

PERI Polska
ul. Stołeczna 62
05-860 Płochocin
tel.: +48 22 7217 400
e-mail: info@peri.com.pl



www.peri.com.pl

kod: 12.2019|PL0007

PERI UP Easy | Rusztowanie fasadowe



Lekkie i szybkie w montażu

Zapewnia bezpieczne wykonywanie robót

Spis treści

Zintegrowane bezpieczeństwo z wyprzedzeniem



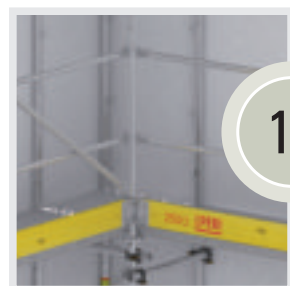
06

Bezpieczne warunki pracy. Płaska, szczelna i antypoślizgowa powierzchnia pomostu

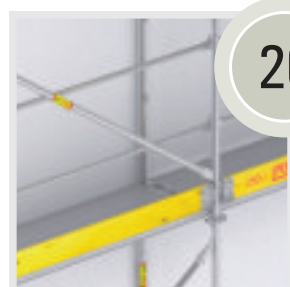


12

Łatwe i szybkie kształtowanie bezpiecznych naroży wewnętrznych i zewnętrznych



16



20

Montaż rusztowania bez złączy krzyżowych

Niewielki ciężar pojedynczych elementów



32

Wyjątkowa wszechstronność. Kompatybilność z rusztowaniem modułowym PERI UP Flex



34

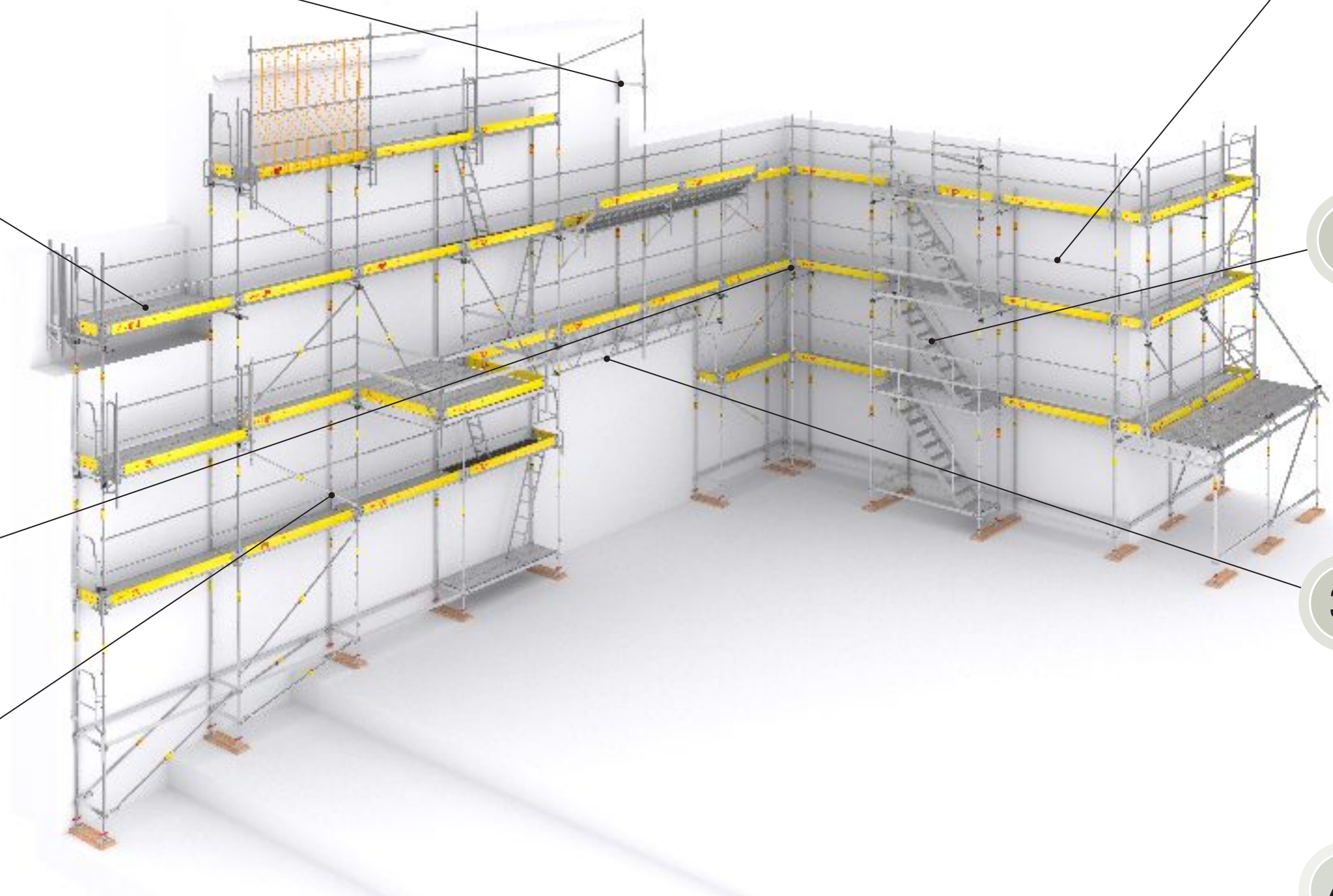


38

Elementy / konfiguracje uzupełniające

40

Certyfikaty zgodności z normami



Najwyższy poziom bezpieczeństwa



Szybki montaż



Mniejsze nakłady pracy i wzrost wydajności



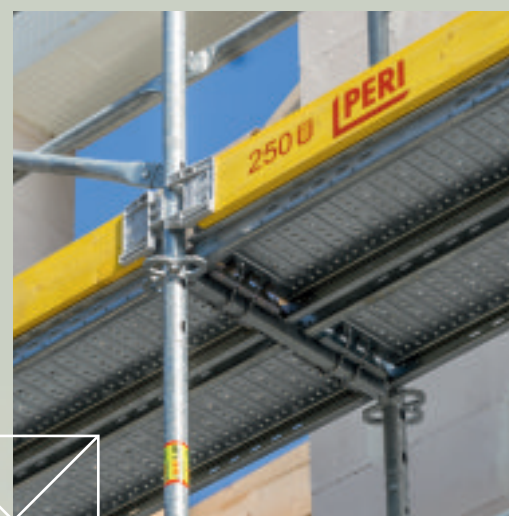
Obniżenie kosztów – wzrost zysków



Najwyższa jakość wykonania – trwałość i wytrzymałość



KORZYŚCI Z POSIADANIA PERI UP EASY



Wszechstronność stosowania – kompatybilność z rusztowaniem modułowym PERI UP Flex



Ekonomiczne zwiększenie zdolności wykonawczych swojej firmy dzięki możliwości dzierżawienia kompatybilnych elementów rusztowania modułowego PERI UP Flex



Możliwość dzierżawy elementów rozbudowujących posiadany zestaw



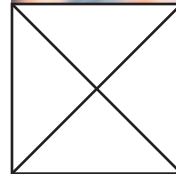
Wsparcie i doradztwo techniczne oraz logistyczne PERI



Uzyskanie powierzchni do prezentacji reklam



PERI UP Easy



Lekkie i szybkie w montażu
stalowe rusztowanie ramowe
o standardowej szerokości
67 cm lub **100 cm**
do bezpiecznego wykonywania
robót fasadowych.



