

# *Systemy szalunkowe*

7

### Podpory stropowe lakierowane

Podpory stropowe wykonane są ze stalowych rur zabezpieczonych poprzez malowanie farbą antykorozyjną. Podpory służą do podpierania stropów ale także jako wsparcie nadproży, belek, podciągów i balkonów.

nr art.	zakres regulacji (m)	udźwig na max. wysokości (kN)	waga (kg)
7008	0,5 - 0,8	15,62	4,22
7013	0,8 - 1,3	15,62	4,94
7018	1,1 - 1,8	15,62	6,18
7030	1,7 - 3,0	12,06	8,54
7036	2,0 - 3,6	8,14	9,60
7040	2,2 - 4,0	6,20	10,54
7045	2,5 - 4,5	5,04	12,80
7050	2,8 - 5,0	4,43	13,00

Średnica wewnętrzna: 48,30 mm.  
Średnica zewnętrzna: 56,00 mm  
Płyta: 120x120x4 mm

### Podpory stropowe ocynkowane

Podpory stropowe wykonane są ze stalowych rur zabezpieczonych poprzez ocynk ogniowy. Podpory służą do podpierania stropów ale także jako wsparcie nadproży, belek, podciągów i balkonów.

nr art.	zakres regulacji (m)	udźwig na max. wysokości (kN)	waga (kg)
7125	ECO 1,5 - 2,5	20,2	13,00
7129	ECO 1,8 - 3,0	21,1	15,90
7134	ECO 2,0 - 3,5	20,6	17,60
7130	1,7 - 3,0	29,3	17,80
7135	2,0 - 3,5	23,9	19,70
7140	2,2 - 4,0	21,8	22,10
7145	2,5 - 4,5	20,6	27,50
7150	3,0 - 5,5	21,8	35,00

### Dźwigary szalunkowe drewniane

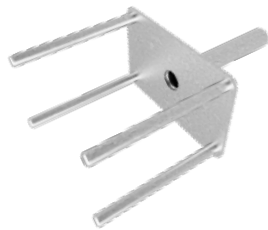
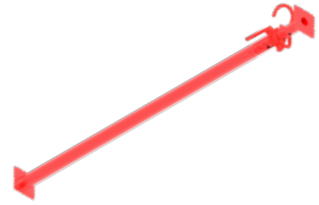
Dźwigary H20 drewniane do wykonywania stropów, belek, podciągów. Środek wykonany z trójwarstwowej płyty klejonej.

nr art.	typ	waga (kg)	opakowanie (szt.)
7214	H20 1,45	6,50	50
7218	H20 1,80	8,10	50
7219	H20 1,95	8,80	50
7224	H20 2,45	11,03	50
7226	H20 2,65	11,93	50
7229	H20 2,90	13,05	50
7233	H20 3,30	14,85	50
7236	H20 3,60	16,20	50
7239	H20 3,90	17,55	50
7245	H20 4,50	18,90	50
7249	H20 4,90	20,25	50
7259	H20 5,90	24,75	50

### Głowica

Głowica stalowa, ocynkowana. Służy do podparcia szalunku stropowego. Rozstaw widełek głowicy umożliwia ułożenie jednego dźwigara a po obróceniu dwóch dźwigarów.

nr art.	typ	waga (kg)
7300	krzyżowa	2,40
7301	pośrednia	0,75



### Trójnóg składany

Trójnóg stalowy, ocynkowany. Stabilizuje podpory w trakcie szalowania.

nr art.	typ	waga (kg)
7303	do rury Ø 48 - 89 mm	8,50



### Sklejka szalunkowa trójwarstwowa

Płyta szalunkowa okuwana trójwarstwowa o grubości 21 oraz 27 mm, obustronnie gładka, wodoodporna. Zabezpieczona powłoką żywiczną.

nr art.	typ	waga (kg/m <sup>2</sup> )	opakowanie (szt.)
7321	21	10,0	100
7327	27	12,3	80
7330	30	13,8	70

Płyta szalunkowa dostępna w rozmiarze: 1000x500 mm, 1500x500 mm, 2000x500 mm, 2500x500 mm, 3000x500 mm.

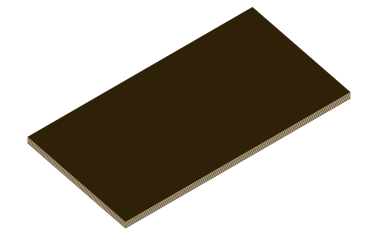


### Sklejka szalunkowa do wieńców i podciągów

Sklejka szalunkowa wykonana z wielu warstw drewna klejonego, pokryta żywicą fenolową, która zabezpiecza przed przyleganiem do sklejki betonu.

