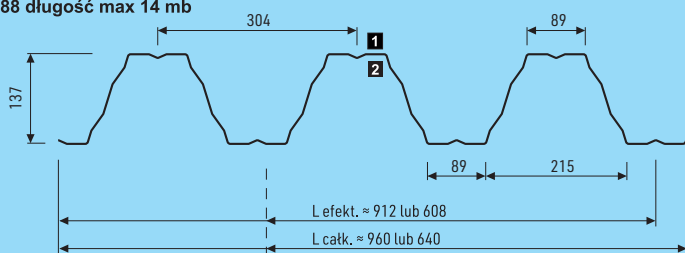


T140

≈ 0,70 długość max 12 mb
 ≈ 0,88 długość max 14 mb

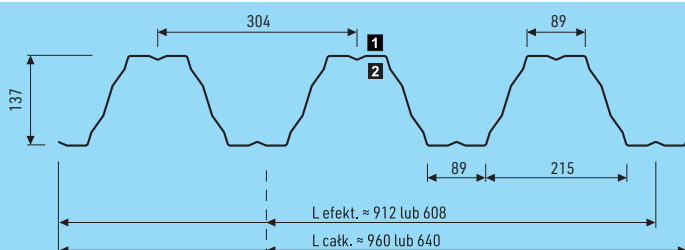


POWŁOKA:

poliester połysk – gr. 15 µm
 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: 1500 mm
 szerokość użytkowa: 912 mm
 grubość: od 0,70 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



PROFIL ELEWACYJNY / KONSTRUKCYJNY

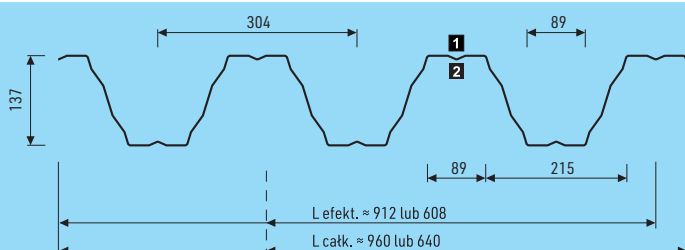
Profile elewacyjne uzyskuje się, gdy strona:

- 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



PROFIL DACHOWY

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 [cm4]	Jx Przypadek	Dopuszczalne obciążenia ciągłe równomiernie rozłożone w kN/m² przy rozpiętości L(m)																											
		2,00	2,25	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	294,90	SGN	5,81	5,16	4,65	4,22	3,87	3,57	3,32	3,10	2,90	2,73	2,58	2,44	2,32	2,21	2,11	2,02	1,94	1,86	1,79	1,72	1,66	1,60	1,55	1,47	1,38		
		SGU L/150	5,81	5,16	4,65	4,22	3,87	3,57	3,32	3,10	2,90	2,73	2,58	2,44	2,32	2,19	1,91	1,67	1,47	1,30	1,15	1,03	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62		
		SGU L/200	5,81	5,16	4,65	4,22	3,87	3,57	3,32	3,10	2,90	2,73	2,58	2,22	1,90	1,64	1,43	1,25	1,10	0,97	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46		
		SGU L/300	5,81	5,16	4,65	4,22	3,87	3,57	3,32	3,01	2,48	2,07	1,74	1,48	1,27	1,10	0,95	0,83	0,73	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31		
0,75	315,97	SGN	6,75	6,00	5,40	4,91	4,50	4,15	3,86	3,60	3,37	3,18	3,00	2,84	2,70	2,57	2,45	2,35	2,25	2,16	2,08	2,00	1,93	1,86	1,74	1,63	1,53		
		SGU L/150	6,75	6,00	5,40	4,91	4,50	4,15	3,86	3,60	3,37	3,18	2,80	2,38	2,04	1,76	1,53	1,34	1,18	1,04	0,93	0,83	0,74	0,67	0,60	0,55	0,50		
		SGU L/200	6,75	6,00	5,40	4,91	4,50	4,15	3,86	3,22	2,65	2,21	1,86	1,58	1,36	1,17	1,02	0,89	0,79	0,70	0,62	0,55	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33		
		SGU L/300	6,75	6,00	5,40	4,91	4,50	4,15	3,86	3,22	2,65	2,21	1,86	1,58	1,36	1,17	1,02	0,89	0,79	0,70	0,62	0,55	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33		
0,80	337,03	SGN	7,71	6,85	6,16	5,60	5,14	4,74	4,40	4,11	3,85	3,63	3,42	3,24	3,08	2,94	2,80	2,68	2,57	2,47	2,37	2,28	2,19	2,04	1,90	1,78	1,67		
		SGU L/150	7,71	6,85	6,16	5,60	5,14	4,74	4,40	4,11	3,85	3,63	3,42	3,24	2,90	2,50	2,18	1,91	1,68	1,48	1,32	1,18	1,06	0,95	0,86	0,78	0,71		
		SGU L/200	7,71	6,85	6,16	5,60	5,14	4,74	4,40	4,11	3,85	3,54	2,98	2,54	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/300	7,71	6,85	6,16	5,60	5,14	4,74	4,23	3,44	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	0,48	0,43	0,39	0,35		
0,88	370,73	SGN	9,36	8,32	7,49	6,81	6,24	5,76	5,35	4,99	4,68	4,40	4,16	3,94	3,74	3,57	3,40	3,26	3,12	2,99	2,88	2,69	2,50	2,33	2,18	2,04	1,91		
		SGU L/150	9,36	8,32	7,49	6,81	6,24	5,76	5,35	4,99	4,68	4,40	4,16	3,72	3,19	2,75	2,40	2,10	1,85	1,63	1,45	1,30	1,16	1,05	0,94	0,86	0,78		
		SGU L/200	9,36	8,32	7,49	6,81	6,24	5,76	5,35	4,99	4,67	3,89	3,28	2,79	2,39	2,07	1,80	1,57	1,38	1,22	1,09	0,97	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58		
