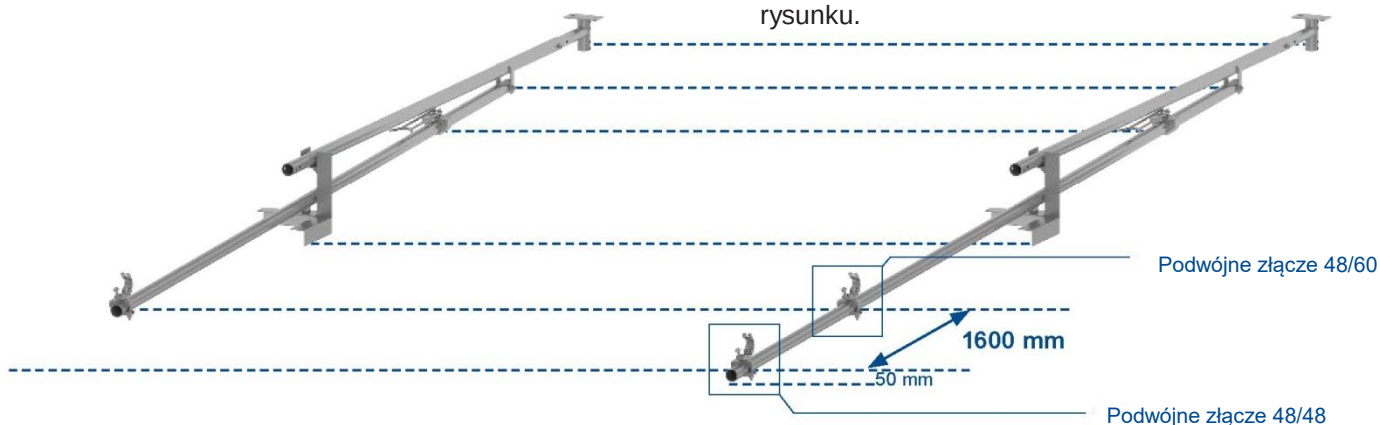
Krok 7: Zamocuj złącza krzyżowe 48/60 do Rury ukośnej w odległości 50 mm od jej końca.

Uwaga: Upewnij się, że złącze zamontowane jest pionowo i otwiera się w kierunku pokazanym na rysunku.

Typ szeroki

Krok 7 (TSz) Zamocuj złącza krzyżowe 48/48 do Rury ukośnej w odległości 50 i 1600 mm od jej końca.

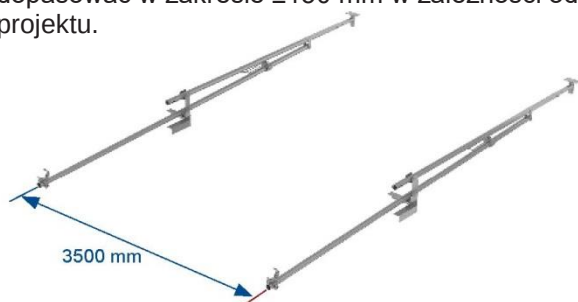
Uwaga: Upewnij się, że złącze zamontowane jest pionowo i otwiera się w kierunku pokazanym na rysunku.



Typ standardowy

Krok 8 Dla drugiego wspornika SNF powtórz kroki 2-5 i ustaw elementy w odpowiedniej odległości. Rozstaw wsporników możesz sprawdzić w odpowiedniej tabeli niniejszej instrukcji. (3,5 metra od siebie dla wersji 6,00 m i 1,65 m dla wersji 4,00 m)

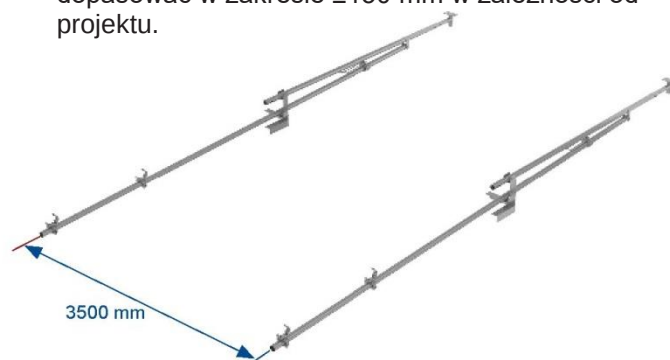
Uwaga: Rozstawienie wsporników można dopasować w zakresie ± 150 mm w zależności od projektu.

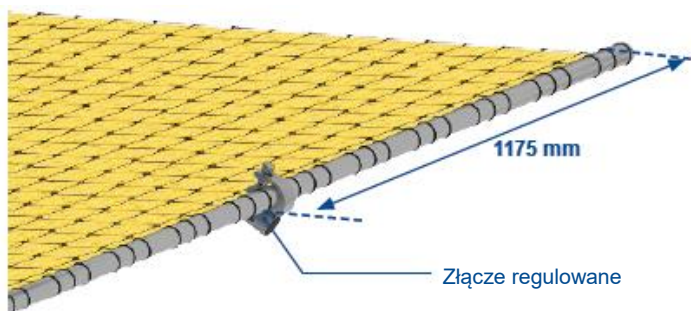


Typ szeroki

Krok 8 (TSz) Dla drugiego wspornika SNF powtórz kroki 2-5 i ustaw elementy w odpowiedniej odległości. Rozstaw wsporników możesz sprawdzić w odpowiedniej tabeli niniejszej instrukcji. (3,5 metra od siebie dla wersji 6,00m i 1,65 m dla wersji 4,00 m)

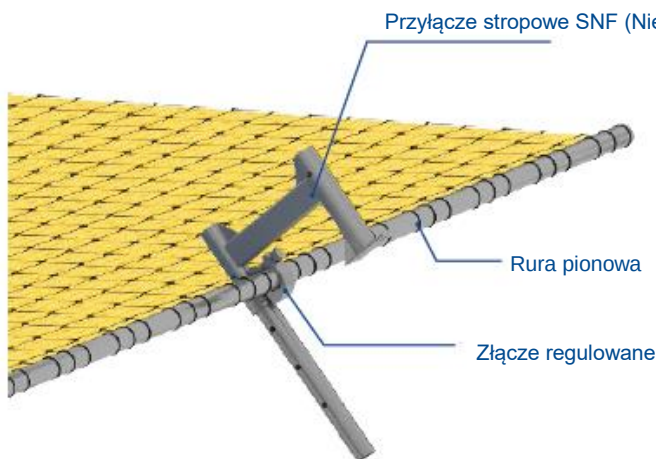
Uwaga: Rozstawienie wsporników można dopasować w zakresie ± 150 mm w zależności od projektu.





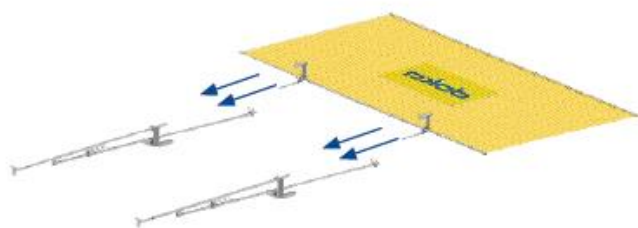
Krok 9 W odpowiedniej odległości od końców wewnętrznej Rury poziomej (1175 mm), zamontuj złącze regulowane. Wymiary możesz sprawdzić w odpowiedniej tabeli niniejszej instrukcji.

Uwaga: Na tym etapie nie dokręcaj złącza do końca



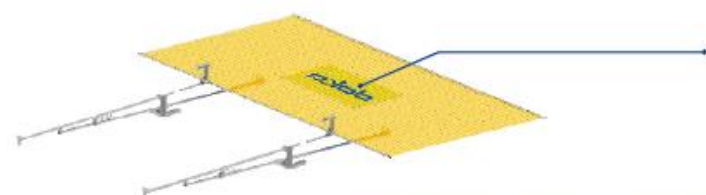
Krok 10: Wsuń Przylącze stropowe SNF w złącza regulowane po obu stronach siatki i przesun je ku górze w stosunku do wspornika siatki.

Uwaga: Upewnij się, że logo jest na spodzie, a powłoka 20x20 jest na wierzchniej stronie.

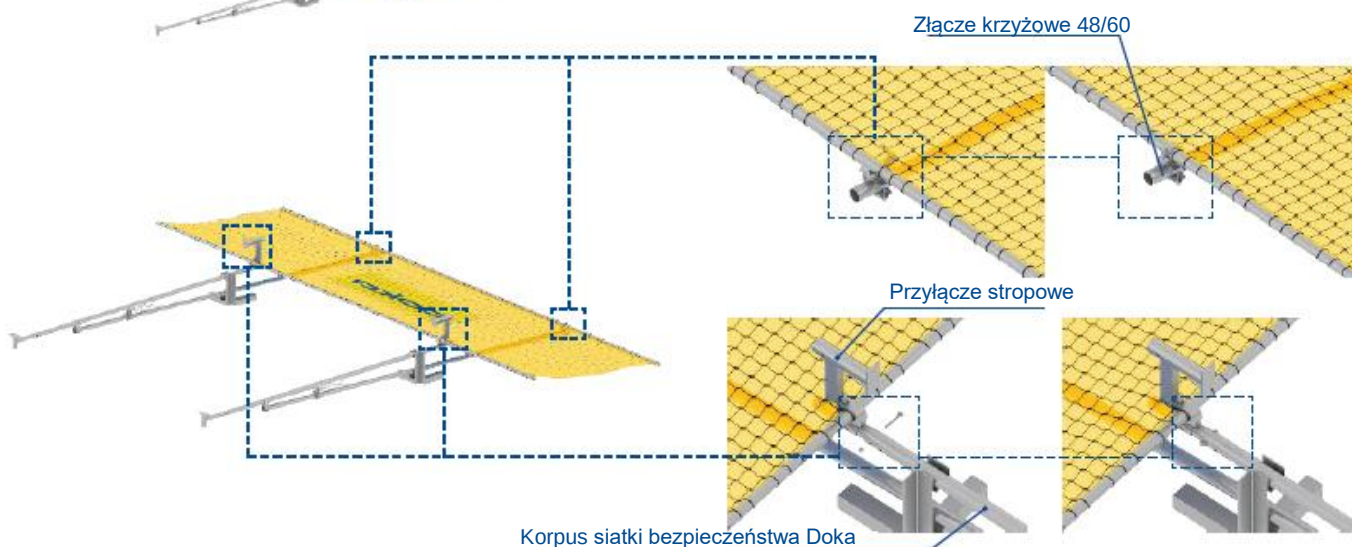


Krok 11 Wsuń i przy pomocy śruby M12x90 i nakrętki skręć Przylącze stropowe SNF z Korpusem siatki bezpieczeństwa firmy Doka. Na tym etapie złącze regulowane musi być w pełni dokręcone.

