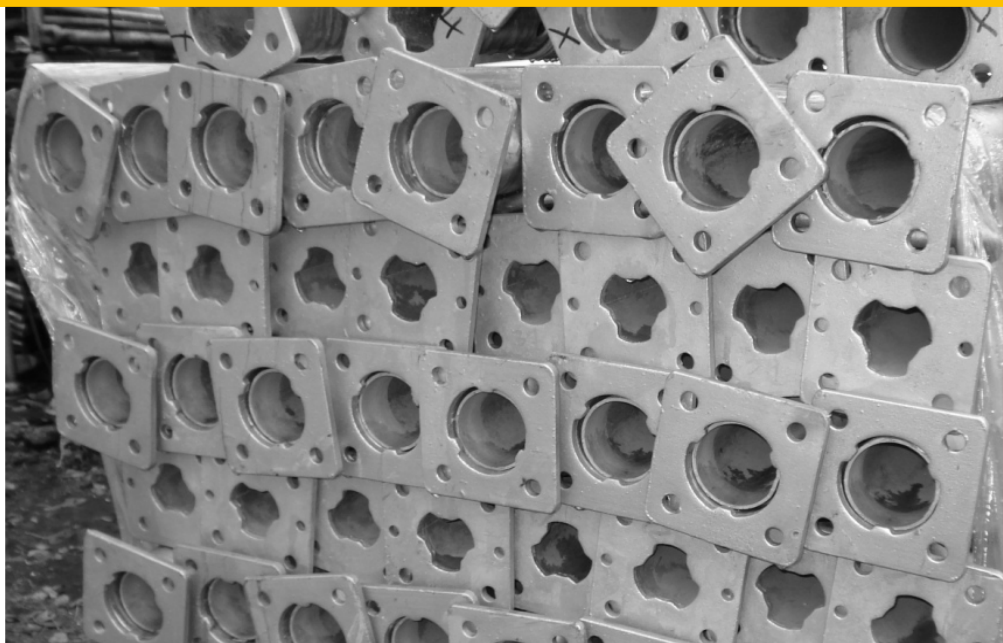




## DELTA STROP

Dokumentacja Techniczno Ruchowa  
Instrukcja użytkowania i montażu



**SZALUNKI STROPOWE**



.....  
Miejscowość, data

## DANE ZAMAWIAJĄCEGO:

NAZWA FIRMY: .....

ADRES: .....

TEL.: .....

FAX: .....

NIP: .....

## DANE DO WYSYŁKI

.....

.....

.....

## SPECYFIKACJA ZAMÓWIENIA

L.p.	NUMER KATALOGOWY	ILOŚĆ	NAZWA
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

## FORMA TRANSPORTU\*

\*zaznacz właściwe

Transport firmy Delta   
Transport własny   
Transport kurierem



.....  
PIECZĘĆ I PODPIS ZAMAWIAJĄCEGO

## DANE SPRZEDAWCY:

NAZWA FIRMY: DELTA RUSZTOWANIA

ADRES: ul. Kłobucka 10, 02-699 WARSZAWA

TEL.: + 48 22 847 36 47

KOM: +48 509 642 600

WEB: WWW.DELTA-BUD.PL

E-MAIL: DELTA@DELTA-BUD.PL

SPRZEDAŻ  
RUSZTOWAŃ  
ELEWACYJNYCH

DZIERŻAWA  
RUSZTOWAŃ

DZIERŻAWA  
RUSZTOWAŃ  
PRZEJEZDNYCH  
DO 14M WYS.

