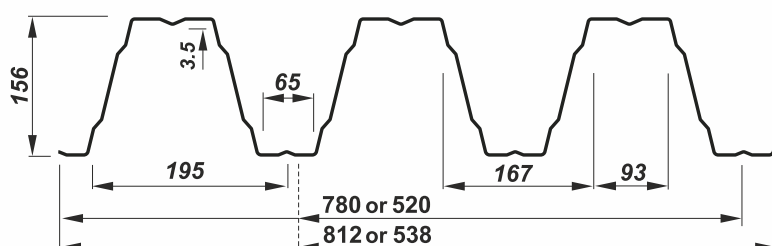
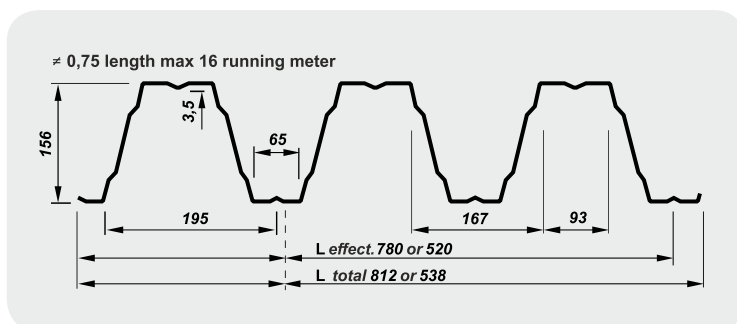


CE PN – EN 14782

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



profile height:	160 mm
raw material width:	1500/1000 mm
effective width:	780 or 520 mm
total width:	812/538 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.

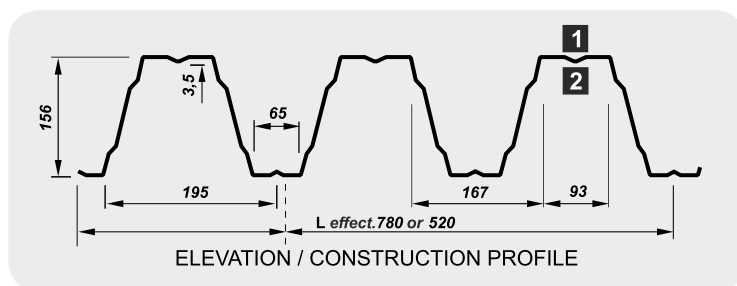


COVERING

glossy polyester – thickness 25 µm
 mat polyester – thickness 35 µm
 polyurethane – thickness 50 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: 520 mm; 780 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

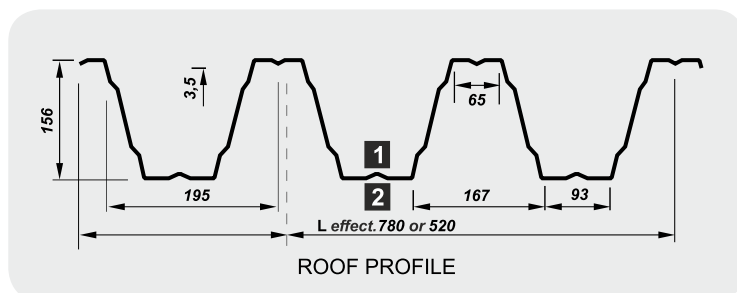
POSITIVE



Trapezoidal sheet is suitable for elevation when:
1 is coated with decorative coating
2 is coated with protective coating (primer)

Trapezoidal sheet is suitable for construction when:
2 is coated with decorative coating
1 is coated with protective coating (primer)

NEGATIVE



Trapezoidal sheet is suitable for roof when:
1 is coated with decorative coating
2 is coated with protective coating (primer)

Explanation to charts

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 $f=L/200$

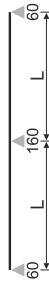
Deadweight of steel has not been calculated.

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	456,73	0,107	SGN	4,06	3,84	3,65	3,48	3,32	3,17	3,04	2,92	2,81	2,70	2,61	2,48	2,32	2,17	2,04	1,92	1,80	1,70	1,61	1,52	1,44	1,37	1,30	1,24	1,18	1,13	1,08	1,03	0,99	0,94	0,91	0,87	0,83
			L/150	4,06	3,84	3,65	3,39	2,95	2,58	2,27	2,01	1,79	1,60	1,43	1,29	1,16	1,05	0,96	0,87	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,42	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27	0,25
			L/200	4,04	3,44	2,95	2,55	2,21	1,94	1,71	1,51	1,34	1,20	1,07	0,97	0,87	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,19
0,80	487,18	0,114	SGN	4,62	4,28	4,16	3,96	3,78	3,62	3,47	3,33	3,20	3,08	2,91	2,71	2,54	2,38	2,23	2,10	1,97	1,86	1,76	1,67	1,58	1,50	1,43	1,36	1,29	1,23	1,18	1,13	1,08	1,03	0,99	0,95	0,91
			L/150	4,62	4,38	4,16	3,62	3,15	2,76	2,43	2,15	1,91	1,70	1,53	1,37	1,24	1,13	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,52	0,49	0,45	0,42	0,39	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27
			L/200	4,31	3,67	3,14	2,71	2,36	2,07	1,82	1,61	1,43	1,28	1,15	1,03	0,93	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20
0,88	535,9	0,125	SGN	2,87	2,44	2,10	1,81	1,57	1,38	1,21	1,07	0,95	0,85	0,76	0,69	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31	0,28	0,26	0,24	0,22	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13
			L/150	5,61	5,31	4,61	3,98	3,46	3,03	2,67	2,36	2,10	1,87	1,68	1,51	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	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,33	0,31	0,30
			L/200	4,74	4,03	3,46	2,99	2,60	2,27	2,00	1,77	1,57	1,41	1,26	1,13	1,02	0,93	0,84	0,77	0,70	0,65	0,59	0,55	0,50	0,47	0,43	0,40	0,37	0,35	0,32	0,30	0,28	0,27	0,25	0,24	0,22
1,00	608,98	0,142	SGN	3,16	2,69	2,30	1,99	1,73	1,52	1,33	1,18	1,05	0,94	0,84	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,36	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15
			L/150	7,24	6,86	6,52	6,21	5,92	5,67	5,30	4,88	4,51	4,19	3,89	3,63	3,39	3,17	2,98	2,80	2,64	2,49	2,35	2,23	2,11	2,01	1,91	1,81	1,73	1,65	1,58	1,51	1,44	1,38	1,32	1,27	1,22
			L/200	5,39	4,58	3,93	3,39	2,95	2,58	2,27	2,01	1,79	1,60	1,43	1,29	1,16	1,05	0,96	0,87	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,42	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27	0,25
1,15	700,32	0,163	SGN	3,59	3,05	2,62	2,26	1,97	1,72	1,52	1,34	1,19	1,06	0,95	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/150	9,55	9,05	8,60	8,16	7,44	6,80	6,25	5,76	5,32	4,94	4,59	4,28	4,00	3,74	3,51	3,30	3,11	2,94	2,78	2,63	2,49	2,37	2,25	2,14	2,04	1,95	1,86	1,78	1,70	1,63	1,56	1,50	1,44
			L/200	6,20	5,27	4,52	3,90	3,39	2,97	2,61	2,31	2,06	1,84	1,65	1,48	1,34	1,21	1,10	1,01	0,92	0,84	0,77	0,71	0,66	0,61	0,56	0,52	0,49	0,45	0,42	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28
1,25	761,22	0,178	SGN	4,13	3,51	3,01	2,60	2,26	1,98	1,74	1,54	1,37	1,22	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,30	0,28	0,26	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19
			L/150	11,26	10,67	9,82	8,90	8,11	7,42	6,82	6,28	5,81	5,39	5,01	4,67	4,36	4,09	3,83	3,61	3,40	3,21	3,03	2,87	2,72	2,58	2,45	2,34	2,23	2,12	2,03	1,94	1,86	1,78	1,70	1,64	1,57
			L/200	6,74	5,73	4,91	4,24	3,69	3,23	2,84	2,51	2,20	1,99	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	
1,50	913,47	0,214	SGN	4,49	3,82	3,27	2,83	2,46	2,15	1,89	1,68	1,49	1,33	1,19	1,07	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/150	14,79	13,27	11,98	10,86	9,90	9,06	8,32	7,67	7,09	6,57	6,11	5,70	5,32	4,99	4,68	4,40	4,14	3,91	3,70	3,50	3,32	3,15	2,99	2,85	2,72	2,59	2,47	2,37	2,26	2,17	2,08	2,00	1,92
			L/200	10,78	9,16	7,86	6,79	5,90	5,17	4,55	4,02	3,58	3,19	2,86	2,58	2,33	2,11	1,92	1,75	1,60	1,47	1,35	1,24	1,15	1,06	0,98	0,91	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50
1,50	913,47	0,214	L/300	8,08	6,87	5,89	5,09	4,43	3,87	3,41	3,02	2,68	2,40	2,15	1,93	1,75	1,58	1,44	1,31	1,20	1,10	1,01	0,93	0,86	0,79	0,74	0,68	0,64	0,59	0,55	0,52	0,48	0,45	0,43	0,40	0,38
			L/300	5,39	4,58	3,93	3,39	2,95	2,58	2,27	2,01	1,79	1,60	1,43	1,29	1,16	1,05	0,96	0,87	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,42	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27	0,25



