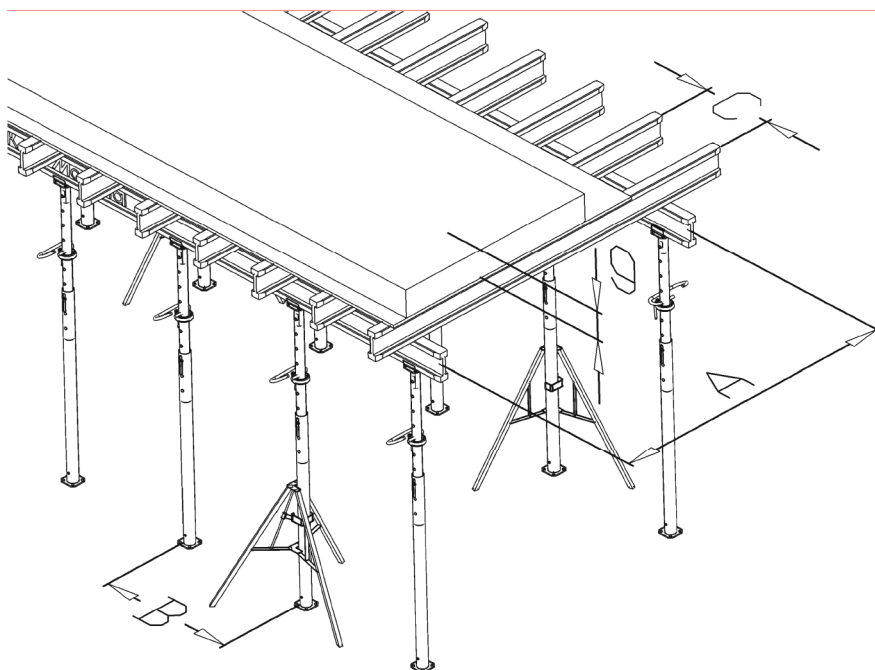


Nośność dopuszczalna podpory dla danej wysokości podpory w kN dla współczynnika bezpieczeństwa $Y_k=1,5$														
Indeks	Klasa „B”				Klasa „C”				Klasa „D”				Indeks	
	Waga (kg)	22,65	30,5	32,9	36,1	17,0	20,4	23,8	39,1	Waga (kg)	Klasa „D/B”			
Wysokość robocza podpory	a0002350	a0003400	a0003450	a0003500	a0003550	a0004300	a0004350	a0004400	a0004550	Wysokość robocza podpory	a0006300	a0006350		
5,50					16,8				20,0	5,50				
5,40					17,5				20,0	5,40				
5,30					18,2				20,0	5,30				
5,20					18,9				20,0	5,20				
5,10					19,6				20,0	5,10				
5,00				18,5	20,4				20,0	5,00				
4,90				19,3	21,2				20,0	4,90				
4,80				20,1	22,1				20,0	4,80				
4,70				21,0	23,1				20,0	4,70				
4,60				21,9	24,1				20,0	4,60				
4,50			20,6	22,9	25,2				20,0	4,50				
4,40			21,6	23,9	26,3				20,0	4,40				
4,30			22,6	25,1	27,6				20,0	4,30				
4,20			23,7	26,3	28,9				20,0	4,20				
4,10			24,8	27,6	30,0				20,0	4,10				
4,00		23,2	26,1	29,0	30,0				20,0	4,00				
3,90		24,4	27,4	30,0	30,0				20,0	3,90				
3,80		25,7	28,9	30,0	30,0				20,0	3,80				
3,70		27,1	30,0	30,0	30,0				20,0	3,70				
3,60		28,6	30,0	30,0	30,0				20,0	3,60				20,0
3,50	17,7	30,0	30,0	30,0	30,0				20,0	3,50				20,0
3,40	18,7	30,0	30,0	30,0	30,0				20,0	3,40				20,0
3,30	19,9	30,0	30,0	30,0	30,0				20,0	3,30				20,4
3,20	21,1	30,0	30,0	30,0	30,0				20,0	3,20				20,8
3,10	22,5	30,0	30,0	30,0	30,0				20,0	3,10				21,0
3,00	24,0	30,0	30,0	30,0	30,0				20,0	3,00				21,4
2,90	25,7	30,0	30,0	30,0	30,0				20,0	2,90				21,8
2,80	27,6	30,0	30,0	30,0	30,0				20,0	2,80				22,0
2,70	29,7	30,0	30,0	30,0	30,0				20,0	2,70				22,2
2,60	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0				20,0	2,60				22,3
2,50	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0				20,0	2,50				22,4
2,40	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0				20,0	2,40				22,4
2,35									20,0	2,35				22,4
2,30	30,0	30,0							20,0	2,30				22,7
2,20	30,0	30,0							20,0	2,20				24,8
2,10	30,0	30,0							20,0	2,10				27,2
2,00	30,0	30,0							20,0	2,00				30,0
1,90									20,0	1,90				30,0
1,80									20,0	1,80				30,0
1,75									20,0	1,75				30,0
1,70									20,0	1,70				30,0
1,60									20,0	1,60				30,0
1,50									20,0	1,50				30,0