SZALUNKI  
STROPOWE

SZALUNKI  
ŚCIENNE

DZIERŻAWA  
SZALUNKÓW

MONTAŻ  
DEMONTAŻ  
RUSZTOWAŃ

TRANSPORT  
SPRZĘTU

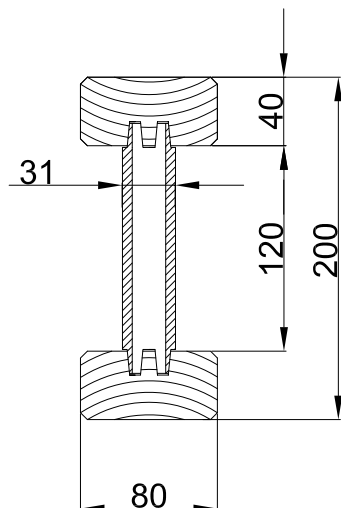
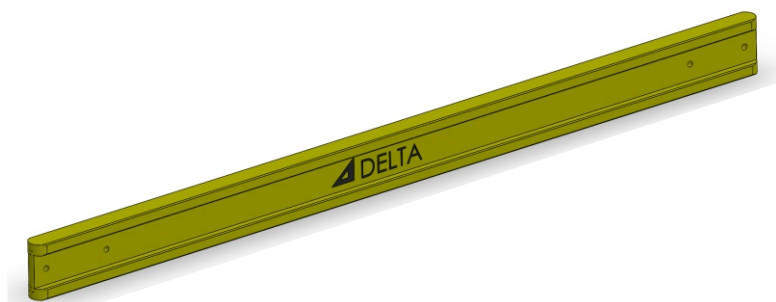
DORADZTWO  
TECHNICZNE

LEASING

SERWIS

GWARANCJA

WWW.DELTA-BUD.PL



Długość [m]	Waga [kg]	Nr. Kat
1,45	7,25	DSH 0145
1,90	9,50	DSH 0190
2,45	12,25	DSH 0245
2,50	12,50	DSH 0250
2,75	13,75	DSH 0275
2,90	14,50	DSH 0290
3,00	15,00	DSH 0300
3,30	16,50	DSH 0330
3,60	18,00	DSH 0360
3,90	19,50	DSH 0390
4,50	22,50	DSH 0450
4,90	24,50	DSH 0490
5,90	29,50	DSH 0590

### Zalety:

- Niski ciężar (5kg/mb)
- Dźwigar w całości z drewna świerkowego spełniającego wymagania normy EN 13377:2002
- Drewno impregnowane
- Wysoka jakość klejenia zapewniająca długą trwałość
- Ochrona przed uszkodzeniem i pęknięciami dzięki zaokrągleniom końców dźwigara
- Stabilność wymiaru i formy
- Możliwość nadruku logo i nazwy firmy na dźwigarze

### Parametry techniczne dźwigara:

Waga [kg/mb]	5
Dopuszczalny moment gnący [kN/m]	5
Dopuszczalna siła tnąca [kN]	11
Moduł sztywności JX[cm <sup>4</sup> ]	4613
Wysokość pasa [mm]	40
Szerokość pasa [mm]	80
Wysokość całkowita [mm]	200
Materiał	drewno świerkowe (impregnowane), klasa wytrzymałości drewna C8 wg EN 13377:2002
Profil	dwuteownik

## Podpora stalowa ocynkowana



Długość  
m

Waga  
ok. kg

Nr.  
Kat

2,60	15,70	DSP 0260
3,00	17,20	DSP 0300
3,50	21,10	DSP 0350
4,00	25,00	DSP 0400
4,10	25,40	DSP 0410
4,50	29,20	DSP 0450
5,00	33,40	DSP 0500
5,50	36,00	DSP 0550

Wytrzymałość: 20kN

Podpora DeltaPlus - służy do podpierania dźwigarów H20 z pomocą głowicy, cynkowane ogniowo (zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz), z regulacją wysokości i zabezpieczeniem przed wysunięciem rury wewnętrznej.

## Podpora stalowa ocynkowana



Długość  
m

Waga  
ok. kg

Nr.  
Kat

2,60	16,40	DSP 0260
3,00	19,10	DSP 0300
3,50	24,20	DSP 0350
4,00	28,60	DSP 0400
4,50	33,10	DSP 0450

Wytrzymałość: 30kN

Podpora DeltaPlus - służy do podpierania dźwigarów H20 z pomocą głowicy, cynkowane ogniowo (zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz), z regulacją wysokości i zabezpieczeniem przed wysunięciem rury wewnętrznej.

## Podpora lakierowana



Długość  
m

Waga  
ok. kg

Nr.  
Kat

2,60	8,70	DSL 260
3,00	9,85	DSL 300
		DSL 350

Wytrzymałość: 10-12kN

260 – zakres wysuwu od 140 do 260cm  
300 – zakres wysuwu od 170 do 300cm

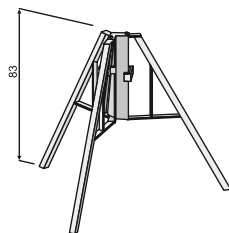
## Stojak trójnożny

Średnica  
min. max.

Waga

Nr.  
Kat

40 80 11,55 DSS 0001



Stojak trójnożny - trójnóg stalowy, ocynkowany, służy do stabilizacji podpory stropowej, może być stosowany wyłącznie jako pomoc przy stawianiu podpór.