DOUBLE 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	456,73	0,107	SGN	4,19	3,84	3,54	3,27	3,03	2,82	2,63	2,45	2,30	2,16	2,03	1,91	1,80	1,71	1,62	1,53	1,46	1,38	1,32	1,26	1,20	1,15	1,10	1,05	1,01	0,96	0,93	0,89	0,85	0,82	0,79	0,76	0,74		
			L/150	4,19	3,84	3,54	3,27	3,03	2,82	2,63	2,45	2,30	2,16	2,03	1,91	1,80	1,71	1,62	1,53	1,46	1,38	1,32	1,26	1,20	1,15	1,10	1,05	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60		
			L/200	4,19	3,84	3,54	3,27	3,03	2,82	2,63	2,45	2,30	2,16	2,03	1,91	1,80	1,71	1,62	1,53	1,44	1,32	1,22	1,12	1,03	0,96	0,89	0,82	0,77	0,71	0,67	0,62	0,58	0,55	0,51	0,48	0,45		
0,80	487,18	0,114	SGN	4,69	4,30	3,96	3,66	3,39	3,15	2,94	2,74	2,57	2,41	2,27	2,14	2,02	1,91	1,81	1,71	1,63	1,55	1,47	1,40	1,34	1,28	1,22	1,17	1,12	1,08	1,03	0,99	0,95	0,92	0,88	0,85	0,82		
			L/150	4,69	4,30	3,96	3,66	3,39	3,15	2,94	2,74	2,57	2,41	2,27	2,14	2,02	1,91	1,81	1,71	1,63	1,55	1,47	1,40	1,34	1,28	1,22	1,17	1,12	1,08	1,03	0,98	0,93	0,88	0,83	0,78	0,73	0,69	0,65
			L/200	4,69	4,30	3,96	3,66	3,39	3,15	2,94	2,74	2,57	2,41	2,27	2,14	2,02	1,91	1,81	1,68	1,54	1,41	1,30	1,19	1,10	1,02	0,94	0,88	0,82	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	0,55	0,51	0,48		
0,88	535,9	0,125	SGN	5,48	5,03	4,63	4,27	3,96	3,68	3,43	3,20	2,99	2,81	2,64	2,49	2,35	2,22	2,10	1,99	1,89	1,80	1,71	1,63	1,56	1,49	1,42	1,36	1,30	1,25	1,20	1,15	1,11	1,07	1,02	0,98	0,94		
			L/150	5,48	5,03	4,63	4,27	3,96	3,68	3,43	3,20	2,99	2,81	2,64	2,49	2,35	2,22	2,10	1,99	1,89	1,80	1,71	1,63	1,56	1,49	1,39	1,29	1,20	1,12	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71		
			L/200	5,48	5,03	4,63	4,27	3,96	3,68	3,43	3,20	2,99	2,81	2,64	2,49	2,35	2,22	2,10	1,99	1,89	1,80	1,71	1,63	1,55	1,43	1,31	1,21	1,12	1,04	0,97	0,90	0,84	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60	0,57
1,00	608,98	0,142	SGN	6,76	6,20	5,70	5,26	4,87	4,52	4,21	3,93	3,68	3,45	3,24	3,05	2,88	2,72	2,58	2,44	2,32	2,20	2,10	2,00	1,91	1,82	1,74	1,67	1,60	1,53	1,47	1,41	1,35	1,29	1,24	1,19	1,14		
			L/150	6,76	6,20	5,70	5,26	4,87	4,52	4,21	3,93	3,68	3,45	3,24	3,05	2,88	2,72	2,58	2,44	2,32	2,20	2,10	1,99	1,84	1,70	1,57	1,46	1,36	1,27	1,18	1,11	1,04	0,97	0,91	0,86	0,81		
			L/200	6,76	6,20	5,70	5,26	4,87	4,52	4,21	3,93	3,68	3,45	3,24	3,05	2,88	2,72	2,58	2,44	2,31	2,10	1,92	1,76	1,62	1,49	1,38	1,27	1,18	1,10	1,02	0,95	0,89	0,83	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60
1,15	700,32	0,163	SGN	8,30	7,60	6,99	6,44	5,96	5,53	5,15	4,80	4,49	4,21	3,95	3,72	3,51	3,31	3,13	2,97	2,82	2,68	2,55	2,43	2,31	2,21	2,11	2,02	1,93	1,84	1,76	1,68	1,61	1,54	1,48	1,42	1,36		
			L/150	8,30	7,60	6,99	6,44	5,96	5,53	5,15	4,80	4,49	4,21	3,95	3,72	3,51	3,31	3,13	2,97	2,82	2,68	2,48	2,29	2,11	1,95	1,81	1,68	1,56	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12	1,05	0,99	0,93		
			L/200	8,30	7,60	6,99	6,44	5,96	5,53	5,15	4,80	4,49	4,21	3,95	3,56	3,22	2,92	2,65	2,42	2,21	2,03	1,86	1,72	1,58	1,47	1,36	1,26	1,17	1,09	1,02	0,95	0,89	0,84	0,79	0,74	0,70		
1,25	761,22	0,178	SGN	9,24	8,46	7,77	7,16	6,62	6,14	5,71	5,32	4,97	4,66	4,37	4,11	3,88	3,66	3,46	3,28	3,11	2,95	2,81	2,67	2,55	2,43	2,20	2,10	2,00	1,91	1,83	1,75	1,68	1,61	1,54	1,48			
			L/150	9,24	8,46	7,77	7,16	6,62	6,14	5,71	5,32	4,97	4,66	4,37	4,11	3,88	3,66	3,46	3,28	3,11	2,94	2,70	2,49	2,30	2,12	1,97	1,83	1,70	1,58	1,48	1,38	1,29	1,21	1,14	1,07	1,01		
			L/200	9,24	8,46	7,77	7,16	6,62	6,14	5,71	5,32	4,97	4,66	4,30	3,87	3,50	3,17	2,88	2,63	2,40	2,20	2,03	1,87	1,72	1,59	1,48	1,37	1,28	1,19	1,11	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76		
1,50	913,47	0,214	SGN	11,88	10,87	9,96	9,17	8,47	7,84	7,29	6,79	6,34	5,93	5,52	5,23	4,93	4,65	4,39	4,16	3,94	3,74	3,53	3,34	3,01	2,86	2,72	2,60	2,48	2,36	2,26	2,16	2,07	1,99	1,91	1,83			
			L/150	11,88	10,87	9,96	9,17	8,47	7,84	7,29	6,79	6,34	5,93	5,57	5,23	4,93	4,65	4,39	4,16	3,85	3,53	3,24	2,98	2,76	2,55	2,36	2,19	2,04	1,90	1,77	1,66	1,55	1,46	1,37	1,28	1,21		
			L/200	11,88	10,87	9,96	9,17	8,47	7,84	7,29	6,79	6,34	5,76	5,16	4,65	4,20	3,81	3,46	3,15	2,88	2,64	2,43	2,24	2,07	1,91	1,77	1,65	1,53	1,43	1,33	1,24	1,16	1,09	1,03	0,96	0,91		
L/300	11,88	10,87	9,45	8,16	7,10	6,21	5,47	4,84	4,30	3,84	3,44	3,10	2,80	2,54	2,31	2,10	1,92	1,76	1,62	1,49	1,38	1,27	1,18	1,10	1,02	0,95	0,89	0,83	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60					