		SGU L/300	9,36	8,32	7,49	6,81	6,24	5,76	4,65	3,78	3,11	2,60	2,19	1,86	1,59	1,38	1,20	1,05	0,92	0,82	0,73	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39		
1,00	421,29	SGN	12,12	10,77	9,69	8,81	8,08	7,46	6,92	6,46	6,06	5,70	5,38	5,10	4,85	4,62	4,41	4,21	4,03	3,72	3,34	3,19	2,96	2,76	2,58	2,42	2,27		
		SGU L/150	12,12	10,77	9,69	8,81	8,08	7,46	6,92	6,46	6,06	5,70	4,97	4,23	3,62	3,13	2,72	2,38	2,10	1,86	1,65	1,47	1,32	1,19	1,07	0,97	0,88		
		SGU L/200	12,12	10,77	9,69	8,81	8,08	7,46	6,92	6,44	5,31	4,43	3,73	3,17	2,72	2,35	2,04	1,79	1,57	1,39	1,24	1,10	0,99	0,89	0,81	0,73	0,66		
		SGU L/300	12,12	10,77	9,69	8,81	8,08	6,60	5,28	4,29	3,54	2,95	2,49	2,11	1,81	1,57	1,36	1,19	1,05	0,93	0,82	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49	0,44		
1,15	484,48	SGN	16,02	14,24	12,82	11,65	10,68	9,86	9,15	8,54	8,01	7,54	7,12	6,75	6,41	6,10	5,73	5,25	4,82	4,44	4,11	3,81	3,54	3,30	3,08	2,89	2,71		
		SGU L/150	16,02	14,24	12,82	11,65	10,68	9,86	9,15	8,54	8,01	6,79	5,72	4,86	4,17	3,60	3,13	2,74	2,41	2,13	1,90	1,69	1,52	1,37	1,23	1,12	1,02		
		SGU L/200	16,02	14,24	12,82	11,65	10,68	9,86	9,11	7,41	6,10	5,09	4,29	3,65	3,13	2,70	2,35	2,06	1,81	1,60	1,42	1,27	1,14	1,03	0,93	0,84	0,76		
		SGU L/300	16,02	14,24	12,82	11,65	9,65	7,59	6,07	4,94	4,07	3,39	2,86	2,43	2,08	1,80	1,57	1,37	1,21	1,07	0,95	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51		
1,25	526,61	SGN	18,90	16,80	15,12	13,75	12,60	11,63	10,80	10,08	9,45	8,90	8,40	7,96	7,56	7,00	6,37	5,83	5,36	4,94	4,56	4,23	3,94	3,67	3,43	3,21	3,01		
		SGU L/150	18,90	16,80	15,12	13,75	12,60	11,63	10,80	10,08	8,85	7,38	6,21	5,28	4,53	3,91	3,40	2,98	2,62	2,32	2,06	1,84	1,65	1,49	1,34	1,22	1,11		
		SGU L/200	18,90	16,80	15,12	13,75	12,60	11,63	9,90	8,05	6,64	5,53	4,66	3,96	3,40	2,93	2,55	2,23	1,97	1,74	1,55	1,38	1,24	1,11	1,01	0,91	0,83		
		SGU L/300	18,90	16,80	15,12	13,61	10,49	8,25	6,60	5,37	4,42	3,69	3,11	2,64	2,26	1,96	1,70	1,49	1,31	1,16	1,03	0,92	0,83	0,74	0,67	0,61	0,55		
1,50	631,93	SGN	27,08	24,07	21,67	19,70	18,05	16,67	15,48	14,44	13,54	12,74	12,00	10,77	9,72	8,80	8,03	7,35	6,75	6,22	5,73	5,33	4,96	4,62	4,32	4,05	3,80		
		SGU L/150	27,08	24,07	21,67	19,70	18,05	16,67	15,48	12,88	10,62	8,85	7,46	6,34	5,44	4,70	4,08	3,57	3,15	2,78	2,47	2,21	1,98	1,78	1,61	1,46	1,33		
		SGU L/200	27,08	24,07	21,67	19,70	18,05	14,84	11,89	9,66	7,96	6,64	5,59	4,75	4,08	3,52	3,06	2,68	2,36	2,09	1,86	1,66	1,49	1,34	1,21	1,09	1,00		
		SGU L/300	27,08	24,07	21,67	16,34	12,58	9,90	7,92	6,44	5,31	4,43	3,73	3,17	2,72	2,35	2,04	1,79	1,57	1,39	1,24	1,10	0,99	0,89	0,81	0,73	0,66		

