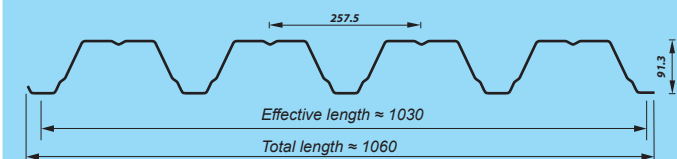


# T94

≠ 0,70 length max 12 lm  
 ≠ 0,88 length max 14 lm

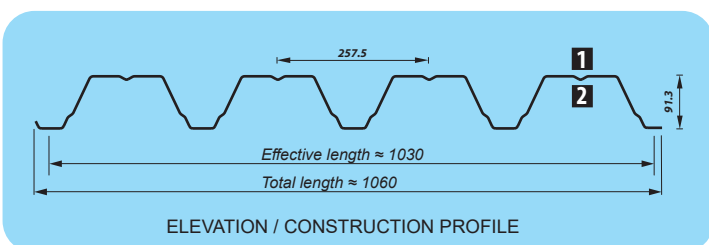


## COVERING:

glossy polyester – gr. 15 μm  
 glossy polyester – thickness 25 μm  
 matte polyester – thickness 35 μm  
 polyurethane – thickness 50 μm  
 HPS200® – thickness 200 μm  
 galvanized – thickness 200 or 275 g/m<sup>2</sup>  
 aluzinc – thickness 150 or 185 g/m<sup>2</sup>

kolorystyka: karta kolorów producenta  
 szerokość wsadu: 1500 mm  
 szerokość użytkowa: 1030 mm  
 grubość: od 0,5 do 1,50 mm  
 dodatki, akcesoria: wkręty, taśmy uszczelniające, perforacja, włóknina antykondensacyjna  
 materiał: S 320 GD + Z200 lub 275 wg PN-EN 10169  
 S 320 GD + AZ150 lub 185 wg PE-EN 10346  
**POLSKA NORMA:** PN-EN 14782

## POSITIVE



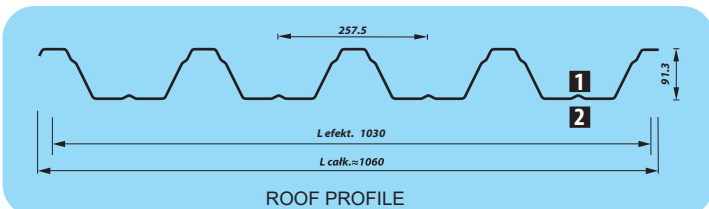
Profile elewacyjne uzyskuje się, gdy strona:

- 1** pokryta jest powłoką dekoracyjną,
- 2** powłoką ochronną (lakier podkładowy)

Profile konstrukcyjne uzyskuje się, gdy strona:

- 2** pokryta jest powłoką dekoracyjną,
- 1** powłoką ochronną (lakier podkładowy)

## NEGATIVE



Profile dachowe uzyskuje się, gdy strona:

- 1** pokryta jest powłoką dekoracyjną,
- 2** powłoką ochronną (lakier podkładowy)

## objaśnienia do tabel

Wiersz 1. Obciążenia graniczne z uwagi na nośność

Wiersz 2. Obciążenia graniczne dla strzałki ugięcia  $f=L/150$

Wiersz 3. Obciążenia graniczne dla strzałki ugięcia  $f=L/200$

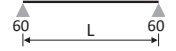
Nie uwzględniono ciężaru własnego blachy.

UWAGI:

1. Wartości z wiersza 1. należy porównywać z obciążeniami obliczeniowymi, wyznaczonymi przy zastosowaniu współczynników obciążenia wg. norm krajowych.
2. Wartości z wierszy 2. i 3 należy porównywać z obciążeniami charakterystycznymi.