Uwaga: Przylącze stropowe SNF może być połączone z Korpusem siatki bezpieczeństwa przy pomocy jednego z kilku znajdujących się w nim otworów. Pozwalają one dopasować konstrukcję siatki do wysokości kondygnacji budynku.



Uwaga: Kierunek logo znajdującego się po spodniej stronie siatki.



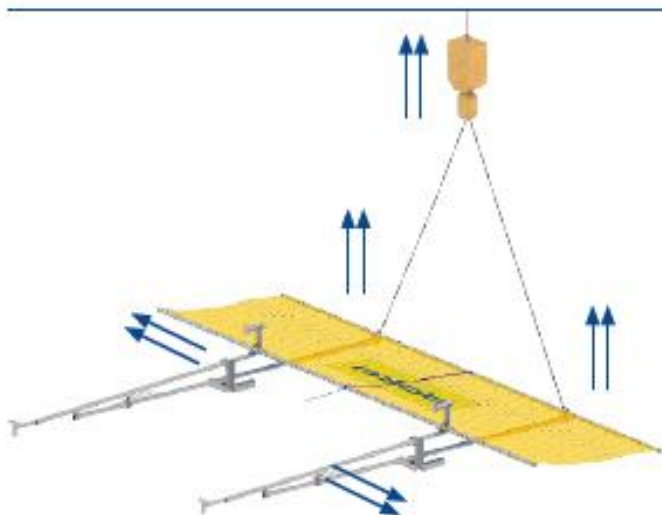
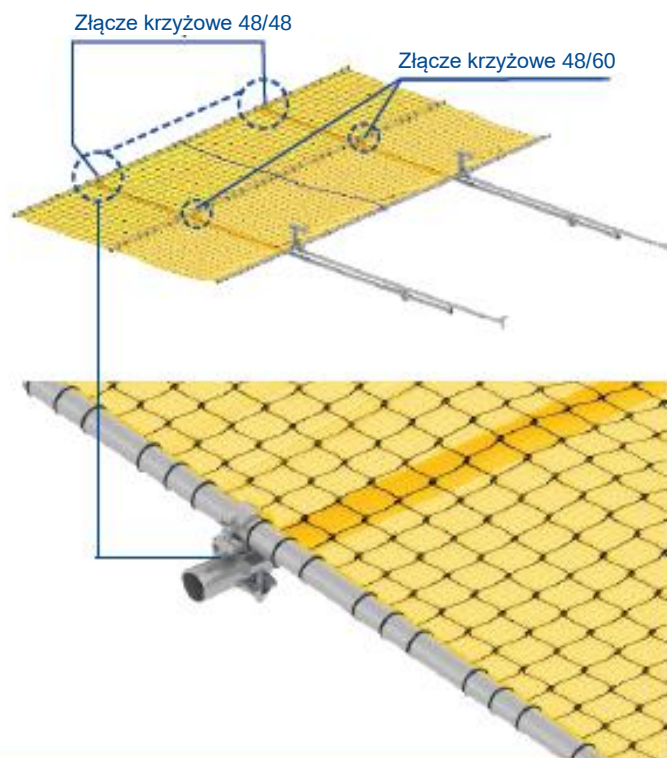
Typ szeroki

Krok 11(TSz): Wsuń i przy pomocy śruby M12x90 i nakrętki skręć Przyłącze stropowe SNF i Korpus siatki bezpieczeństwa firmy Doka. Na tym etapie złącze regulowane musi być w pełni dokręcone.

Uwaga: : Przyłącze stropowe SNF może być połączone z Korpusem siatki bezpieczeństwa przy pomocy jednego z kilku znajdujących się w nim otworów. Pozwalają one dopasować konstrukcję siatki do wysokości kondygnacji budynku.

Krok 12(TSz): Umieść zewnętrzną Rurę poziomą w Złączach krzyżowych 48/48 zamontowanych w odpowiedniej odległości od końców (1 175mm) na Rurze ukośnej i w pełni dokręć złącza. Wymiary możesz sprawdzić w odpowiedniej tabeli niniejszej instrukcji.

Uwaga: Upewnij się, że połączenia mają właściwe kąty, a żadne z oczek siatki nie zostało przyciśnięte przez złącze



Krok 13 Podłącz Zawiesie transportowe SNF2 do odpowiedniego urządzenia podnoszącego i w sposób kontrolowany podnieś siatkę bezpieczeństwa. Upewnij się, że Podstawka montażowa została zabrana.

Uwaga: Gdy siatka bezpieczeństwa Doka znajdzie się w pozycji poziomej, należy zachować ostrożność ponieważ konstrukcja się rozłoży. Upewnij się, że personel nie znajduje się pod podnoszoną konstrukcją.



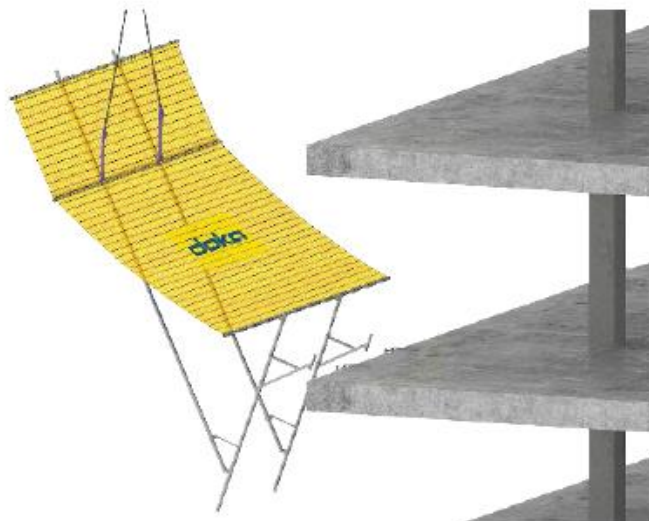
Krok 14 Przenieś i ustaw konstrukcję siatki bezpieczeństwa na stropie w sposób kontrolowany, upewniając się, że Przyłącze stropowe SNF zetkną się z konstrukcją budynku jako pierwsze.

Uwaga: Należy upewnić się, że członkowie zespołu montującego nie znajdują się na niezabezpieczonej krawędzi stropu. Cały zespół montujący musi być przeszkolony, posiadać odpowiednie kompetencje i być wyposażonym we wszystkie wymagane środki ochrony osobistej.

Uwaga: Obarierowanie krawędzi stropu usunięte w celu zapewnienia przejrzystości rysunku.

Krok 14 (TSz) Przenieś i ustaw konstrukcję siatki bezpieczeństwa na stropie w sposób kontrolowany, upewniając się, że dolna rura pozioma jest opuszczana w Przyłącze stropowe płaskie SNF2. Przyłącze stropowe płaskie SNF2 powinno zostać przymocowane do stropu budynku przed podniesieniem siatki bezpieczeństwa za pomocą dźwigu.

Uwaga: Należy upewnić się, że członkowie zespołu montującego nie znajdują się na niezabezpieczonej krawędzi płyty. Cały zespół montujący musi być przeszkolony, posiadać odpowiednie kompetencje i być wyposażony we wszystkie wymagane środki ochrony osobistej.

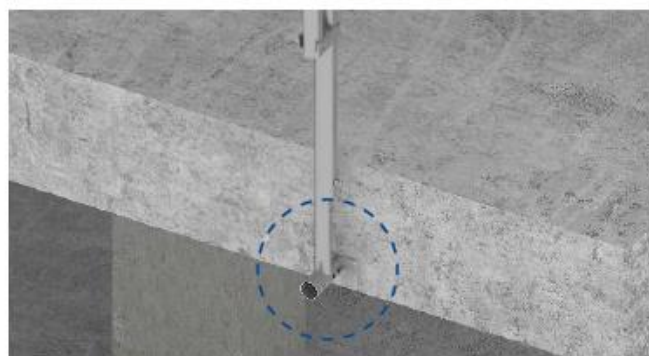


Krok 15 Na tym etapie należy upewnić się, że Siatka bezpieczeństwa SNF jest nadal podtrzymywana przez urządzenie podnoszące (np. dźwig) oraz że znajduje się we właściwym położeniu, by rozpocząć mocowanie jej do stropu.



Krok 16 Podczas gdy Siatka bezpieczeństwa SNF jest ciągle podtrzymywana przez urządzenie podnoszące (np. dźwig) i znajduje się w stanie złożonym, należy przez odpowiednie otwory w Przyłączu stropowym SNF wywiercić w stropie otwory o odpowiedniej głębokości i za pomocą dwóch (po jednej na każde Przyłącze stropowe) śrub kotwiących M12 przymocować konstrukcję siatki do stropu budynku.