BELKA DWUPRZĘŚŁOWA

POZYTYW

NEGATYW

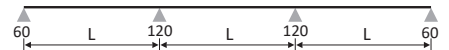


Gru- bość [cm4]	Jx Przypadek	Dopuszczalne obciążenia ciągłe równomiernie rozłożone w kN/m² przy rozpiętości L(m)																											
		2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00			
0,70	294,90	SGN	7,74	6,88	6,19	5,63	5,09	4,55	4,09	3,71	3,37	3,08	2,83	2,61	2,41	2,23	2,08	1,94	1,81	1,70	1,59	1,50	1,41	1,33	1,26	1,20	1,13		
		SGU L/150	7,74	6,88	6,19	5,63	5,09	4,55	4,09	3,71	3,37	3,08	2,83	2,61	2,41	2,23	2,08	1,94	1,81	1,70	1,59	1,50	1,41	1,33	1,26	1,20	1,13		
		SGU L/200	7,74	6,88	6,19	5,63	5,09	4,55	4,09	3,71	3,37	3,08	2,83	2,61	2,41	2,23	2,08	1,94	1,81	1,70	1,59	1,50	1,41	1,33	1,26	1,20	1,12		
		SGU L/300	7,74	6,88	6,19	5,63	5,09	4,55	4,09	3,71	3,37	3,08	2,83	2,61	2,41	2,23	2,08	1,94	1,77	1,56	1,39	1,24	1,11	1,00	0,90	0,82	0,74		
0,75	315,97	SGN	9,00	8,00	7,20	6,50	5,76	5,14	4,62	4,18	3,80	3,47	3,18	2,93	2,71	2,51	2,33	2,17	2,03	1,90	1,79	1,68	1,58	1,49	1,41	1,34	1,27		
		SGU L/150	9,00	8,00	7,20	6,50	5,76	5,14	4,62	4,18	3,80	3,47	3,18	2,93	2,71	2,51	2,33	2,17	2,03	1,90	1,79	1,68	1,58	1,49	1,41	1,34	1,27		
		SGU L/200	9,00	8,00	7,20	6,50	5,76	5,14	4,62	4,18	3,80	3,47	3,18	2,93	2,71	2,51	2,33	2,17	2,03	1,90	1,79	1,68	1,58	1,49	1,41	1,32	1,20		
		SGU L/300	9,00	8,00	7,20	6,50	5,76	5,14	4,62	4,18	3,80	3,47	3,18	2,93	2,71	2,51	2,33	2,15	1,89	1,67	1,49	1,33	1,19	1,07	0,97	0,88	0,80		
0,80	337,03	SGN	10,27	9,13	8,22	7,26	6,42	5,73	5,15	4,66	4,23	3,86	3,54	3,26	3,01	2,79	2,59	2,41	2,26	2,11	1,98	1,86	1,76	1,66	1,57	1,48	1,41		
		SGU L/150	10,27	9,13	8,22	7,26	6,42	5,73	5,15	4,66	4,23	3,86	3,54	3,26	3,01	2,79	2,59	2,41	2,26	2,11	1,98	1,86	1,76	1,66	1,55	1,40	1,28		
		SGU L/200	10,27	9,13	8,22	7,26	6,42	5,73	5,15	4,66	4,23	3,86	3,54	3,26	3,01	2,79	2,59	2,29	2,02	1,78	1,59	1,42	1,27	1,14	1,03	0,94	0,85		
		SGU L/300	10,27	9,13	8,22	7,26	6,42	5,73	5,15	4,66	4,23	3,86	3,54	3,26	3,01	2,79	2,59	2,29	2,02	1,78	1,59	1,42	1,27	1,14	1,03	0,94	0,85		
0,88	370,73	SGN	12,48	11,09	9,74	8,53	7,54	6,72	6,04	5,45	4,95	4,52	4,14	3,81	3,51	3,25	3,02	2,81	2,63	2,46	2,30								