**BELKA JEDNOPRZĘSŁOWA**

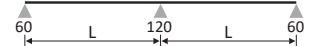
**POZYTYW**



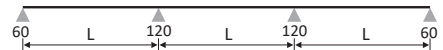
Gru-bość	Jx [cm <sup>4</sup> ]	Przypadek	Dopuszczalne obciążenia ciągłe równomiernie rozłożone w kN/m <sup>2</sup> przy rozpiętości L (m)																							
			2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	
0,70	106,48 117,79	SGN	4,55	4,14	3,79	3,50	3,25	3,03	2,84	2,64	2,35	2,11	1,90	1,73	1,57	1,44	1,32	1,22	1,13	1,04	0,97	0,91	0,85	0,79	0,74	
		SGU L/150	4,55	4,14	3,79	3,34	2,73	2,24	1,86	1,56	1,32	1,13	0,97	0,84	0,73	0,64	0,57	0,50	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27	0,24	
		SGU L/200	4,55	4,10	3,24	2,58	2,09	1,72	1,43	1,19	1,01	0,86	0,74	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27	0,25	0,22	0,20	0,18	
		SGU L/300	3,74	2,86	2,23	1,77	1,43	1,17	0,97	0,81	0,69	0,58	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,18	0,17	0,15	0,14	0,12	
0,75	116,71 126,24	SGN	5,35	4,87	4,46	4,12	3,82	3,57	3,25	2,88	2,57	2,31	2,08	1,89	1,72	1,57	1,45	1,33	1,23	1,14	1,06	0,99	0,93	0,87	0,81	
		SGU L/150	5,35	4,87	4,46	3,69	2,99	2,45	2,03	1,70	1,44	1,22	1,05	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26	
		SGU L/200	5,35	4,54	3,55	2,83	2,29	1,87	1,55	1,30	1,10	0,93	0,80	0,70	0,61	0,53	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	
		SGU L/300	4,10	3,12	2,43	1,93	1,56	1,28	1,05	0,88	0,74	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	0,31	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,13	
0,80	125,32 134,65	SGN	6,24	5,68	5,20	4,80	4,46	4,01	3,53	3,12	2,79	2,50	2,26	2,05	1,87	1,71	1,57	1,44	1,34	1,24	1,15	1,07	1,00	0,94	0,88	
		SGU L/150	6,24	5,68	4,99	4,01	3,24	2,65	2,19	1,83	1,55	1,32	1,14	0,99	0,86	0,75	0,66	0,59	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	
		SGU L/200	6,24	4,94	3,86	3,07	2,48	2,02	1,67	1,40	1,18	1,01	0,87	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44	0,40	0,35	0,32	0,28	0,26	0,23	0,21	
		SGU L/300	4,46	3,39	2,64	2,10	1,69	1,37	1,13	0,94	0,79	0,68	0,58	0,50	0,44	0,38	0,34	0,30	0,26	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16	0,14	
0,88	142,06 148,12	SGN	7,88	7,16	6,56	6,01	5,19	4,52	3,97	3,52	3,14	2,82	2,54	2,30	2,10	1,92	1,76	1,63	1,50	1,39	1,30	1,21	1,13	1,06	0,99	
		SGU L/150	7,88	7,16	5,70	4,51	3,63	2,97	2,45	2,05	1,74	1,48	1,27	1,10	0,96	0,84	0,74	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	
		SGU L/200	7,34	5,59	4,36	3,45	2,77	2,26	1,87	1,56	1,31	1,11	0,96	0,83	0,72	0,63	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	0,23	
		SGU L/300	5,03	3,82	2,95	2,32	1,86	1,51	1,24	1,04	0,87	0,74	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16	
1,00	165,17 168,31	SGN	10,67	9,70	8,25	7,03	6,07	5,28	4,64	4,11	3,67	3,29	2,97	2,70	2,46	2,25	2,06	1,90	1,76	1,63	1,52	1,41	1,32	1,24	1,16	
		SGU L/150	10,67	8,57	6,64	5,25	4,22	3,43	2,83	2,36	1,99	1,69	1,45	1,25	1,09	0,95	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35	
		SGU L/200	8,63	6,52	5,02	3,95	3,17	2,57	2,12	1,77	1,49	1,27	1,09	0,94	0,82	0,71	0,63	0,56	0,49	0,44	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27	
		SGU L/300	5,78	4,35	3,35	2,64	2,11	1,72	1,41	1,18	0,99	0,84	0,72	0,63	0,54	0,48	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,21	0,19	0,18	
1,15	193,35 193,56	SGN	14,10	11,66	9,80	8,35	7,20	6,27	5,51	4,88	4,36	3,91	3,53	3,20	2,92	2,67	2,45	2,26	2,09	1,94	1,80	1,68	1,57	1,47	1,38	
		SGU L/150	13,30	10,00	7,70	6,06	4,85	3,95	3,25	2,71	2,28	1,94	1,66	1,44	1,25	1,09	0,96	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	
		SGU L/200	9,98	7,50	5,78	4,55	3,64	2,96	2,44	2,03	1,71	1,46	1,25	1,08	0,94	0,82	0,72	0,64	0,57	0,51	0,46	0,41	0,37	0,34	0,30	
		SGU L/300	6,65	5,00	3,85	3,03	2,43	1,97	1,63	1,36	1,14	0,97	0,83	0,72	0,63	0,55	0,48	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27	0,25	0,22	0,20	
1,25	210,16 210,39	SGN	15,55	12,86	10,80	9,21	7,94	6,92	6,08	5,39	4,81	4,31	3,89	3,53	3,22	2,94	2,70	2,49	2,30	2,14	1,99	1,85	1,73	1,62	1,52	
		SGU L/150	14,46	10,87	8,37	6,59	5,28	4,29	3,53	2,95	2,48	2,11	1,81	1,56	1,36	1,19	1,05	0,93	0,82	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49	0,44	
		SGU L/200	10,85	8,15	6,28	4,94	3,96	3,22	2,65	2,21	1,86	1,58	1,36	1,17	1,02	0,89	0,79	0,69	0,62	0,55	0,49	0,45	0,40	0,36	0,33	
		SGU L/300	7,23	5,43	4,19	3,29	2,64	2,14	1,77	1,47	1,24	1,06	0,90	0,78	0,68	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27	0,24	0,22	
1,50	252,19 252,47	SGN	19,18	15,85	13,32	11,36	9,80	8,53	7,50	6,64	5,94	5,32	4,80	4,35	3,97	3,63	3,33	3,07	2,84	2,63	2,45	2,28	2,13	2,00	1,88	
		SGU L/150	17,35	13,04	10,05	7,91	6,33	5,15	4,24	3,54	2,98	2,53	2,17	1,88	1,63	1,43	1,26	1,11	0,99	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	
		SGU L/200	13,02	9,78	7,53	5,93	4,75	3,86	3,18	2,65	2,23	1,90	1,63	1,41	1,22	1,07	0,94	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	
		SGU L/300	8,68	6,52	5,02	3,95	3,17	2,57	2,12	1,77	1,49	1,27	1,09	0,94	0,82	0,71	0,63	0,56	0,49	0,44	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27	