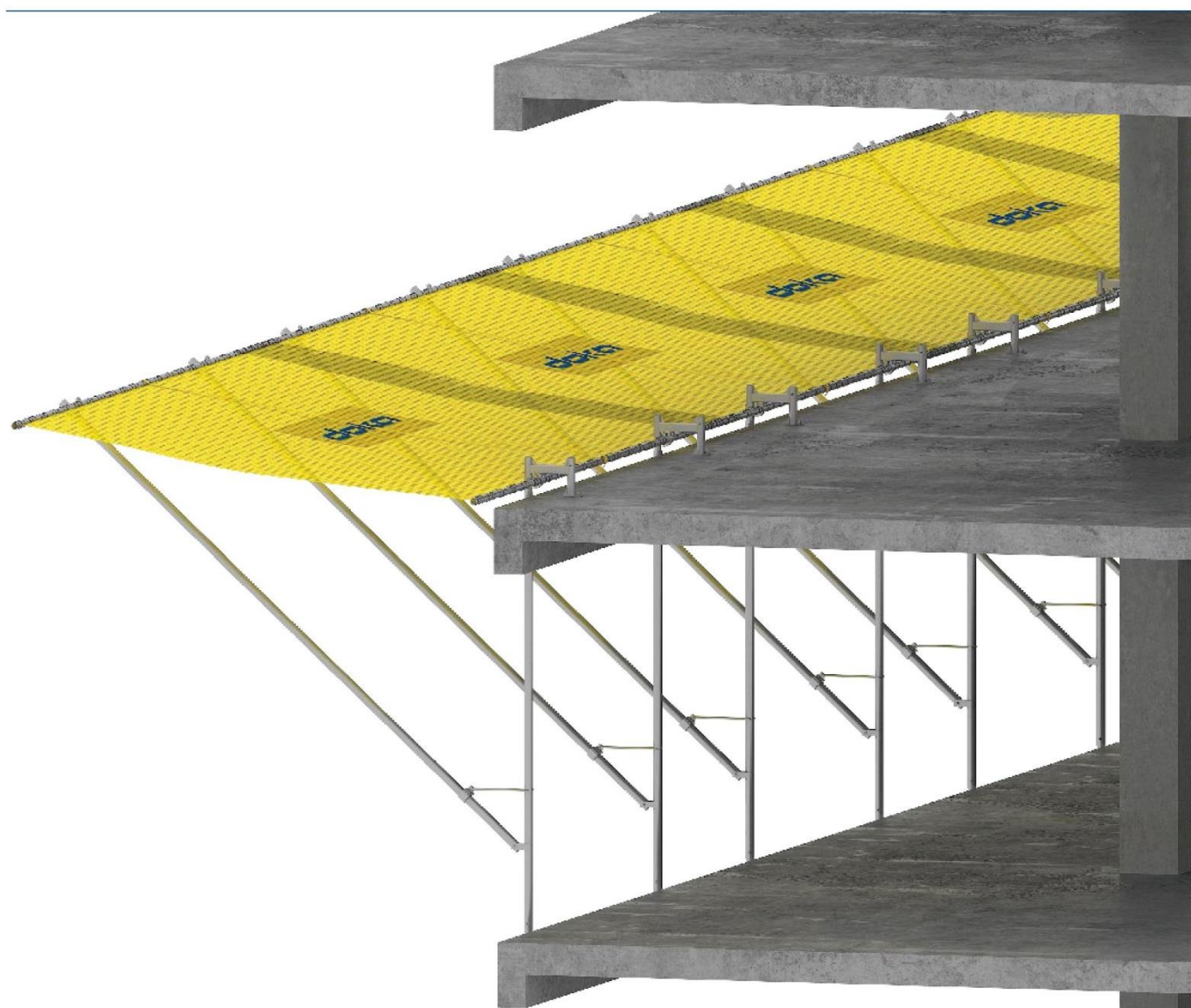
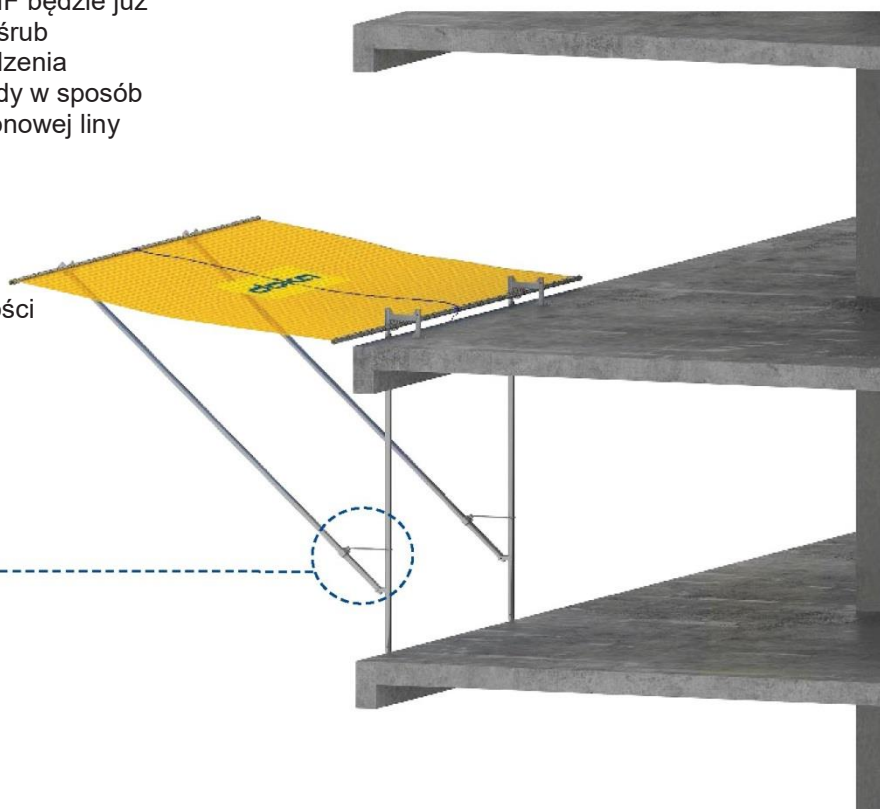
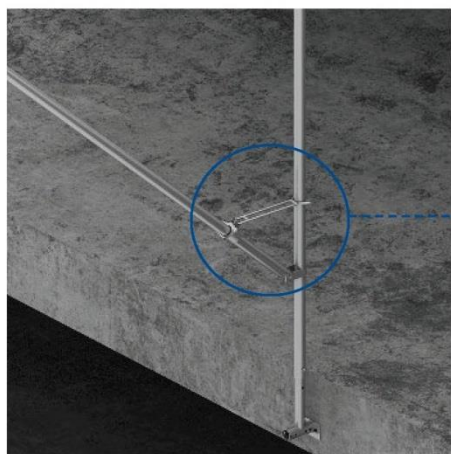
Uwaga: W celu sprawdzenia niezbędnej głębokości otworu i danych wytrzymałościowych sprawdź dane podane przez producenta śrub kotwiących.



Krok 16 Gdy Siatka bezpieczeństwa SNF będzie już przymocowana do budynku za pomocą śrub kotwiących, można ją odczepić od urządzenia podnoszącego. Siatka może zostać wtedy w sposób kontrolowany rozłożona przy użyciu nylonowej liny połączonej z rurą zewnętrzną.

Uwaga: Należy upewnić się, że blokada wiatrowa jest rozłożona.

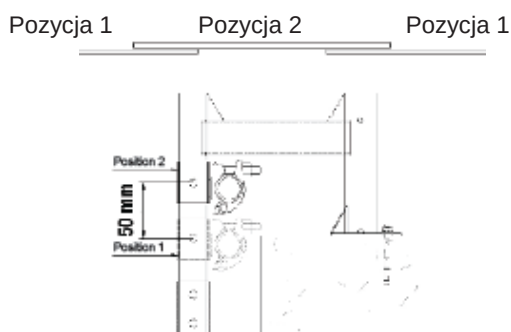
Uwaga: Obarierowanie krawędzi stropu usunięte w celu zapewnienia przejrzystości rysunku.



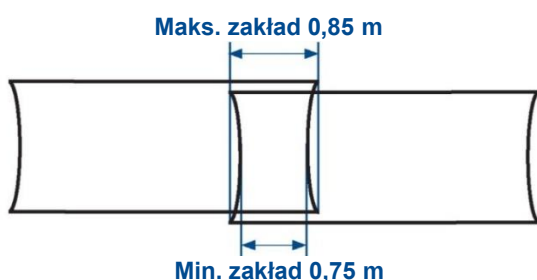
Zakład siatek

By całkowicie zabezpieczyć luki pomiędzy poszczególnymi siatkami muszą one zostać albo splecione ze sobą albo zamontowane „na zakładkę”. By zamontować siatki na zakładkę, siatki znajdujące się poniżej muszą, zgodnie z poniższym rysunkiem, zostać zamontowane jako pierwsze w stosunku do siatek znajdujących się wyżej. Metoda ta pozwala na uzyskanie swobodnego dostępu w razie konieczności złożenia siatek. Zakład uzyskujemy automatycznie przy wykorzystaniu sąsiednich otworów w Przyłączu stropowym.

Gdy wykorzystujemy inne rodzaje Przyłączy (stropowe lub ściennie), siatki po prostu montujemy jedna nad drugą.



Wielkość zakładu pomiędzy zestawami ma wpływ na całkowitą długość skuteczną zespołu siatek. By zachować minimalną opisaną wymaganą normą EN-1263 szerokość zakładu wynoszącą 0,75 m, zaleca się wykonanie zakładu wynoszącego 0,85 m z powodu możliwości skurczu siatki.

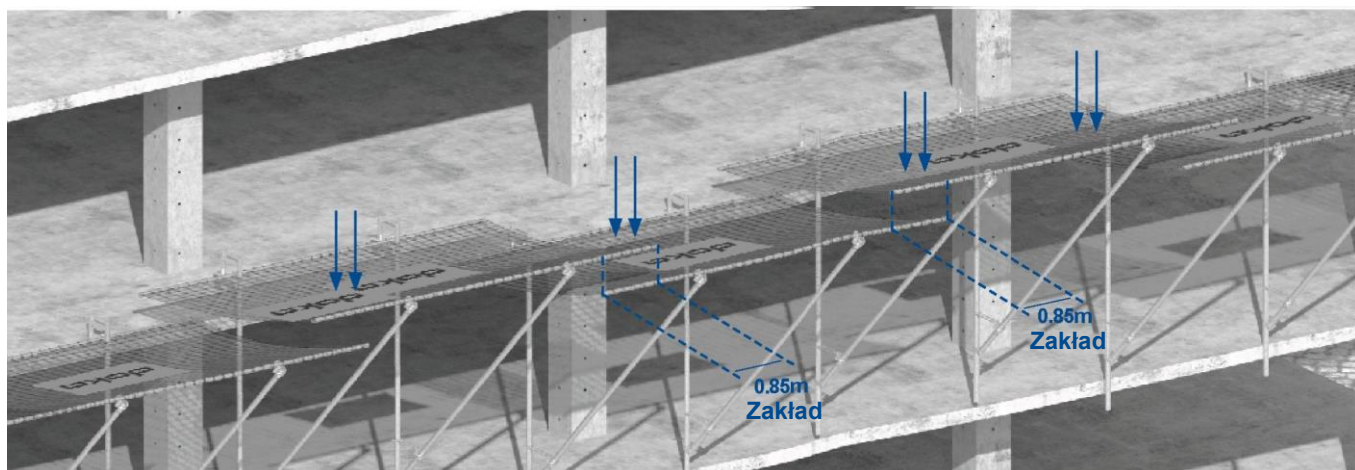
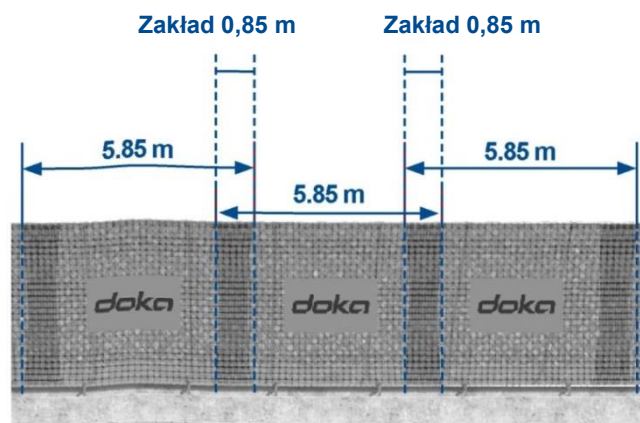
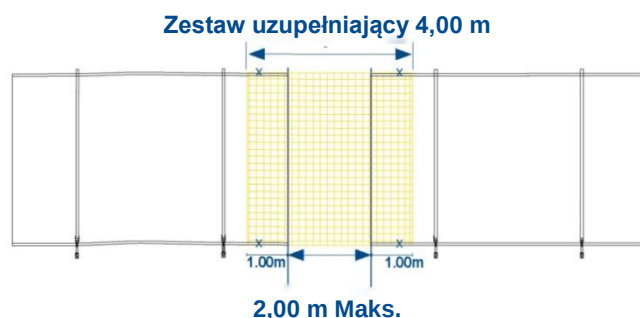


