

KATALOG

RUSZTOWANIA RAMOWE



Rusztowania ramowe Mostostal Plus to rusztowania systemowe o rozstawie podłużnym ram: 3,07 m; 2,57 m; 2,07 m; 1,57 m oraz dwóch standardowych szerokościach: 0,73 m lub 1,09 m. Wysokość ramy, a tym samym rozstaw pomostów, wynosi 2 m. System dla zadań specjalnych zawiera ramy wyrównawcze i konsole. Rusztowania ramowe cechują się dużą stabilnością oraz statecznością dzięki połączeniu ram, pomostów, pionowych stężeń ukośnych, poręczy oraz systemu kotew mocujących rusztowanie do konstrukcji budowli.

Do budowy pomostów roboczych w systemie rusztowań ramowych ALTRAD-Mostostal stosuje się pomosty stalowe i stalowe ECO, których dopuszczalne obciążenie wynosi od 2 kN/m² do 6 kN/m² w zależności od klasy obciążeń wg PN-EN 12811-1 i pomosty aluminiowo-sklejkowe o nośności 2 kN/m². Komunikację pomiędzy poszczególnymi kondygnacjami rusztowania zapewniają pomosty przejściowe wyposażone w drabinki pomostowe. Ten typ pomostów występuje w wersji aluminiowo-sklejkowej, aluminiowej i kompozytowej. Niesystemowe wymiary pól mogą być uzupełniane pomostami uzupełniającymi.

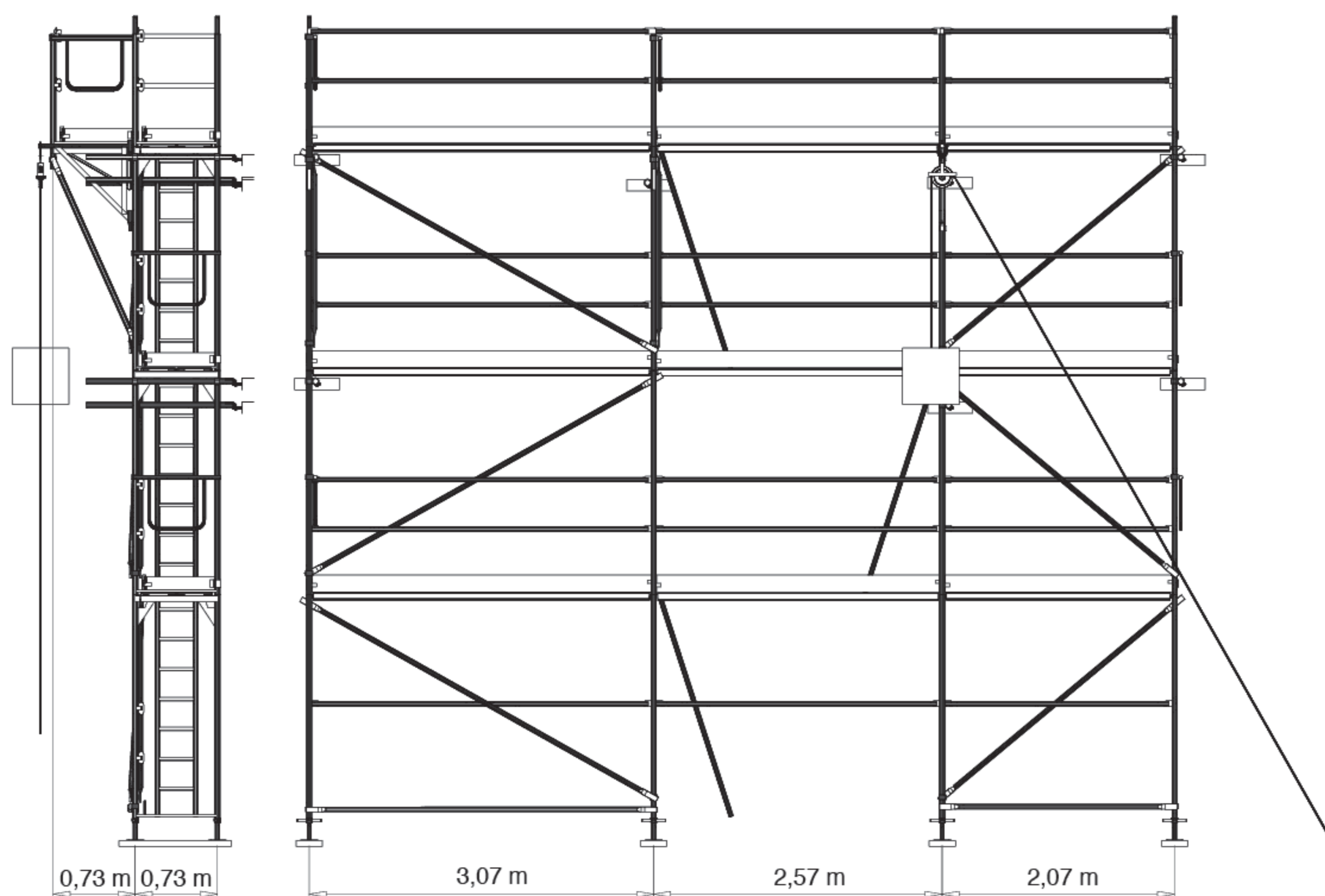
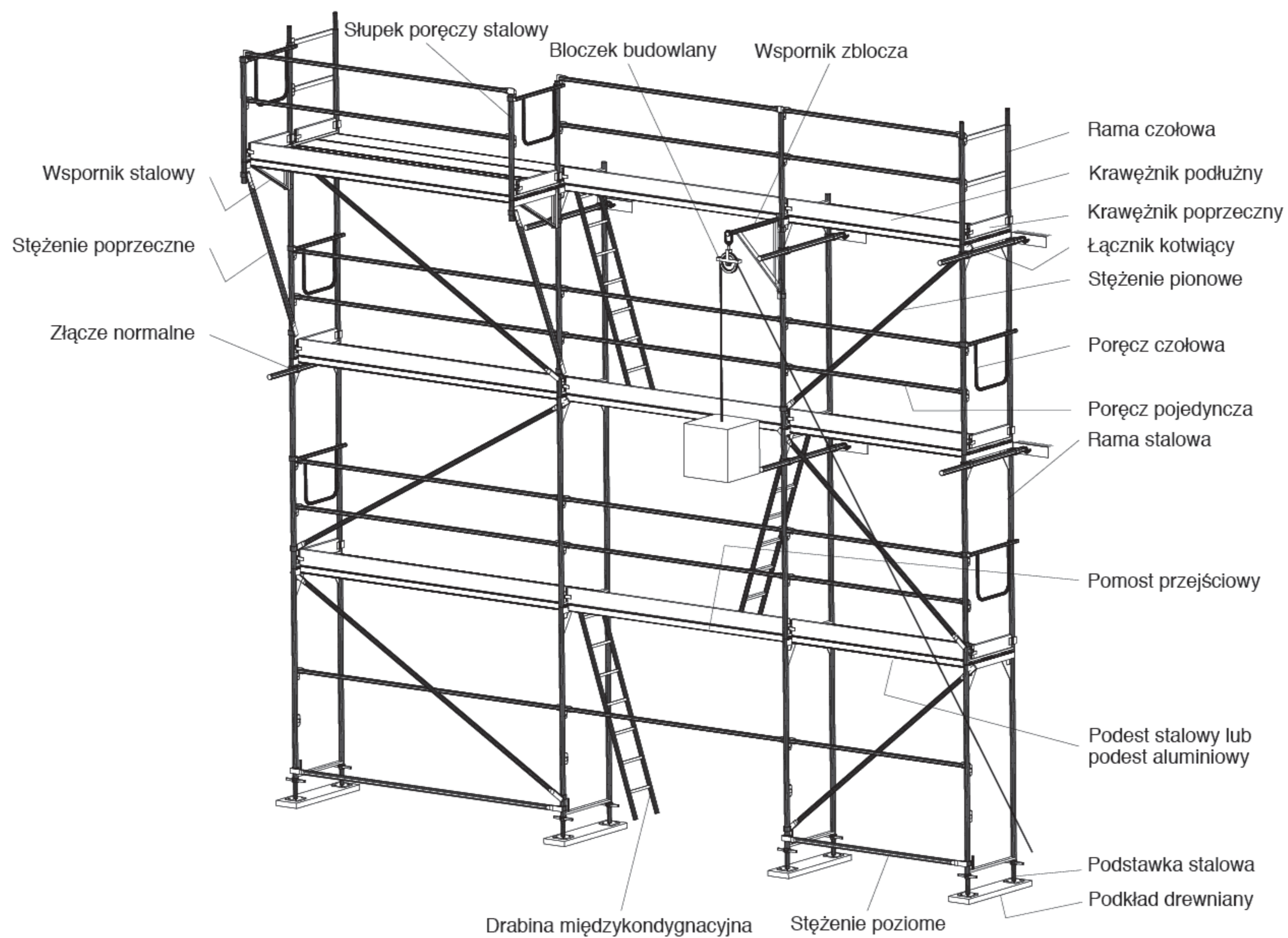
Rusztowania ramowe Mostostal Plus są objęte Certyfikatem Bezpieczeństwa B/02/014/08, wydanym przez Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie, o dopuszczalnym ustawieniu do 34 m. Budowa rusztowań powyżej 34 m jest możliwa po wykonaniu obliczeń statycznych.

System ramowy Mostostal Plus jest w pełni kompatybilny z systemem modułowym ROTAX Plus.

W ofercie firmy znajdują się ponadto rusztowania przejazdne serii MP oraz szalunki ścienne MIDI BOX i stropowe – system stropu tradycyjnego (dźwigarowy) oraz ALUstrop. ALTRAD-Mostostal jest również producentem systemu Alex – rusztowań przeznaczonych na rynek skandynawski.

W katalogu występują elementy o indeksie rozpoczynającym się „e20xxx” (Mostostal Plus), jest to unowocześniona wersja systemu Mostostal. Elementy te charakteryzują się zmienioną blachą węzłową, nową wersją kasetki oraz odchudzonymi profilami nośnymi. W związku z powyższym obniżeniu uległa również waga elementów. Parametry użytkowe wyrobów pozostały bez zmian.





Rama stalowa

Indeks	Wysokość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e281606	0,66	0,73	10,7
e281610	1,00	0,73	13,2
e281615	1,50	0,73	16,6
e281620	2,00	0,73	19,7
e281206	0,66	1,09	15,5
e281210	1,00	1,09	17,6
e281220	2,00	1,09	25,6

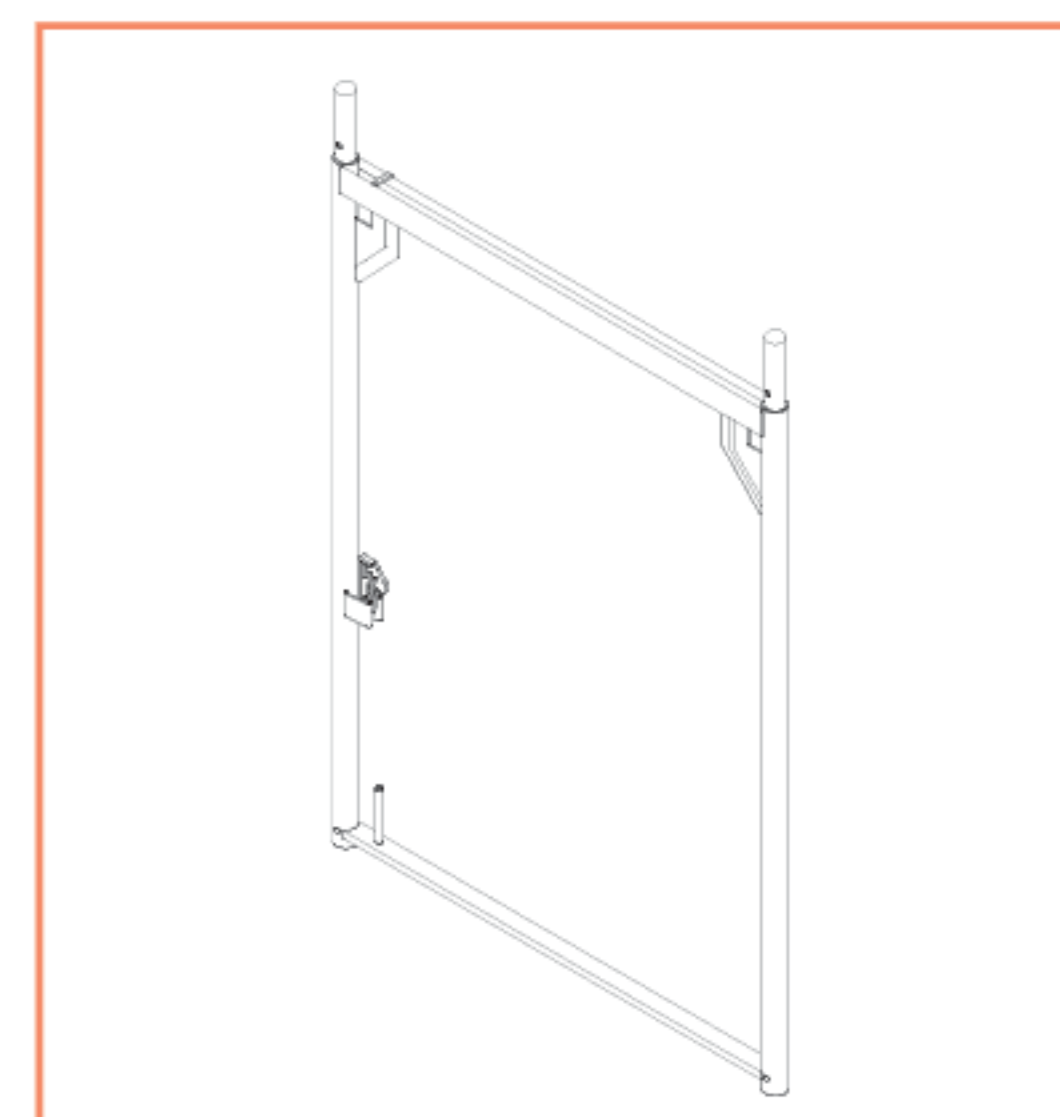
Stojaki ram wykonane są z rur o średnicy \varnothing 48,3 mm. Górny u-profil ramy umożliwia szybkie i bezpieczne zakładanie pomostów. Złącza poręczowe z klinem służą do montowania poręczy zabezpieczających. Sztywność ramie zapewniają blachy węzłowe umieszczone w obu górnych narożnikach. Kołki przyspawane do profilu dolnego ramy służą do zamocowania krawężników. Szeroki asortyment ram wyrównawczych o wysokości 0,66 m; 1,00 m; 1,50 m pozwala na zniwelowanie nawet dużych uskoków terenu.



Rama stalowa light

Indeks	Wysokość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e202029	0,66	0,73	10,2
e202028	1,00	0,73	13,0
e202027	1,50	0,73	16,1
e202026	2,00	0,73	19,7
e202018	2,00	0,36	17,8

Rama o zmienionej konstrukcji, posiada wszystkie cechy i zalety ramy stalowej.



Rama aluminiowa 0,73

Indeks	Wysokość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e282206	0,66	0,73	5,17
e282210	1,00	0,73	6,48
e282215	1,50	0,73	8,29
e282220	2,00	0,73	9,79

Lżejsza od ramy stalowej o ok. 50%, umożliwia sprawniejszy montaż i demontaż. Ramy wyrównawcze umożliwiają m.in. ustawienie rusztowania przy nierówności (uskoku) terenu i są alternatywą dla ram wyrównawczych stalowych.



Rama aluminiowa light

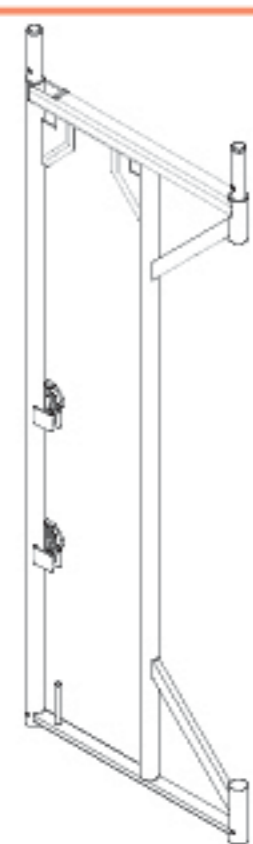
Indeks	Wysokość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e203010	0,66	0,73	4,70
e203011	1,00	0,73	6,05
e203012	2,00	0,73	9,40

Nowa wersja ramy aluminiowej w pełni kompatybilna z pozostałymi ramami w systemie.



RUSZTOWANIA RAMOWE

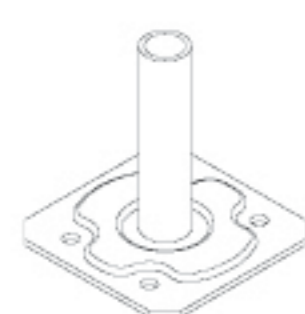
Rama obejściowa



Stosowana jest do obudowania poziomych występów budynków, np. okapów, gzymsów, zapewniając niezmienną szerokość pomostu.

Indeks	Wysokość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e202019	2,00	0,73	25,1
e280520	2,00	0,73	24,5

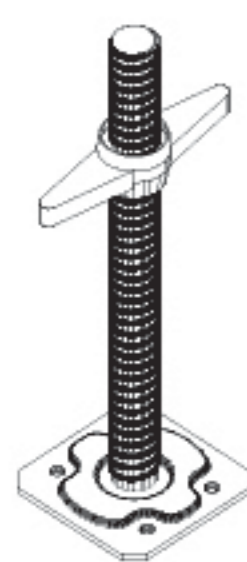
Podstawka stalowa zwykła



Stopa o podstawie 150 x 150 mm, z trzpieniem rurowym o średnicy \varnothing 36 mm, służy do prawidłowego ustawienia rusztowania, które nie wymaga regulacji wysokości.

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e511200	0,15	-	1,3

Podstawka stalowa regulowana. Podstawka regulowana z nakrętką



e511204



e511506

Podstawki o różnych wysokościach służą do wyrównania uskoków podłoża. Mają one podstawę 150 x 150 mm z gwintowanym trzpieniem rurowym oraz nakrętką z gniazdem na rurę. Zagnieciony gwint zabezpiecza przed wykręceniem nakrętki (w ramie musi pozostać nie mniej niż 15 cm trzpienia gwintowanego podstawki) oraz zagubieniem. Podstawka o wysokości 40 cm max. dł. wykręcenia – 20 cm, 60 cm max. dł. wykręcenia – 40 cm, 80 cm max. dł. wykręcenia – 60 cm. Dopuszczalne obciążenie podstawki wynosi do 3 t.

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e511204	0,40	-	3,39
e511206	0,60	-	4,30
e511208	0,80	-	5,20
e511307	0,73	-	4,12
e511313	1,50	-	9,52
e511411	1,13	-	9,26
e511506	0,60	-	4,48

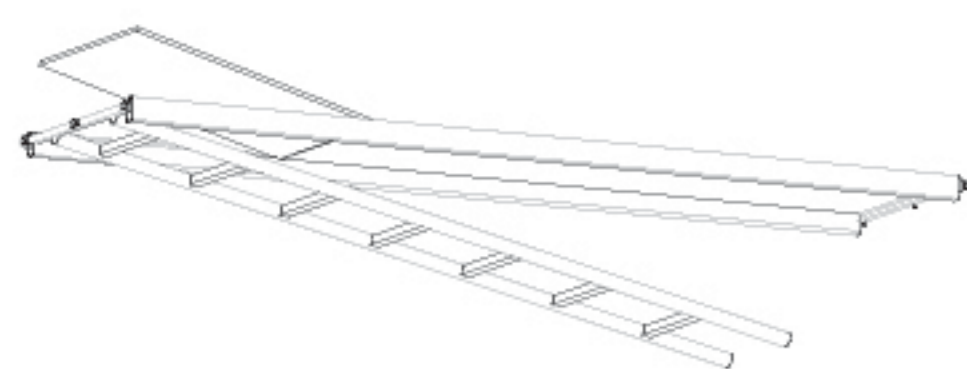
Podstawka stalowa regulowana odchylna



Z gwintowanym trzpieniem rurowym zamocowanym wahliwie w podstawie o wymiarach 150 x 150 mm, nakrętką i zaciskiem na rurę o średnicy \varnothing 48,3 mm. Służy do ustawiania ramy na pochyłym podłożu.

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e511408	0,80	-	7,81

Pomost aluminiowo-sklejkowy – przejściowy



Stosowany dla zapewnienia komunikacji pionowej wewnątrz rusztowania. Wyposażony w podwieszane drabinki pomostowe, które po złożeniu zapewniają swobodną komunikację poziomą na kondygnacjach rusztowania. Konstrukcja nośna i zintegrowana drabina wykonana z aluminium, wypełnienie ze sklejk wodoodpornej o powierzchni antypoślizgowej.

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e492325	2,57	0,61	26,8
e492330	3,07	0,61	29,7

Części zamienne do pomostu aluminiowego z klapą

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e492601	2,45	0,40	4,50
e492602	-	-	0,10
e492603	-	-	0,30

Drabina aluminiowa do pomostu aluminiowego z klapą (e4923xx) jako część zamienna.

Sprężynka z elementami złącznymi.

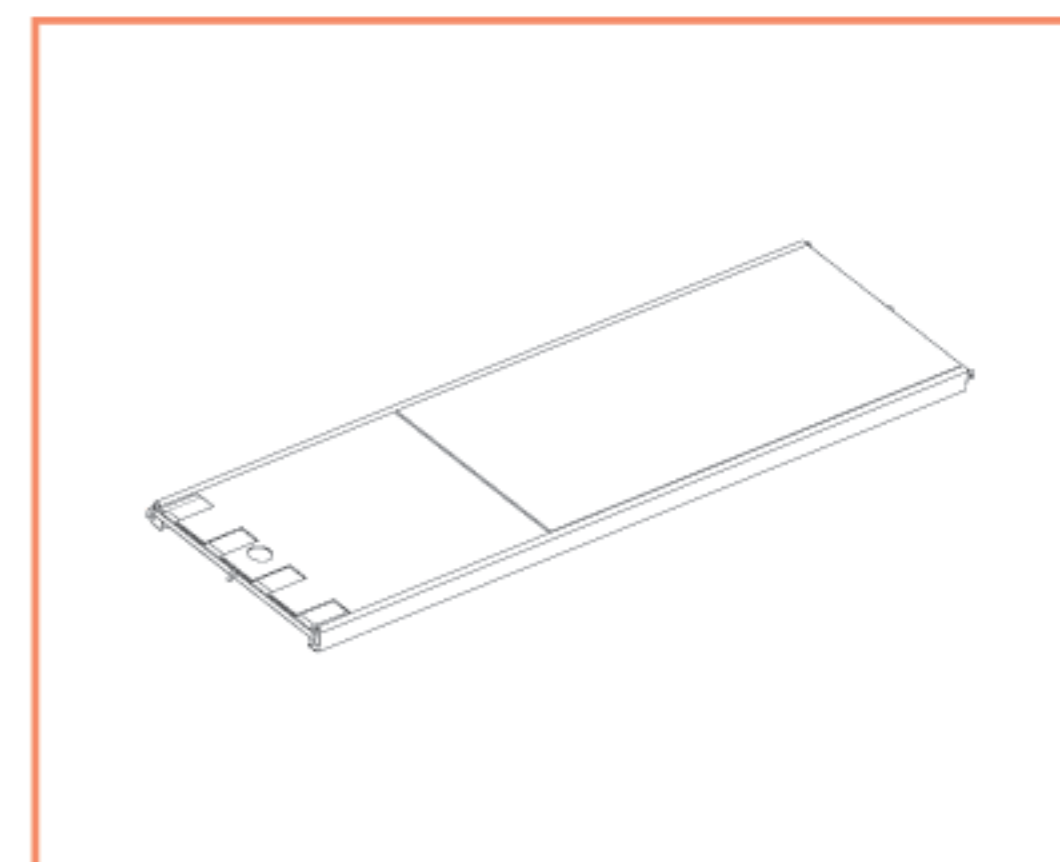
Sworzeń mocujący drabiny do ramy aluminiowej pomostu.



Pomost aluminiowo-sklejkowy z klapą bez drabiny

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e492515	1,57	0,61	16,2
e492520	2,07	0,61	20,3
e492525	2,57	0,61	22,3
e492530	3,07	0,61	26,1

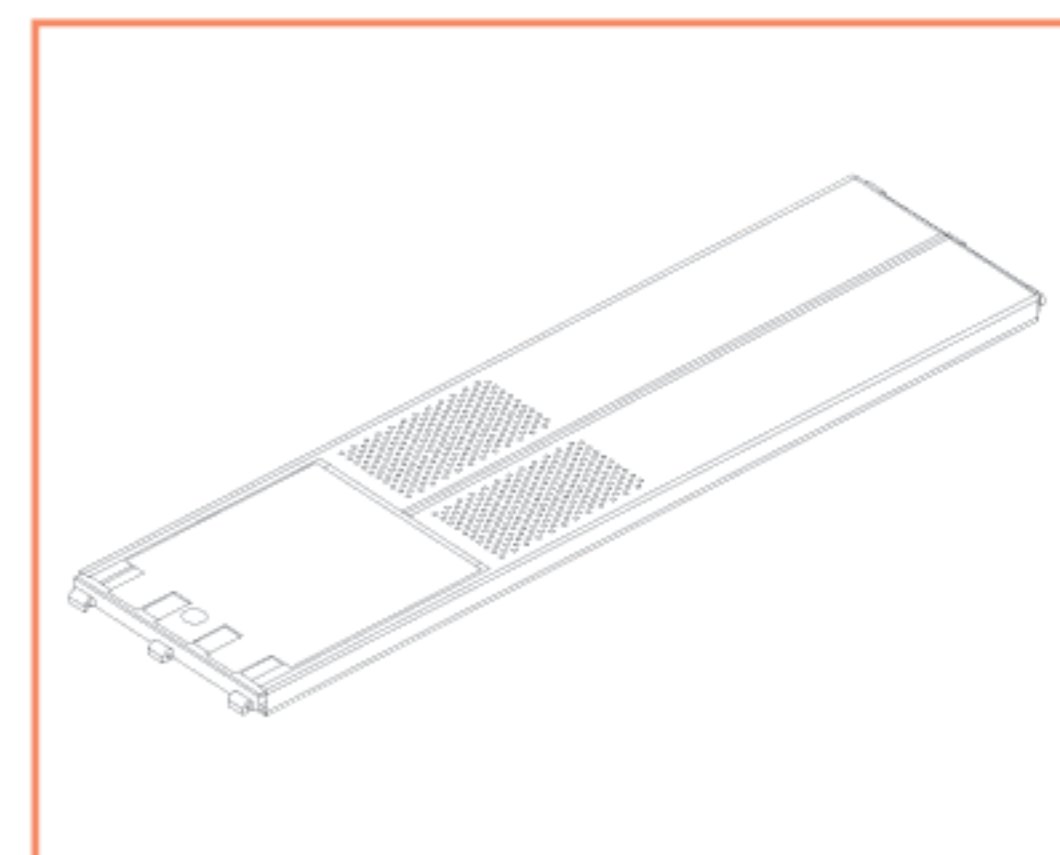
Pomost z klapą przejściową aluminiową. Pozostała powierzchnia pomostu wypełniona sklejką antypoślizgową. Stosowany w komplecie z drabiną międzykondygnacyjną e492601.



Pomost stalowy – przejściowy

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e492420	2,07	0,64	32,7
e492425	2,57	0,64	39,6
e492430	3,07	0,64	46,5

Perforowany o powierzchni antypoślizgowej, z uchwytami umożliwiającymi zawieszenie na u-profilu ramy. Klapa przejściowa z blachy aluminiowej żelazkowej, stosowany w komplecie z drabiną e511600.