Standardowa konfiguracja
dla szerokości

67 cm:

- z podestem kombi o szer. 66 cm i obciążeniem użytkowym do 2 kN/m²
- z podestami stalowymi o szer. 33 cm i obciążeniem użytkowym do 3 kN/m² przy długości 3 m

Standardowa konfiguracja
dla szerokości

100 cm:

- z podestami stalowymi o szer. 33 cm i obciążeniem użytkowym do 3 kN/m² przy długości 3 m
- z podestami stalowymi o szer. 25 cm i obciążeniem użytkowym do 3 kN/m² przy długości 3 m (podesty systemu PERI UP Flex)



**PERI UP w każdej sytuacji
chroni osoby pracujące na,
lub pod rusztowaniem**



Podest stalowy

Podest kombi
(alumiuniowa rama i poszycie ze
sklejki lub kompozytu)

Podest alumiuniowy



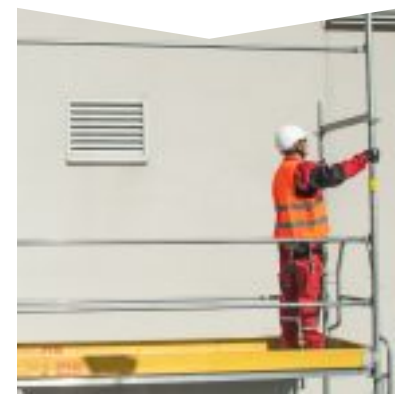
01 Zintegrowane bezpieczeństwo z wyprzedzeniem

Rozdzielona rama systemu PERI UP Easy to przełom w poprawie bezpieczeństwa montażu rusztowań.

Zintegrowane bezpieczeństwo z wyprzedzeniem, bo wbudowane w system bez konieczności stosowania dodatkowych elementów.

Z „wyprzedzeniem”, ponieważ poręcz kolejnego poziomu montowana jest za pomocą ramy Easy z niższego, zabezpieczonego już kompletną balustradą poziomą. Dzięki temu monter, wchodząc na kolejny poziom rusztowania, jest zabezpieczony przed upadkiem z wysokości. Ta sama zasada dotyczy także poręczy czołowej wyprzedzającej.

Logika montażu = bezpieczeństwo



Takie rozwiązanie to



Najwyższy poziom bezpieczeństwa



Mniej elementów na budowie



Szybki montaż



Mniejsze nakłady pracy, w tym na transport i składowanie oraz wzrost wydajności



Obniżenie kosztów – wzrost zysków

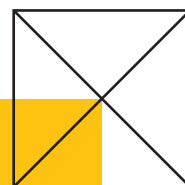


Najwyższa jakość wykonania – trwałość i wytrzymałość

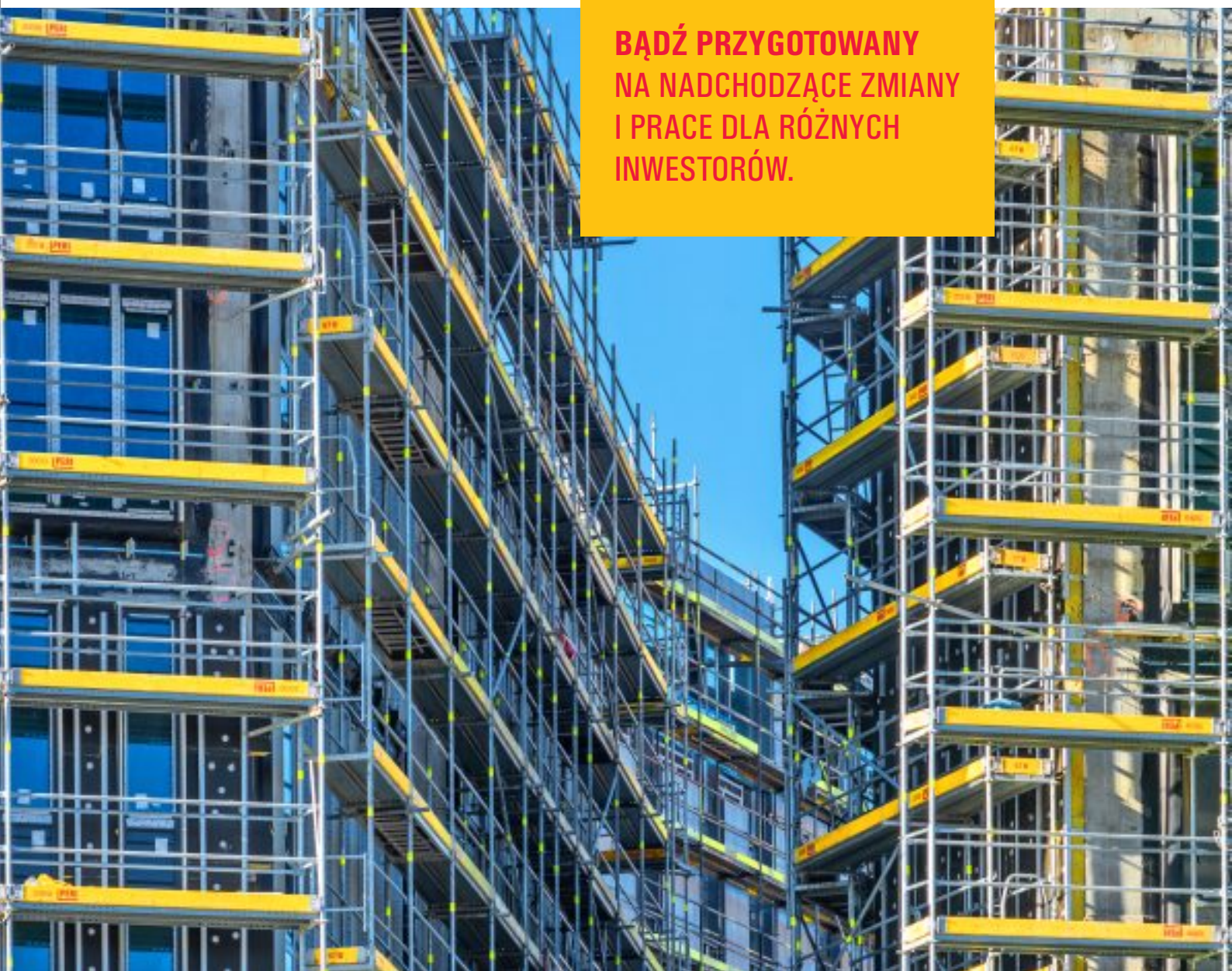


Wsparcie i doradztwo techniczne oraz logistyczne PERI

Od 2019 roku w Niemczech, jednym z krajów wyznaczających europejskie standardy w budownictwie, obowiązuje prawo, które obliuguje monterów do stosowania poręczy wyprzedzającej.