**BELKA DWUPRZĘSŁOWA**

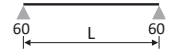
**POZYTYW**



Gru-bość	Jx [cm <sup>4</sup> ]	Przypadek	Dopuszczalne obciążenia ciągłe równomiernie rozłożone w kN/m <sup>2</sup> przy rozpiętości L (m)																							
			2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	
0,70	106,48 117,79	SGN	4,57	3,96	3,47	3,07	2,73	2,45	2,21	2,00	1,83	1,67	1,54	1,42	1,31	1,22	1,14	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	
		SGU L/150	4,57	3,96	3,47	3,07	2,73	2,45	2,21	2,00	1,83	1,67	1,54	1,42	1,31	1,22	1,14	1,06	0,99	0,93	0,86	0,78	0,70	0,64	0,58	
		SGU L/200	4,57	3,96	3,47	3,07	2,73	2,45	2,21	2,00	1,83	1,67	1,54	1,42	1,31	1,16	1,03	0,92	0,82	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45	
		SGU L/300	4,57	3,96	3,47	3,07	2,73	2,45	2,21	1,92	1,64	1,40	1,20	1,04	0,91	0,80	0,71	0,62	0,55	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	
0,75	116,71 126,24	SGN	5,15	4,46	3,90	3,45	3,07	2,75	2,48	2,25	2,05	1,87	1,72	1,59	1,47	1,36	1,27	1,18	1,10	1,03	0,97	0,91	0,86	0,81	0,76	
		SGU L/150	5,15	4,46	3,90	3,45	3,07	2,75	2,48	2,25	2,05	1,87	1,72	1,59	1,47	1,36	1,27	1,18	1,10	1,03	0,93	0,84	0,77	0,70	0,63	
		SGU L/200	5,15	4,46	3,90	3,45	3,07	2,75	2,48	2,25	2,05	1,87	1,72	1,59	1,44	1,27	1,12	1,00	0,89	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	
		SGU L/300	5,15	4,46	3,90	3,45	3,07	2,75	2,48	2,09	1,78	1,52	1,31	1,13	0,98	0,86	0,76	0,67	0,59	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	
0,80	125,32 134,65	SGN	5,77	4,99	4,36	3,85	3,42	3,06	2,76	2,50	2,28	2,08	1,91	1,76	1,63	1,51	1,41	1,31	1,22	1,12	1,01	0,91	0,83	0,75	0,68	
		SGU L/150	5,77	4,99	4,36	3,85	3,42	3,06	2,76	2,50	2,28	2,08	1,91	1,76	1,56	1,37	1,21	1,07	0,95	0,85	0,76	0,69	0,62	0,56	0,51	
		SGU L/200	5,77	4,99	4,36	3,85	3,42	3,06	2,69	2,26	1,91	1,62	1,39	1,20	1,05	0,92	0,81	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	0,41	0,37	0,34	
		SGU L/300	5,77	4,99	4,36	3,85	3,42	3,06	2,69	2,26	1,91	1,62	1,39	1,20	1,05	0,92	0,81	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	0,41	0,37	0,34	
0,88	142,06 148,12	SGN	6,82	5,89	5,14	4,52	4,02	3,59	3,23	2,93	2,66	2,43	2,23	2,05	1,90	1,76	1,64	1,52	1,42	1,33	1,24	1,16	1,09	1,02	0,95	
		SGU L/150	6,82	5,89	5,14	4,52	4,02	3,59	3,23	2,93	2,66	2,43	2,23	2,05	1,90	1,76	1,64	1,52	1,39	1,25	1,12	1,01	0,91	0,82	0,75	
		SGU L/200	6,82	5,89	5,14	4,52	4,02	3,59	3,23	2,93	2,66	2,43	2,23	2,05	1,90	1,76	1,64	1,52	1,39	1,25	1,12	1,01	0,91	0,82	0,75	
		SGU L/300	6,82	5,89	5,14	4,52	4,02	3,59	2,99	2,49	2,10	1,79	1,53	1,32	1,											