TRIPLE 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	456,73	0,107	SGN	5,02	4,62	4,26	3,94	3,66	3,40	3,17	2,97	2,78	2,61	2,46	2,32	2,19	2,07	1,96	1,86	1,77	1,69	1,61	1,53	1,46	1,40	1,34	1,28	1,23	1,18	1,13	1,09	1,05	1,01	0,97	0,94	0,90					
			L/150	5,02	4,62	4,26	3,94	3,66	3,40	3,17	2,97	2,78	2,61	2,46	2,32	2,19	2,07	1,96	1,81	1,65	1,51	1,39	1,27	1,17	1,08	1,00	0,93	0,86	0,80	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,54	0,51	0,48				
			L/200	5,02	4,62	4,26	3,94	3,66	3,40	3,17	2,97	2,78	2,54	2,26	2,03	1,83	1,65	1,50	1,36	1,24	1,13	1,04	0,96	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				
0,80	487,18	0,114	L/300	5,02	4,33	3,71	3,21	2,79	2,44	2,15	1,90	1,69	1,51	1,35	1,22	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76	0,69	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24					
			SGN	5,62	5,17	4,77	4,41	4,09	3,81	3,55	3,32	3,11	2,92	2,75	2,59	2,45	2,32	2,20	2,08	1,98	1,88	1,79	1,71	1,63	1,56	1,49	1,43	1,37	1,32	1,26	1,21	1,17	1,12	1,08	1,04	1,01	0,98				
			L/150	5,62	5,17	4,77	4,41	4,09	3,81	3,55	3,32	3,11	2,92	2,75	2,59	2,35	2,13	1,93	1,76	1,61	1,48	1,36	1,25	1,16	1,07	0,99	0,92	0,86	0,80	0,74	0,70	0,65	0,61	0,57	0,54	0,51	0,48				
0,88	535,9	0,125	L/200	5,62	5,17	4,77	4,41	4,09	3,81	3,44	3,04	2,71	2,42	2,17	1,95	1,76	1,60	1,45	1,32	1,21	1,11	1,02	0,94	0,87	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36				
			L/300	5,44	4,62	3,96	3,42	2,98	2,61	2,29	2,03	1,80	1,61	1,44	1,30	1,17	1,06	0,97	0,88	0,81	0,74	0,68	0,63	0,58	0,53	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24				
			SGN	6,58	6,04	5,57	5,15	4,78	4,44	4,14	3,87	3,63	3,41	3,21	3,02	2,85	2,70	2,56	2,42	2,30	2,19	2,09	1,99	1,90	1,82	1,74	1,66	1,59	1,53	1,47	1,41	1,36	1,31	1,26	1,21	1,17	1,12	1,08	1,04	1,01	
1,00	608,98	0,142	L/150	6,58	6,04	5,57	5,15	4,78	4,44	4,14	3,87	3,63	3,41	3,18	2,86	2,58	2,34	2,13	1,94	1,77	1,63	1,49	1,38	1,27	1,18	1,09	1,01	0,94	0,88	0,82	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,56	0,52				
			L/200	6,58	6,04	5,57	5,15	4,78	4,30	3,78	3,35	2,98	2,66	2,38	2,14	1,94	1,76	1,60	1,46	1,33	1,22	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,76	0,71	0,66	0,61	0,57	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36		
			L/300	5,98	5,08	4,36	3,76	3,27	2,87	2,52	2,23	1,98	1,77	1,59	1,43	1,29	1,17	1,06	0,97	0,89	0,81	0,75	0,69	0,64	0,59	0,54	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,28	0,28	0,28		
1,15	700,32	0,163	SGN	8,12	7,46	6,88	6,35	5,89	5,47	5,10	4,77	4,46	4,03	3,61	3,25	2,93	2,66	2,42	2,21	2,02	1,85	1,70	1,56	1,44	1,34	1,24	1,15	1,07	1,00	0,93	0,87	0,81	0,76	0,72	0,67	0,63	0,60				
			L/150	8,12	7,46	6,88	6,35	5,89	5,47	5,10	4,77	4,46	4,03	3,61	3,25	2,93	2,66	2,42	2,21	2,02	1,85	1,70	1,56	1,44	1,34	1,24	1,15	1,07	1,00	0,93	0,87	0,81	0,76	0,72	0,67	0,63	0,60	0,58	0,55		
			L/200	10,00	9,17	8,44	7,80	7,22	6,71	6,25	5,83	5,46	5,12	4,81	4,53	4,27	4,04	3,82	3,62	3,44	3,27	3,11	2,97	2,83	2,70	2,58	2,47	2,37	2,27	2,18	2,09	2,01	1,93	1,85	1,77	1,70	1,63	1,56	1,50	1,44	
1,25	761,22	0,178	L/300	7,81	6,64	5,70	4,92	4,28	3,74	3,30	2,92	2,59	2,31	2,08	1,87	1,69	1,53	1,39	1,27	1,16	1,06	0,98	0,90	0,83	0,77	0,71	0,66	0,62	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,36	0,34	0,32			
			SGN	11,14	10,21	9,40	8,67	8,02	7,45	6,93	6,47	6,05	5,67	5,33	5,02	4,73	4,47	4,23	4,00	3,80	3,61	3,44	3,27	3,12	2,98	2,85	2,73	2,61	2,50	2,39	2,28	2,19	2,09	2,01	1,93	1,85	1,77	1,70	1,63		
			L/150	11,14	10,21	9,40	8,67	8,02	7,45	6,93	6,34	5,64	5,03	4,51	4,06	3,67	3,32	3,02	2,76	2,52	2,31	2,12	1,96	1,81	1,67	1,55	1,44	1,34	1,25	1,16	1,09	1,02	0,95	0,90	0,84	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	
1,50	913,47	0,214	L/200	11,14	10,21	9,29	8,02	6,98	6,11	5,37	4,75	4,23	3,77	3,38	3,05	2,75	2,49	2,27	2,07	1,89	1,73	1,59	1,47	1,35	1,25	1,15	1,07	0,99	0,92	0,86	0,80	0,75	0,70	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52			
			L/300	8,49	7,22	6,19	5,35	4,65	4,07	3,58	3,17	2,82	2,52	2,26	2,03	1,83	1,66	1,51	1,38	1,26	1,16	1,06	0,98	0,90	0,83	0,77	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40	0,38	0,36	0,34		
			SGN	14,37	13,15	12,09	11,14	10,29	9,54	8,87	8,27	7,73	7,24	6,80	6,39	6,02	5,69	5,38	5,09	4,83	4,58	4,36	4,15	3,96	3,76	3,58	3,40	3,24	3,09	2,96	2,83	2,70	2,59	2,48	2,38	2,29	2,20	2,11	2,01	1,91	1,81
1,50	913,47	0,214	L/150	14,37	13,15	12,09	11,14	10,29	9,54	8,60	7,61	6,76	6,04	5,41	4,87	4,40	3,99	3,63	3,31	3,02	2,77	2,55	2,35	2,17	2,00	1,86	1,72	1,60	1,50	1,40	1,30	1,22	1,14	1,07	1,01	0,95	0,89	0,83	0,77		
			L/200	14,37	13,00	11,14	9,63	8,37	7,33	6,45	5,71	5,07	4,53	4,06	3,66	3,30	2,99	2,72	2,48	2,27	2,08	1,91	1,76	1,62	1,50	1,39	1,29	1,20	1,12	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81	0,76	0,71	0,66	0,61	0,56	0,51	0,48
			L/300	10,19	8,66	7,43	6,42	5,58	4,88	4,30	3,80	3,38	3,02	2,71	2,44	2,20	1,99	1,81	1,65	1,51	1,39	1,27	1,17	1,08	1,00	0,93	0,86	0,80	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,54	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40	0,38	0,36



SINGLE 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	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	456,73	0,107	SGN	3,54	3,35	3,18	3,03	2,89	2,77	2,65	2,55	2,45	2,36	2,27	2,19	2,04	1,91	1,80	1,69	1,59	1,50	1,42	1,34	1,27	1,21	1,15	1,09	1,04	0,99	0,95	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74			
			L/150	3,54	3,35	3,18	3,03	2,89	2,58	2,27	2,01	1,79	1,60	1,43	1,29	1,16	1,05	0,96	0,87	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,42	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27	0,25			
			L/200	3,54	3,35	2,95	2,55	2,21	1,94	1,71	1,51	1,34	1,20	1,07	0,97	0,87	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,19			
			L/300	2,69	2,29	1,96	1,70	1,48	1,29	1,14	1,01	0,89	0,80	0,72	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31	0,29	0,26	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,13			
0,80	487,18	0,114	SGN	4,07	3,86	3,67	3,49	3,33	3,19	3,05	2,93	2,82	2,72	2,61	2,43	2,27	2,13	2,00	1,88	1,77	1,67	1,58	1,50	1,42	1,35	1,28	1,22	1,16	1,11	1,06	1,01	0,97	0,93	0,89	0,85	0,82			
			L/150	4,07	3,86	3,67	3,49	3,33	2,93	2,43	2,15	1,91	1,70	1,53	1,37	1,24	1,13	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,52	0,49	0,45	0,42	0,39	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27			
			L/200	4,07	3,86	3,14	2,71	2,36	2,07	1,82	1,61	1,43	1,28	1,15	1,03	0,93	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,20		
			L/300	2,87	2,44	2,10	1,81	1,57	1,38	1,21	1,07	0,95	0,85	0,76	0,69	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,13		
0,88	535,9	0,125	SGN	5,04	4,77	4,54	4,32	4,12	3,94	3,78	3,63	3,49	3,23	3,01	2,80	2,62	2,45	2,30	2,17	2,04	1,92	1,82	1,72	1,63	1,55	1,47	1,40	1,34	1,28	1,22	1,16	1,11	1,07	1,02	0,98	0,94			
			L/150	5,04	4,77	4,54	3,98	3,46	3,03	2,67	2,36	2,10	1,87	1,68	1,51	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	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,33	0,31	0,30			
			L/200	4,74	4,03	3,46	2,99	2,60	2,27	2,00	1,77	1,57	1,41	1,26	1,13	1,02	0,93	0,84	0,77	0,70	0,65	0,59	0,55	0,50	0,47	0,43	0,40	0,37	0,35	0,32	0,30	0,28	0,27	0,25	0,24	0,22			
			L/300	3,16	2,69	2,30	1,99	1,73	1,52	1,33	1,18	1,05	0,94	0,84	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,36	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,15		
1,00	608,98	0,142	SGN	6,76	6,41	6,09	5,80	5,53	5,29	4,96	4,57	4,23	3,92	3,65	3,40	3,18	2,98	2,79	2,63	2,47	2,33	2,21	2,09	1,98	1,88	1,79	1,70	1,62	1,55	1,48	1,41	1,35	1,29	1,24	1,19	1,14			
			L/150	6,76	6,11	5,24	4,52	3,94	3,44	3,03	2,68	2,38	2,13	1,91	1,72	1,55	1,41	1,28	1,17	1,07	0,98	0,90	0,83	0,76	0,71	0,65	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34			
			L/200	5,39	4,58	3,93	3,39	2,95	2,58	2,27	2,01	1,79	1,60	1,43	1,29	1,16	1,05	0,96	0,87	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,42	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27	0,25			
			L/300	3,59	3,05	2,62	2,26	1,97	1,72	1,52	1,34	1,19	1,06	0,95	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	0,17		
1,15	700,32	0,163	SGN	9,45	8,95	8,50	7,73	7,04	6,44	5,92	5,45	5,04	4,68	4,35	4,05	3,79	3,55	3,33	3,13	2,95	2,78	2,63	2,49	2,36	2,24	2,13	2,03	1,93	1,84	1,76	1,68	1,61	1,54	1,48	1,42	1,36			
			L/150	8,26	7,03	6,02	5,20	4,53	3,96	3,49	3,08	2,74	2,45	2,20	1,98	1,78	1,62	1,47	1,34	1,23	1,12	1,03	0,95	0,88	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50	0,46	0,44	0,41	0,39			
			L/200	6,20	5,27	4,52	3,90	3,39	2,97	2,61	2,31	2,06	1,84	1,65	1,48	1,34	1,21	1,10	1,01	0,92	0,84	0,77	0,71	0,66	0,61	0,56	0,52	0,49	0,45	0,42	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29			
			L/300	4,13	3,05	3,01	2,60	2,26	1,98	1,74	1,54	1,37	1,22	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,44	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	0,18	
1,25	761,22	0,178	SGN	11,26	10,25	9,25	8,39	7,65	7,00	6,43	5,92	5,48	5,08	4,72	4,40	4,11	3,85	3,61	3,20	3,02	2,86	2,70	2,56	2,43	2,20	2,10	2,00	1,91	1,83	1,75	1,68	1,61	1,54	1,48	1,42	1,36			
			L/150	8,98	7,64	6,55	5,66	4,92	4,31	3,79	3,35	2,98	2,66	2,39	2,15	1,94	1,76	1,60	1,46	1,33	1,22	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,76	0,71	0,66	0,61	0,57	0,54	0,50	0,47	0,45	0,42			
			L/200	6,74	5,73	4,91	4,24	3,69	3,23	2,84	2,51	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	4,49	3,82	3,27	2,83	2,46	2,15	1,89	1,68	1,49	1,33	1,19	1,07	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	0,21		
1,50	913,47	0,214	SGN	14,13	12,68	11,44	10,38	9,46	8,65	7,95	7,32	6,77	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	2,88	2,72	2,60	2,48	2,36	2,26	2,16	2,07	1,99	1,91	1,83			
			L/150	10,78	9,16	7,86	6,79	5,90	5,17	4,55	4,02	3,58	3,19	2,82	2,58	2,33	2,11	1,92	1,75	1,60	1,47	1,35	1,24	1,15	1,06	0,98	0,91	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50			
			L/200	8,08	6,87	5,89	5,09	4,43	3,87	3,41	3,02	2,68	2,40	2,15	1,93	1,75	1,58	1,44	1,31	1,20	1,10	1,01	0,93	0,86	0,79	0,74	0,68	0,64	0,59	0,55	0,52	0,48	0,45	0,43	0,40	0,38			
			L/300	5,39	4,58	3,93	3,39	2,95	2,58	2,27	2,01	1,79	1,60	1,43	1,29	1,16	1,05	0,96	0,87	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,42	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27	0,25	0,25		