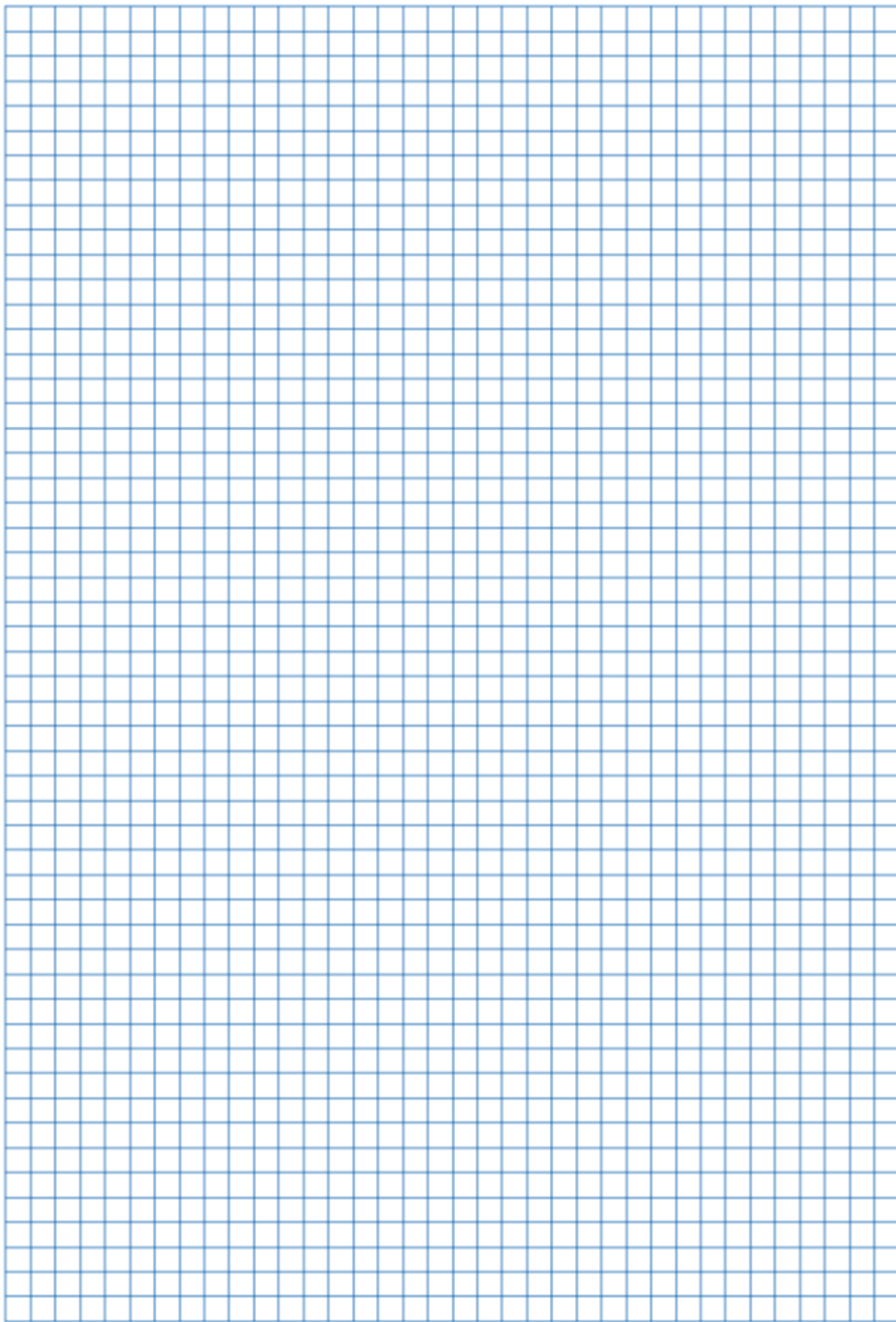
Zestawy uzupełniające

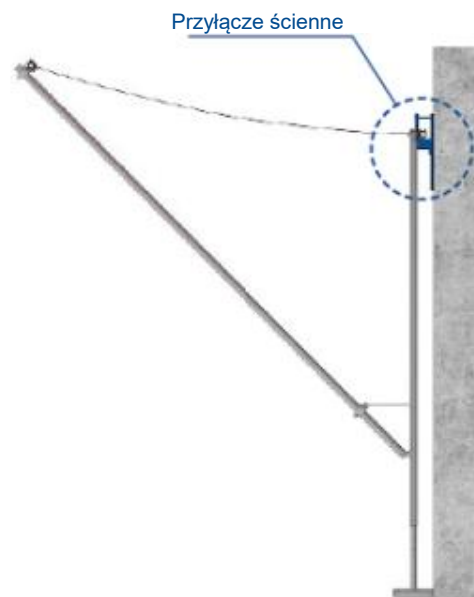
Gdy nie ma możliwości zamontowania siatek z zakładem, pustą przestrzeń możemy zabezpieczyć wykorzystując zestawy uzupełniające.

W zestawach uzupełniających zazwyczaj wykorzystuje się standardową siatkę o długości 4,00 m.

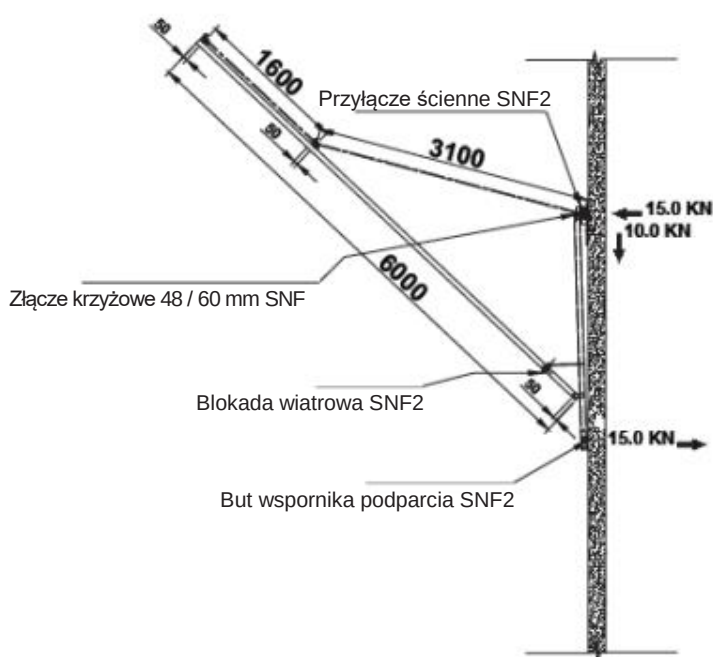
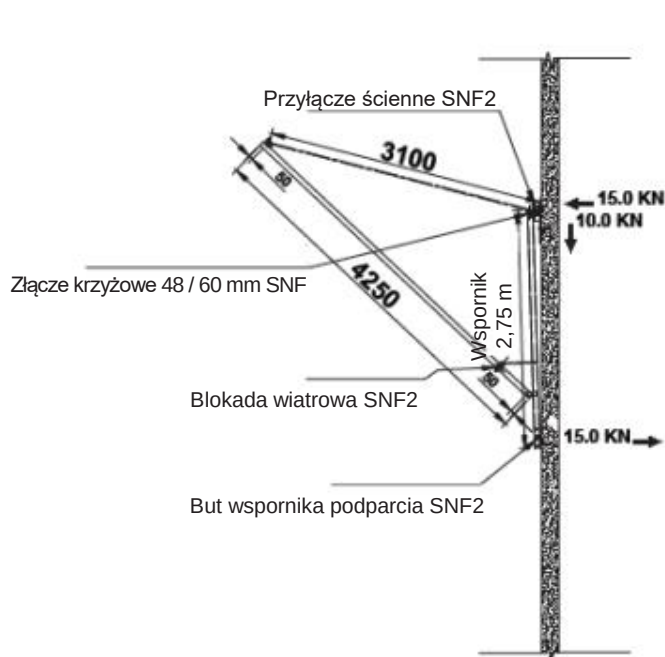
Zestaw uzupełniający montowany jest po bokach standardowych siatek Doka przy użyciu dwóch złączy obrotowych. Należy tu zachować minimalny zakład o szerokości 1,00 m.







Opis	Waga (kg)
Przylącze ścienne SNF2	2,40
Śruba M12x90 SNF	0,11



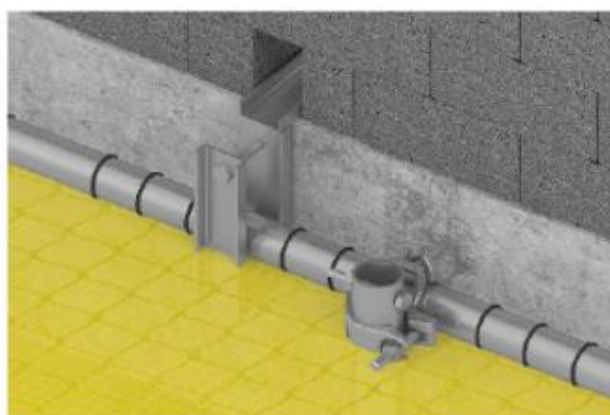
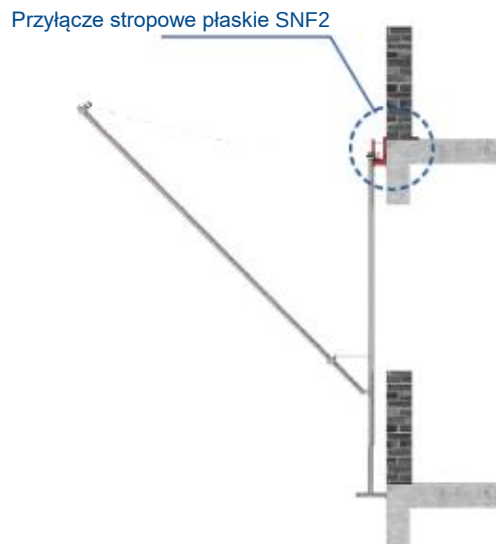
Przylącze stropowe płaskie SNF2

Pozwala na zakotwienie Siatek bezpieczeństwa Doka w stropie budynku, jednocześnie umożliwiając wykonywanie prac murarskich lub podobnych na krawędzi stropu.