**BĄDŹ PRZYGOTOWANY
NA NADCHODZĄCE ZMIANY
I PRACE DLA RÓŻNYCH
INWESTORÓW.**



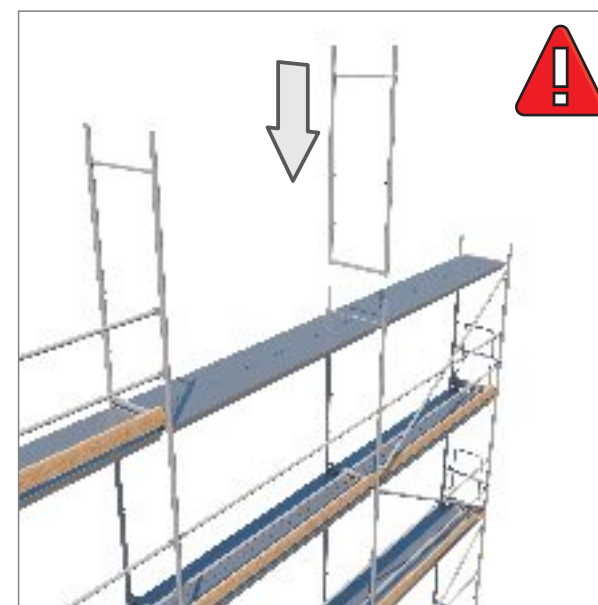
Dzięki bezpieczeństwu, jakie zapewnia poręcz wyprzedzająca PERI UP Easy, w wielu krajach monter nie ma obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.

W konwencjonalnych systemach

poręcz wyprzedzająca nie jest zintegrowana i jej montaż wymaga dodatkowych elementów, przenoszonych na kolejne poziomy rusztowania, co w praktyce oznacza wydłużenie czasu montażu, większe nakłady robocizny i

mniejsze bezpieczeństwo.

Montaż ram w konwencjonalnym systemie

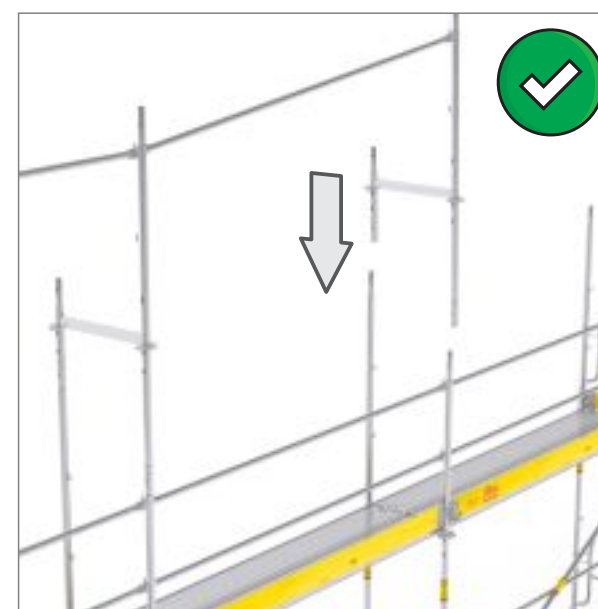


Konieczność stosowania środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.



Dodatkowa poręcz.

Metoda montażu systemu PERI UP Easy



Za pomocą zintegrowanej poręczy wyprzedzającej.

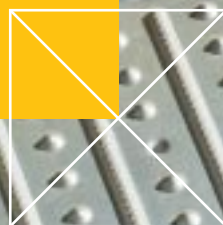


MOŻLIWOŚCI PONAD WYOBRAŻNIĘ

Niezależnie od wizji projektanta i kształtu budynku rusztowania PERI UP sprawdzą się perfekcyjnie. Elastyczność i modułowość oraz łatwy montaż pomagają sprostać nawet najbardziej wymagającym wyzwaniom.

02 Bezpieczne warunki pracy. Płaska, szczelna i antypoślizgowa powierzchnia pomostu

**ZINTEGROWANE
ZABEZPIECZENIE
PRZED
PODNOSENIEM**



Podesty PERI UP posiadają zintegrowane zabezpieczenie przed podnoszeniem.

Jednakowy dla każdego zastosowania. Zachodzący pod rygiel zaczep automatycznie zabezpiecza podest przed podnoszeniem. Nie ma konieczności stosowania dodatkowych elementów.



Takie rozwiązanie to

-  Najwyższy poziom bezpieczeństwa
-  Szybki montaż
-  Mniejsze nakłady pracy, w tym na transport i składowanie oraz wzrost wydajności
-  Obniżenie kosztów – wzrost zysków
-  Najwyższa jakość wykonania – trwałość i wytrzymałość
-  Wszechstronność stosowania – kompatybilność z rusztowaniem modułowym PERI UP Flex
-  Możliwość dzierżawy elementów rozbudowujących posiadany zestaw

Podesty PERI UP wypełniają całą powierzchnię pomostu, nie pozostawiając szczelin, czy uskoków zarówno pomiędzy polami rusztowania, jak i przylegającymi do siebie podestami.

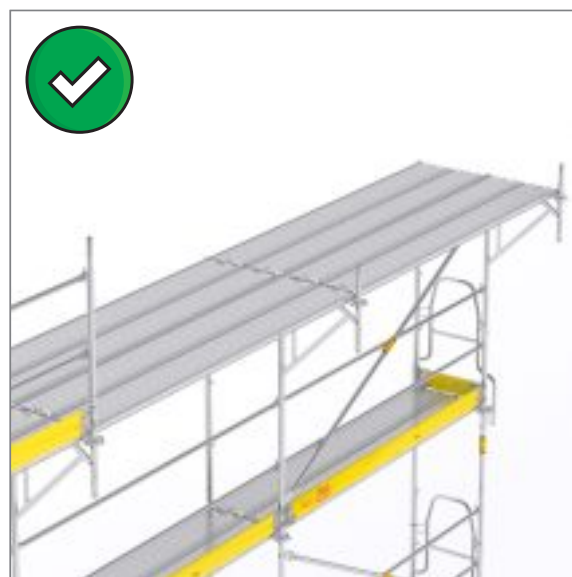
Z tego względu nie ma potrzeby stosowania dodatkowych elementów wypełniających, jak ma to miejsce w innych, konwencjonalnych systemach.

