

PERI UP Rosett Flex

Modułowe rusztowanie dla przemysłu
wszechstronne – bezpieczne – szybkie



Wydanie 08/2008

PERI GmbH
Formwork Scaffolding Engineering

P.O. Box 1264
89259 Weissenhorn
Germany

Tel +49 (0)73 09.9 50-0

Fax +49 (0)73 09.9 51-0

info@peri.de

www.peri.de

Uwagi:

Przy stosowaniu naszych wyrobów należy przestrzegać obowiązujących w poszczególnych krajach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Zdjęcia w niniejszej broszurze ilustrują chwilowy stan występujący na konkretnych budowach. Szczegóły zabezpieczeń i zakotwień nie mogą być dlatego traktowane jako wzorcowe i ostateczne.

Należy bezwzględnie przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa oraz dopuszczalnych obciążeń. Wszelkie odstępstwa lub zmiany wymagają oddzielnego sprawdzenia stanów granicznych.

Zmiany konstrukcyjne wynikające z postępu techniki oraz pomyłki i błędy w druku są zastrzeżone.

Spis treści

Szybki montaż bezpiecznych stanowisk roboczych

- 2 PERI UP wychodzi naprzeciw wymaganiom przemysłu

Rusztowanie modułowe o większej wszechstronności

- 4 Dopasowanie dzięki modułowym wymiarom

Mocny węzeł PERI UP Rosett

- 6 Wysoka nośność dzięki dużej sztywności

Rygiel z blokadą samoczynną „GravityLock”

- 8 Szybkość, prostota i bezpieczeństwo

Rygiel do każdego rodzaju zadań

- 10 Jako poręcz lub rygle wykorzystywane przy składowaniu materiałów

Optymalne bezpieczeństwo i ekonomiczność

- 12 Podesty rusztowaniowe z modulem systemowym

Szybki montaż platform

- 14 Możliwość dowolnego układania podestów

Bezpieczeństwo widoczne z daleka

- 16 Burty blaszane w kolorze sygnalizacyjnym

Małe rozmiary i duża skuteczność elementów

- 18 Dopasowanie dzięki połączeniom PERI

Uchwyt rygla ułatwia montaż

- 20 Rusztowanie zbiornika walcowego z ciągłymi burtami i poręczami

Poszerzenia dające nowe możliwości

- 22 Rozety na końcach wsporników

Dostęp do wysokości 90 m

- 24 Lekkie schody rusztowaniowe

Schodnie z łatwymi w montażu stopniami

- 26 Wygoda, także podczas przenoszenia narzędzi

- 28 Przegląd wyrobów

- 44 PERI w Polsce

Szybki montaż bezpiecznych stanowisk roboczych PERI UP wychodzi naprzeciw wymaganiom przemysłu

W przemyśle niezbędne są rusztowania jak najbardziej wszechstronne. Tworzone stanowiska robocze muszą spełniać najwyższe wymagania odnośnie BHP, a ich montaż, z oczywistych względów, powinien przebiegać jak najszybciej.

Aby sprostać tym trzem wymaganiom, sprawdzone już rusztowanie modułowe PERI UP Rosett zostało uzupełnione o nowe elementy konstrukcyjne. Efektem tych działań było powstanie wszechstronnego rusztowania systemowego, które spełnia wszystkie oczekiwania wykonawców rusztowań.

PERI UP Rosett Flex zapewnia:

- optymalne dopasowanie
- wysokie bezpieczeństwo pracy
- szybki montaż.



Dzięki zdolności dopasowania możliwy jest szybki montaż złożonych rusztowań.





System PERI UP pozwala na szybki montaż stanowisk roboczych do prac instalacyjnych i konserwacyjnych. Podesty montuje się tylko tam, gdzie są one rzeczywiście potrzebne.



Otoczające rusztowanie poręcze i burty blaszane gwarantują wysokie bezpieczeństwo w trakcie eksploatacji.

Rusztowanie modułowe o większej wszechstronności

Dopasowanie dzięki modułowym wymiarom

Główne elementy rusztowania modułowego: słupki, rygle oraz podesty - wykonane są w module długości i szerokości, wynoszącym 25 lub 50 cm.

Pozwala to na prawie nieograniczone dopasowanie rusztowania do warunków budowy, co dotychczas było możliwe tylko za pomocą rusztowań rurowo-złączkowych.

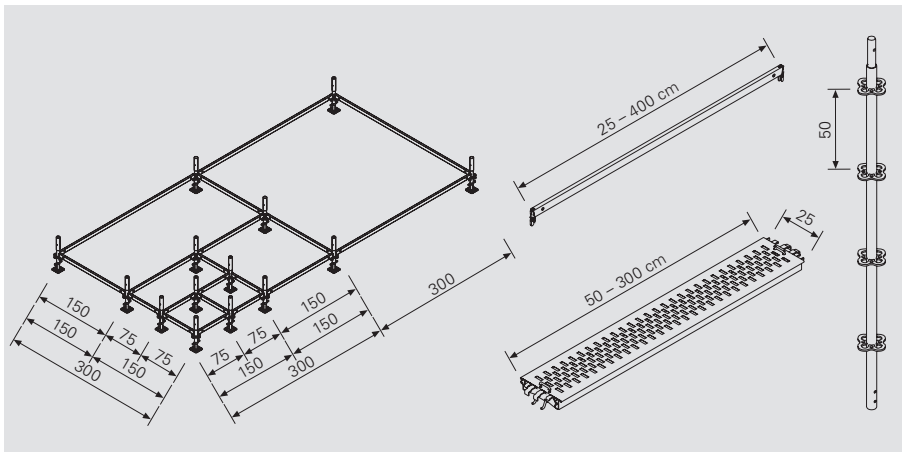
Burty blaszane o długościach zgodnych z wymiarem modułu ograniczają powierzchnię podestów od wewnątrz i od zewnątrz.

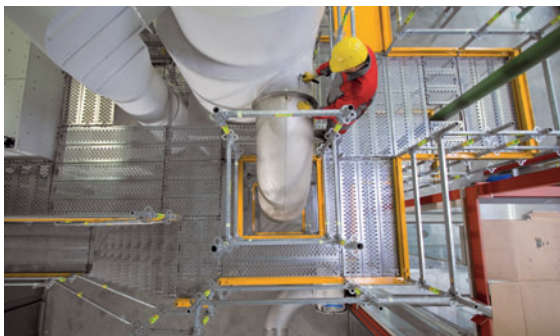
Rygle oraz podesty dostępne są w różnych długościach. Umożliwia to tym samym optymalne dopasowanie do geometrii konstrukcji oraz zapewnienie właściwej nośności.



PERI UP Rosett Flex oferuje:

- moduły systemowe 25 oraz 50 cm,
- metryczny wymiar modułu dla optymalnego dopasowania





Otwory i przejścia rur obudowuje się w systemie, używając podestów, poręczy oraz burt blaszanych.



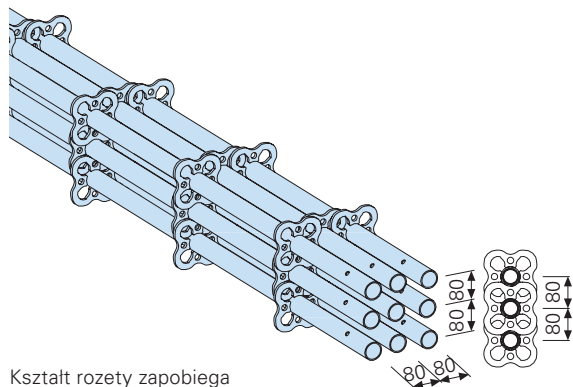
Mocny węzeł PERI UP Rosett

Wysoka nośność dzięki dużej sztywności

Węzeł PERI UP oferuje maksymalnie dwanaście możliwości połączeń:

- cztery rygle,
- cztery stężenia ryglowe
- cztery stężenia węzłowe.

Wysoka sztywność połączenia ryglowego dopuszcza jedynie niewielkie odkształcenia słupków. Dzięki temu uzyskuje się wysoką nośność słupków, a w wielu przypadkach można zrezygnować ze stężeń, ponieważ rygle spełniają funkcję usztywnienia.

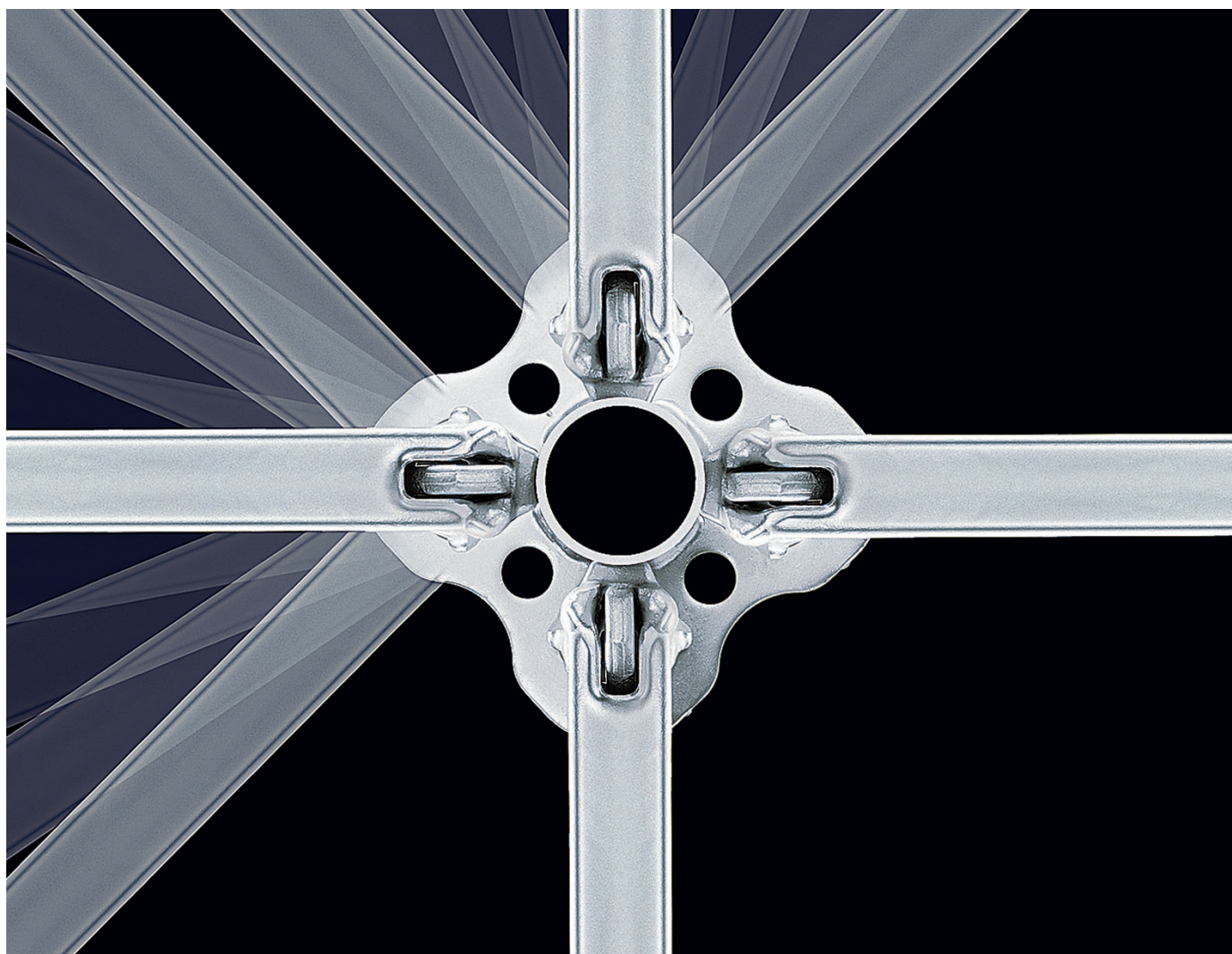


Kształt rozety zapobiega staczaniu się rur słupków oraz ułatwia ich układanie w stosie.



Węzeł rusztowaniowy PERI UP posiada Świadectwo Dopuszczenia Niemieckiego Instytutu Techniki Budowlanej.

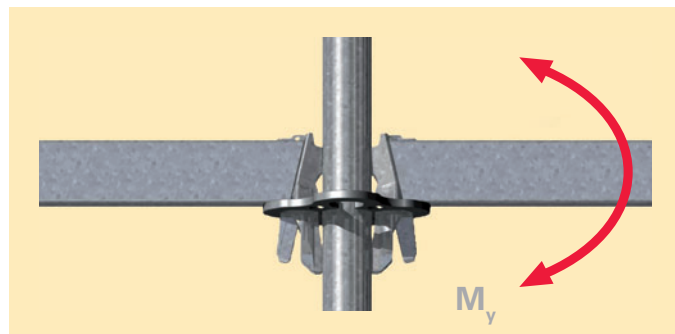
Kształt rozety PERI UP dopuszcza wychylenie boczne rygla do 45°.



Nośności obliczeniowe wg Świadectwa Dopuszczenia nr Z-8.22-863

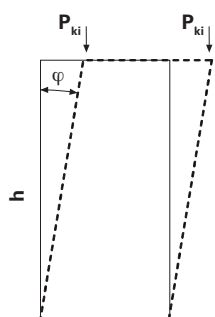
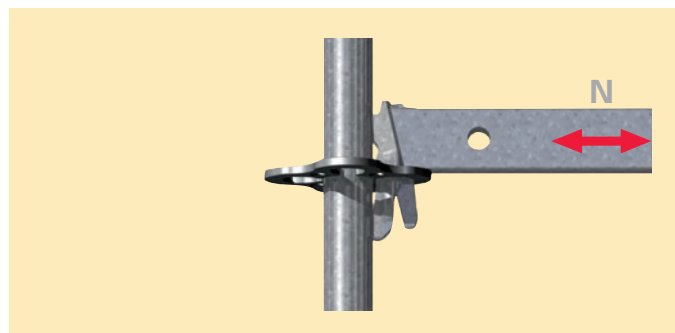
Moment zginający

$$M_{y,d} = 89,1 \text{ kNcm}$$



Siła normalna

$$N_d = 24,7 \text{ kN}$$

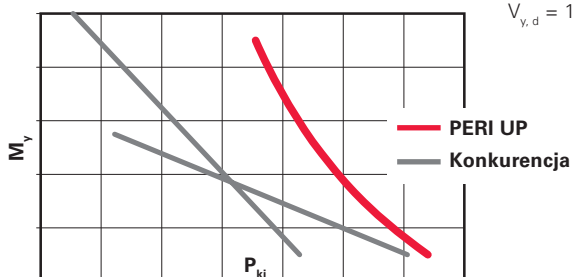
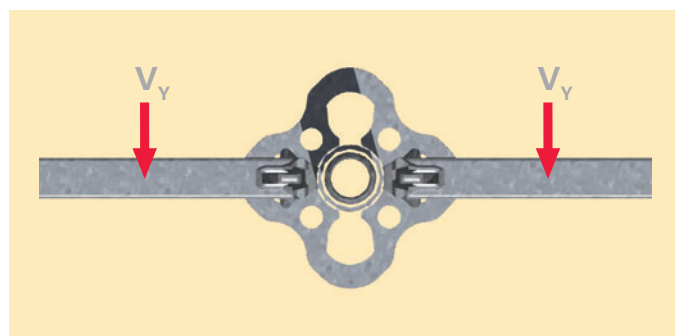


$$P_{ki} = \frac{2 \cdot M_y}{h} \cdot \frac{1}{\varphi}$$

Wysoka sztywność węzła PERI UP znacząco zwiększa nośność słupków.