BELKA TRÓJPRZĘSŁOWA

POZYTYW

NEGATYW



Gru- bość	Jx [cm ⁴]	Przypadek	Dopuszczalne obciążenia ciągłe równomiernie rozłożone w kW/m ² przy rozpiętości L(m)																											
			2,00	2,25	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	294,90	SGN	7,26	6,45	5,81	5,28	4,84	4,47	4,15	3,87	3,63	3,42	3,23	3,06	2,88	2,67	2,49	2,32	2,17	2,04	1,92	1,80	1,70	1,61	1,52	1,44	1,37			
		SGU L/150	7,26	6,45	5,81	5,28	4,84	4,47	4,15	3,87	3,63	3,42	3,23	3,06	2,88	2,67	2,49	2,32	2,17	2,04	1,92	1,80	1,70	1,57	1,42	1,29	1,17			
		SGU L/200	7,26	6,45	5,81	5,28	4,84	4,47	4,15	3,87	3,63	3,42	3,23	3,06	2,88	2,67	2,49	2,32	2,08	1,84	1,64	1,46	1,31	1,18	1,07	0,97	0,88			
		SGU L/300	7,26	6,45	5,81	5,28	4,84	4,47	4,15	3,87	3,63	3,42	3,23	2,80	2,40	2,07	1,80	1,58	1,39	1,23	1,09	0,97	0,87	0,79	0,71	0,64	0,59			
0,75	315,97	SGN	8,44	7,50	6,75	6,13	5,62	5,19	4,82	4,50	4,22	3,97	3,75	3,50	3,24	3,01	2,80	2,61	2,44	2,29	2,15	2,02	1,91	1,80	1,71	1,62	1,54			
		SGU L/150	8,44	7,50	6,75	6,13	5,62	5,19	4,82	4,50	4,22	3,97	3,75	3,50	3,24	3,01	2,80	2,61	2,44	2,29	2,15	2,02	1,87	1,69	1,52	1,38	1,25			
		SGU L/200	8,44	7,50	6,75	6,13	5,62	5,19	4,82	4,50	4,22	3,97	3,75	3,50	3,24	3,01	2,80	2,53	2,23	1,97	1,75	1,57	1,40	1,26	1,14	1,04	0,94			
		SGU L/300	8,44	7,50	6,75	6,13	5,62	5,19	4,82	4,50	4,22	3,97	3,52	3,00	2,57	2,22	1,93	1,69	1,49	1,32	1,17	1,04	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63			
0,80	337,03	SGN	9,63	8,56	7,71	7,01	6,42	5,93	5,50	5,14	4,82	4,53	4,23	3,90	3,61	3,34	3,11	2,90	2,71	2,54	2,39	2,25	2,12	2,00	1,89	1,79	1,70			
		SGU L/150	9,63	8,56	7,71	7,01	6,42	5,93	5,50	5,14	4,82	4,53	4,23	3,90	3,61	3,34	3,11	2,90	2,71	2,54	2,39	2,23	2,00	1,80	1,62	1,47	1,34			
		SGU L/200	9,63	8,56	7,71	7,01	6,42	5,93	5,50	5,14	4,82	4,53	4,23	3,90	3,61	3,34	3,09	2,70	2,38	2,11	1,87	1,67	1,50	1,35	1,22	1,10	1,00			
		SGU L/300	9,63	8,56	7,71	7,01	6,42	5,93	5,50	5,14	4,82	4,46	3,76	3,20	2,74	2,37	2,06	1,80	1,59	1,40	1,25	1,11	1,00	0,90	0,81	0,74	0,67			
0,88	370,73	SGN	11,70	10,40	9,36	8,51	7,80	7,20	6,68	6,24	5,85	5,39	4,95	4,56	4,21	3,90	3,63	3,38	3,16	2,96	2,78	2,62	2,47	2,33	2,20	2,09	1,98			
		SGU L/150	11,70	10,40	9,36	8,51	7,80	7,20	6,68	6,24	5,85	5,39	4,95	4,56	4,21	3,90	3,63	3,38	3,16	2,96	2,74	2,45	2,20	1,98	1,79	1,62	1,47			
		SGU L/200	11,70	10,40	9,36	8,51	7,80	7,20	6,68	6,24	5,85	5,39	4,95	4,56	4,21	3,90	3,40	2,97	2,62	2,32	2,06	1,84	1,65	1,48	1,34	1,21	1,10			
