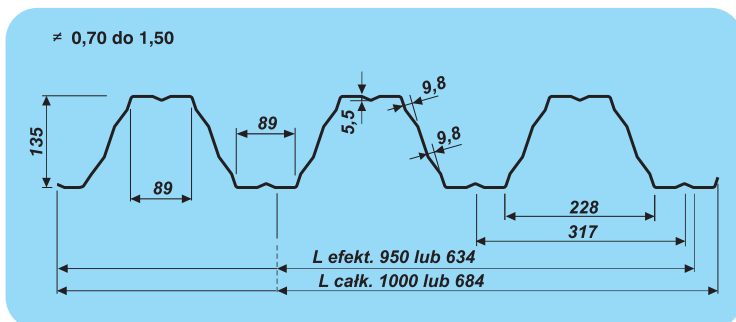


T135

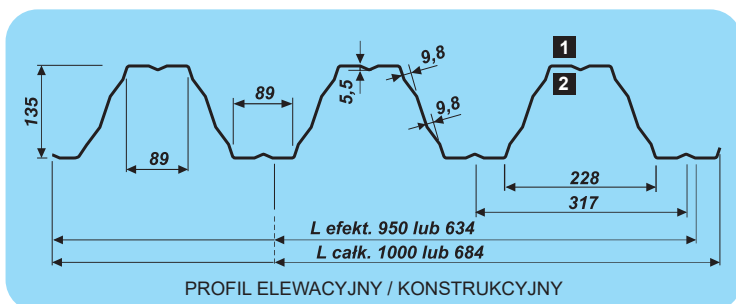


POWŁOKA:

poliester połysk – gr. 25 μm
 poliester matowy – gr. 35 μm
 poliuretan – gr. 50 μm
 HPS200® – gr. 200 μm
 cynk – gr. 200 lub 275 g/m²
 aluzynk – gr. 150 lub 185 g/m²

kolorystyka: karta kolorów producenta
 szerokość wsadu: 1000 mm; 1500 mm
 szerokość użytkowa: 620 mm; 930 mm
 grubość: od 0,7 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

POZYTYW



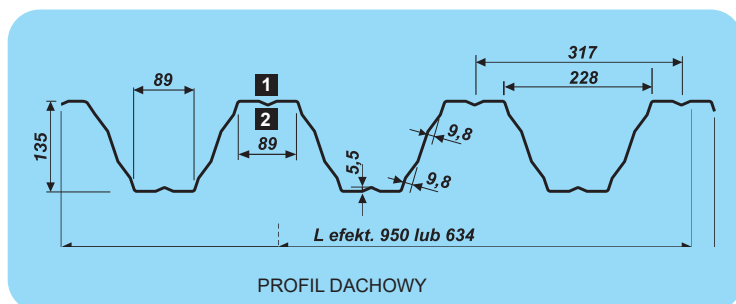
Profile elewacyjne uzyskuje się, gdy strona:

- 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)

NEGATYW



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.

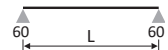
UWAGI:

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 JEDNOPRZĘŚŁOWA

POZYTYW

NEGATYW

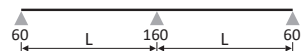


Gru- bość	Jx [cm ⁴]	Ciężar (kN/m ²)	Przy- padek	Dopuszczalne obciążenia ciągłe równomiernie rozłożone w kN/m ² przy rozpiętości L(m)																				
				4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,70	269,52	0,084	SGN	3,03	2,85	2,69	2,55	2,43	2,31	2,20	2,11	2,02	1,91	1,76	1,63	1,52	1,42	1,32	1,24	1,16	1,09	1,03	0,97	0,92
			L/150	3,03	2,85	2,69	2,55	2,32	2,00	1,74	1,52	1,34	1,19	1,06	0,94	0,84	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40
			L/200	3,03	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	0,42	0,39	0,35	0,32	0,30
			L/300	2,26	1,89	1,59	1,35	1,16	1,00	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20
0,75	288,77	0,090	SGN	3,51	3,30	3,12	2,95	2,81	2,67	2,55	2,44	2,31	2,13	1,97	1,82	1,70	1,58	1,48	1,38	1,30	1,22	1,15	1,09	1,03
			L/150	3,51	3,30	3,12	2,90	2,48	2,15	1,87	1,63	1,44	1,27	1,13	1,01	0,91	0,81	0,74	0,67	0,61	0,55	0,51	0,46	0,43
			L/200	3,51	3,03	2,56	2,17	1,86	1,61	1,40	1,22	1,08	0,95	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32
			L/300	2,43	2,02	1,70	1,45	1,24	1,07	0,93	0,82	0,72	0,64	0,57	0,50	0,45	0,41	0,37	0,33	0,30	0,28	0,25	0,23	0,21
0,80	308,02	0,096	SGN	4,01	3,77	3,56	3,37	3,21	3,05	2,91	2,78	2,55	2,35	2,17	2,01	1,87	1,75	1,63	1,53	1,43	1,35	1,27	1,20	1,13
			L/150	4,01	3,77	3,56	3,09	2,65	2,29	1,99	1,74	1,53	1,36	1,21	1,08	0,97	0,87	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45
			L/200	3,88	3,24	2,73	2,32	1,99	1,72	1,49	1,31	1,15	1,02	0,90	0,81	0,72	0,65	0,59	0,53	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34
			L/300	2,59	2,16	1,82	1,55	1,32	1,14	1,00	0,87	0,77	0,68	0,60	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	0,32	0,29	0,27	0,25	0,23
0,88	338,82	0,106	SGN	4,87	4,58	4,33	4,10	3,90	3,71	3,48	3,19	2,93	2,70	2,49	2,31	2,15	2,03	1,87	1,75	1,65	1,55	1,46	1,38	1,30
			L/150	4,87	4,58	4,00	3,40	2,91	2,52	2,19	1,92	1,69	1,49	1,33	1,18	1,06	0,96	0,86	0,78	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50
			L/200	4,27	3,56	3,00	2,55	2,19	1,89	1,64	1,44	1,26	1,12	0,99	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,53	0,49	0,44	0,41	0,37
			L/300	2,85	2,37	2,00	1,70	1,46	1,26	1,09	0,96	0,84	0,75	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43	0,39	0,36	0,32	0,30	0,27	0,25
1,00	385,03	0,120	SGN	6,31	5,94	5,61	5,31	5,05	4,65	4,24	3,88	3,56	3,28	3,03	2,81	2,62	2,44	2,28	2,13	2,00	1,88	1,77	1,67	1,58
			L/150	6,31	5,39	4,54	3,86	3,31	2,86	2,49	2,18	1,92	1,70	1,51	1,35	1,21	1,09	0,98	0,89	0,81	0,74	0,67	0,62	0,57
			L/200	4,85	4,04	3,41	2,90	2,48	2,15	1,87	1,63	1,44	1,27	1,13	1,01	0,91	0,81	0,74	0,67	0,61	0,55	0,51	0,46	0,43
			L/300	3,23	2,70	2,27	1,93	1,66	1,43	1,24	1,09	0,96	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31	0,28
1,15	442,78	0,138	SGN	8,35	7,86	7,42	6,93	6,25	5,67	5,17	4,73	4,34	4,00	3,70	3,43	3,19	2,97	2,78	2,60	2,44	2,30	2,16	2,04	1,93
			L/150	7,44	6,20	5,22	4,44	3,81	3,29	2,86	2,50	2,20	1,95	1,73	1,55	1,39	1,25	1,13	1,02	0,93	0,85	0,78	0,71	0,65
			L/200	5,58	4,65	3,92	3,33	2,86	2,47	2,15	1,88	1,65	1,46	1,30	1,16	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49
			L/300	3,72	3,10	2,61	2,22	1,90	1,65	1,43	1,25	1,10	0,98	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33
1,25	481,28	0,150	SGN	9,85	9,27	8,68	7,79	7,03	6,38	5,81	5,32	4,88	4,50	4,16	3,86	3,59	3,34	3,12	2,93	2,75	2,58	2,43	2,30	2,17
			L/150	8,09	6,74	5,68	4,83	4,14	3,58	3,11	2,72	2,40	2,12	1,88	1,68	1,51	1,36	1,23	1,11	1,01	0,92	0,84	0,77	0,71
			L/200	6,06	5,06	4,26	3,62	3,10	2,68	2,33	2,04	1,80	1,59	1,41	1,26	1,13	1,02	0,92	0,83	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53
			L/300	4,04	3,37	2,84	2,41	2,07	1,79	1,56	1,36	1,20	1,06	0,94	0,84	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,35
1,50	577,54	0,180	SGN	13,92	12,33	11,00	9,87	8,91	8,08	7,36	6,74	6,19	5,70	5,27	4,89	4,55	4,24	3,96	3,71	3,48	3,27	3,08	2,91	2,75
			L/150	9,70	8,09	6,81	5,79	4,97	4,29	3,73	3,27	2,87	2,54	2,26	2,02	1,81	1,63	1,47	1,33	1,21	1,11	1,01	0,93	0,85
			L/200	7,28	6,07	5,11	4,35	3,73	3,22	2,80	2,45	2,16	1,91	1,70	1,51	1,36	1,22	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70	0,64
			L/300	4,85	4,04	3,41	2,90	2,48	2,15	1,87	1,63	1,44	1,27	1,13	1,01	0,91	0,81	0,74	0,67	0,61	0,55	0,51	0,46	0,43