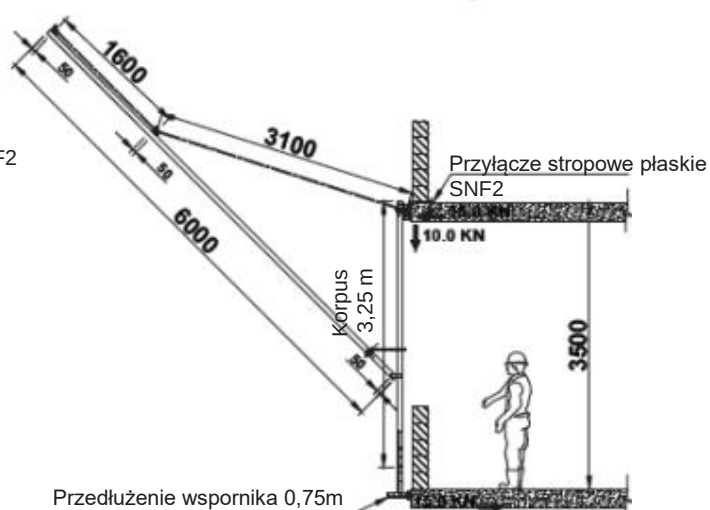
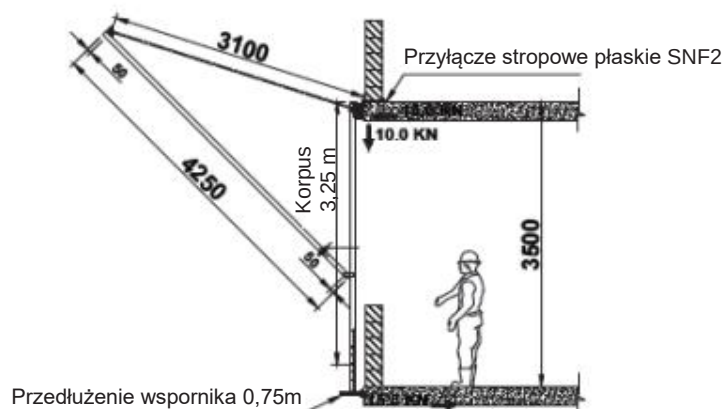
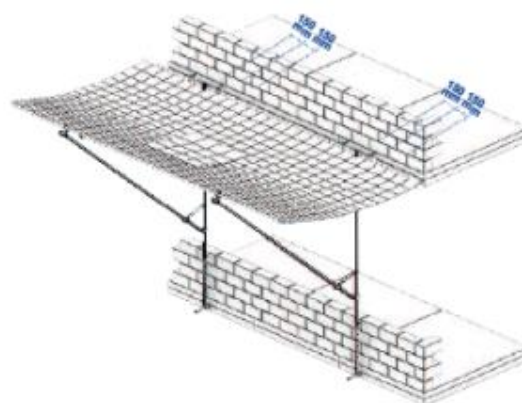
Przylącze stropowe płaskie SNF2 może być zainstalowane na stropie przed siatkami, co przyspieszy ich rozstawienie i ograniczy czas wykorzystania dźwigu.

Śruba zamykająca pozwala pewnie zamontować siatkę.

Przylącze stropowe płaskie SNF2

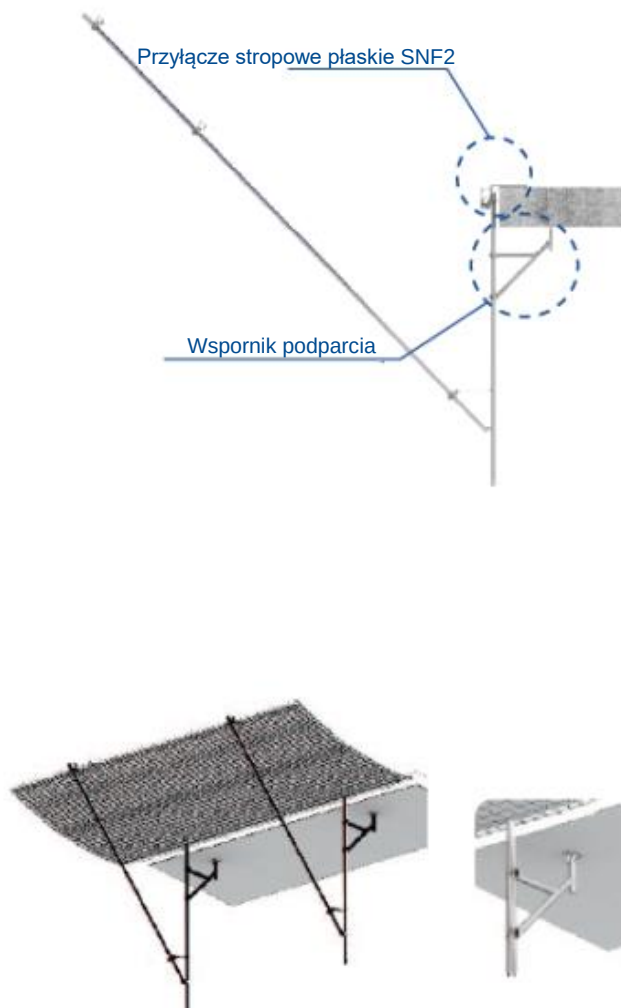


Opis	Waga (kg)
Przylącze stropowe SNF2	2,40
Śruba M12x90 SNF	0,11

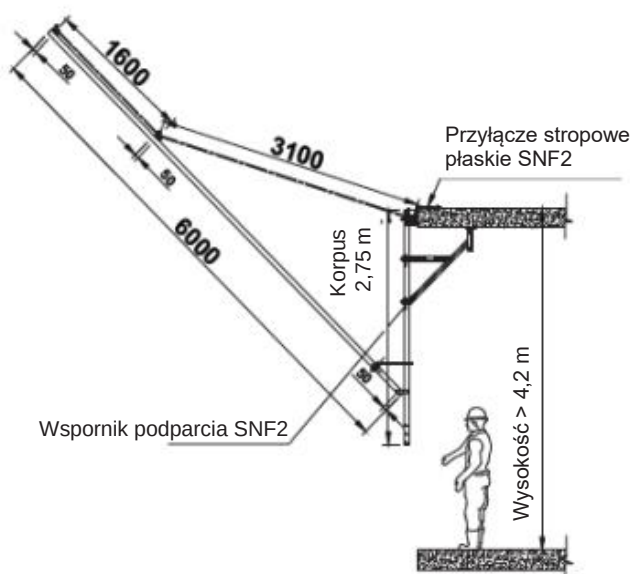
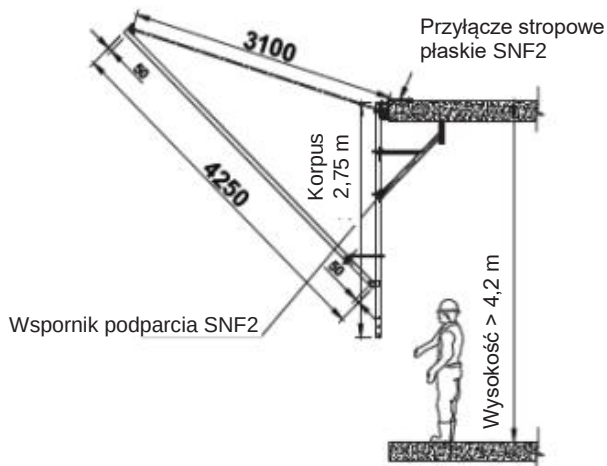


Wspornik podparcia SNF2

Wspornik podparcia SNF2 wykorzystywany jest do podparcia konstrukcji siatek Doka pod stropem. Połączenie za pomocą półzłączy pozwala na swobodną regulację. Najbardziej przydatny w miejscach, gdzie wysokość pomiędzy piętrami wykracza poza zasięg Przedłużenia wspornika lub gdy poniżej nie ma stropu.



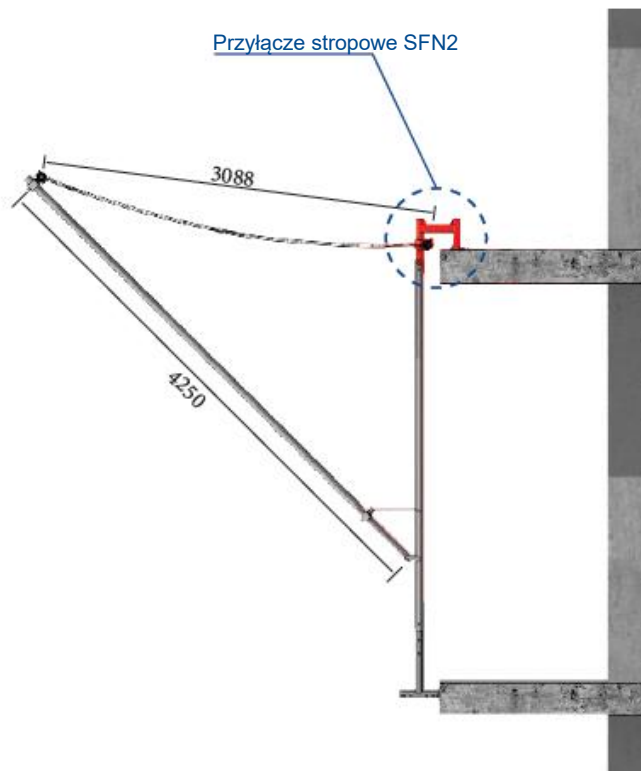
Opis	Waga (kg)
Wspornik podparcia SNF2	7,10
Śruba M 12x90 SNF	0,11



