



SZALUNKI STROPOWE

SZALUNKI STROPOWE RINGER I AKCESORIA

Elastyczne i szybkie

Nowoczesny drewniany system dźwigarów pozwala na wykonywanie z łatwością stropu o dowolnej długości, szerokości lub grubości. Wymaganych jest tylko kilka elementów systemu: wysokiej jakości podpory Ringer, głowice, dźwigary H20 z plastycznym zakończeniem oraz płyta szalunkowa Ringer. Opłacalne rozwiązanie, łatwa kalkulacja wymaganych materiałów.



PODPORY

Przemysłowa Klasa B

INFORMACJE

Zgodne z normą EN 1065

Specjalna ciężka górna płyta (120 x 120 x 6 mm) z otworem Ø 41 mm
 Ocynkowana płynna regulacja dla łatwej obsługi.
 Przyspawany pierścień łożyskowy (8 mm)
 Szpilka zabezpieczająca na stałe przymocowana do podpory (Ø 13 mm)
 ocynkowana ST52,3
 Naoliwiony, sprawnie funkcjonujący gwint

- Górna płyta pasuje do wszystkich standardowych głowic do podpór
- Wykonane z rury Ø 57/2,5 mm i Ø 48,3/3,2 mm
- Dłuższa żywotność ze względu na zabezpieczenie rur poprzez powłokę w systemie zanurzeniowym i ocynkowanie gwintu oraz szpilki zabezpieczającej na stałe przymocowanej do podpory
- **Szybka i bezpieczna obsługa dzięki systemowi zabezpieczeń przeciw zmiążdżeniu dłoni oraz wypadnięciu rury**

Udźwig 20 kN na każdej wysokości od 1,55- 2,80 m



SZCZEGÓŁY

Klasa EN	Waga	Zakres regulacji	Obciążenie łamiące na max. wysokości	Udźwig na max. wysokości	Nr Art.
B25	13,0kg	1,55 - 2,60 m	84,00 - 66,00kN	16,5kN	200 11
B30	14,0kg	1,75 - 3,00 m	84,00 - 60,00kN	13,7kN	200 12
B35	16,0kg	2,05 - 3,50 m	74,00 - 53,00kN	11,8kN	200 13
B40	19,0kg	2,35 - 4,00 m	60,00 - 45,00kN	10,3kN	200 14

PODPORY

„Wohnbau” Klasa A

INFORMACJE

Podpora typu A zgodne z normą EN 1065

- Wykonane z rury Ø 57 mm i Ø 48 mm
- Dłuższa żywotność ze względu na zabezpieczenie rur poprzez powłokę w systemie zanurzeniowym
- Górna płyta 120 x 120 mm
- Szpilka zabezpieczająca na stałe przymocowana do podpory (Ø 13 mm)
- Ukryty gwint z pierścieniem łożyskowym.
- **Szybka i bezpieczna obsługa dzięki systemowi zabezpieczeń przeciw zmiążdżeniu dłoni oraz wypadnięciu rury**



SZCZEGÓŁY

Rozmiar	Waga	Zakres regulacji	Obciążenie łamiące na max. wysokości	Udźwig na max. wysokości	Nr Art.
1i	9,5kg	1,75 - 3,00 m	42,00 - 17,50kN	6,0kN	200 0007
A30	12,0kg	1,75 - 3,00 m	42,00 - 25,00kN	10,0kN	200 01
A35	13,5kg	2,10 - 3,50 m	42,00 - 18,00kN	8,3kN	200 02

PODPORY EU

Ocynkowane ogniowo

INFORMACJE Zgodne z normą EN 1065

- Specjalna ciężka górna płyta (120 x 120 x 8 mm) z otworem Ø 41 mm
- Górna płyta pasuje do wszystkich standardowych typów głowic do podpór
- Dłuższa żywotność ze względu na ocynk ogniowy
- Szpilka zabezpieczająca na stałe przymocowana do podpory (Ø 14 mm)
- Lepsza kontrola wizualna dzięki sprawnie funkcjonującemu otwartemu gwintowi
- **Szybka i bezpieczna obsługa dzięki systemowi zabezpieczeń przeciw zmiążdżeniu dłoni oraz wypadnięciu rury**