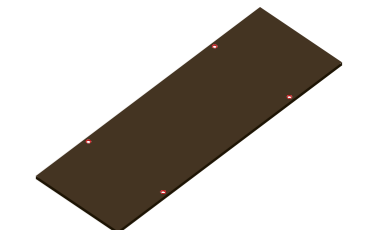
nr art.	typ	wymiary (mm)	opakowanie (m)
7312.L	brzoza	1.250 x 2.500 x 12	75
7315.L	brzoza	1.250 x 2.500 x 15	60
7315.XL	brzoza	1.500 x 3.000 x 15	40
7318.L	brzoza	1.250 x 2.500 x 18	50
7320.L	brzoza	1.250 x 2.500 x 21	40
7310	topola	1.250 x 2.500 x 21	45

Inne wymiary i grubości na zapytanie.



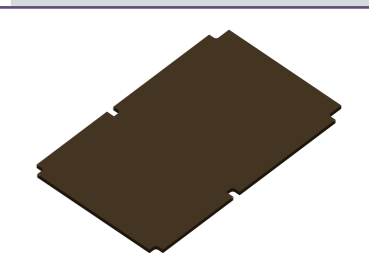
### Formatki do płyt szalunkowych typu Rasto

nr art.	typ	grubość (mm)
7340		15



### Formatki do płyt szalunkowych typu Tekko

nr art.	typ	grubość (mm)
7350		12



### Płyty szalunkowe

Płyta szalunkowa - system płyt szalunkowych średnio gabarytowych. Ramy i uźebrowanie płyty szalunkowe są produkowane ze stali wysokiej wytrzymałości i cynkowane ogniowo. Ramy o szerokości 12 cm

nr art.	szerokość (cm)	długość (cm)	waga (kg)
74.15.25	25	150	23,85
74.15.30	30	150	25,45
74.15.40	40	150	28,55
74.15.45	45	150	30,15
74.15.50	50	150	31,75
74.15.55	55	150	33,30
74.15.60	60	150	34,90
74.15.65	65	150	38,00
74.15.70	70 SP	150	41,80
74.15.75	75	150	41,80
74.15.90	90	150	44,30
74.15.90	90 SP	150	52,00
74.15.120	120	150	73,00
74.27.25	25	270	38,25
74.27.30	30	270	40,85
74.27.40	40	270	
74.27.45	45	270	48,60
74.27.50	50	270	51,20
74.27.55	55	270	53,80
74.27.60	60	270	56,40
74.27.65	65	270	59,00
74.27.70	70 SP	270	71,85
74.27.75	75	270	64,65
74.27.90	90	270	72,45
74.27.90	90 SP	270	83,00
74.27.120	120	270	114,40
74.27.180	180	270	232,00
74.27.240	240	270	276,50

Na zapytanie dostępne również moduły wysokości 90 i 300 cm.

### Narożniki przegubowe

Przeznaczony jest do szalowania wewnętrznych i zewnętrznych naroży pod dowolnym kątem od 60° do 270°.

nr art.	szerokość (cm)	długość (cm)	waga (kg)
74.15.15	15 x 15	150	25,80
74.27.15	15 x 15	270	45,60
74.15.20	30 x 30	150	46,60
74.27.20	30 x 30	270	83,65

### Narożniki wewnętrzne

Przeznaczony jest do szalowania wewnętrznych naroży pod kątem 90°.

nr art.	szerokość (cm)	długość (cm)	waga (kg)
74.15.30	30 x 30	150	141,05
74.27.30	30 x 30	270	172,60

### Narożniki zewnętrzne

Przeznaczony jest do szybkiego łączenia płyt szalunkowych w narożach zewnętrznych.

nr art.	szerokość (cm)	długość (cm)	waga (kg)
74.15.00	12	150	14,60
74.27.00	12	270	25,70

### Narożniki nastawne - szybu windowego

nr art.	szerokość (cm)	długość (cm)	waga (kg)
74.15.01	30 x 30	150	109,04
74.27.02	30 x 30	270	182,35
74.30.03	30 x 30	300	201,31

### Zamki szalunkowe klinowe

Wielofunkcyjny zamek szalunkowy BM. Pełni on także rolę elementu wyrównującego i usztywniającego szalunek.