Drabina stalowa międzykondygnacyjna

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e511600	2,14	0,34	11,1
e511601	2,78	0,34	14,0

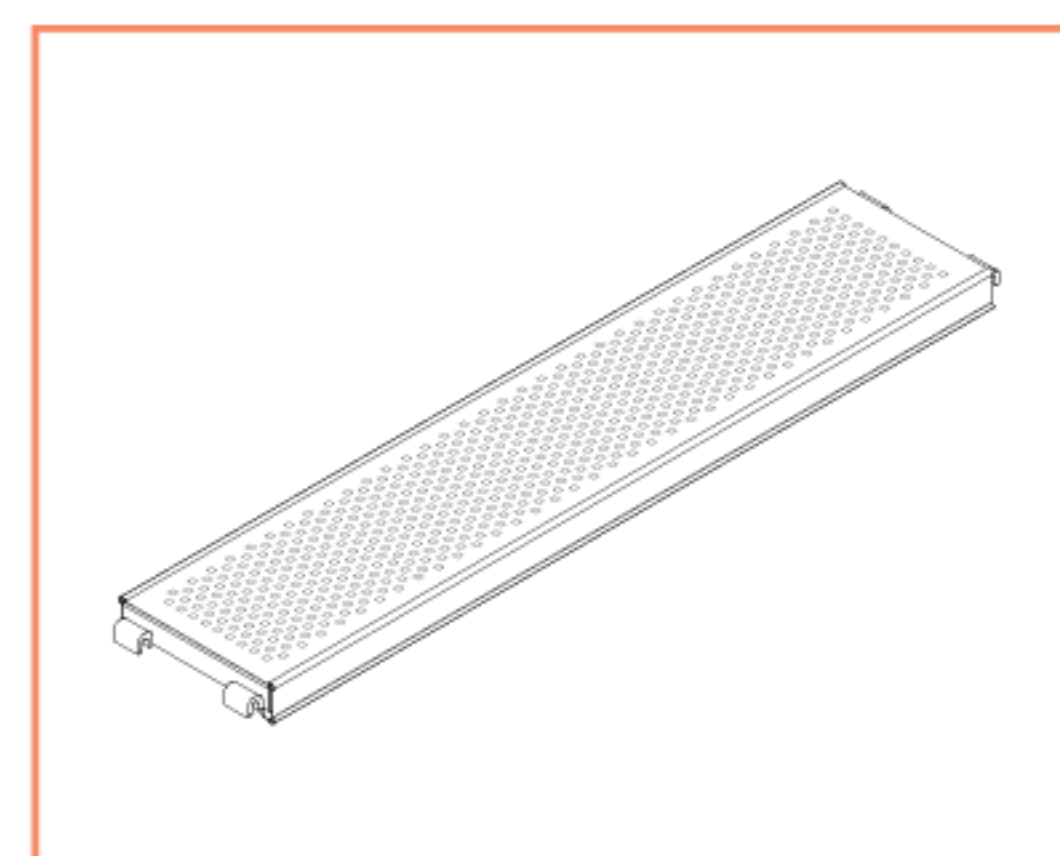
Drabina ze szczeblami z blachy z perforacją antypoślizgową, stosowana w komplecie z pomostami e4924xx.



Pomost stalowy

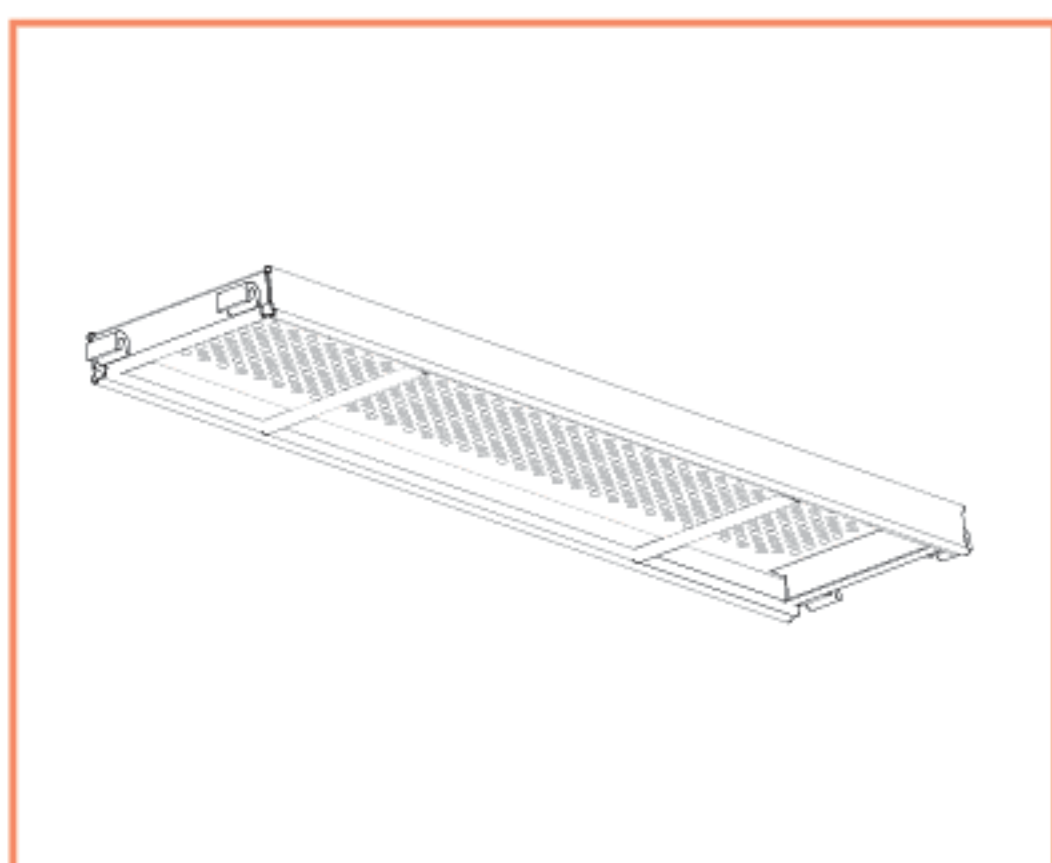
Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e491307	0,73	0,32	5,80
e491310	1,09	0,32	8,00
e491315	1,57	0,32	11,1
e491320	2,07	0,32	14,2
e491325	2,57	0,32	17,4
e491330	3,07	0,32	20,5

Perforowany o powierzchni antypoślizgowej, zakończony uchwytami umożliwiającymi zamocowanie na u-profilu ramy. Pomosty służą za stanowiska robocze, przenoszą ciężar znajdujących się na nich ludzi, narzędzi, materiałów niezbędnych do wykonywania pracy. Idealny pomost uniwersalny dla rusztowań o szer. ramy 0,73 m (2 pomosty o szer. 0,32 m) lub 1,09 m (3 pomosty o szerokości 0,32 m) oraz jako pomost poszerzający, mocowany na wsporniku. Obciążenie nominalne w zależności od długości do 5 kN/m².



RUSZTOWANIA RAMOWE

Pomost stalowy z poprzeczką



Pomost stalowy perforowany z ergonomicznymi poprzeczkami, które stanowią dodatkowy uchwyt dla montażysty. Szczególnie przydatny przy częstym przestawianiu rusztowania.

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e491415	1,57	0,32	12,1
e491420	2,07	0,32	15,5
e491425	2,57	0,32	18,9
e491430	3,07	0,32	22,2
e491440	4,14	0,32	29,6

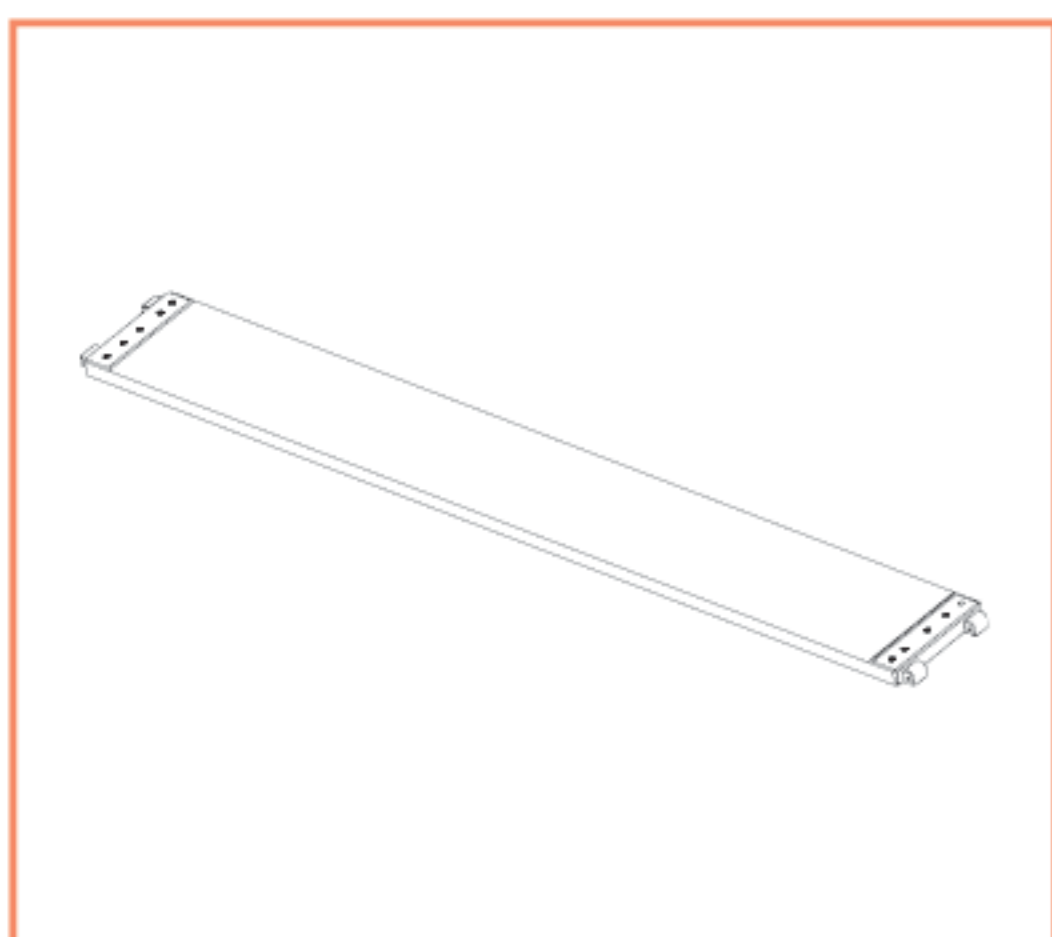
Pomost ECO z poprzeczką



Pomosty klinowate ECO są lżejsze i tańsze, przy zachowaniu takich samych parametrów wytrzymałościowych jak w przypadku pomostów spawanych. Ergonomiczne poprzeczki stanowią dodatkowy uchwyt dla montażysty. W produkcji zastosowano innowacyjne rozwiązanie łączenia belki z zaczepami z wytłoczką główną za pomocą nitów rodzimych – przetłoczeń.

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e491607	0,73	0,32	6,08
e491610	1,09	0,32	7,98
e491615	1,57	0,32	10,8
e491620	2,07	0,32	13,4
e491625	2,57	0,32	15,9
e491630	3,07	0,32	18,5

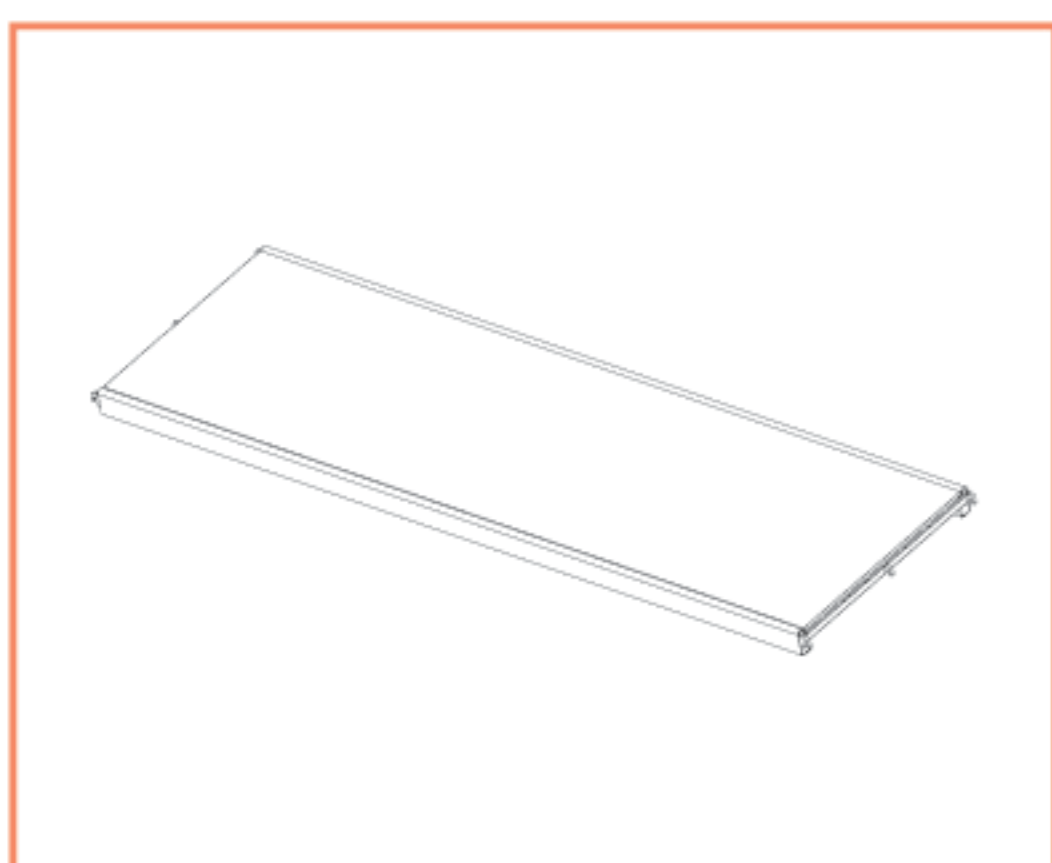
Pomost drewniany



Alternatywa dla pomostu stalowego. Zakończony stalowymi ocynkowanymi okuciami, umożliwiającymi zawieszenie na u-profilu ramy. Wykonany z impregnowanego drewna.

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e499015	1,57	0,32	10,2
e499020	2,07	0,32	13,4
e499025	2,57	0,32	16,6
e499030	3,07	0,32	18,2

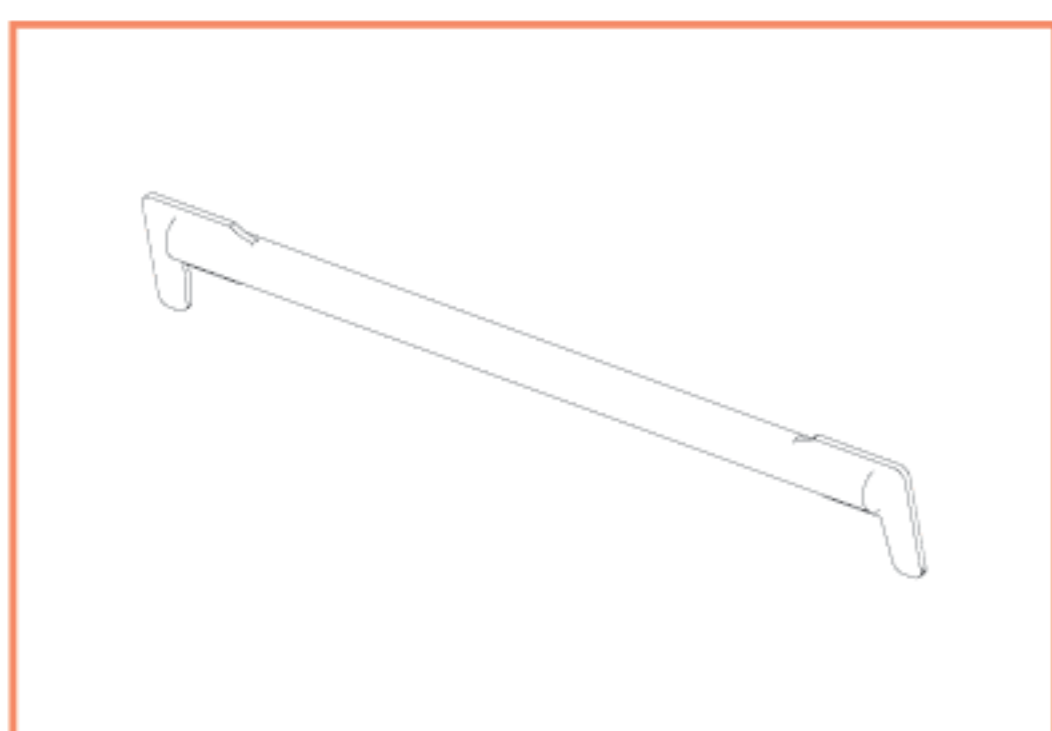
Pomost aluminiowy ze sklejką



Pomost aluminiowo-sklejkowy ze sklejką wodoodporną o powierzchni chropowatej, zakończony trzema uchwytnymi po każdej stronie, umożliwiającymi zawieszenie na u-profilu ramy, co zapewnia optymalny poziom bezpieczeństwa dla użytkownika. Pomost aluminiowy o szer. 0,61 m zastępuje dwa pomosty stalowe o szer. 0,32 m, przy zachowaniu dopuszczalnego obciążenia do 2 kN/m² i zmniejszeniu o połowę całkowitej masy pomostów.

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e491115	1,57	0,61	13,8
e491120	2,07	0,61	17,0
e491125	2,57	0,61	19,9
e491130	3,07	0,61	23,0

Poręcz pojedyncza



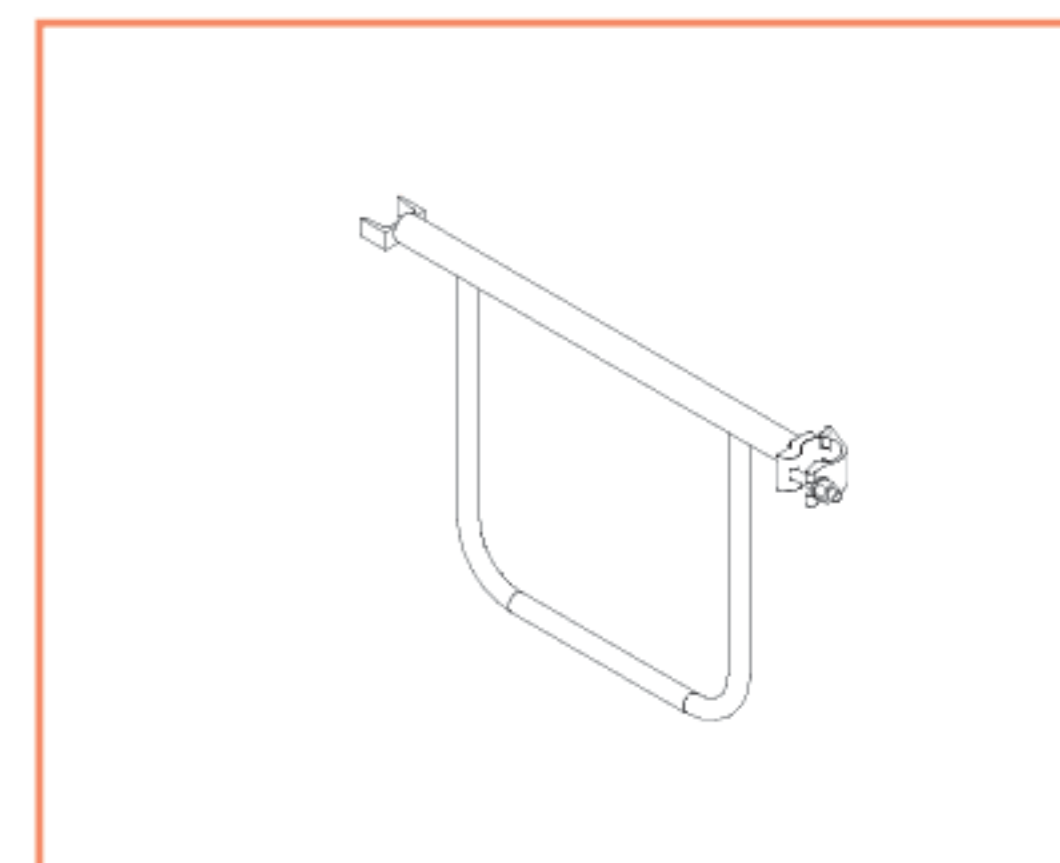
Służy do zabezpieczenia pola rusztowania. Rura o średnicy \varnothing 38 mm zakończona języczkami do zamocowania w kasetkach z klinem.

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e283607	0,73	-	1,50
e283610	1,09	-	2,10
e283615	1,57	-	3,00
e283620	2,07	-	3,80
e283625	2,57	-	4,70
e283630	3,07	-	5,50

Poręcz czołowa

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e283907	-	0,73	3,70
e283910	-	1,09	4,60

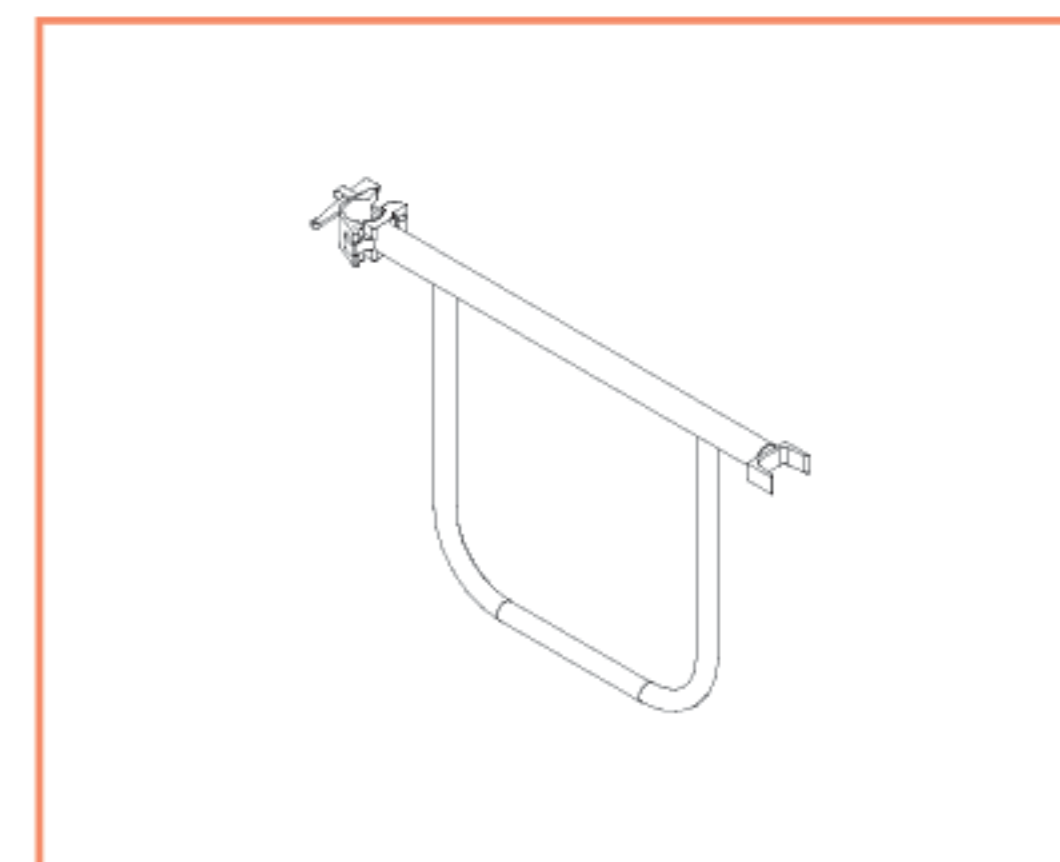
Zapewnia sztywne i pewne połączenie ram. Służy do zabezpieczania powierzchni czołowej pola roboczego. Mocowana jest do ramy półzłączem poprzez dokręcenie nakrętki. Rura o średnicy \varnothing 33,7 mm oraz \varnothing 26,9 mm.



Poręcz czołowa ze złączem klinowym

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e283007	-	0,73	3,80
e283010	-	1,09	4,80

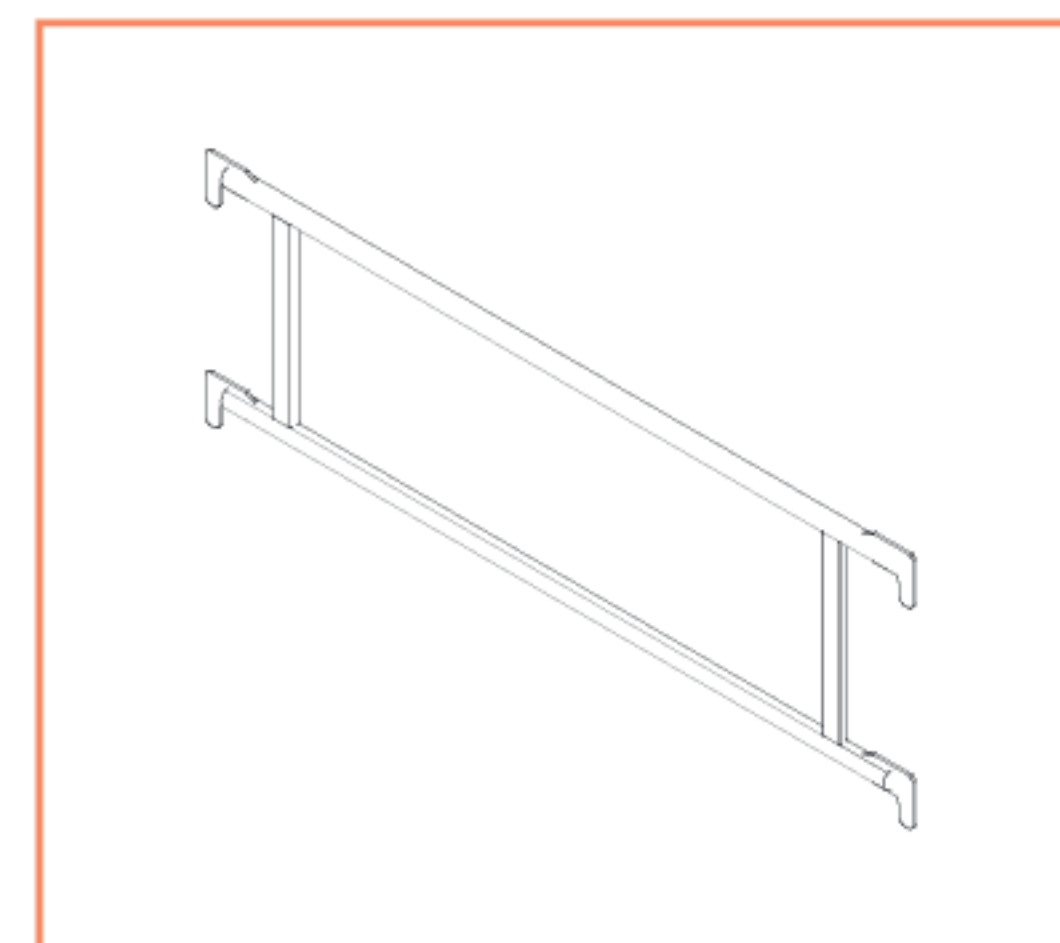
Posiada złącze klinowe umożliwiające sprawniejszy i szybszy montaż oraz demontaż.



Poręcz podwójna

Indeks	Długość (m)	Wysokość (m)	Masa (kg)
e284215 stal.	1,57	0,50	7,30
e284220 stal.	2,07	0,50	9,10
e284225 stal.	2,57	0,50	11,40
e284230 stal.	3,07	0,50	13,00
e284310 alu.	1,09	0,50	2,70
e284315 alu.	1,57	0,50	3,90
e284320 alu.	2,07	0,50	4,80
e284325 alu.	2,57	0,50	5,80
e284330 alu.	3,07	0,50	6,70

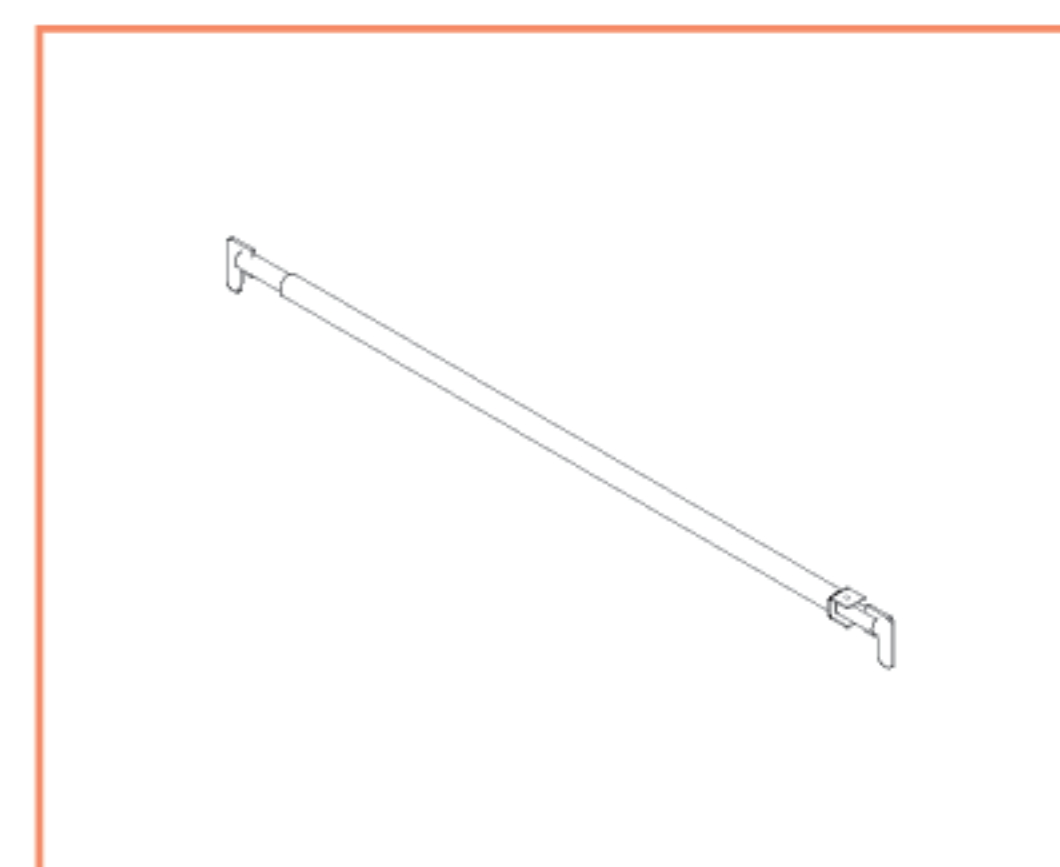
Poręcz podwójna aluminiowa zastępuje dwie poręcze pojedyncze stalowe, zmniejszając masę poręczy o połowę. Usztywnia i stabilizuje konstrukcję rusztowania. Dzięki niej montaż rusztowania jest szybszy i sprawny.



