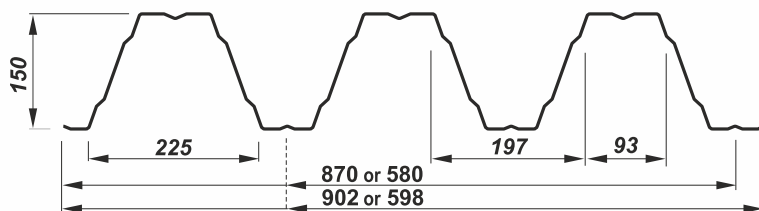
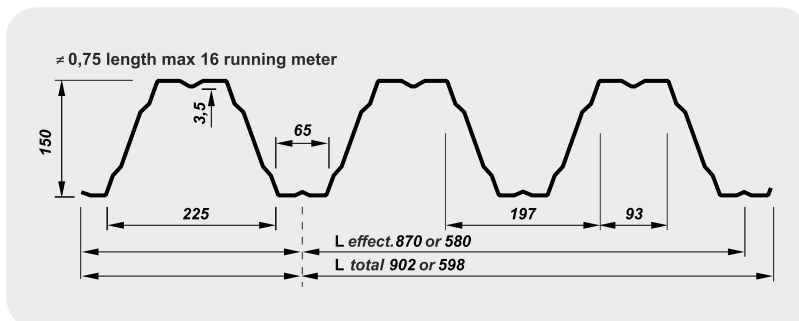


CE PN – EN 14782

≠ 0,70 to 1,50 length from 2 running meter



profile height:	150 mm
raw material width:	1500/1000 mm
effective width:	870 or 580 mm
total width:	902/598 mm
material:	S 320 GD / S 350 GD
max recommended length of one sheet:	12/14 mb
min length of one sheet:	2 m
thickness:	0,7/1,5 mm
covering:	glossy polyester, galvanized
perforation:	yes
accessories:	screws, seals, anticondensate
usage:	roofs, construction elements, beams, lost formwork, etc.



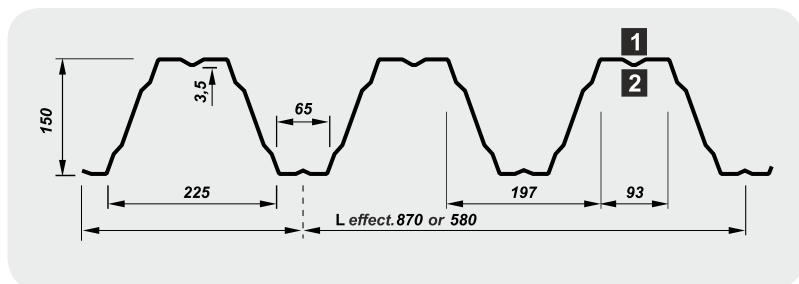
COVERING

glossy polyester – thickness 15,25 µm
 mat polyester – thickness 35 µm
 HPS200® – thickness 200 µm
 galvanized – thickness 200 or 275 g/m²
 aluzinc – thickness 150 or 185 g/m²

colouring: producers color palette
 raw material width: 1000 mm; 1500 mm
 effective width: 580 mm; 870 mm
 thickness: from 0,7 to 1,50 mm
 accessories: screws, sealing tapes, perforation, anticondensate
 material: S 320 GD or S 350 GD + Z200 or 275 according to PN-EN 10169
 S 320 GD or S 350 GD + AZ150 or 185 according to PE-EN 10346

POLISH NORM: PN-EN 14782

POSITIVE



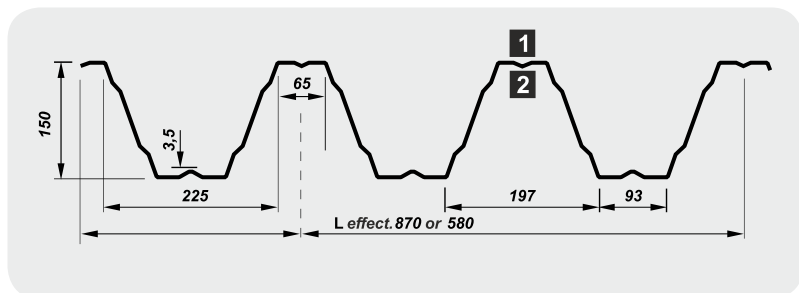
Trapezoidal sheets are suitable for elevation when:

- 1** Is coated with decorative coating
- 2** Is coated with protective layer (primer)

Trapezoidal sheets are suitable for construction profile when:

- 2** Is coated with decorative coating
- 1** Is coated with protective layer (primer)

NEGATIVE



Trapezoidal sheets are suitable for roof when:

- 1** Is coated with decorative coating
- 2** Is coated with protective layer (primer)

Line 1. Loading limiting due to bearing capacity
 Line 2. Loading limiting for arrow deflection $f=L/150$
 Line 3. Loading limiting for arrow deflection $f=L/200$
 Deadweight of steel has not been calculated.
 Notes:

- 1. Amount from line 1 should be compared to computational loading, evaluated pursuant with loading coefficients from domestic norms
- 2. Amounts from line 2 and 3 should be compared to characteristic loadings



SINGLE SPAN BEAM

POSITIVE

Thickness	J _x [cm ⁴]	Weight (kN/m ²)	Case	Permissible continuous load, evenly distributed in kN/m ² at extent L(m)																																
				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	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50
0,75	381,12	0,096	SGN	3,52	3,33	3,16	3,01	2,88	2,75	2,64	2,53	2,43	2,34	2,26	2,18	2,08	1,95	1,83	1,72	1,62	1,53	1,45	1,37	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,01	0,97	0,93	0,89	0,85	0,81	0,78	0,75
			L/150	3,52	3,33	3,16	2,83	2,46	2,16	1,90	1,68	1,49	1,33	1,19	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21
			L/200	3,37	2,87	2,46	2,12	1,85	1,62	1,42	1,26	1,12	1,00	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16
			L/300	2,25	1,91	1,64	1,42	1,23	1,08	0,95	0,84	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,31	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	
			SGN	4,01	3,80	3,61	3,44	3,28	3,14	3,01	2,89	2,78	2,67	2,56	2,38	2,23	2,04	1,96	1,84	1,73	1,64	1,55	1,46	1,39	1,32	1,25	1,19	1,14	1,08	1,03	0,99	0,95	0,91	0,87	0,83	0,80
0,80	406,53	0,102	L/150	4,01	3,80	3,50	3,02	2,63	2,30	2,02	1,79	1,59	1,42	1,27	1,15	1,04	0,94	0,85	0,78	0,71	0,65	0,60	0,55	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22
			L/200	3,60	3,06	2,62	2,27	1,97	1,72	1,52	1,34	1,19	1,07	0,96	0,86	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	0,30	0,28	0,26	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17
			L/300	2,40	2,04	1,75	1,51	1,31	1,15	1,01	0,90	0,80	0,71	0,64	0,57	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28	0,25	0,24	0,22	0,20	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	
			SGN	4,86	4,60	4,37	4,17	3,98	3,80	3,64	3,50	3,33	3,09	2,87	2,68	2,50	2,34	2,20	2,07	1,95	1,84	1,74	1,64	1,56	1,48	1,41	1,34	1,28	1,22	1,16	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,90
			L/150	4,86	4,49	3,85	3,32	2,89	2,53	2,23	1,97	1,75	1,56	1,40	1,26	1,14	1,03	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25
0,88	447,18	0,113	L/200	3,96	3,36	2,88	2,49	2,17	1,90	1,67	1,48	1,31	1,17	1,05	0,95	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,49	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21	0,20	0,18
			L/300	2,64	2,24	1,92	1,66	1,44	1,26	1,11	0,98	0,88	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14		
			SGN	6,28	5,95	5,65	5,38	5,14	4,91	4,59	4,23	3,91	3,63	3,37	3,14	2,94	2,75	2,58	2,43	2,29	2,16	2,04	1,93	1,83	1,74	1,65	1,57	1,50	1,43	1,37	1,31	1,25	1,20	1,15	1,10	1,06
			L/150	6,00	5,10	4,37	3,78	3,28	2,87	2,53	2,24	1,99	1,78	1,59	1,43	1,30	1,17	1,07	0,97	0,89	0,82	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28
			L/200	4,50	3,82	3,28	2,83	2,46	2,16	1,90	1,68	1,49	1,33	1,19	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21
1,00	508,16	0,128	L/300	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	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14
			SGN	8,28	7,85	7,45	7,07	6,44	5,89	5,41	4,99	4,61	4,28	3,98	3,71	3,46	3,24	3,04	2,86	2,70	2,54	2,41	2,28	2,16	2,05	1,95	1,85	1,77	1,69	1,61	1,54	1,47	1,41	1,35	1,30	1,25
			L/150	6,90	5,86	5,03	4,34	3,78	3,31	2,91	2,57	2,29	2,04	1,83	1,65	1,49	1,35	1,23	1,12	1,02	0,94	0,86	0,79	0,73	0,68	0,63	0,58	0,54	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32
			L/200	5,17	4,40	3,77	3,26	2,83	2,48	2,18	1,93	1,72	1,53	1,37	1,24	1,12	1,01	0,92	0,84	0,77	0,70	0,65	0,60	0,55	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,26	0,24
			L/300	3,45	2,93	2,51	2,17	1,89	1,65	1,45	1,29	1,14	1,02	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16
1,15	584,38	0,147	SGN	9,76	9,25	8,60	7,80	7,10	6,50	5,97	5,50	5,09	4,72	4,39	4,09	3,82	3,58	3,36	3,16	2,97	2,81	2,65	2,51	2,38	2,26	2,15	2,05	1,95	1,86	1,78	1,70	1,62	1,56	1,49	1,43	1,38
			L/150	7,49	6,37	5,46	4,72	4,10	3,59	3,16	2,80	2,49	2,22	1,99	1,79	1,62	1,47	1,33	1,22	1,11	1,02	0,94	0,86	0,80	0,74	0,68	0,63	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40	0,37	0,35
			L/200	5,62	4,78	4,10	3,54	3,08	2,69	2,37	2,10	1,87	1,67	1,49	1,34	1,21	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,55	0,51	0,48	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26
			L/300	3,75	3,19	2,73	2,36	2,05	1,80	1,58	1,40	1,24	1,11	1,00	0,90	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32	0,29	0,27	0,26	0,24	0,22	0,21	0,20	0,19	0,17
			SGN	12,81	11,50	10,38	9,41	8,57	7,85	7,20	6,64	6,14	5,69	5,29	4,93	4,61	4,32	4,05	3,81	3,59	3,39	3,20	3,03	2,87	2,73	2,59	2,47	2,35	2,24	2,14	2,05	1,96	1,88	1,80	1,73	1,66
1,50	762,24	0,192	L/150	8,99	7,65	6,56	5,66	4,93	4,31	3,79	3,36	2,98	2,66	2,39	2,15	1,94	1,76	1,60	1,46	1,33	1,22	1,12	1,04	0,96	0,88	0,82	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,47	0,45	0,42
			L/200	6,75	5,74	4,92	4,25	3,69	3,23	2,85	2,52	2,24	2,00	1,79	1,61	1,46	1,32	1,20	1,09	1,00	0,92	0,84	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,33	0,31
			L/300	4,50	3,82	3,28	2,83	2,46	2,16	1,90	1,68	1,49	1,33	1,19	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21