Powierzchnia pomostu w PERI UP Easy jest wykorzystana maksymalnie, ponieważ krawężniki nie wchodzą w światło przejścia. Dzięki zastosowaniu sygnalizacyjnego koloru krawężników można łatwo i szybko ocenić poprawność i kompletność montażu.

System PERI UP Easy umożliwia szybkie otwieranie pól, np.: w celu transportu materiału do wnętrza budynku, co oszczędza czas i minimalizuje ryzyko powstania uszkodzeń.

Umożliwia też sprawny demontaż pionowy i dostosowanie się do postępu prac, co skutkuje szybszą rotacją elementów rusztowań i wzrostem wyniku ekonomicznego.

W celu zabezpieczenia podestów przed podnoszeniem w konwencjonalnych systemach muszą one być dociskane w polu podstawowym przez ramę kolejnego poziomu, a w przypadku najwyższego poziomu przez dodatkowe elementy zabezpieczające.



Rozwiązanie systemu PERI UP Easy

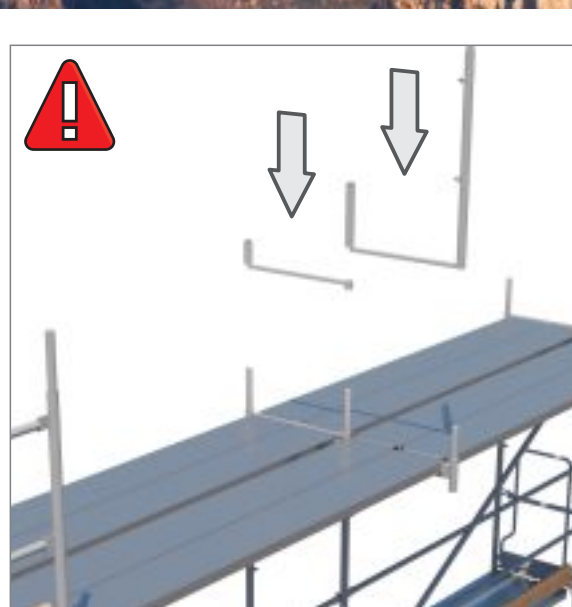


Zabezpieczenie podestów ostatniego poziomu w konwencjonalnych systemach.

Właściwości systemu

Właściwości systemu	podesty PERI UP Easy	inne spotykane na rynku rozwiązania podestów
szybkie otwieranie i zamykanie pól rusztowania, np.: w celu transportu wielkowymiarowych elementów do wnętrza budynku	+	-
możliwość demontażu pionowego i dostosowania się do postępu prac	+	-
krótszy czas użytkowania / dzierżawy rusztowań	+	-
wynik ekonomiczny	+	-
konieczność stosowania dodatkowych elementów zabezpieczających podesty i ryzyko ich uszkodzenia lub zagubienia	-	+

Porównanie korzyści z zastosowania systemu PERI UP Easy



Docięnięcie podestów ramą kolejnego poziomu w konwencjonalnych systemach

03 Łatwe i szybkie kształtowanie bezpiecznych naroży wewnętrznych i zewnętrznych

**SZYBKIE
Kształtowanie**

NAROŻE ZEWNĘTRZNE

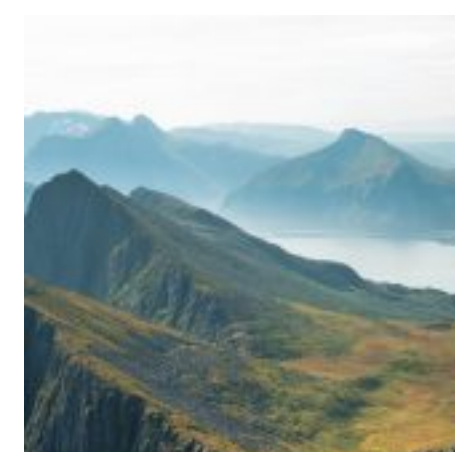


Naroża wewnętrzne i zewnętrzne PERI UP Easy to:

- bezpieczny pomost o płaskiej i szczelnej powierzchni
- szybki montaż bez tzw. „przerzutów” i ich zabezpieczeń, bez pracochłonnego montowania rur łączących pola
- mniej elementów na budowie (o jedną płaszczyznę ram w stosunku do innych konwencjonalnych systemów, bez przerzutów, rur i złączy)
- mniejsze nakłady na transport i składowanie



NAROŻE WEWNĘTRZNE



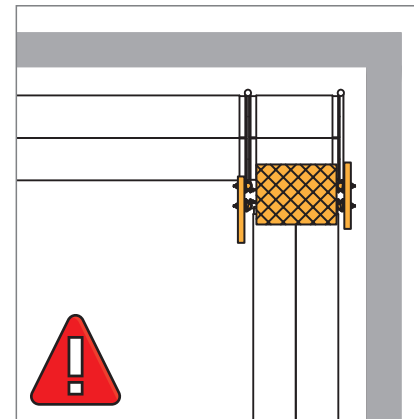
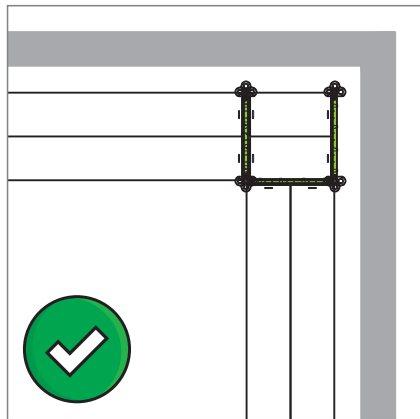
NAROŻE WEWNĘTRZNE

W narożu wewnętrznym łączy się ze sobą dwie ramy za pomocą rygla.

Tak powstałe pole narożne wypełnia się dwoma podestami stalowymi. Podesty sąsiedniego, dochodzącego pola montuje się na zamontowanym ryglu.

Mamy zatem dwie ramy zamiast standardowo trzech.

Rozwiązanie PERI UP Easy

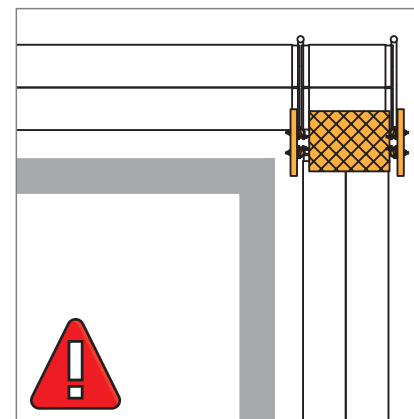
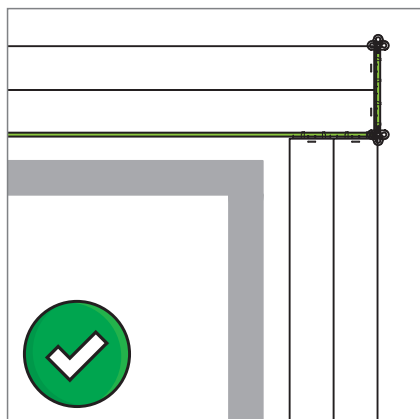