**BELKA TRÓJPRZĘŚŁOWA****POZYTYW**

Gru- bość	Jx [cm <sup>4</sup> ]	Przypadek	Dopuszczalne obciążenia ciągłe równomiernie rozłożone w kN/m <sup>2</sup> przy rozpiętości L(m)																						
			2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,70	106,48 117,79	SGN	5,45	4,73	4,16	3,68	3,28	2,95	2,66	2,42	2,21	2,02	1,86	1,72	1,59	1,48	1,38	1,29	1,21	1,13	1,06	1,00	0,94	0,89	0,84
		SGU L/150	5,45	4,73	4,16	3,68	3,28	2,95	2,66	2,42	2,21	2,02	1,78	1,55	1,36	1,19	1,06	0,94	0,84	0,75	0,67	0,61	0,55	0,50	0,46
		SGU L/200	5,45	4,73	4,16	3,68	3,28	2,95	2,60	2,19	1,86	1,59	1,37	1,19	1,04	0,92	0,81	0,72	0,64	0,57	0,52	0,46	0,42	0,38	0,35
		SGU L/300	5,45	4,73	4,11	3,28	2,65	2,17	1,80	1,51	1,28	1,09	0,94	0,82	0,71	0,62	0,55	0,49	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	0,23
0,75	116,71 126,24	SGN	6,16	5,34	4,68	4,14	3,69	3,31	2,99	2,71	2,48	2,27	2,09	1,92	1,78	1,66	1,54	1,44	1,35	1,26	1,18	1,11	1,05	0,99	0,93
		SGU L/150	6,16	5,34	4,68	4,14	3,69	3,31	2,99	2,71	2,48	2,25	1,94	1,69	1,48	1,30	1,15	1,02	0,91	0,82	0,73	0,66	0,60	0,54	0,50
		SGU L/200	6,16	5,34	4,68	4,14	3,69	3,31	2,84	2,39	2,03	1,74	1,50	1,30	1,13	1,00	0,88	0,78	0,70	0,62	0,56	0,50	0,46	0,41	0,38
		SGU L/300	6,16	5,34	4,48	3,57	2,89	2,36	1,96	1,64	1,39	1,19	1,02	0,89	0,77	0,68	0,59	0,53	0,47	0,42	0,37	0,34	0,30	0,28	0,25
0,80	125,32 134,65	SGN	6,90	5,98	5,24	4,63	4,12	3,70	3,33	3,02	2,76	2,52	2,32	2,14	1,98	1,84	1,71	1,60	1,49	1,40	1,31	1,23	1,16	1,09	1,03
		SGU L/150	6,90	5,98	5,24	4,63	4,12	3,70	3,33	3,02	2,76	2,44	2,10	1,84	1,60	1,41	1,24	1,10	0,99	0,88	0,79	0,72	0,65	0,59	0,53
		SGU L/200	6,90	5,98	5,24	4,63	4,12	3,70	3,08	2,60	2,20	1,88	1,62	1,40	1,22	1,08	0,95	0,84	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40
		SGU L/300	6,90	5,98	4,86	3,87	3,12	2,56	2,12	1,78	1,50	1,28	1,10	0,95	0,82	0,72	0,63	0,56	0,50	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27
0,88	142,06 148,12	SGN	8,17	7,07	6,18	5,45	4,85	4,34	3,91	3,55	3,23	2,95	2,71	2,50	2,31	2,14	1,99	1,86	1,74	1,63	1,53	1,43	1,35	1,27	1,19
		SGU L/150	8,17	7,07	6,18	5,45	4,85	4,34	3,91	3,55	3,21	2,75	2,38	2,06	1,80	1,58	1,39	1,23	1,10	0,98	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59
		SGU L/200	8,17	7,07	6,18	5,45	4,85	4,17	3,48	2,91	2,47	2,11	1,81	1,56	1,36	1,19	1,05	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,44