20 KN

Udźwig 20 kN- 41 kN w zależności od wysokości rozłożenia



SZCZEGÓŁY

Klasa EN	Waga	Zakres regulacji	Obciążenie łamiące na max. wysokości	Udźwig na max. wysokości	Nr Art.
BD25	14,5kg	1,50 - 2,50 m	84,00 - 73,30kN	20kN	200V260
BD30	15,5kg	1,70 - 3,00 m	84,00 - 73,30kN	20kN	200V300
CD35	19,0kg	1,95 - 3,50 m	74,00 - 72,00kN	20kN	200V35D
CD40	21,9kg	2,25 - 4,00 m	74,00 - 63,50kN	20kN	200V40D
CD55	34,0kg	3,10 - 5,50 m	74,00 - 50,00kN	20kN	200V55D

CIĘŻKIE PODPORY EU

Ocynkowane ogniowo

INFORMACJE Zgodne z normą EN 1065

Jeżeli udźwig standardowych podpór nie jest wystarczający należy zastosować podpory ciężkie.

- Górna płyta pasuje do wszystkich standardowych głowic do podpór
- Dłuższa żywotność ze względu na ocynk ogniowy
- Szpilka zabezpieczająca na stałe przymocowana do podpory (Ø 16 mm)
- Lepsza kontrola wizualna dzięki sprawnie funkcjonującemu otwartemu gwintowi
- **Szybka i bezpieczna obsługa dzięki systemowi zabezpieczeń przeciw zmiążdżeniu dłoni oraz wypadnięciu rury.**

30 KN

Udźwig 30 kN- 41 kN w zależności od wysokości rozłożenia



SZCZEGÓŁY

Klasa EN	Waga	Zakres regulacji	Udźwig na max. wysokości	Nr Art.
E25	14,9kg	1,50 - 2,60 m	30 kN	200V25E
CE30	18,5kg	1,70 - 3,00 m	30 kN	200V30E
E35	22,4kg	1,95 - 3,50 m	30 kN	200V35E
E40	26,1kg	2,25 - 4,00 m	30 kN	200V40E

PODPORY EU

GŁOWICA OPUSZCZANA Z SZYBKIM DEMONTAŻEM

Głowica opuszczana z szybkim demontażem H20,
ocynkowana ogniowo
Waga: 5,40 kg Nr. Art. 290V22



GŁOWICA KRZYŻOWA H20

Głowica krzyżowa H20, ocynkowana ogniowo
Waga: 3,60 kg Nr. Art. 290V60



GŁOWICA WIDELKOWA H20

Głowica widelkowa H20, ocynkowana ogniowo
Waga: 1,00 kg Nr. Art. 290V62



GŁOWICA SZYBKIEGO DEMONTAŻU OPUSZCZANA H20

Głowica szybkiego demontażu opuszczana H20,
ocynkowana ogniowo
Waga: 9,50 kg Nr. Art. 290V25



ZAWLECZKA

Do wszystkich typów głowic ocynkowanych
Waga: 0,20 kg Art. Nr. 290V23



TRÓJNÓG

Do podpór, ocynkowana ogniowo
Waga: 11,00 kg Art. Nr. 290V59



H20 DREWNIANY DŹWIGAR

Z plastycznym zakończeniem, zgodnie z EN 13377 i EN 13353



Rozmiary:

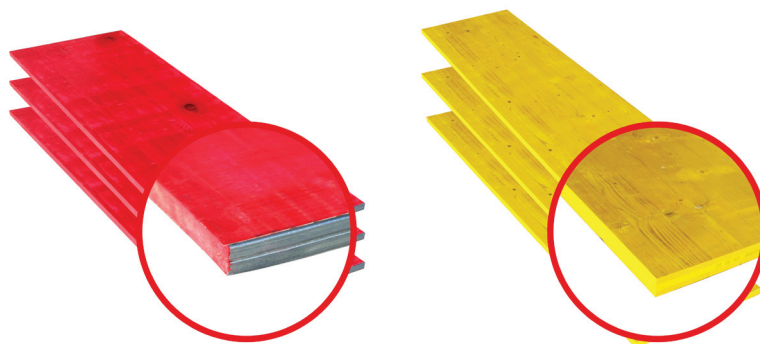
180, 245, 265, 290, 330, 360, 390, 450, 490 cm
Inne rozmiary dostępne na zamówienie.

Opakowanie jednostkowe: 50 sztuk

- solidne drewno
- odporne na wstrząsy plastyczne zakończenie

PANEL SZALUNKOWY NORDWALD 21 i 27 mm

Trójwarstwowy z okuciami lub bez okuć



Grubość: 21 mm oraz 27 mm

Szerokość: 50 cm

Długość: 150, 200, 250

Inne rozmiary dostępne na zamówienie.

ZACISK BELKOWY

Profesjonalna metoda formowania przy pomocy zacisku belkowego Ringer pozwala szybko i dokładnie co do milimetrów ustawić deskowanie podciągów. Możliwość przedłużenia za pomocą zacisku belkowego 60 cm pozwala na dokładną regulację wysokości. Produkt pozwala na uniknięcie straty czasu w miejscu pracy i w związku z tym wzrost efektywności. Zacisk belkowy automatycznie zaciska ciasno szalunek dając w rezultacie czystą powierzchnię betonu oraz szczelne krawędzie betonu.

Zacisk belkowy



Długość: 30 cm
Wysokość: 35 cm
Szerokość: 6,90 kg

Przedłużenie zacisku belkowego 60 cm

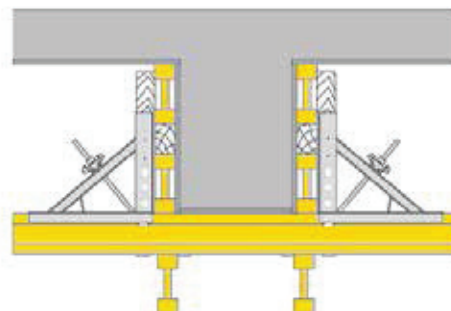
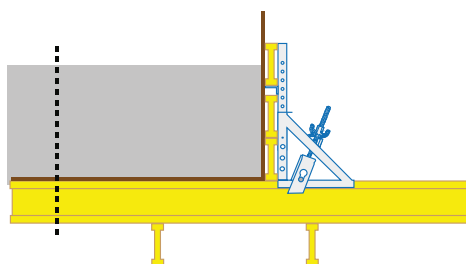
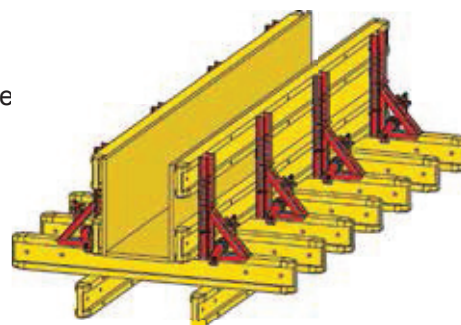
PRZEDŁUŻENIE ZACISKU BELKOWEGO

Jak używać

Umieść zacisk belkowy na poprzecznym dźwigarze H20 i dociągnij naprzeciw boczne ściany szalunku. (do wysokości 60 cm)

Ocynkowany
Waga: 4,40 kg

Duża powierzchnia nośna zacisku belkowego daje ścianie bocznej szalunku dokładny, wysoki kąt 90o.