Poręcz stalowa rozsuwana

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e283700	1,60-2,62	-	7,10

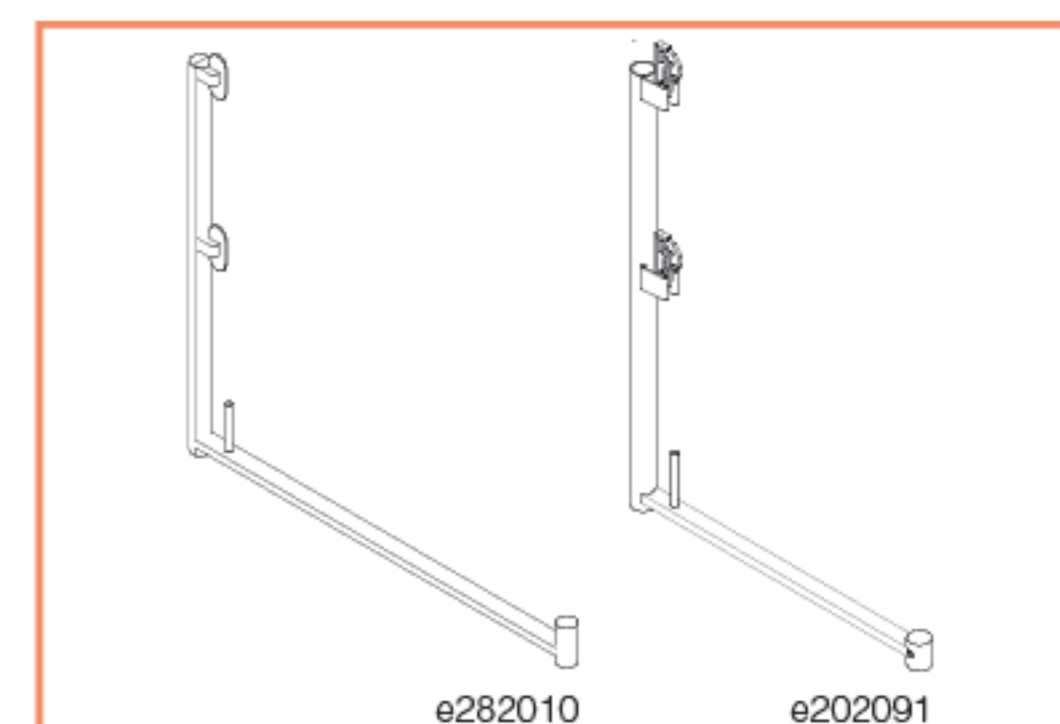
Zastępuje poręcze pojedyncze oraz umożliwia wykonanie poręczy dla pól o innych wymiarach niż systemowe.



Słupek stalowy poręczy z zabezpieczeniem pomostu

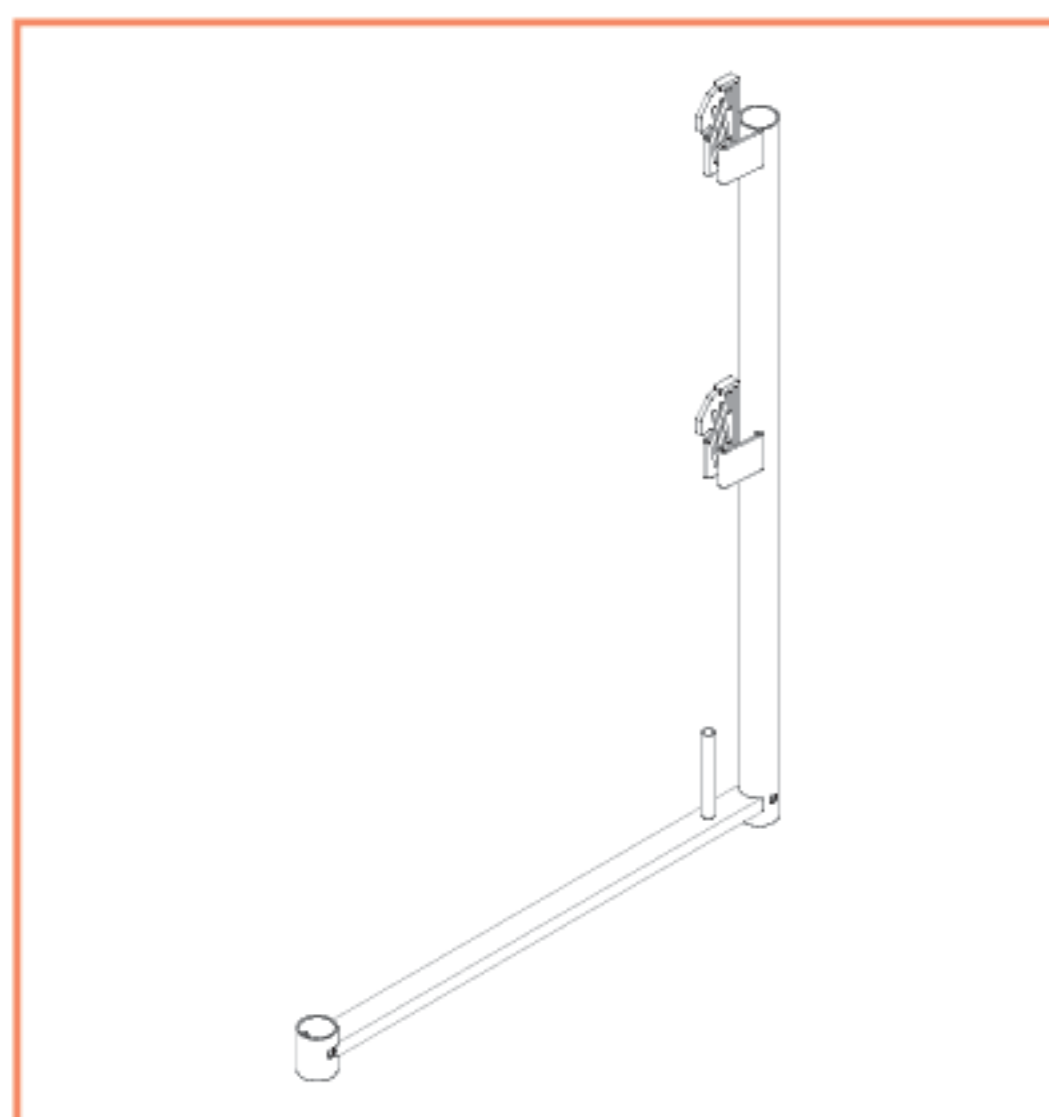
Indeks	Wysokość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e202091	1,00	0,73	5,80
e202092	1,00	1,09	6,50
e282007	1,00	0,73	6,49
e282010	1,00	1,09	7,49

Zapewnia bezpieczeństwo na najwyższej kondygnacji rusztowania. Wykonany jest z rury o średnicy \varnothing 48 mm z kasetkami z klinem do umieszczania typowych poręczy bocznych.



RUSZTOWANIA RAMOWE

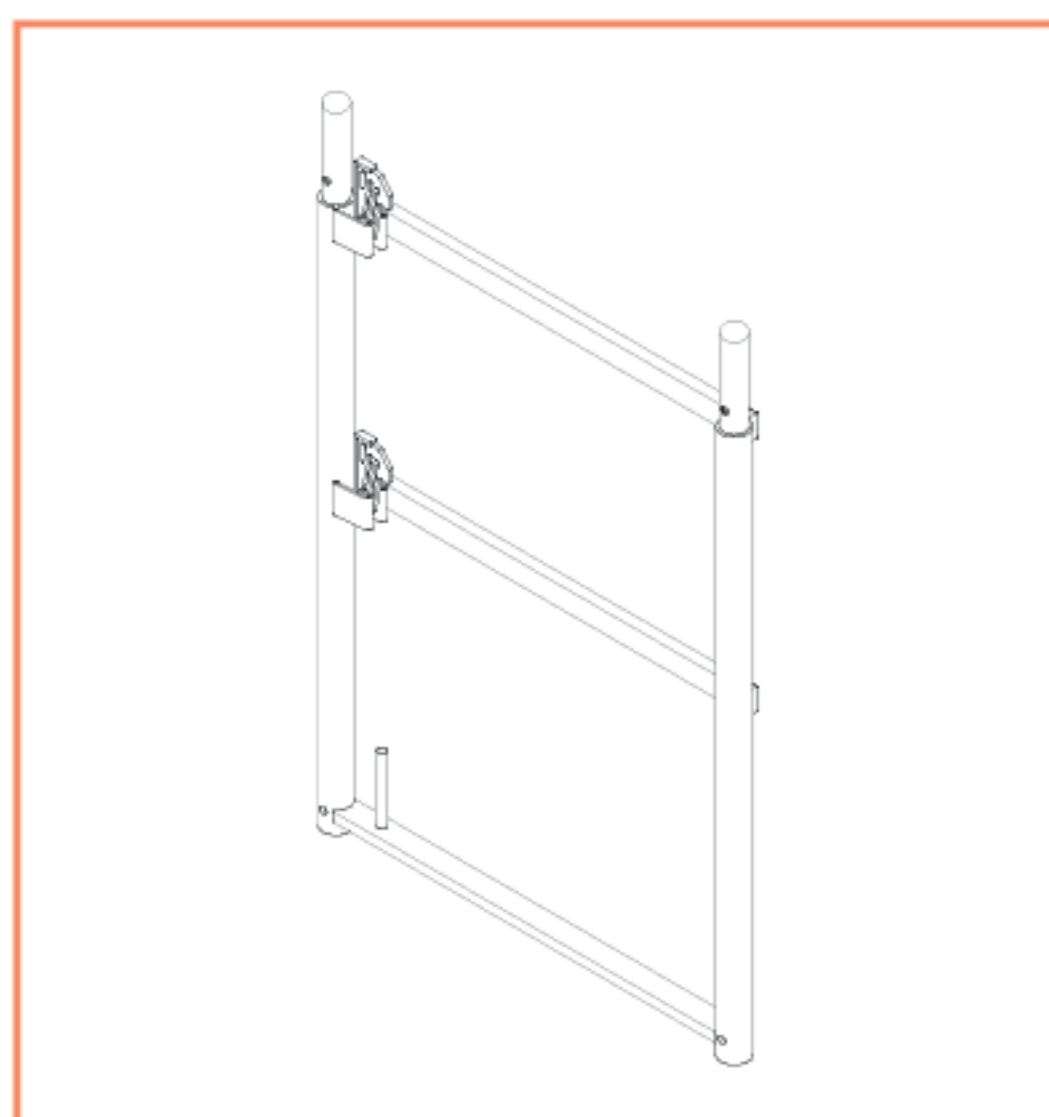
Słupki aluminiowe poręczy z zabezpieczeniem pomostu



Stanowi lżejszą o ok. 50% alternatywę słupka stalowego.

Indeks	Wysokość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e203083	1,00	0,73	2,90

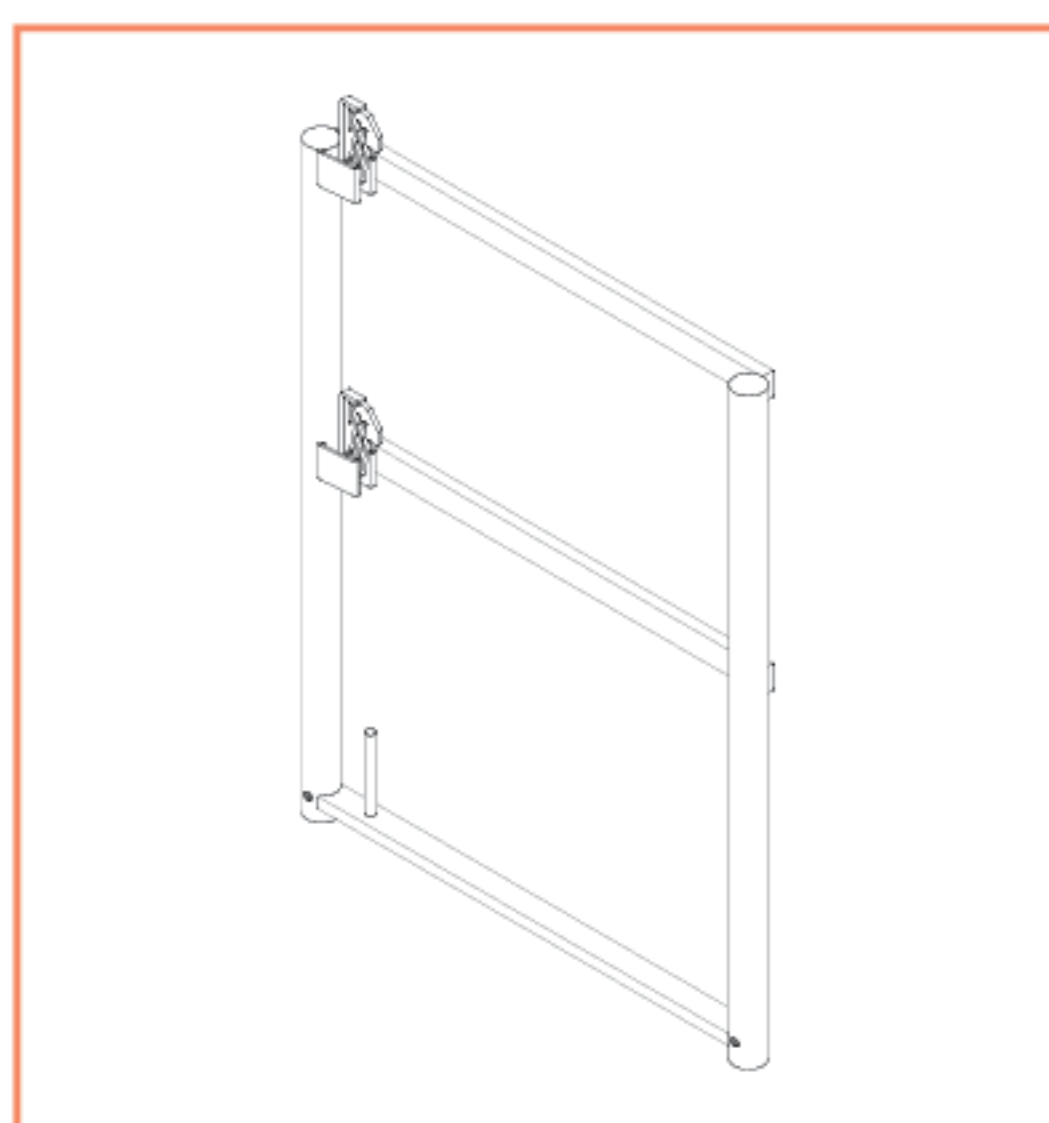
Rama czołowa stalowa



Zapewnia bezpieczeństwo pracy na najwyższej kondygnacji rusztowania od strony czołowej.

Indeks	Wysokość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e202023	1,00	0,73	11,3
e202024	1,00	1,09	13,2
e203023	1,00	0,73	12,7
e283307	1,00	0,73	13,4
e283310	1,00	1,09	15,4

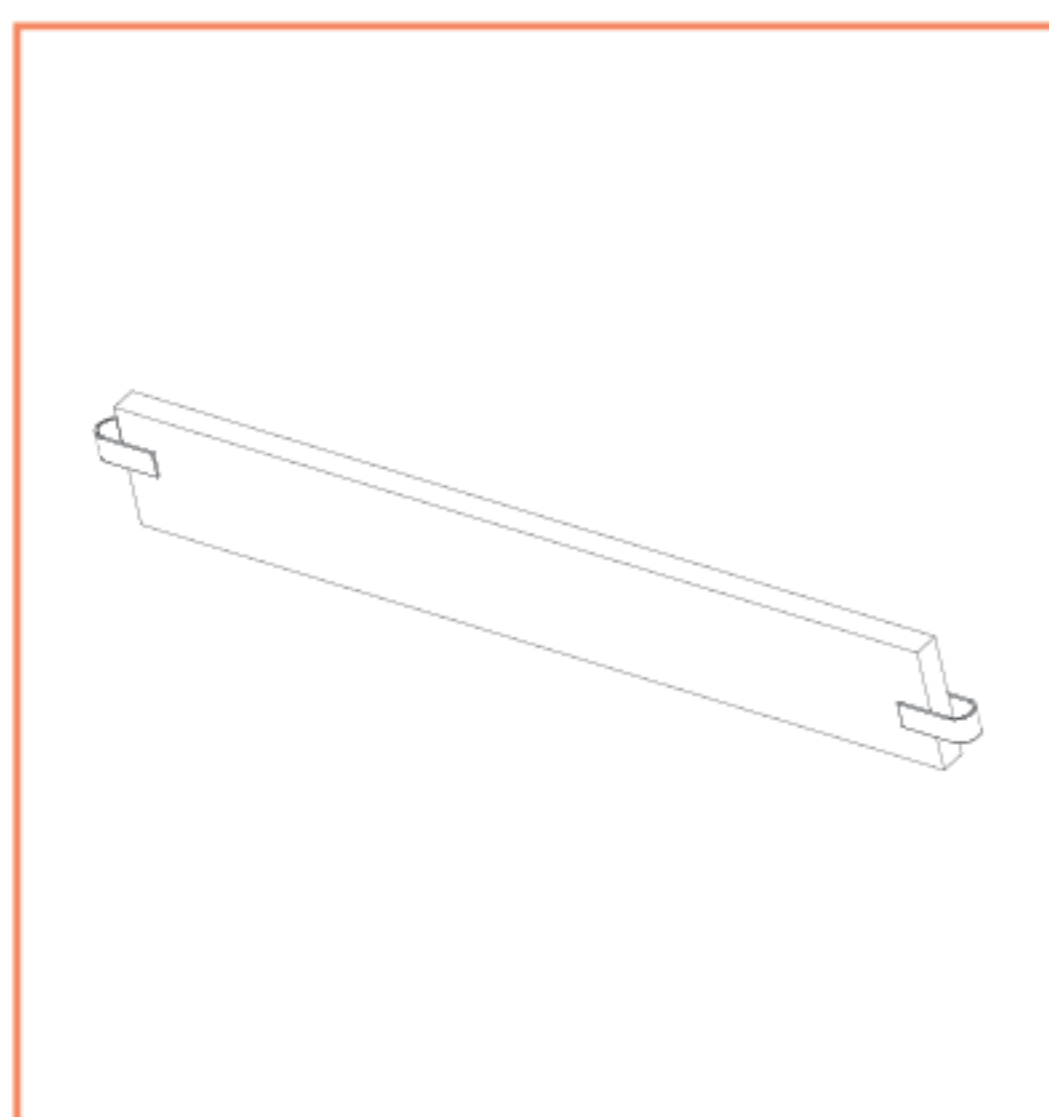
Rama czołowa aluminiowa



Stanowi lżejszą o ok. 50% alternatywę ramy czołowej.

Indeks	Wysokość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e203080	1,00	0,73	5,70

Krawężnik podłużny



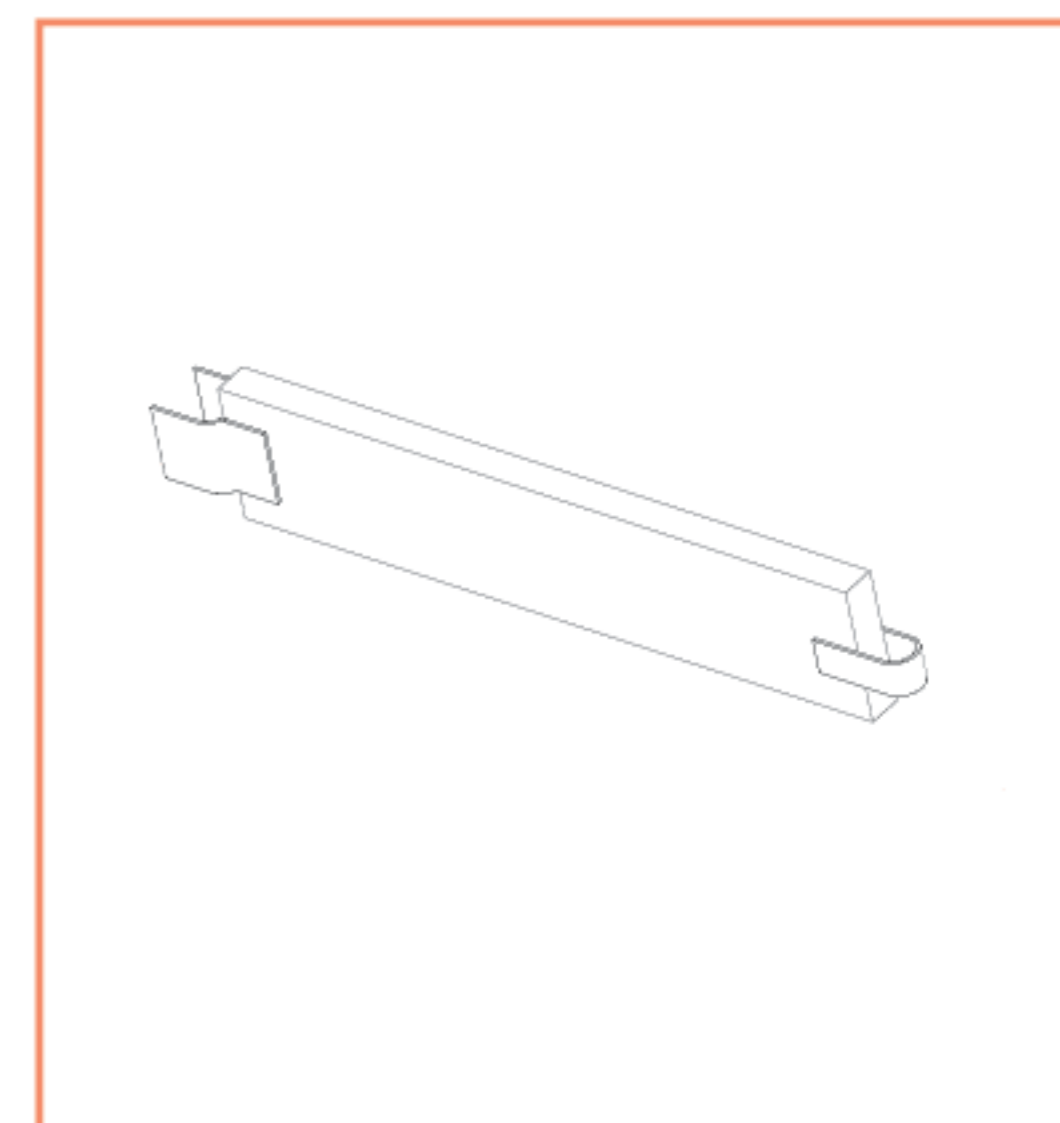
Zabezpiecza przed obsunięciem się stopy robotnika lub upadkiem narzędzi z pomostu roboczego. Krawężnik uzupełnia potrójne zabezpieczenie rusztowania (dwie poręcze pojedyncze + krawężnik) zgodnie z obowiązującymi przepisami. Krawężnik impregnowany, zakończony stalowymi okuciami. Montowany na wysokości pomostu na trzpieniach przyspawanych do profilu dolnego ramy.

Indeks	Długość (m)	Wysokość (m)	Masa (kg)
e286813	1,09	0,15	3,00
e286815	1,57	0,15	4,20
e286820	2,07	0,15	5,40
e286825	2,57	0,15	6,70
e286830	3,07	0,15	7,90

Krawężnik poprzeczny

Indeks	Długość (m)	Wysokość (m)	Masa (kg)
e286807	0,73	0,15	1,70
e286810	1,09	0,15	2,40

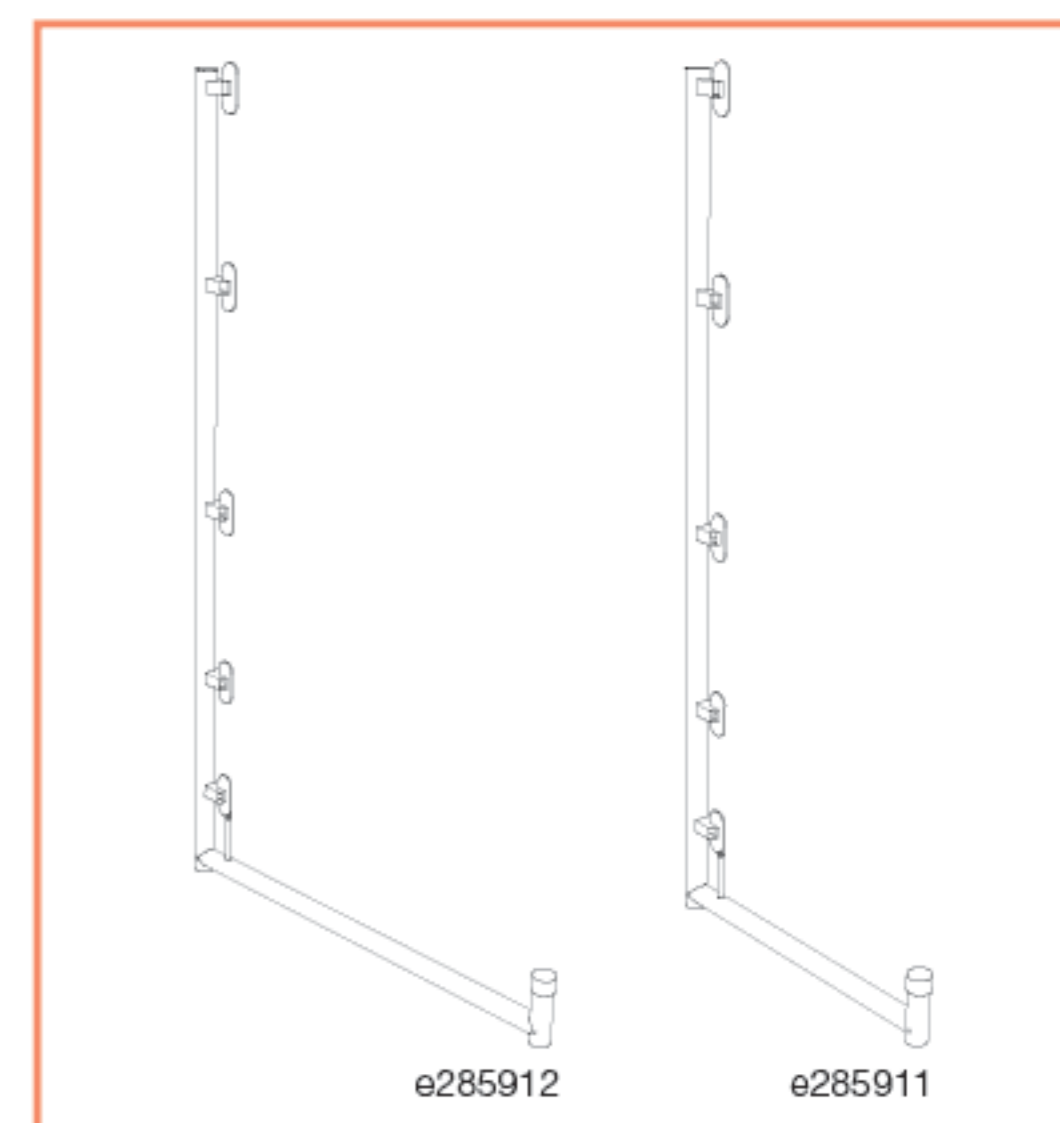
Stanowi zabezpieczenie od strony czołowej rusztowania. Stosowany wyłącznie z poręczą czołową i ramą czołową. Krawężnik impregnowany, zakończony stalowymi okuciami.



Słupek osłony siatkowej

Indeks	Wysokość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e285907	2,00	0,73	14,9
e285910	2,00	1,09	16,5
e285911	2,00	0,73	15,2
e285912	2,00	1,09	16,9

Służy do zawieszenia osłony siatkowej w dwóch rzędach (do wysokości 2 m ponad poziom najwyższej kondygnacji rusztowania).