Tabela nośności podpór dla szalunku stropowego

Szalunek stropowy na bazie podpór stropowych, dźwigarów szalunkowych drewnianych oraz sklejki gr. 21mm



		g - grubość betonowania													
		14cm	16cm	18cm	20cm	22cm	24cm	26cm	28cm	30cm	40cm	50cm	60cm	70cm	
A - rozstaw dźwigarów podłużnych															
B - rozstaw podpór stropowych															
Q - sumaryczne obciążenie - kN/podporę															
C - rozstaw dźwigarów poprzecznych	0,4m	A	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,00	2,00	1,50
		B	1,32	1,21	1,11	1,01	0,96	1,08	1,02	0,96	0,90	0,68	0,69	0,57	0,66
		Q	21,34	21,45	21,41	21,06	21,51	21,57	21,70	21,67	21,62	21,64	21,87	21,63	21,87
	0,5m	A	3,00	3,00	2,50	2,50	3,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,00	2,00	2,00	1,50
		B	1,32	1,21	1,34	1,24	1,15	1,08	1,02	0,96	0,90	0,85	0,69	0,57	0,66
		Q	21,34	21,45	21,54	21,55	21,48	21,57	21,70	21,67	21,62	21,64	21,87	21,63	21,87
	0,625m	A	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,50	✗
		B	1,59	1,45	1,34	1,24	1,15	1,08	1,27	1,20	1,13	0,85	0,69	0,77	✗
		Q	21,43	21,42	21,54	21,55	21,48	21,57	21,63	21,67	21,72	21,64	21,87	21,91	✗
	0,75m	A	2,50	2,50	2,50	2,50	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,50	✗	✗
		B	1,59	1,45	1,34	1,24	1,44	1,35	1,27	1,20	1,13	0,85	0,92	✗	✗
		Q	21,43	21,42	21,54	21,55	21,51	21,57	21,62	21,67	21,72	21,64	21,87	✗	✗
q (kN/m ²)		5,39	5,91	6,43	6,95	7,47	7,99	8,51	9,03	9,61	12,73	15,85	18,97	22,09	

Q=q*A*B
 $q=w_s+w_b+w_c$ $w_s=0,25\text{kN/m}$ $w_b=2\text{kN/m}^2 * g$ $w_c=0,2 * w_b * g$ ale $\geq 1,5\text{kN/m}$ i $\leq 5,0\text{kN/m}$
 w_s - obciążenie stałe, w_b - obciążenie betonem, w_c - obciążenie chwilowe

**Dźwigar szalunkowy drewniany wysokość h=200mm: max. reakcja podpór - 22,0kN;
dopuszczalny moment zginający - 5,0kNm**

		Sklejka #21 - dopuszczalne wartości obciążeń q [kN/m ²]
C - rozstaw dźwigarów poprzecznych	0,4m	34,3
	0,5m	26,5
	0,625m	21,0
	0,75m	16,0