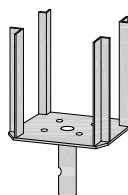
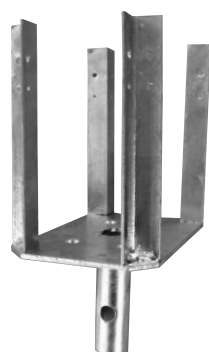
## Głowica

Wysokość  
[cm]

Waga  
[kg]

Nr.  
Kat

31 2 DSG 0001



Głowica - wykonana ze stali, ocynkowana. Zabezpiecza podłużne dźwigary H20 przed zsuwaniem

Pomaga w ustawieniu dźwigara drewnianego, jak również w połączeniu dźwigarów w miejscu podparcia.

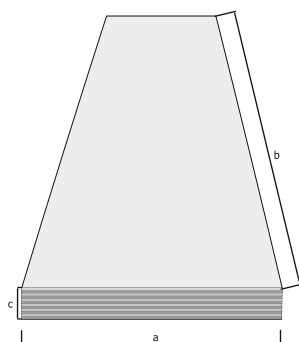
## Sklejka szalunkowa

Wymiary  
[a x b x c]

Nr.  
Kat

1,22 x 2,44 x 0,021 DSK 0001

1,22 x 2,44 x 0,018 DSK 0002



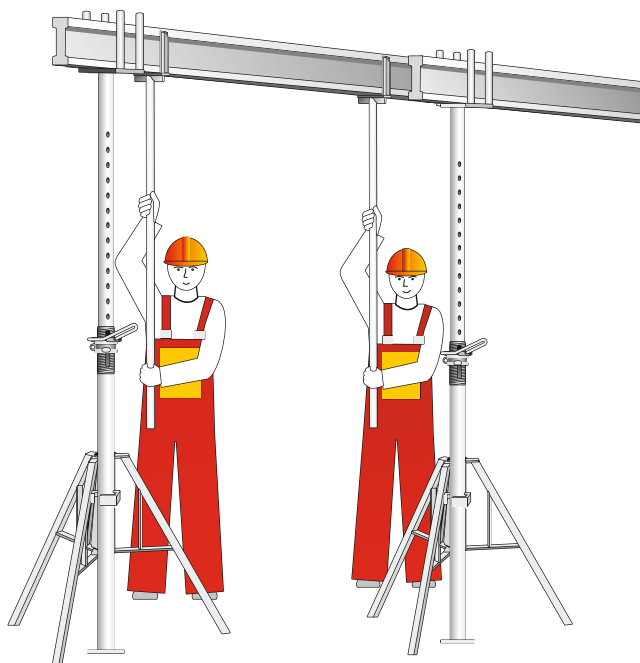
Typ sklejki wodoodpornej (liściastej) pokrywanej specjalnym zaimpregnowanym filmem (impregnacja żywica). Proces pokrywania sklejki wiąże się z naprasowaniem pod wysokim ciśnieniem i w wysokiej temperaturze - tworzy to bardzo odporną powierzchnię poprzez wnikanie żywicy w struktury drewna podstawowej płyty.

Właściwości mechaniczne sklejki:

- Wilgotność  $\leq 10\%$
- Gęstość  $\geq 0,75\text{g} / \text{cm}^3$
- Siła nacisku  $> 40\text{kg} / \text{m}^3$
- Moduł sprężystości  $\geq 5000\text{ Mpa} > 7948\text{ Mpa}$
- Tolerancja grubości  $\pm 2\%$

## Instrukcja montażu

Montaż deskowania stropowego rozpoczyna się od ułożenia dźwigarów



rys.01

Prawidłowy montaż rozpoczyna się od ustawienia na podłożu i częściowego wysunięcia podpór na wymagany wymiar. Następnie wsuwa się w nie głowice i ustawia w miejscach końców oraz połączeń dźwigarów podłużnych.