PRODUCT DATA SHEET

T-150



DOUBLE SPAN BEAM

POSITIVE

Thickness	Jx [cm ⁴]	Weight (kN/m ²)	Case	Permissible continuous load, evenly distributed in kN/m ² at extent L(m)																																		
				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	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50		
0,75	381,12	0,096	SGN	3,73	3,42	3,16	2,92	2,71	2,52	2,35	2,19	2,05	1,93	1,81	1,71	1,62	1,53	1,45	1,37	1,30	1,24	1,18	1,13	1,08	1,03	0,98	0,94	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	0,66		
			L/150	3,73	3,42	3,16	2,92	2,71	2,52	2,35	2,19	2,05	1,93	1,81	1,71	1,62	1,53	1,45	1,37	1,30	1,24	1,18	1,13	1,08	1,03	0,98	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54	0,50		
			L/200	3,73	3,42	3,16	2,92	2,71	2,52	2,35	2,19	2,05	1,93	1,81	1,71	1,62	1,53	1,44	1,32	1,20	1,10	1,01	0,93	0,86	0,80	0,74	0,69	0,64	0,59	0,56	0,52	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38		
			L/300	3,73	3,42	3,16	2,92	2,71	2,52	2,28	2,02	1,79	1,60	1,44	1,29	1,17	1,06	0,96	0,88	0,80	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,32	0,30	0,29	0,27	0,25		
0,80	406,53	0,102	SGN	4,14	3,80	3,50	3,24	3,00	2,79	2,60	2,43	2,28	2,14	2,01	1,89	1,79	1,69	1,60	1,52	1,44	1,37	1,31	1,25	1,19	1,14	1,09	1,04	1,00	0,96	0,92	0,88	0,85	0,82	0,79	0,76	0,73		
			L/150	4,14	3,80	3,50	3,24	3,00	2,79	2,60	2,43	2,28	2,14	2,01	1,89	1,79	1,69	1,60	1,52	1,44	1,37	1,31	1,25	1,19	1,13	1,05	0,98	0,91	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54		
			L/200	4,14	3,80	3,50	3,24	3,00	2,79	2,60	2,43	2,28	2,14	2,01	1,89	1,79	1,69	1,54	1,40	1,28	1,18	1,08	1,00	0,92	0,85	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46	0,43	0,40		
			L/300	4,14	3,80	3,50	3,24	3,00	2,76	2,43	2,15	1,91	1,71	1,53	1,38	1,25	1,13	1,03	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,32	0,30	0,29	0,27		
0,88	447,18	0,113	SGN	4,79	4,40	4,05	3,74	3,46	3,22	3,00	2,80	2,62	2,46	2,31	2,18	2,06	1,94	1,84	1,75	1,66	1,58	1,50	1,43	1,36	1,30	1,25	1,19	1,14	1,10	1,05	1,01	0,97	0,94	0,90	0,86	0,83		
			L/150	4,79	4,40	4,05	3,74	3,46	3,22	3,00	2,80	2,62	2,46	2,31	2,18	2,06	1,94	1,84	1,75	1,66	1,58	1,50	1,43	1,35	1,25	1,16	1,07	1,00	0,93	0,87	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63	0,59		
			L/200	4,79	4,40	4,05	3,74	3,46	3,22	3,00	2,80	2,62	2,46	2,31	2,18	2,06	1,86	1,69	1,54	1,41	1,29	1,19	1,10	1,01	0,94	0,87	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44		
			L/300	4,79	4,40	4,05	3,74	3,46	3,04	2,68	2,37	2,11	1,88	1,69	1,52	1,37	1,24	1,13	1,03	0,94	0,86	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,50	0,47	0,43	0,41	0,38	0,36	0,33	0,31	0,30		
1,00	508,16	0,128	SGN	5,86	5,38	4,95	4,57	4,23	3,93	3,66	3,41	3,19	3,00	2,82	2,65	2,50	2,36	2,24	2,12	2,01	1,91	1,82	1,73	1,65	1,58	1,51	1,45	1,38	1,33	1,27	1,22	1,17	1,12	1,08	1,03	0,99		
			L/150	5,86	5,38	4,95	4,57	4,23	3,93	3,66	3,41	3,19	3,00	2,82	2,65	2,50	2,36	2,24	2,12	2,01	1,91	1,80	1,66	1,53	1,42	1,31	1,22	1,14	1,06	0,99	0,92	0,86	0,81	0,76	0,71	0,67		
			L/200	5,86	5,38	4,95	4,57	4,23	3,93	3,66	3,41	3,19	3,00	2,82	2,59	2,34	2,12	1,92	1,76	1,60	1,47	1,35	1,25	1,15	1,06	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54	0,50		
			L/300	5,86	5,38	4,95	4,54	3,95	3,46	3,04	2,69	2,39	2,14	1,92	1,72	1,56	1,41	1,28	1,17	1,07	0,98	0,90	0,83	0,77	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,41	0,38	0,36	0,34		
1,15	584,38	0,147	SGN	7,24	6,64	6,10	5,63	5,21	4,83	4,50	4,19	3,92	3,68	3,45	3,25	3,07	2,89	2,74	2,59	2,46	2,34	2,23	2,12	2,02	1,93	1,84	1,76	1,69	1,61	1,54	1,47	1,41	1,35	1,30	1,24	1,19		
			L/150	7,24	6,64	6,10	5,63	5,21	4,83	4,50	4,19	3,92	3,68	3,45	3,25	3,07	2,89	2,74	2,59	2,46	2,34	2,22	2,01	1,91	1,82	1,73	1,65	1,51	1,40	1,31	1,22	1,14	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77
			L/200	7,24	6,64	6,10	5,63	5,21	4,83	4,50	4,19	3,92	3,68	3,30	2,97	2,69	2,43	2,21	2,02	1,85	1,69	1,55	1,43	1,32	1,22	1,13	1,05	0,99	0,91	0,85	0,80	0,75	0,70	0,66	0,62	0,58		
			L/300	7,24	6,64	6,04	5,22	4,54	3,97	3,50	3,09	2,75	2,46	2,20	1,98	1,79	1,62	1,48	1,35	1,23	1,13	1,04	0,95	0,88	0,82	0,76	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39		
1,25	635,20	0,160	SGN	8,15	7,46	6,85	6,32	5,84	5,42	5,04	4,70	4,39	4,12	3,87	3,64	3,43	3,24	3,06	2,90	2,75	2,61	2,48	2,37	2,25	2,15	2,06	1,96	1,87	1,78	1,70	1,63	1,56	1,49	1,43	1,37	1,32		
			L/150	8,15	7,46	6,85	6,32	5,84	5,42	5,04	4,70	4,39	4,12	3,87	3,64	3,43	3,24	3,06	2,90	2,67	2,45	2,25	2,08	1,92	1,77	1,64	1,53	1,42	1,32	1,23	1,15	1,08	1,01	0,95	0,89	0,84		
			L/200	8,15	7,46	6,85	6,32	5,84	5,42	5,04	4,70	4,39	4,01	3,59	3,23	2,92	2,65	2,41	2,19	2,01	1,84	1,69	1,56	1,44	1,33	1,23	1,14	1,06	0,99	0,93	0,87	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63		
			L/300	8,15	7,46	6,57	5,68	4,94	4,32	3,80	3,36	2,99	2,67	2,39	2,16	1,95	1,76	1,60	1,46	1,34	1,23	1,13	1,04	0,96	0,89	0,82	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,42		
1,50	762,24	0,192	SGN	10,29	9,41	8,63	7,94	7,34	6,80	6,31	5,88	5,49	5,14	4,82	4,53	4,27	4,03	3,80	3,60	3,41	3,24	3,06	2,90	2,75	2,61	2,48	2,36	2,25	2,14	2,05	1,96	1,87	1,79	1,72	1,65	1,59		
			L/150	10,29	9,41	8,63	7,94	7,34	6,80	6,31	5,88	5,49	5,14	4,82	4,53	4,27	4,03	3,80	3,61	3,21	2,94	2,70	2,49	2,30	2,13	1,97	1,83	1,70	1,59	1,48	1,38	1,30	1,22	1,14	1,07	1,01		
			L/200	10,29	9,41	8,63	7,94	7,34	6,80	6,31	5,88	5,38	4,81	4,31	3,88	3,50	3,18	2,89	2,63	2,41	2,21	2,03	1,87	1,72	1,59	1,48	1,37	1,28	1,19	1,11	1,04	0,97	0,91	0,86	0,80	0,76		
			L/300	10,29	9,20	7,88	6,81	5,92	5,18	4,56	4,04	3,59	3,20	2,87	2,59	2,34	2,12	1,92	1,76	1,60	1,47	1,35	1,25	1,15	1,06	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54	0,50		