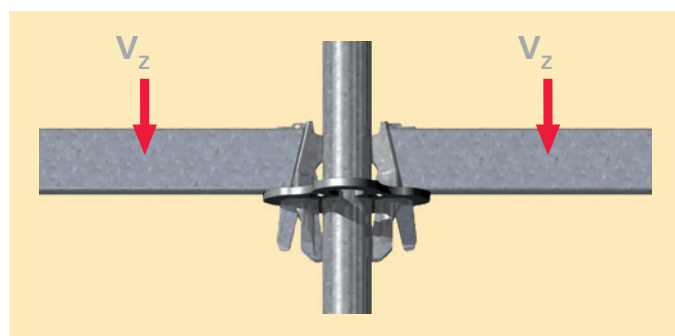
Siła poprzeczna

$$V_{y,d} = 11,3 \text{ kN}$$



Siła poprzeczna

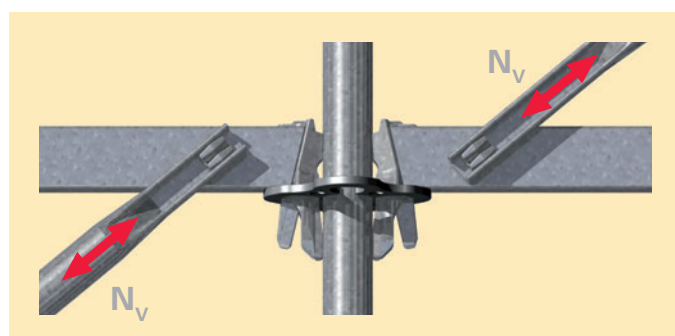
$$V_{z,d} = 30,4 \text{ kN}$$



Stężenia węzłowe wykorzystywane są głównie przy tworzeniu wystających wspornikowo rusztowań.

Siła normalna w stężeniu

$$N_{v,d} \leq 9,6 \text{ kN}$$



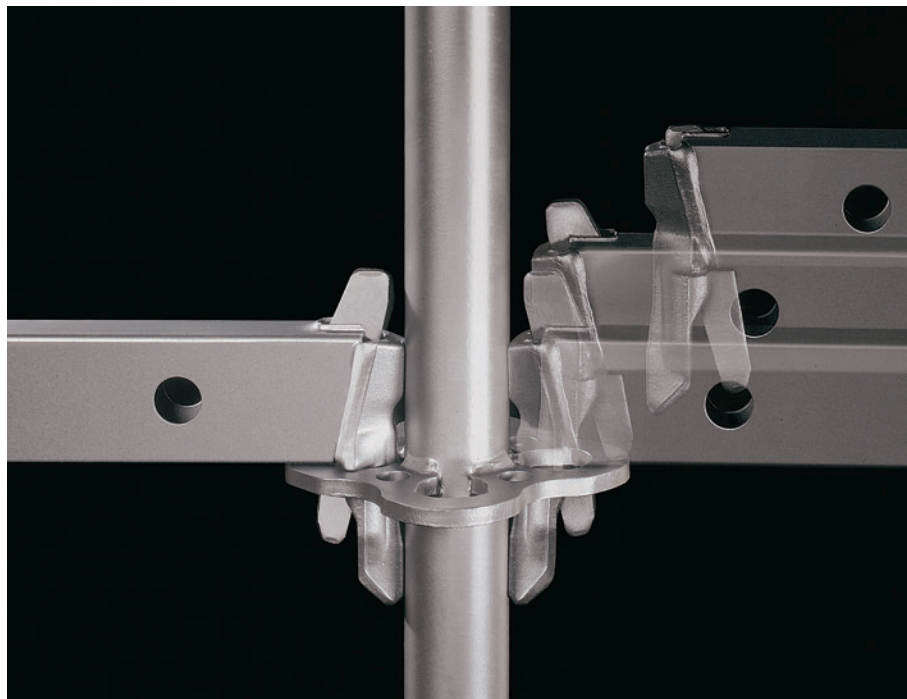
Stężenia ryglowe osadzone są bezpośrednio w otworach rygli.

Rygiel z blokadą samoczynną „Gravity Lock”

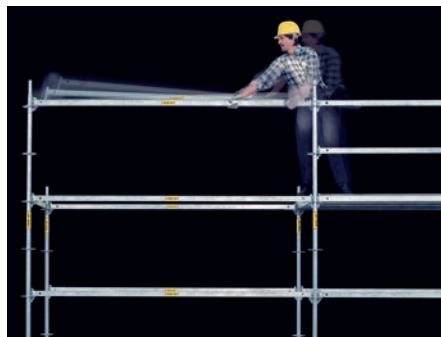
Szybkość, prostota i bezpieczeństwo

Rygiel PERI UP Gravity Lock pozwala na łatwy i bezpieczny montaż.

Podczas osadzania przyłącza klinowego w rozetę, klin zapada się pod wpływem siły ciężkości w otworze i rygluje się. Prostokątny profil rygla poziomego uniemożliwia montaż rur i łączników w miejscach nieprzewidzianych.

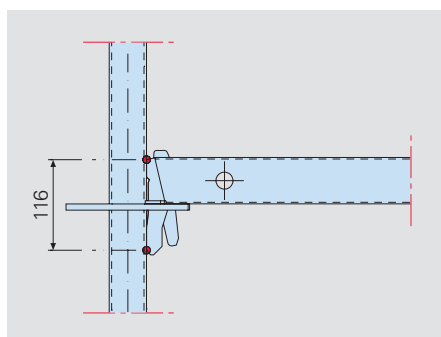


Prosty i bezpieczny montaż rygla UH dzięki PERI UP Gravity Lock.



Samozabezpieczające połączenie ryglowe Gravity Lock łączy na sztywno rygiel z rozetą.

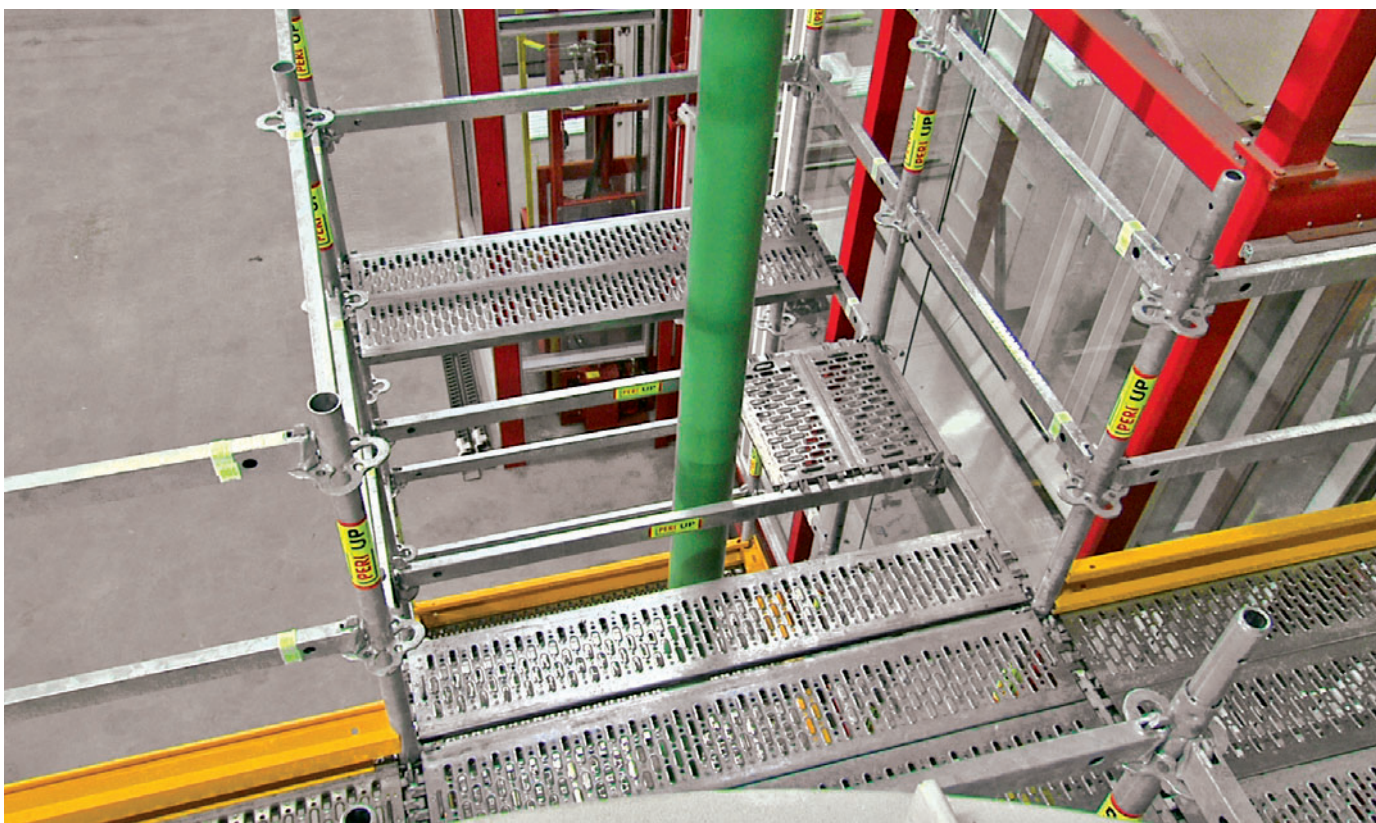
Montaż rygla może odbywać się z bezpiecznej pozycji. Klin rygluje się samoczynnie.



Wysoka sztywność węzła - dzięki dużej odległości punktów docisku, wynoszącej 116 mm.



Niewielka szerokość rygla UH pozwala monterowi unieść jednocześnie do czterech rygli.



Rygle poziome spełniają wiele funkcji:

– powyżej podestów stosowane są jako poręcze

– w płaszczyźnie podestów te same rygle służą jako podpory tych podestów.

Dzięki temu ograniczono różnorodność elementów.

Rygiel do każdego rodzaju zadań

Jako poręczce lub rygle wykorzystywane przy składowaniu materiałów

Długości oraz rodzaj poziomych elementów konstrukcyjnych można dobrać odpowiednio do obciążenia.

Wszystkie rygle mają profil prostokątny, który w porównaniu z rurą, przy jednakowym obciążeniu dopuszczalnym, jest od niej o około 30 % lżejszy.

Przy niewielkich obciążeniach i małych rozpiętościach wystarczy zwykły rygiel. W przypadku wyższych obciążeń stosuje się wzmocnione rygle UHV.

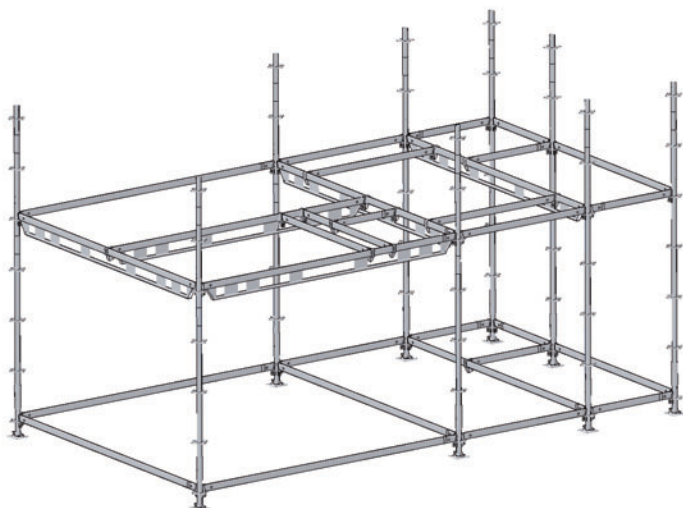
Zakrywanie szczelin nie jest konieczne. Rygle każdej długości dają się całkowicie pokryć za pomocą podestów systemowych.



Platforma kompletnie zakryta podestami systemowymi PERI UP.

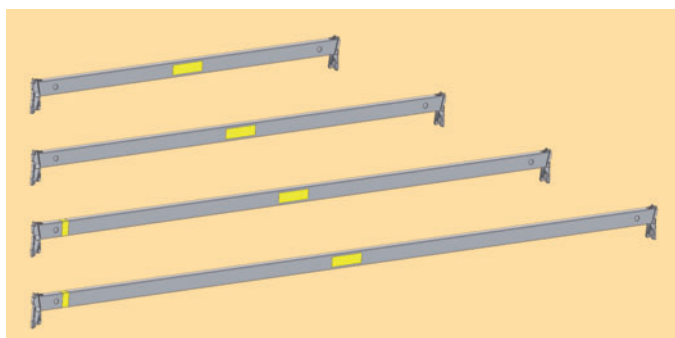


Lekkie rygle użyte jako poręczce. Do platform stosuje się, w zależności od obciążenia, rygle wzmocnione lub niewzmocnione.



Rygiel UH.

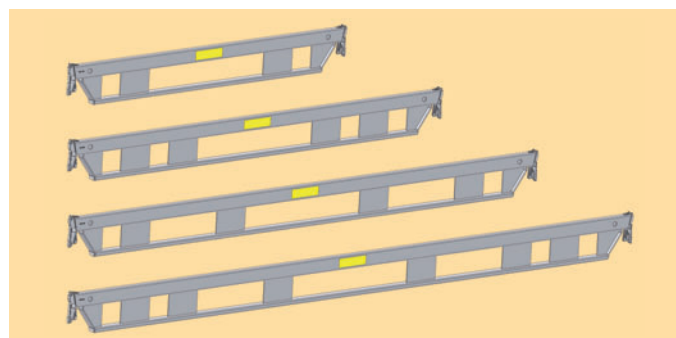
Lekkie rygle UH dostępne są w rozmiarach co 25 cm względnie co 50 cm. Długości od 25 cm do 400 cm mogą być stosowane jako podparcie podestów lub jako poręcz.