nr art.	typ	długość (cm)	waga (kg)
7400	klinowy	260	4,55
7401	klinowy	710	7,47

### Zamki szalunkowe kręczone

Zamek śrubowy w jednym procesie roboczym zamyka całkowicie szczelnie spoiny pomiędzy płytami i ustawia je w jednej płaszczyźnie. Zamek nastawny stosowany do wyrównywania długości do maks. 15 cm. Łączy on przy tym płyty w sposób uniemożliwiający ich rozerwanie. Przy użyciu zamka kąтового i dwóch zwykłych płyt tworzony jest narożnik zewnętrzny. Można stosować go również do deskowań słupów.

nr art.	typ	długość (cm)	waga (kg)
7402	śrubowy	350	2,80
7403	śrubowy kombi	550	4,90
7405	kątowy / narożny	350 x 260	5,80

### Wypora pionująca

Przeznaczona jest do pionowania płyt szalunkowych 1,5m; 2,5m i 3,0m (Podpora ta nie przenosi sił pochodzących od parcia betonu).

nr art.	typ	zakres regulacji (m)	waga (kg)
	pojedyncza	1,0 - 1,8	7,95
	pojedyncza	1,8 - 3,0	9,40
	pojedyncza	2,0 - 3,6	12,00
	pojedyncza	2,2 - 4,0	13,00
	pojedyncza	2,5 - 4,5	14,00
	pojedyncza	3,0 - 5,5	16,50
	podwójna	1,5 - 3,0	21,50
	podwójna	2,7 - 6,0	42,00

### Zaczep krawędziowy

Umożliwia łączenie płyt szalunkowych za ich zewnętrzne krawędzie.

nr art.	typ	waga (kg)	opakowanie (szt.)
7427	zaczep	1,20	1

### Sworzeń SP

W komplecie z nakrętką SP służy do łączenia płyt szalunkowych SP.

nr art.	typ	długość (cm)	waga (kg)
7420	sworzeń SP	30	0,6
7421	nakrętka SP	8,0 x 6,5	0,5

### Ściąg centrujący

Ściąg centrujący służy do połączenia płyt z narożnikami przez otwory boczne w płytach. Sprawdza się tam gdzie nie ma miejsca na napięcie zamków szalunkowych.

nr art.	typ	wymiary podstawy (cm)	waga (kg)
7422	jednostronny	10,0 x 8,8	0,9

### Głowica podpory uchylnej

Głowica służy do połączenia podpór pionujących z szalunkiem. Uniwersalny kształt głowicy zapewnia możliwość łatwego montażu na szalunku i precyzyjnego pionowania.

nr art.	typ	wymiary (cm)	waga (kg)
7423			0,9

### Pomost roboczy

Wsporniki do wykonania pomostów, rusztowań roboczych zaczepianych na płytach szalunkowych. Wsporniki wyposażone w otwory na słupki z uchwytnymi do barierek.

nr art.	typ	wymiary (cm)	waga (kg)
7424	pomost	96	10,8
7425	słupek	125	2,9

### Zawiesie transportowe

Stosowane do transportu płyt pojedynczych lub połączonych w zespoły szalunkowe. Maksymalny udźwig - 800kg.

nr art.	typ	waga (kg)
7426	zawiesie	6,0

### Płyty szalunkowe TK

System płyt szalunkowych małych gabarytowych. Ramy i uźebrowanie płyty szalunkowe są produkowane ze stali wysokiej wytrzymałości i cynkowane ogniowo. Ramy o szerokości 8 cm

nr art.	szerokość (cm)	długość (cm)	waga (kg)
75.090.20	20	90	11,00
75.090.25	25	90	13,00
75.090.30	30	90	14,10
75.090.35	35	90	16,47
75.090.40	40	90	17,80
75.090.45	45	90	18,30
75.090.50	50	90	19,20
75.090.60	60	90	20,60
75.090.70	70 SP	90	27,00
75.090.90	90	90	28,00

75.120.20	20	120	15,50
75.120.25	25	120	16,00
75.120.30	30	120	17,80
75.120.35	35	120	20,10
75.120.40	40	120	21,50
75.120.45	45	120	24,00
75.120.50	50	120	25,00
75.120.60	60	120	27,00
75.120.70	70 SP	120	33,00
75.120.90	90	120	36,00

75.150.20	20	150	19,00
75.150.25	25	150	20,00
75.150.30	30	150	23,00
75.150.35	35	150	25,85
75.150.40	40	150	27,24
75.150.45	45	150	30,40
75.150.50	50	150	33,00
75.150.60	60	150	35,00
75.150.70	70 SP	150	42,00
75.150.90	90	150	45,00

### Narożniki przegubowe TK

Przeznaczony jest do szalowania wewnętrznych i zewnętrznych naroży pod dowolnym kątem.

nr art.	szerokość (cm)	długość (cm)	waga (kg)
75.10.090	8 x 8	90	12,60
75.10.120	8 x 8	120	16,90
75.10.150	8 x 8	150	20,40