Osłona siatkowa

Indeks	Długość (m)	Wysokość (m)	Masa (kg)
e285015	1,57	1,00	16,5
e285020	2,07	1,00	20,1
e285025	2,57	1,00	23,7
e285030	3,07	1,00	27,4

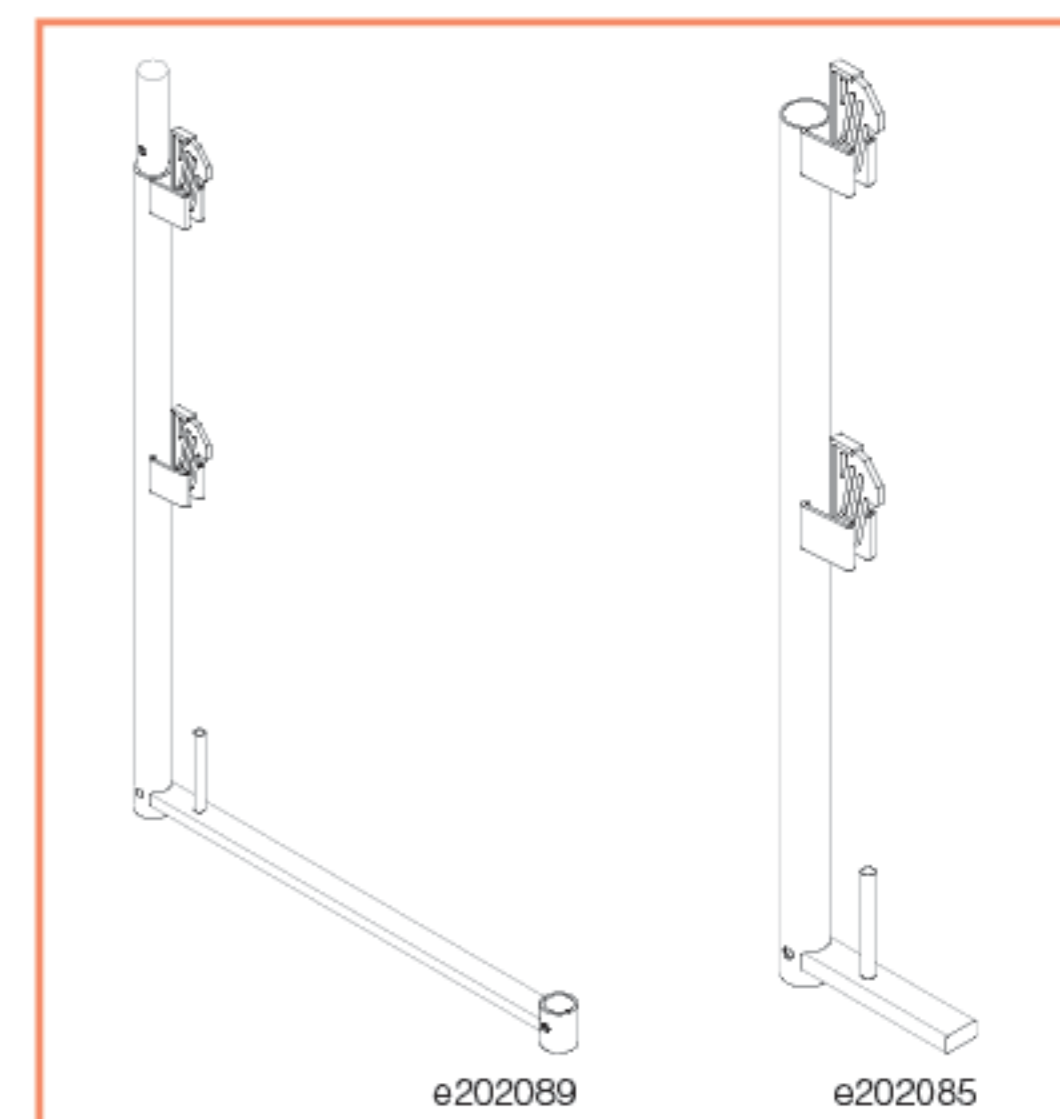
Zapewnia bezpieczeństwo pracy na rusztowaniach. Siatka o oczku 60 mm, osadzona w ramie, zakładana zamiast poręczy i krawężników na ostatnim poziomie rusztowania oraz używana wyłącznie ze słupkiem osłony siatkowej.



Słupek poręczy stalowy

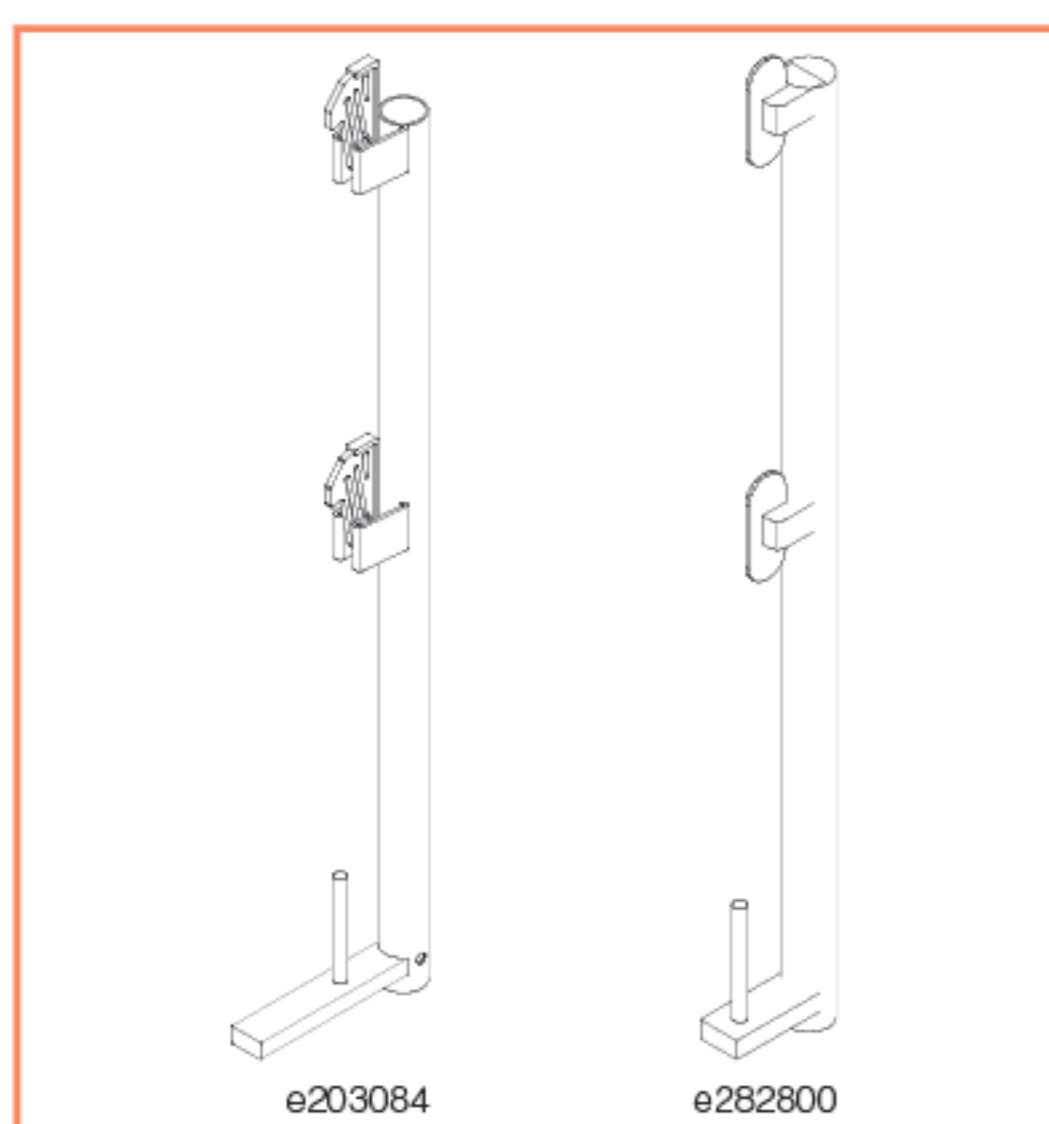
Indeks	Wysokość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e202085	1,00	-	5,40
e202089	1,00	0,73	6,50
e282700	1,00	-	4,41

Służy do mocowania poręczy na najwyższej kondygnacji rusztowania. Należy go używać w połączeniu z zabezpieczeniem pomostu (e2854xx).



RUSZTOWANIA RAMOWE

Słupek poręczy aluminiowy



Stanowi lżejszą o ok. 50% alternatywę słupka stalowego.

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e282800	1,00	-	2,28
e203084	1,00	-	2,40

Stężenie ukośne



Służy do usztywnienia rusztowania. Wykonane jest z rury o średnicy \varnothing 42 mm z zaciskiem obrotowym. Montaż poprzez wsunięcie górnego końca stężenia w otwór blachy węzłowej ramy pionowej oraz zamocowanie drugiego końca zaciskiem na dole przeciwległej ramy pionowej.

Indeks	Dla pola	Długość (m)	Masa (kg)
e284715	1,57 x 2,00	2,40	5,80
e284720	2,07 x 2,00	2,80	6,60
e284725	2,57 x 2,00	3,20	7,40
e284730	3,07 x 2,00	3,60	8,30

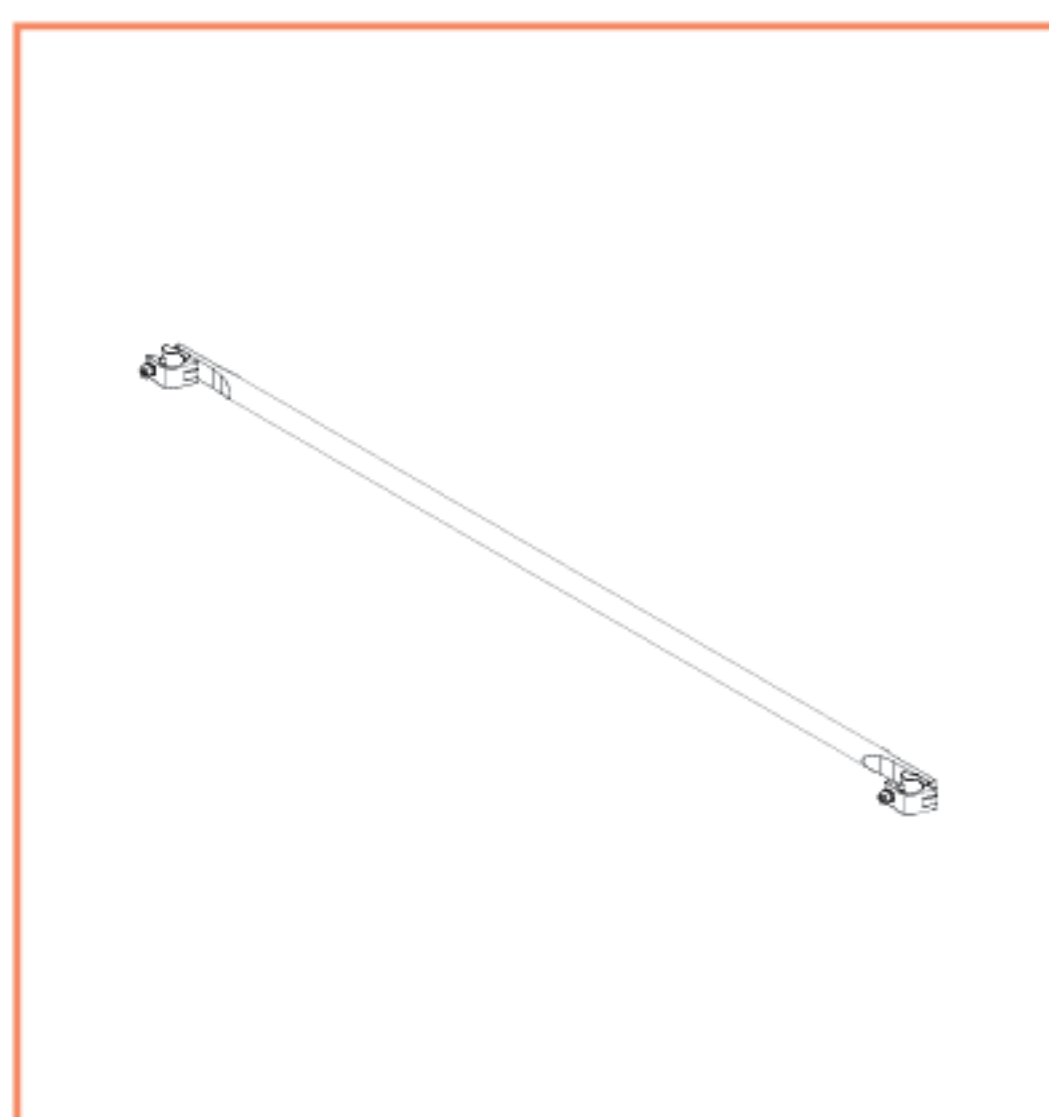
Stężenie ukośne ze złączem klinowym



Stanowi alternatywę stężenia ukośnego e2847xx. Zamiast półzłącza obrotowego z nakrętką i śrubą, zastosowano półzłącze z klinem, umożliwiające szybszy i łatwiejszy montaż oraz demontaż stężenia.

Indeks	Dla pola	Długość (m)	Masa (kg)
e284815	1,57 x 2,00	2,40	5,90
e284820	2,07 x 2,00	2,80	6,80
e284825	2,57 x 2,00	3,20	7,60
e284830	3,07 x 2,00	3,60	8,50

Stężenie poziome stalowe



Służy do usztywnienia konstrukcji rusztowania. Stosuje się je w pionach stężanych na dole pierwszej ramy lub przy montażu rusztowań przejezdnych na bazie rusztowań ramowych.

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e283820	2,07	-	7,40
e283825	2,57	-	8,90
e283830	3,07	-	10,4

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e285179	1,77	-	8,20
e285119	1,95	-	8,80

Służy do podparcia wspornika stalowego 0,73 m (e285579) lub 1,09 m (e285519). Wyposażone w złącza obrotowe.



Rura uniwersalna stalowa

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e440510	1,00	0,048	3,58
e440520	2,00	0,048	7,16
e440530	3,00	0,048	10,7
e440540	4,00	0,048	14,3
e440550	5,00	0,048	17,9
e440560	6,00	0,048	21,5

Element uniwersalny stosowany w konstrukcjach nietypowych i różnorodnych długościach pól. Rura o średnicy \varnothing 48,3 mm.



Rura uniwersalna aluminiowa

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e440630	3,00	0,048	4,51
e440640	4,00	0,048	6,01
e440650	5,00	0,048	7,51
e440660	6,00	0,048	9,01

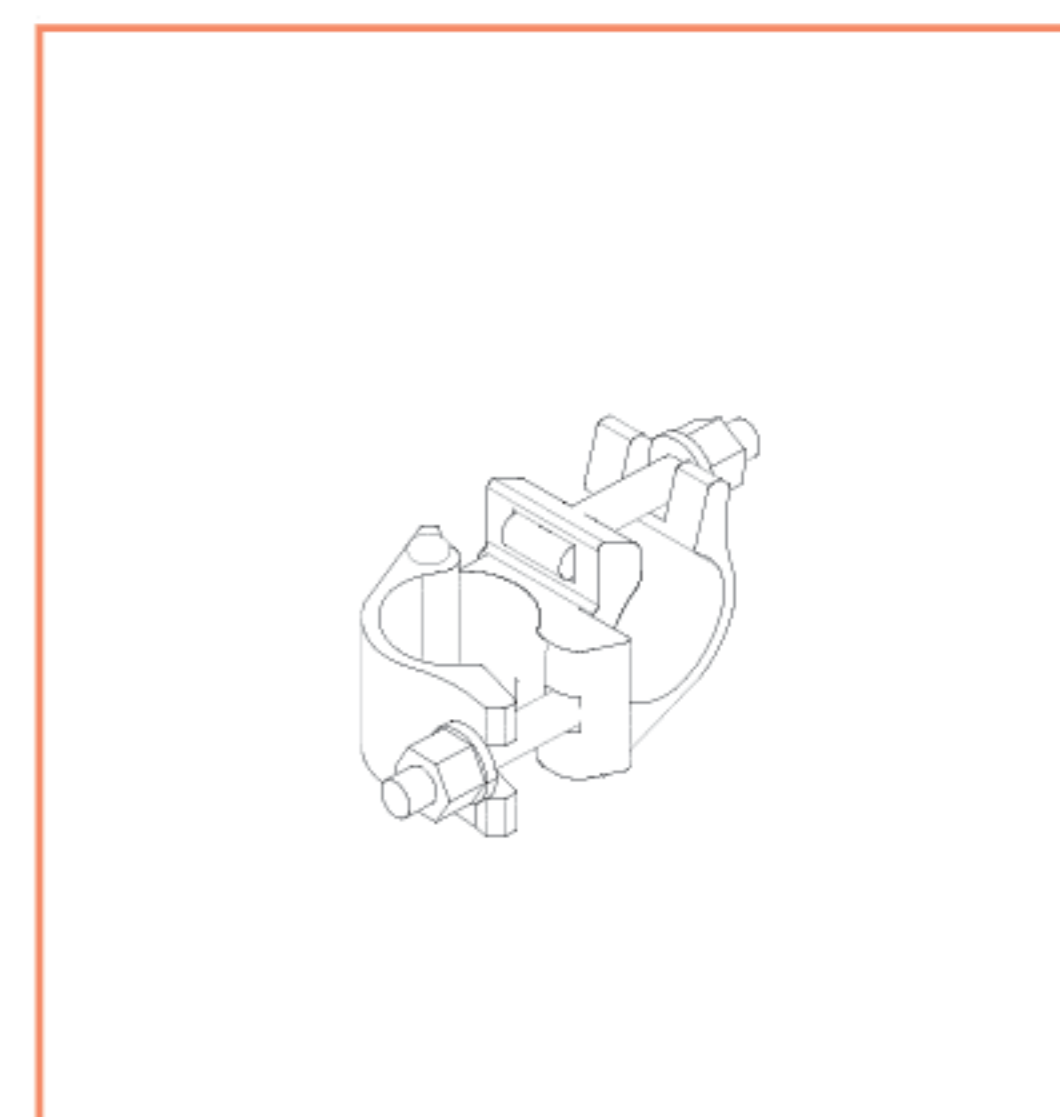
Alternatywa rury stalowej e4405xx.



Złącze normalne

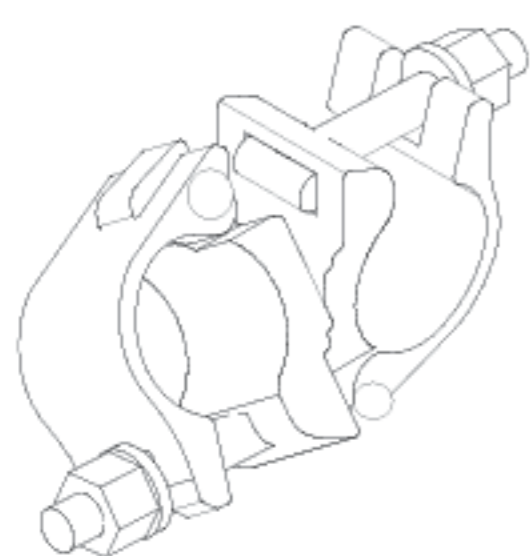
Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e581119	-	-	0,80

Stosowane do łączenia dwóch rur o średnicy \varnothing 48 mm pod kątem 90° . Służy do zakotwienia rusztowania do obiektu. Mocowane w obszarze blachy węzłowej ramy pionowej z łącznikiem kotwiącym. Dopuszczalne obciążenie złącza normalnego wynosi 9,1 kN.



RUSZTOWANIA RAMOWE

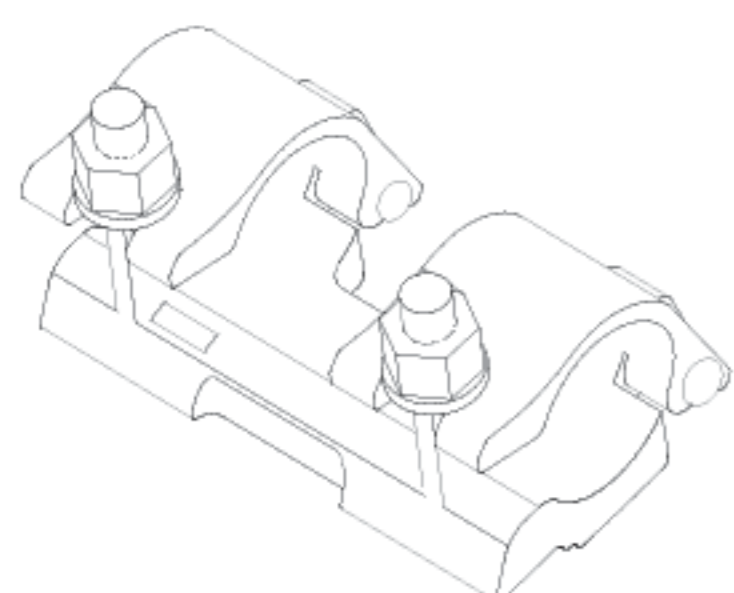
Złącze obrotowe



Z nakrętkami kołnierzowymi, stosowane do łączenia dwóch rur o średnicy \varnothing 48 mm pod dowolnym kątem. Dopuszczalne obciążenie złącza obrotowego wynosi 5,9 kN.

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e581319	-	-	1,20

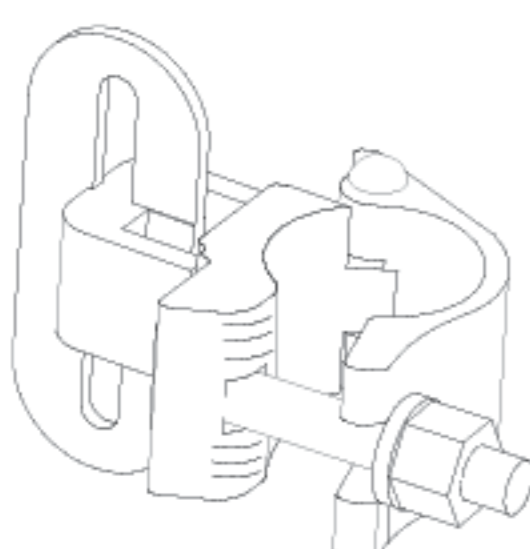
Złącze wzdłużne



Stosowane do łączenia dwóch rur o średnicy \varnothing 48 mm w kierunku wzdłużnym z zachowaniem współosiowości. Złącze wzdłużne powinno być stosowane wyłącznie z trzpieniem centrującym mocowanym na styku dwóch rur. Dopuszczalne obciążenie złącza wzdłużnego wynosi 6 kN.

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e581419	-	-	1,50

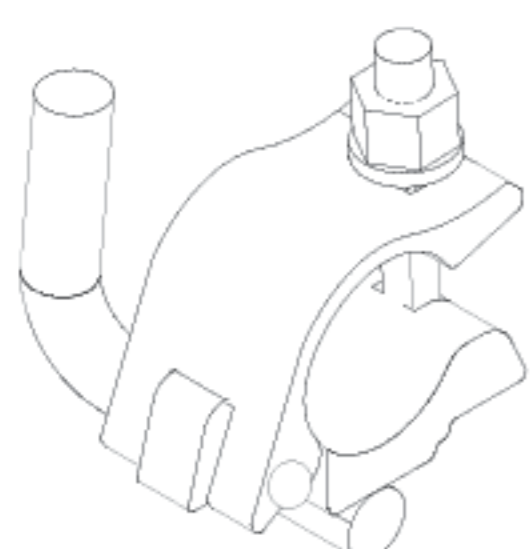
Złącze poręczowe z klinem



Półzłącze ze zintegrowaną kasetką z klinem, umożliwia zamocowanie poręczy do ramy od strony elewacji.

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e284600	-	-	0,90

Złącze kotwiące



Stosowane do kotwienia rusztowania za pomocą rur uniwersalnych o średnicy \varnothing 48 mm i złączy normalnych. Używany zamiast łącznika kotwiącego.

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e284610	-	-	0,90

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e286225	2,57	0,64	25,1
e286230	3,07	0,64	29,9

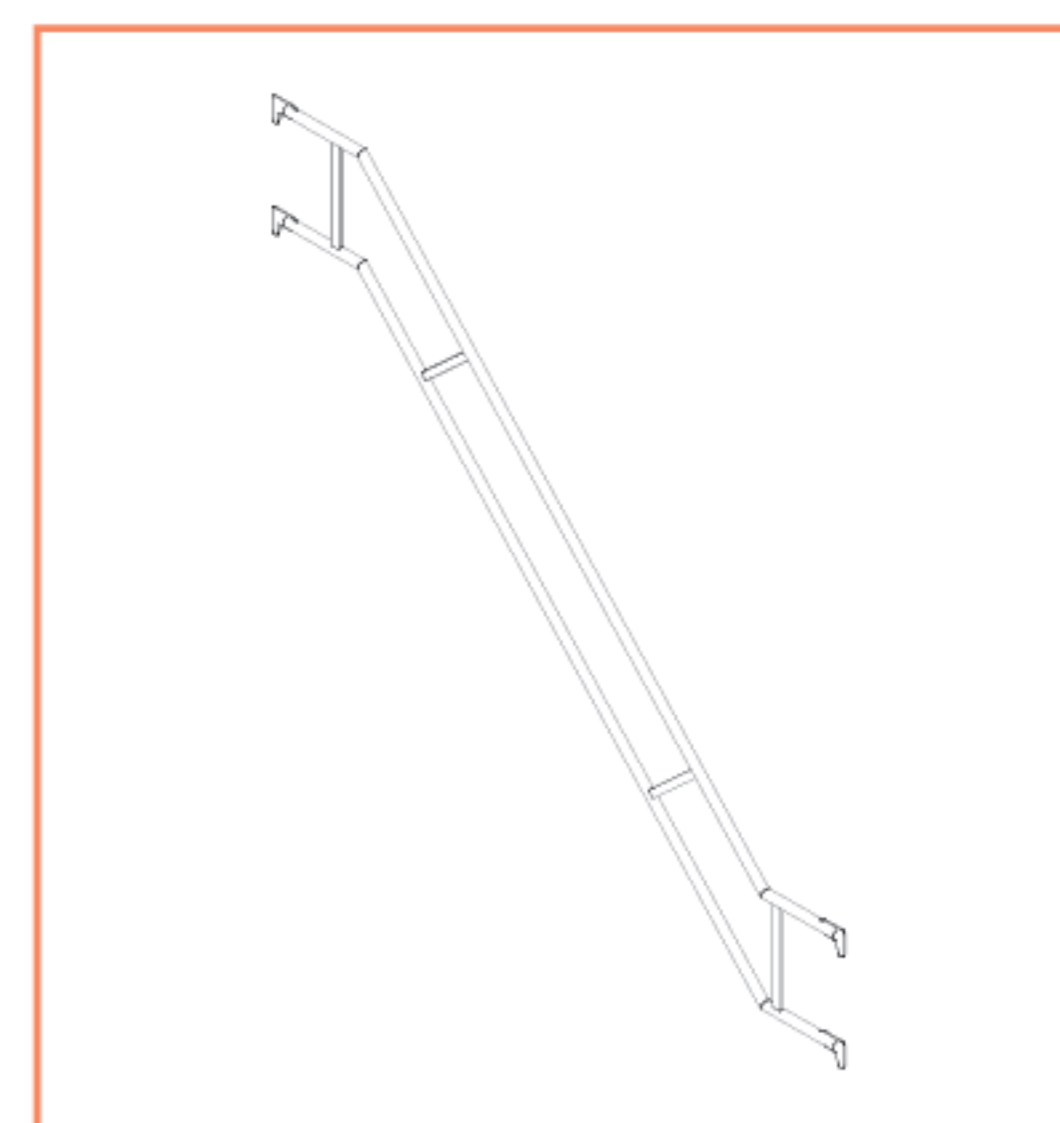
Umożliwiają wygodne wejście na rusztowanie i transport materiałów.