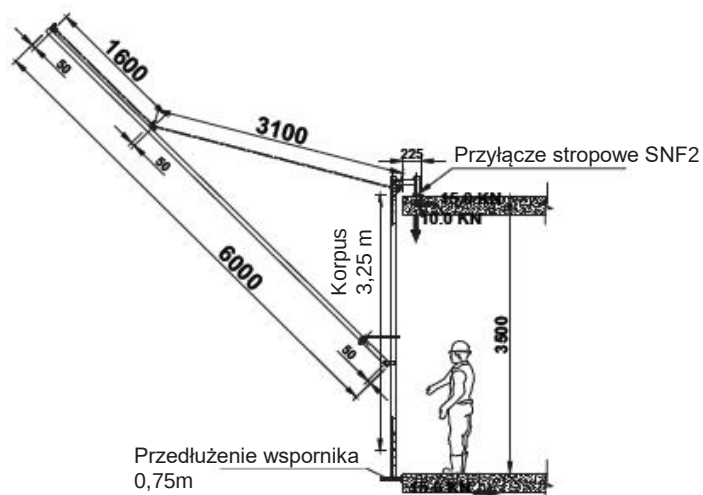
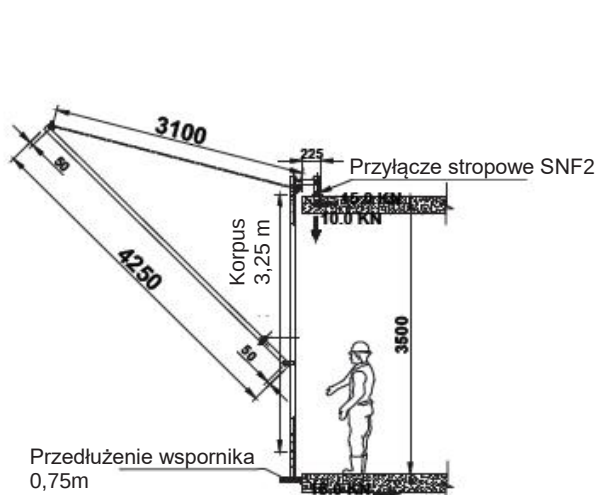
Przylącze stropowe SNF2

Przylącze stropowe SNF2 wykorzystywane jest do mocowania siatki bezpieczeństwa Doka do stropu. Wywierć otwór 16,00 mm Ø lub 12,00 mm Ø by użyć śrub kotwiących M16 lub M12.

Wsuwana teleskopowo rura połączenia pozwala na stopniowe dopasowanie zamocowania Korpusu siatki bezpieczeństwa Doka

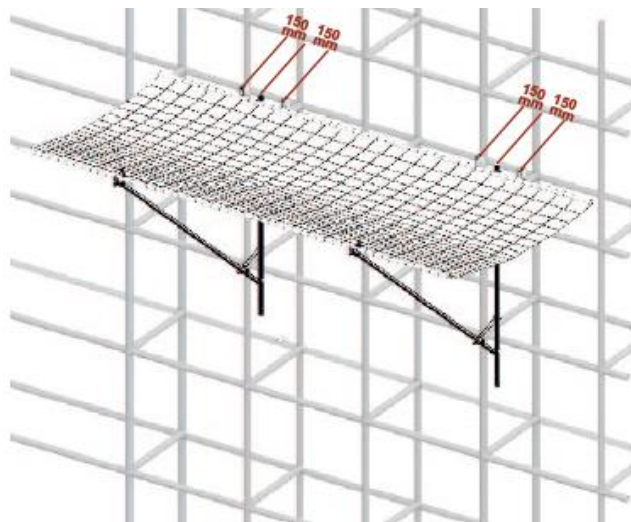


Opis	Waga (kg)
Przylącze stropowe SNF	4,50
Śruba M12x90 SNF	0,10
Nakrętka sześciokątna M12 SNF	0,01



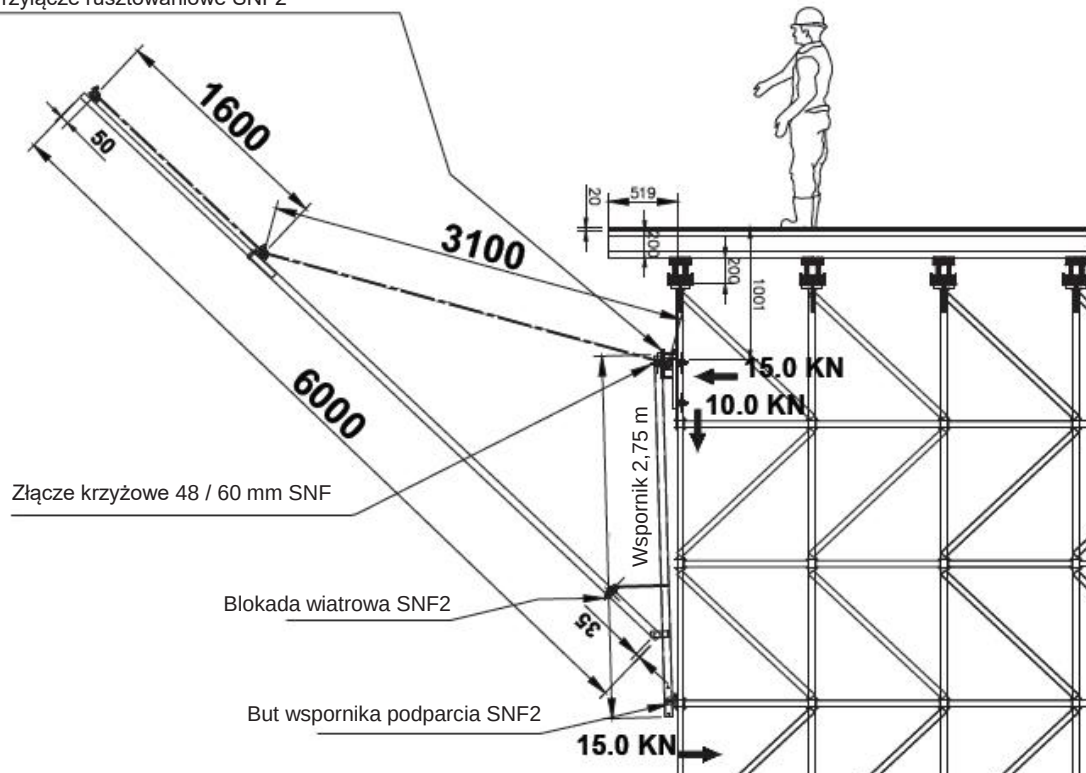
Przylącze rusztowaniowe SNF2

Przylącze rusztowaniowe SNF2 wykorzystywane jest do mocowania siatek bezpieczeństwa Doka do rusztowań i innych konstrukcji wsporczych. Siatki powinny być przymocowane do pionowych elementów konstrukcji. Należy upewnić się, że obciążenie konstrukcji do której montujemy siatki nie przekroczy wartości dopuszczanej przez producenta.

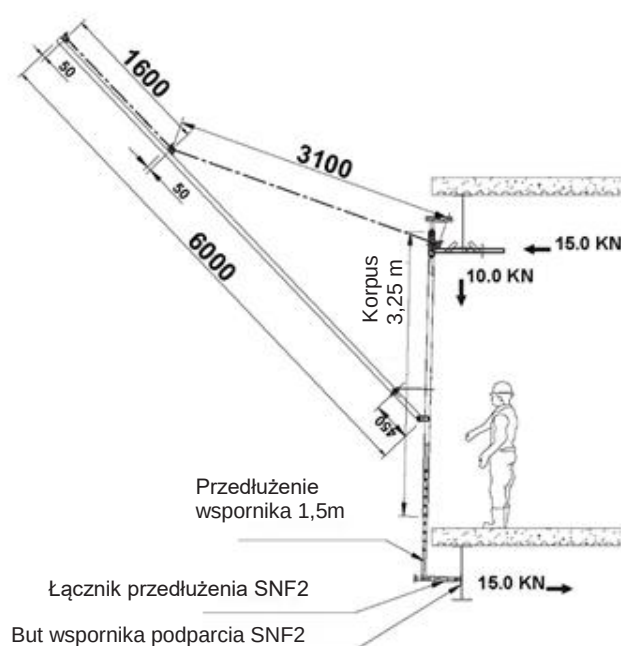
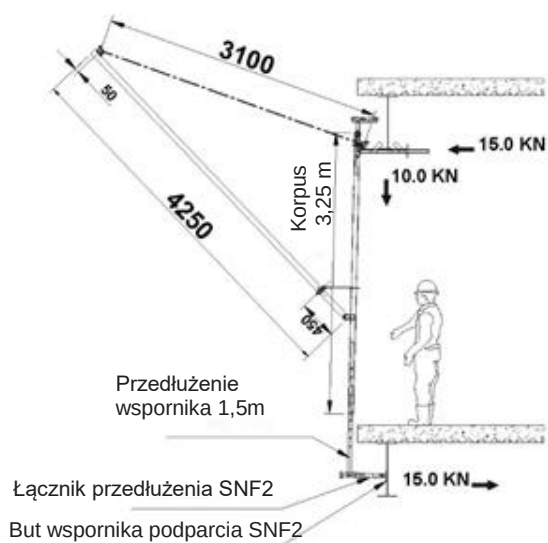
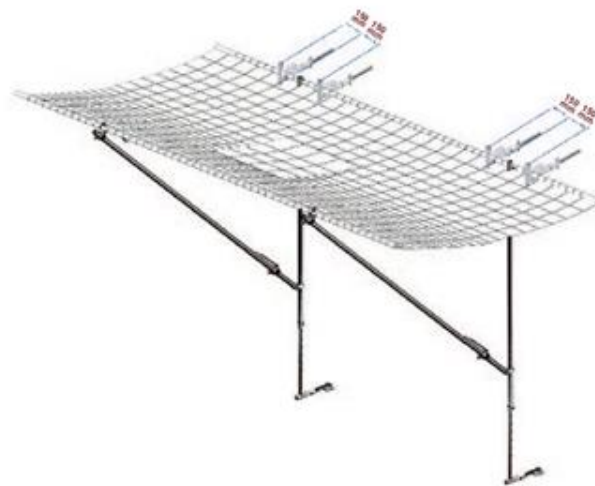


Opis	Waga (kg)
Przylącze rusztowaniowe SNF2	3,35
Śruba M 12x90 SNF	0,11

Przylącze rusztowaniowe SNF2



Zastosowanie zacisku szczękowego



Obciążenie wiatrowe

Następujące czynniki mają bezpośredni wpływ na obciążenie wiatrowe wywierane na siatki Doka