DOUBLE SPAN BEAM

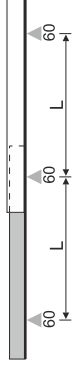
NEGATIVE

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	456,73	0,107	SGN	4,22	3,89	3,60	3,33	3,10	2,89	2,70	2,53	2,37	2,23	2,11	1,99	1,88	1,78	1,69	1,60	1,53	1,45	1,39	1,32	1,27	1,21	1,16	1,11	1,07	1,02	0,98	0,95	0,91	0,88	0,85	0,82	0,79		
			L/150	4,22	3,89	3,60	3,33	3,10	2,89	2,70	2,53	2,37	2,23	2,11	1,99	1,88	1,78	1,69	1,60	1,53	1,45	1,39	1,32	1,27	1,21	1,16	1,11	1,07	1,02	0,95	0,89	0,83	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60	
			L/200	4,22	3,89	3,60	3,33	3,10	2,89	2,70	2,53	2,37	2,23	2,11	1,99	1,88	1,78	1,69	1,58	1,44	1,32	1,22	1,12	1,03	0,96	0,89	0,82	0,77	0,71	0,67	0,62	0,58	0,55	0,51	0,48	0,45	0,40	0,35
0,80	487,18	0,114	SGN	4,72	4,34	4,01	3,72	3,45	3,22	3,01	2,81	2,64	2,48	2,34	2,21	2,09	1,98	1,87	1,78	1,69	1,61	1,54	1,47	1,40	1,34	1,28	1,23	1,18	1,13	1,09	1,05	1,01	0,97	0,94	0,90	0,87		
			L/150	4,72	4,34	4,01	3,72	3,45	3,22	3,01	2,81	2,64	2,48	2,34	2,21	2,09	1,98	1,87	1,78	1,69	1,61	1,54	1,47	1,40	1,34	1,28	1,23	1,18	1,13	1,09	1,01	0,95	0,88	0,83	0,78	0,73	0,69	0,65
			L/200	4,72	4,34	4,01	3,72	3,45	3,22	3,01	2,81	2,64	2,48	2,34	2,21	2,09	1,98	1,85	1,68	1,54	1,41	1,30	1,19	1,10	1,02	0,94	0,88	0,82	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	0,55	0,51	0,48	0,44	0,40
0,88	535,9	0,125	SGN	5,51	5,06	4,67	4,32	4,01	3,74	3,49	3,26	3,06	2,87	2,71	2,55	2,41	2,28	2,16	2,05	1,95	1,86	1,77	1,69	1,61	1,50	1,39	1,29	1,20	1,12	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71		
			L/150	5,51	5,06	4,67	4,32	4,01	3,74	3,49	3,26	3,06	2,87	2,71	2,55	2,41	2,23	2,03	1,85	1,69	1,55	1,43	1,31	1,21	1,12	1,04	0,97	0,90	0,84	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60	0,57	0,53	0,49	0,45
			L/200	5,51	5,06	4,67	4,32	4,01	3,74	3,49	3,26	3,06	2,87	2,71	2,55	2,41	2,23	2,03	1,85	1,69	1,55	1,43	1,31	1,21	1,12	1,04	0,97	0,90	0,84	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60	0,57	0,53	0,49	0,45
1,00	608,98	0,142	SGN	6,84	6,28	5,78	5,35	4,96	4,61	4,30	4,02	3,76	3,53	3,32	3,13	2,96	2,80	2,65	2,51	2,39	2,27	2,16	2,06	1,97	1,88	1,80	1,72	1,65	1,58	1,52	1,46	1,41	1,35	1,30	1,26	1,21		
			L/150	6,84	6,28	5,78	5,35	4,96	4,61	4,30	4,02	3,76	3,53	3,32	3,13	2,96	2,80	2,65	2,51	2,39	2,27	2,16	2,06	1,97	1,88	1,80	1,72	1,65	1,58	1,52	1,46	1,41	1,35	1,30	1,26	1,21		
			L/200	6,84	6,28	5,78	5,35	4,96	4,61	4,30	4,02	3,76	3,53	3,32	3,13	2,96	2,80	2,65	2,51	2,39	2,27	2,16	2,06	1,97	1,88	1,80	1,72	1,65	1,58	1,52	1,46	1,41	1,35	1,30	1,26	1,21		
1,15	700,32	0,163	SGN	8,55	7,84	7,21	6,65	6,16	5,72	5,33	4,97	4,65	4,36	4,10	3,86	3,64	3,44	3,25	3,08	2,93	2,78	2,65	2,52	2,41	2,30	2,20	2,10	2,01	1,93	1,85	1,78	1,70	1,63	1,56	1,50	1,44		
			L/150	8,55	7,84	7,21	6,65	6,16	5,72	5,33	4,97	4,65	4,36	4,10	3,86	3,64	3,44	3,25	3,08	2,93	2,78	2,65	2,52	2,41	2,30	2,20	2,10	2,01	1,93	1,85	1,78	1,70	1,63	1,56	1,50	1,44		
			L/200	8,55	7,84	7,21	6,65	6,16	5,72	5,33	4,97	4,65	4,36	4,10	3,86	3,64	3,44	3,25	3,08	2,93	2,78	2,65	2,52	2,41	2,30	2,20	2,10	2,01	1,93	1,85	1,78	1,70	1,63	1,56	1,50	1,44		
1,25	761,22	0,178	SGN	9,60	8,79	8,08	7,45	6,89	6,39	5,95	5,55	5,19	4,86	4,57	4,30	4,05	3,83	3,62	3,43	3,21	2,94	2,70	2,49	2,30	2,12	1,97	1,83	1,70	1,58	1,48	1,38	1,29	1,21	1,14	1,07	1,01		
			L/150	9,60	8,79	8,08	7,45	6,89	6,39	5,95	5,55	5,19	4,86	4,57	4,30	4,05	3,83	3,62	3,43	3,21	2,94	2,70	2,49	2,30	2,12	1,97	1,83	1,70	1,58	1,48	1,38	1,29	1,21	1,14	1,07	1,01		
			L/200	9,60	8,79	8,08	7,45	6,89	6,39	5,95	5,55	5,19	4,80	4,30	3,87	3,50	3,17	2,88	2,63	2,40	2,20	2,03	1,87	1,72	1,59	1,48	1,37	1,28	1,19	1,11	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,70	
1,50	913,47	0,214	SGN	12,26	11,21	10,28	9,47	8,75	8,11	7,53	7,02	6,56	6,14	5,76	5,42	5,10	4,82	4,55	4,31	4,09	3,88	3,69	3,50	3,32	3,15	2,99	2,85	2,72	2,59	2,47	2,37	2,26	2,17	2,08	2,00	1,92		
			L/150	12,26	11,21	10,28	9,47	8,75	8,11	7,53	7,02	6,56	6,14	5,76	5,42	5,10	4,82	4,55	4,21	3,85	3,53	3,24	2,98	2,76	2,55	2,36	2,19	2,04	1,90	1,77	1,66	1,55	1,46	1,37	1,28	1,21		
			L/200	12,26	11,21	10,28	9,47	8,75	8,11	7,53	7,02	6,45	5,76	5,16	4,65	4,20	3,81	3,46	3,15	2,88	2,64	2,43	2,24	2,07	1,91	1,77	1,65	1,53	1,43	1,33	1,24	1,16	1,09	1,03	0,96	0,91	0,86	0,80
L/300	12,26	11,02	9,45	8,16	7,10	6,21	5,47	4,84	4,30	3,84	3,44	3,10	2,80	2,54	2,31	2,10	1,92	1,76	1,62	1,49	1,38	1,27	1,18	1,10	1,02	0,95	0,89	0,83	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60	0,56	0,51			