Tabela ustawień i obciążeń

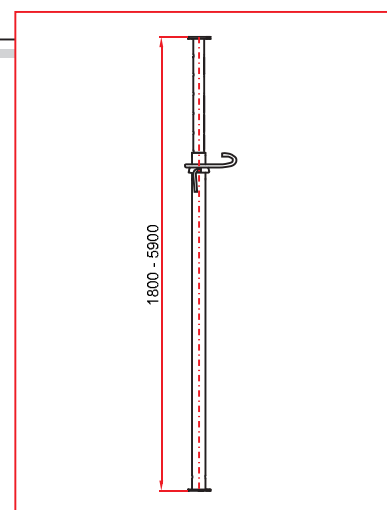
3. ELEMENTY BAZOWE STROPU TRADYCYJNEGO I ALUSTROPU

51. Podpora stropowa (B, C, D)

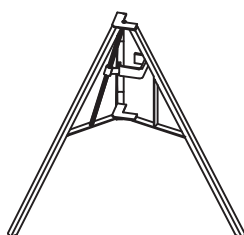


Podpory wykonane są z rur stalowych zabezpieczonych cynkowaniem ogniowym.

Indeks	Klasa	Masa (kg)
a0002350 B	klasa B	16,9
a0003400 C	klasa C	22,6
a0003450 C	klasa C	30,5
a0003500 C	klasa C	32,9
a0003550 C	klasa C	36,1
a0004300 D	klasa D	17,0
a0004350 D	klasa D	23,0
a0004400 D	klasa D	24,0
a0004550 D	klasa D	36,0
a0006300 D/B	klasa D/B	15,6
a0006350 D/B	klasa D/B	17,5

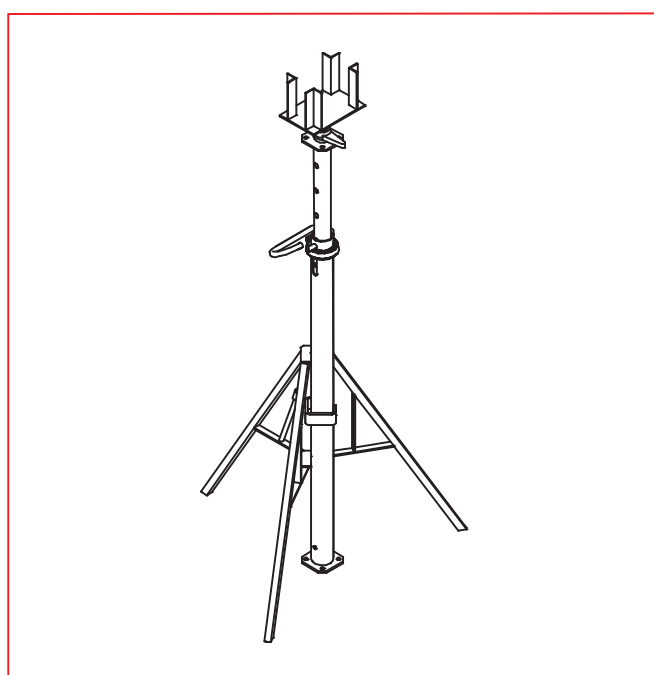
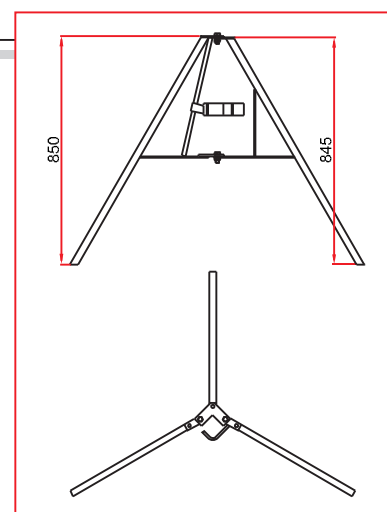


52. Trójnóg do podpór



Służy jako zabezpieczenie przed przewracaniem podpór w trakcie szalowania.