Poręcz zewnętrzna schodów

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e286325	2,57	-	16,0
e286330	3,07	-	17,8

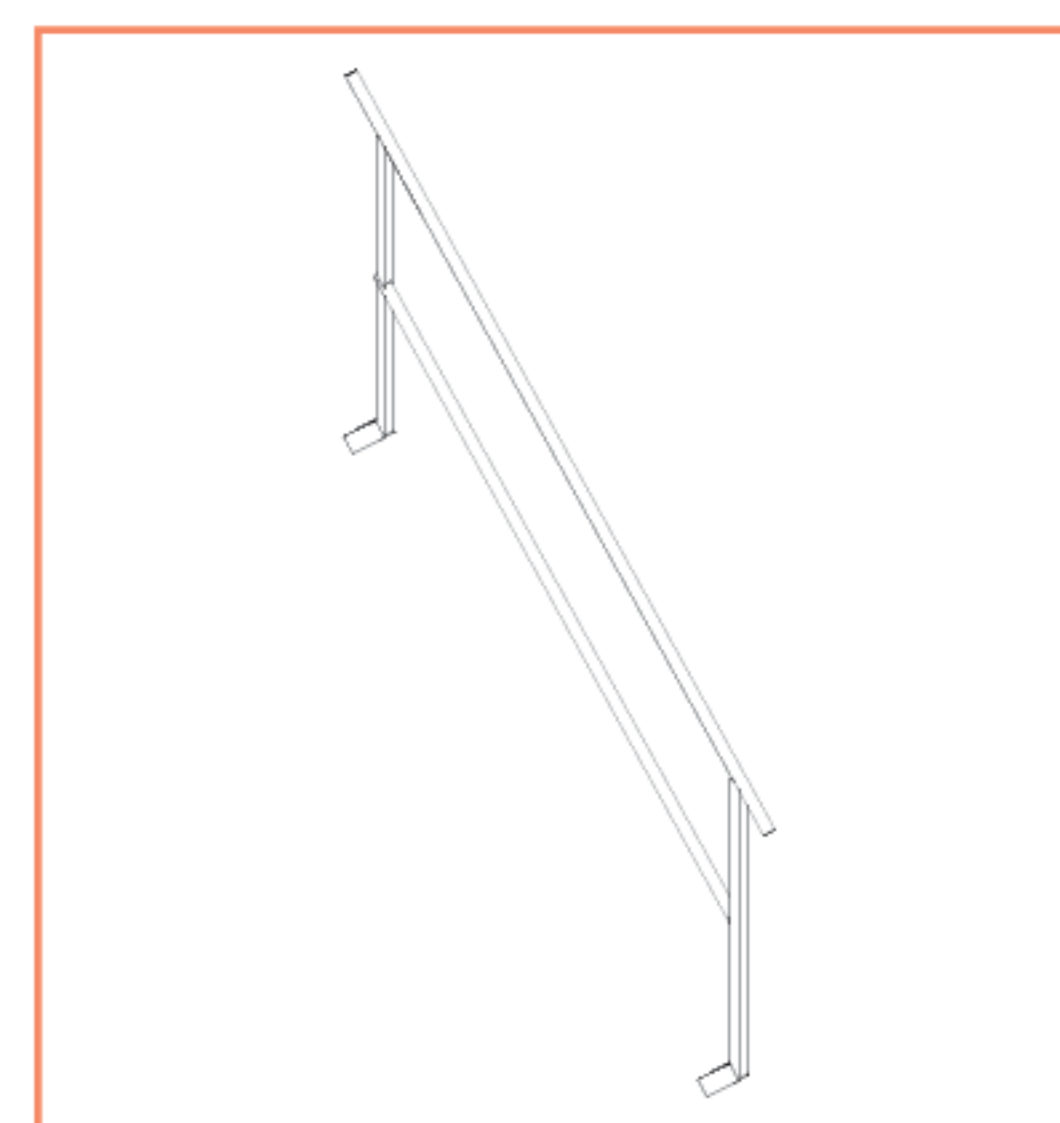
Umożliwia bezpieczne wchodzenie i schodzenie z klatki schodowej rusztowania ramowego.



Poręcz wewnętrzna schodów

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e286300	-	-	12,8
e286301	-	-	13,6
e286302	-	-	14,3
e286303	-	-	10,1

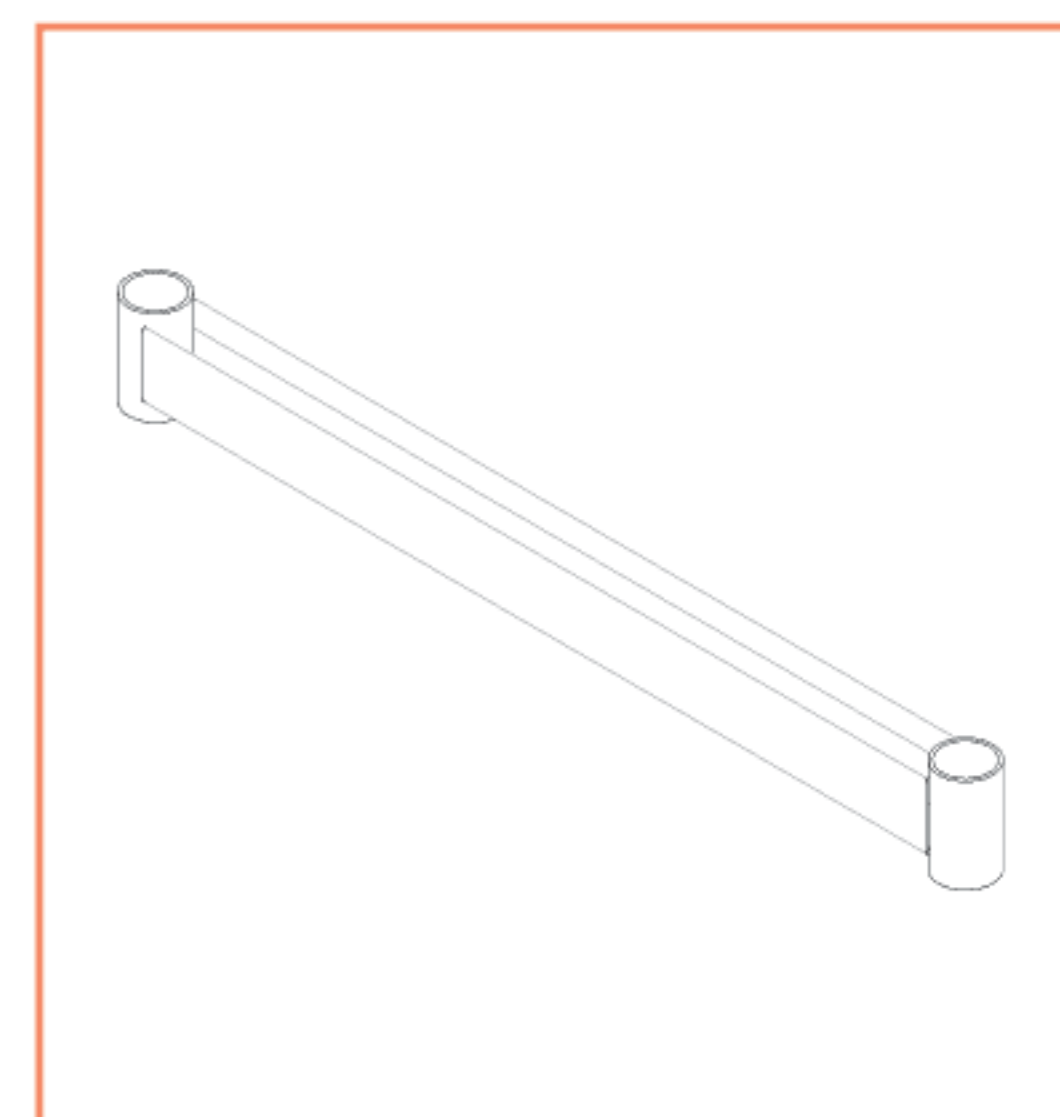
Umożliwia bezpieczne wchodzenie i schodzenie z rusztowania.



U-rygiel początkowy schodów

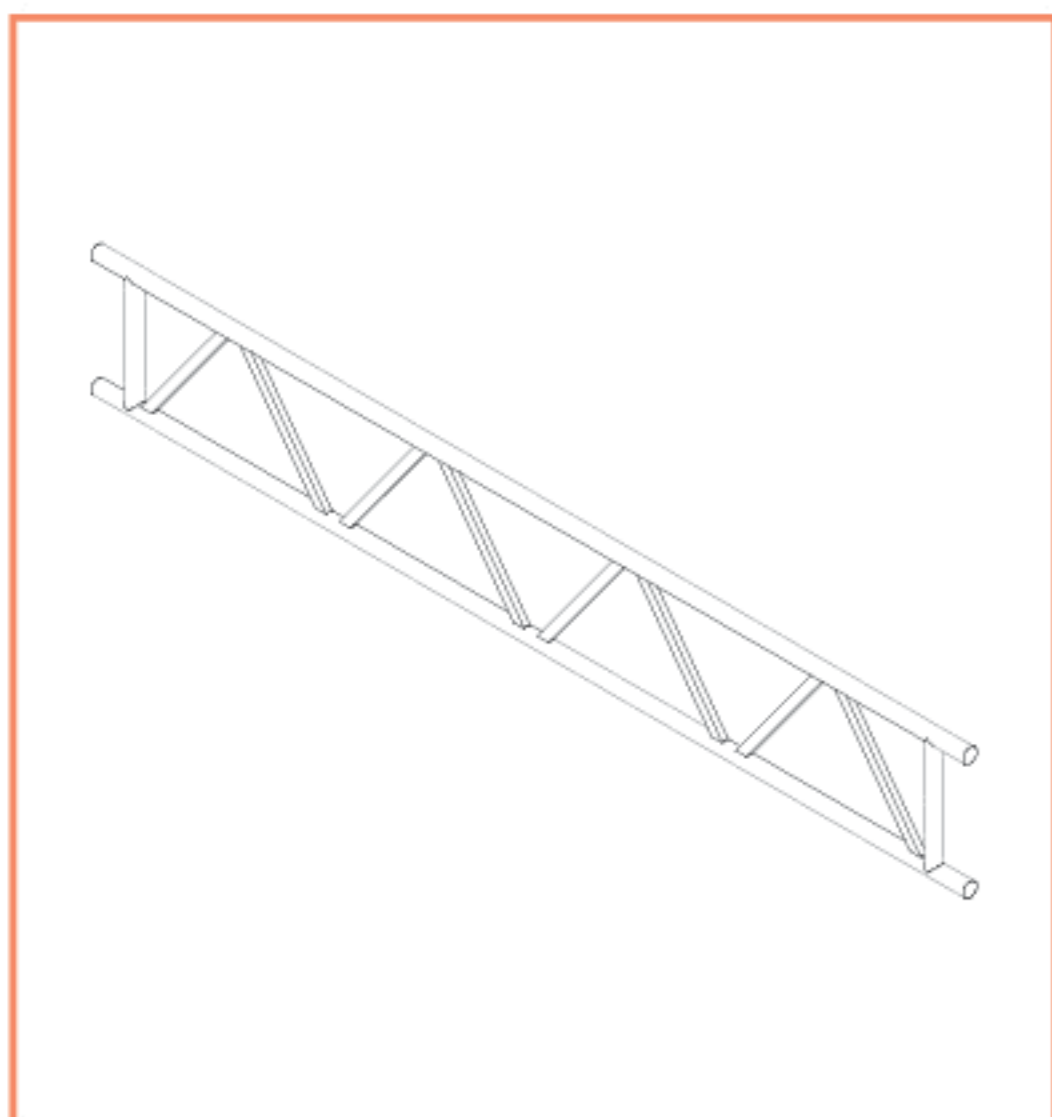
Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e286207	0,73	-	3,00

Element niezbędny na pierwszym poziomie rusztowania jako podparcie schodów.



RUSZTOWANIA RAMOWE

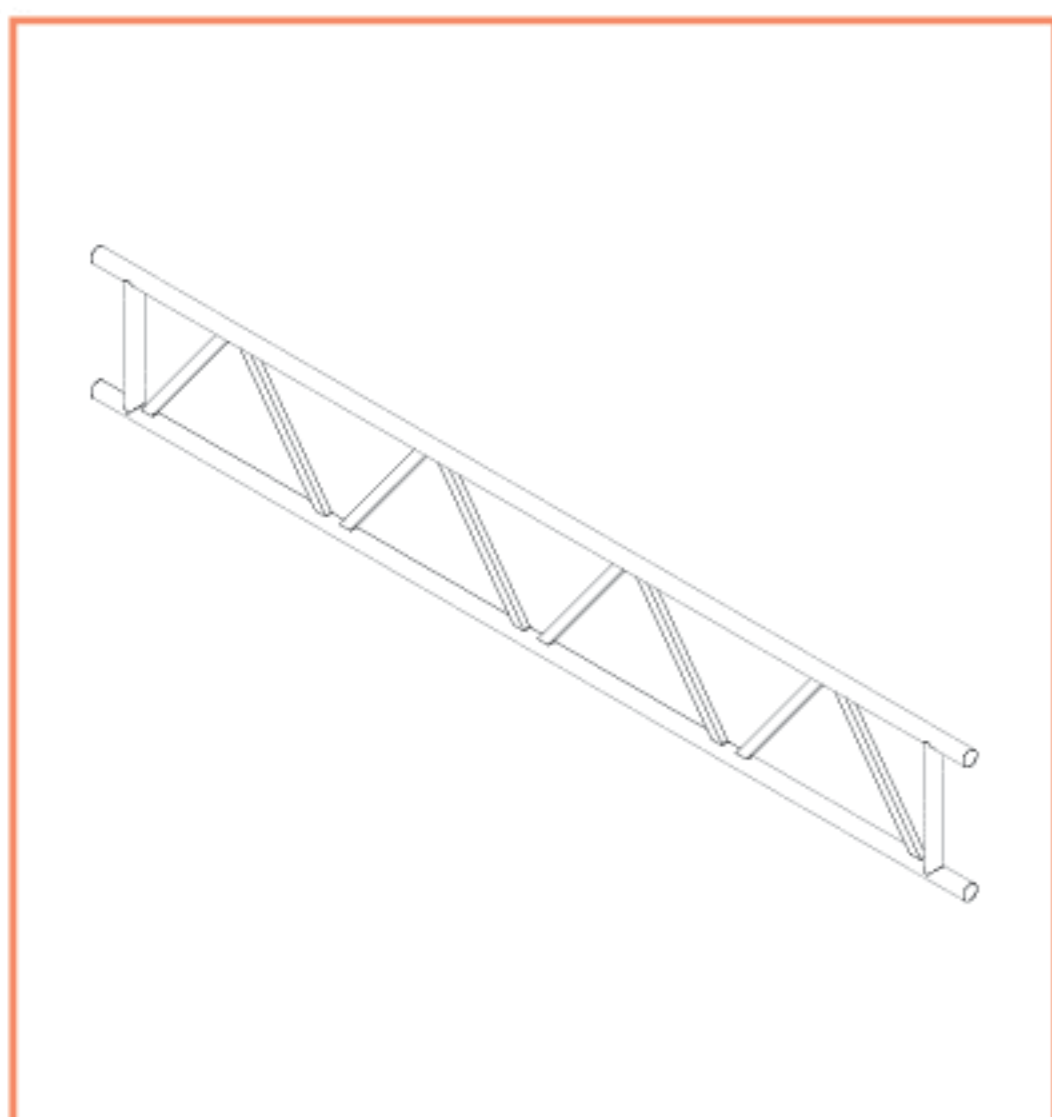
Dźwigar kratowy stalowy



Służy do budowania przejazdów pod rusztowaniami, przewieszów nad elementami konstrukcyjnymi budynku oraz wszelkiego rodzaju platform. Połączenie dźwigara z ramą pionową odbywa się za pomocą 4 sztuk złączy normalnych. Wykonany z rur o średnicy $\varnothing 48,3 \times 3,2$ mm.

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e503320	2,00	0,40	21,1
e503330	3,00	0,40	29,4
e503340	4,00	0,40	39,3
e503352	5,24	0,40	48,5
e503360	6,00	0,40	57,6
e503362	6,24	0,40	58,0
e503230	3,24	0,50	36,4
e503240	4,24	0,50	45,6
e503250	5,24	0,50	54,8
e503260	6,24	0,50	64,0

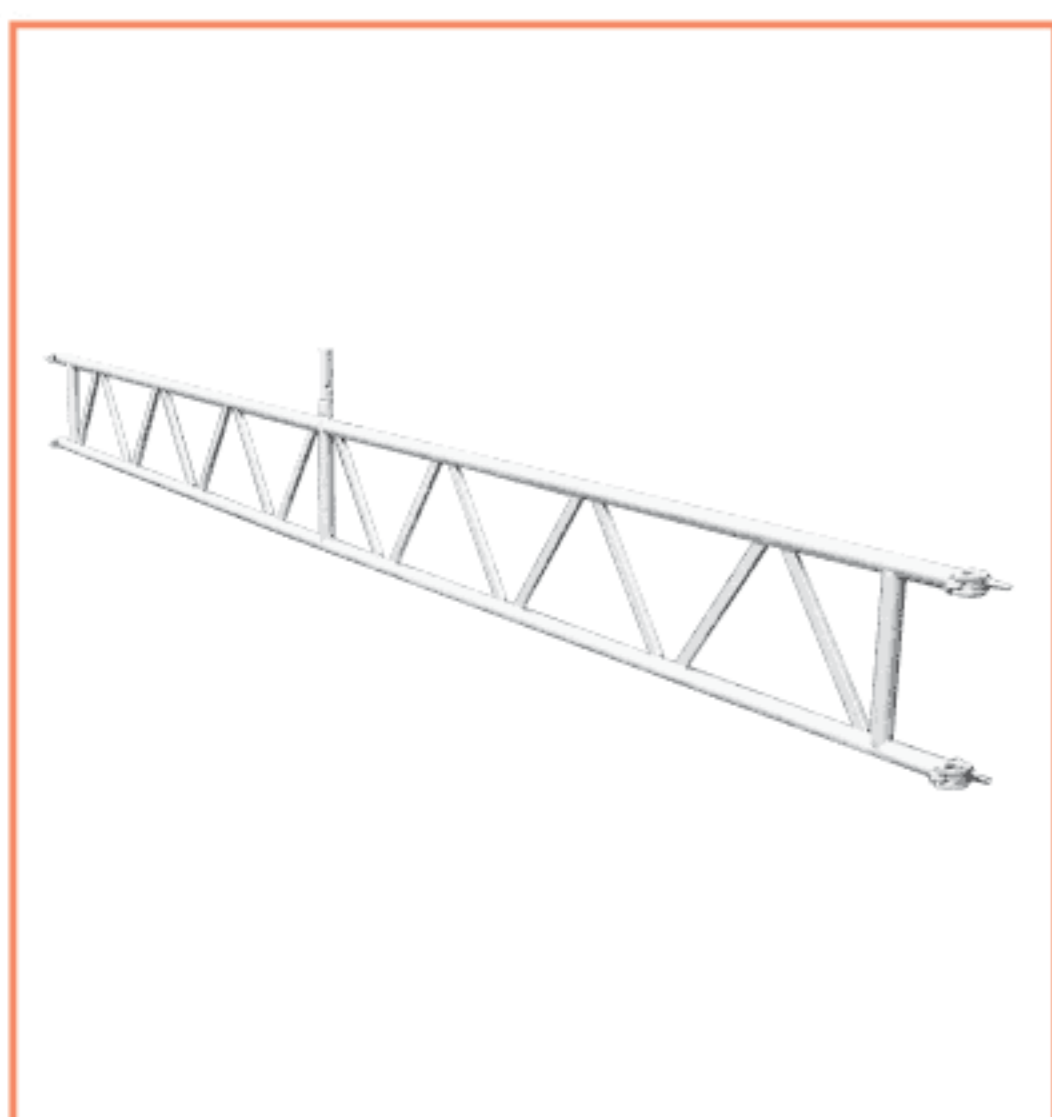
Dźwigar kratowy aluminiowy



Alternatywa dźwigara kratowego stalowego. Charakteryzuje się mniejszą wytrzymałością. Zaletą jest dużo prostszy montaż i demontaż dzięki mniejszej masie.

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e501230	3,00	0,40	12,7
e501240	4,00	0,40	17,0
e501252	5,24	0,40	20,9
e501260	6,00	0,40	24,7
e501262	6,24	0,40	25,1
e501280	8,00	0,40	32,4
e501330	3,24	0,50	14,9
e501340	4,24	0,50	18,8
e501350	5,24	0,50	22,6
e501360	6,24	0,50	26,4
e501380	8,84	0,50	34,4

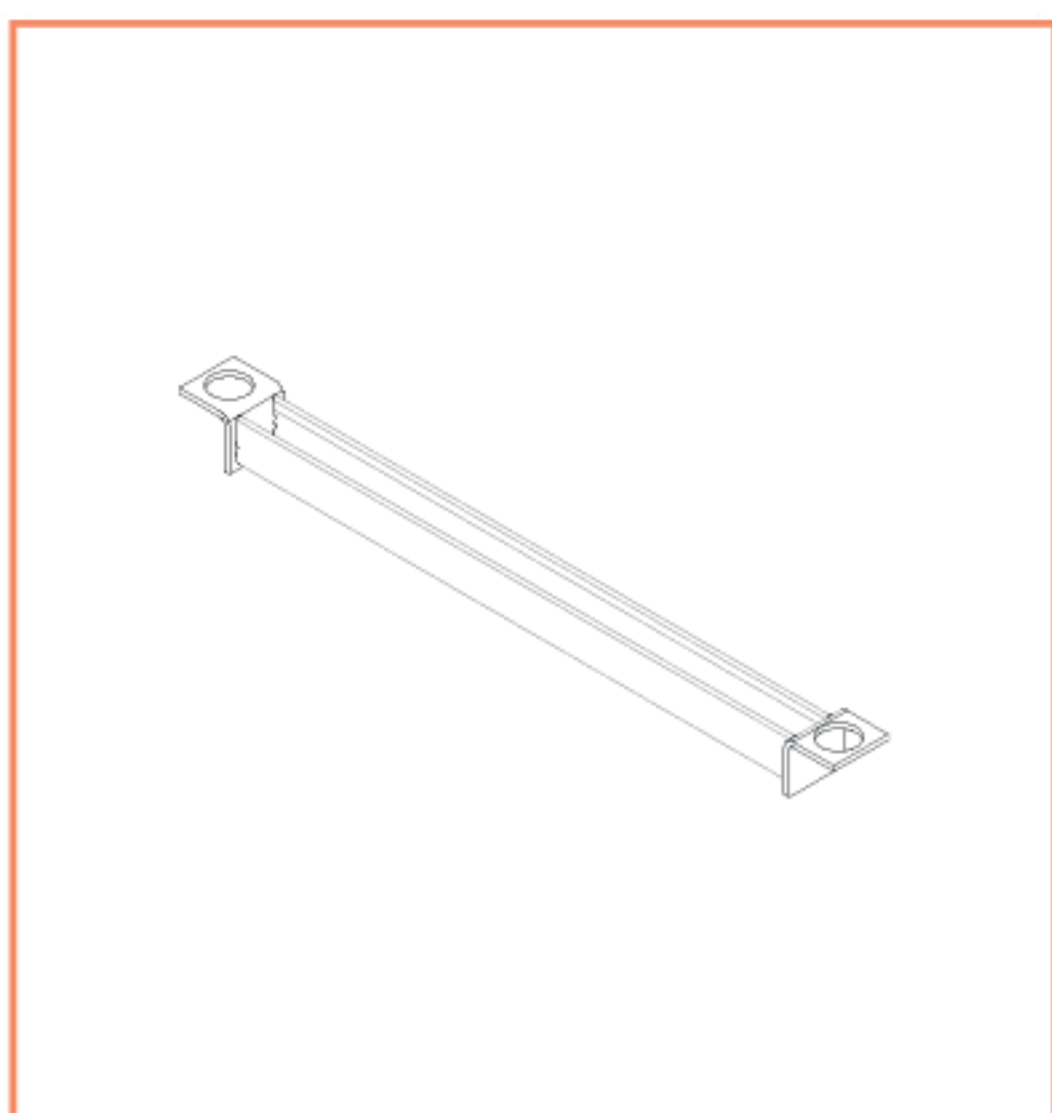
Dźwigar przejściowy stalowy i dźwigar z u-profilem



Na końcach górnego i dolnego pasa dźwigara są na stałe zamocowane półzłącza umożliwiające montaż dźwigara do ramy. Za pomocą rygla dźwigara przejściowego można w strefie dźwigarów przejściowych montować pomosty.

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e503152 przej.	5,14	0,40	56,0
e503162 przej.	6,14	0,40	62,1
e503651 u-prof.	5,14	0,40	50,8
e503661 u-prof.	6,14	0,40	64,5

Rygiel dźwigara przejściowego

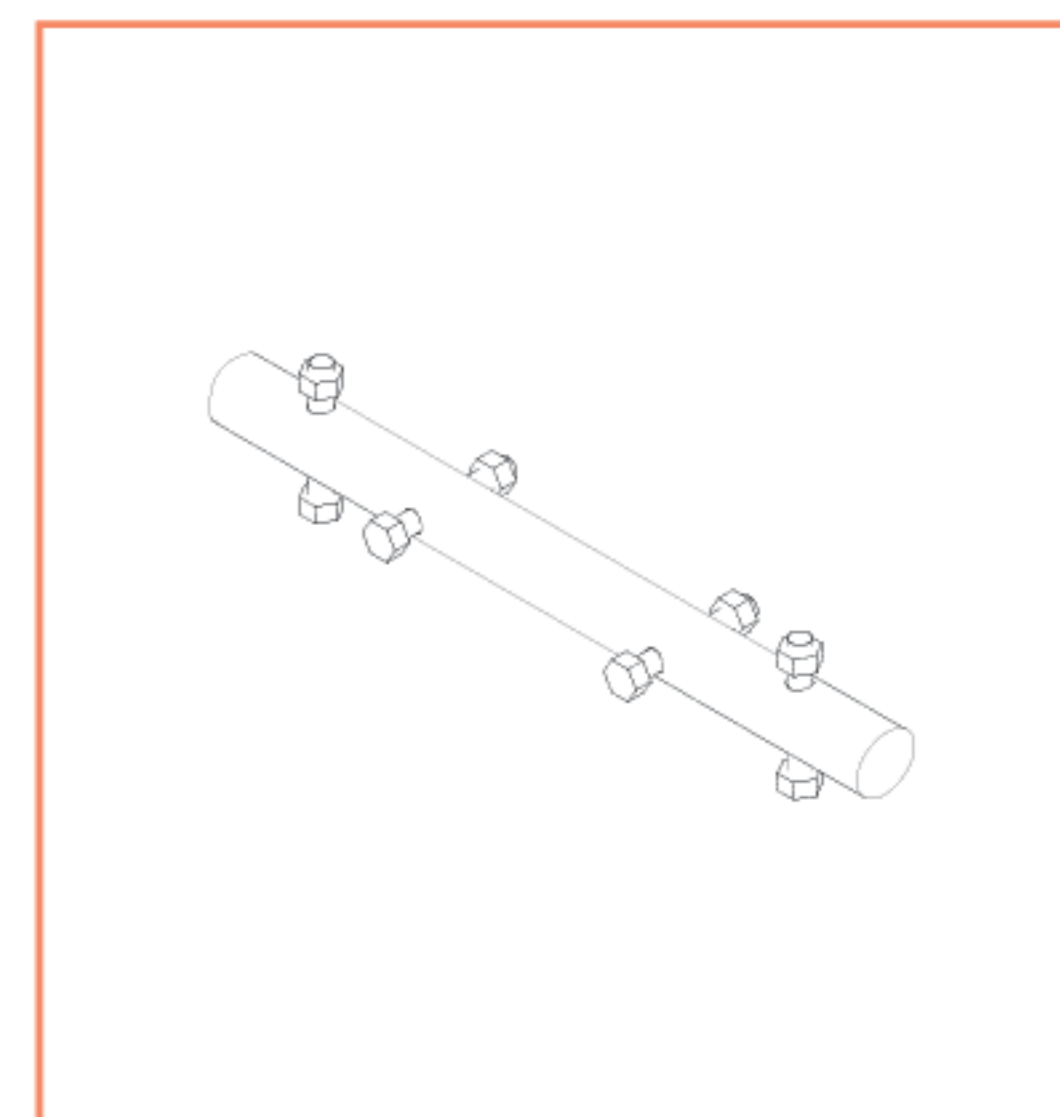


Stosowany w komplecie z dźwigarem przejściowym stalowym e503152, e503162, jako podparcie dla pomostów w centralnej części dźwigara.

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e503407	0,73	-	2,80

Łącznik dźwigara z elementami złącznymi

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e502000	0,44	-	2,20



Umożliwia łączenie dźwigarów kratowych o różnej długości, co pozwala uzyskać przewieszenia o długości od 6 do 12 m.

Trawersa pomostowa aluminiowa

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e501006	0,60	-	2,70
e501009	0,90	-	3,30
e501012	1,20	-	3,80
e501016	1,60	-	5,20
e501019	1,90	-	5,80
e501030	3,00	-	8,50
e501040	4,00	-	10,2
e501050	5,00	-	12,7
e501060	6,00	-	15,2



Jest to u-profil na 2, 3, 4, 5, 6 pomostów o szerokości 0,32 m oraz na odpowiednie długości dźwigarów 3 m, 4 m, 5 m, 6 m. Mocowanie do górnego pasa dźwigara za pomocą złącza. Stosowana do budowy platform.