BELKA DWUPRZĘŚŁOWA

POZYTYW

NEGATYW



Gru- bość	Jx [cm ⁴]	Ciężar (kN/m ²)	Przy- padek	Dopuszczalne obciążenia ciągłe równomiernie rozłożone w kN/m ² przy rozpiętości L(m)																				
				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	8,25	8,50	8,75	9,00
0,70	269,52	0,084	SGN	3,31	3,01	2,75	2,52	2,32	2,15	1,99	1,85	1,72	1,61	1,51	1,41	1,33	1,25	1,18	1,12	1,06	1,00	0,95	0,90	0,86
			L/150	3,31	3,01	2,75	2,52	2,32	2,15	1,99	1,85	1,72	1,61	1,51	1,41	1,33	1,25	1,18	1,12	1,06	1,00	0,95	0,90	0,86
			L/200	3,31	3,01	2,75	2,52	2,32	2,15	1,99	1,85	1,72	1,61	1,51	1,41	1,33	1,25	1,18	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72
			L/300	3,31	3,01	2,75	2,52	2,32	2,15	1,99	1,83	1,61	1,43	1,27	1,13	1,02	0,91	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48
0,75	288,77	0,090	SGN	3,74	3,40	3,10	2,85	2,62	2,42	2,24	2,08	1,94	1,81	1,69	1,59	1,49	1,41	1,33	1,25	1,19	1,13	1,07	1,02	0,97
			L/150	3,74	3,40	3,10	2,85	2,62	2,42	2,24	2,08	1,94	1,81	1,69	1,59	1,49	1,41	1,33	1,25	1,19	1,13	1,07	1,02	0,97
			L/200	3,74	3,40	3,10	2,85	2,62	2,42	2,24	2,08	1,94	1,81	1,69	1,59	1,49	1,41	1,33	1,20	1,09	1,00	0,91	0,84	0,77
			L/300	3,74	3,40	3,10	2,85	2,62	2,42	2,24	1,96	1,73	1,53	1,36	1,21	1,09	0,98	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61	0,56	0,51
0,80	308,02	0,096	SGN	4,17	3,79	3,46	3,17	2,92	2,69	2,49	2,32	2,16	2,01	1,88	1,77	1,66	1,56	1,48	1,39	1,32	1,25	1,19	1,13	1,07
			L/150	4,17	3,79	3,46	3,17	2,92	2,69	2,49	2,32	2,16	2,01	1,88	1,77	1,66	1,56	1,48	1,39	1,32	1,25	1,19	1,13	1,07
			L/200	4,17	3,79	3,46	3,17	2,92	2,69	2,49	2,32	2,16	2,01	1,88	1,77	1,66	1,56	1,42	1,28	1,17	1,06	0,97	0,89	0,82
			L/300	4,17	3,79	3,46	3,17	2,92	2,69	2,39	2,09	1,84	1,63	1,45	1,29	1,16	1,05	0,94	0,86	0,78	0,71	0,65	0,59	0,55
0,88	338,82	0,106	SGN	4,87	4,43	4,04	3,70	3,40	3,14	2,91	2,70	2,51	2,34	2,19	2,06	1,93	1,82	1,71	1,62	1,53	1,45	1,38	1,31	1,25
			L/150	4,87	4,43	4,04	3,70	3,40	3,14	2,91	2,70	2,51	2,34	2,19	2,06	1,93	1,82	1,71	1,62	1,53	1,45	1,38	1,31	1,20
			L/200	4,87	4,43	4,04	3,70	3,40	3,14	2,91	2,70	2,51	2,34	2,19	2,06	1,92	1,72	1,56	1,41	1,28	1,17	1,07	0,98	0,90
			L/300	4,87	4,43	4,04	3,70	3,40	3,03	2,63	2,30	2,03	1,79	1,60	1,42	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60
1,00	385,03	0,120	SGN	5,08	4,62	4,21	3,86	3,55	3,27	3,03	2,81	2,62	2,45	2,29	2,14	2,02	1,90	1,79	1,69	1,60	1,52	1,44	1,37	1,30
			L/150	5,08	4,62	4,21	3,86	3,55	3,27	3,03	2,81	2,62	2,45	2,29	2,14	2,02	1,90	1,79	1,69	1,60	1,52	1,44	1,34	1,23
			L/200	5,08	4,62	4,21	3,86	3,55	3,27	3,03	2,81	2,62	2,45	2,29	2,14	1,96	1,76	1,59	1,44	1,31	1,20	1,09	1,00	0,92
			L/300	5,08	4,62	4,21	3,86	3,55	3,10	2,69	2,36	2,07	1,84	1,63	1,46	1,31								