		SGU L/300	8,17	7,03	5,49	4,35	3,50	2,85	2,35	1,96	1,65	1,40	1,20	1,04	0,91	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,32	0,29
1,00	165,17 168,31	SGN	10,19	8,79	7,67	6,76	6,00	5,36	4,83	4,37	3,97	3,63	3,33	3,06	2,83	2,62	2,44	2,27	2,12	1,99	1,86	1,73	1,62	1,51	1,42
		SGU L/150	10,19	8,79	7,67	6,76	6,00	5,36	4,83	4,37	3,75	3,19	2,74	2,36	2,06	1,80	1,58	1,40	1,25	1,11	1,00	0,90	0,81	0,74	0,67
		SGU L/200	10,19	8,79	7,67	6,76	5,95	4,86	4,01	3,34	2,82	2,39	2,05	1,77	1,54	1,35	1,19	1,05	0,93	0,83	0,75	0,67	0,61	0,55	0,50
		SGU L/300	10,19	8,21	6,33	4,98	3,99	3,24	2,67	2,23	1,88	1,60	1,37	1,18	1,03	0,90	0,79	0,70	0,62	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,33
1,15	193,35 193,56	SGN	12,67	10,92	9,51	8,37	7,42	6,63	5,96	5,39	4,90	4,47	4,10	3,77	3,48	3,23	3,00	2,79	2,61	2,42	2,25	2,10	1,96	1,83	1,72
		SGU L/150	12,67	10,92	9,51	8,37	7,42	6,63	5,96	5,13	4,32	3,67	3,15	2,72	2,37	2,07	1,82	1,61	1,43	1,28	1,15	1,03	0,93	0,85	0,77
		SGU L/200	12,67	10,92	9,51	8,37	6,88	5,59	4,61	3,84	3,24	2,75	2,36	2,04	1,77	1,55	1,37	1,21	1,07	0,96	0,86	0,77	0,70	0,63	0,58
		SGU L/300	12,57	9,45	7,28	5,73	4,59	3,73	3,07	2,56	2,16	1,84	1,57	1,36	1,18	1,04	0,91	0,81	0,72	0,64	0,57	0,52	0,47	0,42	0,38
1,25	210,16 210,39	SGN	14,29	12,31	10,71	9,42	8,34	7,45	6,69	6,04	5,49	5,01	4,59	4,22	3,90	3,61	3,35	3,10	2,88	2,67	2,48	2,31	2,16	2,03	1,90
		SGU L/150	14,29	12,31	10,71	9,42	8,34	7,45	6,68	5,57	4,69	3,99	3,42	2,96	2,57	2,25	1,98	1,75	1,56	1,39	1,25	1,12	1,01	0,92	0,84
		SGU L/200	14,29	12,31	10,71	9,34	7,48	6,08	5,01	4,18	3,52	2,99	2,57	2,22	1,93	1,69	1,49	1,31	1,17	1,04	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63
		SGU L/300	13,67	10,27	7,91	6,22	4,98	4,05	3,34	2,79	2,35	2,00	1,71	1,48	1,29	1,13	0,99	0,88	0,78	0,70	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42
1,50	252,19 252,47	SGN	18,42	15,82	13,74	12,05	10,66	9,50	8,52	7,69	6,98	6,36	5,82	5,35	4,90	4,50	4,14	3,83	3,55	3,29	3,06	2,85	2,67	2,50	2,34
		SGU L/150	18,42	15,82	13,74	12,05	10,66	9,50	8,02	6,69	5,63	4,79	4,11	3,55	3,09	2,70	2,38	2,10	1,87	1,67	1,50	1,35	1,22	1,10	1,00
		SGU L/200	18,42	15,82	13,74	11,20	8,97	7,29	6,02	5,02	4,22	3,59	3,08	2,66	2,31	2,03	1,78	1,58	1,40	1,25	1,12	1,01	0,91	0,83	0,75
		SGU L/300	16,40	12,32	9,49	7,47	5,98	4,86	4,01	3,34	2,82	2,39	2,05	1,77	1,54	1,35	1,19	1,05	0,93	0,83	0,75	0,67	0,61	0,55	0,50