		Ciężar [kg]	F [kN]	q [kN/m]
UH	25	1,40	–	18,5
	50	2,00	–	18,5
	75	2,60	6,3	18,5
	100	3,40	4,5	9,3
	125	4,00	3,3	4,8
	150	4,80	3,3	4,8
	200	6,10	2,6	2,8
	250	7,50	2,1	1,9
	300	8,80	1,8	1,3
	400	11,50	1,4	0,7

Wzmocnione rygle UHV.

Zastosowanie wzmocnionych rygli UHV ma sens przy rozpiętościach od 1,50 m. W zależności od obciążenia istnieje możliwość wyboru pomiędzy dwoma wariantami rygla.



		Ciężar [kg]	F [kN]	q [kN/m]
UHV-L	250	12,60	6,3*	4,5
	300	15,30	5,8*	3,8
UHV	150	11,10	13,3	19,9
	200	14,80	11,6	13,1
	250	18,00	9,9*	8,5
	300	21,80	9,0*	6,9
*zabezpieczone bocznie za pomocą podestów				

Optymalne bezpieczeństwo i ekonomiczność

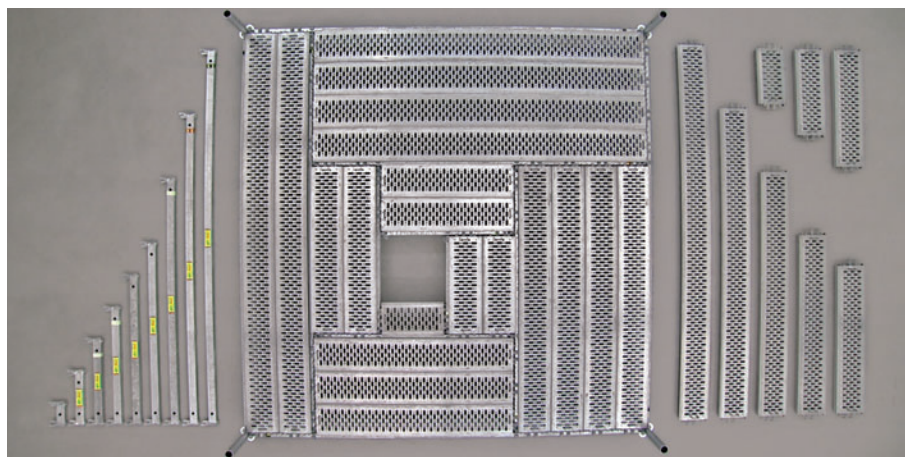
Podesty rusztowaniowe z modułem systemowym

Dla nowych podestów przemysłowych PERI UP wybrano moduł szerokości 25 cm. Pozwala on na pokrycie pomostów roboczych bez szczelin.

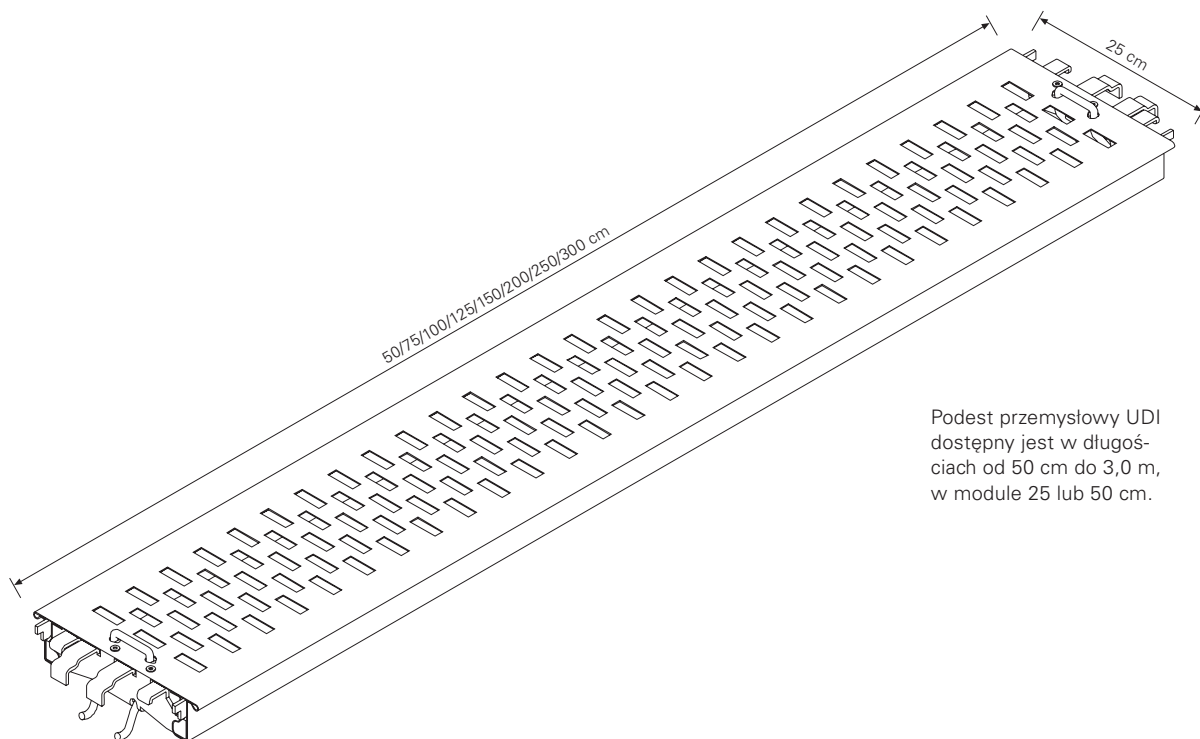
Wszystkie podesty posiadają integralne zabezpieczenie podestów oraz chroniącą przed poślizgiem, perforowaną powierzchnię.

Niewielka wysokość konstrukcyjna oraz wybrany przekrój profili pozwala na ergonomiczny transport ręczny.

Wmontowanie rygli pomiędzy podestami pozwala na podział każdego modułu podestu, dzięki czemu można obudować rury lub inne konstrukcje.



Powierzchnie podestów są ciągłe. Przeszkody w postaci słupów stalowych można obudować przy użyciu systemowych elementów.



Podest przemysłowy UDI dostępny jest w długościach od 50 cm do 3,0 m, w module 25 lub 50 cm.



Pałkę podestu UDI otwiera się przy wkładaniu ...



... i rygluje pod wpływem siły ciężkości. Dzięki temu podest jest zabezpieczony przed wypadaniem.

Podest montuje się na profilu rygla. Nie są potrzebne specjalne rygle „pomostowe”

Szybki montaż platform

Możliwość dowolnego układania podestów

Montowanie rygli pod podesty uzależnione jest od zamierzonego kierunku ułożenia podestów.

Dzięki temu, że rygle dobrze wpasowują się pomiędzy sąsiadujące podesty, można zawsze dobrać najkorzystniejszy kierunek układania.

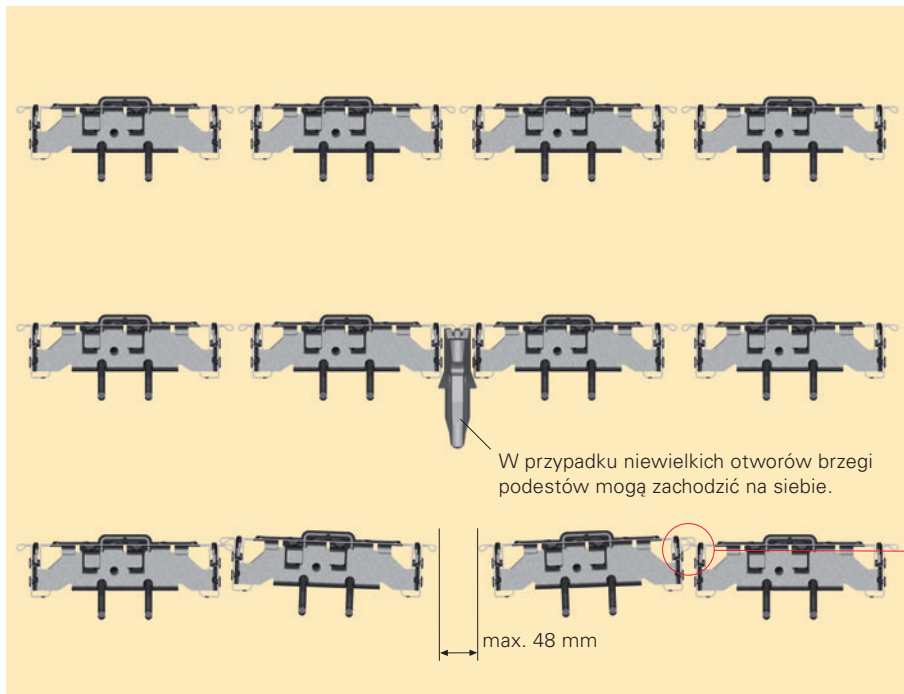
Uniwersalność montowania podestów umożliwia uzyskanie szczelin na rury i stężenia.

Dużą wszechstronność podestów wykorzystuje się do szybkiego montażu w skomplikowanych urządzeniach oraz instalacjach przemysłowych.



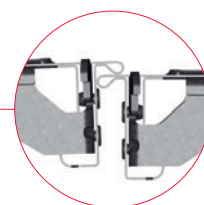
Rurociągi można obudować w taki sposób, aby umożliwić powstanie bezpiecznych i pozbawionych szczelin platform roboczych.





Podesty przemysłowe PERI UP
informacje szczegółowe:

- możliwość nakładania się brzozy podestów (montaż obok rur),
- kompletne pokrycie płaszczyzn,
- szerokości podestów wynoszące 25 oraz 37,5 cm,
- integralne zabezpieczenie podestów,
- antypoślizgowa powierzchnia,
- łatwe przenoszenie oraz transport (możliwość zawieszenia na uchwycie),
- zacisk podestu, umożliwiający połączenie ze sobą dwóch podestów.



Pomiędzy dwa podesty można w razie potrzeby wmontować rygiel.

Obciążenie – podest przemysłowy stalowy UDI

Długość [cm]	Ciężar [kg]	Wg DIN EN 12811-1		Maks. obciążenie powierzchni * [kN/m ²]
		Klasa obciążeń	Dop. obciążenie [kN/m ²]	
UDI 25 x 50	4,00	6	6,00	40,0
UDI 25 x 75	5,40	6	6,00	26,7
UDI 25 x 100	6,70	6	6,00	20,0
UDI 25 x 125	8,10	6	6,00	16,0
UDI 25 x 150	9,50	6	6,00	13,3
UDI 25 x 200	12,30	6	6,00	10,0
UDI 25 x 250	15,00	5	4,50	8,0
UDI 25 x 300	17,80	4	3,00	6,3
UDI 37,5 x 50	5,10	6	6,00	40,0
UDI 37,5 x 75	6,80	6	6,00	26,7
UDI 37,5 x 100	8,50	6	6,00	20,0
UDI 37,5 x 125	10,20	6	6,00	16,0
UDI 37,5 x 150	11,80	6	6,00	13,3
UDI 37,5 x 200	15,20	6	6,00	10,0
UDI 37,5 x 250	18,50	5	4,50	7,5
UDI 37,5 x 300	21,90	4	3,00	5,2

* bez ograniczenia ugięcia

Bezpieczeństwo widoczne z daleka

Burty blaszane w kolorze sygnalizacyjnym



Platformy robocze ograniczone są ze wszystkich stron burtami blaszanymi. Kontrola rusztowania z większej odległości możliwa jest dzięki farbie sygnalizacyjnej, którą pokryte są burty.

Burty blaszane montowane są zawsze pomiędzy dwoma słupkami.

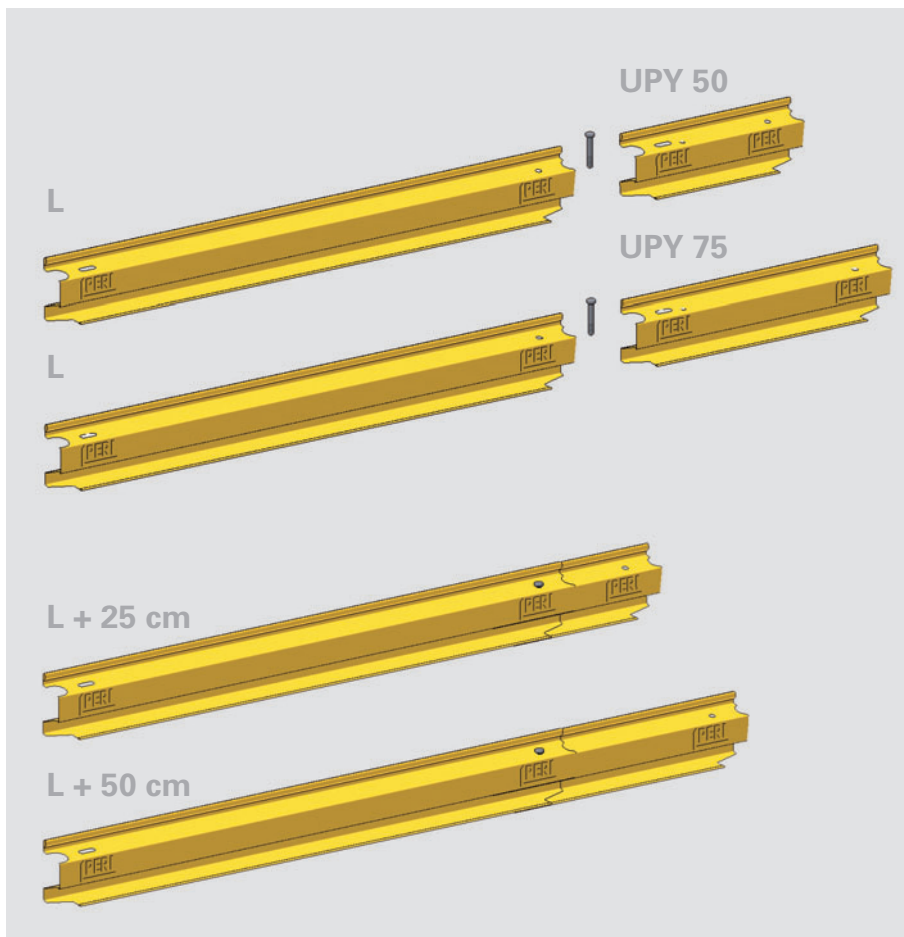
Ich użycie obejmuje również narożniki. W tym celu wystarczy obrócić jedną z burt.

Burty blaszane są niepalne, mają niewielki ciężar i pozwalają się łatwo układać w stosy przez włożenie jednej w drugą.



Otoczające burty blaszane zapewniają bezpieczeństwo na platformach.