Kładka aluminiowa

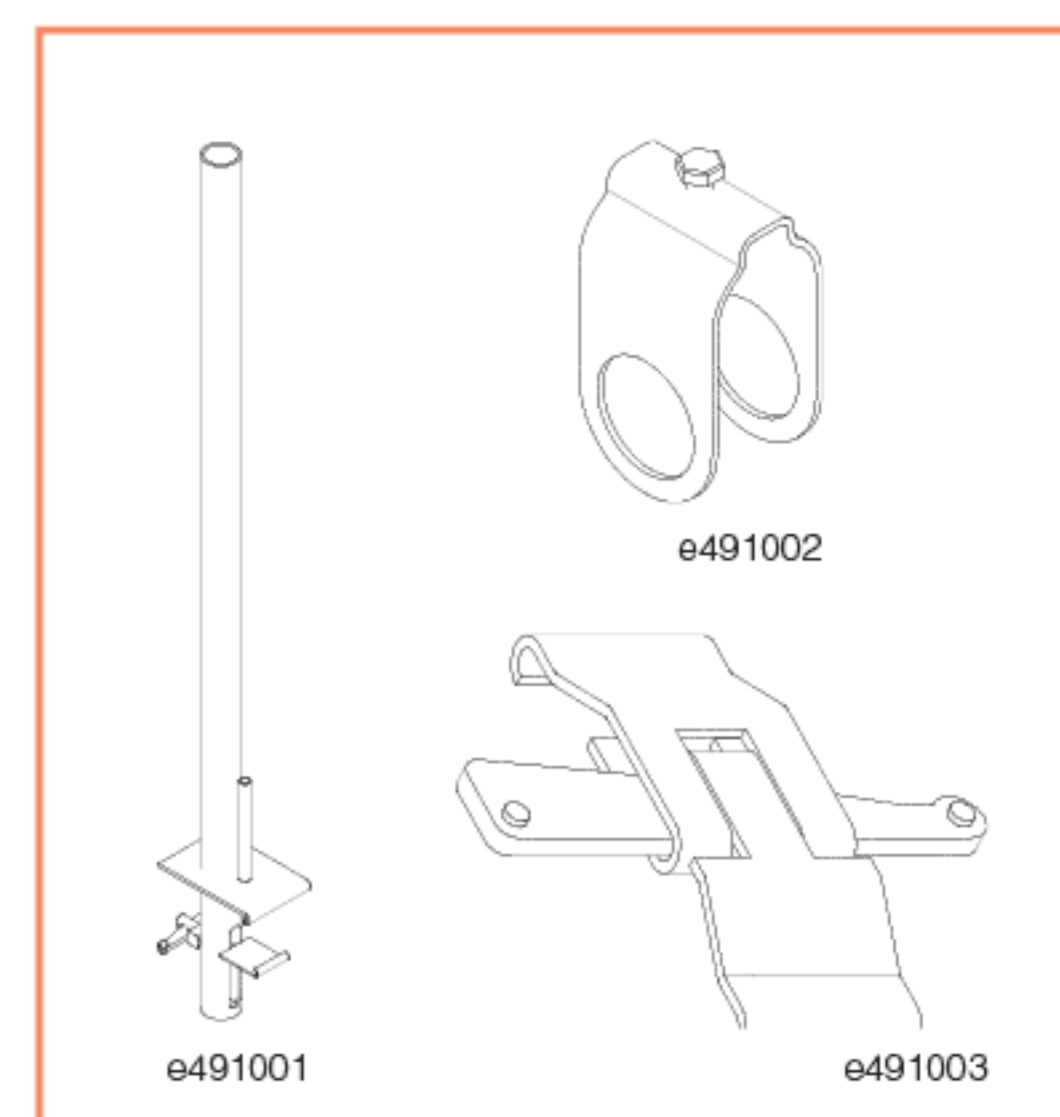
Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e491042	4,20	0,59	32,7
e491052	5,20	0,59	39,0
e491061	6,10	0,59	46,0
e491071	7,10	0,59	52,5



Uniwersalna lekka kładka aluminiowa wykorzystywana do komunikacji na budowie. Umożliwia budowę platform podsufitowych i inspekcyjnych.

Słupek aluminiowy do poręczy. Klamra poręczowa. Klamra do kładki aluminiowej

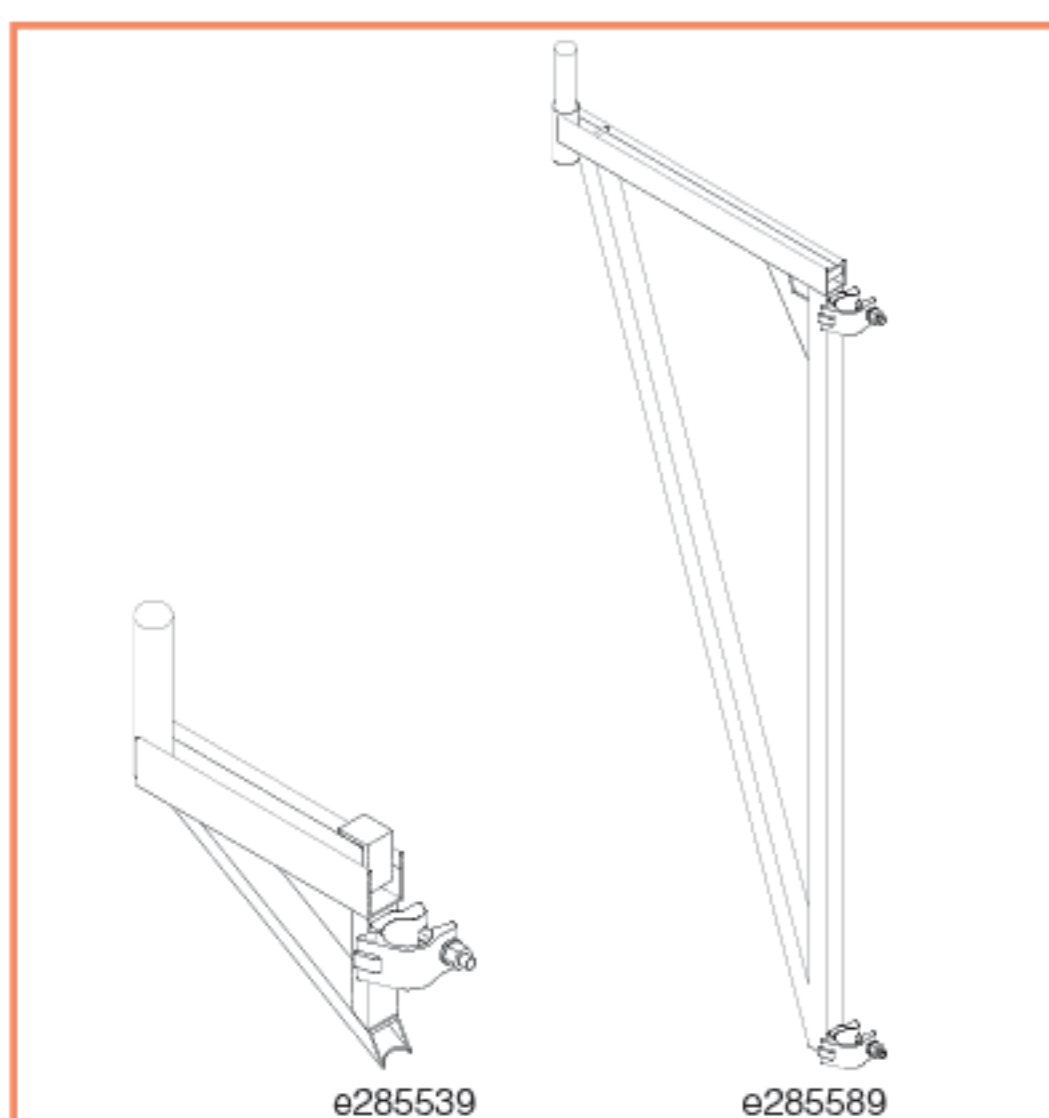
Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e491001	-	-	2,50
e491002	-	-	0,30
e491003	-	-	0,30



Elementy wykorzystywane w komplecie z kładką aluminiową. Słupek aluminiowy do poręczy razem z kłamrą poręczową i rurą o średnicy $\varnothing 48,3$ mm pozwala na zamontowanie poręczy ochronnych na kładkach aluminiowych. Klamra do kładki aluminiowej służy do spinania sąsiednich kładek w celu powiększenia szerokości platformy lub szerokości ciągu komunikacyjnego.

RUSZTOWANIA RAMOWE

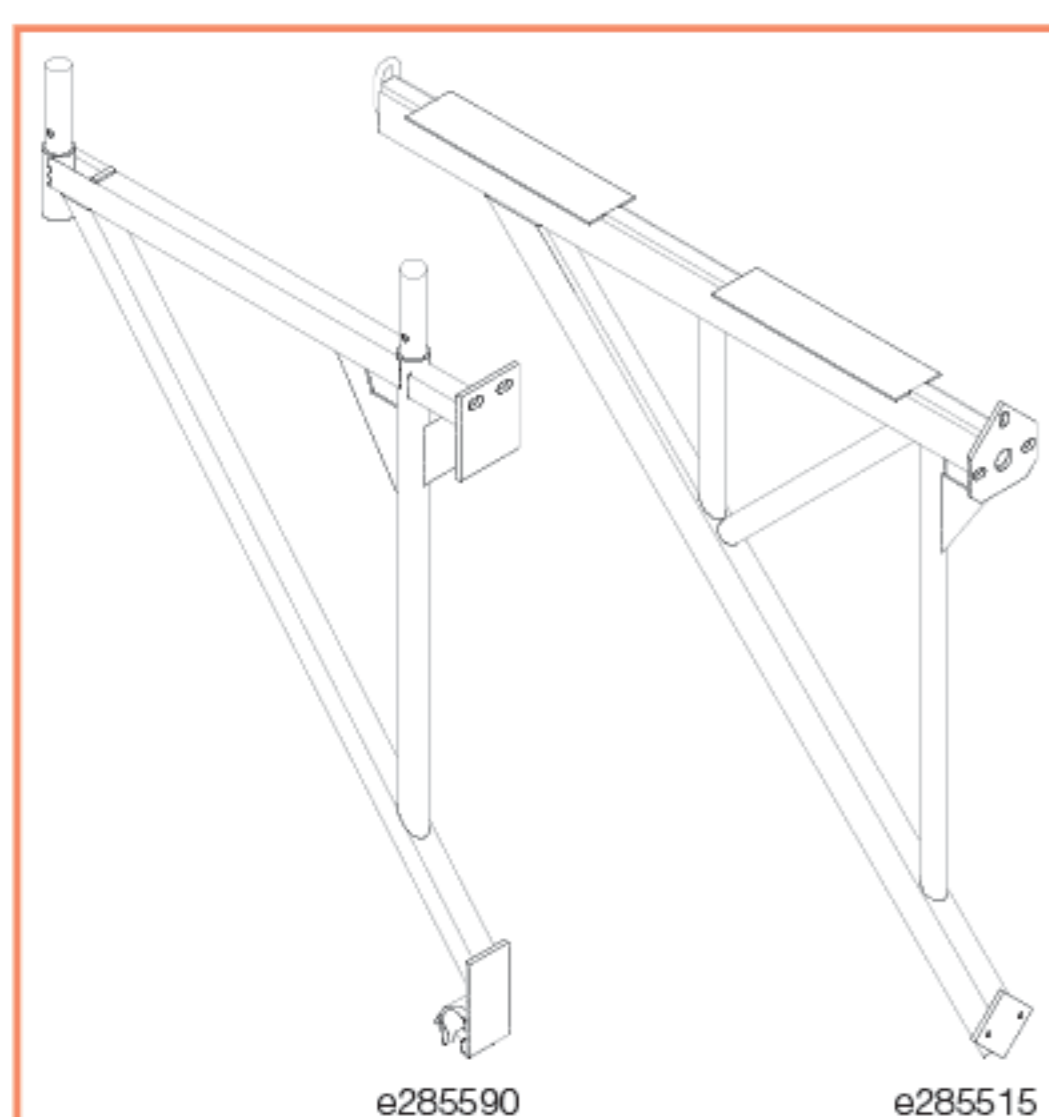
Wspornik stalowy z zaciskiem (konsola)



Umożliwia poszerzenie rusztowania o 0,36 m; 0,73 m lub 1,09 m. Dopuszczalne obciążenie wspornika: 0,36 m – 3 kN/m², 0,73 m – 1 kN/m². Dopuszczalne obciążenie wspornika 0,73 m bez podparcia do 1 kN/m², a z podparciem do 3 kN/m². Wsporniki e285579 i e285519 stosowane są także w komplecie ze stężeniem poprzecznym e285179 lub e285119.

Indeks	Wysokość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e285539	0,28	0,36	3,40
e285589	1,76	0,73	19,50
e285579	0,38	0,73	6,30
e285519	0,38	1,09	10,40
e285550	0,30	0,50	4,90

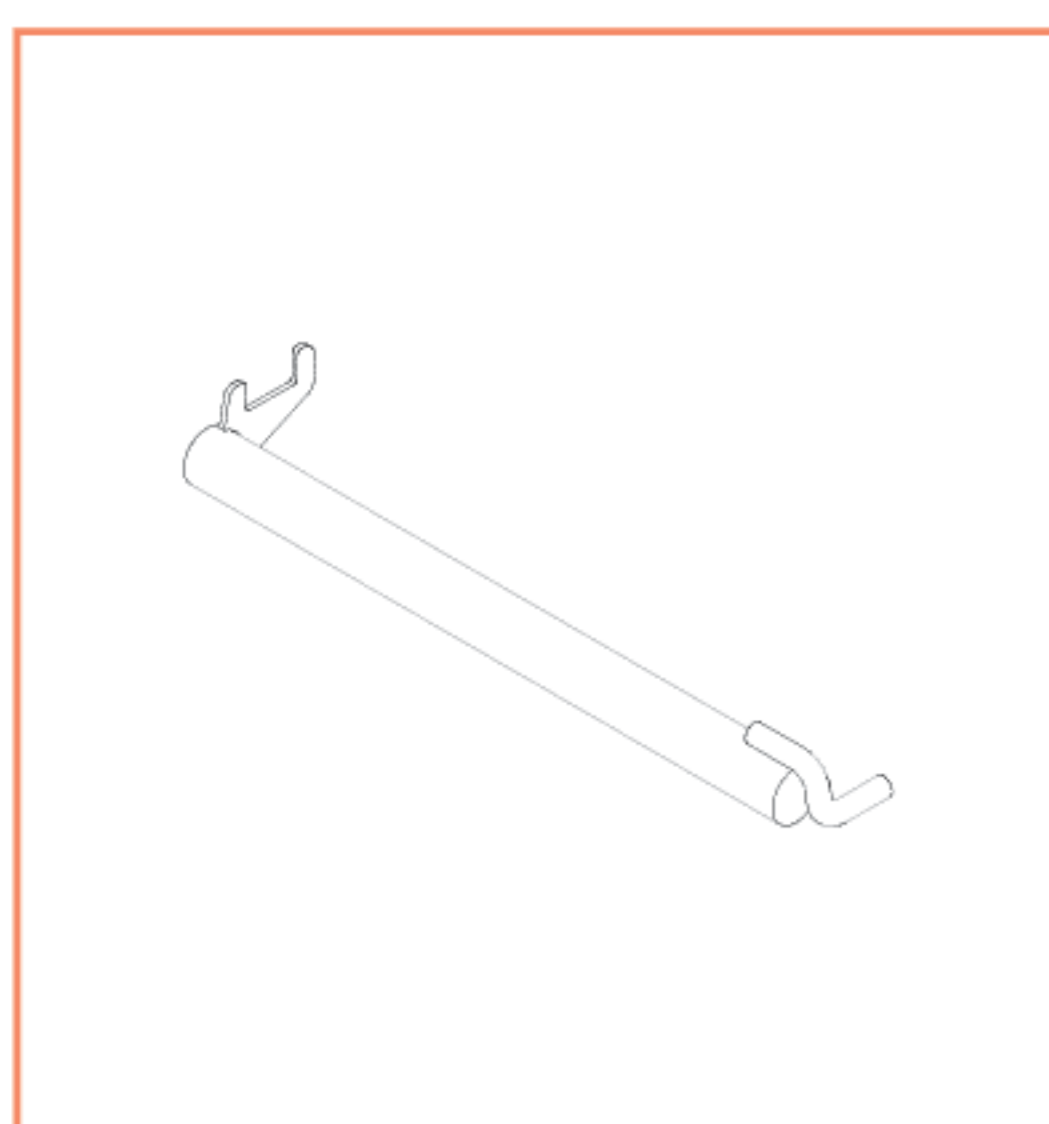
Wspornik stalowy – kotwiony



Wspornik kotwiony jest do ściany i dzięki swojej konstrukcji umożliwia montaż na nim ram o szerokości 0,73 m oraz pomostów.

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e285590	-	0,73	16,6
e285515	-	1,50	41,2

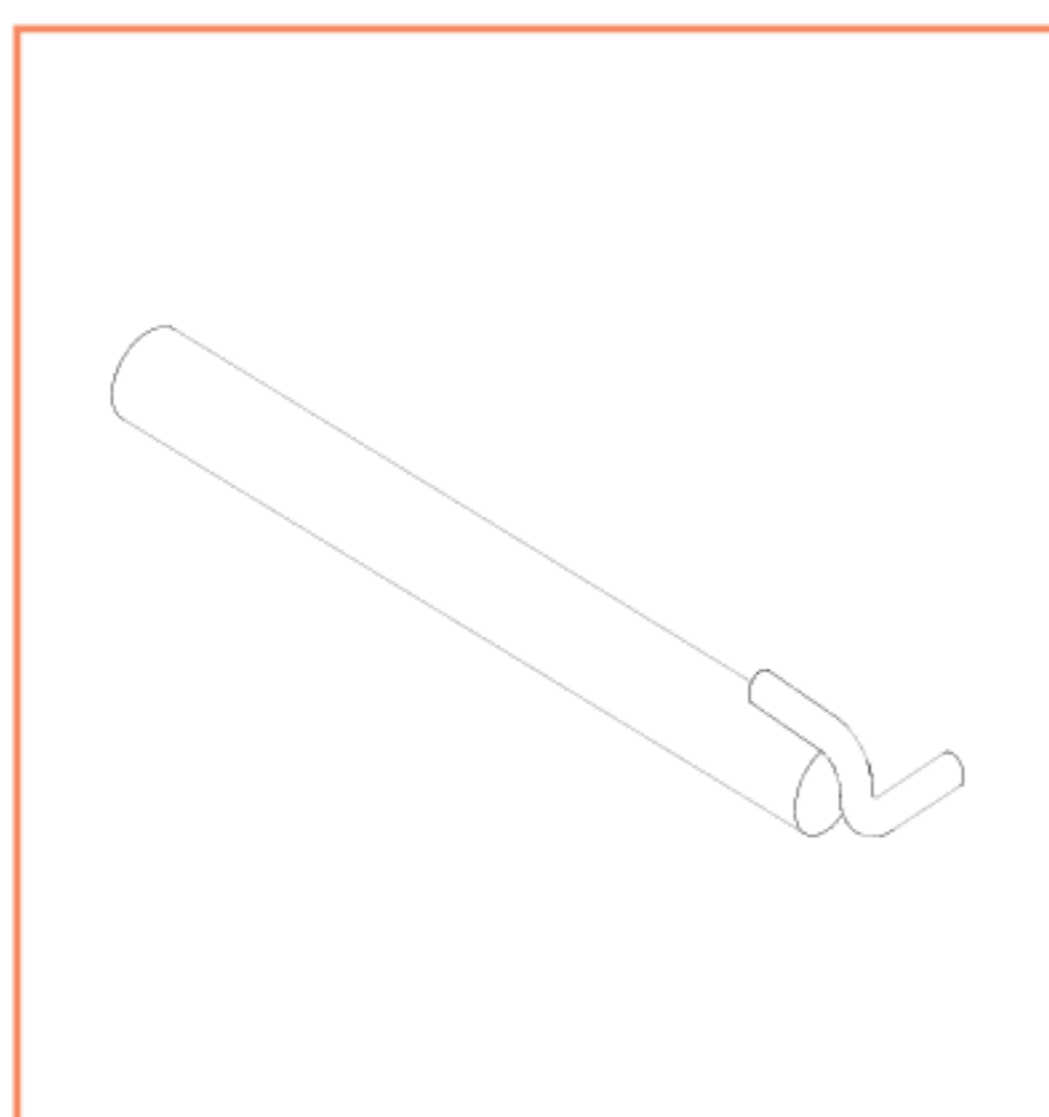
Łącznik kotwiący z hakiem



Mocowany jest w wycięciach blach węzłowych ramy za pomocą jednego złącza normalnego, umożliwiając dowolną regulację odstępów rusztowania od ściany i przenosząc obciążenie zewnętrzne z rusztowania na budowlę.

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e286606	0,60	-	2,70

Łącznik kotwiący dystansowy z hakiem



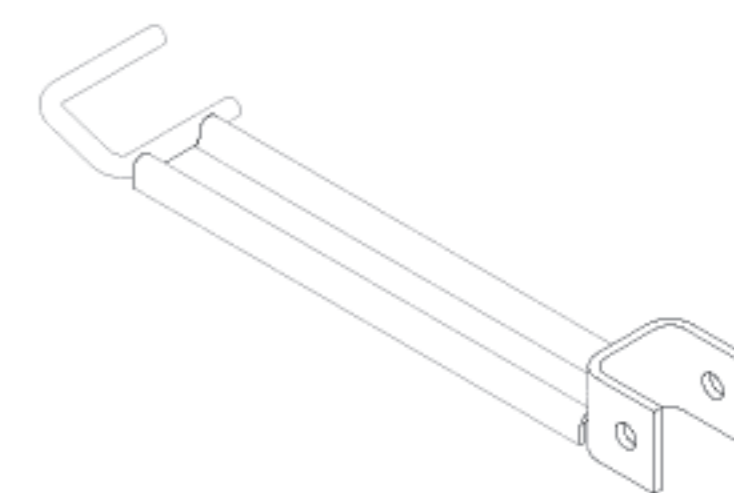
Łączniki kotwiące długie (o dł. 1,30 m i 1,50 m) mocowane są do ram pionowych za pomocą dwóch złączy normalnych do obu stojaków ramy. Łączniki kotwiące krótkie (o dł. 0,40 m i 0,80 m) mocowane są za pomocą złącza normalnego tylko do jednego stojaka ramy, znajdującego się przy ścianie.

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e286504	0,40	-	1,66
e286508	0,80	-	2,90
e286513	1,30	-	5,13
e286515	1,50	-	5,20

Zabezpieczenie pomostu

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e285403	0,36	-	0,90
e285407	0,73	-	1,70
e285410	1,09	-	2,48

Zabezpiecza pomosty przed wypadnięciem z u-profilu ramy na najwyższej kondygnacji rusztowania z zamontowanymi słupkami poręczy zwykłymi oraz pomosty umieszczone na wspornikach stalowych.



Zawleczka zabezpieczająca

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e511100	-	-	0,10

Zawleczka zabezpiecza przed rozłączeniem ram pionowych. Przekładana jest przez otwory na połączeniach ram.



Kołek rozprężny plastikowy

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e511907	14 / 70	-	0,03
e511910	14 / 100	-	0,03

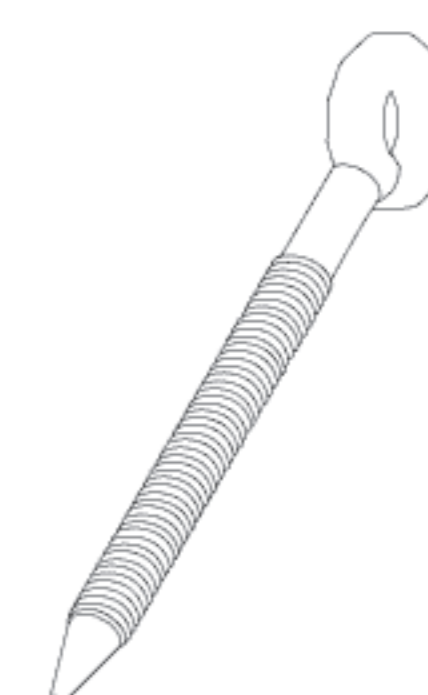
Kołek o średnicy \varnothing 14 mm z tworzywa do mocowania śrub z uchem (e5110xx).



Śruba kotwiąca z uchem

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e511009	0,09	-	0,17
e511010	0,10	-	0,18
e511012	0,12	-	0,20
e511016	0,16	-	0,25
e511019	0,19	-	0,30
e511023	0,23	-	0,40
e511026	0,26	-	0,45
e511028	0,28	-	0,50
e511030	0,30	-	0,55
e511035	0,35	-	0,60

Służy do zakotwienia rusztowania do ściany, stosowana w komplecie z kołkiem rozprężnym (e511907).



RUSZTOWANIA RAMOWE

Zaślepka



Wykorzystywana do zaślepienia otworów powstałych po usunięciu śruby kotwiącej.

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e511800	-	-	0,01

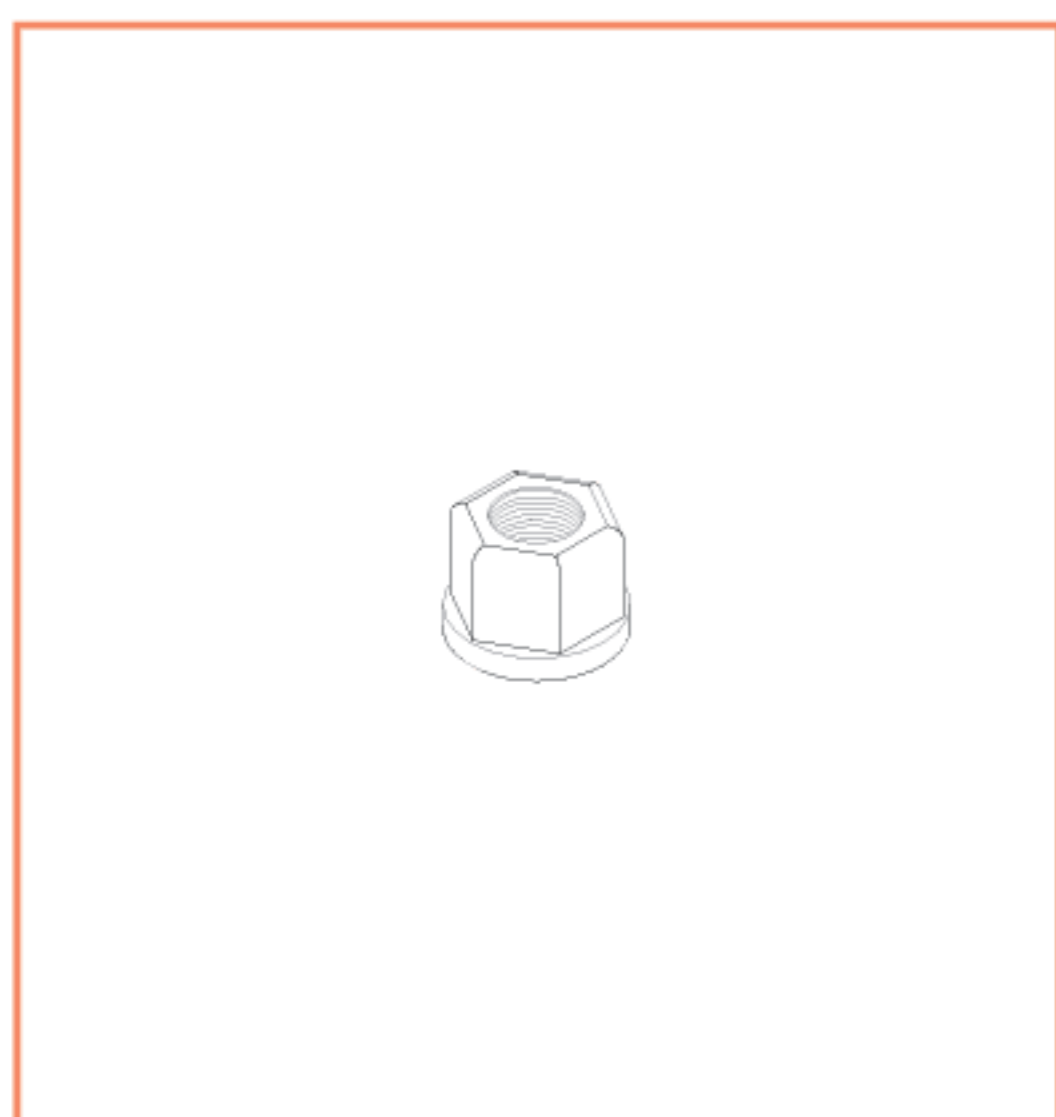
Śruba z łbem młoteczkowym



Stosowana z nakrętką kołnierkową e581302. Element serwisowy.