TRIPLE SPAN BEAM

POSITIVE

Thickness	Jx [cm ⁴]	Weight (kN/m ²)	Case	Permissible continuous load, evenly distributed in kN/m ² at extent L (m)																																
				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	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50
0,75	381,12	0,096	SGN	4,40	4,11	3,79	3,51	3,26	3,03	2,83	2,65	2,49	2,34	2,20	2,07	1,96	1,85	1,76	1,67	1,59	1,51	1,44	1,37	1,31	1,25	1,20	1,15	1,10	1,06	1,02	0,98	0,94	0,90	0,87	0,84	0,81
			L/150	4,40	4,11	3,79	3,51	3,26	3,03	2,83	2,65	2,49	2,34	2,20	2,03	1,84	1,66	1,51	1,38	1,26	1,16	1,06	0,98	0,90	0,84	0,77	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40
			L/200	4,40	4,11	3,79	3,51	3,26	3,03	2,69	2,38	2,12	1,89	1,69	1,69	1,38	1,25	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80	0,73	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30
			L/300	4,25	3,62	3,10	2,68	2,33	2,04	1,79	1,59	1,41	1,26	1,13	1,02	0,92	0,82	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21	0,20
			SGN	4,96	4,56	4,21	3,90	3,62	3,37	3,14	2,94	2,75	2,59	2,44	2,30	2,17	2,05	1,95	1,85	1,76	1,67	1,59	1,52	1,45	1,39	1,33	1,27	1,22	1,17	1,12	1,08	1,04	1,00	0,96	0,93	0,89
0,80	406,53	0,102	L/150	4,96	4,56	4,21	3,90	3,62	3,37	3,14	2,94	2,75	2,59	2,41	2,17	1,96	1,78	1,61	1,47	1,35	1,23	1,13	1,04	0,96	0,89	0,83	0,77	0,71	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,42
			L/200	4,96	4,56	4,21	3,90	3,62	3,26	2,87	2,54	2,26	2,02	1,81	1,63	1,47	1,33	1,21	1,10	1,01	0,93	0,85	0,78	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32
			L/300	4,54	3,86	3,31	2,86	2,48	2,17	1,91	1,69	1,51	1,34	1,20	1,08	0,98	0,89	0,81	0,74	0,67	0,62	0,57	0,52	0,48	0,45	0,41	0,38	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21
			SGN	5,75	5,29	4,88	4,51	4,18	3,89	3,63	3,39	3,18	2,99	2,81	2,65	2,50	2,36	2,24	2,13	2,02	1,92	1,83	1,74	1,67	1,59	1,52	1,46	1,40	1,34	1,29	1,24	1,19	1,15	1,10	1,06	1,03
			L/150	5,75	5,29	4,88	4,51	4,18	3,89	3,63	3,39	3,18	2,96	2,65	2,39	2,16	1,95	1,78	1,62	1,48	1,36	1,25	1,15	1,06	0,98	0,91	0,84	0,79	0,73	0,68	0,64	0,60	0,56	0,53	0,49	0,47
0,88	447,18	0,113	L/200	5,75	5,29	4,88	4,51	4,10	3,59	3,16	2,79	2,48	2,22	1,99	1,79	1,62	1,46	1,33	1,21	1,11	1,02	0,94	0,86	0,80	0,74	0,68	0,63	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35
			L/300	4,99	4,24	3,64	3,14	2,73	2,39	2,10	1,86	1,66	1,48	1,33	1,19	1,08	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25	0,23
			SGN	7,05	6,47	5,97	5,51	5,11	4,75	4,43	4,14	3,88	3,64	3,42	3,22	3,04	2,88	2,72	2,58	2,45	2,33	2,22	2,12	2,02	1,93	1,85	1,77	1,69	1,63	1,56	1,50	1,44	1,39	1,34	1,29	1,24
			L/150	7,05	6,47	5,97	5,51	5,11	4,75	4,43	4,14	3,76	3,36	3,01	2,71	2,45	2,22	2,02	1,84	1,68	1,54	1,42	1,31	1,21	1,11	1,03	0,96	0,89	0,83	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60	0,56	0,53
			L/200	7,05	6,47	5,97	5,36	4,66	4,08	3,59	3,17	2,82	2,52	2,26	2,03	1,84	1,66	1,51	1,38	1,26	1,16	1,06	0,98	0,90	0,84	0,77	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40
1,00	508,16	0,128	L/300	5,67	4,82	4,13	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	0,65	0,60	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26
			SGN	8,72	8,00	7,37	6,80	6,30	5,85	5,45	5,09	4,77	4,47	4,20	3,96	3,73	3,53	3,34	3,17	3,01	2,86	2,72	2,59	2,47	2,36	2,26	2,16	2,07	1,99	1,91	1,83	1,76	1,69	1,62	1,55	1,49
			L/150	8,72	8,00	7,37	6,80	6,30	5,85	5,45	4,87	4,33	3,86	3,46	3,12	2,82	2,55	2,32	2,12	1,93	1,77	1,63	1,50	1,39	1,28	1,19	1,10	1,03	0,96	0,89	0,83	0,78	0,73	0,69	0,65	0,61
			L/200	8,72	8,00	7,13	6,16	5,36	4,69	4,13	3,65	3,24	2,90	2,60	2,34	2,11	1,91	1,74	1,59	1,45	1,33	1,22	1,13	1,04	0,96	0,89	0,83	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,55	0,52	0,48	0,46
			L/300	6,52	5,54	4,75	4,11	3,57	3,12	2,75	2,43	2,16	1,93	1,73	1,56	1,41	1,28	1,16	1,06	0,97	0,89	0,81	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,34	0,32	0,30
1,25	635,20	0,160	SGN	9,82	9,01	8,29	7,65	7,08	6,57	6,12	5,71	5,34	5,01	4,71	4,43	4,18	3,95	3,74	3,54	3,36	3,19	3,04	2,90	2,76	2,64	2,52	2,41	2,31	2,21	2,13	2,03	1,95	1,86	1,79	1,72	1,65
			L/150	9,82	9,01	8,29	7,65	7,08	6,57	5,98	5,29	4,70	4,20	3,77	3,39	3,06	2,77	2,52	2,30	2,10	1,93	1,77	1,63	1,51	1,39	1,29	1,20	1,12	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,75	0,70	0,66
			L/200	9,82	9,01	7,75	6,69	5,82	5,10	4,48	3,97	3,53	3,15	2,82	2,54	2,30	2,08	1,89	1,73	1,58	1,45	1,33	1,22	1,13	1,05	0,97	0,90	0,84	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50
			L/300	7,09	6,03	5,17	4,46	3,88	3,40	2,99	2,64	2,35	2,10	1,88	1,69	1,53	1,39	1,26	1,15	1,05	0,96	0,89	0,82	0,75	0,70	0,65	0,60	0,56	0,52	0,49	0,45	0,42	0,40	0,37	0,35	0,33
			SGN	12,45	11,39	10,47	9,65	8,92	8,27	7,69	7,17	6,70	6,27	5,89	5,54	5,22	4,92	4,66	4,41	4,18	3,97	3,78	3,59	3,43	3,26	3,10	2,95	2,81	2,68	2,56	2,45	2,34	2,24	2,15	2,06	1,98
1,50	762,24	0,192	L/150	12,45	11,39	10,47	9,65	8,92	8,15	7,17	6,35	5,64	5,04	4,52	4,07	3,67	3,33	3,03	2,76	2,52	2,31	2,13	1,96	1,81	1,67	1,55	1,44	1,34	1,25	1,16	1,09	1,02	0,96	0,90	0,84	0,79
			L/200	12,45	10,85	9,30	8,03	6,99	6,11	5,38	4,76	4,23	3,78	3,39	3,05	2,76	2,50	2,27	2,07	1,89	1,74	1,59	1,47	1,36	1,25	1,16	1,08	1,00	0,94	0,87	0,82	0,76	0,72	0,67	0,63	0,60
			L/300	8,50	7,23	6,20	5,36	4,66	4,08	3,59	3,17	2,82	2,52	2,26	2,03	1,84	1,66	1,51	1,38	1,26	1,16	1,06	0,98	0,90	0,84	0,77	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40

SINGLE SPAN BEAM

NEGATIVE



Thickness	J _x [cm ⁴]	Weight (kN/m ²)	Case	Permissible continuous load, evenly distributed in kN/m ² at extent L (m)																																
				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	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50
0,75	381,12	0,096	SGN	3,06	2,90	2,76	2,62	2,51	2,40	2,30	2,20	2,12	2,04	1,97	1,90	1,84	1,74	1,63	1,53	1,44	1,36	1,29	1,22	1,16	1,10	1,04	0,99	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,76	0,72	0,70	0,67
			L/150	3,06	2,90	2,76	2,62	2,46	2,16	1,90	1,68	1,49	1,33	1,19	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21
			L/200	3,06	2,87	2,46	2,12	1,85	1,62	1,42	1,26	1,12	1,00	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16
0,80	406,53	0,102	SGN	3,53	3,34	3,17	3,02	2,89	2,76	2,65	2,54	2,44	2,35	2,27	2,18	2,04	1,91	1,79	1,68	1,58	1,50	1,41	1,34	1,27	1,20	1,14	1,09	1,04	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,76	0,73
			L/150	3,53	3,34	3,17	3,02	2,63	2,30	2,02	1,79	1,59	1,42	1,27	1,15	1,04	0,94	0,85	0,78	0,71	0,65	0,60	0,55	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22
			L/200	3,53	3,06	2,62	2,27	1,97	1,72	1,52	1,34	1,19	1,07	0,96	0,86	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	0,30	0,28	0,26	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17
0,88	447,18	0,113	SGN	4,36	4,13	3,93	3,74	3,57	3,41	3,27	3,14	3,02	2,85	2,65	2,47	2,31	2,16	2,03	1,91	1,80	1,69	1,60	1,52	1,44	1,36	1,30	1,23	1,18	1,12	1,07	1,02	0,98	0,94	0,90	0,86	0,83
			L/150	4,36	4,13	3,85	3,32	2,89	2,53	2,23	1,97	1,75	1,56	1,40	1,26	1,14	1,03	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25
			L/200	3,96	3,36	2,88	2,49	2,17	1,90	1,67	1,48	1,31	1,17	1,05	0,95	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,49	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21	0,20	0,18
1,00	508,16	0,128	SGN	5,85	5,54	5,27	5,01	4,79	4,58	4,31	3,97	3,67	3,41	3,17	2,95	2,76	2,58	2,42	2,28	2,15	2,03	1,92	1,81	1,72	1,63	1,55	1,48	1,41	1,34	1,28	1,23	1,17	1,12	1,08	1,03	0,99
			L/150	5,85	5,10	4,37	3,78	3,28	2,87	2,53	2,24	1,99	1,78	1,59	1,43	1,30	1,17	1,07	0,97	0,89	0,82	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28
			L/200	4,50	3,82	3,28	2,83	2,46	2,16	1,90	1,68	1,49	1,33	1,19	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21
1,15	584,38	0,147	SGN	8,17	7,74	7,35	6,77	6,17	5,64	5,18	4,78	4,42	4,10	3,81	3,55	3,32	3,11	2,92	2,74	2,58	2,44	2,30	2,18	2,07	1,96	1,87	1,78	1,69	1,61	1,54	1,47	1,41	1,35	1,30	1,24	1,19
			L/150	6,90	5,86	5,03	4,34	3,78	3,31	2,91	2,57	2,29	2,04	1,83	1,65	1,49	1,35	1,23	1,12	1,02	0,94	0,86	0,79	0,73	0,68	0,63	0,58	0,54	0,51	0,47	0,44	0,41	0,39	0,36	0,34	0,32
			L/200	5,17	4,40	3,77	3,26	2,83	2,48	2,18	1,93	1,72	1,53	1,37	1,24	1,12	1,01	0,92	0,84	0,77	0,70	0,65	0,60	0,55	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,26	0,24
1,25	635,20	0,160	SGN	9,76	9,13	8,24	7,47	6,81	6,23	5,72	5,27	4,87	4,52	4,20	3,92	3,66	3,43	3,22	3,03	2,85	2,69	2,54	2,41	2,28	2,17	2,06	1,96	1,87	1,78	1,70	1,63	1,56	1,49	1,43	1,37	1,32
			L/150	7,49	6,37	5,46	4,72	4,10	3,59	3,17	2,80	2,49	2,22	1,99	1,79	1,62	1,47	1,33	1,22	1,11	1,02	0,94	0,86	0,80	0,74	0,68	0,63	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40	0,38	0,36
			L/200	5,62	4,78	4,10	3,54	3,08	2,69	2,37	2,10	1,87	1,67	1,49	1,34	1,21	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,55	0,51	0,48	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26
1,50	762,24	0,192	SGN	12,24	10,98	9,91	8,99	8,19	7,49	6,88	6,34	5,86	5,44	5,06	4,71	4,40	4,13	3,87	3,64	3,43	3,24	3,06	2,90	2,75	2,61	2,48	2,36	2,25	2,14	2,05	1,96	1,87	1,79	1,72	1,65	1,59
			L/150	8,99	7,65	6,56	5,66	4,93	4,31	3,79	3,36	2,98	2,66	2,39	2,15	1,94	1,76	1,60	1,46	1,33	1,22	1,12	1,04	0,96	0,88	0,82	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,47	0,45	0,42
			L/200	6,75	5,74	4,92	4,25	3,69	3,23	2,85	2,52	2,24	2,00	1,79	1,61	1,46	1,32	1,20	1,09	1,00	0,92	0,84	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,33	0,31
L/300	4,50	3,82	3,28	2,83	2,46	2,16	1,90	1,68	1,49	1,33	1,19	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21			