Przedmiot	Waga	Nr Art.
Zacisk belkowy 20 cm ocynk	6,90 kg	290V64
Przedłużenie 60 cm dla zacisku belkowego ocynk	4,40 kg	290V65

PODPORA PIONUJĄCA

Wsparcie w montażu

Odpowiednie dla wsparcia i ustawiania ścian prefabrykowanych i ścian szalunkowych.

Ukryty gwint, szpilka zabezpieczająca na stałe przymocowana do podpory, szybkie dostosowanie dzięki łatwo pracującemu gwintowi.

Mocowanie za pomocą ciężkiego kołka lub podobnych.

Otwory mocujące mają średnicę 14 i 20 mm na stopie i górnej płycie.

Powinny być mocowane na równym i silnym podłożu.

Proszę obserwować obciążenie wiatrem w nawiązaniu do waszych regionalnych standardów.



Rozmiar	Zakres regulacji	Waga/Powierzchnia	Wytrzymałość na ściskanie	Wytrzymałość na rozciąganie	Nr Art.
1	2,15 - 3,60 m	17,50 kg powłoka lakierowana zanurzeniowo	9,0 kN	18,0 kN	290 0064
2	2,35 - 4,10 m	19,50 kg powłoka lakierowana zanurzeniowo	6,5 kN	18,0 kN	290 0065
3	3,15 - 5,70 m	25,00 kg powłoka lakierowana zanurzeniowo	4,0 kN	18,0 kN	290 0066
S3	3,00 - 5,50 m	32,00 kg ocynkowane	20,0 kN	35,0 kN	290V70
G1	3,55 - 5,90 m	55,00 kg ocynkowane	30,0 kN	40,0 kN	290V0067
G2	6,50 - 10,00 m	80,00 kg ocynkowane	30,0 kN	40,0 kN	290V00671
Przedłużenie do podpory pionującej G1 (6,20- 8,40 m), ocynkowane, dł. 3 m, 24 kg					708V34

Inne rozmiary dostępne na zamówienie.

POJEMNIKI TRANSPORTOWE ORAZ STOJAKI

Odpowiednie do transportu za pomocą dźwigu lub wózka widłowego.
Redukują koszty transportu oraz magazynowania.

Stojak do podpór

- powłoka lakierowana w systemie zanurzeniowym lub ocynkowane ogniowo
- dla 50 podpór
- wymiary zewnętrzne: długość = 1,00 m
szerokość = 0,80 m
wysokość = 0,70 m

Dozwolony udźwig: 1.300 kg

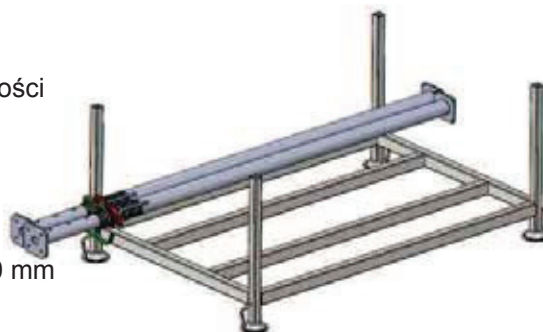


Stojak do podpór EU

- ocynkowany ogniowo dla długiej żywotności
- 60 szt. podpór EU do 3,0 m lub
- 50 szt. podpór EU od 3,5 m

Dozwolony udźwig: 1.300 kg

Zewnętrzne wymiary: 1.650 x 1.150 x 700 mm
(dł. x szer. x wys.)



UNI Kontener

Zewnętrzne wymiary: 1.200 x 800 x 710 mm
(dł. x szer. x wys.)

Wysokość: 600 mm

Nośność: 1.500 kg

Udźwig: max. 10.000 kg

Model: bez lub z klapą

Ocynkowany ogniowo



Kosz siatkowy Ringer

Zewnętrzne wymiary: 1.700 x 800 x 1.100 mm
(dł. x szer. x wys.)