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e581301	-	-	0,10

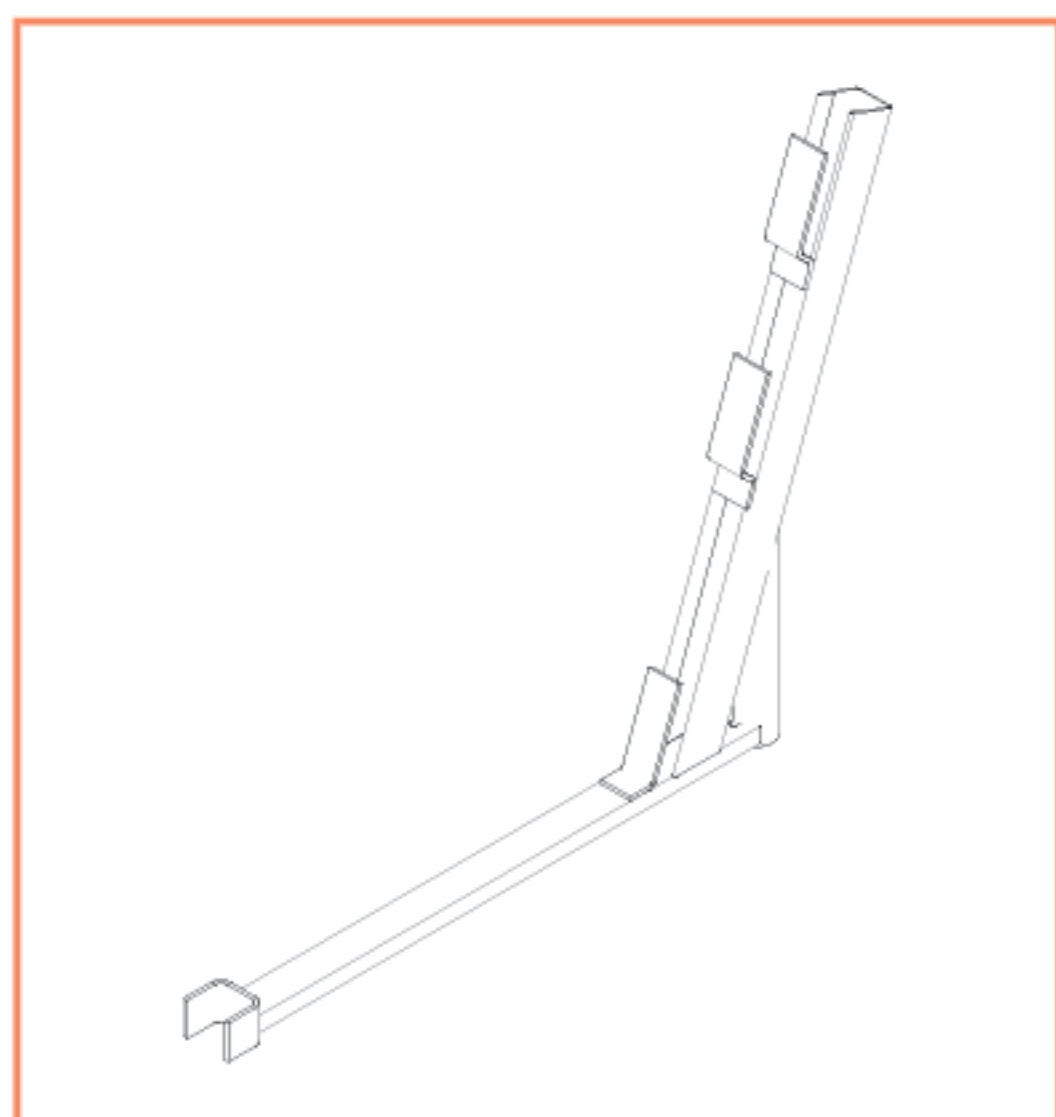
Nakrętka kołnierkowa



Element serwisowy oraz składowy wszystkich typów złączy oraz stężeń pionowych. Stosowana ze śrubą z łbem młoteczkowym SW 19.

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e581302	-	-	0,04

Konsola dachowa ochronna



Używana w komplecie ze wspornikiem stalowym z zaciskiem (e285579), stosowana do zabezpieczenia przejść dla pieszych przed spadającymi przedmiotami.

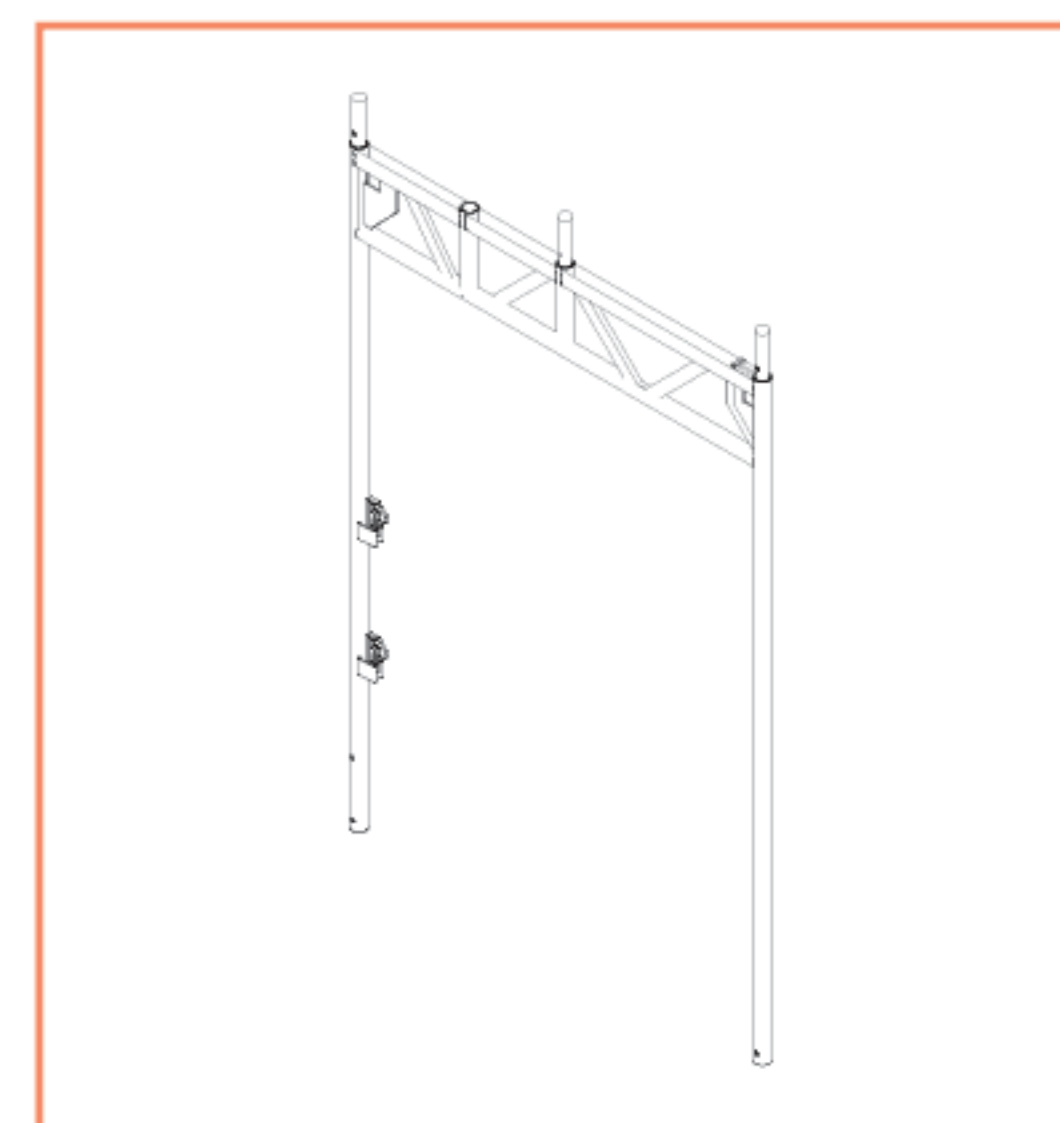
Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e288501	-	0,73	6,00

Indeks	Wysokość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e202195	2,20	1,50	35,8
e202197	2,20	1,75	39,0
e281515	2,20	1,50	35,9

– 2 punkty mocowania poręczy

– 4 punkty mocowania poręczy

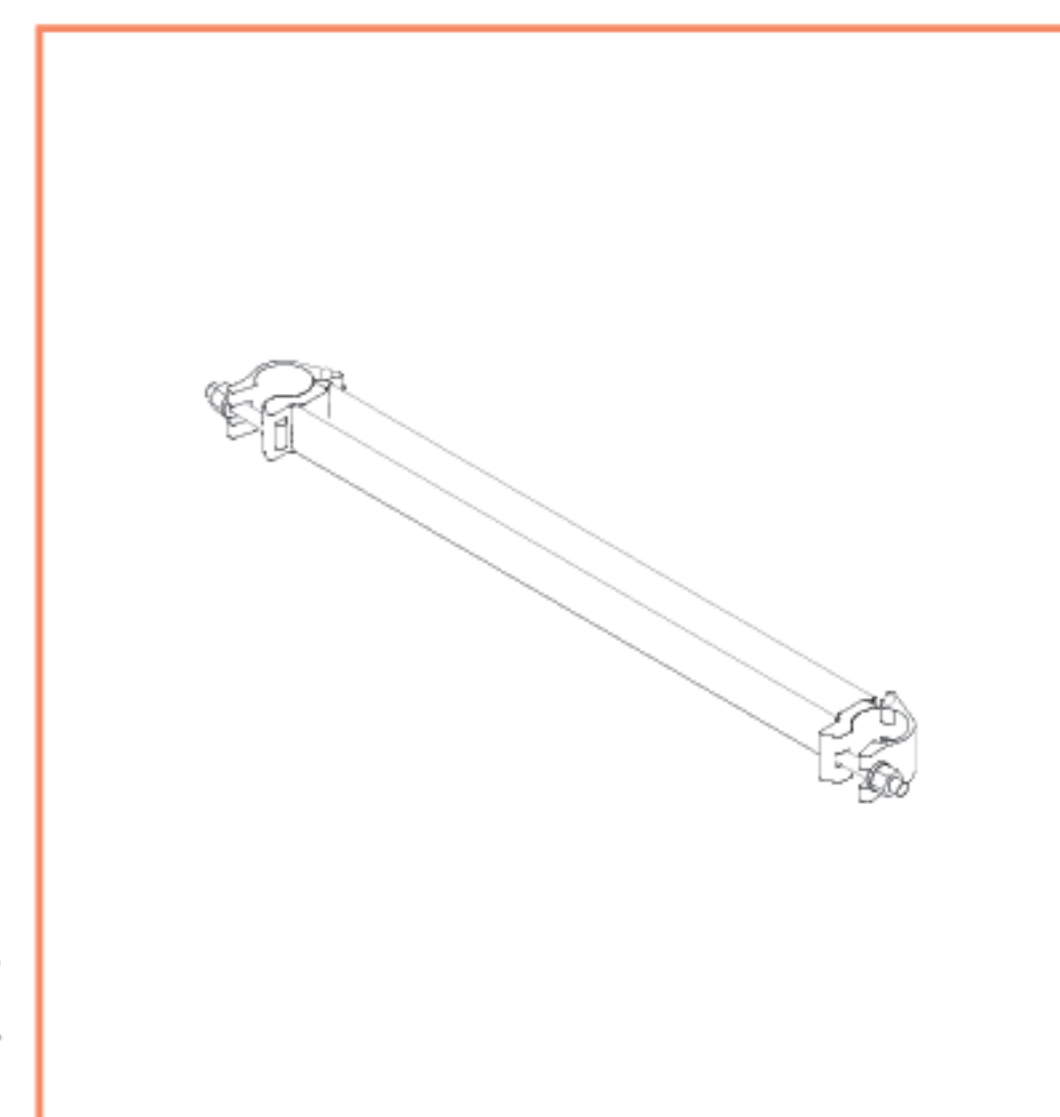
Umożliwia osobom bezpieczną i wygodną komunikację pod zabudowanym rusztowaniem. Stojaki ram przejściowych w dolnych końcach łączy się ze sobą równoległe do ściany stężeniami poziomymi (ewentualnie rurami i złączami) lub zabezpiecza się przy gruncie przed przesunięciem. Przystosowana do współpracy z ramami o dł. 0,73 m i 1,09 m.



Rygiel poprzeczny

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e285379	0,73	-	3,30
e285319	1,09	-	6,00

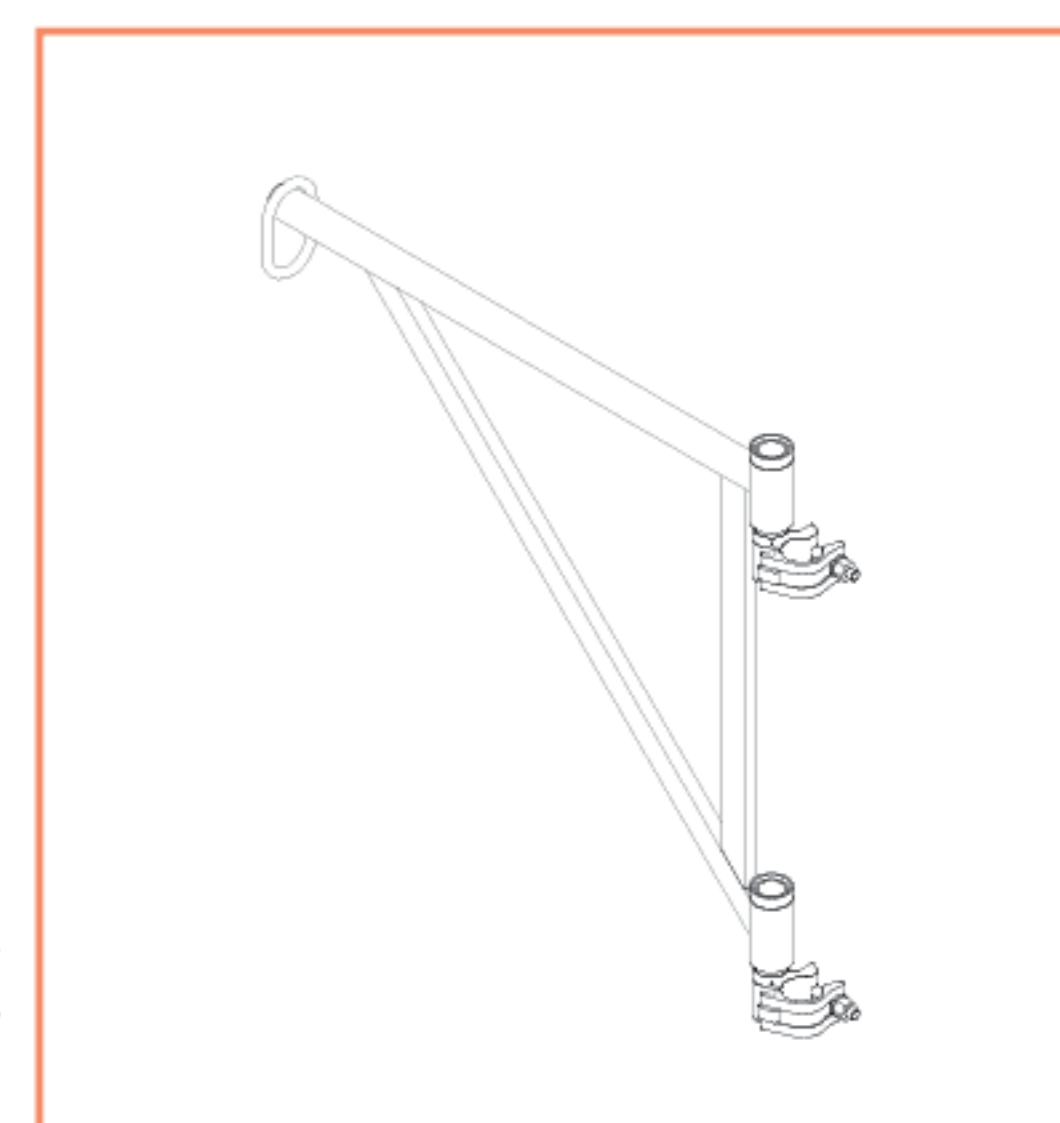
Przeznaczony do mocowania pomostów na dowolnej wysokości na ramie.



Wysięgnik do zawieszania bloczka. Bloczek do wysięgnika

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e552100	-	0,85	7,70
e552000	-	-	3,00

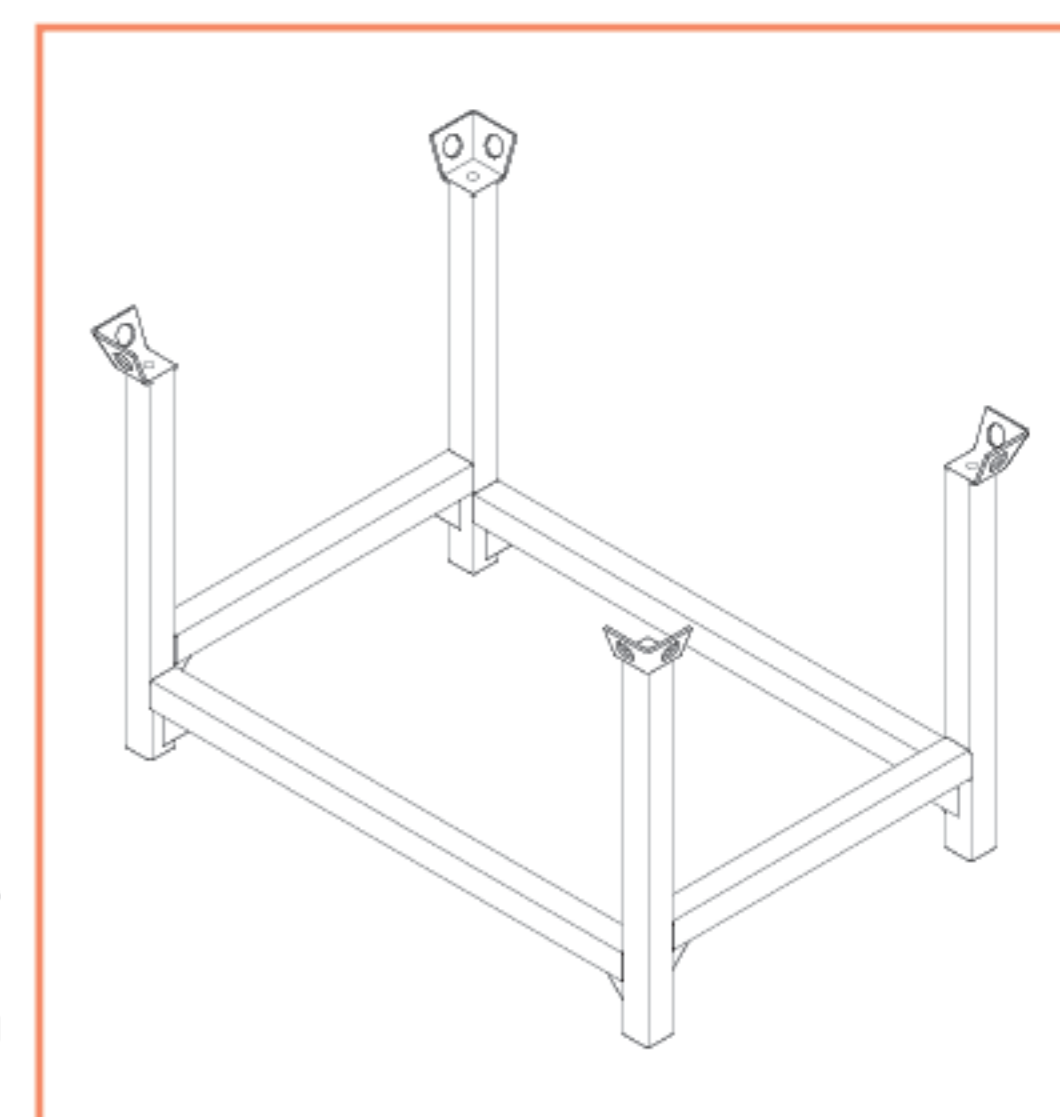
Do transportu pionowego elementów rusztowania lub materiałów. Maksymalny udźwig 150 kg.



Paleta Modul

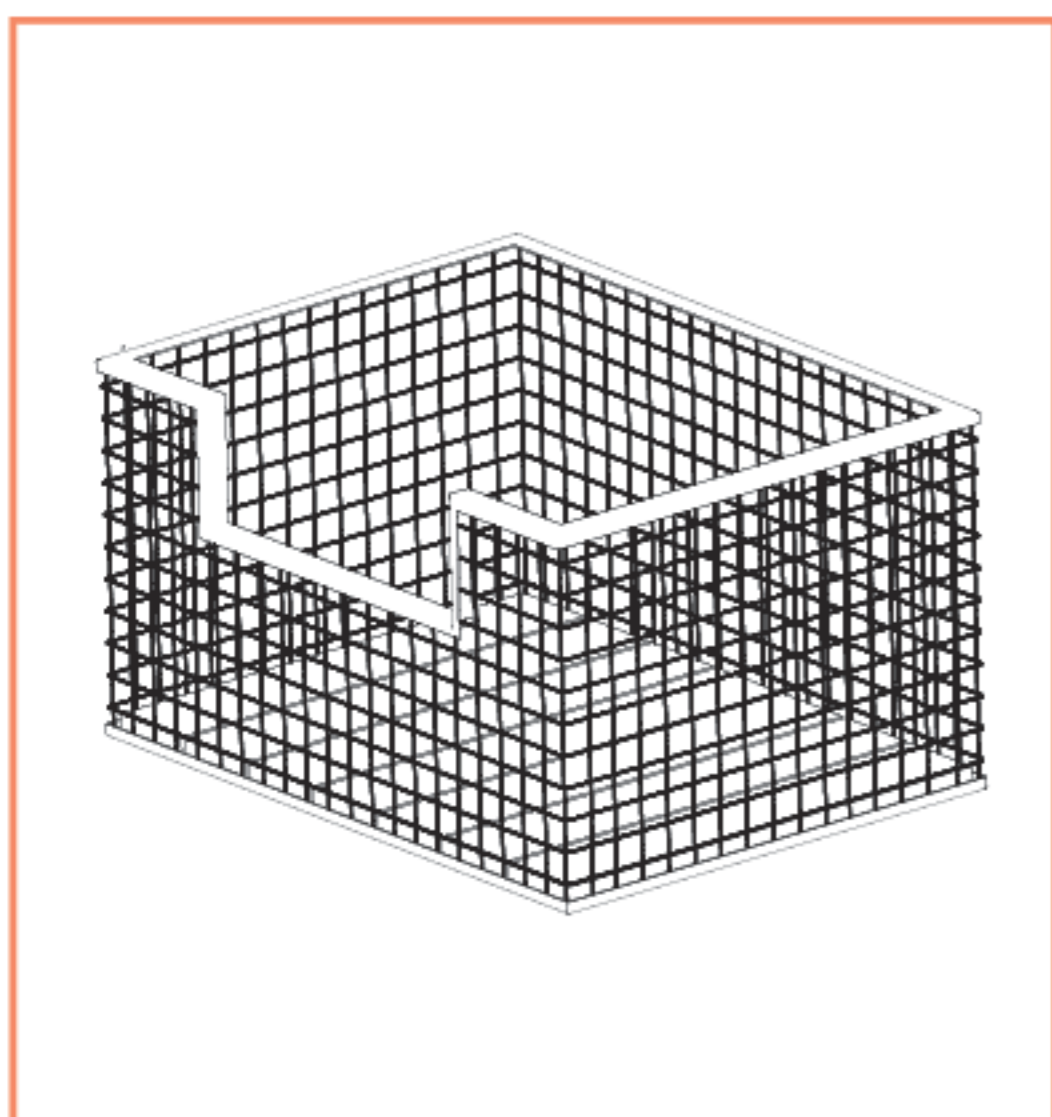
Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e822800	1,28	0,88	40,2

Idealna do ekonomicznego składowania i transportu elementów rusztowań. Przystosowana do transportu wózkami widłowymi i dźwigami.



RUSZTOWANIA RAMOWE

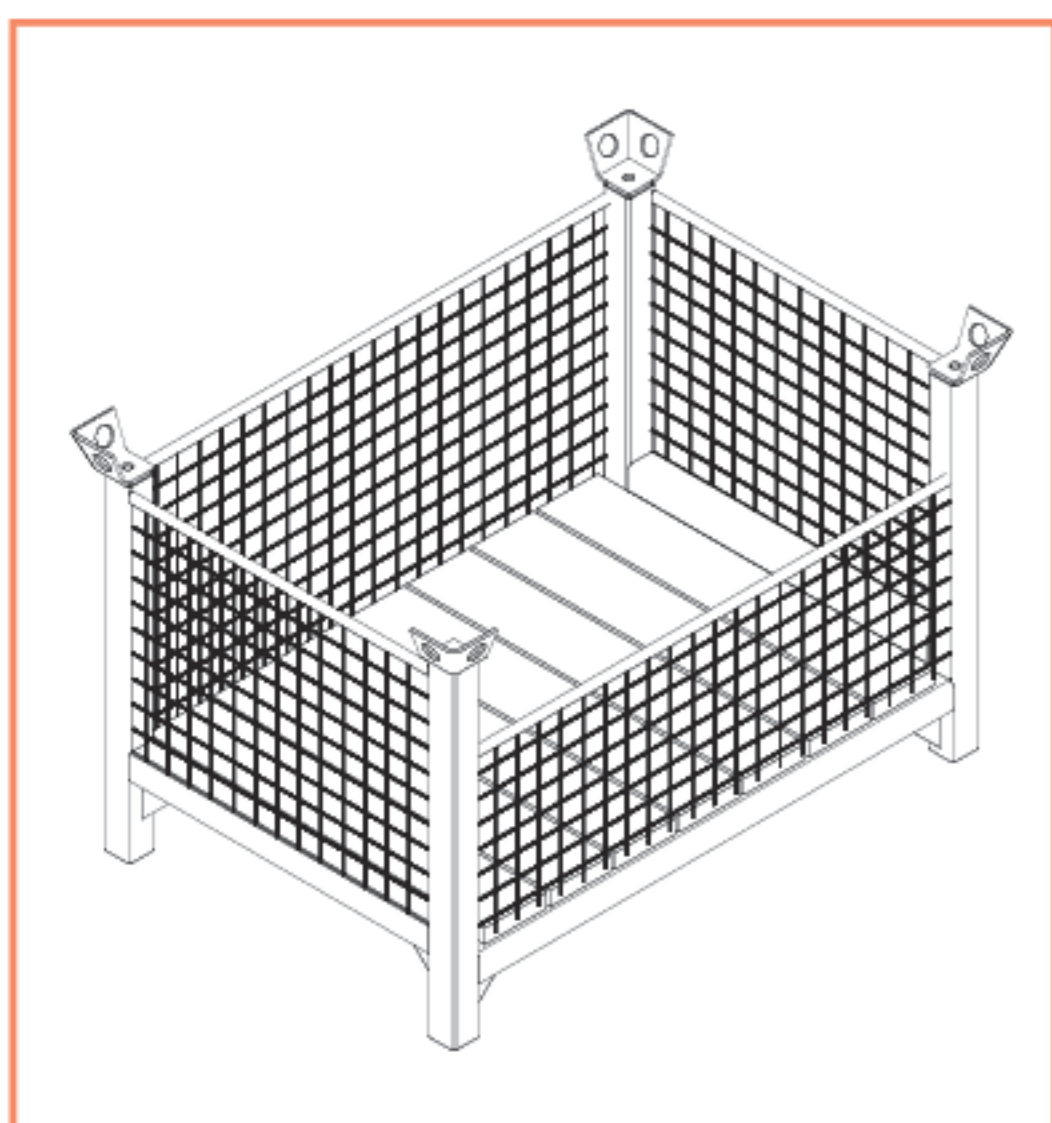
Kosz Modul



Występuje w komplecie z Paletą Modul, służy do składowania drobnych elementów rusztowań (złącz, podstawek, łączników kotwiących, wsporników).

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e822900	1,08	0,68	30,4

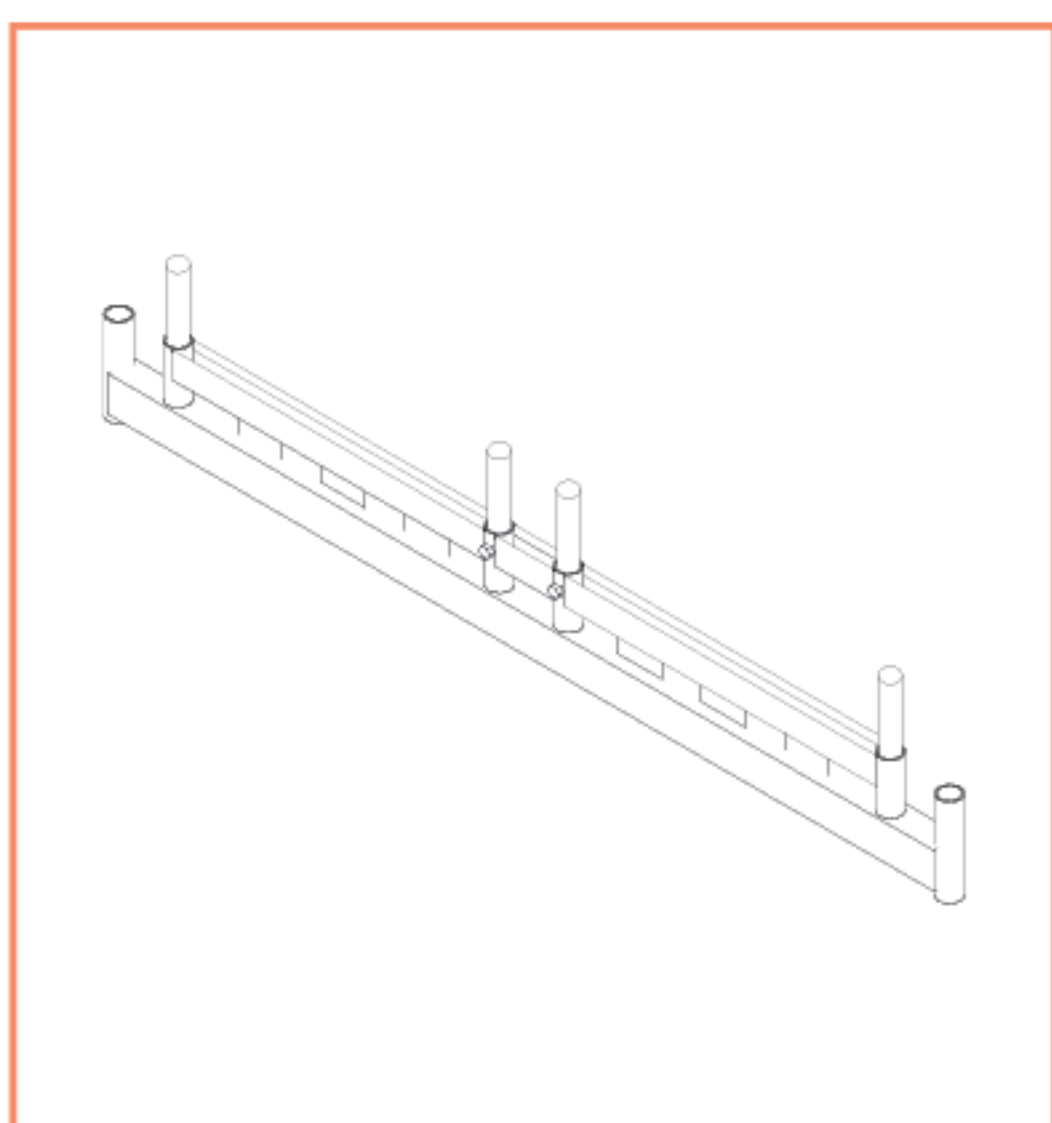
Paleta osiatkowana



Idealna do ekonomicznego składowania i transportu elementów rusztowań.