Prosty transport dzięki lekkości elementów oraz łatwe układanie w stosy.



Dla długości pośrednich burt blaszane UPY 50 oraz UPY 75 można przykręcać do dłuższych burt.



Kłapy otworów komunikacyjnych dają się otwierać również w otoczeniu burt blaszanych.

Małe rozmiary i duża skuteczność elementów

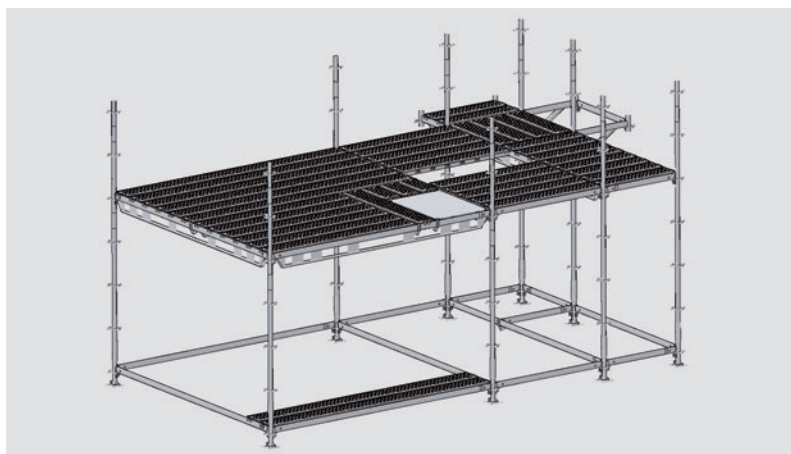
Dopasowanie dzięki połączeniom PERI

Za pomocą połączeń PERI można do rygli już istniejących przyłączać kolejne rygle (rygiel do rygla) lub słupki (słupek do rygla)

Montaż odbywa się w prosty sposób: rygle dzieli się, aby umożliwić dowolne rozmieszczenie podestów przemysłowych oraz słupków.

Otwory dają się bardzo łatwo obudowywać przy użyciu elementów systemowych.

Podesty mogą być ściśle dosunięte do przeszkody, krawędzie podestów zabezpiecza się za pomocą poręczy oraz burt blaszanych.

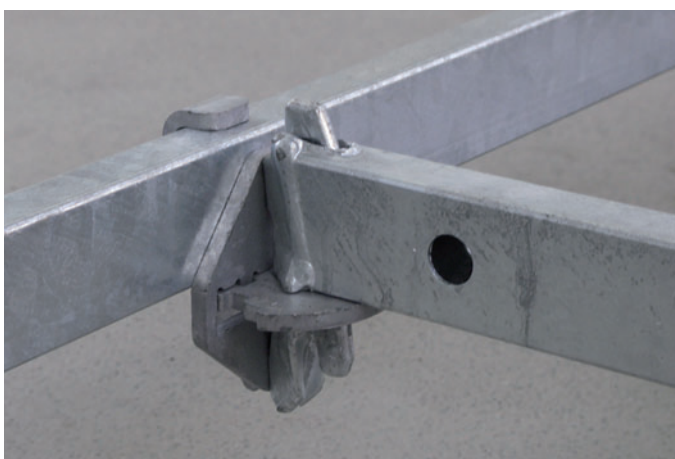
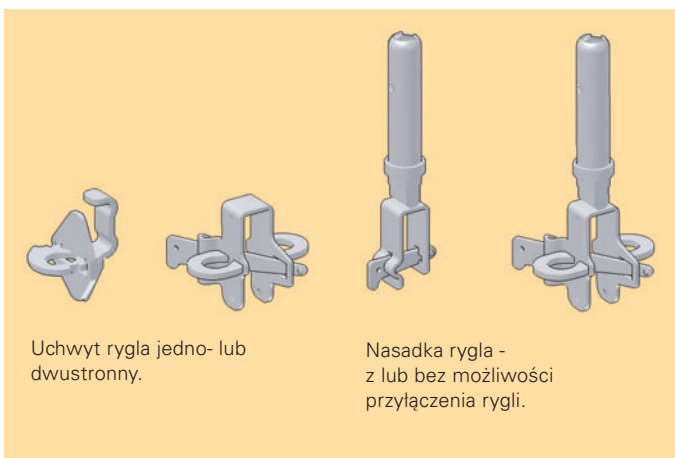


Obudowa rur.
Przy użyciu połączeń PERI nie stanowi problemu.

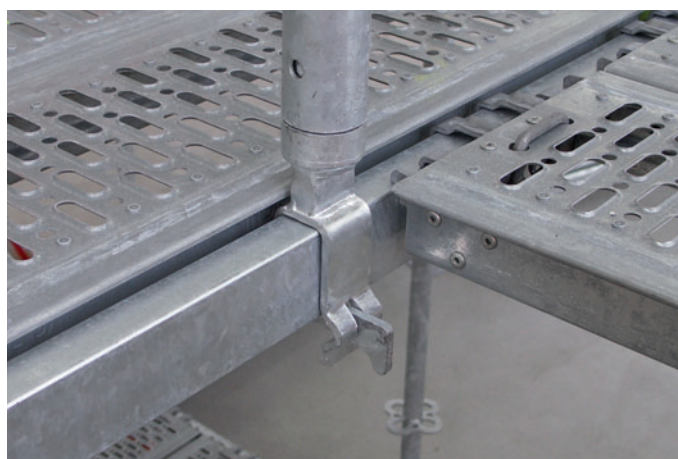
Podesty można rozmieszczać wokół otworów w dowolny sposób.



Poręcze oraz burty blaszane pozwalają dopasować się do warunków lokalnych.



Połączenie rygiel do rygla.



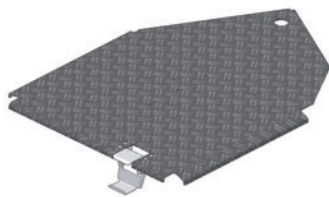
Połączenie słupki do rygla.

Uchwyt rygla ułatwia montaż

Rusztowanie zbiornika walcowego z ciągłymi burtami i poręczami

Budowle na planie koła często wymagają zastosowania rur oraz złączy. Dzięki Rosett Flex można wykonać kompletne rusztowanie, stosując elementy systemowe. Tym samym czas montażu ulega znacznemu skróceniu.

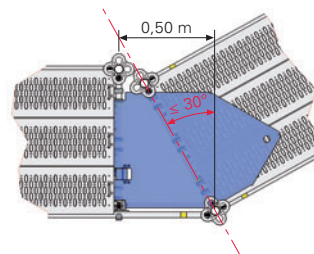
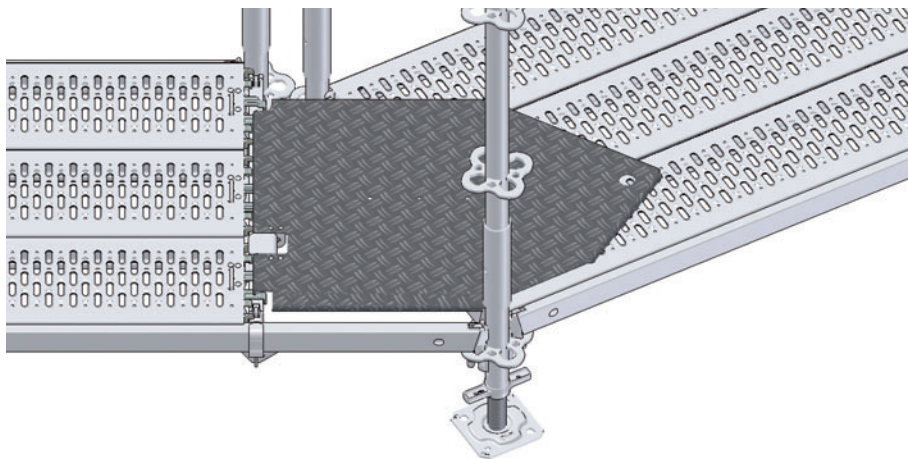
Po stronie zewnętrznej rusztowania wykonuje się zabezpieczenia boczne w module systemowym, składające się z poręczy i burt blaszanych. W celu podparcia podestów przyłącza się w poprzek rygiel. Pozostałe odkryte fragmenty podestów zakrywa się za pomocą blach podestu UPD.



Blacha podestu UPD służy do rusztowań na planie koła o każdej średnicy.

Blacha podestu UPD zakrywa wszystkie luki w podestach na zakrętach pomiędzy przęsłami rusztowania.





Błacha podestu UPD łączona jest na stałe z lewym ryglem. Prawe pole rusztowania można obracać.

Zbiornik walcowy z trzyczęściowymi zabezpieczeniami bocznymi oraz rusztowaniem wykonanym w całości z elementów systemowych.



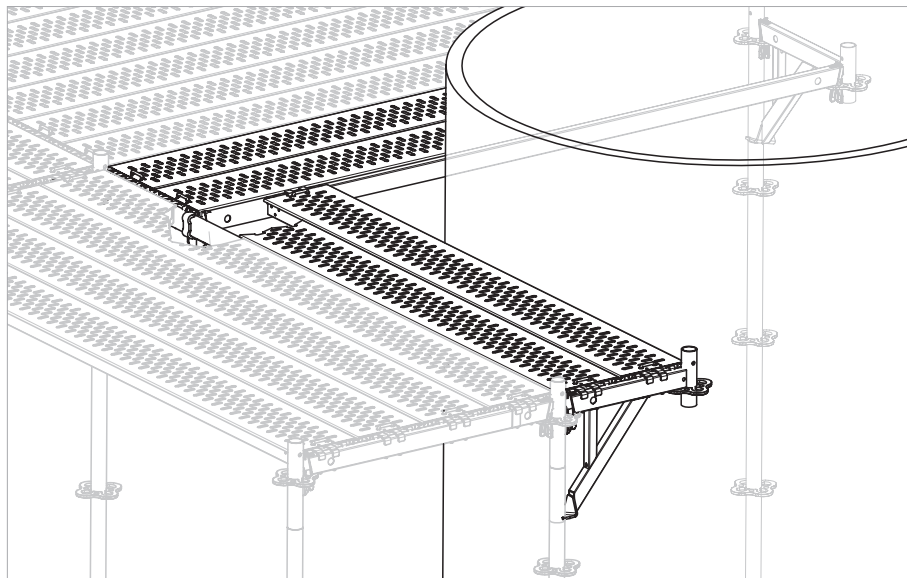
Poszerzenia dające nowe możliwości

Rozety na końcach wsporników

Za pomocą wsporników możliwe jest poszerzenie platform lub zmniejszenie odległości między podestami a budowlą.

Umieszczone na wspornikach podesty są zabezpieczone przed podnoszeniem i ściśle przylegają do podestu głównego.

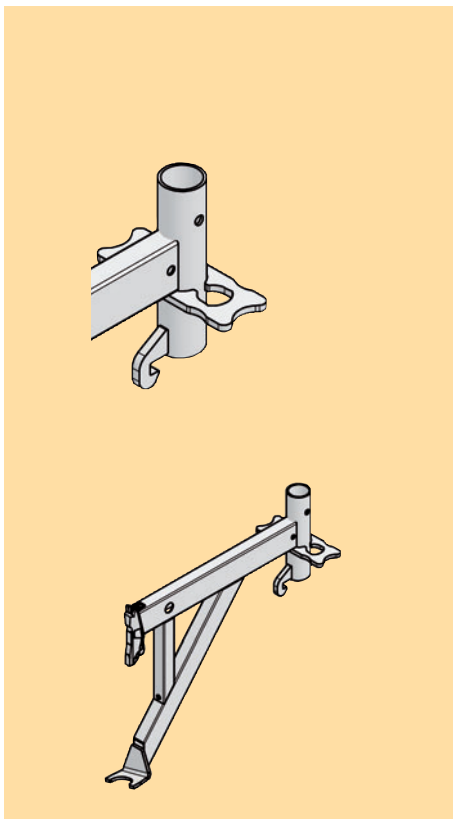
Do końcówek wsporników można dołączyć rygle oraz słupki. Pozwala to na szczelne pokrycie podestami narożników wewnętrznych.



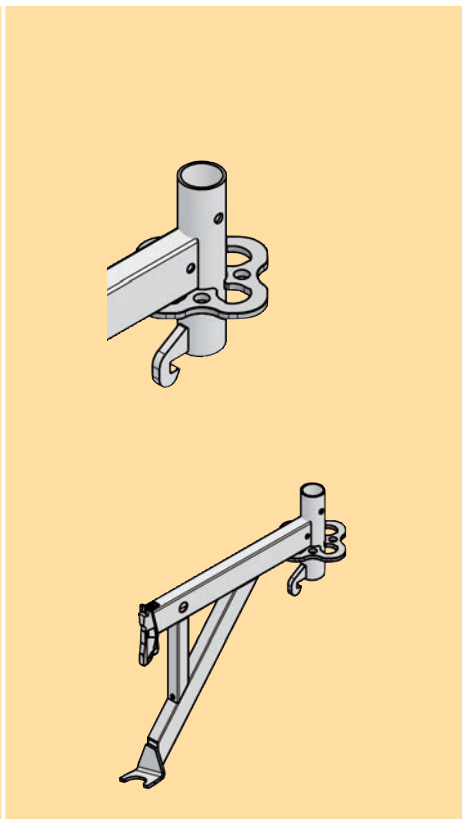
Wsporniki po wewnętrznej stronie jednej z platform otaczających zbiornik. Podesty mogą być kładzione na ryglach oraz na wspornikach.

W narożnikach wewnętrznych budynku wsporniki mogą być jednocześnie przyłączane do słupka na jednej wysokości.

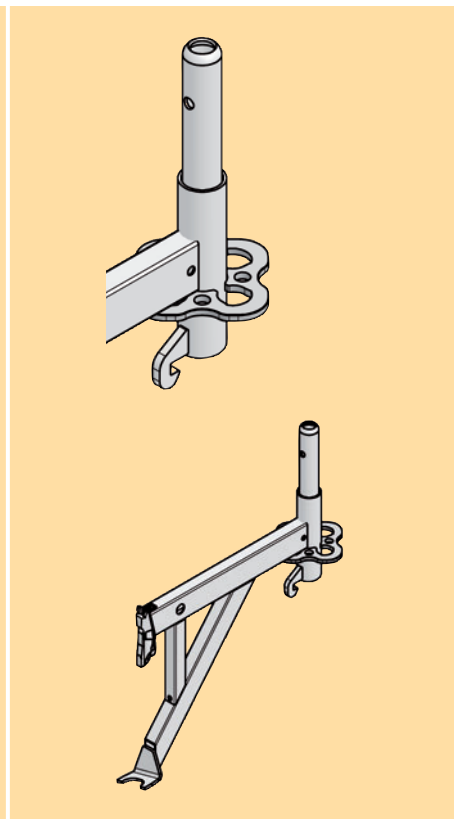




Wspornik z półrozetą stosowany przy małych odstępach od ścian
Rygle mogą być dołączane z lewej i z prawej strony.