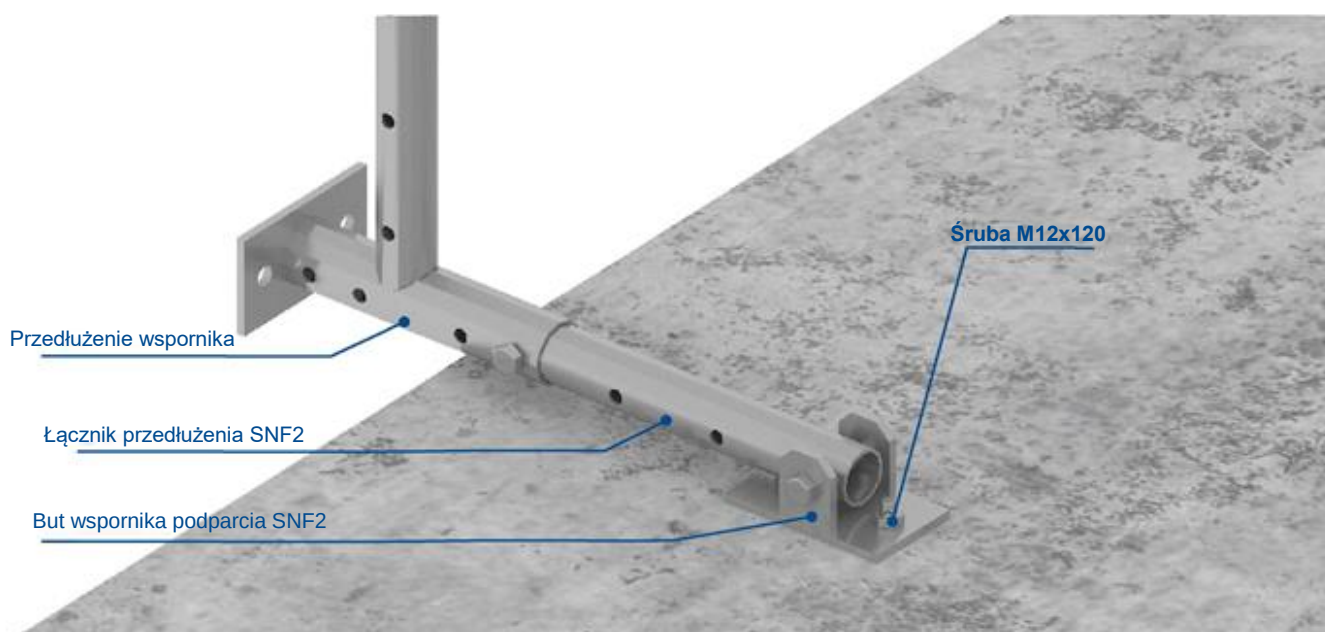
- Wykorzystanie siatek o gęstych oczkach.
- Topografia budynku
- Wysokość budynku

Pozycja nr.	Siatka standardowe 3,1 m		Siatka szeroka 4,7	
	Zabezpieczenie przeciwwiatrowe	Kotew	Zabezpieczenie przeciwwiatrowe	Kotew
5-20 pięter (Do 100 m wysokości)	—	—	✓	—
20-30 pięter (Do 135 m wysokości)	✓	—	✓	—
30-40 pięter (135-175 m)	✓	—	✓	✓
40-50 pięter (175-225 m)	✓	✓	✓	✓
+50 (+225 m)	• ✓ *	• ✓	• ✓ *	• ✓

* Zalecane przez Doka Siatki z potrójną konstrukcją wsporczą

- Skontaktuj się z działem technicznym

Szczególną uwagę należy zwrócić na siatki znajdujące się na narożnikach budynku, gdzie wiatr wirowy ma na nie większy negatywny wpływ.



Etykieta siatki bezpieczeństwa

Siatki bezpieczeństwa są wykonane zgodnie z normą EN1263-1

Każda siatka opatrzona jest etykietą zawierającą ważne dla użytkownika informacje. Zawarte są na niej wszystkie dane producenta oraz numer identyfikacyjny.

Użytkownik musi upewnić się, czy zgodnie z normą EN1263-1 siatki zostały sprawdzone pod kątem degradacji UV.

W tym celu na siatkach umieszczono próbki testowe. Data przeprowadzenia testu została umieszczona na etykiecie. W razie wątpliwości prosimy o kontakt z firmą Doka.

Designation	Standard	System	Class	Mesh Size	Mesh Configuration	Level	Net Size(m)	Testing Agency	Date of Prototype Test	Rated Load	Net Material
Safety Net	EN1263-1	T	B-1	M(680)	0	L	8.30m x 3.10m	TÜV SÜD AG	21 st May 2018	100KG from 7m(70K)	HTPP
Safety Net	ANSI A10.37			1-2 3/8"		L	20' 8" x 10' 2"	TÜV SÜD AG	21 st May 2018	100 lbs from 22 ft (200 lb bar 45KG from 7m(70K))	HTPP

SAFETY NET COMPLIANT TO:	
• EN 1263-1:2014	
• ANSI A10.37-2016	
Register Number:	
Date of Production:	
Date of Delivery:	
Article No. (TSS):	TSFNTBYN03163

THIS SYSTEM IS NOT A PERSONNEL NET AND DOES NOT CONFORM TO ANSI A10.11

1st Test carried out												
Year	2019											
Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2nd Test carried out												
Year	2019											
Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3rd Test carried out												
Year	2019											
Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

- Read User Instruction before use
- Do not make any changes to the net
- Flammable material, keep away from sparks, flames, fire
- Recycle responsibly





Made in Spain

Etykieta Zawiesia transportowego SNF2

Zawiesia są sklasyfikowane jako akcesoria dźwigowe. Zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju lub na danym terytorium, powinny być one sprawdzane co 6 miesięcy (zalecane) lub co 12 miesięcy.

Zawiesia są produkowane zgodnie z normą EN 1492-1 i mają bezpieczne obciążenie robocze wynoszące 250 kg.

(Współczynnik bezpieczeństwa 7:1) Uwaga na etykiecie znajdują się dane dotyczące udźwigu w zależności od ułożenia. W razie wątpliwości prosimy o kontakt z firmą Doka.



Bezpieczeństwo

Lista pozycji kontrolnych dla siatek bezpieczeństwa firmy Doka

1. Upewnij się, że wszystkie podzespoły siatki są właściwie zamocowane, a cała konstrukcja jest właściwie zakotwiona.
2. Upewnij się, że między siatkami a budynkiem nie ma przerw większych niż 100 mm.
3. Upewnij się, że zakład na połączeniu siatek wynosi min. 0,75 m.
4. Siatki nie mogą być obciążone gruzem ani innymi przedmiotami.
5. Wszędzie, gdzie konstrukcja jest wyposażona w Blokadę wiatrową - należy ją zastosować.
6. Upewnij się, że na wysokich konstrukcjach siatki zakotwione są u góry i u dołu.
7. Upewnij się, że wszystkie Przedłużki wspornika opierają się o strop.

Wszystkie elementy siatki bezpieczeństwa Doka muszą przed użyciem zostać sprawdzone przez właściwe osoby.

Zapis z przeprowadzonych corocznych kontroli siatek zabezpieczających musi być przechowywany przez klienta.

Po upadku na siatkę przedmiotu lub osoby, musi ona zostać sprawdzona przez kompetentną osobę przed ponownym użyciem.

Coroczne inspekcje siatek bezpieczeństwa firmy Doka

- Wszystkie siatki bezpieczeństwa firmy Doka dostarczane są z kompletem 3 próbek testowych, o takim samym numerze co siatka.
- Według standardów EN, siatki przynajmniej raz w roku powinny być sprawdzane pod kątem degradacji UV. Dla swoich klientów firma Doka udostępnia placówki, gdzie można przeprowadzić testy.
- W zależności od kraju, okres użytkowania siatki wynosi od 2 do 4 lat.
- Daty kolejnych testów umieszczone są na etykiecie bezpieczeństwa. W innym wypadku testy należy przeprowadzać co 12 miesięcy od pierwszego użycia.
- Siatki bezpieczeństwa, które nie przeszły pomyślnie testów muszą zostać zutylizowane.

Procedura czyszczenia siatek bezpieczeństwa firmy Doka

Ważne wskazówki dotyczące czyszczenia siatek bezpieczeństwa firmy Doka:

1. Szczególnie zalecane jest by inspekcja i czyszczenie siatek odbywało się w cotygodniowych odstępach czasu. Wskazówek dotyczących cotygodniowej inspekcji siatek należy szukać w odpowiednim dziale.
2. W razie potrzeby, należy przeprowadzić ocenę zagrożenia właściwego dla danego miejsca.
3. Przed rozpoczęciem czyszczenia obszar poniżej siatki powinien zostać zagrodzony tak, by żaden pracownik się w nim nie znalazł.
4. Upewnij się, że wszyscy pracownicy zaangażowani w czyszczenie posiadają odpowiednie środki ochrony osobistej i ochrony przed upadkiem, są kompetentni w korzystaniu z takiego sprzętu i są przeszkoleni w zakresie pracy na wysokości. Cały proces czyszczenia musi być przeprowadzony z zaobarczenia krawędzi (barierki bezpieczeństwa). Jeśli do czyszczenia obarczenie musi zostać zdjęte, pracownicy muszą nosić sprzęt chroniący przed upadkiem. Obszary gdzie została zdjęta obarczenie krawędzi należy również zabezpieczyć przed nieupoważnionym dostępem innych pracowników.
5. Korzystając z liny składającej, złóż siatki tak, aby obiekty znajdujące się na siatce zostały w niej zamknięte, upewnij się, że żadne przedmioty, które mogą przypadkowo spaść nie znajdują się zbyt blisko krawędzi.
6. Najpierw usuń z siatki ciężkie przedmioty np. cegły, drewniane belki, stalowe podpórki itp. i umieść je w pojemniku w celu bezpiecznego usunięcia.
7. Po usunięciu ciężkich przedmiotów, należy unieść siatki bezpieczeństwa i wyrzucić wszystkie małe zanieczyszczenia na krawędź stropu, tak aby nie spadły w szczeliny między stropem a siatką. Przed tym procesem szczeliny mogą zostać zakryte tkaniną. Należy zmieść zanieczyszczenia i przenieść do pojemnika w celu bezpiecznego usunięcia.
8. W przypadku gdy na siatkę spadnie niezaschnięta zaprawa lub beton, należy siatkę bezzwłocznie oczyścić.
9. W przypadku gdy zaprawa lub beton zaschną na siatce, należy ją wymienić.
10. Po czyszczeniu siatki muszą zostać sprawdzone

pod kątem uszkodzeń lub rozdarć.