DOUBLE SPAN BEAM

NEGATIVE

Thickness	Jx [cm ⁴]	Weight (KN/m ³)	Case	Permissible continuous load, evenly distributed in kN/m ² at extent L(m)																																	
				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	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50	
0,75	381,12	0,096	SGN	3,73	3,44	3,18	2,95	2,74	2,56	2,39	2,24	2,10	1,98	1,87	1,76	1,67	1,58	1,50	1,42	1,35	1,29	1,23	1,18	1,12	1,08	1,03	0,99	0,95	0,91	0,87	0,84	0,81	0,78	0,75	0,73	0,70	
			L/150	3,73	3,44	3,18	2,95	2,74	2,56	2,39	2,24	2,10	1,98	1,87	1,76	1,67	1,58	1,50	1,42	1,35	1,29	1,23	1,18	1,12	1,08	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54	0,50	
			L/200	3,73	3,44	3,18	2,95	2,74	2,56	2,39	2,24	2,10	1,98	1,87	1,76	1,67	1,58	1,44	1,32	1,20	1,10	1,01	0,93	0,86	0,80	0,74	0,69	0,64	0,59	0,56	0,52	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	
			L/300	3,73	3,44	3,18	2,95	2,74	2,56	2,28	2,02	1,79	1,60	1,44	1,29	1,17	1,06	0,96	0,88	0,80	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,32	0,30	0,29	0,27	0,25	
			SGN	4,12	3,79	3,50	3,24	3,01	2,81	2,62	2,46	2,31	2,17	2,04	1,93	1,82	1,73	1,64	1,56	1,48	1,41	1,34	1,28	1,23	1,17	1,12	1,08	1,03	0,99	0,95	0,92	0,88	0,85	0,82	0,79	0,76	
0,80	406,53	0,102	L/150	4,12	3,79	3,50	3,24	3,01	2,81	2,62	2,46	2,31	2,17	2,04	1,93	1,82	1,73	1,64	1,56	1,48	1,41	1,34	1,28	1,23	1,17	1,12	1,05	0,98	0,91	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54
			L/200	4,12	3,79	3,50	3,24	3,01	2,81	2,62	2,46	2,31	2,17	2,04	1,93	1,82	1,69	1,54	1,40	1,28	1,18	1,08	1,00	0,92	0,85	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46	0,43	0,40	
			L/300	4,12	3,79	3,50	3,24	3,01	2,76	2,43	2,15	1,91	1,71	1,53	1,38	1,25	1,13	1,03	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,32	0,30	0,29	0,27	
			SGN	4,80	4,42	4,07	3,77	3,50	3,26	3,04	2,85	2,67	2,51	2,36	2,23	2,11	1,99	1,89	1,79	1,71	1,62	1,55	1,48	1,41	1,35	1,29	1,24	1,19	1,14	1,09	1,05	1,01	0,97	0,94	0,90	0,87	
			L/150	4,80	4,42	4,07	3,77	3,50	3,26	3,04	2,85	2,67	2,51	2,36	2,23	2,11	1,99	1,89	1,79	1,71	1,62	1,55	1,46	1,39	1,25	1,16	1,07	1,00	0,93	0,87	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63	0,59	
1,00	508,16	0,128	L/200	4,80	4,42	4,07	3,77	3,50	3,26	3,04	2,85	2,67	2,51	2,36	2,23	2,06	1,86	1,69	1,54	1,41	1,29	1,19	1,10	1,01	0,94	0,87	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	
			L/300	4,80	4,42	4,07	3,77	3,48	3,04	2,68	2,37	2,11	1,88	1,69	1,52	1,37	1,24	1,13	1,03	0,94	0,86	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,50	0,47	0,43	0,41	0,38	0,36	0,33	0,31	0,30	
			SGN	5,92	5,44	5,01	4,63	4,29	3,99	3,72	3,48	3,26	3,06	2,88	2,71	2,56	2,42	2,29	2,18	2,07	1,97	1,87	1,79	1,71	1,63	1,56	1,49	1,43	1,37	1,32	1,27	1,22	1,17	1,13	1,09	1,05	
			L/150	5,92	5,44	5,01	4,63	4,29	3,99	3,72	3,48	3,26	3,06	2,88	2,71	2,56	2,42	2,29	2,18	2,07	1,96	1,80	1,66	1,53	1,42	1,31	1,22	1,14	1,06	0,99	0,92	0,86	0,81	0,76	0,71	0,67	
			L/200	5,92	5,44	5,01	4,63	4,29	3,99	3,72	3,48	3,26	3,06	2,87	2,59	2,34	2,12	1,92	1,76	1,60	1,47	1,35	1,25	1,15	1,06	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54	0,50	
1,15	584,38	0,147	L/300	5,92	5,44	5,01	4,54	3,95	3,46	3,04	2,69	2,39	2,14	1,92	1,72	1,56	1,41	1,28	1,17	1,07	0,98	0,90	0,83	0,77	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,41	0,38	0,36	0,34	
			SGN	7,40	6,79	6,24	5,76	5,33	4,95	4,61	4,30	4,03	3,78	3,55	3,34	3,15	2,98	2,82	2,67	2,53	2,41	2,29	2,18	2,08	1,99	1,90	1,82	1,74	1,67	1,60	1,54	1,47	1,41	1,35	1,30	1,25	
			L/150	7,40	6,79	6,24	5,76	5,33	4,95	4,61	4,30	4,03	3,78	3,55	3,34	3,15	2,98	2,82	2,67	2,46	2,26	2,07	1,91	1,76	1,63	1,51	1,40	1,31	1,22	1,14	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	
			L/200	7,40	6,79	6,24	5,76	5,33	4,95	4,61	4,30	4,03	3,69	3,30	2,97	2,69	2,43	2,21	2,02	1,85	1,69	1,55	1,43	1,32	1,22	1,13	1,05	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,70	0,66	0,62	0,58	
			L/300	7,40	6,79	6,04	5,22	4,54	3,97	3,50	3,09	2,75	2,46	2,20	1,98	1,79	1,62	1,48	1,35	1,23	1,13	1,04	0,95	0,88	0,82	0,76	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	
1,25	635,20	0,160	SGN	8,38	7,67	7,05	6,50	6,01	5,58	5,19	4,85	4,53	4,25	3,99	3,75	3,54	3,34	3,16	3,00	2,84	2,70	2,57	2,45	2,33	2,23	2,13	2,04	1,95	1,86	1,78	1,70	1,62	1,56	1,49	1,43	1,38	
			L/150	8,38	7,67	7,05	6,50	6,01	5,58	5,19	4,85	4,53	4,25	3,99	3,75	3,54	3,34	3,16	2,93	2,67	2,45	2,25	2,08	1,92	1,77	1,64	1,53	1,42	1,32	1,23	1,15	1,08	1,01	0,95	0,89	0,84	
			L/200	8,38	7,67	7,05	6,50	6,01	5,58	5,19	4,85	4,49	4,01	3,59	3,23	2,92	2,65	2,41	2,19	2,01	1,84	1,69	1,56	1,44	1,33	1,23	1,14	1,06	0,99	0,93	0,87	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63	
			L/300	8,38	7,66	6,57	5,68	4,94	4,32	3,80	3,36	2,99	2,67	2,39	2,16	1,95	1,76	1,60	1,46	1,34	1,23	1,13	1,04	0,96	0,89	0,82	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,42	
			SGN	10,62	9,71	8,91	8,20	7,58	7,02	6,53	6,08	5,68	5,32	4,99	4,69	4,42	4,17	3,94	3,73	3,54	3,36	3,19	3,03	2,87	2,73	2,59	2,47	2,35	2,24	2,14	2,05	1,96	1,88	1,80	1,73	1,66	
1,50	762,24	0,192	L/150	10,62	9,71	8,91	8,20	7,58	7,02	6,53	6,08	5,68	5,32	4,99	4,69	4,42	4,17	3,94	3,51	3,21	2,94	2,70	2,49	2,30	2,13	1,97	1,83	1,70	1,59	1,48	1,38	1,30	1,22	1,14	1,07	1,01	
			L/200	10,62	9,71	8,91	8,20	7,58	7,02	6,53	6,06	5,38	4,81	4,31	3,88	3,50	3,18	2,89	2,63	2,41	2,21	2,03	1,87	1,72	1,59	1,48	1,37	1,28	1,19	1,11	1,04	0,97	0,91	0,86	0,80	0,76	
			L/300	10,62	9,20	7,88	6,81	5,92	5,18	4,56	4,04	3,59	3,20	2,87	2,59	2,34	2,12	1,92	1,76	1,60	1,47	1,35	1,25	1,15	1,06	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54	0,50	