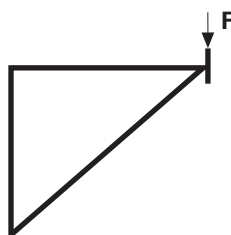
Wspornik z pełną rozetą
Rygle mogą być dołączane w trzech kierunkach.



Wspornik z pełną rozetą oraz wciskany czopem
służy do przyłączania rygli oraz słupków (np. dla poręczy).

Tabela zawierająca dopuszczalne obciążenia robocze wsporników

	Obc. skupione F [kN]
UCM 50 z półrozetą	3,9
UCM 75 z półrozetą	3,9
UCM 50-2	3,9
UCM 75-2	3,9
UCM 50 z czopem	3,9
UCM 75 z czopem	3,9



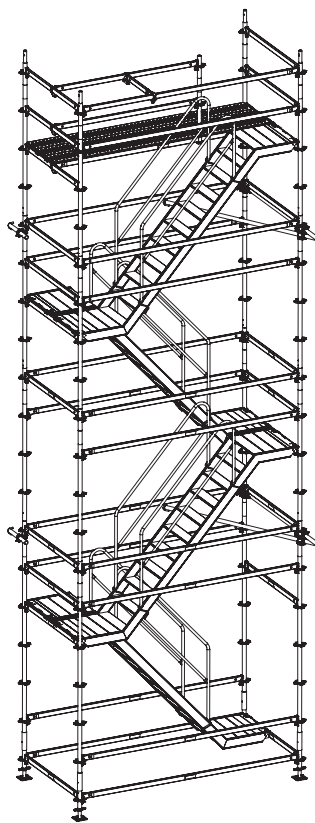
Dostęp do wysokości 90 m

Lekkie rusztowaniowe

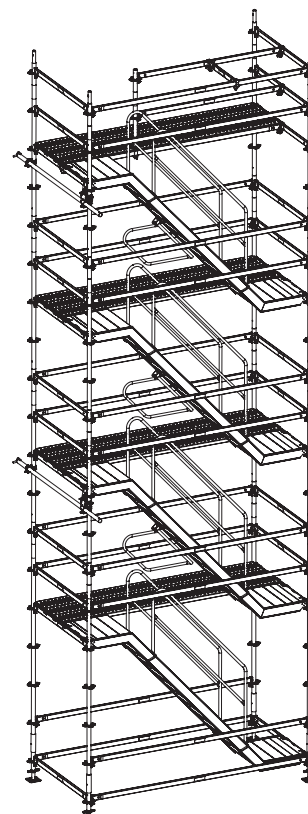
Schody rusztowaniowe PERI UP Rosett Flex można stosować jako wolnostojące lub połączone z rusztowaniem jednostki do wysokości 90,00 m.

Prosty i szybki montaż dzięki aluminiowym biegom o dużej sztywności i szerokości 75 cm.

Dopuszczalne obciążenie wynosi 2,00 kN/m².

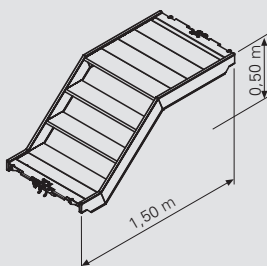
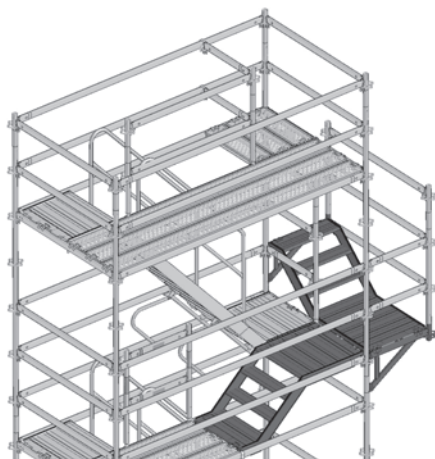


Schody przeciwbieżne zapewniają więcej przestrzeni nad głową oraz krótsze drogi.

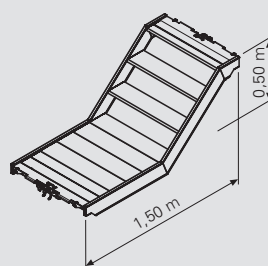


Współbieżne schody rusztowaniowe są łatwiejsze w montażu i zapewniają dodatkowe poziomy robocze.

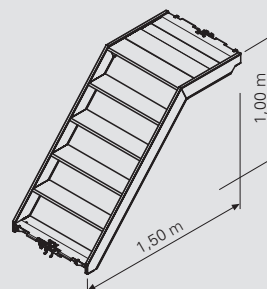
Dopasowanie wysokości wyjść odbywa się za pomocą biegów schodów o wysokości 50 lub 100 cm, umieszczanych na mocowanych bocznie wspornikach. W przypadku wysokości pośrednich, schody rusztowaniowe mogą być umieszczane pośrodku przęseł.



Schody rusztowaniowe UAS 75 x 150/50T



Schody rusztowaniowe UAS 75 x 150/50S



Schody rusztowaniowe UAS 75 x 150/100



Dopasowania wysokości na wspornikach nie powodują zablokowania podestów podczas wchodzenia i schodzenia.



Dopasowanie wysokości do otworów w budynku jest niezależne od wysokości kondygnacji.

Schodnie z łatwymi w montażu stopniami

Wygoda, także podczas przenoszenia narzędzi

Dla budów o większych wymaganiach dotyczących obciążeń oraz łatwości dostępu.

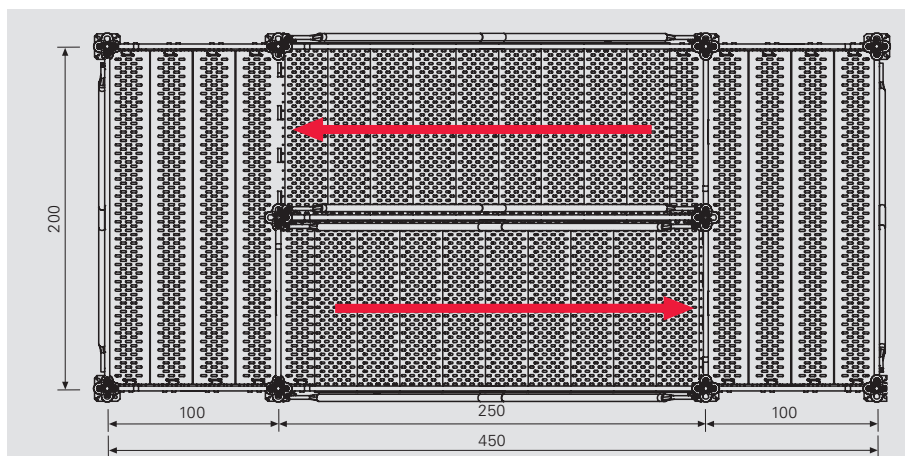
Schodnia PERI UP montowana jest jako wieża spoczywająca na 10 słupkach, której szerokości podestu wynoszą 100 lub 150 cm. Połączenie ze stopniami o szerokości 100 cm powoduje, że chodzenie po nich jest bardzo wygodne – także przy ruchu dwukierunkowym.

Przy dopuszczalnym obciążeniu roboczym wynoszącym 3,0 kN/m² może być ona rozbudowana do wysokości 50 m.

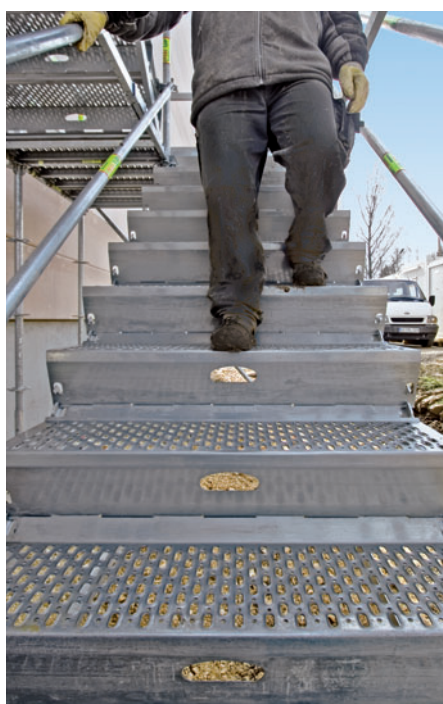
Montaż przebiega łatwo i szybko. Montowane są belki policzkowe, a następnie wykłada się je stopniami, które załączają się podczas montażu. Najwyższy stopień zabezpiecza wszystkie pozostałe.

Schodnia świetnie służy jako konstrukcja umożliwiająca komunikację. Dopuszczalne obciążenie wynosi 3,0 kN/m².

Schodnia z szerokościami podestu wynoszącymi 100 lub 150 cm.



Maksymalne obciążenie zmiennej wieży wynosi 40 kN. Dzięki temu ze schodów może korzystać do 50 osób jednocześnie.



Antypoślizgowe, perforowane stopnie oraz podesty są mniej podatne na oblodzenie zimą.

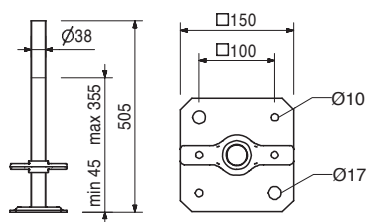
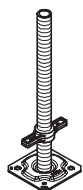
Montaż bez użycia narzędzi

Lekkie pojedyncze stopnie podczas montażu zazębiają się i są zabezpieczone przed zmianą położenia.

Szerokość stopni wynosząca 100 cm umożliwia transport rannych.

Nr art.	Ciężar kg
100411	3,330

Trzpień ze stopką UJB 38-50/30, ocynk.
Do rusztowań roboczych i podporowych. Z integralną czerwoną nakrętką wirową.

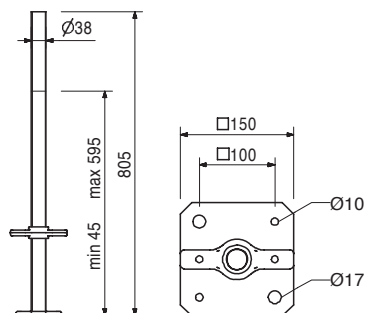
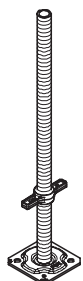


100863	1,030
--------	-------

Osprzęt:
Zabezpieczenie trzpienia UJS, ocynk. (1x)

100242	4,520
--------	-------

Trzpień ze stopką UJB 38-80/55, ocynk.
Do rusztowań roboczych i podporowych. Z integralną czerwoną nakrętką wirową.

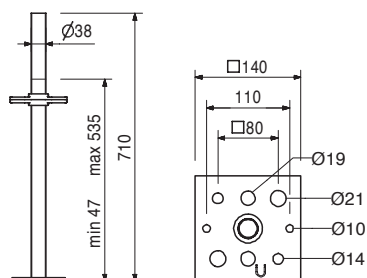
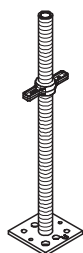


100863	1,030
--------	-------

Osprzęt:
Zabezpieczenie trzpienia UJS, ocynk. (1x)

019780	5,160
--------	-------

Trzpień ze stopką TR 38-70/50, ocynk.
Do rusztowań podporowych. Z integralną czerwoną nakrętką wirową.



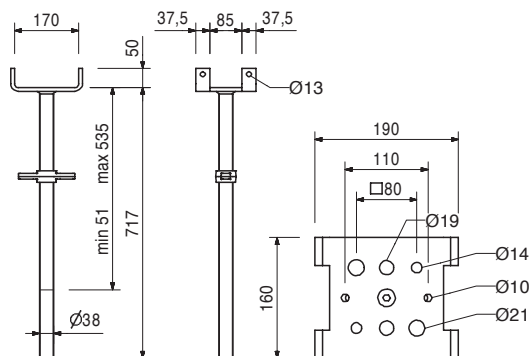
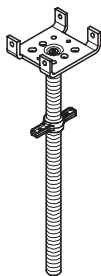
100863	1,030
--------	-------

Osprzęt:
Zabezpieczenie trzpienia UJS, ocynk. (1x)

Nr art.	Ciężar kg
019790	6,360

Trzpień z głowicą przegubową TR 38-70/50, ocynk.

Max. nachylenie głowicy: 4,4 % w każdym kierunku. Z integralną nakrętką wirową.



019800	0,063
--------	-------

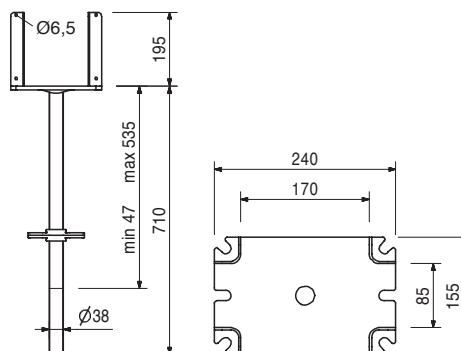
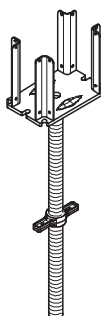
Osprzęt:

Zabezpieczenie trzpienia ST 100, ocynk. (1x)

019950	7,690
--------	-------

Trzpień z głowicą krzyżową TR 38-70/50, ocynk.

Do stabilnego podpierania jednego lub dwóch dźwigarów GT 24 lub VT 20. Z integralną nakrętką wirową.



019800	0,063
--------	-------

Osprzęt:

Zabezpieczenie trzpienia ST 100, ocynk. (1x)

100863	1,030
--------	-------

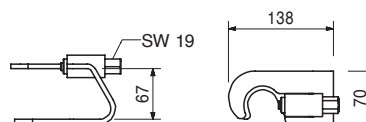
Zabezpieczenie trzpienia UJS, ocynk.

Do zabezpieczania trzpieni UJB i TR przed wysuwaniem się ze słupków podczas przemieszczania rusztowania żurawiem.



Uwaga:

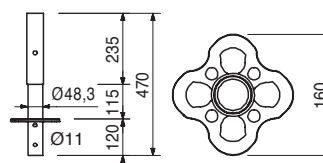
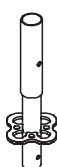
Rozwartość klucza: S 19.



100014	2,470
--------	-------

Słupek podstawy UVB 24, ocynk.

Osadzany na trzpieniu ze stopką UJB i TR.