Indeks	Wymiary (cm)	Masa (kg)
a0025001	98	7,40

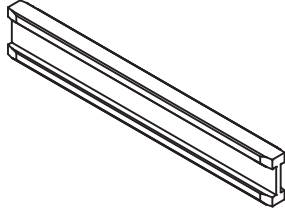


Schemat montażu podpory w trójnóg

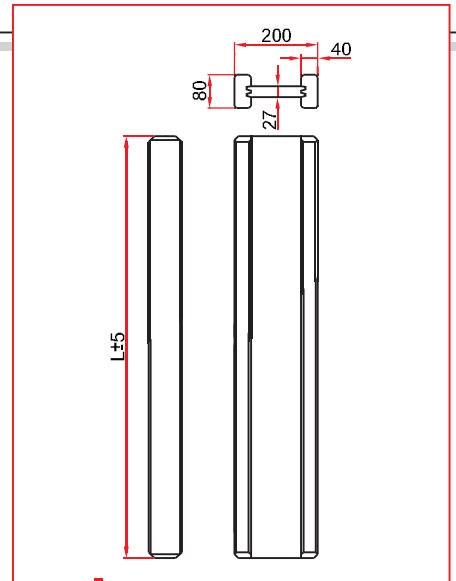
4. SYSTEM STROPU TRADYCYJNEGO

53. Dźwigar szalunkowy drewniany

- pełnościenny dźwigar o niezmiennym kształcie
- dopuszczalny moment zginający - 5,0kNm
- dopuszczalna siła trąca - 11,0kN
- łożysko wykonane z trójwarstwowej płyty klejonej

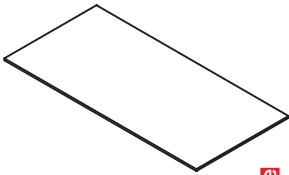


Indeks	Wymiary (cm)	Masa (kg)
a0010130	130	7,16
a0010165	165	9,01
a0010180	180	9,83
a0010245	245	11,7
a0010250	250	11,9
a0010265	265	12,7
a0010290	290	13,9
a0010330	330	15,8
a0010360	360	17,2
a0010390	390	18,7
a0010450	450	21,6
a0010490	490	25,2
a0010590	590	28,3



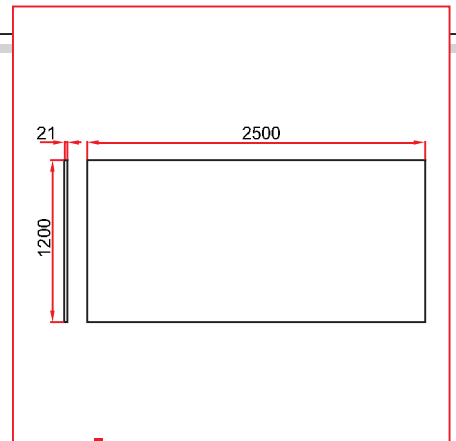
54. Sklejka szalunkowa

Sklejka o grubości 21mm obustronnie gładka, wodoodporna, zabezpieczona powłoką żywiczną.

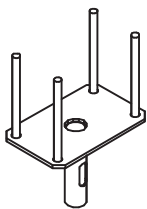


okuwane

Indeks	Wymiary (mm)	Masa (kg)
a0998155	21x1550x1550	35,7
a0998250	21x1250x2500	46,5
a0998300	21x1500x3000	61,2
a0999150	21x500x1500	11,1
a0999200	21x500x2000	14,7
a0999250	21x500x2500	13,3

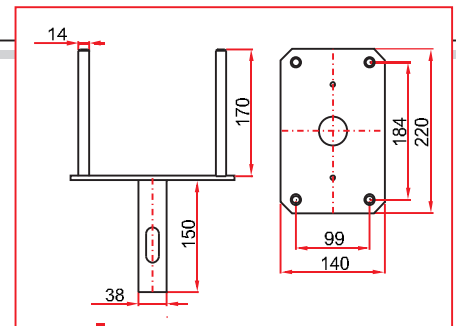


55. Głowica krzyżowa

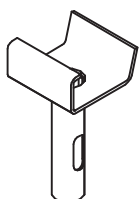


Służy do podparcia szalunku stropowego. Rozstaw widełek głowicy umożliwia ułożenie jednego dźwigara, po obróceniu głowicy o 90° - dwóch dźwigarów