PRODUCT DATA SHEET

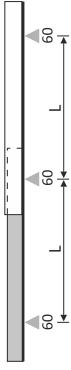
T-150



TRIPLE SPAN BEAM

NEGATIVE

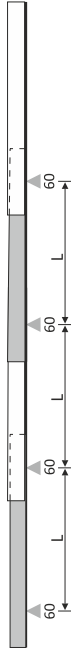
Thickness	J _x [cm ⁴]	Weight (kN/m ³)	Case	Permissible continuous load, evenly distributed in kN/m ² at extent L(m)																																		
				4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50		
0,75	381,12	0,096	SGN	3,83	3,63	3,44	3,28	3,13	3,00	2,87	2,69	2,53	2,38	2,25	2,12	2,01	1,91	1,81	1,72	1,64	1,56	1,49	1,43	1,36	1,30	1,25	1,20	1,15	1,11	1,06	1,02	0,99	0,95	0,92	0,88	0,85		
			L/150	3,83	3,63	3,44	3,28	3,13	3,00	2,87	2,69	2,53	2,38	2,25	2,03	1,84	1,66	1,51	1,38	1,26	1,16	1,06	0,98	0,90	0,84	0,77	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40		
			L/200	3,83	3,63	3,44	3,28	3,13	3,00	2,69	2,38	2,12	1,89	1,69	1,53	1,38	1,25	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80	0,73	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30		
			L/300	3,83	3,62	3,10	2,68	2,33	2,04	1,79	1,59	1,41	1,26	1,13	1,02	0,92	0,83	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21	0,20		
			SGN	4,41	4,18	3,97	3,78	3,61	3,37	3,15	2,96	2,78	2,61	2,46	2,33	2,20	2,09	1,98	1,88	1,79	1,71	1,63	1,56	1,49	1,42	1,36	1,31	1,26	1,21	1,16	1,12	1,07	1,03	1,00	0,96	0,93		
0,80	406,53	0,102	L/150	4,41	4,18	3,97	3,78	3,61	3,37	3,15	2,96	2,78	2,61	2,41	2,17	1,96	1,78	1,61	1,47	1,35	1,23	1,13	1,04	0,96	0,89	0,83	0,77	0,71	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,42		
			L/200	4,41	4,18	3,97	3,78	3,61	3,26	2,87	2,54	2,26	2,02	1,81	1,63	1,47	1,33	1,21	1,10	1,01	0,93	0,85	0,78	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32		
			L/300	4,41	4,18	3,97	3,78	3,61	3,26	2,87	2,54	2,17	1,91	1,69	1,50	1,34	1,20	1,08	0,98	0,89	0,81	0,74	0,67	0,62	0,57	0,52	0,48	0,45	0,41	0,38	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22
			L/450	4,41	3,86	3,31	2,86	2,48	2,17	1,91	1,69	1,50	1,34	1,20	1,08	0,98	0,89	0,81	0,74	0,67	0,62	0,57	0,52	0,48	0,45	0,41	0,38	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21		
			SGN	5,45	5,17	4,89	4,53	4,21	3,92	3,66	3,43	3,22	3,03	2,86	2,70	2,55	2,41	2,29	2,18	2,07	1,97	1,88	1,79	1,71	1,64	1,57	1,51	1,44	1,39	1,33	1,28	1,23	1,19	1,15	1,10	1,07		
0,88	447,18	0,113	L/150	5,45	5,17	4,89	4,53	4,21	3,92	3,66	3,43	3,22	2,96	2,65	2,39	2,16	1,95	1,78	1,62	1,48	1,36	1,25	1,15	1,06	0,98	0,91	0,84	0,79	0,73	0,68	0,64	0,60	0,56	0,53	0,49	0,47		
			L/200	5,45	5,17	4,89	4,53	4,10	3,59	3,16	2,79	2,48	2,22	1,99	1,79	1,62	1,46	1,33	1,21	1,11	1,02	0,94	0,86	0,80	0,74	0,68	0,63	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35		
			L/300	5,45	5,17	4,89	4,53	4,21	3,92	3,66	3,43	3,22	3,03	2,86	2,70	2,55	2,41	2,29	2,18	2,07	1,97	1,88	1,79	1,71	1,64	1,57	1,51	1,44	1,39	1,33	1,28	1,23	1,19	1,15	1,10	1,07		
			L/450	5,45	5,17	4,89	4,53	4,21	3,92	3,66	3,43	3,22	3,03	2,86	2,70	2,55	2,41	2,29	2,18	2,07	1,97	1,88	1,79	1,71	1,64	1,57	1,51	1,44	1,39	1,33	1,28	1,23	1,19	1,15	1,10	1,07		
			SGN	7,10	6,53	6,02	5,57	5,17	4,82	4,49	4,20	3,94	3,70	3,49	3,29	3,11	2,94	2,79	2,65	2,52	2,39	2,28	2,18	2,08	1,99	1,90	1,82	1,75	1,68	1,61	1,55	1,49	1,43	1,38	1,33	1,28		
1,00	508,16	0,128	L/150	7,10	6,53	6,02	5,57	5,17	4,82	4,49	4,20	3,94	3,70	3,49	3,29	3,11	2,94	2,79	2,65	2,52	2,39	2,28	2,18	2,08	1,99	1,90	1,82	1,75	1,68	1,61	1,55	1,49	1,43	1,38	1,33			
			L/200	7,10	6,53	6,02	5,57	5,17	4,82	4,49	4,20	3,94	3,70	3,49	3,29	3,11	2,94	2,79	2,65	2,52	2,39	2,28	2,18	2,08	1,99	1,90	1,82	1,75	1,68	1,61	1,55	1,49	1,43	1,38	1,33			
			L/300	5,67	4,82	4,13	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	0,65	0,60	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26		
			L/450	5,67	4,82	4,13	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	0,65	0,60	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26		
			SGN	8,91	8,17	7,53	6,96	6,45	5,99	5,59	5,22	4,89	4,59	4,31	4,06	3,84	3,63	3,43	3,26	3,09	2,94	2,80	2,67	2,55	2,43	2,33	2,23	2,13	2,05	1,97	1,89	1,82	1,75	1,68	1,62	1,56		
1,15	584,38	0,147	L/150	8,91	8,17	7,53	6,96	6,45	5,99	5,50	4,87	4,33	3,86	3,46	3,12	2,82	2,55	2,32	2,12	1,93	1,77	1,63	1,50	1,39	1,28	1,19	1,10	1,03	0,96	0,89	0,83	0,78	0,73	0,69	0,65			
			L/200	8,91	8,17	7,13	6,16	5,36	4,69	4,13	3,65	3,24	2,90	2,60	2,34	2,11	1,91	1,74	1,59	1,45	1,33	1,22	1,13	1,04	0,96	0,89	0,83	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,55	0,52	0,48	0,46		
			L/300	6,52	5,54	4,75	4,11	3,57	3,12	2,75	2,43	2,16	1,93	1,73	1,56	1,41	1,28	1,16	1,06	0,97	0,89	0,81	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,34	0,32	0,30		
			L/450	6,52	5,54	4,75	4,11	3,57	3,12	2,75	2,43	2,16	1,93	1,73	1,56	1,41	1,28	1,16	1,06	0,97	0,89	0,81	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,34	0,32	0,30		
			SGN	10,09	9,25	8,52	7,86	7,28	6,76	6,30	5,88	5,51	5,16	4,85	4,57	4,31	4,08	3,86	3,66	3,47	3,30	3,14	2,99	2,85	2,73	2,61	2,49	2,39	2,29	2,20	2,11	2,03	1,95	1,87	1,79	1,72		
1,25	635,20	0,160	L/150	10,09	9,25	8,52	7,86	7,28	6,76	6,30	5,88	5,51	5,16	4,85	4,57	4,31	4,08	3,86	3,66	3,47	3,30	3,14	2,99	2,85	2,73	2,61	2,49	2,39	2,29	2,20	2,11	2,03	1,95	1,87	1,79			
			L/200	10,09	9,04	7,75	6,69	5,82	5,10	4,48	3,97	3,53	3,15	2,82	2,54	2,30	2,08	1,89	1,73	1,58	1,45	1,33	1,22	1,13	1,05	0,97	0,90	0,84	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50		
			L/300	7,09	6,03	5,17	4,46	3,88	3,40	2,99	2,64	2,35	2,10	1,88	1,69	1,53	1,39	1,26	1,15	1,05	0,96	0,89	0,82	0,75	0,70	0,65	0,60	0,56	0,52	0,49	0,45	0,42	0,40	0,37	0,35	0,33		
			L/450	12,83	11,75	10,80	9,95	9,20	8,54	7,94	7,41	6,92	6,49	6,09	5,73	5,40	5,10	4,82	4,57	4,33	4,12	3,91	3,73	3,55	3,39	3,24	3,09	2,94	2,81	2,68	2,56	2,45	2,35	2,25	2,16	2,08		
			SGN	12,83	11,75	10,80	9,95	9,20	8,15	7,17	6,35	5,64	5,04	4,52	4,07	3,67	3,33	3,03	2,76	2,52	2,31	2,13	1,96	1,81	1,67	1,55	1,44	1,34	1,25	1,16	1,09	1,02	0,96	0,90	0,84	0,79		
1,50	762,24	0,192	L/150	12,83	11,75	10,80	9,95	9,20	8,15	7,17	6,35	5,64	5,04	4,52	4,07	3,67	3,33	3,03	2,76	2,52	2,31	2,13	1,96	1,81	1,67	1,55	1,44	1,34	1,25	1,16	1,09	1,02	0,96	0,90	0,84	0,79		
			L/200	12,76	10,85	9,30	8,03	6,99	6,11	5,38	4,76	4,23	3,78	3,36	3,05	2,76	2,47	2,20	1,89	1,74	1,59	1,47	1,36	1,25	1,15	1,06	0,96	0,87	0,82	0,76	0,72	0,67	0,63	0,60	0,56	0,53		
			L/300	8,50	7,23	6,20	5,36	4,66	4,08	3,69	3,17	2,82	2,52	2,26	2,03	1,84	1,66	1,51	1,38	1,26	1,16	1,06	0,98	0,90	0,84	0,77	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40		
			L/450	8,50	7,23	6,20	5,36	4,66	4,08	3,69	3,17	2,82	2,52	2,26	2,03	1,84	1,66	1,51	1,38	1,26	1,16	1,06	0,98	0,90	0,84	0,77	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40		
			SGN	12,83	11,75	10,80	9,95	9,20	8,15	7,17	6,35	5,64	5,04	4,52	4,07	3,67	3,33	3,03	2,76	2,52	2,31	2,13	1,96	1,81	1,67	1,55	1,44	1,34	1,25	1,16	1,09	1,02	0,96	0,90	0,84	0,79		