TRIPLE SPAN BEAM **NEGATIVE**

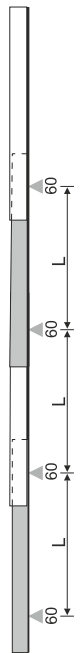
Thickness	J _x [cm ⁴]	Weight (kN/m ³)	Case	Permissible continuous load, evenly distributed in kN/m ² at extent L(m)																																		
				4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50		
0,75	456,73	0,107	SGN	4,42	4,19	3,98	3,79	3,62	3,46	3,24	3,04	2,86	2,69	2,54	2,40	2,27	2,15	2,04	1,94	1,85	1,76	1,68	1,61	1,54	1,47	1,41	1,35	1,30	1,25	1,20	1,15	1,11	1,07	1,03	0,99	0,96		
			L/150	4,42	4,19	3,98	3,79	3,62	3,46	3,24	3,04	2,86	2,69	2,54	2,40	2,27	2,15	2,04	1,94	1,85	1,76	1,68	1,61	1,54	1,47	1,41	1,35	1,30	1,25	1,20	1,15	1,11	1,07	1,03	0,99	0,96		
			L/200	4,42	4,19	3,98	3,79	3,62	3,46	3,22	2,85	2,54	2,26	2,03	1,83	1,65	1,50	1,36	1,24	1,13	1,04	0,96	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		
0,80	487,18	0,114	SGN	5,09	4,82	4,58	4,36	4,14	3,87	3,61	3,39	3,18	2,99	2,82	2,67	2,52	2,39	2,27	2,16	2,05	1,96	1,87	1,78	1,70	1,63	1,56	1,50	1,44	1,38	1,33	1,28	1,23	1,18	1,14	1,10	1,06		
			L/150	5,09	4,82	4,58	4,36	4,14	3,87	3,61	3,39	3,18	2,99	2,82	2,67	2,52	2,39	2,27	2,16	2,05	1,96	1,87	1,78	1,70	1,63	1,56	1,50	1,44	1,38	1,33	1,28	1,23	1,18	1,14	1,10	1,06		
			L/200	5,09	4,82	4,58	4,36	4,14	3,87	3,44	3,04	2,71	2,42	2,17	1,95	1,76	1,60	1,45	1,32	1,21	1,11	1,02	0,94	0,87	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38		
0,88	535,9	0,125	SGN	6,30	5,97	5,60	5,19	4,83	4,50	4,20	3,93	3,69	3,47	3,27	3,09	2,92	2,77	2,62	2,49	2,37	2,26	2,15	2,05	1,96	1,88	1,80	1,72	1,65	1,59	1,53	1,47	1,41	1,36	1,31	1,26	1,22		
			L/150	6,30	5,97	5,60	5,19	4,83	4,50	4,20	3,93	3,69	3,47	3,27	3,09	2,92	2,77	2,62	2,49	2,37	2,26	2,15	2,05	1,96	1,88	1,80	1,72	1,65	1,59	1,53	1,47	1,41	1,36	1,31	1,26	1,22		
			L/200	6,30	5,97	5,60	5,19	4,83	4,30	3,78	3,35	2,98	2,66	2,38	2,14	1,94	1,76	1,60	1,46	1,33	1,22	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,76	0,71	0,66	0,61	0,57	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42		
1,00	608,98	0,142	SGN	8,20	7,54	6,96	6,44	5,98	5,56	5,19	4,86	4,55	4,28	4,03	3,80	3,59	3,40	3,22	3,06	2,91	2,76	2,63	2,51	2,40	2,29	2,20	2,10	2,02	1,94	1,86	1,79	1,72	1,66	1,60	1,54	1,48		
			L/150	8,20	7,54	6,96	6,44	5,98	5,56	5,19	4,86	4,51	4,03	3,61	3,25	2,93	2,66	2,42	2,21	2,02	1,85	1,70	1,56	1,44	1,34	1,24	1,15	1,07	1,00	0,93	0,87	0,81	0,76	0,72	0,67	0,63		
			L/200	8,20	7,54	6,96	6,42	5,58	4,88	4,30	3,80	3,38	3,02	2,71	2,44	2,20	1,99	1,81	1,65	1,51	1,39	1,27	1,17	1,08	1,00	0,93	0,86	0,80	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,54	0,51	0,48		
1,15	700,32	0,163	SGN	10,29	9,44	8,70	8,04	7,45	6,92	6,45	6,03	5,65	5,30	4,98	4,69	4,43	4,19	3,97	3,76	3,57	3,40	3,23	3,08	2,94	2,81	2,69	2,57	2,47	2,36	2,27	2,18	2,10	2,02	1,94	1,87	1,80		
			L/150	10,29	9,44	8,70	8,04	7,45	6,92	6,45	5,83	5,18	4,63	4,15	3,74	3,38	3,06	2,78	2,54	2,32	2,13	1,95	1,80	1,66	1,54	1,42	1,32	1,23	1,15	1,07	1,00	0,93	0,87	0,81	0,76	0,72	0,67	0,73
			L/200	10,29	9,44	8,54	7,38	6,42	5,62	4,94	4,37	3,89	3,47	3,11	2,80	2,53	2,29	2,09	1,90	1,74	1,59	1,46	1,35	1,25	1,15	1,07	0,99	0,92	0,86	0,80	0,75	0,70	0,66	0,62	0,58	0,55		
1,25	761,22	0,178	SGN	11,57	10,61	9,76	9,01	8,35	7,75	7,22	6,74	6,31	5,92	5,56	5,23	4,94	4,67	4,42	4,19	3,97	3,78	3,59	3,42	3,27	3,12	2,98	2,85	2,73	2,62	2,52	2,42	2,32	2,22	2,13	2,04	1,96		
			L/150	11,57	10,61	9,76	9,01	8,35	7,75	7,17	6,34	5,64	5,03	4,51	4,06	3,67	3,32	3,02	2,76	2,52	2,31	2,12	1,96	1,81	1,67	1,55	1,44	1,34	1,25	1,16	1,09	1,02	0,95	0,90	0,84	0,79		
			L/200	11,57	10,61	9,29	8,02	6,98	6,11	5,37	4,75	4,23	3,38	3,05	2,75	2,49	2,27	2,07	1,89	1,73	1,59	1,47	1,35	1,25	1,16	1,08	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,70	0,67	0,63	0,59			
1,50	913,47	0,214	SGN	14,81	13,56	12,46	11,49	10,62	9,85	9,17	8,55	7,99	7,49	7,03	6,61	6,23	5,89	5,57	5,27	5,00	4,75	4,52	4,30	4,10	3,91	3,74	3,56	3,40	3,24	3,09	2,96	2,83	2,71	2,60	2,49	2,40		
			L/150	14,81	13,56	12,46	11,49	10,62	9,77	8,60	7,61	6,76	6,04	5,41	4,87	4,40	3,99	3,63	3,31	3,02	2,77	2,55	2,35	2,17	2,00	1,86	1,72	1,60	1,50	1,40	1,30	1,22	1,14	1,07	1,01	0,95		
			L/200	14,81	13,00	11,14	9,63	8,37	7,33	6,45	5,71	5,07	4,53	4,06	3,66	3,30	2,99	2,72	2,48	2,27	2,08	1,91	1,76	1,62	1,50	1,39	1,29	1,29	1,20	1,12	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81	0,76	0,71	
L/300	10,19	8,66	7,43	6,42	5,58	4,88	4,30	3,80	3,38	3,02	2,71	2,44	2,20	1,99	1,81	1,65	1,51	1,39	1,27	1,17	1,08	1,00	0,93	0,86	0,80	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,54	0,51	0,48					