Indeks	Wymiary (cm)	Masa (kg)
a0020001	22x14	2,61

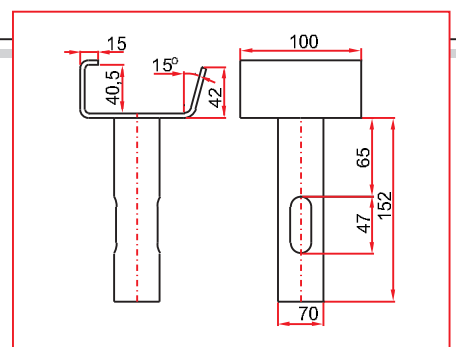


56. Głowica pośrednia

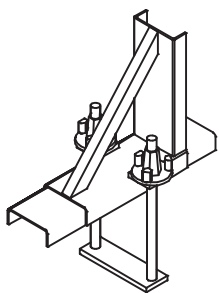


Służy jako podpora pośrednia dźwigarów. Umożliwia szybkie uzyskanie żądanej rozstawy podpór stropowych.

Indeks	Wymiary (cm)	Masa (kg)
a0020002	10x10,4	0,86

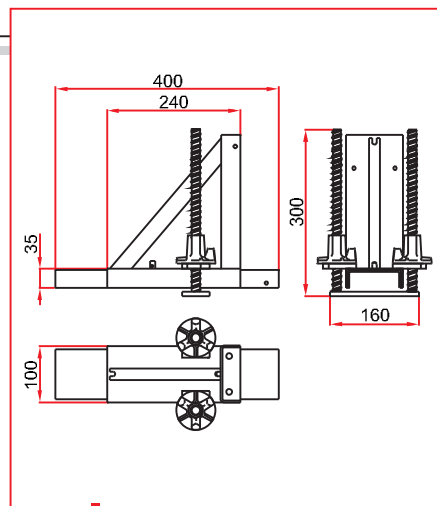


57. Zacisk belkowy



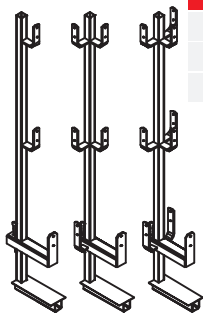
Ma zastosowanie przy precyzyjnym szalowaniu podciągów, belek, nadproży, itp. Posiada regulację przesuwu poziomego, co daje możliwość łatwego i szybkiego ustawiania szalunku w linii prostej lub żądanym kształcie.

Indeks	Wymiary (cm)	Masa (kg)
a0026000	40x53	5,97

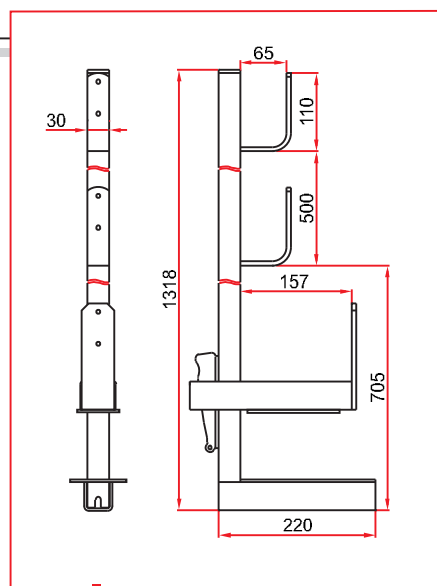


58. Słupek poręczy

Wszystkie rodzaje słupków zabezpieczają pracę podczas szalowania. Maksymalny rozstaw słupków wynosi 2m.

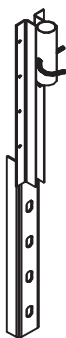


Nazwa	Indeks	Masa (kg)
Słupek poręczy	a0035130	6,98
Słupek poręczy narożny	a0036130	7,70
Słupek uniwersalny	a0038130	8,43



59. Wspornik wieńcowy

Ma idealne zastosowanie przy ustawianiu szalunków skrajnych krawędzi stropów na istniejących ścianach lub podciągach.



Indeks	Wymiary (cm)	Masa (kg)
a0030000	90	3,90