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e822808	1,28	0,88	69,9

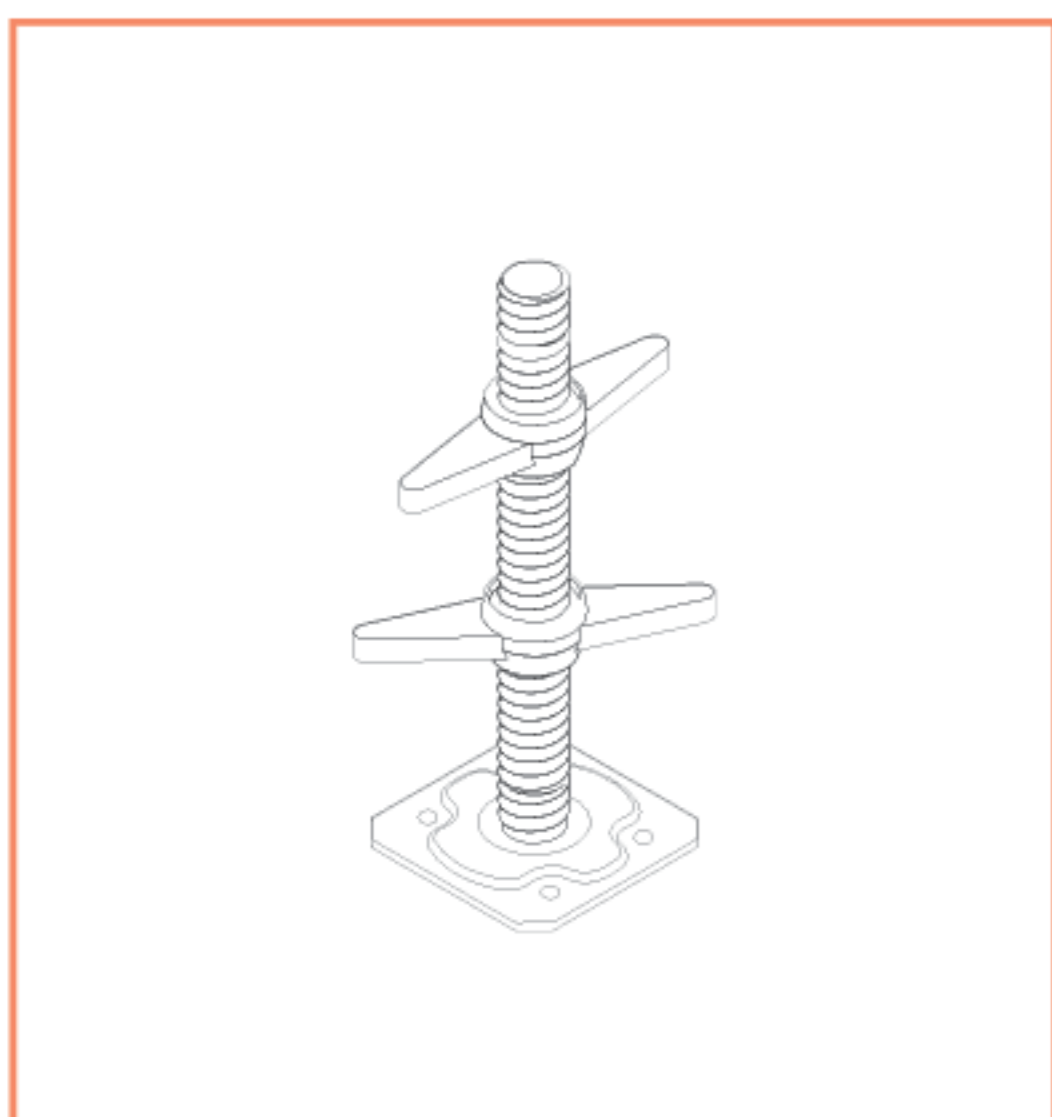
Belka jezdna



Służy do montażu rusztowań przejezdnych z elementów rusztowania ramowego. Stosowana wyłącznie z e571175 oraz MP-116 i stężeniem poziomym.

Indeks	Długość (m)	Moduł (m)	Masa (kg)
e571110	2,6	1,09	37,8
e571173	1,9	0,73	26,3

Podstawka z dwiema nakrętkami



Służy do wyrównania różnic wysokości powierzchni podłoża. Stosowana w komplecie z elementem e571173 i e571110.

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e571175	0,40	-	4,10

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
MP-116	-	-	4,60



Stosowane w komplecie z e571175. Obciążenie użytkowe jednego koła wynosi 750 kg. Koło wyposażone jest w blokadę.

Siatka rusztowaniowa

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e732025	10	2,57	0,40
	20	2,57	-
e732030	10	3,07	0,05
	20	3,07	-



Siatka zabezpieczająca, wzmocniona nićmi koloru czarnego, posiadająca na całej długości co 10 cm otwory do mocowania. Gramatura – ok. 65 g/m², przepuszczalność wiatru – 50–55%.

Plandeka rusztowaniowa

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e733725	10	2,60	0,15
	20	2,60	-
e733730	10	3,10	0,16
	20	3,10	-



Plandeka obustronnie powlekana (polietylen – tkanina 12x12 TEX). Gramatura ok. 180 g/m².

Plandeka rusztowaniowa wzmocniona

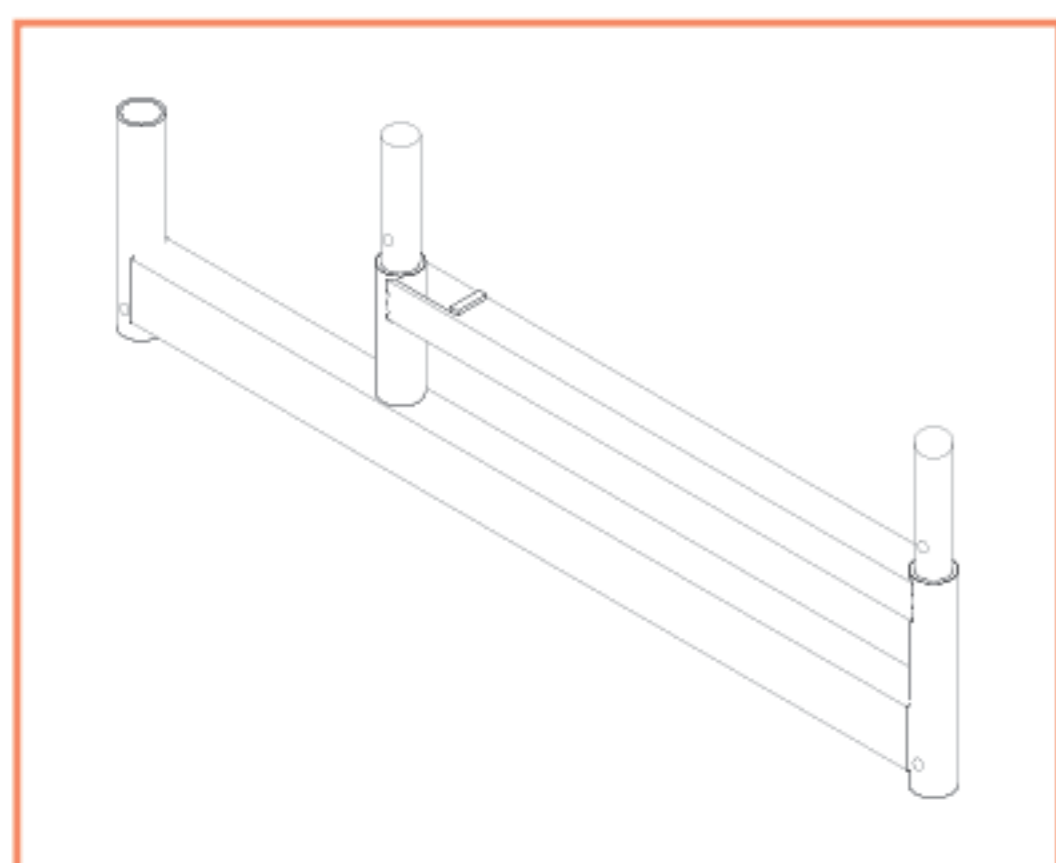
Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e733825	1,00	2,70	-
e733830	2,00	3,20	-



Plandeka wykonana ze wzmocnionego polietylenu, zapewnia ochronę w każdych warunkach atmosferycznych. Posiada dodatkowe pasy wzmocnień, wykazuje dużą odporność na działanie iskier i ognia. Gramatura 280 g/m².

RUSZTOWANIA RAMOWE

Rygiel redukcyjny (belka adaptacyjna stalowa)



Służy do zredukowania pola rusztowania (zmiana szerokości pola z 1,09 m do 0,73 m).

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e202032	1,09	0,73	12,8
e281402	1,09	0,73	11,7

Słupek montażowy



Element składowy Zestawu Bezpieczeństwa. Na jeden zestaw składają się dwa słupki, które w komplecie z poręczą teleskopową stanowią tymczasowe zabezpieczenie dla monterzy podczas montażu rusztowania.

Indeks	Wysokość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e206600	2,00	-	6,29

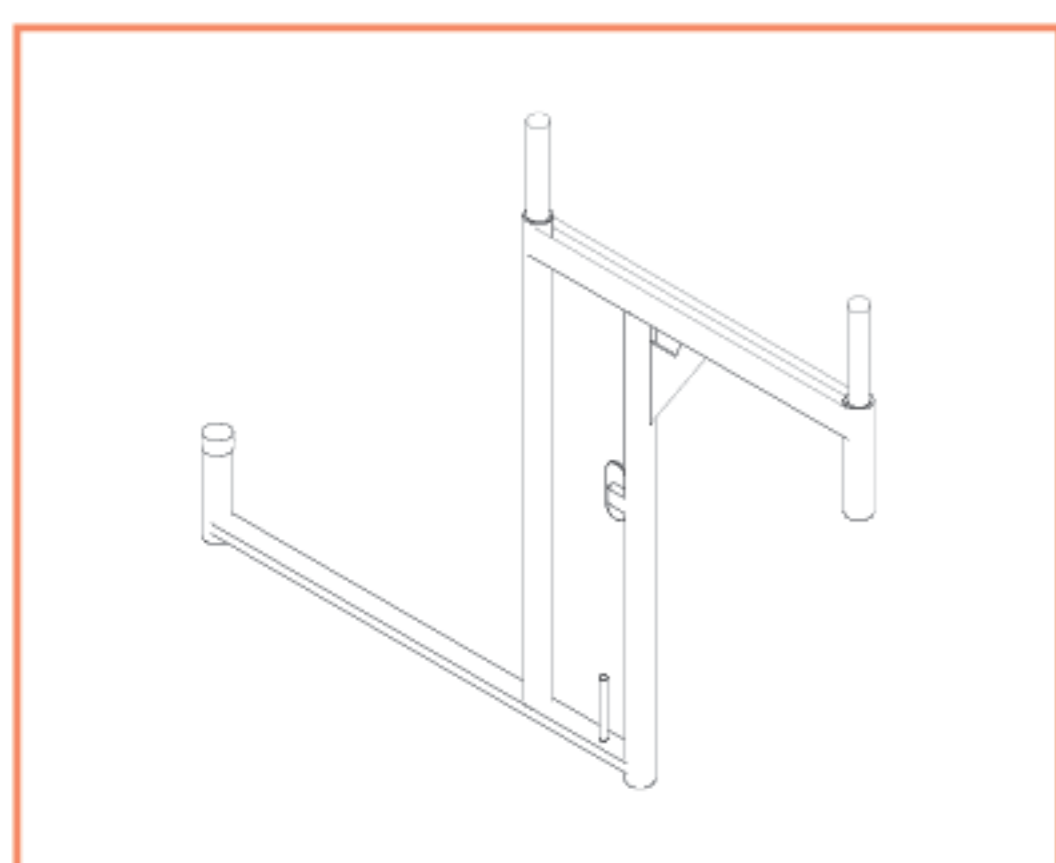
Poręcz teleskopowa



Element składowy Zestawu Bezpieczeństwa. Umożliwia przenoszenie słupków montażowych na kolejne poziomy bez demontażu zestawu. Zakres regulacji: od 1,5 do 2,07 m lub od 2,07 do 3,7 m.

Indeks	Dł. min. (m)	Dł. max. (m)	Masa (kg)
e206700	2,07	3,70	4,24
e206800	1,50	2,07	3,18

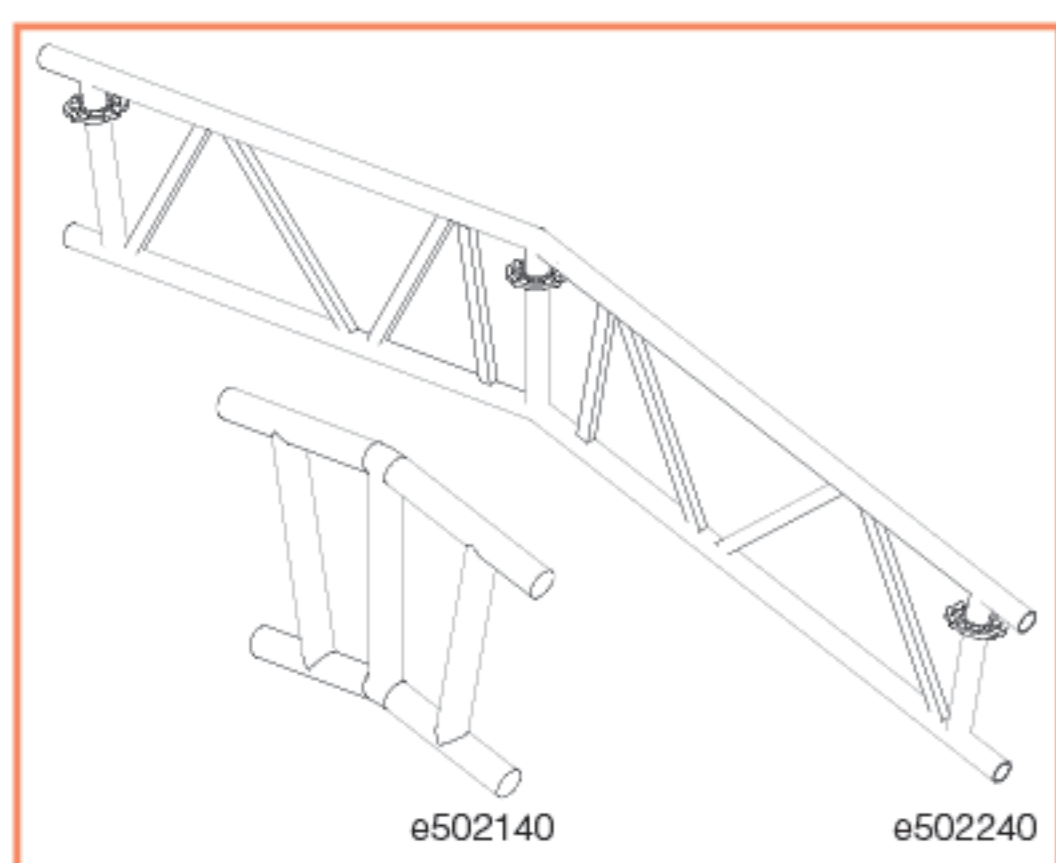
Rama okapowa stalowa i aluminiowa



Znajduje zastosowanie przy omijaniu okapów i gzymsów budynków.

Indeks	Wysokość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e281525 stal.	1,00	-	14,8
e281526 stal.	1,00	-	15,4
e281530 alu.	1,00	-	7,96

Dźwigar dachowy stalowy

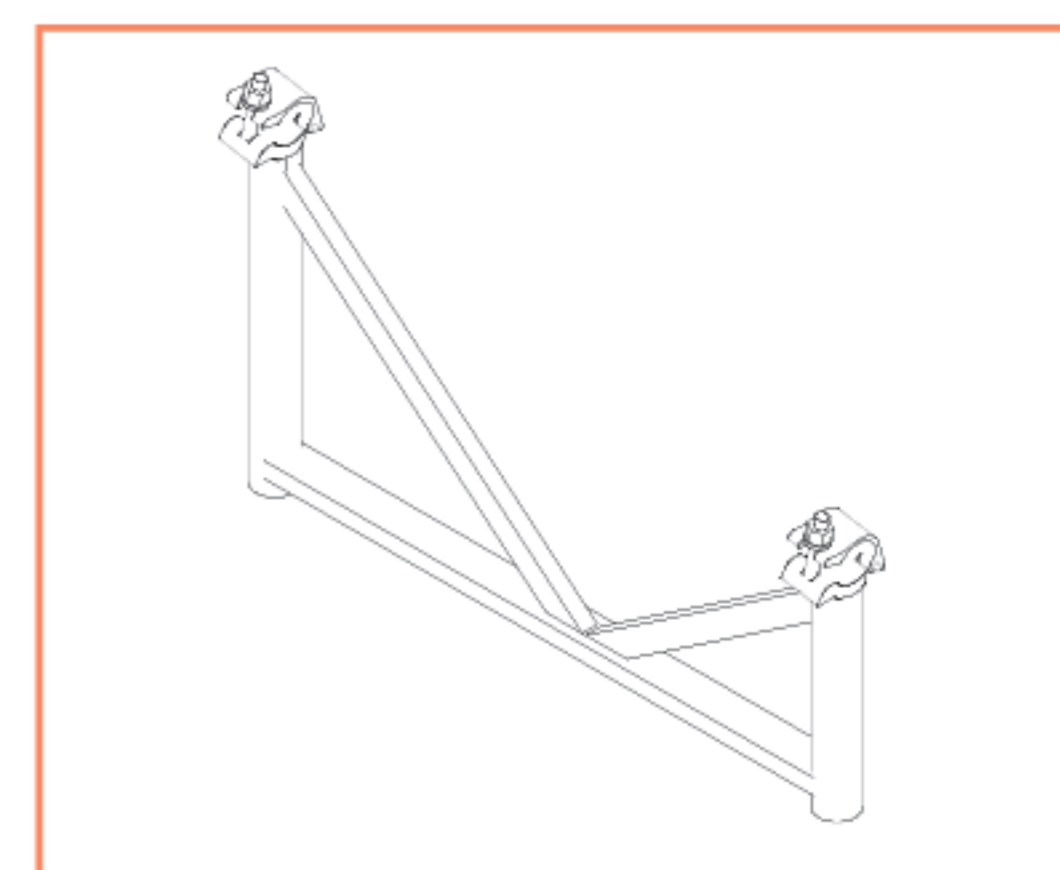


Element do systemowego łączenia dźwigarów, w przypadku budowy dachów hal i namiotów.

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e502140	0,8	0,4	8,20
e502240	2,5	0,4	30,2

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e503507	-	0,73	6,52

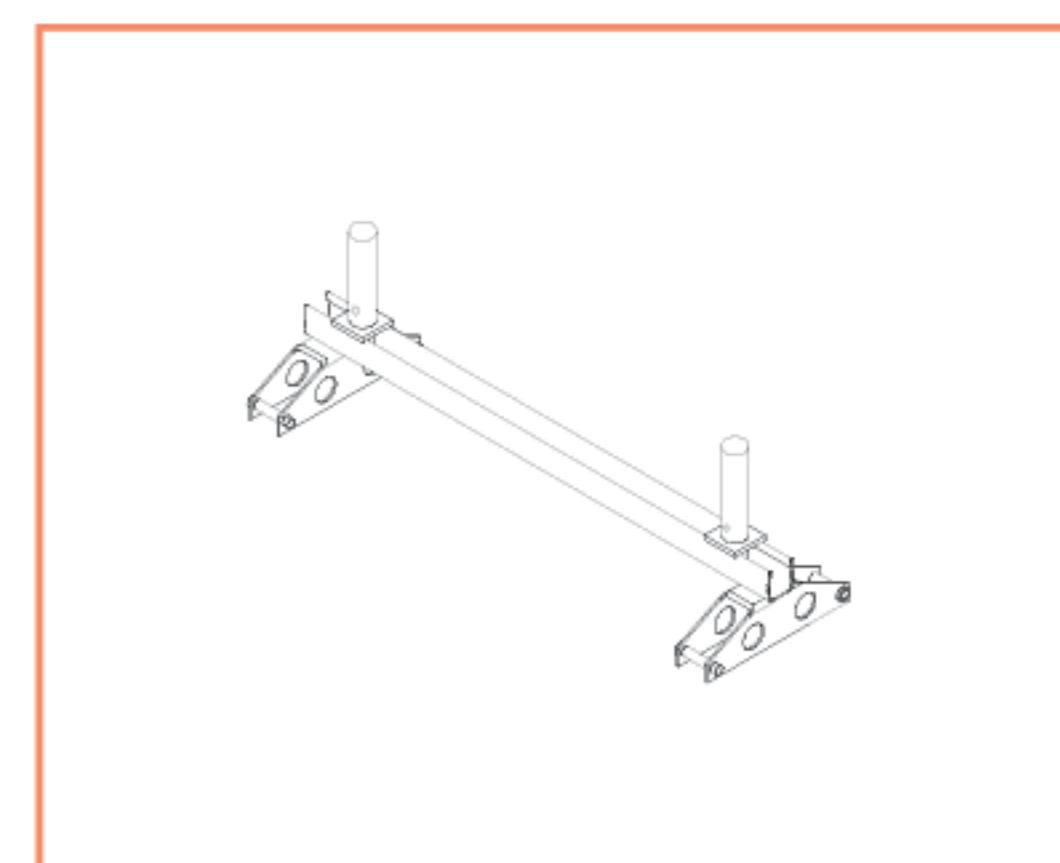
Element łączący ramę z dźwigarem. Nadaje 10-stopniowy kąt nachylenia połaci dachów hal lub namiotów.



Rygiel dźwigara stalowy

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e503573	0,91	0,28	7,40

Stanowi bazę do budowania rusztowania nad przejazdami. Montowany jest na dźwigarach.



Wciągarki elektryczne Mini 60S, Maxi 120S, Maxi 150S

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e552606 z liną 51 m	-	-	50,0
z liną 81 m	-	-	56,0
e552612 z liną 51 m	-	-	60,0
z liną 81 m	-	-	65,0
e552615 z liną 51 m	-	-	60,0
z liną 81 m	-	-	65,0

Udźwig 60 kg, 2 prędkości podnoszenia 23/69 m/min, moc 0,25/0,75 kW, zasilanie 230 V/50 Hz.

Udźwig 120 kg, 2 prędkości podnoszenia 20/60 m/min, moc 0,45/1,35 kW, zasilanie 230 V/50 Hz.

Udźwig 150 kg, 2 prędkości podnoszenia 15/45 m/min, moc 0,45/1,35 kW, zasilanie 230 V/50 Hz.



Wyposażenie dodatkowe do wciągarek

Indeks	Długość (m)	Szerokość (m)	Masa (kg)
e552700	-	-	20,0
e552701	-	-	0,5
e552714	-	-	2,3
e552702	-	-	0,1
e552705	-	-	4,0
e552721	-	-	8,0
e552755	-	-	13,0
e552711	-	-	4,0
e552703	-	-	6,8

- Wysięgnik obrotowy.
- Hak.
- Uchwyt do 5 haków.
- Lina o średnicy \varnothing 5 mm, 35 cm długości do zawieszania kilku haków.
- Zawieszka na 4 wiadra.
- Przewód zasilający 30 m.
- Przewód zasilający 50 m.
- Lina 51 m.
- Lina 81 m.



SIEĆ PARTNERSKA

Altrad-Mostostal

Montaż Spółka z o.o.

ul. Starzyńskiego 1
08-110 Siedlce
tel. 25 631 03 50
fax 25 631 03 52
kom. 694 461 182
www.amm.siedlce.pl
e-mail: amm@amm.siedlce.pl

Altrad-Pomorze Spółka z o.o.

ul. Pomorska 36
70-812 Szczecin
tel. 91 469 37 26
fax 91 469 37 27
kom. 601 711 584
www.altrad-pomorze.pl
e-mail: rusztowania@altrad-pomorze.pl

Altrad-Końskie Spółka z o.o.

ul. Warszawska 52
26-200 Końskie
tel. 41 375 12 48
fax 41 375 43 10
kom. 608 362 364
www.altrad-konskie.pl
e-mail: biuro@altrad-konskie.pl

Altrad-Prymat Spółka z o.o.

ul. Kościuszki 1
58-200 Dzierżoniów
tel. 74 831 17 45
fax 74 832 33 02
kom. 602 513 581
www.prymat.net
e-mail: prymat@prymat.net

BPM Sp. z o.o.

ul. Czarna 4/1
15-395 Białystok
tel. 85 745 47 68
fax 85 742 53 33
kom. 606 118 224
e-mail: bpmrusztowania@wp.pl

Pro-Men Sp. z o.o.

Radawiec Duży 83b
21-030 Motycz
tel. 81 503 00 52
fax 81 503 00 52
kom. 500 002 083
www.promen.com.pl
e-mail: info@promen.com.pl

FHU Fasadex

Piotr Poniewierski

ul. Równa 31
33-100 Tarnów
tel. 14 627 35 68
fax 14 622 23 81
kom. 602 130 409
www.fasadex.com.pl
e-mail: fasadex@o2.pl

Słabak

Sławomir Bakalarz

ul. Obywatelska 128 lok.109
94-104 Łódź
tel. 42 689 83 69
fax 42 689 83 69
kom. 695 581 240
www.slabak.pl
e-mail: slabak@list.pl

PUH Oreno

Leszek Drill

ul. Łochowska 67
85-372 Bydgoszcz
tel. 52 379 80 55
fax 52 379 80 56
kom. 604 441 630
www.oreno.com.pl
e-mail: oreno@oreno.com.pl

PUPH OSTAP

Marian Ostapowicz

ul. Krypska 52/54
04-105 Warszawa
tel. 22 610 94 49
fax 22 610 94 49
kom. 501 204 546
www.ostap.com.pl
e-mail: biuro@ostap.pl

PBH Attyka Sp. z o.o.

ul. Akacyjowa 25
82-300 Elbląg
tel. 55 235 10 37 wew. 20
fax 55 235 10 38-39
kom. 601 661 739
www.attyka.eu
e-mail: attyka@attyka.eu

PPU Capital Sp. z o.o.

ul. Na Ostrowiu 1
80-958 Gdańsk-Ostrów
tel. 58 307 25 77
fax 58 307 11 77
kom. 512 418 028
www.capital-rusztowania.com.pl
e-mail: capital@capital-rusztowania.com.pl

Chrabąszcz Rusztowania

Witold Chrabąszcz

ul. Lipnowska 31c
87-100 Toruń
tel. 56 645 85 62
fax 56 654 85 62
kom. 601 851 426
www.chrabaszcz-rusztowania.pl
e-mail: witoldchrabaszcz@wp.pl

PPUH Adept

Roman Mazurkiewicz

ul. Jana Sobieskiego 14
62-510 Konin
tel. 63 245 85 17
fax 63 245 85 17
kom. 607 620 339
e-mail: ppuh.adept@poczta.fm

Interpetro Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 13
35-105 Rzeszów
tel. 17 862 18 17
fax 17 862 19 85
kom. 602 341 502
www.interpetro.com.pl
e-mail: interpetro@interpetro.com.pl

FHU PROTECH

Tomasz Niedziela

ul. Klonowa 8
44-207 Rybnik
tel. 32 424 65 44
fax 32 424 65 44
kom. 604 970 874
www.protech.rybnik.pl
e-mail: t.niedziela@wp.pl

ALTRAD-Mostostal Spółka z o.o.
ul. Starzyńskiego 1, 08-110 Siedlce
tel. +48 25 644 72 84, fax +48 25 633 32 78
www.altrad-mostostal.pl, e-mail: handlowy@altrad-mostostal.pl
tel. 801 ALTRAD (801 25 87 23)