DOUBLE SPAN BEAM

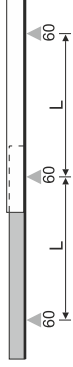
POSITIVE

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	min/max 448,31 456,73	0,107	SGN	4,99	4,73	4,49	4,28	4,08	3,90	3,74	3,59	3,45	3,33	3,20	3,02	2,86	2,71	2,58	2,44	2,30	2,18	2,06	1,96	1,86	1,77	1,68	1,60	1,53	1,46	1,40	1,34	1,28	1,23	1,18	1,13	1,09
			L/150	4,99	4,73	4,49	4,28	4,08	3,90	3,74	3,59	3,45	3,33	3,20	3,02	2,86	2,65	2,43	2,22	2,05	1,88	1,73	1,60	1,48	1,37	1,27	1,18	1,10	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,74	0,70	0,66
			L/200	4,99	4,73	4,49	4,28	4,08	3,90	3,74	3,59	3,45	3,33	3,20	2,76	2,49	2,26	2,05	1,87	1,71	1,56	1,43	1,32	1,22	1,13	1,04	0,97	0,90	0,84	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60	0,56	0,53
0,80	481,23 487,18	0,114	L/300	4,99	4,73	4,49	4,26	3,78	3,33	2,94	2,62	2,33	2,09	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	5,69	5,39	5,12	4,88	4,65	4,45	4,27	4,10	3,94	3,73	3,52	3,33	3,15	2,99	2,82	2,66	2,51	2,37	2,25	2,13	2,02	1,92	1,83	1,74	1,66	1,59	1,52	1,45	1,39	1,34	1,28	1,23	1,18
			L/150	5,69	5,39	5,12	4,88	4,65	4,45	4,27	4,10	3,94	3,73	3,52	3,33	3,15	2,97	2,81	2,66	2,52	2,39	2,27	2,16	2,06	1,96	1,88	1,79	1,72	1,64	1,57	1,51	1,45	1,40	1,35	1,30	1,25
0,88	535,90 535,90	0,125	L/200	5,69	5,39	5,12	4,88	4,65	4,45	4,27	4,08	3,65	3,29	2,96	2,67	2,42	2,20	2,00	1,83	1,67	1,54	1,41	1,30	1,20	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/300	5,69	5,39	5,12	4,61	4,06	3,57	3,16	2,81	2,50	2,24	2,01	1,81	1,63	1,48	1,35	1,23	1,12	1,03	0,94	0,87	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,40	0,37	0,35
			SGN	6,89	6,53	6,21	5,91	5,64	5,40	5,17	4,96	4,70	4,42	4,17	3,94	3,73	3,53	3,34	3,15	2,97	2,81	2,66	2,52	2,39	2,27	2,16	2,06	1,96	1,88	1,79	1,72	1,64	1,57	1,51	1,45	1,40
1,00	608,98 608,98	0,142	L/150	8,90	8,44	8,01	7,63	7,29	6,93	6,48	6,07	5,69	5,35	5,05	4,76	4,49	4,21	3,96	3,73	3,51	3,32	3,14	2,98	2,82	2,68	2,55	2,43	2,32	2,21	2,11	2,02	1,94	1,86	1,78	1,71	1,64
			L/200	8,90	8,44	8,01	7,63	7,29	6,93	6,48	6,07	5,69	5,35	4,93	4,45	4,03	3,67	3,34	3,05	2,80	2,57	2,36	2,18	2,01	1,86	1,72	1,60	1,49	1,39	1,29	1,21	1,13	1,06	1,00	0,94	0,88
			L/300	8,90	7,91	6,86	5,95	5,17	4,53	3,99	3,53	3,13	2,80	2,51	2,26	2,04	1,85	1,68	1,53	1,40	1,29	1,18	1,09	1,00	0,93	0,86	0,80	0,74	0,69	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44
1,15	700,32 700,32	0,163	SGN	11,75	11,13	10,57	9,91	9,21	8,57	8,00	7,49	7,02	6,60	6,21	5,79	5,42	5,08	4,77	4,49	4,23	4,00	3,78	3,58	3,40	3,23	3,07	2,92	2,79	2,66	2,54	2,43	2,33	2,23	2,14	2,05	1,97
			L/150	11,75	11,13	10,57	9,91	9,21	8,57	8,00	7,49	7,02	6,39	5,75	5,18	4,69	4,25	3,87	3,53	3,22	2,96	2,72	2,50	2,31	2,14	1,98	1,84	1,71	1,59	1,49	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,01
			L/200	11,75	11,13	10,57	9,91	8,86	7,78	6,87	6,08	5,41	4,83	4,33	3,90	3,52	3,19	2,90	2,64	2,42	2,22	2,04	1,88	1,73	1,60	1,48	1,38	1,28	1,20	1,12	1,04	0,98	0,92	0,86	0,81	0,76
1,25	761,22 761,22	0,178	L/300	10,86	9,24	7,92	6,84	5,95	5,21	4,58	4,05	3,60	3,22	2,89	2,60	2,35	2,13	1,93	1,76	1,61	1,48	1,36	1,25	1,15	1,07	0,99	0,92	0,86	0,80	0,74	0,70	0,65	0,61	0,57	0,54	0,51
			SGN	13,85	13,04	12,02	11,12	10,32	9,60	8,96	8,38	7,85	7,31	6,81	6,35	5,94	5,57	5,23	4,92	4,64	4,38	4,14	3,92	3,72	3,53	3,36	3,20	3,05	2,91	2,78	2,66	2,54	2,44	2,34	2,24	2,15
			L/150	13,85	13,04	12,02	11,12	10,32	9,60	8,96	8,38	7,81	6,99	6,27	5,65	5,10	4,62	4,20	3,83	3,50	3,21	2,95	2,72	2,51	2,32	2,15	2,00	1,86	1,73	1,62	1,51	1,42	1,33	1,25	1,17	1,10
1,50	913,47 913,47	0,214	L/200	13,85	13,04	12,02	11,11	9,69	8,49	7,47	6,61	5,88	5,25	4,71	4,24	3,83	3,47	3,15	2,87	2,63	2,41	2,21	2,04	1,88	1,74	1,61	1,50	1,39	1,30	1,21	1,13	1,06	0,99	0,93	0,88	0,83
			L/300	11,81	10,04	8,61	7,44	6,47	5,66	4,98	4,41	3,92	3,50	3,14	2,82	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
			SGN	18,57	17,03	15,68	14,48	13,42	12,47	11,53	10,64	9,84	9,14	8,50	7,93	7,42	6,95	6,52	6,14	5,78	5,46	5,16	4,89	4,64	4,40	4,19	3,99	3,80	3,63	3,46	3,31	3,17	3,04	2,91	2,79	2,68
1,50	913,47	0,214	L/150	18,57	17,03	15,68	14,48	13,42	12,47	11,53	10,58	9,40	8,40	7,53	6,78	6,12	5,55	5,04	4,60	4,21	3,86	3,54	3,26	3,01	2,79	2,58	2,40	2,23	2,08	1,94	1,81	1,70	1,59	1,49	1,40	1,32
			L/200	18,57	17,03	15,50	13,39	11,64	10,19	8,97	7,93	7,05	6,30	5,65	5,08	4,59	4,16	3,78	3,45	3,15	2,89	2,66	2,45	2,26	2,09	1,94	1,80	1,67	1,56	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12	1,05	0,99
			L/300	14,17	12,05	10,33	8,92	7,76	6,79	5,98	5,29	4,70	4,20	3,76	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