Rozwiązanie w konwencjonalnych systemach

NAROŻE ZEWNĘTRZNE

Rozwiązanie PERI UP Easy

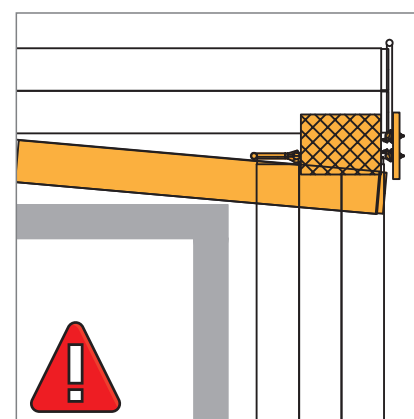
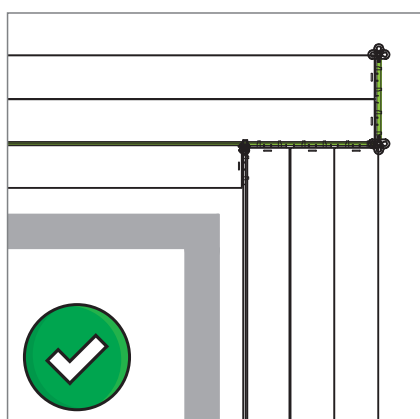
Do realizacji naroża zewnętrznego wystarcza jedna rama. Podesty montuje się na ryglu sąsiedniego pola rusztowania.



Rozwiązanie w konwencjonalnych systemach

Rozwiązanie PERI UP Easy

Łatwe i szybkie kształtowanie bezpiecznych naroży w przypadku rusztowania ze wspornikiem.



Rozwiązanie w konwencjonalnych systemach

Takie rozwiązanie to



Najwyższy poziom bezpieczeństwa



Szybki montaż



Mniejsze nakłady pracy, w tym na transport i składowanie oraz wzrost wydajności



Obniżenie kosztów – wzrost zysków



Najwyższa jakość wykonania – trwałość i wytrzymałość



Wszechstronność stosowania – kompatybilność z rusztowaniem modułowym PERI UP Flex



Ekonomiczne zwiększenie zdolności wykonawczych swojej firmy dzięki możliwości dzierżawienia kompatybilnych elementów rusztowania modułowego PERI UP Flex



Możliwość dzierżawy elementów rozbudowujących posiadany zestaw

**SZYBKIE
KSZTAŁTOWANIE
NAROŻY**

04 Montaż rusztowania bez złączy krzyżowych

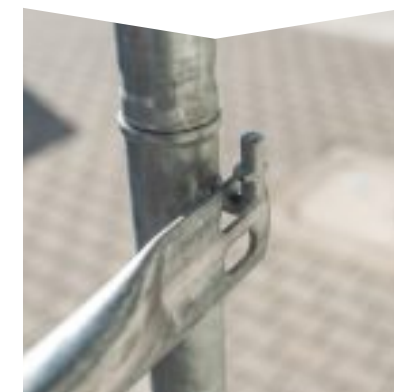


Szybki montaż naroży

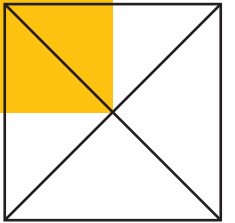
Podesty montuje się na ryglu sąsiedniego pola rusztowania.

Szybki montaż poręczy

Poręcz nakłada się na hak słupka i obraca w celu zablokowania



**MONTAŻ
BEZ UŻYCIA
ZŁĄCZY KRZYŻOWYCH
SKRACA CZAS**



Szybki montaż stężeń

Po wprowadzeniu górnej, ruchomej głowicy stężenia w podłużny otwór ramy, stężenie dociska się do dołu i blokuje za pomocą pierścienia zabezpieczającego.



Montaż dolnej nieruchomej głowicy.



Montaż rusztowania w standardowej konfiguracji odbywa się bez użycia złączy krzyżowych, **co znacznie skraca jego czas.**

Szybko i praktycznie bez użycia narzędzi montuje się naroża, poręcze, stężenia, wsporniki, zakotwienia, balustradę po stronie wewnętrznej, złożoną z dwóch poręczy i krawężnika.

Szybki montaż wsporników ECM



Szybki montaż wsporników UC



**WSPORNIKI WEWNĘTRZNE (UC)
szerokości
25 cm, 33 cm**



W celu poszerzenia pomostu rusztowania stosuje się wsporniki podstawowe Easy o szerokości 25 cm i 33 cm.

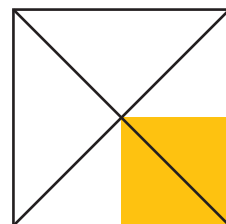
Wsporniki osadza się na ramie Easy bardzo szybko za pomocą połączenia „Gravity Lock”, ponieważ klin głowicy rygla lub wspornika, opadając grawitacyjnie w otwór rozety, samoczynnie się blokuje.

**WSPORNIKI WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE (ECM)
szerokości
33 cm, 67 cm, 100 cm**

Gravity Lock



Wsporniki ECM można wydłużyć o kolejne wsporniki, co daje korzyści np.: podczas montażu wielowarstwowej izolacji termicznej.



**WSPORNIKI
I ICH
WYKORZYSTANIE**

Wsporniki mogą być też wykorzystywane do montażu daszków i paneli ochronnych. Montuje się je bez łączników na ramie.

Dodatkowe wypory nie są wymagane.



Szybki montaż zakotwienia



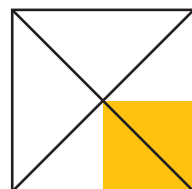
Włóż



Obróć



Gotowe



- WŁÓŻ
- OBRÓĆ
- GOTOWE



Innowacyjne złącze zakotwienia, które łatwo i szybko osadza się w otworze ramy systemu PERI UP Easy.

Można je montować w różnych otworach pod różnymi kątami, a w razie konieczności przeniesienia większej siły zastosować podwójne zakotwienie.



Łącznik kotwiący zamontowany w obu górnych otworach



Łącznik kotwiący zamontowany w obu dolnych otworach



Łącznik kotwiący zamontowany w górnym otworze (słupek wewnętrzny) i dolnym otworze (słupek zewnętrzny)



Łącznik kotwiący zamontowany w górnym otworze (słupek zewnętrzny) i dolnym otworze (słupek wewnętrzny)



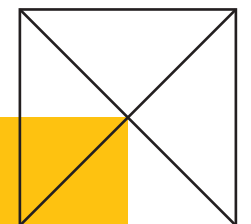
Podwójne zakotwienie

Zintegrowane z ramą haki pozwalają na montaż poręczy bez stosowania dodatkowych elementów.



Krawężniki nie ograniczają przestrzeni pomostu, ponieważ są montowane w osi słupków.