Gru- bość	Jx [cm4]	Ciężar (kN/m²)	Przy- padek	Dopuszczalne obciążenia ciągłe równomiernie rozłożone w kN/m² przy rozpiętości L(m)																				
				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	8,25	8,50	8,75	9,00
0,70	269,52	0,084	SGN	3,79	3,57	3,31	3,04	2,80	2,59	2,40	2,23	2,08	1,95	1,82	1,71	1,61	1,52	1,43	1,36	1,29	1,22	1,16	1,10	1,05
			L/150	3,79	3,57	3,31	3,04	2,80	2,59	2,40	2,16	1,90	1,68	1,50	1,34	1,20	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56
			L/200	3,79	3,57	3,31	3,04	2,80	2,59	2,40	2,16	1,90	1,68	1,50	1,34	1,20	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56
			L/300	3,79	3,57	3,01	2,56	2,19	1,89	1,65	1,44	1,27	1,12	1,00	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38
0,75	288,77	0,090	SGN	4,38	4,08	3,73	3,43	3,16	2,92	2,71	2,52	2,35	2,19	2,05	1,93	1,81	1,71	1,61	1,53	1,45	1,37	1,30	1,24	1,18
			L/150	4,38	4,08	3,73	3,43	3,16	2,92	2,71	2,52	2,35	2,19	2,05	1,91	1,71	1,54	1,39	1,26	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81
			L/200	4,38	4,08	3,73	3,43	3,16	2,92	2,65	2,32	2,04	1,80	1,60	1,43	1,28	1,16	1,04	0,95	0,86	0,78	0,72	0,66	0,60
			L/300	4,38	3,82	3,22	2,74	2,35	2,03	1,76	1,54	1,36	1,20	1,07	0,95	0,86	0,77	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40
0,80	308,02	0,096	SGN	5,00	4,55	4,16	3,82	3,52	3,25	3,01	2,80	2,61	2,44	2,29	2,15	2,02	1,90	1,80	1,70	1,61	1,52	1,45	1,38	1,31
			L/150	5,00	4,55	4,16	3,82	3,52	3,25	3,01	2,80	2,61	2,44	2,28	2,04	1,83	1,64	1,48	1,35	1,22	1,12	1,02	0,93	0,86
			L/200	5,00	4,55	4,16	3,82	3,52	3,25	2,82	2,47	2,17	1,92	1,71	1,53	1,37	1,23	1,11	1,01	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64
			L/300	4,89	4,08	3,44	2,92	2,51	2,16	1,88	1,65	1,45	1,28	1,14	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43
0,88	338,82	0,106	SGN	5,85	5,32	4,86	4,46	4,11	3,79	3,52	3,27	3,04	2,84	2,66	2,50	2,35	2,21	2,09	1,97	1,87	1,77	1,68	1,60	1,52
			L/150	5,85	5,32	4,86	4,46	4,11	3,79	3,52	3,27	3,04	2,82	2,51	2,24	2,01	1,81	1,63	1,48	1,35	1,23	1,12	1,03	0,94
			L/200	5,85	5,32	4,86	4,46	4,11	3,57	3,11	2,72	2,39	2,12	1,88	1,68	1,51	1,36	1,22	1,11	1,01	0,92	0,84	0,77	0,71