TRIPLE SPAN BEAM POSITIVE

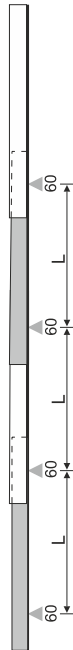
Thickness	J _x [cm ⁴]	Weight (KN/m ²)	Case	Permissible continuous load, evenly distributed in kN/m ² at rozpiętościach L (m)																																
				4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50
0,75	min/max 448,31 456,73	0,107	SGN	4,74	4,49	4,27	4,06	3,88	3,71	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,94	2,84	2,75	2,67	2,59	2,51	2,44	2,37	2,27	2,15	2,05	1,95	1,86	1,77	1,69	1,62	1,55	1,49	1,42	1,37	1,31	1,26
			L/150	4,74	4,49	4,27	4,06	3,88	3,71	3,56	3,41	3,16	2,91	2,64	2,39	2,18	1,99	1,82	1,67	1,53	1,41	1,29	1,19	1,10	1,02	0,95	0,88	0,82	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49
			L/200	4,74	4,49	4,27	4,06	3,88	3,71	3,56	3,41	2,80	2,51	2,26	2,04	1,85	1,67	1,52	1,39	1,27	1,16	1,07	0,98	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
0,80	481,23 487,18	0,114	SGN	4,73	4,14	3,63	3,17	2,79	2,46	2,17	1,93	1,72	1,55	1,39	1,25	1,14	1,03	0,94	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25
			L/150	5,41	5,12	4,86	4,63	4,42	4,23	4,05	3,89	3,74	3,60	3,47	3,35	3,24	3,14	3,04	2,95	2,86	2,75	2,61	2,47	2,35	2,23	2,12	2,02	1,93	1,84	1,76	1,69	1,61	1,55	1,48	1,43	1,37
			L/200	5,41	5,12	4,86	4,63	4,42	4,23	4,05	3,84	3,50	3,17	2,87	2,60	2,36	2,15	1,96	1,79	1,64	1,51	1,39	1,28	1,18	1,10	1,02	0,95	0,88	0,82	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,56	0,52
0,88	535,90 535,90	0,125	L/200	5,41	5,12	4,86	4,63	4,28	3,83	3,41	3,04	2,72	2,44	2,19	1,98	1,80	1,63	1,49	1,36	1,25	1,14	1,05	0,97	0,89	0,83	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,39
			L/300	5,21	4,54	3,94	3,43	3,00	2,64	2,34	2,07	1,85	1,66	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	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26
			SGN	6,55	6,21	5,90	5,62	5,36	5,13	4,91	4,72	4,54	4,37	4,21	4,07	3,93	3,80	3,69	3,57	3,44	3,25	3,08	2,92	2,77	2,63	2,51	2,39	2,28	2,17	2,08	1,99	1,90	1,82	1,75	1,68	1,61
1,00	608,98 608,98	0,142	L/150	6,55	6,21	5,90	5,62	5,36	5,13	4,90	4,41	3,96	3,55	3,20	2,89	2,62	2,39	2,18	1,99	1,82	1,67	1,54	1,42	1,31	1,21	1,12	1,04	0,97	0,91	0,84	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61	0,58
			L/200	6,55	6,21	5,90	5,50	4,88	4,30	3,81	3,39	3,02	2,71	2,44	2,20	2,00	1,81	1,65	1,50	1,37	1,26	1,16	1,07	0,98	0,91	0,84	0,78	0,73	0,68	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46	0,43
			L/300	5,94	5,09	4,40	3,82	3,34	2,94	2,59	2,30	2,05	1,83	1,64	1,48	1,33	1,21	1,10	1,00	0,92	0,84	0,77	0,71	0,66	0,61	0,56	0,52	0,49	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29
1,15	700,32 700,32	0,163	SGN	8,46	8,02	7,62	7,25	6,92	6,62	6,35	6,09	5,86	5,64	5,44	5,25	5,08	4,84	4,59	4,32	4,07	3,85	3,64	3,45	3,27	3,11	2,96	2,82	2,69	2,56	2,45	2,34	2,24	2,15	2,06	1,98	1,90
			L/150	8,46	8,02	7,62	7,25	6,92	6,45	5,76	5,12	4,58	4,10	3,69	3,34	3,02	2,74	2,50	2,28	2,08	1,91	1,75	1,61	1,49	1,38	1,28	1,19	1,10	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,74	0,69	0,65
			L/200	8,46	8,02	7,36	6,46	5,65	4,97	4,40	3,91	3,48	3,12	2,79	2,51	2,27	2,06	1,87	1,71	1,56	1,43	1,31	1,21	1,12	1,03	0,96	0,89	0,83	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49
1,25	761,22 761,22	0,178	L/300	6,88	5,89	5,07	4,40	3,84	3,36	2,96	2,62	2,33	2,08	1,86	1,68	1,51	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
			SGN	11,17	10,58	10,05	9,57	9,14	8,74	8,37	8,04	7,73	7,44	7,06	6,66	6,28	5,88	5,53	5,20	4,90	4,63	4,38	4,15	3,93	3,74	3,55	3,38	3,23	3,08	2,94	2,81	2,69	2,58	2,47	2,37	2,28
			L/150	11,17	10,58	10,05	9,57	8,61	7,63	6,75	5,99	5,35	4,78	4,28	3,86	3,48	3,16	2,87	2,62	2,39	2,19	2,02	1,86	1,71	1,59	1,47	1,36	1,27	1,18	1,10	1,03	0,97	0,91	0,85	0,80	0,75
1,50	913,47 913,47	0,214	L/200	11,17	10,02	8,70	7,56	6,61	5,80	5,10	4,51	4,01	3,58	3,21	2,89	2,61	2,37	2,15	1,96	1,79	1,64	1,51	1,39	1,29	1,19	1,10	1,02	0,95	0,89	0,83	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60	0,56
			L/300	8,04	6,85	5,88	5,08	4,42	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	0,93	0,86	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,55	0,52	0,48	0,45	0,43	0,40	0,38
			SGN	13,16	12,47	11,85	11,28	10,71	10,30	9,87	9,48	8,91	8,38	7,86	7,32	6,84	6,41	6,02	5,66	5,33	5,03	4,75	4,50	4,27	4,05	3,85	3,66	3,49	3,33	3,18	3,04	2,91	2,79	2,67	2,57	2,46
1,50	913,47 913,47	0,214	L/150	13,16	12,47	11,85	10,82	9,46	8,32	7,36	6,53	5,82	5,19	4,66	4,19	3,79	3,43	3,12	2,84	2,60	2,38	2,19	2,02	1,86	1,72	1,60	1,48	1,38	1,29	1,20	1,12	1,05	0,98	0,92	0,87	0,82
			L/200	12,87	11,02	9,50	8,25	7,20	6,30	5,55	4,91	4,36	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	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61
			L/300	8,76	7,45	6,39	5,52	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
1,50	913,47 913,47	0,214	SGN	18,82	17,82	16,93	16,13	15,22	14,15	13,01	11,99	11,08	10,28	9,56	8,91	8,32	7,80	7,32	6,88	6,48	6,12	5,78	5,47	5,19	4,93	4,68	4,46	4,25	4,05	3,87	3,70	3,54	3,39	3,25	3,12	3,00
			L/150	18,82	17,73	15,29	13,24	11,52	10,08	8,87	7,85	6,98	6,23	5,59	5,03	4,54	4,12	3,74	3,41	3,12	2,86	2,63	2,42	2,24	2,07	1,92	1,78	1,66	1,54	1,44	1,35	1,26	1,18	1,11	1,04	0,98
			L/200	15,77	13,41	11,50	9,93	8,64	7,56	6,65	5,89	5,23	4,67	4,19	3,77	3,41	3,09	2,81	2,56	2,34	2,15	1,97	1,82	1,68	1,55	1,44	1,33	1,24	1,16	1,08	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74
L/300	10,52	8,94	7,67	6,62	5,76	5,04	4,44	3,92	3,49	3,12	2,79	2,51	2,27	2,06	1,87	1,71	1,56	1,43	1,31	1,21	1,12	1,03	0,96	0,89	0,83	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49			



DOUBLE SPAN BEAM

NEGATIVE

Thickness	J _x [cm ⁴]	Weight (kN/m ³)	Case	Permissible continuous load, evenly distributed in kN/m ² at przętlachy (płsci) 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 414,70 452,08	0,107	SGN	4,35	4,12	3,91	3,73	3,56	3,40	3,26	3,13	3,01	2,90	2,80	2,70	2,61	2,53	2,45	2,37	2,30	2,24	2,17	2,09	2,00	1,92	1,84	1,77	1,70	1,64	1,57	1,50	1,44	1,38	1,33	1,28	1,23		
			L/150	4,35	4,12	3,91	3,73	3,56	3,40	3,26	3,13	3,01	2,90	2,80	2,70	2,61	2,53	2,42	2,32	2,24	2,17	2,11	2,04	1,97	1,89	1,81	1,74	1,67	1,60	1,53	1,46	1,39	1,33	1,28	1,23	1,18		
			L/200	4,35	4,12	3,91	3,73	3,56	3,40	3,26	3,13	3,01	2,90	2,80	2,70	2,61	2,53	2,42	2,32	2,24	2,17	2,11	2,04	1,97	1,89	1,81	1,74	1,67	1,60	1,53	1,46	1,39	1,33	1,28	1,23	1,18		
0,80	481,23 487,18	0,114	SGN	5,01	4,75	4,51	4,29	4,10	3,92	3,76	3,61	3,47	3,34	3,22	3,11	3,01	2,91	2,82	2,73	2,65	2,55	2,43	2,33	2,23	2,14	2,05	1,97	1,89	1,81	1,73	1,66	1,59	1,52	1,46	1,41	1,35		
			L/150	5,01	4,75	4,51	4,29	4,10	3,92	3,76	3,61	3,47	3,34	3,22	3,11	3,01	2,91	2,82	2,73	2,65	2,55	2,43	2,33	2,23	2,14	2,05	1,97	1,89	1,81	1,73	1,66	1,59	1,52	1,46	1,41	1,35		
			L/200	5,01	4,75	4,51	4,29	4,10	3,92	3,76	3,61	3,47	3,34	3,22	3,11	3,01	2,91	2,82	2,73	2,65	2,55	2,43	2,33	2,23	2,14	2,05	1,97	1,89	1,81	1,73	1,66	1,59	1,52	1,46	1,41	1,35		
0,88	489,14 532,53	0,125	SGN	6,20	5,87	5,58	5,31	5,07	4,85	4,65	4,46	4,29	4,13	3,99	3,85	3,72	3,60	3,42	3,26	3,10	2,96	2,83	2,70	2,59	2,48	2,37	2,26	2,15	2,06	1,97	1,88	1,80	1,73	1,66	1,59	1,53		
			L/150	6,20	5,87	5,58	5,31	5,07	4,85	4,65	4,46	4,29	4,13	3,99	3,85	3,72	3,60	3,42	3,26	3,10	2,96	2,83	2,70	2,59	2,48	2,37	2,26	2,15	2,06	1,97	1,88	1,80	1,73	1,66	1,59	1,53		
			L/200	6,20	5,87	5,58	5,31	5,07	4,85	4,65	4,46	4,29	4,13	3,99	3,85	3,72	3,60	3,42	3,26	3,10	2,96	2,83	2,70	2,59	2,48	2,37	2,26	2,15	2,06	1,97	1,88	1,80	1,73	1,66	1,59	1,53		
1,00	572,91 605,96	0,142	SGN	8,32	7,88	7,49	7,13	6,80	6,51	6,24	5,99	5,76	5,54	5,25	4,97	4,70	4,46	4,24	4,03	3,84	3,66	3,49	3,30	3,14	2,98	2,84	2,70	2,58	2,46	2,35	2,25	2,15	2,06	1,98	1,90	1,83		
			L/150	8,32	7,88	7,49	7,13	6,80	6,51	6,24	5,99	5,76	5,54	5,25	4,97	4,70	4,46	4,24	4,03	3,84	3,66	3,49	3,30	3,14	2,98	2,84	2,70	2,58	2,46	2,35	2,25	2,15	2,06	1,98	1,90	1,83		
			L/200	8,32	7,88	7,49	7,13	6,80	6,51	6,24	5,99	5,76	5,54	5,25	4,97	4,70	4,46	4,24	4,03	3,84	3,66	3,49	3,30	3,14	2,98	2,84	2,70	2,58	2,46	2,35	2,25	2,15	2,06	1,98	1,90	1,83		
1,15	700,32 700,32	0,163	SGN	11,62	11,01	10,46	9,96	9,51	8,94	8,35	7,82	7,34	6,90	6,51	6,14	5,81	5,47	5,14	4,84	4,56	4,31	4,08	3,86	3,66	3,48	3,31	3,15	3,00	2,87	2,74	2,62	2,51	2,40	2,31	2,21	2,13		
			L/150	11,62	11,01	10,46	9,96	9,51	8,94	8,35	7,82	7,34	6,90	6,51	6,14	5,81	5,47	5,14	4,84	4,56	4,31	4,08	3,86	3,66	3,48	3,31	3,15	3,00	2,87	2,74	2,62	2,51	2,40	2,31	2,21	2,13		
			L/200	11,62	11,01	10,46	9,96	9,51	8,94	8,35	7,82	7,34	6,90	6,51	6,14	5,81	5,47	5,14	4,84	4,56	4,31	4,08	3,86	3,66	3,48	3,31	3,15	3,00	2,87	2,74	2,62	2,51	2,40	2,31	2,21	2,13		
1,25	730,59 760,14	0,178	SGN	13,85	13,12	12,46	11,88	11,58	11,01	10,75	10,01	9,34	8,74	8,20	7,71	7,26	6,78	6,34	5,94	5,58	5,25	4,95	4,68	4,42	4,19	3,97	3,77	3,59	3,42	3,26	3,11	2,97	2,84	2,72	2,60	2,50	2,40	2,30
			L/150	13,85	13,12	12,46	11,88	11,58	11,01	10,75	10,01	9,34	8,74	8,20	7,71	7,26	6,78	6,34	5,94	5,58	5,25	4,95	4,68	4,42	4,19	3,97	3,77	3,59	3,42	3,26	3,11	2,97	2,84	2,72	2,60	2,50	2,40	2,30
			L/200	13,85	13,12	12,46	11,88	11,58	11,01	10,75	10,01	9,34	8,74	8,20	7,71	7,26	6,78	6,34	5,94	5,58	5,25	4,95	4,68	4,42	4,19	3,97	3,77	3,59	3,42	3,26	3,11	2,97	2,84	2,72	2,60	2,50	2,40	2,30
1,50	890,02 913,47	0,214	SGN	19,07	17,49	16,11	14,89	13,81	12,84	11,97	11,11	10,28	9,54	8,88	8,28	7,74	7,26	6,81	6,41	6,04	5,70	5,39	5,11	4,84	4,60	4,37	4,17	3,97	3,79	3,62	3,46	3,31	3,17	3,04	2,92	2,81		
			L/150	19,07	17,49	16,11	14,89	13,81	12,84	11,97	11,11	10,28	9,54	8,88	8,28	7,74	7,26	6,81	6,41	6,04	5,70	5,39	5,11	4,84	4,60	4,37	4,17	3,97	3,79	3,62	3,46	3,31	3,17	3,04	2,92	2,81		
			L/200	19,07	17,49	16,11	14,89	13,81	12,84	11,97	11,11	10,28	9,54	8,88	8,28	7,74	7,26	6,81	6,41	6,04	5,70	5,39	5,11	4,84	4,60	4,37	4,17	3,97	3,79	3,62	3,46	3,31	3,17	3,04	2,92	2,81		