**BELKA JEDNOPRZĘŚŁOWA****NEGATYW**

Gru- bość	Jx [cm <sup>4</sup> ]	Przypadek	Dopuszczalne obciążenia ciągłe równomiernie rozłożone w kN/m <sup>2</sup> przy rozpiętości L(m)																						
			2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,70	109,16 117,38	SGN	3,77	3,43	3,14	2,90	2,69	2,51	2,36	2,22	2,10	1,97	1,78	1,62	1,47	1,35	1,24	1,14	1,05	0,98	0,91	0,85	0,79	0,74	0,70
		SGU L/150	3,77	3,43	3,14	2,90	2,69	2,24	1,86	1,56	1,32	1,13	0,97	0,84	0,73	0,64	0,57	0,50	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27	0,24
		SGU L/200	3,77	3,43	3,14	2,58	2,09	1,71	1,42	1,19	1,01	0,86	0,74	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27	0,25	0,22	0,20	0,18
		SGU L/300	3,72	2,85	2,22	1,76	1,42	1,16	0,97	0,81	0,68	0,58	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,18	0,17	0,15	0,14	0,12
0,75	117,74 126,24	SGN	4,33	3,93	3,61	3,33	3,09	2,89	2,71	2,55	2,40	2,17	1,96	1,78	1,62	1,48	1,36	1,25	1,16	1,07	1,00	0,93	0,87	0,82	0,77
		SGU L/150	4,33	3,93	3,61	3,33	2,95	2,44	2,02	1,70	1,44	1,23	1,05	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26
		SGU L/200	4,33	3,93	3,51	2,81	2,27	1,86	1,54	1,29	1,09	0,93	0,80	0,69	0,60	0,53	0,47	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20
		SGU L/300	4,05	3,10	2,41	1,92	1,55	1,26	1,05	0,88	0,74	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	0,31	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,13
0,80	127,40 134,65	SGN	4,92	4,47	4,10	3,79	3,51	3,28	3,08	2,89	2,64	2,37	2,14	1,94	1,77	1,62	1,49	1,37	1,27	1,17	1,09	1,02	0,95	0,89	0,84
		SGU L/150	4,92	4,47	4,10	3,79	3,22	2,64	2,19	1,83	1,55	1,32	1,14	0,98	0,86	0,75	0,66	0,59	0,52	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28
		SGU L/200	4,92	4,47	3,82	3,04	2,45	2,01	1,67	1,40	1,18	1,00	0,86	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44	0,40	0,35	0,32	0,28	0,26	0,23	0,21
		SGU L/300	4,41	3,35	2,61	2,07	1,67	1,37	1,13	0,94	0,79	0,68	0,58	0,50	0,44	0,38	0,34	0,30	0,26	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16	0,14
0,88	141,79 148,12	SGN	5,94	5,40	4,95	4,57	4,25	3,96	3,72	3,38	3,01	2,71	2,44	2,21	2,02	1,85	1,70	1,56	1,44	1,34	1,25	1,16	1,09	1,02	0,95
		SGU L/150	5,94	5,40	4,95	4,44	3,61	2,96	2,45	2,05	1,73	1,48	1,27	1,10	0,96	0,84	0,74	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31
		SGU L/200	5,94	5,40	4,29	3,41	2,75	2,25	1,86	1,56	1,31	1,11	0,96	0,83	0,72	0,63	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	0,23
		SGU L/300	4,95	3,76	2,92	2,32	1,86	1,51	1,24	1,04	0,87	0,74	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16