DOUBLE SPAN BEAM

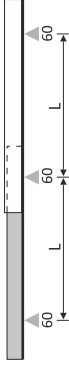
POSITIVE

Thickness	Jx [cm ⁴]	Weight (kN/m ²)	Case	Permissible continuous load, evenly distributed in kN/m ² at extent L (m)																																
				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	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50
0,75	min/max 372,05 381,12	0,096	SGN	4,32	4,10	3,89	3,71	3,54	3,38	3,24	3,11	2,99	2,88	2,78	2,63	2,49	2,36	2,24	2,12	2,01	1,90	1,80	1,70	1,62	1,54	1,47	1,40	1,33	1,27	1,22	1,17	1,12	1,07	1,03	0,99	0,95
			L/150	4,32	4,10	3,89	3,71	3,54	3,38	3,24	3,11	2,99	2,88	2,78	2,63	2,44	2,23	2,04	1,87	1,71	1,57	1,45	1,34	1,24	1,15	1,06	0,99	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,66	0,62	0,58	0,55
			L/200	4,32	4,10	3,89	3,71	3,54	3,38	3,24	3,11	2,83	2,57	2,31	2,08	1,89	1,72	1,56	1,43	1,31	1,20	1,10	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41
0,80	402,03 406,53	0,102	SGN	4,93	4,67	4,44	4,23	4,03	3,86	3,70	3,55	3,41	3,28	3,09	2,92	2,77	2,62	2,49	2,35	2,22	2,10	1,98	1,88	1,79	1,70	1,62	1,54	1,47	1,40	1,34	1,29	1,23	1,18	1,13	1,09	1,05
			L/150	4,93	4,67	4,44	4,23	4,03	3,86	3,70	3,55	3,41	3,28	3,09	2,91	2,64	2,20	2,01	1,84	1,69	1,55	1,43	1,33	1,23	1,14	1,06	0,99	0,92	0,86	0,81	0,75	0,71	0,67	0,63	0,59	
			L/200	4,93	4,67	4,44	4,23	4,03	3,86	3,70	3,42	3,07	2,75	2,48	2,23	2,02	1,84	1,68	1,53	1,40	1,29	1,18	1,09	1,01	0,93	0,86	0,80	0,74	0,69	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44
0,88	447,18 447,18	0,113	L/300	4,93	4,67	4,44	4,23	4,03	2,99	2,64	2,35	2,09	1,87	1,68	1,51	1,36	1,23	1,12	1,02	0,94	0,86	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,50	0,46	0,43	0,40	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29
			SGN	5,98	5,66	5,38	5,12	4,89	4,68	4,48	4,30	4,07	3,83	3,61	3,41	3,23	3,06	2,89	2,72	2,57	2,43	2,30	2,18	2,07	1,97	1,87	1,78	1,70	1,62	1,55	1,48	1,42	1,36	1,31	1,26	1,21
			L/150	5,98	5,66	5,38	5,12	4,89	4,68	4,48	4,30	4,07	3,83	3,58	3,24	2,93	2,67	2,44	2,23	2,04	1,87	1,72	1,59	1,47	1,36	1,26	1,17	1,09	1,02	0,95	0,89	0,83	0,78	0,73	0,69	0,65
1,00	508,16 508,16	0,128	L/200	5,98	5,66	5,38	5,12	4,89	4,68	4,28	3,82	3,41	3,05	2,75	2,48	2,24	2,04	1,85	1,69	1,54	1,42	1,30	1,20	1,11	1,02	0,95	0,88	0,82	0,76	0,71	0,67	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49
			L/300	5,98	5,66	4,97	4,32	3,78	3,32	2,93	2,59	2,30	2,06	1,84	1,66	1,50	1,36	1,23	1,13	1,03	0,94	0,87	0,80	0,74	0,68	0,63	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44	0,42	0,39	0,37	0,34	0,32
			SGN	7,72	7,31	6,95	6,62	6,32	6,03	5,63	5,27	4,95	4,66	4,39	4,14	3,91	3,67	3,45	3,24	3,06	2,89	2,74	2,59	2,46	2,34	2,22	2,12	2,02	1,93	1,84	1,76	1,69	1,62	1,55	1,49	1,43
1,15	584,39 584,39	0,147	L/150	7,72	7,31	6,95	6,62	6,32	6,03	5,63	5,27	4,95	4,59	4,12	3,72	3,38	3,07	2,80	2,55	2,34	2,14	1,97	1,82	1,68	1,55	1,44	1,33	1,24	1,16	1,08	1,01	0,94	0,89	0,83	0,78	0,74
			L/200	7,72	7,31	6,95	6,62	6,32	5,59	4,95	4,40	3,92	3,50	3,14	2,83	2,55	2,31	2,10	1,92	1,75	1,61	1,48	1,36	1,26	1,16	1,08	1,00	0,93	0,87	0,81	0,76	0,71	0,66	0,62	0,59	0,55
			L/300	7,72	6,65	5,74	4,96	4,32	3,78	3,33	2,94	2,62	2,34	2,09	1,89	1,70	1,54	1,40	1,28	1,17	1,07	0,99	0,91	0,84	0,78	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,39	0,37
1,25	635,20 635,20	0,160	SGN	10,19	9,65	9,17	8,60	7,98	7,43	6,94	6,50	6,09	5,73	5,38	5,02	4,70	4,41	4,14	3,89	3,67	3,47	3,28	3,11	2,95	2,80	2,66	2,54	2,42	2,31	2,20	2,11	2,02	1,93	1,85	1,78	1,71
			L/150	10,19	9,65	9,17	8,60	7,98	7,43	6,94	6,50	5,97	5,34	4,80	4,34	3,92	3,55	3,23	2,94	2,69	2,47	2,27	2,09	1,93	1,78	1,65	1,53	1,43	1,33	1,24	1,16	1,09	1,02	0,96	0,90	0,85
			L/200	10,19	9,65	9,17	8,49	7,41	6,52	5,74	5,08	4,51	4,03	3,61	3,25	2,94	2,66	2,42	2,21	2,02	1,85	1,70	1,57	1,45	1,34	1,24	1,15	1,07	1,00	0,93	0,87	0,81	0,76	0,72	0,67	0,63
1,50	762,24 762,24	0,192	L/300	9,07	7,71	6,61	5,71	4,97	4,35	3,82	3,38	3,01	2,69	2,41	2,17	1,96	1,77	1,61	1,47	1,35	1,23	1,13	1,04	0,96	0,89	0,83	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,42
			SGN	12,01	11,29	10,41	9,63	8,93	8,31	7,76	7,25	6,80	6,32	5,89	5,49	5,14	4,81	4,52	4,25	4,01	3,79	3,58	3,39	3,22	3,05	2,90	2,77	2,64	2,52	2,40	2,30	2,20	2,11	2,02	1,94	1,86
			L/150	12,01	11,29	10,41	9,63	8,93	8,31	7,76	7,25	6,53	5,84	5,24	4,71	4,26	3,86	3,51	3,20	2,92	2,68	2,46	2,27	2,09	1,94	1,80	1,67	1,55	1,45	1,35	1,26	1,18	1,11	1,04	0,98	0,92
1,50	762,24 762,24	0,192	L/200	12,01	11,29	10,41	9,29	8,10	7,08	6,24	5,52	4,90	4,38	3,93	3,53	3,19	2,89	2,63	2,40	2,19	2,01	1,85	1,70	1,57	1,45	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,73	0,69
			L/300	9,85	8,38	7,18	6,21	5,40	4,72	4,16	3,68	3,27	2,92	2,62	2,36	2,13	1,93	1,75	1,60	1,46	1,34	1,23	1,13	1,05	0,97	0,90	0,83	0,78	0,72	0,67	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46
			SGN	16,00	14,67	13,50	12,47	11,55	10,73	9,89	9,12	8,44	7,83	7,29	6,80	6,36	5,96	5,59	5,26	4,96	4,68	4,43	4,19	3,98	3,78	3,59	3,42	3,26	3,11	2,97	2,84	2,72	2,60	2,50	2,40	2,30
1,50	762,24 762,24	0,192	L/150	16,00	14,67	13,50	12,47	11,55	10,73	9,89	8,83	7,85	7,01	6,28	5,66	5,11	4,63	4,21	3,84	3,51	3,22	2,96	2,72	2,51	2,33	2,16	2,00	1,86	1,73	1,62	1,51	1,42	1,33	1,25	1,17	1,10
			L/200	16,00	14,67	12,93	11,17	9,71	8,50	7,48	6,62	5,89	5,26	4,71	4,24	3,83	3,47	3,16	2,88	2,63	2,41	2,22	2,04	1,89	1,74	1,62	1,50	1,40	1,30	1,21	1,14	1,06	1,00	0,94	0,88	0,83
			L/300	11,82	10,05	8,62	7,45	6,48	5,67	4,99	4,41	3,92	3,50	3,14	2,83	2,55	2,31	2,10	1,92	1,75	1,61	1,48	1,36	1,26	1,16	1,08	1,00	0,93	0,87	0,81	0,76	0,71	0,66	0,62	0,59	0,55