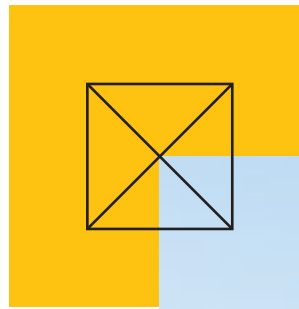
Krawężniki po stronie wewnętrznej są montowane w identyczny sposób jak po stronie zewnętrznej i bez stosowania dodatkowych elementów.



Poręcze po stronie wewnętrznej montowane są tak samo jak po stronie zewnętrznej.

W sytuacji, w której nie ma konieczności montażu balustrady wewnętrznej, można powiększyć światło przejścia poprzez obrócenie słupków hakami do ściany.

**SZYBKI
MONTAŻ
BALUSTRADY**



PERI nie wymaga montażu dodatkowych elementów w porównaniu do spotykanych na rynku innych konwencjonalnych systemów.

Właściwości systemu	balustrady PERI UP Easy	konwencjonalne rozwiązania balustrad
hak poręczy zintegrowany z ramą	+	-
identyczny sposób montażu po stronie zewnętrznej i wewnętrznej	+	-
ryzyko zgubienia lub zniszczenia dodatkowego elementu (złącza)	-	+
konieczność stosowania dodatkowego elementu w montażu krawężnika	-	+

Rozwiązanie PERI UP Easy to

-  Najwyższy poziom bezpieczeństwa
-  Szybki montaż
-  Mniejsze nakłady pracy, w tym na transport i składowanie oraz wzrost wydajności
-  Najwyższa jakość wykonania – trwałość i wytrzymałość
-  Wszechstronność stosowania – kompatybilność z rusztowaniem modułowym PERI UP Flex
-  Ekonomiczne zwiększenie zdolności wykonawczych swojej firmy dzięki możliwości dzierżawienia kompatybilnych elementów rusztowania modułowego PERI UP Flex
-  Możliwość dzierżawy elementów rozbudowujących posiadany zestaw
-  Obniżenie kosztów – wzrost zysków

05 Niewielki ciężar pojedynczych elementów

**NIEWIELKI CIĘŻAR
ELEMENTÓW
KONSTRUKCYJNYCH**



Takie rozwiązanie to

-  Najwyższy poziom bezpieczeństwa
-  Szybki montaż
-  Mniejsze nakłady pracy, w tym na transport i składowanie oraz wzrost wydajności
-  Obniżenie kosztów – wzrost zysków
-  Najwyższa jakość wykonania – trwałość i wytrzymałość
-  Wszechstronność stosowania – kompatybilność z rusztowaniem modułowym PERI UP Flex
-  Ekonomiczne zwiększenie zdolności wykonawczych swojej firmy dzięki możliwości dzierżawienia kompatybilnych elementów rusztowania modułowego PERI UP Flex
-  Możliwość dzierżawy elementów rozbudowujących posiadany zestaw

Niewielki ciężar elementów konstrukcyjnych PERI UP Easy uzyskano między innymi poprzez zastosowanie stali o wysokiej wytrzymałości oraz detali konstrukcyjnych np.: rygli poprzecznych o przekroju rury prostokątnej.



Poręcz: 4,9 kg



Rama Easy: 11,5 kg



Rama Easy + słupek Easy:
11,5 kg + 5,1 kg = 16,6 kg



Wspornik: 1,4 kg



**Poręcz czołowa
wyprzedzająca:** 6,2 kg

06 Kompatybilność z rusztowaniem modułowym PERI UP Flex



**WYJĄTKOWA
WSZECHSTRONNOŚĆ**

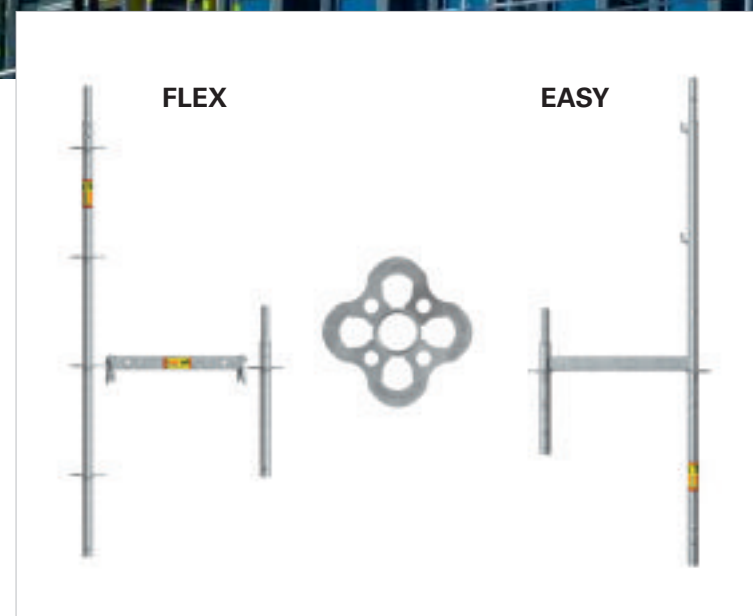
Oba systemy (Easy i Flex) mają identyczny moduł wysokości poszczególnych elementów, co pozwala na zintegrowane łączenie i realizację wszechstronnych konfiguracji rusztowań.



Dzięki zintegrowanej z ramą Easy rozecie

rygle i wsporniki montuje się bezpośrednio w otworze rozety bez potrzeby stosowania dodatkowych łączników.

Zintegrowana rozeta umożliwia również szybki montaż naroży oraz zewnętrznych pionów komunikacyjnych, platform.



PERI UP Easy z zewnętrznym pionem komunikacyjnym



Wszystkie elementy systemu rusztowania modułowego PERI UP Flex dostępne są w parkach dzierżawnych PERI, dzięki czemu klient może zrealizować projekty wymagające zwiększonego potencjału rusztowań w sposób najbardziej ekonomiczny.