**BELKA DWUPRZĘŚŁOWA**

**NEGATYW**



Gru- bość	Jx [cm <sup>4</sup> ]	Przypadek	Dopuszczalne obciążenia ciągłe równomiernie rozłożone w kN/m <sup>2</sup> przy rozpiętości L(m)																							
			2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	
0,70	109,16 117,38	SGN	4,45	3,87	3,39	3,01	2,68	2,41	2,18	1,98	1,81	1,66	1,53	1,41	1,31	1,21	1,13	1,05	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	
		SGU L/150	4,45	3,87	3,39	3,01	2,68	2,41	2,18	1,98	1,81	1,66	1,53	1,41	1,31	1,21	1,13	1,05	0,99	0,93	0,86	0,78	0,70	0,64	0,58	
		SGU L/200	4,45	3,87	3,39	3,01	2,68	2,41	2,18	1,98	1,81	1,66	1,53	1,41	1,31	1,17	1,03	0,92	0,82	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,44	
		SGU L/300	4,45	3,87	3,39	3,01	2,68	2,41	2,18	1,92	1,63	1,40	1,20	1,04	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	
0,75	117,74 126,24	SGN	4,96	4,30	3,78	3,34	2,98	2,68	2,42	2,20	2,00	1,84	1,69	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,09	1,02	0,96	0,90	0,85	0,81	0,76	
		SGU L/150	4,96	4,30	3,78	3,34	2,98	2,68	2,42	2,20	2,00	1,84	1,69	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,09	1,02	0,93	0,84	0,76	0,70	0,63	
		SGU L/200	4,96	4,30	3,78	3,34	2,98	2,68	2,42	2,20	2,00	1,84	1,69	1,56	1,44	1,27	1,12	0,99	0,89	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	
		SGU L/300	4,96	4,30	3,78	3,34	2,98	2,68	2,42	2,09	1,77	1,51	1,30	1,13	0,98	0,86	0,76	0,67	0,59	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	
0,80	127,40 134,65	SGN	5,49	4,76	4,17	3,69	3,29	2,95	2,66	2,42	2,20	2,02	1,86	1,71	1,59	1,47	1,37	1,28	1,20	1,12	1,05	0,99	0,93	0,88	0,83	
		SGU L/150	5,49	4,76	4,17	3,69	3,29	2,95	2,66	2,42	2,20	2,02	1,86	1,71	1,59	1,47	1,37	1,28	1,20	1,12	1,01	0,91	0,82	0,75	0,68	
		SGU L/200	5,49	4,76	4,17	3,69	3,29	2,95	2,66	2,42	2,20	2,02	1,86	1,71	1,55	1,36	1,21	1,07	0,95	0,85	0,76	0,69	0,62	0,56	0,51	
		SGU L/300	5,49	4,76	4,17	3,69	3,29	2,95	2,66	2,25	1,91	1,62	1,39	1,20	1,05	0,92	0,81	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	0,41	0,37	0,34	
0,88	141,79 148,12	SGN	6,35	5,50	4,82	4,26	3,79	3,40	3,06	2,78	2,53	2,32	2,13	1,96	1,82	1,69	1,57	1,46	1,37	1,28	1,20	1,13	1,07	1,01	0,95	
		SGU L/150	6,35	5,50	4,82	4,26	3,79	3,40	3,06	2,78	2,53	2,32	2,13	1,96	1,82	1,69	1,57	1,46	1,37	1,25	1,12	1,01	0,91	0,82	0,75	
		SGU L/200	6,35	5,50	4,82	4,26	3,79	3,40	3,06	2,78	2,53	2,32	2,13	1,96	1,73	1,51	1,33	1,18	1,05	0,93	0,84	0,75	0,68	0,62	0,56	
		SGU L/300	6,35	5,50	4,82	4,26	3,79	3,40	2,99	2,49	2,10	1,79	1,53	1,32	1,15	1,01	0,89	0,78	0,70	0,62	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	
1,00	165,51 168,31	SGN	7,72	6,67	5,83	5,14	4,57	4,10	3,69	3,34	3,04	2,78	2,55	2,35	2,17	2,02	1,88	1,75	1,63	1,53	1,44	1,35	1,27	1,20	1,13	
		SGU L/150	7,72	6,67	5,83	5,14	4,57	4,10	3,69	3,34	3,04	2,78	2,55	2,35	2,17	2,02	1,88	1,75	1,58	1,42	1,27	1,14	1,03	0,94	0,85	
		SGU L/200	7,72	6,67	5,83	5,14	4,57	4,10	3,69	3,34	3,04	2,78	2,55	2,26	1,96	1,72	1,51	1,34	1,19	1,06	0,95	0,86	0,77	0,70	0,64	
		SGU L/300	7,72	6,67	5,83	5,14	4,57	4,10	3,39	2,83	2,39	2,03	1,74	1,50	1,31	1,14	1,01	0,89	0,79	0,71	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	
1,15	193,17 193,56	SGN	9,52	8,22	7,17	6,31	5,60	5,01	4,51	4,08	3,71	3,39	3,11	2,86	2,65	2,45	2,28	2,12	1,98	1,85	1,74	1,63	1,54	1,45	1,37	
		SGU L/150	9,52	8,22	7,17	6,31	5,60	5,01	4,51	4,08	3,71	3,39	3,11	2,86	2,65	2,45	2,28	2,05	1,82	1,63	1,46	1,31	1,19	1,08	0,98	
		SGU L/200	9,52	8,22	7,17	6,31	5,60	5,01	4,51	4,08	3,71	3,39	3,00	2,59	2,26	1,97	1,74	1,54	1,37	1,22	1,09	0,99	0,89	0,81	0,73	
		SGU L/300	9,52	8,22	7,17	6,31	5,60	4,73	3,90	3,26	2,75	2,34	2,00	1,73	1,50	1,32	1,16	1,03	0,91	0,81	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	
1,25	209,97 210,39	SGN	10,77	9,28	8,09	7,11	6,31	5,64	5,07	4,58	4,16	3,80	3,48	3,21	2,96	2,74	2,55	2,37	2,21	2,07	1,94	1,82	1,72	1,62	1,52	
		SGU L/150	10,77	9,28	8,09	7,11	6,31	5,64	5,07	4,58	4,16	3,80	3,48	3,21	2,96	2,74	2,52	2,23	1,98	1,77	1,59	1,43	1,29	1,17	1,06	
		SGU L/200	10,77	9,28	8,09	7,11	6,31	5,64	5,07	4,58	4,16	3,80	3,26	2,82	2,45	2,15	1,89	1,67	1,49	1,33	1,19	1,07	0,97	0,88	0,80	
		SGU L/300	10,77	9,28	8,09	7,11	6,31	5,15	4,24	3,54	2,99	2,54	2,18	1,88	1,63	1,43	1,26	1,11	0,99	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	
1,50	251,87 252,47	SGN	13,99	12,03	10,45	9,17	8,12	7,24	6,50	5,87	5,32	4,85	4,44	4,08	3,77	3,43	3,02	2,67	2,38	2,12	1,90	1,71	1,55	1,40	1,28	
		SGU L/150	13,99	12,03	10,45	9,17	8,12	7,24	6,50	5,87	5,32	4,85	4,44	4,08	3,77	3,43	3,02	2,67	2,38	2,12	1,90	1,71	1,55	1,40	1,28	
		SGU L/200	13,99	12,03	10,45	9,17	8,12	7,24	6,50	5,87	5,32	4,57	3,92	3,38	2,94	2,58	2,27	2,01	1,78	1,59	1,43	1,28	1,16	1,05	0,96	
		SGU L/300	13,99	12,03	10,45	9,17	7,59	6,18	5,09	4,25	3,58	3,05	2,61	2,26	1,96	1,72	1,51	1,34	1,19	1,06	0,95	0,86	0,77	0,70	0,64	