Wysokość napełniania: 880 mm

Nośność: 700 kg

Udźwig: max. 3.500 kg

Podstawa: twarda i silna sklejka

Ocynkowany ogniowo z klapą

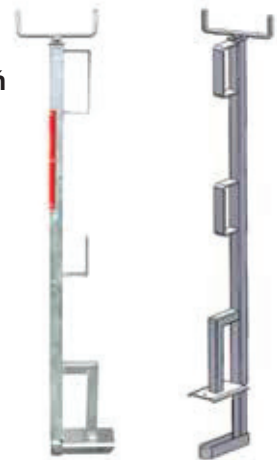


SŁUPEK PORĘCZNY

Najlepsza możliwa ochrona dla bezpiecznych rozwiązań zgodnie z EN 13374 Klasa A

Słupek poręczny

- bezstopniowy zakres regulacji do 60 cm
- prosty, szybki i oszczędzający czas montaż
- brak luźnych części
- łatwe i szybkie ustawianie dzięki regulacji Dywidag
- ocynkowany
- lekkie, szybkiej i łatwe w montażu



Strop



Schody



Mocowany za pomocą śruby i kołka



szalunek stropowy

Poręcz ochronna z UNI - zaciskiem

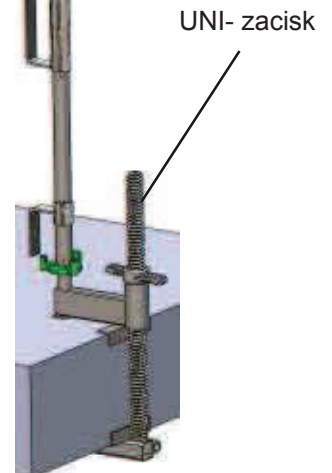
- szybka i łatwa ochrona
- słupek jest obracalny o 360o
- uchwyt może być regulowany na wysokość
- odpowiednie dla każdej poręczy ochronnej
- wytrzymały ze względu na ocynk
- mocne połączenie ze względu na potrójną nakrętkę motylkową
- grubość szalunku max. 45 cm (dla UNI- zacisku)
- kołek rozporowy do montażu poręczy ochronnej



Kołek rozporowy umieszczony w betonie



Poręcz ochronna



DŹWIGARY H20, PŁYTY SZALUNKOWE, PODPORY I AKCESORIA



Wspornik wieńcowy z możliwością regulacji oraz zamontowania słupka poręczy, który zabezpiecza krawędź stropu.

RINGER szalunki stropowe
- łatwe w planowaniu i montażu

Najbardziej elastyczne
rozwiązanie na twoją budowę!



RINGER STOLIKI SZALUNKOWE



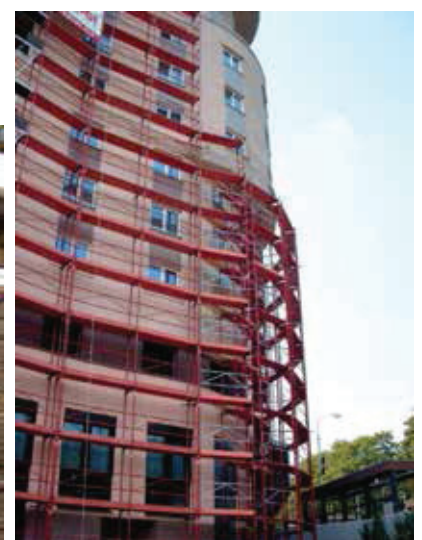
RINGER stół szalunkowy
może być przenoszony za pomocą
dźwigu lub przesuwany wózkiem

- minimalny czas przemieszczania
- elastyczny w montażu
- wysuwane podpory
- oszczędność kosztów
- ocynkowane ogniwo stalowe dźwigary





RINGER WSZYSTKO CZEGO POTRZEBUJESZ NA SWOJEJ BUDOWIE



AN 02/2016