TRIPLE SPAN BEAM POSITIVE

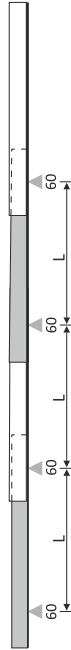
Thickness	Jx [cm ⁴] min/max	Weight (kN/m ²)	Case	Permissible continuous load, evenly distributed in kN/m ² at extent L(m)																																	
				4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50	
0,75	372,05 381,12	0,096	SGN	4,11	3,89	3,70	3,52	3,36	3,22	3,08	2,96	2,85	2,74	2,64	2,55	2,47	2,39	2,31	2,24	2,18	2,11	2,05	1,98	1,88	1,79	1,70	1,62	1,55	1,48	1,41	1,35	1,30	1,24	1,19	1,14	1,10	
			L/150	4,11	3,89	3,70	3,52	3,36	3,22	3,08	2,95	2,66	2,44	2,21	2,01	1,83	1,67	1,52	1,39	1,28	1,18	1,08	1,00	0,92	0,86	0,79	0,74	0,69	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,43	0,41	
			L/200	4,11	3,89	3,70	3,52	3,26	2,93	2,62	2,35	2,11	1,90	1,71	1,54	1,40	1,27	1,16	1,06	0,97	0,89	0,82	0,76	0,70	0,65	0,60	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	0,31	
0,80	402,03 406,53	0,102	SGN	4,69	4,44	4,22	4,02	3,83	3,67	3,51	3,37	3,24	3,12	3,01	2,91	2,81	2,72	2,64	2,56	2,48	2,41	2,30	2,18	2,07	1,97	1,88	1,79	1,71	1,63	1,56	1,49	1,43	1,37	1,31	1,26	1,21	
			L/150	4,69	4,44	4,22	4,02	3,83	3,67	3,51	3,22	2,94	2,65	2,40	2,17	1,97	1,79	1,64	1,50	1,37	1,26	1,16	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,49	0,46	0,44	
			L/200	4,69	4,44	4,22	4,02	3,59	3,21	2,85	2,54	2,27	2,04	1,83	1,66	1,50	1,37	1,25	1,14	1,04	0,95	0,88	0,81	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	
0,88	447,18 447,18	0,113	SGN	4,38	3,80	3,30	2,87	2,51	2,21	1,95	1,73	1,55	1,39	1,24	1,12	1,01	0,92	0,83	0,76	0,69	0,64	0,58	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25	0,23	0,22	
			L/150	5,68	5,38	5,11	4,87	4,65	4,45	4,11	3,70	3,31	2,97	2,68	2,42	2,19	2,00	1,82	1,66	1,52	1,40	1,28	1,18	1,09	1,01	0,94	0,87	0,81	0,76	0,70	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	
			L/200	5,68	5,38	5,11	4,61	4,08	3,60	3,18	2,83	2,53	2,27	2,04	1,84	1,67	1,51	1,37	1,25	1,15	1,05	0,97	0,89	0,82	0,76	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,41	0,38	0,36	
1,00	508,16 508,16	0,128	SGN	7,34	6,95	6,60	6,29	6,00	5,74	5,50	5,28	5,08	4,89	4,72	4,55	4,40	4,21	3,99	3,76	3,54	3,34	3,16	2,99	2,84	2,69	2,56	2,44	2,32	2,22	2,12	2,02	1,94	1,85	1,78	1,71	1,64	
			L/150	7,34	6,95	6,60	6,29	6,00	5,40	4,82	4,28	3,83	3,43	3,09	2,79	2,52	2,29	2,08	1,90	1,74	1,59	1,46	1,35	1,24	1,15	1,07	0,99	0,92	0,86	0,80	0,75	0,70	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51
			L/200	7,34	6,95	6,18	5,40	4,73	4,16	3,67	3,26	2,91	2,60	2,33	2,10	1,90	1,72	1,56	1,42	1,30	1,19	1,10	1,01	0,93	0,86	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,49	0,46	0,43	0,41	
1,15	584,39 584,39	0,147	SGN	9,68	9,17	8,71	8,30	7,92	7,58	7,26	6,97	6,70	6,45	6,10	5,69	5,32	4,98	4,67	4,39	4,14	3,91	3,69	3,49	3,31	3,15	2,99	2,85	2,71	2,59	2,47	2,36	2,26	2,17	2,08	1,99	1,91	
			L/150	9,68	9,17	8,71	8,22	7,25	6,38	5,64	5,01	4,46	3,99	3,57	3,22	2,91	2,63	2,39	2,18	2,00	1,83	1,68	1,55	1,43	1,32	1,23	1,14	1,06	0,99	0,92	0,86	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63	
			L/200	9,68	8,44	7,28	6,32	5,52	4,84	4,26	3,77	3,35	2,99	2,68	2,41	2,18	1,98	1,80	1,64	1,50	1,37	1,26	1,16	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,47	
1,25	635,20 635,20	0,160	SGN	11,41	10,81	10,27	9,78	9,34	8,93	8,52	8,24	7,92	7,55	7,23	6,91	6,61	6,32	6,04	5,78	5,54	5,30	5,07	4,84	4,63	4,43	4,24	4,06	3,89	3,73	3,57	3,41	3,26	3,11	2,97	2,83	2,70	
			L/150	11,41	10,81	10,27	9,10	7,96	7,00	6,17	5,46	4,85	4,33	3,89	3,50	3,16	2,86	2,60	2,37	2,17	1,99	1,83	1,68	1,55	1,44	1,33	1,24	1,15	1,07	1,00	0,94	0,88	0,82	0,77	0,72	0,68	
			L/200	10,76	9,26	7,98	6,91	6,01	5,26	4,63	4,09	3,64	3,25	2,91	2,62	2,37	2,15	1,95	1,78	1,63	1,49	1,37	1,26	1,17	1,08	1,00	0,93	0,86	0,80	0,75	0,70	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	
1,50	762,24 762,24	0,192	SGN	16,32	15,46	14,68	13,99	13,11	12,18	11,29	10,40	9,62	8,92	8,29	7,73	7,22	6,77	6,35	5,97	5,62	5,31	5,02	4,75	4,50	4,28	4,06	3,87	3,69	3,52	3,36	3,21	3,07	2,94	2,82	2,71	2,60	
			L/150	16,32	14,82	12,79	11,05	9,61	8,41	7,40	6,55	5,82	5,20	4,66	4,20	3,79	3,44	3,12	2,85	2,60	2,39	2,19	2,02	1,87	1,73	1,60	1,48	1,38	1,29	1,20	1,12	1,05	0,99	0,93	0,87	0,82	
			L/200	13,16	11,19	9,59	8,29	7,21	6,31	5,55	4,91	4,37	3,90	3,50	3,15	2,84	2,58	2,34	2,14	1,95	1,79	1,65	1,52	1,40	1,29	1,20	1,11	1,04	0,97	0,90	0,84	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61	
L/300	8,77	7,46	6,40	5,53	4,81	4,21	3,70	3,28	2,91	2,60	2,33	2,10	1,90	1,72	1,56	1,42	1,30	1,19	1,10	1,01	0,93	0,86	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,49	0,46	0,43	0,41				



DOUBLE SPAN BEAM

NEGATIVE

Thickness	J _x [cm ⁴]	Weight (kN/m ²)	Case	Permissible continuous load, evenly distributed in kN/m ² at extent L (m)																																	
				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	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50	
0,75	min/max 343,11 377,37	0,096	SGN	3,77	3,57	3,39	3,23	3,08	2,95	2,82	2,71	2,61	2,51	2,42	2,34	2,26	2,19	2,12	2,05	1,99	1,94	1,88	1,81	1,73	1,66	1,59	1,53	1,47	1,42	1,36	1,30	1,25	1,20	1,15	1,10	1,06	
			L/150	3,77	3,57	3,39	3,23	3,08	2,95	2,82	2,71	2,61	2,51	2,42	2,34	2,26	2,19	2,12	2,05	1,99	1,94	1,88	1,81	1,73	1,66	1,59	1,53	1,47	1,42	1,36	1,30	1,25	1,20	1,15	1,10	1,06	
			L/200	3,77	3,57	3,39	3,23	3,08	2,95	2,82	2,71	2,61	2,51	2,42	2,34	2,26	2,19	2,12	2,05	1,99	1,94	1,88	1,81	1,73	1,66	1,59	1,53	1,47	1,42	1,36	1,30	1,25	1,20	1,15	1,10	1,06	
0,80	402,03 406,53	0,102	SGN	4,34	4,11	3,90	3,72	3,55	3,40	3,25	3,12	3,00	2,89	2,79	2,69	2,60	2,52	2,44	2,37	2,28	2,17	2,08	1,99	1,90	1,82	1,75	1,68	1,60	1,53	1,47	1,40	1,34	1,29	1,24	1,19	1,14	
			L/150	4,34	4,11	3,90	3,72	3,55	3,40	3,25	3,12	3,00	2,89	2,79	2,69	2,60	2,52	2,44	2,37	2,28	2,17	2,08	1,99	1,90	1,82	1,75	1,68	1,60	1,53	1,47	1,40	1,34	1,29	1,24	1,19	1,14	
			L/200	4,34	4,11	3,90	3,72	3,55	3,40	3,25	3,12	3,00	2,89	2,79	2,69	2,60	2,52	2,44	2,37	2,28	2,17	2,08	1,99	1,90	1,82	1,75	1,68	1,60	1,53	1,47	1,40	1,34	1,29	1,24	1,19	1,14	
0,88	417,84 444,48	0,113	SGN	5,37	5,08	4,83	4,60	4,39	4,20	4,02	3,86	3,71	3,58	3,45	3,32	3,22	3,07	2,92	2,78	2,64	2,52	2,41	2,30	2,20	2,10	2,00	1,91	1,82	1,74	1,66	1,59	1,52	1,46	1,40	1,34	1,29	
			L/150	5,37	5,08	4,83	4,60	4,39	4,20	4,02	3,86	3,71	3,58	3,45	3,32	3,22	3,07	2,92	2,78	2,64	2,52	2,41	2,30	2,20	2,10	2,00	1,91	1,82	1,74	1,66	1,59	1,52	1,46	1,40	1,34	1,29	
			L/200	5,37	5,08	4,83	4,60	4,39	4,20	4,02	3,86	3,71	3,58	3,45	3,32	3,22	3,07	2,92	2,78	2,64	2,52	2,41	2,30	2,20	2,10	2,00	1,91	1,82	1,74	1,66	1,59	1,52	1,46	1,40	1,34	1,29	
1,00	479,44 505,77	0,128	SGN	7,20	6,82	6,48	6,17	5,89	5,63	5,40	5,18	4,98	4,76	4,56	4,37	4,20	3,98	3,77	3,58	3,41	3,24	3,08	2,91	2,76	2,62	2,49	2,37	2,25	2,15	2,05	1,96	1,88	1,80	1,72	1,65	1,59	1,52
			L/150	7,20	6,82	6,48	6,17	5,89	5,63	5,40	5,18	4,98	4,76	4,56	4,37	4,20	3,98	3,77	3,58	3,41	3,24	3,08	2,91	2,76	2,62	2,49	2,37	2,25	2,15	2,05	1,96	1,88	1,80	1,72	1,65	1,59	1,52
			L/200	7,20	6,82	6,48	6,17	5,89	5,63	5,40	5,18	4,98	4,76	4,56	4,37	4,20	3,98	3,77	3,58	3,41	3,24	3,08	2,91	2,76	2,62	2,49	2,37	2,25	2,15	2,05	1,96	1,88	1,80	1,72	1,65	1,59	1,52
1,15	584,39 584,39	0,147	SGN	10,05	9,52	9,04	8,61	8,15	7,59	7,09	6,64	6,23	5,86	5,52	5,21	4,91	4,60	4,32	4,07	3,83	3,62	3,43	3,24	3,08	2,92	2,78	2,65	2,52	2,41	2,30	2,20	2,11	2,02	1,94	1,86	1,79	
			L/150	10,05	9,52	9,04	8,61	8,15	7,59	7,09	6,64	6,23	5,86	5,52	5,21	4,91	4,60	4,32	4,07	3,83	3,62	3,43	3,24	3,08	2,92	2,78	2,65	2,52	2,41	2,30	2,20	2,11	2,02	1,94	1,86	1,79	
			L/200	10,05	9,52	9,04	8,61	8,15	7,59	7,09	6,64	6,23	5,86	5,52	5,21	4,91	4,60	4,32	4,07	3,83	3,62	3,43	3,24	3,08	2,92	2,78	2,65	2,52	2,41	2,30	2,20	2,11	2,02	1,94	1,86	1,79	
1,25	610,90 634,41	0,160	SGN	12,01	11,38	10,78	10,18	9,58	8,96	8,32	7,69	7,09	6,48	5,86	5,24	4,61	3,98	3,37	2,76	2,15	1,54	0,93	0,32	-0,29	-0,88	-1,47	-2,06	-2,65	-3,24	-3,83	-4,42	-5,01	-5,60	-6,19	-6,78	-7,37	
			L/150	12,01	11,38	10,78	10,18	9,58	8,96	8,32	7,69	7,09	6,48	5,86	5,24	4,61	3,98	3,37	2,76	2,15	1,54	0,93	0,32	-0,29	-0,88	-1,47	-2,06	-2,65	-3,24	-3,83	-4,42	-5,01	-5,60	-6,19	-6,78	-7,37	
			L/200	12,01	11,38	10,78	10,18	9,58	8,96	8,32	7,69	7,09	6,48	5,86	5,24	4,61	3,98	3,37	2,76	2,15	1,54	0,93	0,32	-0,29	-0,88	-1,47	-2,06	-2,65	-3,24	-3,83	-4,42	-5,01	-5,60	-6,19	-6,78	-7,37	
1,50	743,74 762,24	0,192	SGN	16,54	15,18	13,98	12,92	11,98	11,14	10,38	9,64	8,92	8,28	7,70	7,19	6,72	6,30	5,91	5,56	5,24	4,95	4,68	4,43	4,20	3,99	3,80	3,61	3,45	3,29	3,14	3,00	2,87	2,75	2,64	2,53	2,43	
			L/150	16,54	15,18	13,98	12,92	11,98	11,14	10,38	9,64	8,92	8,28	7,70	7,19	6,72	6,30	5,91	5,56	5,24	4,95	4,68	4,43	4,20	3,99	3,80	3,61	3,45	3,29	3,14	3,00	2,87	2,75	2,64	2,53	2,43	
			L/200	16,54	15,18	13,98	12,92	11,98	11,14	10,38	9,64	8,92	8,28	7,70	7,19	6,72	6,30	5,91	5,56	5,24	4,95	4,68	4,43	4,20	3,99	3,80	3,61	3,45	3,29	3,14	3,00	2,87	2,75	2,64	2,53	2,43	