### Narożniki wewnętrzne TK

Przeznaczony jest do szalowania wewnętrznych naroży pod kątem 90°

nr art.	szerokość (cm)	długość (cm)	waga (kg)
75.15.090	15 x 15	90	16,00
75.15.120	15 x 15	120	21,00
75.15.150	15 x 15	150	25,00

### Narożniki zewnętrzne TK

Przeznaczony jest do szybkiego łączenia płyt szalunkowych w narożach zewnętrznych.

nr art.	szerokość (cm)	długość (cm)	waga (kg)
75.00.090	8 x 8	90	6,00
75.00.120	8 x 8	120	8,00
75.00.150	8 x 8	150	10,00

### Wkładka uzupełniająca TK

...

nr art.	szerokość (cm)	długość (cm)	waga (kg)
75.200.090	5	90	11,60
75.200.120	5	120	13,30
75.200.150	5	150	15,00
75.201.090	10	90	16,25
75.201.120	10	120	18,90
75.201.150	10	150	21,50

### Pomost roboczy TK

Wsporniki do wykonania pomostów, rusztowań roboczych zaczepianych na płytach szalunkowych. Wsporniki wyposażone w otwory na słupki z uchwytnymi do barierek.

nr art.	typ	wymiary (cm)	waga (kg)
75.300.000	pomost	96	10,8
75.300.001	słupek	125	2,9

### Uchwyt usztywniający do szalunków TK

Uchwyty służą do usztywniania oraz prostowania szalunków TK przy użyciu kantówek lub dźwigarów H20. Do uzyskania sztywności należy podbijać kliny drewniane lub plastikowe (patrz strona XX).

nr art.	typ	waga (kg)	opakowanie (szt.)
75.400.000	kantówka		50
75.400.001	dźwigar H20		50

### Klin łączący TK

Klin do łączenia sąsiadujących płyt szalunków TK.

nr art.	typ	waga (kg)	opakowanie (szt.)
75.000.000	clips TK	0,5	50

### Sworzeń TK z nakrętką i klinem

Sworzeń do łączenia płyt z wstawkami uzupełniającymi z drewna do 20 cm.

nr art.	typ	waga (kg)	opakowanie (szt.)
75.500.001	sworzeń TK		50
75.500.002	klin TK	0,10	50
75.500.003	nakrętka TK		50
75.500.000	zestaw	1,30	25

### Zaczepek krawędziowy TK

Umożliwia łączenie płyt szalunkowych za ich zewnętrzne krawędzie.

nr art.	typ	waga (kg)	opakowanie (szt.)
75.600.000	zaczepek TK	2,40	1

### Adapter TK

Adapter służy do transportowania dźwigiem płyt szalunkowych połączonych w zespoły.

nr art.	typ	waga (kg)	opakowanie (szt.)
75.700.000	adapter TK	7,50	1

### Akcesoria do skręcania szalunków



Ankerstab - patrz str. 42

### Ścisk szalunkowy z klinem LUX

Ściski budowlane ułatwiają przygotowanie szalunków pod wykonanie fundamentów, słupów, podciągów. Dzięki możliwości regulacji szerokość robocza wynosi 10 - 80 cm. Zablokowanie szerokości odbywa poprzez wbicie klin w profil.

nr art.	typ	wymiary (cm)	waga (kg)
7700	lux	50 x 10 - 80	8,5



### Słupek nastawny

System tymczasowej ochrony przed upadkiem z wysokości na placach budowy, schodach, balkonach, tarasach i dachach ze spadkiem

nr art.	zakres mocowania (cm)	wysokość pionu (cm)	waga (kg)
7710	do 80	100	5,6



### Belka usztywniająca

Zapewnia połączenie płyt szalunkowych z wkładkami uzupełniającymi o szerokości powyżej 15 cm, z zachowaniem funkcji prostowania i usztywnienia połączeń szalunków.

nr art.	typ	długość (m)	waga (kg)
77.080	0,8	0,8	6,9
77.120	1,2	1,2	11,1
77.150	1,5	1,5	15,0
77.200	2,0	2,0	19,2
77.260	2,6	2,6	23,6



### Napinacz belki usztywniającej

Napinacze służą do mocowania belek usztywniających (rygli) do szalunku, dzięki czemu prostujemy, uzyskujemy liniowość szalunków oraz usztywnienie przed naporem mieszanki betonowej.

nr art.	typ	długość (cm)	waga (kg)
7720	rasto 300	30	0,8
7721	rasto 500	50	1,1
7722	tekko 300	30	0,6