11. Po oczyszczeniu siatkę należy ponownie rozłożyć.

Lista kontroli przed pierwszą instalacją siatek bezpieczeństwa firmy Doka:

Ważne wskazówki dotyczące siatek bezpieczeństwa firmy Doka:

- Przed podniesieniem siatki upewnij się, że wszystkie złącza i śruby są właściwie dokręcone.
- Upewnij się, że wszystkie zawiesia zostały prawidłowo zainstalowane po 2 Na siatkę.
- Siatki muszą zostać zamocowane do budynku przy użyciu odpowiednich mocowań i śrub kotwiących zalecanych przez firmę Doka. Patrz Instrukcja użytkownika i rysunki.
- Blokada wiatrowa musi być zainstalowana we właściwej pozycji i załączona po rozłożeniu siatki Patrz instrukcja użytkownika.
- Upewnij się, że konstrukcja, na której są zainstalowane siatki (strop, ściany, rusztowanie itp.) może przenosić przyłożone obciążenia. Skontaktuj się z kierownikiem budowy lub inną kompetentną osobą.
- Upewnij się, że pomiędzy siatkami została zachowana minimalna szerokość zakładu wynosząca 0,85 m.
- W przypadku wysokich konstrukcji oraz konstrukcji narażonych na duże obciążenie wiatrem, należy upewnić się, że siatki są zamocowane do konstrukcji na górze i na dole. Patrz instrukcja użytkownika.
- Zespół zajmujący się montażem siatki powinien się upewnić, że jest ona podnoszona we właściwej pozycji, i że komunikacja pomiędzy wszystkimi członkami zespołu i operatorem dźwigu przebiega bez zakłóceń.

Data montażu:

Miejsce montażu:

Inspekcja przeprowadzona przez:

Data i podpis:

Nazwa projektu:

Lista cotygodniowych kontroli dla siatek bezpieczeństwa firmy Doka:

Ważne wskazówki dotyczące siatek bezpieczeństwa firmy Doka:

- Upewnij się, że zawiesia są nienaruszone i mają mniej niż 12 miesięcy do następnego badania. Do podnoszenia Siatek bezpieczeństwa Doka zawsze używaj zawiesi przeznaczonych do tego celu.
- Upewnij się, że śruby kotwowe są dobrze zamocowane i nie są naruszone. Zawsze używaj śrub kotwiących przewidzianych przez firmę Doka.
- Upewnij się, że metalowe elementy konstrukcji siatki i blokady wiatrowe nie zostały uszkodzone przez wiatr. Na rurach konstrukcji nie powinny być widoczne ślady zgięć.
- Złóż siatki do pozycji pionowej i zabezpiecz, jeśli spodziewane są silne wiatry.
- Na siatce nie mogą znajdować się żadne zanieczyszczenia. W przypadku zabrudzenia niezaschniętym betonem lub zaprawą, siatkę należy bezzwłocznie wyczyścić
- Siatki muszą zostać sprawdzone pod kątem uszkodzeń lub rozdarć. W przypadku gdy na siatkę upadną jakieś ciężkie przedmioty, należy powiadomić o tym firmę Doka.
- Upewnij się, że pomiędzy siatkami została zachowana minimalna szerokość zakładu wynosząca 0,75 m.

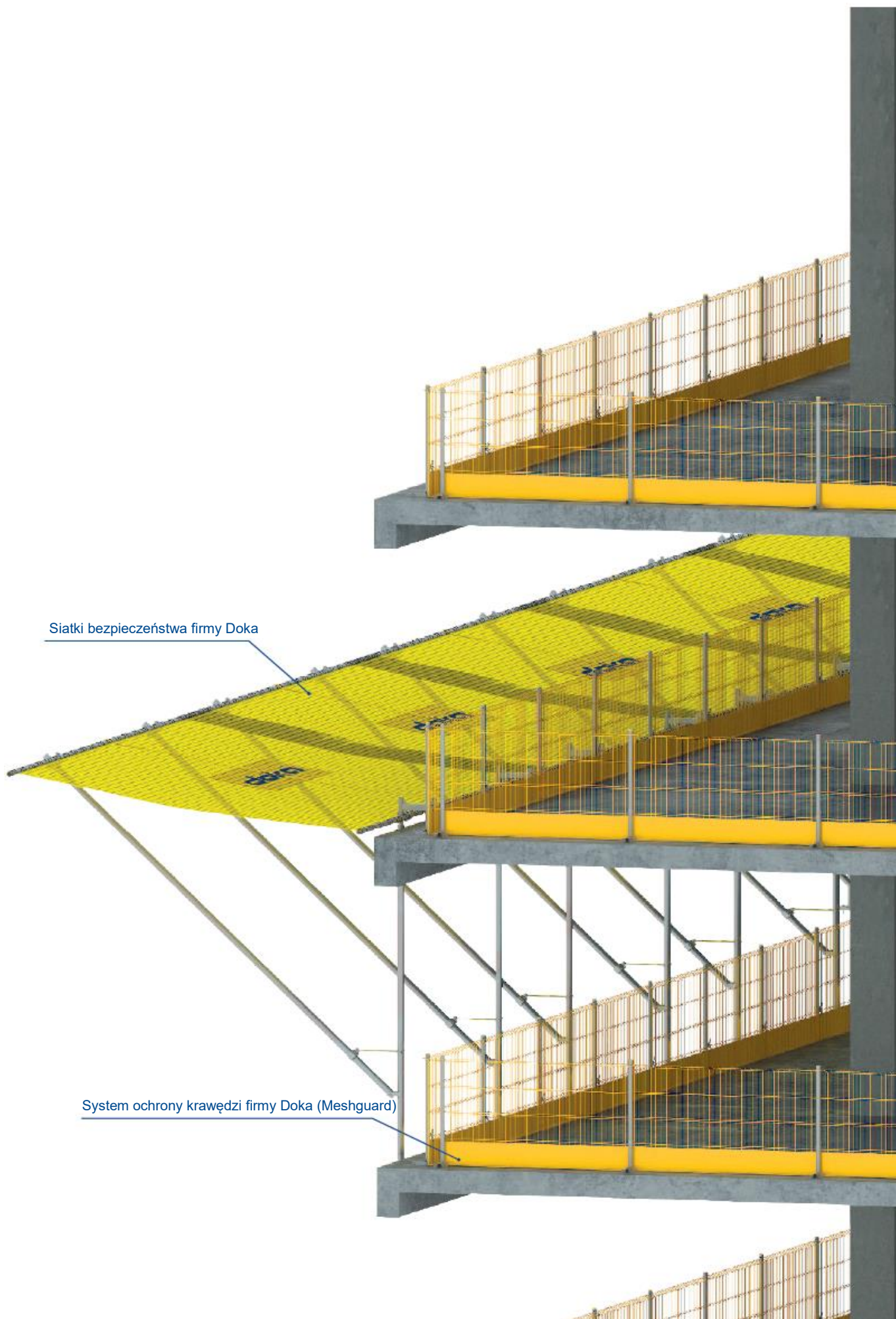
Data montażu:

Miejsce montażu:

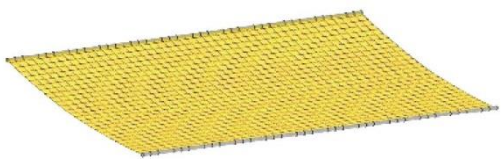
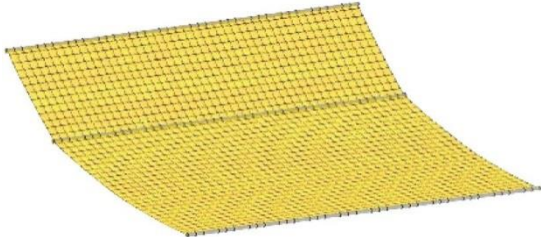
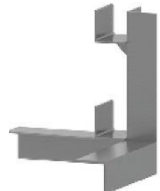
Inspekcja przeprowadzona przez:

Data i podpis:

Nazwa projektu:





	[kg]		[kg]
Przęsło siatki bezpieczeństwa 3,1x5,85 SNF2 Przęsło siatki bezpieczeństwa 3,1x4,00 SNF2	20,00 28,80	But wspornika podparcia SNF2 zaw. 1 zestaw śruba M12x90 + nakrętka samokontrująca M12 584782000	1,00
			
584760000 584761000		Łącznik przedłużenia SNF2 zaw. 1 zestaw śruba M12x90 + nakrętka samokontrująca M12 584781000	1,60
Przęsło siatki bezp.szerokie 4,80x5,85m SNF2 Przęsło siatki bezp.szerokie 4,80x4,00m SNF2	28,80 43,20		
		Przyłącze rusztowaniowe SNF2 584774000	3,20
584762000 584763000			
Przyłącze ściennie SNF2 584772000	2,20		
		Podstawa montażowa SNF2 584786000	5,00
			
Przyłącze stropowe płaskie SNF2 584773000	2,40	Śruba kotwowa M12x120 SNF2 Jednorazowego użytku! 584785000	0,10
			
Wspornik podparcia SNF2 584775000	6,20	Zawiesie transportowe SNF2 584784000	0,15
			

[kg]

Złącze krzyżowe 48 / 60 mm SNF2
Złącze krzyżowe 48 / 48 mm SNF2

1,40
1,00

584776000
584777000



Blokada wiatrowa SNF2

1,56

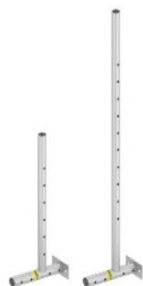
584778000



Przedłużenie wspornika 0,75m SNF2
Przedłużenie wspornika 1,50m SNF2

4,53
6,78

584771000
584770000



Korpus 2,75 m SNF2
Korpus 3,25 m SNF2

15,3
17,4

zaw. 3 zestawy śruba M12x90 + nakrętka samokontrująca M12

584768000
584769000



Rura ukośna 4,25m SNF2
584779000

7,00



Rura pozioma 4,00 m SNF2
Rura pozioma 5,85 m SNF2
Przedłużenie rury ukośnej SNF2

9,6
6,6
2,94

584788000
584787000
584780000



Na całym świecie, blisko Ciebie

Doka należy do wiodących na świecie przedsiębiorstw w branży projektowania, produkcji i sprzedaży techniki deskowania we wszystkich sektorach budownictwa. Utrzymując ponad 160 zakładów dystrybucyjnych i logistycznych w ponad 70 krajach, Doka Group dysponuje sprawną siecią dystrybucyjną, która

gwarantuje szybką i profesjonalną dostawę materiałów oraz serwis.

Doka Group jest przedsiębiorstwem koncernu Umdasch Group, zatrudniającym na całym świecie ponad 6 000 pracowników.