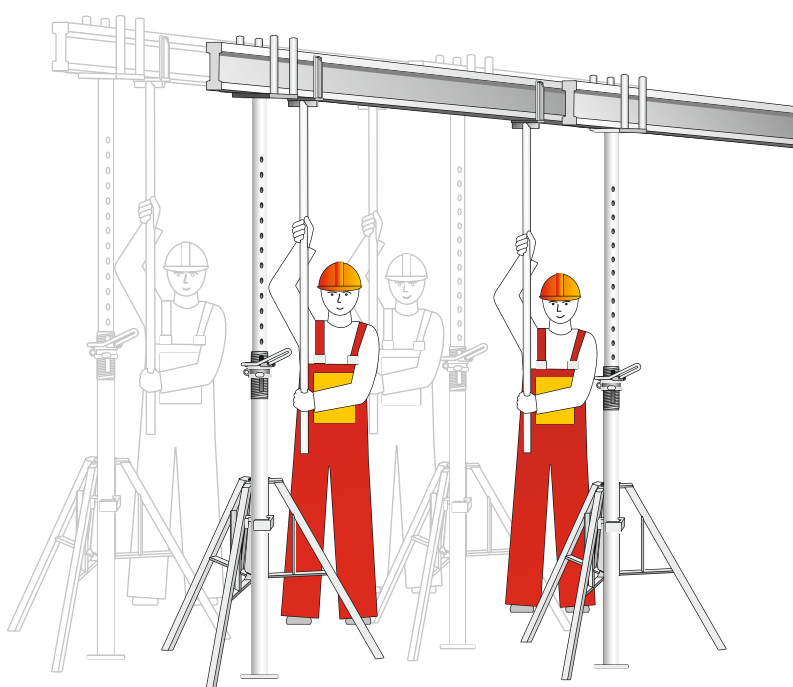
Następnie należy ułożyć dźwigary podłużne H20 na głowicach. Użycie widel montażowych (rys.02) znacząco ułatwia i usprawnia pracę.

Pozostałe podpory ustawia się w odległościach określonych poprzez:

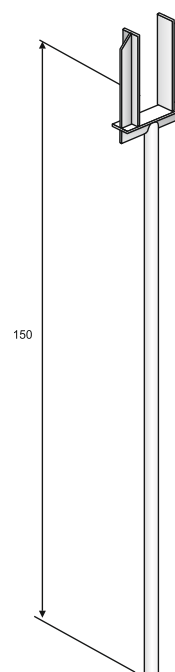
1. grubość stropu
2. wysokość pomieszczenia w świetle
3. wytrzymałość podpór