**BELKA TRÓJPRZĘŚŁOWA**

**NEGATYW**



Gru- bość	Jx [cm <sup>4</sup> ]	Przypadek	Dopuszczalne obciążenia ciągłe równomiernie rozłożone w kN/m <sup>2</sup> przy rozpiętości L(m)																							
			2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	
0,70	109,16 117,38	SGN	4,72	4,29	3,93	3,59	3,21	2,89	2,62	2,38	2,17	2,00	1,84	1,70	1,58	1,47	1,37	1,28	1,20	1,12	1,06	1,00	0,94	0,89	0,84	
		SGU L/150	4,72	4,29	3,93	3,59	3,21	2,89	2,62	2,38	2,17	2,00	1,80	1,56	1,37	1,20	1,06	0,94	0,84	0,75	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	
		SGU L/200	4,72	4,29	3,93	3,59	3,21	2,89	2,62	2,21	1,88	1,60	1,38	1,20	1,04	0,92	0,81	0,72	0,64	0,57	0,52	0,46	0,42	0,38	0,35	
		SGU L/300	4,72	4,29	3,93	3,28	2,66	2,18	1,81	1,51	1,28	1,09	0,94	0,81	0,71	0,62	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	0,23	
0,75	117,74 126,24	SGN	5,41	4,92	4,51	4,00	3,57	3,21	2,91	2,64	2,41	2,21	2,04	1,88	1,75	1,62	1,51	1,42	1,33	1,24	1,17	1,10	1,04	0,98	0,93	
		SGU L/150	5,41	4,92	4,51	4,00	3,57	3,21	2,91	2,64	2,41	2,21	1,95	1,69	1,49	1,30	1,15	1,02	0,91	0,82	0,73	0,66	0,60	0,54	0,50	
		SGU L/200	5,41	4,92	4,51	4,00	3,57	3,21	2,86	2,39	2,04	1,74	1,50	1,30	1,13	0,99	0,88	0,78	0,69	0,62	0,56	0,50	0,46	0,41	0,38	
		SGU L/300	5,41	4,92	4,50	3,58	2,89	2,36	1,96	1,64	1,39	1,18	1,02	0,88	0,77	0,68	0,59	0,53	0,47	0,42	0,37	0,34	0,30	0,28	0,25	
0,80	127,40 134,65	SGN	6,15	5,59	4,98	4,41	3,94	3,54	3,20	2,91	2,66	2,44	2,24	2,11	1,84	1,60	1,41	1,26	1,10	0,95	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59	0,53
		SGU L/150	6,15	5,59	4,98	4,41	3,94	3,54	3,20	2,91	2,66	2,44	2,24	2,11	1,84	1,60	1,41	1,26	1,10	0,98	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59	0,53
		SGU L/200	6,15	5,59	4,98	4,41	3,94	3,54	3,08	2,60	2,20	1,88	1,61	1,40	1,22	1,07	0,95	0,84	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40	
		SGU L/300	6,15	5,59	4,86	3,86	3,11	2,55	2,11	1,77	1,50	1,28	1,10	0,95	0,82	0,72	0,63	0,56	0,50	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27	
0,88	141,79 148,12	SGN	7,43	6,57	5,76	5,10	4,55	4,08	3,69	3,35	3,05	2,80	2,57	2,38	2,20	2,05	1,90	1,78	1,67	1,56	1,47	1,38	1,30	1,23	1,16	
		SGU L/150	7,43	6,57	5,76	5,10	4,55	4,08	3,69	3,35	3,05	2,74	2,36	2,06	1,79	1,57	1,39	1,23	1,10	0,98	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59	
		SGU L/200	7,43	6,57	5,76	5,10	4,55	4,08	3,45	2,90	2,46	2,10	1,80	1,55	1,36	1,19	1,05	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,44	
		SGU L/300	7,43	6,57	5,44	4,32	3,48	2,85	2,35	1,96	1,65	1,40	1,20	1,04	0,91	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,3			