TRIPLE SPAN BEAM

NEGATIVE

Thickness	Jx [cm4]	Weight (kN/m²)	Case	Permissible continuous load, evenly distributed in kN/m², $q_{\text{przebiegowej}} \text{ (kN/m}^2\text{)}$																																
				4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	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	414,70	SGN	4,13	3,92	3,72	3,54	3,38	3,23	3,10	2,98	2,86	2,76	2,66	2,57	2,48	2,40	2,32	2,25	2,19	2,13	2,07	2,01	1,96	1,91	1,85	1,76	1,68	1,60	1,53	1,46	1,40	1,34	1,28	1,23	1,18
	452,08	L/150	4,13	3,92	3,72	3,54	3,38	3,23	3,10	2,98	2,86	2,76	2,66	2,57	2,48	2,40	2,32	2,25	2,19	2,13	2,07	2,01	1,96	1,91	1,85	1,76	1,68	1,60	1,53	1,46	1,40	1,34	1,28	1,23	1,18	
		L/200	4,13	3,92	3,72	3,54	3,38	3,23	3,09	2,78	2,48	2,24	2,02	1,82	1,65	1,50	1,37	1,25	1,14	1,05	0,97	0,89	0,82	0,76	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,36	
0,80	481,23	L/300	4,13	3,92	3,58	3,14	2,76	2,43	2,14	1,90	1,70	1,52	1,37	1,23	1,11	1,01	0,92	0,84	0,77	0,71	0,65	0,60	0,55	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,33	0,31	0,29	0,28	0,26	0,24	
	487,18	SGN	4,76	4,51	4,29	4,08	3,90	3,73	3,57	3,43	3,30	3,17	3,06	2,96	2,86	2,76	2,68	2,60	2,52	2,45	2,38	2,32	2,22	2,10	2,00	1,90	1,81	1,73	1,65	1,58	1,51	1,45	1,39	1,33	1,28	
		L/150	4,76	4,51	4,29	4,08	3,90	3,73	3,57	3,43	3,30	3,12	2,85	2,57	2,33	2,12	1,93	1,77	1,62	1,49	1,37	1,26	1,17	1,08	1,00	0,93	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	
0,88	499,14	L/200	4,76	4,51	4,29	4,08	3,90	3,73	3,35	3,01	2,69	2,41	2,17	1,95	1,77	1,61	1,46	1,34	1,23	1,12	1,03	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	
	532,53	L/300	4,76	4,48	3,91	3,40	2,97	2,61	2,30	2,04	1,82	1,63	1,46	1,32	1,19	1,08	0,99	0,90	0,82	0,76	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,33	0,31	0,29	0,28	0,26	
		SGN	5,89	5,58	5,30	5,05	4,82	4,61	4,42	4,24	4,08	3,93	3,79	3,66	3,53	3,42	3,31	3,21	3,12	3,03	2,90	2,75	2,60	2,47	2,35	2,24	2,13	2,03	1,94	1,86	1,78	1,70	1,63	1,57	1,50	
1,00	572,91	L/150	5,89	5,58	5,30	5,05	4,82	4,61	4,42	4,24	3,91	3,52	3,17	2,86	2,59	2,36	2,15	1,96	1,80	1,65	1,51	1,40	1,29	1,19	1,11	1,03	0,96	0,89	0,83	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60	0,57	
	605,96	L/200	7,90	7,49	7,11	6,77	6,47	6,19	5,93	5,69	5,47	5,27	5,08	4,91	4,74	4,59	4,43	4,31	4,05	3,81	3,60	3,40	3,22	3,05	2,90	2,76	2,62	2,50	2,39	2,28	2,18	2,08	2,00	1,91	1,84	1,76
		L/300	7,90	7,49	7,11	6,77	6,47	6,19	5,70	5,09	4,54	4,06	3,65	3,29	2,98	2,70	2,46	2,24	2,05	1,88	1,73	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	
1,15	700,32	L/150	6,82	5,83	5,01	4,34	3,78	3,32	2,92	2,59	2,31	2,06	1,85	1,67	1,51	1,36	1,24	1,13	1,04	0,95	0,87	0,80	0,74	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	
	700,32	L/200	11,04	10,46	9,94	9,46	8,59	7,57	6,68	5,93	5,27	4,71	4,23	3,81	3,44	3,12	2,84	2,59	2,37	2,17	2,00	1,84	1,70	1,57	1,46	1,36	1,26	1,18	1,10	1,03	0,96	0,90	0,85	0,80	0,75	
		L/300	11,04	10,00	8,64	7,49	6,53	5,72	5,05	4,47	3,98	3,55	3,19	2,87	2,59	2,35	2,14	1,95	1,78	1,64	1,50	1,39	1,28	1,18	1,10	1,02	0,95	0,88	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60	0,56	
1,25	730,59	L/150	7,94	6,77	5,82	5,03	4,38	3,84	3,38	2,99	2,66	2,38	2,13	1,92	1,73	1,57	1,43	1,30	1,19	1,09	1,01	0,93	0,85	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,55	0,52	0,48	0,45	0,42	0,40	0,38	
	760,14	L/200	13,16	12,47	11,85	11,28	10,77	10,30	9,87	9,22	8,52	7,90	7,35	6,85	6,40	5,99	5,62	5,29	4,98	4,70	4,44	4,21	3,99	3,79	3,60	3,43	3,27	3,12	2,98	2,84	2,72	2,61	2,50	2,40	2,30	
		L/300	13,16	12,47	11,85	11,28	10,77	10,30	9,87	9,22	8,52	7,90	7,35	6,85	6,40	5,99	5,62	5,29	4,98	4,70	4,44	4,21	3,99	3,79	3,60	3,43	3,27	3,12	2,98	2,84	2,72	2,61	2,50	2,40	2,30	
1,50	890,02	L/150	13,16	12,47	11,85	11,28	10,77	10,30	9,87	9,22	8,52	7,90	7,35	6,85	6,40	5,99	5,62	5,29	4,98	4,70	4,44	4,21	3,99	3,79	3,60	3,43	3,27	3,12	2,98	2,84	2,72	2,61	2,50	2,40	2,30	
	913,47	L/200	18,82	17,82	16,93	16,13	14,81	13,55	12,44	11,47	10,60	9,83	9,14	8,52	7,96	7,46	7,00	6,58	6,20	5,85	5,53	5,24	4,96	4,71	4,48	4,26	4,06	3,88	3,70	3,54	3,39	3,24	3,11	2,99	2,87	
		L/300	18,82	17,82	16,93	16,13	14,81	13,55	12,44	11,47	10,60	9,83	9,14	8,52	7,96	7,46	7,00	6,58	6,20	5,85	5,53	5,24	4,96	4,71	4,48	4,26	4,06	3,88	3,70	3,54	3,39	3,24	3,11	2,99	2,87	