			L/300	5,38	4,49	3,78	3,21	2,76	2,38	2,07	1,81	1,59	1,41	1,25	1,12	1,00	0,90	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47
1,00	385,03	0,120	SGN	7,23	6,59	6,02	5,52	5,08	4,69	4,34	4,03	3,76	3,51	3,28	3,08	2,89	2,72	2,57	2,43	2,30	2,18	2,07	1,97	1,87
			L/150	7,23	6,59	6,02	5,52	5,08	4,69	4,34	4,03	3,62	3,21	2,85	2,55	2,28	2,05	1,86	1,68	1,53	1,39	1,27	1,17	1,07
			L/200	7,23	6,59	6,02	5,48	4,70	4,06	3,53	3,09	2,72	2,40	2,14	1,91	1,71	1,54	1,39	1,26	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81
			L/300	6,12	5,10	4,30	3,65	3,13	2,70	2,35	2,06	1,81	1,60	1,43	1,27	1,14	1,03	0,93	0,84	0,76	0,70	0,64	0,58	0,54
1,15	442,78	0,138	SGN	9,04	8,21	7,50	6,87	6,33	5,84	5,40	5,01	4,67	4,36	4,07	3,82	3,59	3,38	3,19	3,01	2,85	2,70	2,56	2,43	2,32
			L/150	9,04	8,21	7,50	6,87	6,33	5,84	5,40	4,74	4,17	3,69	3,28	2,93	2,62	2,36	2,13	1,93	1,76	1,60	1,47	1,34	1,23
			L/200	9,04	8,21	7,41	6,30	5,40	4,67	4,06	3,55	3,13	2,77	2,46	2,20	1,97	1,77	1,60	1,45	1,32	1,20	1,10	1,01	0,93
			L/300	7,03	5,86	4,94	4,20	3,60	3,11	2,71	2,37	2,08	1,84	1,64	1,46	1,31	1,18	1,07	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,62
1,25	481,28	0,150	SGN	10,33	9,37	8,55	7,83	7,20	6,64	6,14	5,70	5,30	4,95	4,63	4,34	4,07	3,83	3,62	3,41	3,23	3,06	2,90	2,76	2,62
			L/150	10,33	9,37	8,55	7,83	7,20	6,64	5,88	5,15	4,53	4,01	3,56	3,18	2,85	2,57	2,32	2,10	1,91	1,74	1,59	1,46	1,34
			L/200	10,33	9,37	8,05	6,85	5,87	5,07	4,41	3,86	3,40	3,01	2,67	2,39	2,14	1,93	1,74	1,58	1,43	1,31	1,20	1,10	1,01
			L/300	7,64	6,37	5,37	4,57	3,91	3,38	2,94	2,57	2,27	2,00	1,78	1,59	1,43	1,28	1,16	1,05	0,96	0,87	0,80	0,73	0,67
1,50	577,54	0,180	SGN	13,57	12,30	11,21	10,26	9,42	8,68	8,02	7,43	6,91	6,44	6,02	5,64	5,29	4,98	4,69	4,43	4,19	3,96	3,76	3,57	3,39
			L/150	13,57	12,30	11,21	10,26	9,39	8,11	7,06	6,18	5,44	4,81	4,28	3,82	3,42	3,08	2,78	2,52	2,29	2,09	1,91	1,75	1,61
			L/200	13,57	11,47	9,66	8,22	7,05	6,09	5,29	4,63	4,08	3,61	3,21	2,86	2,57	2,31	2,09	1,89	1,72	1,57	1,43	1,31	1,21
			L/300	9,17	7,65	6,44	5,48	4,70	4,06	3,53	3,09	2,72	2,40	2,14	1,91	1,71	1,54	1,39	1,26	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81