rys.02

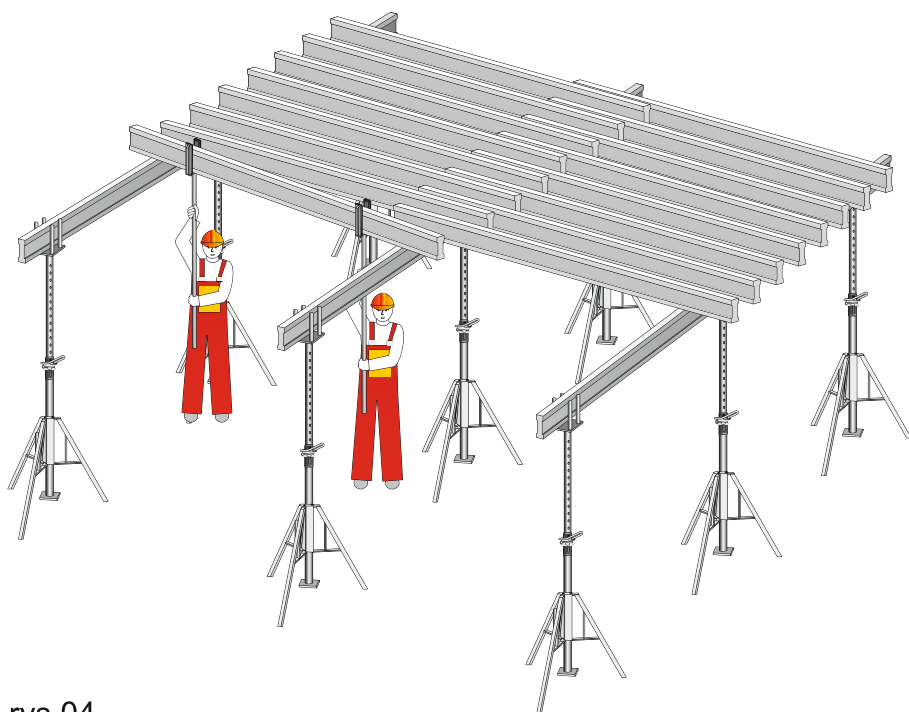
Widły montażowe



rys.03



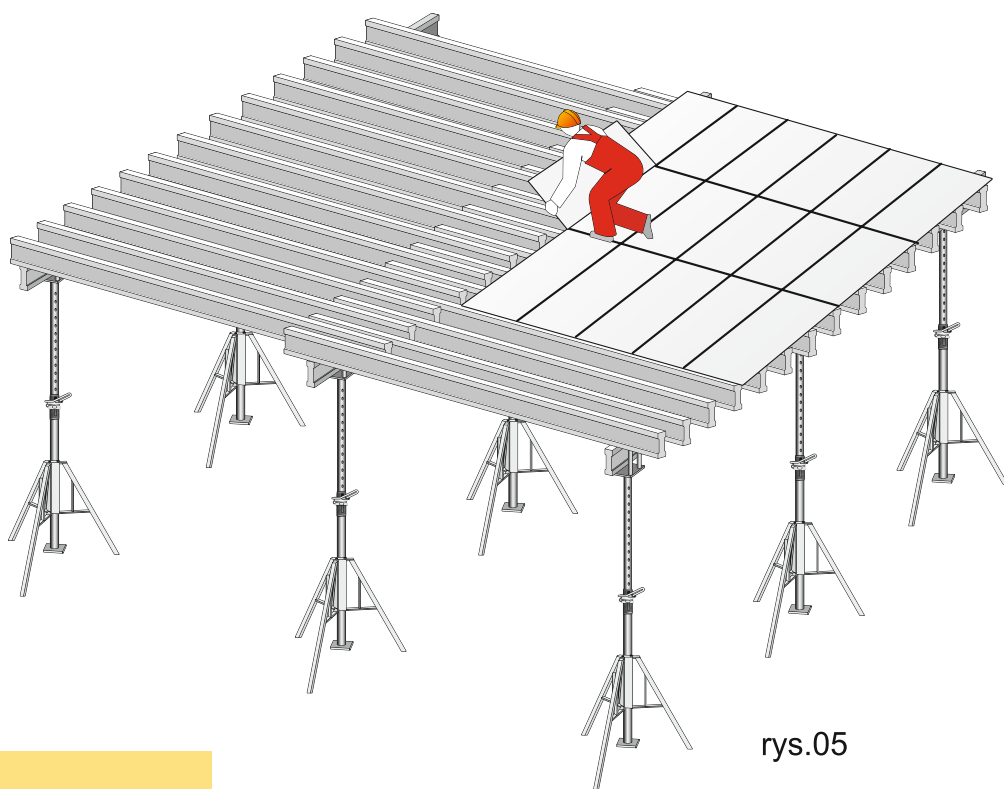
## Kolejnym krokiem jest ułożenie dźwigarów poprzecznych



rys.04

Przy układaniu dźwigarów poprzecznych niezbędne jest ustalenie ich prawidłowego rozstawu. Należy również zwrócić uwagę, aby każdy styk płyt poszycia był zabezpieczony przynajmniej jednym dźwigarem poprzecznym. Również na tym etapie robót widły montażowe znacznie ułatwiają i usprawniają pracę.

## Układanie płyt poszycia



rys.05

Na ułożonych prawidłowo dźwigarach poprzecznych należy ułożyć płyty poszycia. Uzyskuje się w ten sposób sztywną płytę konstrukcji deskowania, którą należy dodatkowo unieruchomić względem konstrukcji budynku.



---

## Profesjonalna Obsługa

### Oddział Centrum

ul. Kłobucka 10  
02-699 Warszawa  
tel. +48 22 255 35 35  
fax. +48 22 255 35 39  
E-mail: [centrum@delta-bud.pl](mailto:centrum@delta-bud.pl)

### Oddział Wschód

ul. Warszawska 52  
16-070 Choroszcz  
tel. +48 85 688 11 71  
fax. +48 85 688 11 74  
E-mail: [wschod@delta-bud.pl](mailto:wschod@delta-bud.pl)

### Oddział Południe

ul. Azotowa 15B  
41-503 Chorzów  
tel. +48 32 441 82 30  
fax. +48 32 441 82 35  
E-mail: [poludnie@delta-bud.pl](mailto:poludnie@delta-bud.pl)



---

info. + 48 515 26 27 28

[www.delta-bud.pl](http://www.delta-bud.pl)

### DELTA Rusztowania

ul. Kłobucka 10  
02-699 Warszawa  
tel. +48 22 847 36 47  
tel. +48 22 255 35 30  
fax. +48 22 255 35 40  
kom. +48 509 642 600  
E-mail: [delta@delta-bud.pl](mailto:delta@delta-bud.pl)