		SGU L/300	11,70	10,40	9,36	8,51	7,80	7,20	6,68	6,24	5,85	4,91	4,14	3,52	3,02	2,60	2,27	1,98	1,74	1,54	1,37	1,23	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74			
1,00	421,29	SGN	15,14	13,46	12,12	11,01	10,10	9,32	8,65	7,97	7,24	6,61	6,06	5,58	5,15	4,77	4,43	4,13	3,86	3,61	3,39	3,18	3,00	2,83	2,68	2,53	2,40			
		SGU L/150	15,14	13,46	12,12	11,01	10,10	9,32	8,65	7,97	7,24	6,61	6,06	5,58	5,15	4,77	4,43	4,13	3,86	3,51	3,12	2,79	2,50	2,25	2,03	1,84	1,67			
		SGU L/200	15,14	13,46	12,12	11,01	10,10	9,32	8,65	7,97	7,24	6,61	6,06	5,58	5,14	4,44	3,86	3,38	2,97	2,63	2,34	2,09	1,87	1,69	1,52	1,38	1,25			
		SGU L/300	15,14	13,46	12,12	11,01	10,10	9,32	8,65	7,97	6,69	5,58	4,70	4,00	3,43	2,96	2,57	2,25	1,98	1,75	1,56	1,39	1,25	1,12	1,02	0,92	0,84			
1,15	484,48	SGN	20,03	17,80	16,02	14,56	13,35	12,22	10,96	9,90	8,99	8,20	7,51	6,91	6,37	5,89	5,47	5,09	4,75	4,44	4,17	3,91	3,68	3,47	3,28	3,11	2,94			
		SGU L/150	20,03	17,80	16,02	14,56	13,35	12,22	10,96	9,90	8,99	8,20	7,51	6,89	5,91	5,11	4,44	3,89	3,42	3,03	2,69	2,40	2,15	1,94	1,75	1,59	1,44			
		SGU L/200	20,03	17,80	16,02	14,56	13,35	12,22	10,96	9,90	8,99	8,20	7,51	6,89	5,91	5,11	4,44	3,89	3,42	3,03	2,69	2,40	2,15	1,94	1,75	1,59	1,44			
		SGU L/300	20,03	17,80	16,02	14,56	13,35	12,22	10,96	9,34	7,70	6,42	5,40	4,60	3,94	3,40	2,96	2,59	2,28	2,02	1,79	1,60	1,44	1,29	1,17	1,06	0,96			
1,25	526,61	SGN	23,63	21,01	18,90	17,19	15,63	13,91	12,48	11,26	10,22	9,31	8,52	7,83	7,22	6,68	6,19	5,76	5,37	5,02	4,71	4,42	4,16	3,92	3,70	3,50	3,32			
		SGU L/150	23,63	21,01	18,90	17,19	15,63	13,91	12,48	11,26	10,22	9,31	8,52	7,83	7,22	6,68	6,19	5,63	4,96	4,39	3,90	3,48	3,12	2,81	2,54	2,30	2,09			
		SGU L/200	23,63	21,01	18,90	17,19	15,63	13,91	12,48	11,26	10,22	9,31	8,52	7,49	6,42	5,55	4,83	4,22	3,72	3,29	2,92	2,61	2,34	2,11	1,90	1,73	1,57			
		SGU L/300	23,63	21,01	18,90	17,19	15,63	13,91	12,48	10,15	8,36	6,97	5,87	5,00	4,28	3,70	3,22	2,82	2,48	2,19	1,95	1,74	1,56	1,40	1,27	1,15	1,05			
1,50	631,93	SGN	33,85	30,09	26,98	23,53	20,73	18,41	16,49	14,85	13,46	12,26	11,20	10,28	9,47	8,74	8,10	7,53	7,01	6,55	6,13	5,76	5,41	5,10	4,81	4,55	4,31			
		SGU L/150	33,85	30,09	26,98	23,53	20,73	18,41	16,49	14,85	13,46	12,26	11,20	10,28	9,47	8,74	7,72	6,76	5,95	5,26	4,68	4,18	3,75	3,37	3,05	2,76	2,51			
		SGU L/200	33,85	30,09	26,98	23,53	20,73	18,41	16,49	14,85	13,46	12,26	10,57	8,99	7,71	6,66	5,79	5,07	4,46	3,95	3,51	3,13	2,81	2,53	2,28	2,07	1,88			
		SGU L/300	33,85	30,09	26,98	23,53	20,73	18,41	14,98	12,18	10,04	8,37	7,05	5,99	5,14	4,44	3,86	3,38	2,97	2,63	2,34	2,09	1,87	1,69	1,52	1,38	1,25			