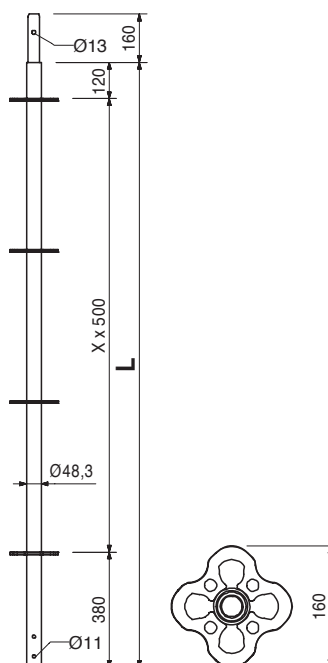


Nr art.	Ciężar kg
102859	3,080
101306	5,380
102860	7,690
100009	10,000
100012	14,800
100013	19,200

Słupek pionowy UVR, ocynk.
Słupek pionowy UVR 50, ocynk.
Słupek pionowy UVR 100, ocynk.
Słupek pionowy UVR 150, ocynk.
Słupek pionowy UVR 200, ocynk.
Słupek pionowy UVR 300, ocynk.
Słupek pionowy UVR 400, ocynk.

L
500
1000
1500
2000
3000
4000

Z trzpieniem do osadzania kolejnych słupków.

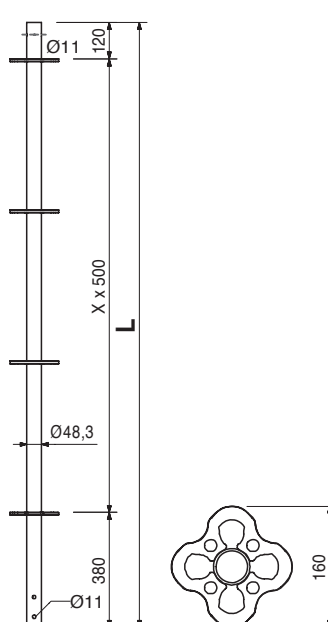


101309	2,510
100000	4,610
100003	6,920
100005	9,240
100007	11,500

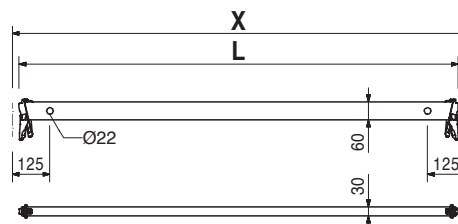
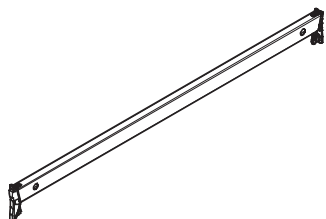
Słupek głowicowy UVH, ocynk.
Słupek głowicowy UVH 50, ocynk.
Słupek głowicowy UVH 100, ocynk.
Słupek głowicowy UVH 150, ocynk.
Słupek głowicowy UVH 200, ocynk.
Słupek głowicowy UVH 250, ocynk.

L
500
1000
1500
2000
2500

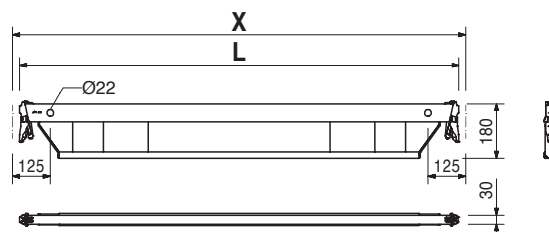
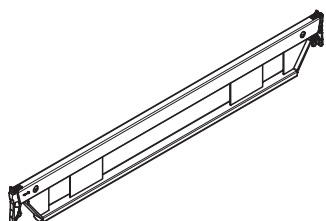
Do osadzania głowic.



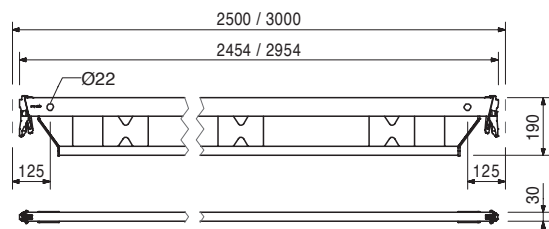
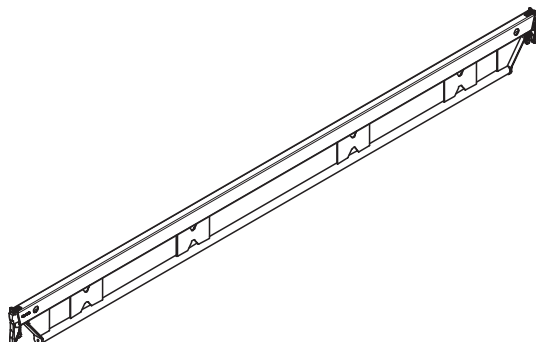
Nr art.	Ciężar kg		L	X	Naklejka
104780	1,390	Rygiel UH, ocynk.	204	250	
104779	2,040	Rygiel UH 25, ocynk.	454	500	
100017	2,710	Rygiel UH 50, ocynk.	704	750	biała
101159	3,370	Rygiel UH 100, ocynk.	954	1000	
110347	4,030	Rygiel UH 125, ocynk.	1204	1250	
100021	4,690	Rygiel UH 150, ocynk.	1454	1500	
100023	6,020	Rygiel UH 200, ocynk.	1954	2000	biała
100025	7,340	Rygiel UH 250, ocynk.	2454	2500	czerwona
100027	8,670	Rygiel UH 300, ocynk.	2954	3000	czarna
100029	11,300	Rygiel UH 400, ocynk.	3954	4000	



Nr art.	Ciężar kg		L	X
109107	11,000	Wzmocniony rygiel UHV, ocynk.	1454	1500
109108	14,800	Wzmocniony rygiel UHV 150, ocynk.	1954	2000
109109	18,000	Wzmocniony rygiel UHV 250, ocynk.	2454	2500
109110	21,800	Wzmocniony rygiel UHV 300, ocynk.	2954	3000



Nr art.	Ciężar kg	
110807	12,600	Rygiel UHV-L, ocynk.
110815	15,300	Rygiel UHV-L 250, ocynk.
		Rygiel UHV-L 300, ocynk.

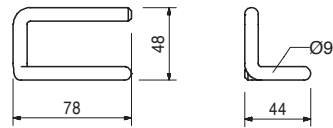
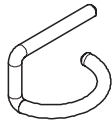


Nr art.	Ciężar kg
100478	0,110

Przetyczka Ø 48/57
Do łączenia słupków.

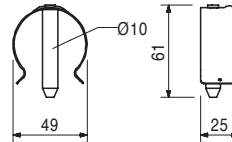
Uwaga:

Nie stosować do rusztowań wiszących. Nie stosować do łączenia dźwigarów kratowych.



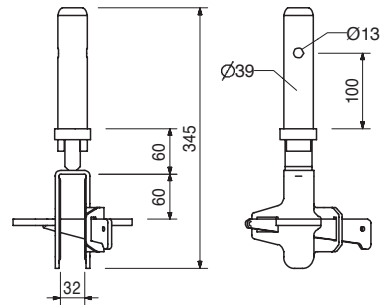
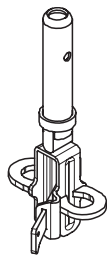
111053	0,055
--------	-------

Bolec Ø 48, ocynk.



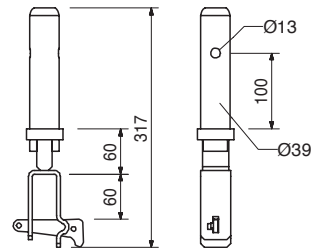
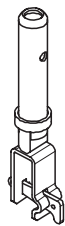
110792	1,880
--------	-------

Uchwyt rygla UHA z trzpieniem, ocynk.



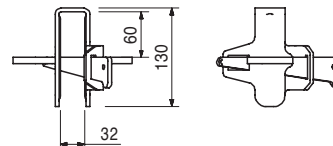
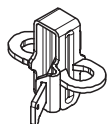
109764	1,220
--------	-------

Trzpień UH, ocynk.



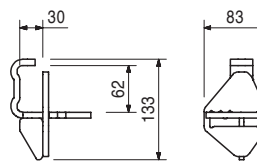
110793	1,090
--------	-------

Uchwyt rygla UHA, ocynk.



Nr art.	Ciężar kg
101731	0,841

Uchwyt rygla UHA, ocynk.
Do mocowania rygli.

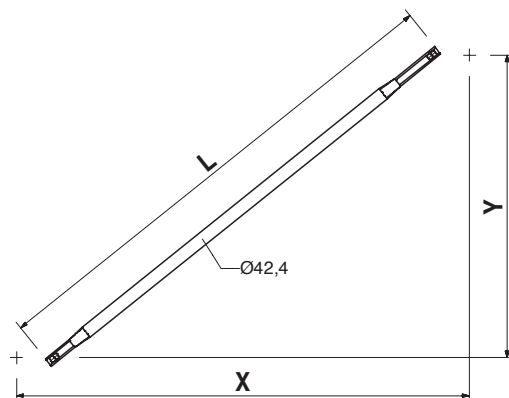
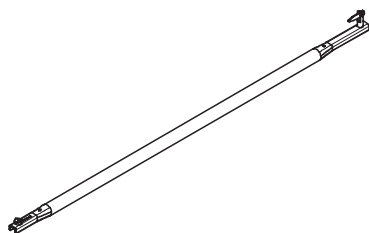


			L	X	Y	Naklejka
107867	3,800	Stężenia ryglowe UBL, ocynk.	1396	1500	500	
100055	4,460	Stężenia ryglowe UBL 150/ 50, ocynk.	1651	1500	1000	
102846	5,350	Stężenia ryglowe UBL 150/100, ocynk.	2002	1500	1500	
100057	6,390	Stężenia ryglowe UBL 150/200, ocynk.	2408	1500	2000	
104391	5,010	Stężenia ryglowe UBL 200/ 50, ocynk.	1870	2000	500	
100059	5,520	Stężenia ryglowe UBL 200/100, ocynk.	2066	2000	1000	
102862	6,260	Stężenia ryglowe UBL 200/150, ocynk.	2355	2000	1500	
100061	7,160	Stężenia ryglowe UBL 200/200, ocynk.	2708	2000	2000	biała
100063	6,660	Stężenia ryglowe UBL 250/100, ocynk.	2512	2500	1000	
102861	7,280	Stężenia ryglowe UBL 250/150, ocynk.	2754	2500	1500	
100065	8,060	Stężenia ryglowe UBL 250/200, ocynk.	3060	2500	2000	czerwona
104762	7,510	Stężenia ryglowe UBL 300/ 50, ocynk.	2845	3000	500	
100067	7,850	Stężenia ryglowe UBL 300/100, ocynk.	2976	3000	1000	
104766	8,370	Stężenia ryglowe UBL 300/150, ocynk.	3182	3000	1500	
100069	9,050	Stężenia ryglowe UBL 300/200, ocynk.	3450	3000	2000	czarna

Do pionowego stężenia rusztowań. Do stężenia elementów LGS.

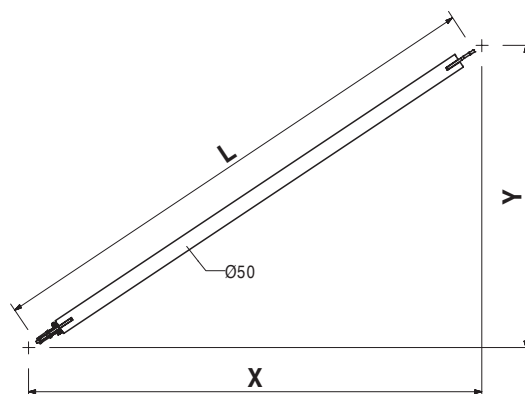
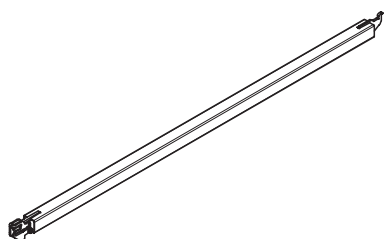
Uwaga:

Z wytłoczoną długością i kolorową naklejką odpowiadającą tej długości.



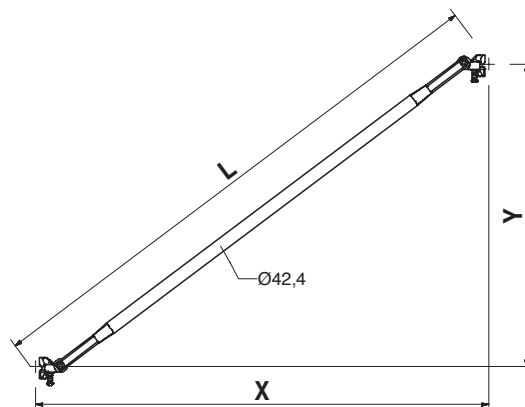
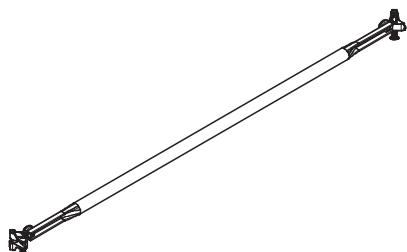
Nr art.	Ciężar kg		L	X	Y
		Stężenia poziome UBH Flex, ocynk.			
114896	8,180	Stężenia poziome UBH Flex 250/75, ocynk.	2558	2500	750
114900	9,610	Stężenia poziome UBH Flex 300/75, ocynk.	3042	3000	750
114818	4,640	Stężenia poziome UBH Flex 100/100, ocynk.	1352	1000	1000
114821	5,780	Stężenia poziome UBH Flex 150/100, ocynk.	1742	1500	1000
114819	8,420	Stężenia poziome UBH Flex 250/100, ocynk.	2637	2500	1000
114892	9,800	Stężenia poziome UBH Flex 300/100, ocynk.	3109	3000	1000
114904	5,680	Stężenia poziome UBH Flex 125/125, ocynk.	1706	1250	1250
114908	6,220	Stężenia poziome UBH Flex 150/125, ocynk.	1891	1500	1250
114912	6,720	Stężenia poziome UBH Flex 150/150, ocynk.	2059	1500	1500
114916	8,800	Stężenia poziome UBH Flex 200/200, ocynk.	2766	2000	2000
114920	9,900	Stężenia poziome UBH Flex 250/200, ocynk.	3140	2500	2000
114924	11,000	Stężenia poziome UBH Flex 300/200, ocynk.	3545	3000	2000
114928	10,800	Stężenia poziome UBH Flex 250/250, ocynk.	3473	2500	2500
114932	11,900	Stężenia poziome UBH Flex 300/250, ocynk.	3843	3000	2500
114936	12,900	Stężenia poziome UBH Flex 300/300, ocynk.	4180	3000	3000

Do poziomego stężenia wież.