PERI UP Easy z zewnętrzną platformą roboczą od poziomu terenu



PERI UP Easy z zewnętrzną platformą roboczą podwieszoną na stężeniach



Oba systemy mogą być łączone, gdy wymagana jest:

- kompensacja wysokości
- obudowa przeszkód, np. wykuszy
- budowa wsporników w module wysokości co 50 cm

Takie rozwiązanie to wymierne korzyści dla klienta:

- redukcja liczby elementów systemu przy zachowaniu wszechstronności stosowania
- maksymalne wykorzystanie elementów i ekonomiczna realizacja projektów przy minimalnych nakładach inwestycyjnych



Rozwiązanie PERI UP Easy to

-  Najwyższy poziom bezpieczeństwa
-  Szybki montaż
-  Mniejsze nakłady pracy i wzrost wydajności
-  Obniżenie kosztów – wzrost zysków
-  Najwyższa jakość wykonania – trwałość i wytrzymałość
-  Wszechstronność stosowania – kompatybilność z rusztowaniem modułowym PERI UP Flex
-  Ekonomiczne zwiększenie zdolności wykonawczych swojej firmy dzięki możliwości dzierżawienia kompatybilnych elementów rusztowania modułowego PERI UP Flex
-  Możliwość dzierżawy elementów rozbudowujących posiadany zestaw

PERI UP Easy z kolumnami stabilizującymi

07 Elementy i konfiguracje uzupełniające



Rozwiązanie PERI UP Easy to



Wszechstronność stosowania – kompatybilność z rusztowaniem modułowym PERI UP Flex



Wsparcie i doradztwo techniczne oraz logistyczne PERI



Ekonomiczne zwiększenie zdolności wykonawczych swojej firmy dzięki możliwości dzierżawienia kompatybilnych elementów rusztowania modułowego PERI UP Flex



Najwyższy poziom bezpieczeństwa



Możliwość dzierżawy elementów rozbudowujących posiadany zestaw



Szybki montaż



Mniejsze nakłady pracy i wzrost wydajności



Obniżenie kosztów – wzrost zysków



Najwyższa jakość wykonania – trwałość i wytrzymałość



Dźwigary kratowe stosowane do podwieszeń ram, które nie mogą być stawiane od poziomu terenu, np. ze względu na bramę wjazdową



Ramy przejściowe stosowane w przypadku rusztowań ustawianych na chodnikach, które umożliwiają utrzymanie ruchu pieszych

Certyfikaty

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Zulassungsnummer:
Z-8.1-957

Antragsteller:
PERI GmbH
Rudolf Diesel-Strasse 19
99284 Weissenhorn

Zulassungsgegenstand:
Gerüstsystem "PERI UP Easy"

DIBt
Deutsches Institut für Bautechnik

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten
Deutsches Institut für Bautechnik
Eines vom Bund und den Ländern
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts
Mitglied der EDITA, der IBCA und der WTAO

Datum: 16.08.2017
Geschäftszeichen: 137.1-1.D.1-45/15

Geltungsdauer
vom: 16. August 2017
bis: 16. August 2022

Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen.
Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung umfasst 27 Seiten sowie Anlage A (Seiten 1 bis 14),
Anlage B (Seiten 1 bis 134), Anlage C (Seiten 1 bis 17) und Anlage D (Seiten 1 bis 45).

DIBt
Karl-Liebknecht-Str. 30 | D-10629 Berlin | Tel.: +49 30 7070-0 | Fax: +49 30 7070-330 | E-Mail: dibt@dibt.de | www.dibt.de

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung/ Allgemeine Bauartgenehmigung

Deutsches Institut für Bautechnik

Zulassungsnummer: Z-8.1-957
Datum: 16.08.2017
Geschäftszeichen: 137.1-1.D.1-45/15

Zulassungsgegenstand: Gerüstsystem "PERI UP Easy"

Antragsteller: PERI GmbH, Rudolf Diesel-Strasse 19, 99284 Weissenhorn

Geltungsdauer: vom 16. August 2017 bis 16. August 2022

Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen und genehmigt.
Diese Bauartgenehmigung umfasst 27 Seiten sowie Anlage A (Seiten 1 bis 14), Anlage B (Seiten 1 bis 134), Anlage C (Seiten 1 bis 17) und Anlage D (Seiten 1 bis 45).

DIBt



POLSKA NORMA
PN-EN 12810-1
Rusztowania elewacyjne z elementów prefabrykowanych
Część 1: Specyfikacje techniczne wyrobów

PKN
POLSKI KOMITET NORMALIZACYJNY

Norma Europejska EN 12810-1:2005 na status Polskiej Normy

Wydany przez Komitet Normacyjny. Został opublikowany w formie druku i elektronicznej. Wymagane jest posiadanie uprawnień do korzystania z bazy danych. Wszelkie zmiany i aktualizacje będą publikowane w formie dodatków.

POLSKA NORMA
PN-EN 12810-2
Rusztowania elewacyjne z elementów prefabrykowanych
Część 2: Spójne metody projektowania konstrukcji

PKN
POLSKI KOMITET NORMALIZACYJNY

Norma Europejska EN 12810-2:2005 na status Polskiej Normy

Wydany przez Komitet Normacyjny. Został opublikowany w formie druku i elektronicznej. Wymagane jest posiadanie uprawnień do korzystania z bazy danych. Wszelkie zmiany i aktualizacje będą publikowane w formie dodatków.

POLSKA NORMA
PN-EN 12811-1
Tymczasowe konstrukcje stosowane na placu budowy
Część 1: Rusztowania
Warunki wykonania i ogólne zasady projektowania

PKN
POLSKI KOMITET NORMALIZACYJNY

Norma Europejska EN 12811-1:2004 na status Polskiej Normy

Wydany przez Komitet Normacyjny. Został opublikowany w formie druku i elektronicznej. Wymagane jest posiadanie uprawnień do korzystania z bazy danych. Wszelkie zmiany i aktualizacje będą publikowane w formie dodatków.

POLSKA NORMA
PN-EN 12811-2
Tymczasowe konstrukcje stosowane na placu budowy
Część 2: Informacje o materiałach

PKN
POLSKI KOMITET NORMALIZACYJNY

Norma Europejska EN 12811-2:2004 na status Polskiej Normy

Wydany przez Komitet Normacyjny. Został opublikowany w formie druku i elektronicznej. Wymagane jest posiadanie uprawnień do korzystania z bazy danych. Wszelkie zmiany i aktualizacje będą publikowane w formie dodatków.

Rusztowanie PERI UP Easy spełnia wymagania m.in. norm PN-EN 12810, PN-EN 12811, oraz posiada Świadczenie dopuszczenia Niemieckiego Instytutu Techniki Budowlanej w Berlinie (Świadczenie nr Z -8.1-957).

Świadczenie dopuszczenia instytutu DIBt potwierdza, że rusztowanie PERI UP Easy odpowiada aktualnym normom technicznym i przepisom techniczno-budowlanym oraz wysokim wymaganiom, zgodnie z obowiązującym prawem budowlanym i świadczy o gwarancji jakości wyrobu oraz bezpieczeństwie jego stosowania.