TRIPLE SPAN BEAM NEGATIVE

Thickness Jx [cm4]	Weight (kN/m ²)	Case	Permissible continuous load, evenly distributed in kN/m ² at extent L(m)																																	
			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	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50	
0,75	min/max 343,11 377,37	SGN	3,58	3,39	3,22	3,07	2,93	2,80	2,68	2,58	2,48	2,39	2,30	2,22	2,15	2,08	2,01	1,95	1,89	1,84	1,79	1,74	1,70	1,65	1,61	1,54	1,46	1,40	1,33	1,27	1,22	1,17	1,12	1,07	1,03	
			L150	3,58	3,39	3,22	3,07	2,93	2,80	2,68	2,58	2,48	2,39	2,30	2,22	2,15	2,08	2,01	1,95	1,89	1,84	1,79	1,74	1,70	1,65	1,61	1,54	1,46	1,40	1,33	1,27	1,22	1,17	1,12	1,07	1,03
			L200	3,58	3,39	3,22	3,07	2,93	2,80	2,68	2,58	2,48	2,39	2,30	2,22	2,15	2,08	2,01	1,95	1,89	1,84	1,79	1,74	1,70	1,65	1,61	1,54	1,46	1,40	1,33	1,27	1,22	1,17	1,12	1,07	1,03
			L300	3,58	3,39	3,01	2,62	2,31	2,03	1,79	1,59	1,42	1,27	1,14	1,03	0,93	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23	0,22	0,20
0,80	402,03 406,53	SGN	4,12	3,91	3,71	3,53	3,37	3,23	3,09	2,97	2,85	2,75	2,65	2,56	2,47	2,39	2,32	2,25	2,18	2,12	2,06	2,01	1,95	1,86	1,77	1,68	1,61	1,53	1,46	1,40	1,34	1,28	1,23	1,18	1,13	
			L150	4,12	3,91	3,71	3,53	3,37	3,23	3,09	2,97	2,85	2,75	2,65	2,56	2,47	2,39	2,32	2,25	2,18	2,12	2,06	2,01	1,95	1,86	1,77	1,68	1,61	1,53	1,46	1,40	1,34	1,28	1,23	1,18	1,13
			L200	4,12	3,91	3,71	3,53	3,37	3,16	2,83	2,52	2,24	2,01	1,81	1,63	1,48	1,34	1,22	1,12	1,02	0,94	0,86	0,80	0,74	0,68	0,63	0,59	0,55	0,51	0,48	0,44	0,42	0,39	0,37	0,34	0,32
			L300	4,12	3,74	3,27	2,84	2,48	2,18	1,92	1,71	1,52	1,36	1,22	1,10	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49	0,46	0,42	0,39	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25	0,23	0,22
0,88	417,84 444,48	SGN	5,10	4,83	4,59	4,37	4,17	3,99	3,82	3,67	3,53	3,40	3,28	3,16	3,06	2,96	2,87	2,78	2,70	2,62	2,51	2,38	2,25	2,14	2,03	1,94	1,85	1,76	1,68	1,61	1,54	1,47	1,41	1,36	1,30	
			L150	5,10	4,83	4,59	4,37	4,17	3,99	3,82	3,66	3,29	2,94	2,65	2,39	2,17	1,97	1,79	1,64	1,50	1,38	1,26	1,17	1,08	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,54	0,50	0,48
			L200	5,10	4,83	4,59	4,37	4,03	3,57	3,15	2,80	2,50	2,23	2,01	1,81	1,64	1,49	1,35	1,24	1,13	1,04	0,95	0,88	0,81	0,75	0,70	0,65	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36
			L300	4,91	4,22	3,64	3,15	2,75	2,42	2,13	1,89	1,68	1,51	1,35	1,22	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,47	0,43	0,40	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24
1,00	479,44 505,77	SGN	6,84	6,48	6,15	5,86	5,59	5,35	5,13	4,92	4,73	4,56	4,40	4,24	4,10	3,97	3,75	3,53	3,32	3,14	2,96	2,81	2,66	2,53	2,40	2,28	2,18	2,08	1,98	1,90	1,82	1,74	1,67	1,60	1,54	
			L150	6,84	6,48	6,15	5,86	5,59	5,35	4,79	4,25	3,79	3,39	3,05	2,75	2,49	2,26	2,05	1,87	1,71	1,57	1,44	1,33	1,23	1,14	1,06	0,98	0,91	0,85	0,79	0,74	0,70	0,65	0,61	0,58	0,54
			L200	6,84	6,48	6,15	5,36	4,68	4,11	3,63	3,22	2,87	2,56	2,30	2,07	1,88	1,70	1,55	1,41	1,29	1,18	1,09	1,00	0,93	0,86	0,79	0,74	0,69	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,43	0,41
			L300	5,70	4,87	4,18	3,62	3,16	2,77	2,44	2,16	1,92	1,72	1,54	1,39	1,26	1,14	1,04	0,94	0,86	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27
1,15	584,39 584,39	SGN	9,55	9,04	8,59	8,18	7,81	7,47	7,16	6,87	6,61	6,28	5,84	5,44	5,09	4,76	4,47	4,20	3,96	3,74	3,53	3,34	3,17	3,01	2,86	2,72	2,59	2,48	2,36	2,26	2,16	2,07	1,99	1,91	1,83	
			L150	9,55	9,04	8,59	8,18	7,20	6,32	5,58	4,95	4,40	3,94	3,53	3,18	2,87	2,61	2,37	2,16	1,98	1,81	1,67	1,54	1,42	1,31	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,66	0,62
			L200	9,55	8,39	7,22	6,25	5,45	4,78	4,21	3,73	3,32	2,97	2,66	2,40	2,17	1,96	1,79	1,63	1,49	1,37	1,26	1,16	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47
			L300	6,63	5,65	4,86	4,20	3,66	3,21	2,82	2,50	2,22	1,98	1,78	1,60	1,45	1,31	1,19	1,09	1,00	0,91	0,84	0,77	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,35	0,33	0,31
1,25	610,90 634,41	SGN	11,41	10,81	10,27	9,78	9,34	8,93	8,56	7,97	7,37	6,83	6,35	5,92	5,53	5,18	4,86	4,57	4,31	4,07	3,84	3,64	3,45	3,26	3,11	2,96	2,82	2,69	2,57	2,46	2,35	2,26	2,17	2,07	1,99	
			L150	11,41	10,81	10,27	9,04	7,88	6,91	6,09	5,39	4,80	4,29	3,85	3,46	3,13	2,84	2,58	2,36	2,16	1,98	1,82	1,67	1,55	1,43	1,33	1,23	1,15	1,07	1,00	0,93	0,87	0,82	0,77	0,72	0,68
			L200	10,72	9,18	7,89	6,83	5,95	5,21	4,59	4,06	3,62	3,23	2,90	2,61	2,36	2,14	1,94	1,77	1,62	1,49	1,37	1,26	1,16	1,07	1,00	0,93	0,86	0,80	0,75	0,70	0,66	0,61	0,58	0,54	0,51
			L300	7,24	6,17	5,30	4,58	3,98	3,49	3,07	2,72	2,42	2,16	1,94	1,74	1,58	1,43	1,30	1,18	1,08	0,99	0,91	0,84	0,78	0,72	0,67	0,62	0,57	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,36	0,34
1,50	743,74 762,24	SGN	16,32	15,46	14,68	13,93	12,70	11,62	10,67	9,83	9,09	8,43	7,84	7,31	6,83	6,39	6,00	5,64	5,32	5,02	4,74	4,49	4,26	4,04	3,84	3,66	3,48	3,32	3,17	3,03	2,90	2,78	2,67	2,56	2,46	
			L150	16,32	14,69	12,66	10,94	9,53	8,34	7,35	6,50	5,79	5,17	4,64	4,18	3,77	3,42	3,11	2,84	2,59	2,38	2,19	2,01	1,86	1,72	1,59	1,48	1,38	1,28	1,20	1,12	1,05	0,98	0,92	0,87	0,82
			L200	13,04	11,11	9,54	8,24	7,17	6,28	5,53	4,89	4,35	3,89	3,49	3,14	2,84	2,57	2,34	2,13	1,95	1,79	1,64	1,51	1,40	1,29	1,20	1,11	1,04	0,96	0,90	0,84	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61
			L300	8,74	7,44	6,38	5,51	4,80	4,20	3,70	3,27	2,91	2,60	2,33	2,10	1,89	1,72	1,56	1,42	1,30	1,19	1,10	1,01	0,93	0,86	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,49	0,46	0,43	0,41