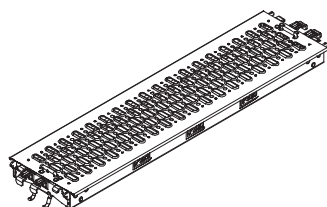
Nr art.	Ciężar kg		L	X	Y	Naklejka
		Stężenie węzłowe UBK, ocynk.				
100981	5,710	Stężenie węzłowe UBK 150/100, ocynk.	1821	1500	1000	
100973	6,580	Stężenie węzłowe UBK 150/150, ocynk.	2152	1500	1500	
100572	7,600	Stężenie węzłowe UBK 150/200, ocynk.	2539	1500	2000	
100985	6,790	Stężenie węzłowe UBK 200/100, ocynk.	2246	2000	1000	
106630	7,510	Stężenie węzłowe UBK 200/150, ocynk.	2521	2000	1500	
100573	8,390	Stężenie węzłowe UBK 200/200, ocynk.	2860	2000	2000	biała
100989	7,940	Stężenie węzłowe UBK 250/100, ocynk.	2696	2500	1000	
106624	8,540	Stężenie węzłowe UBK 250/150, ocynk.	2930	2500	1500	
100574	9,310	Stężenie węzłowe UBK 250/200, ocynk.	3226	2500	2000	czerwona
100993	9,130	Stężenie węzłowe UBK 300/100, ocynk.	3131	3000	1000	
100575	10,300	Stężenie węzłowe UBK 300/200, ocynk.	3625	3000	2000	czarna

Stosowane do wszystkich konstrukcji wykonywanych z PERI UP Rosett, szczególnie do konstrukcji wspornikowych.



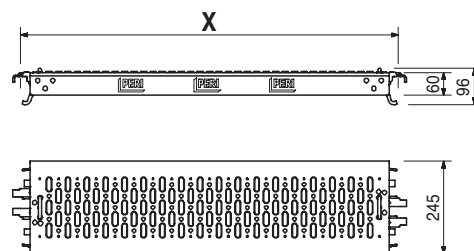
Nr art.	Ciężar kg		X
104029	104029	Podest przemysłowy UDI 25, ocynk.	500
105925	105925	Podest przemysłowy UDI 25 x 50, ocynk.	750
106092	106092	Podest przemysłowy UDI 25 x 75, ocynk.	1000
106880	106880	Podest przemysłowy UDI 25 x 100, ocynk.	1250
107002	107002	Podest przemysłowy UDI 25 x 125, ocynk.	1500
108380	108380	Podest przemysłowy UDI 25 x 150, ocynk.	2000
108540	108540	Podest przemysłowy UDI 25 x 200, ocynk.	2500
108689	108689	Podest przemysłowy UDI 25 x 300, ocynk.	3000

Montaż na ryglach UH.



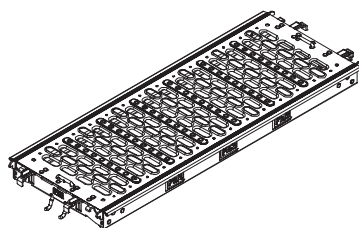
Dane techniczne

dop. obciążenie użytkowe do 10,0 kN/m².



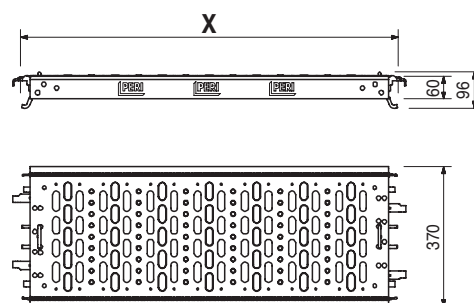
Nr art.	Ciężar kg		X
111685	5,130	Podest przemysłowy UDI 375, ocynk.	500
111687	6,810	Podest przemysłowy UDI 375 x 50, ocynk.	750
111686	8,480	Podest przemysłowy UDI 375 x 75, ocynk.	1000
111860	10,200	Podest przemysłowy UDI 375 x 100, ocynk.	1250
111863	11,800	Podest przemysłowy UDI 375 x 125, ocynk.	1500
111864	15,200	Podest przemysłowy UDI 375 x 150, ocynk.	2000
111865	18,500	Podest przemysłowy UDI 375 x 200, ocynk.	2500
111969	21,900	Podest przemysłowy UDI 375 x 300, ocynk.	3000

Montaż na ryglach UH.

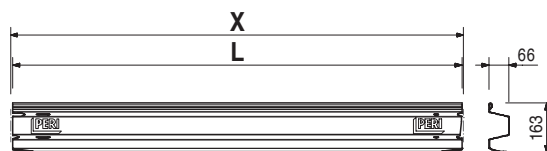
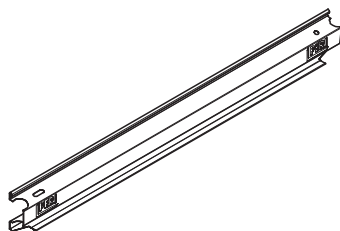


Dane techniczne

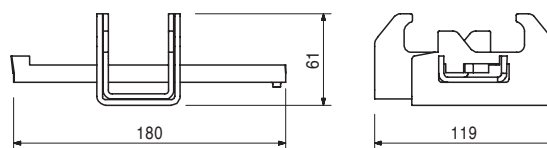
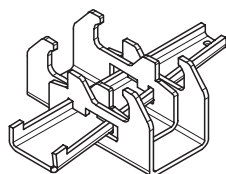
dop. obciążenie użytkowe do 10,0 kN/m².



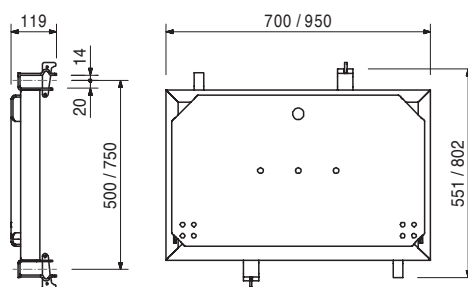
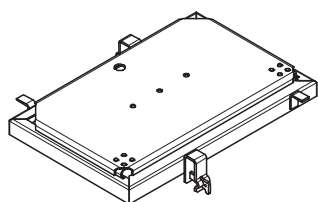
Nr art.	Ciężar kg		L	X
110213	0,927	Burta blaszana UPY, ocynk.	486	500
110514	1,440	Burta blaszana UPY 50, ocynk.	736	750
110073	1,960	Burta blaszana UPY 100, ocynk.	986	1000
110160	3,000	Burta blaszana UPY 150, ocynk.	1486	1500
110176	4,030	Burta blaszana UPY 200, ocynk.	1986	2000
110208	5,060	Burta blaszana UPY 250, ocynk.	2486	2500
110211	6,100	Burta blaszana UPY 300, ocynk.	2986	3000



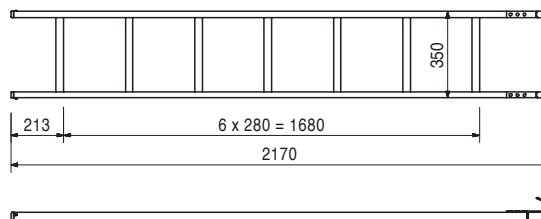
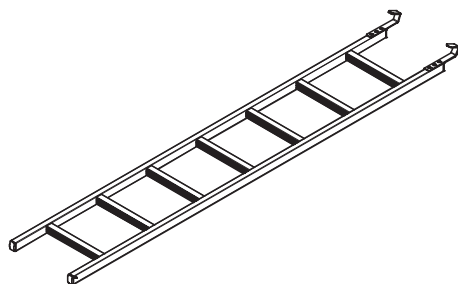
111011 0,797 **Klamra podestu UDC, ocynk.**
Łączy dwa podesty przemysłowe.



109783 9,700 **Wiąz UAF, ocynk.**
109755 16,300 **Wiąz UAF 50 x 75, ocynk.**
Wiąz UAF 75 x 100, ocynk.

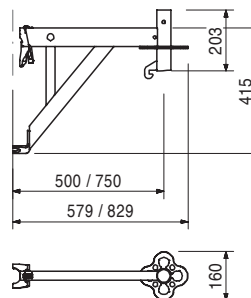
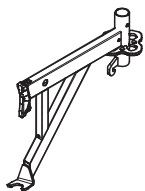


109879 3,820 **Drabina UAF 200, ocynk.**



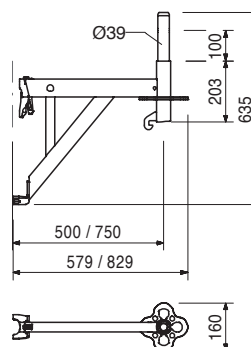
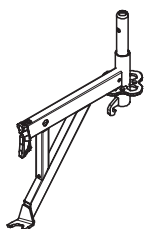
Nr art.	Ciężar kg
110483	4,490
111128	5,720

Wspornik UCM, ocynk.
 Wspornik UCM 50-2, ocynk.
 Wspornik UCM 75-2, ocynk.



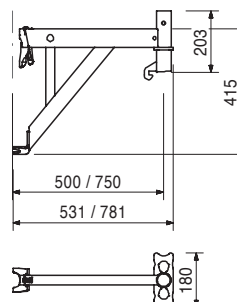
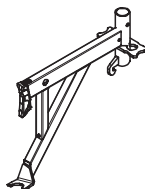
112676	5,280
112678	6,510

Wspornik UCM z trzpieniem, ocynk.
 Wspornik UCM 50 z trzpieniem, ocynk.
 Wspornik UCM 75 z trzpieniem, ocynk.



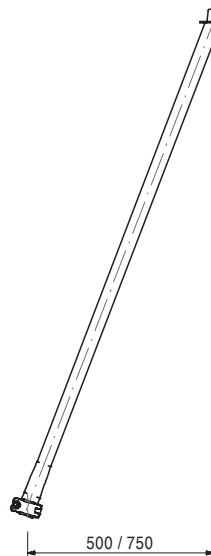
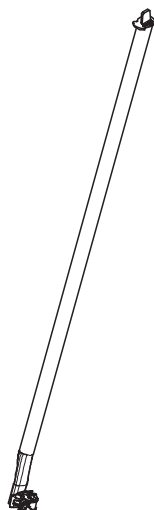
112690	4,390
112693	5,620

Wspornik UCM z półrozetą, ocynk.
 Wspornik UCM 50 z półrozetą, ocynk.
 Wspornik UCM 75 z półrozetą, ocynk.



Nr art.	Ciężar kg
112717	7,000

Podpora wspornika UCM, ocynk.



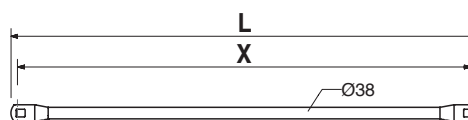
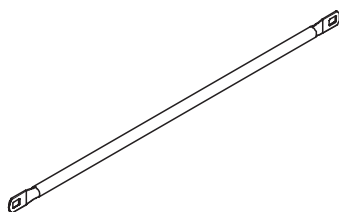
100265	2,410
100266	3,220
100267	4,020
100268	4,820
100810	9,070

Poręcz UPG, ocynk.
 Poręcz UPG 150, ocynk.
 Poręcz UPG 200, ocynk.
 Poręcz UPG 250, ocynk.
 Poręcz UPG 300, ocynk.
 Poręcz UPG 400, ocynk.

L	X	Naklejka
1546	1500	
2046	2000	biała
2546	2500	czerwona
3046	3000	czarna
4046	4000	

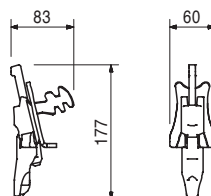
Uwaga:

Z wytłoczoną długością i kolorową naklejką odpowiadającą tej długości.



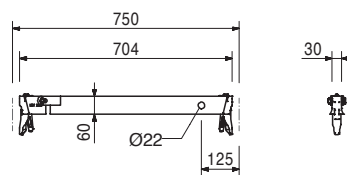
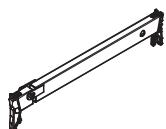
104412	0,719
--------	-------

Uchwyt poręczy z klinem UPW, ocynk.
 Do montażu poręczy UPG w rozecie.



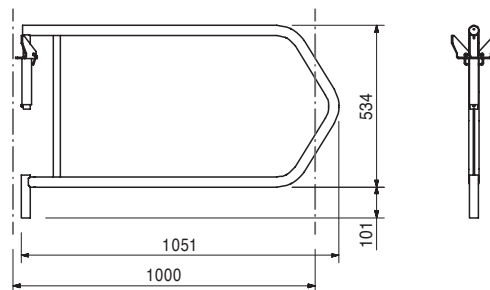
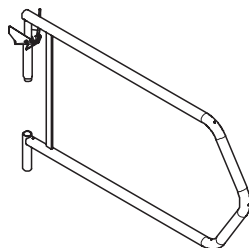
Nr art.	Ciężar kg
110072	2,920

Rygiel UPK 75, ocynk.
Otwierany do góry.



110478	5,120
--------	-------

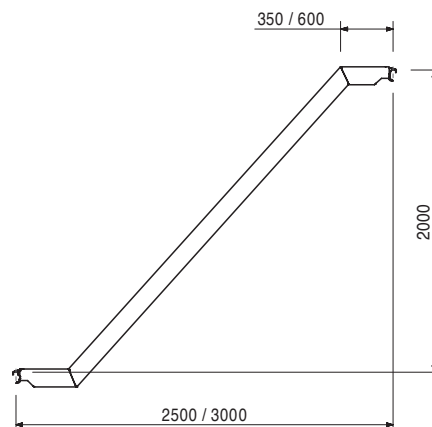
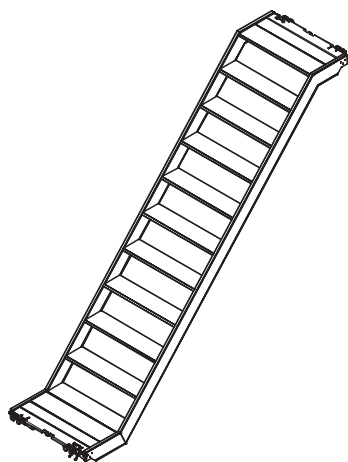
Poręcz uchylna UPX 100, ocynk.



111117	28,100
111124	33,100

Schody UAS, ocynk.
Schody UAS 75 x 250, ocynk.
Schody UAS 75 x 300, ocynk.