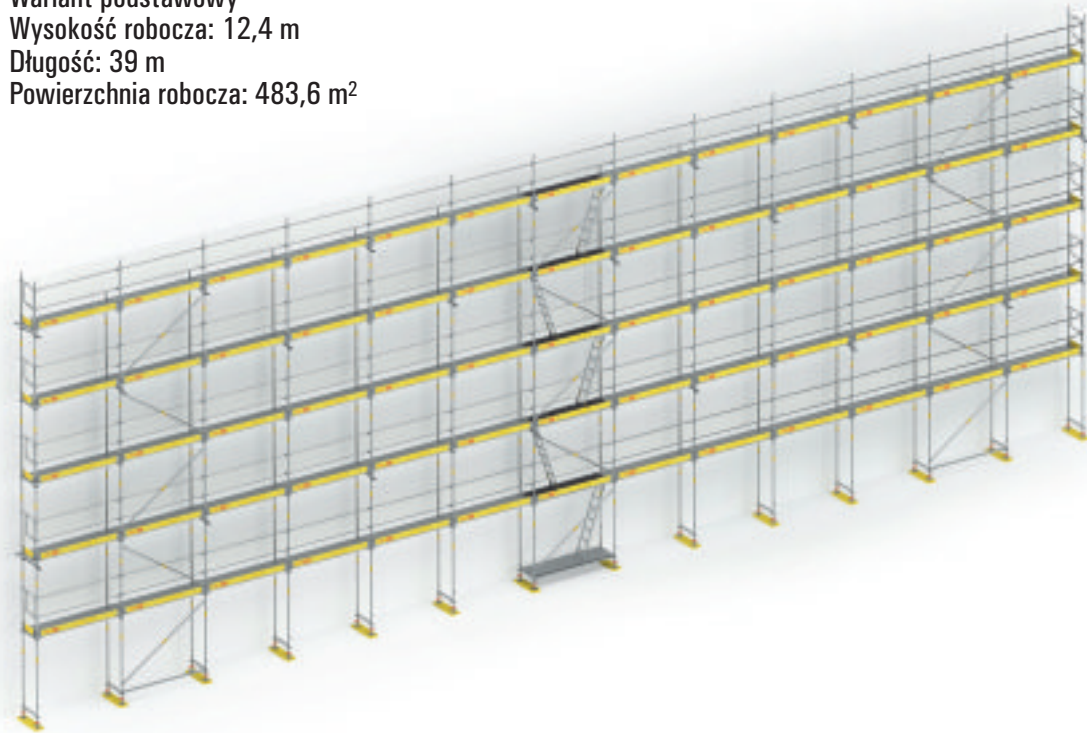
Rusztowania PERI UP to bezpieczeństwo i swoboda pracy niezależnie od skomplikowania kształtu budynku.

M O Ź L I W O Ś C I P O N A D W Y O B R A Ź N I Ę



Rusztowania fasadowe

Wariant podstawowy
 Wysokość robocza: 12,4 m
 Długość: 39 m
 Powierzchnia robocza: 483,6 m²

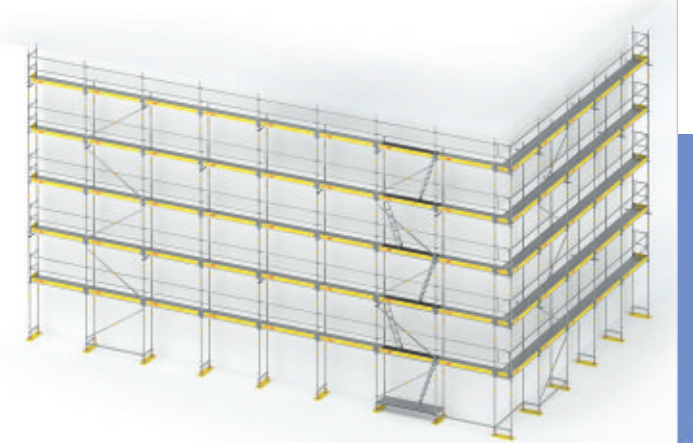


Możliwe warianty

Zewnętrzny pion komunikacyjny



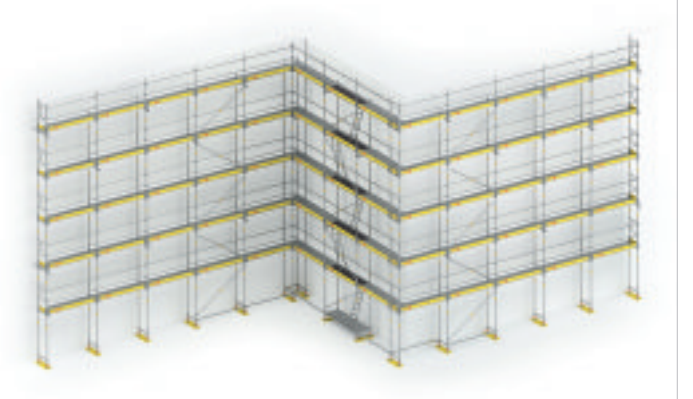
Narożnik zewnętrzny



Narożnik wewnętrzny



Narożnik zewnętrzny i wewnętrzny



Nr art.	Nazwa	Liczba	Masa jedn. [kg]	Masa całk. [kg]
251216	Podkład drewniany 72 cm	14	5,20	72,80
100411	Podstawka śrubowa UJB 38-50/30	28	3,39	94,92
130518	Rama podstawy EVB 67	14	13,20	184,80
130466	Rama Easy EVF 67	70	11,50	805,00
130481	Słupek EVR 150	56	5,13	287,28
130512	Słupek poręczy EVP	2	3,72	7,44
114651	Rygiel UH 300 Plus	3	8,68	26,04
129272	Podest EDS 33x300	122	19,20	2 342,40
130425	Podest EAW-L 300 z drabiną	5	29,20	146,00
130189	Stężenie ramowe EBF 300/200	15	7,46	111,90
129492	Krawężnik drewniany UPF 67	10	1,55	15,50
129504	Krawężnik drewniany UPF 300	65	6,52	423,80
130228	Poręcz czołowa EPF 67	10	3,63	36,30
130201	Poręcz EPG 300	130	4,89	635,70
17020	Złącze krzyżowe NK 48/48, OC	44	1,12	49,28
100091	Łącznik kotwiący UWT 110	22	4,68	102,96
Ciężar całkowity:				5 342,12



ODDZIAŁ WARSZAWA

PERI Polska Sp.z o.o
ul. Stołeczna 62, 05-860 Płochocin

Jarosław Jaroń

Warszawa, Białystok, Łódź

Telefon: +48 22 72 17 426

Kom.: +48 609 911 083

Email: jaroslaw.jaron@peri.com.pl

Marcin Mieczkowski

Warszawa, Łódź, Lublin

Telefon: +48 22 72 17 447

Kom.: +48 601 672 857

Email: marcin.mieczkowski@peri.com.pl

ODDZIAŁ WROCŁAW

ul. Przemysłowa 1
55-080 Kąty Wrocławskie

dyr. Andrzej Cichy

Kraków, Rzeszów, Katowice, Kielce, Opole,
Wrocław

Telefon: +48 71 33 42 900

Kom: +48 601 393 653

Email: andrzej.cichy@peri.com.pl

ODDZIAŁ GDAŃSK

ul. Budowlanych 21
80-298 Gdańsk

Maciej Rogowski

Gdańsk, Szczecin, Bydgoszcz, Poznań

Kom: +48 721 830 082

Email: maciej.rogowski@peri.com.pl