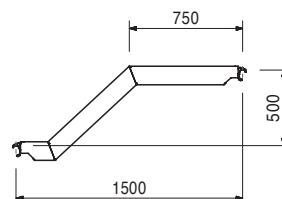
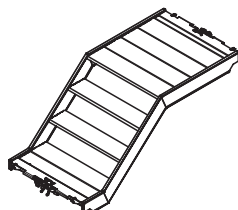
Dane techniczne
Dopuszczalne obciążenie 2,0 kN/m².



111087	17,600
--------	--------

Schody UAS 75 x 150 T, ocynk.

Dane techniczne
Dopuszczalne obciążenie 2,0 kN/m².

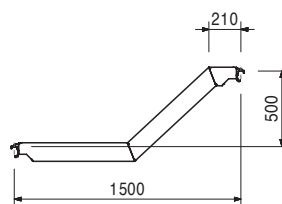
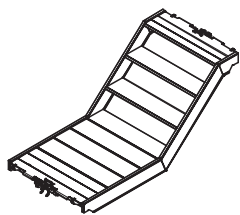


Nr art.	Ciężar kg
111095	17,600

Schody UAS 75 x 150/50S, ocynk.

Dane techniczne

Dopuszczalne obciążenie 2,0 kN/m².

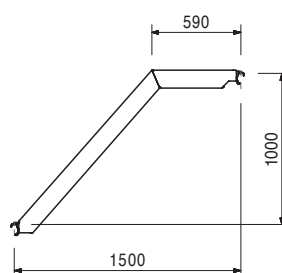
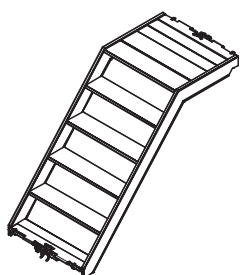


111103	17,900
--------	--------

Schody UAS 75 x 150/100, ocynk.

Dane techniczne

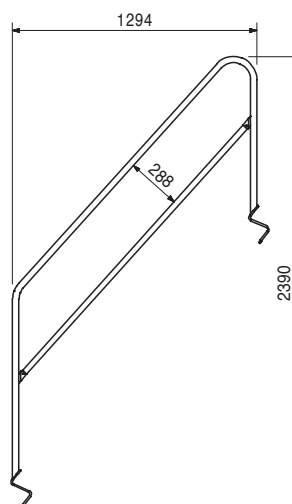
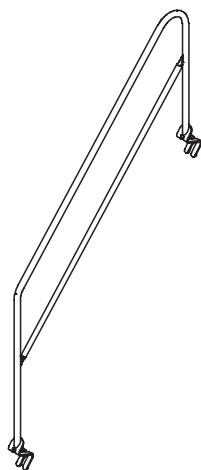
Dopuszczalne obciążenie 2,0 kN/m².



100742	10,000
--------	--------

Poręcz schodów UAG, ocynk.

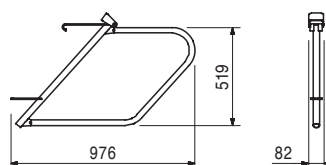
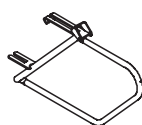
Poręcz wewnętrzna i zewnętrzna do schodów UAS 250/200 i UAS 300/200.



100830	4,960
--------	-------

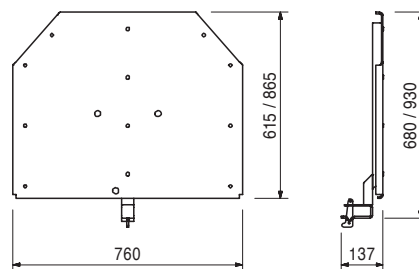
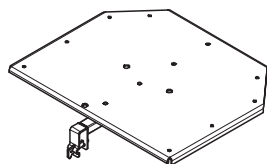
Poręcz schodów UAH, ocynk.

Do montażu na schodach UAS.



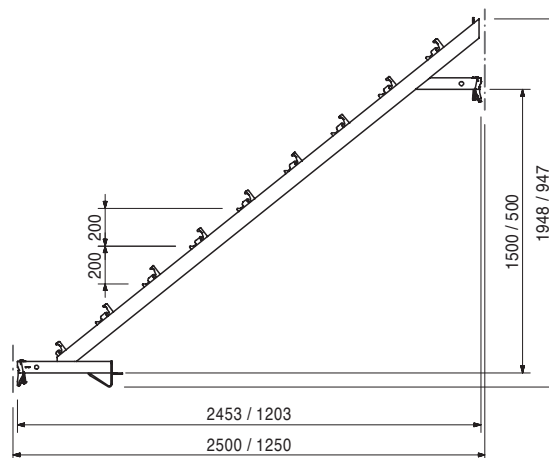
Nr art.	Ciężar kg
111101	8,030
112809	11,200

Blacha podestu UDP, ocynk.
Blacha podestu UDP 75, ocynk.
Blacha podestu UDP 100, ocynk.



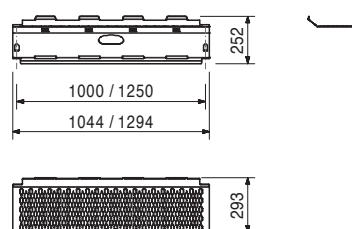
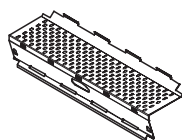
109219	15,300
114731	9,350

Belka polieczkowa UA, ocynk.
Belka polieczkowa UA 250/200, ocynk.
Belka polieczkowa UA 125/100, ocynk.



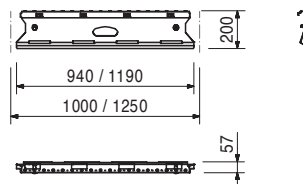
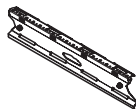
109198	7,390
114179	9,250

Stopnie UAR, ocynk.
Stopnie UAR 100, ocynk.
Stopnie UAR 125, ocynk.
 Stopnie do belki polieczkowej UA. Antypoślizgowe dzięki perforowanej powierzchni.



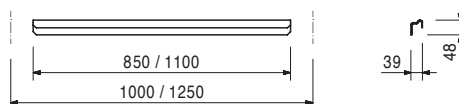
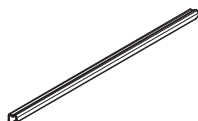
Nr art.	Ciężar kg
109208	5,610
114180	6,590

Stopień końcowy, ocynk.
Stopień końcowy 100, ocynk.
Stopień końcowy 125, ocynk.
 Stopień końcowy do belki policzkowej UA.
 Zabezpiecza wszystkie stopnie pośrednie.



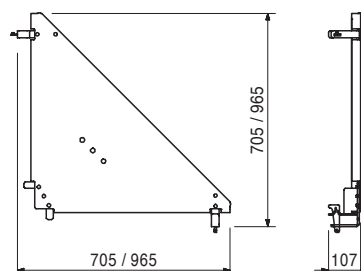
114349	0,770
114621	0,997

Przeciwpoślizgowa nakładka UH, ocynk.
Przeciwpoślizgowa nakładka UH 100, ocynk.
Przeciwpoślizgowa nakładka UH 125, ocynk.
 Montaż na wejściowym ryglu UH w schodach.



114148	4,890
113358	10,000

Naróżna blacha podestu, ocynk.
Naróżna blacha podestu 75, ocynk.
Naróżna blacha podestu 100, ocynk.



113832	0,035
--------	-------

Zawieszka protokołu PERI UP
 Do zamknięcia rusztowań dla użytkowników.
 Z możliwością włożenia protokołu odbioru rusztowań PERI UP i dopuszczenia użytkownika.



Nr art.	Ciężar kg
113833	0,005
113834	0,005
113835	0,005
113836	0,005
113837	0,005
113838	0,005
113839	0,005

Protokół PERI UP
Protokół PERI UP, D
Protokół PERI UP, EX
Protokół PERI UP, CDN
Protokół PERI UP, ES
Protokół PERI UP, PT
Protokół PERI UP, PL
Protokół PERI UP, CZ

Włożony do zawieszki protokołu PERI UP.

Uwaga

Strona przednia:
 protokół montażu do odbioru rusztowań
 Strona tylna:
 protokół kontrolny

Inspection Record		
Inspection by qualified person only		
Important Any modifications made to the scaffold, e.g. removal of anchors, may only be carried out by the scaffolder.		
Date	Time	Signature
Scaffold is no longer authorized for use:		
Date: _____		

Assembly Certificate	
To be completed by the supervisor	
Installation location _____	
Position _____	
Client _____	
Scaffolder _____	
Date _____	
Signature _____	
Working scaffold according to EN 12811, for Load Class _____	
<input type="checkbox"/> W08 <input type="checkbox"/> W12	<small>W08: max. height 10.00m W12: max. height 15.00m</small>
Width Class W _____	
<input type="checkbox"/> W08 <input type="checkbox"/> W12 <input type="checkbox"/> W24	<small>W08: w = 0.9m W12: w = 1.2m W24: w = 1.5m</small>
Handing-Over Certificate	
To be completed by the inspecting person	
Name _____	
Signature _____	
Date, Time _____	
Remarks _____	
<small>© 2018 PERI Systembau GmbH</small>	

PERI Polska

Sieć handlowa

- **1.0/1.1**
Oddział
PERI Warszawa
ul. Stoleczna 62
05-860 Płochocin
tel.: (0-22) 72 17 330
fax: (0-22) 72 17 331
Dyrektor Oddziału:
Artur Wilczyński
- **2.0/2.1**
Oddział PERI
Gdańsk
ul. Budowlanych 21
80-298 Gdańsk
tel.: (0-58) 34 75 580
fax: (0-58) 34 75 581
Dyrektor Oddziału:
Wojciech Wyrwicki
- **3.0/3.1**
Oddział
PERI Poznań
ul. Drukarska 61
62-023 Koninko
tel.: (0-61) 63 31 900
fax: (0-61) 63 31 897
Dyrektor Oddziału:
Tomasz Pastwa
- **4.0/4.1**
Oddział
PERI Szczecin
ul. A. Struga 67
70-784 Szczecin
tel.: (0-91) 46 12 887
fax: (0-91) 46 40 634
Dyrektor Oddziału:
Krzysztof Banach
- **5.0/5.1**
Oddział
PERI Opole
ul. Zielonogórska 3
45-955 Opole
tel.: (0-77) 44 16 560
fax: (0-77) 45 80 455
Dyrektor Oddziału:
Józef Salańczyk
- **6.0/6.1**
Oddział PERI Katowice
ul. Wiosny Ludów 19
43-608 Jaworzno
tel.: (0-32) 61 68 400
fax: (0-32) 61 68 401
Dyrektor Oddziału:
Dariusz Jeż
- **1.2**
Przedstawicielstwo
PERI Białystok
ul. Św. Rocha 5/201
15-879 Białystok
tel./fax: (0-85) 74 22 080
Przedstawiciel
Techniczno-Handlowy:
Daniel Bondar
- **2.2**
Przedstawicielstwo
PERI Bydgoszcz
ul. Fordońska 246
85-766 Bydgoszcz
tel./fax: (0-52) 34 45 915
Przedstawiciel
Techniczno-Handlowy:
Radosław Kęsicki
- **3.2**
Przedstawiciel
Techniczno-Handlowy:
Mateusz Przybylski
tel.: 607 602 384
- **5.2**
Przedstawicielstwo
PERI Wrocław
ul. Mydlana 7
51-502 Wrocław
tel.: (0-71) 33 74 840
fax: (0-71) 78 47 098
Kierownik
Przedstawicielstwa:
Maciej Podsiadło
- **1.3**
Przedstawicielstwo
PERI Łódź
ul. Aleksandrowska 67/93
91-205 Łódź
tel.: (0-42) 61 10 891
fax: (0-42) 61 10 893
Z-ca Dyrektora Oddziału
Andrzej Zajac
- **1.4**
Przedstawicielstwo
PERI Lublin
ul. Zemborzycka 53
20-445 Lublin
tel.: (0-81) 74 58 874
fax: (0-81) 74 58 875
Przedstawiciel
Techniczno-Handlowy:
Sławomir Waleniak
- **7.0/7.1**
Oddział PERI Kraków
Kraków Business Park
ul. Krakowska 280
32-080 Zabierzów
tel.: (0-12) 25 76 110
fax: (0-12) 25 76 114
Dyrektor Oddziału:
Andrzej Szostak
- **8.0/8.1**
Oddział Rusztowań PERI
ul. Stoleczna 62
05-860 Płochocin
tel.: (0-22) 72 17 440
fax: (0-22) 72 17 441
Dyrektor Oddziału:
Robert Szpila
- **9.0/9.1**
Centrum Obrotu
Sklejką PERI
ul. Fordońska 246
85-766 Bydgoszcz
tel./fax: (0-52) 34 45 915
Pełnomocnik Dyrektora:
Wojciech Pawelec
- **7.2**
Przedstawicielstwo
PERI Rzeszów
ul. Geodetów 1/101
35-328 Rzeszów
tel./fax: (0-17) 85 47 213
Przedstawiciel
Techniczno-Handlowy:
Dariusz Wiśniowski

PERI Polska Sp. z o.o.
 Deskowania Rusztowania
 Doradztwo techniczne
 ul. Stoleczna 62
 05-860 Płochocin
 info@peri.pl.pl
 www.peri.pl.pl



Legenda
 ■ Oddziały
 ■ Przedstawicielstwa

Oferta PERI



Deskowania ścienne

Deskowania ramowe
Deskowania dźwigarowe
Deskowania łukowe
Deskowania fasadowe
Kozły oporowe



Systemy pomostów

Pomosty robocze
System samoczynnego wspinania
Oslony zabezpieczające
System pomostów



Deskowania słupów

kwadratowych
prostokątnych
okrągłych



Rusztowania, schodnie, platformy robocze

Rusztowania fasadowe
Platformy robocze
Dachy
Schodnie



Deskowania stropowe

Deskowania płytowe
Deskowania rusztowe
Deskowania dźwigarowe
Stoły stropowe
Deskowania podciągów



Deskowania mostowe i tunelowe

Wózki gzymsowe
Pomosty gzymsowe
Zestaw inżynierijny



Rusztowania podporowe

Podpory stropowe stalowe
Podpory stropowe aluminiowe
Podpory ramowe
Podpory wysokońskie



Usługi serwisowe

Pierwomontaż deskowań
Czyszczenie i naprawa
Projektowanie deskowań
Oprogramowanie
Analiza statyczna
Konstrukcje specjalne

Pozostałe systemy
Płyty poszycia deskowań
Dźwigary deskowaniowe
Systemy zastawcze
Palety ładunkowe



PERI Polska Sp. z o.o.
Deskowania i Rusztowania
Doradztwo techniczne

ul. Stoleczna 62
05-860 Płochocin
tel.: (0-22) 72 17 400
fax: (0-22) 72 17 401
info@peri.pl.pl
www.peri.pl.pl