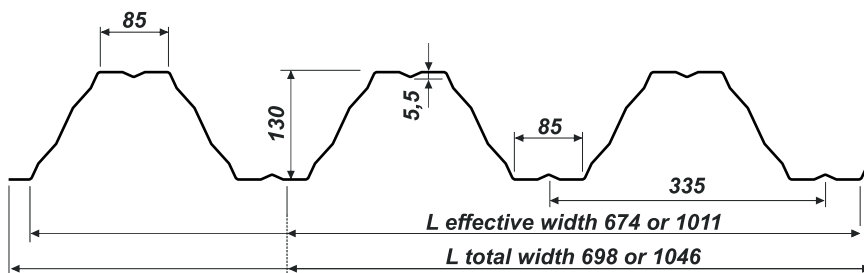
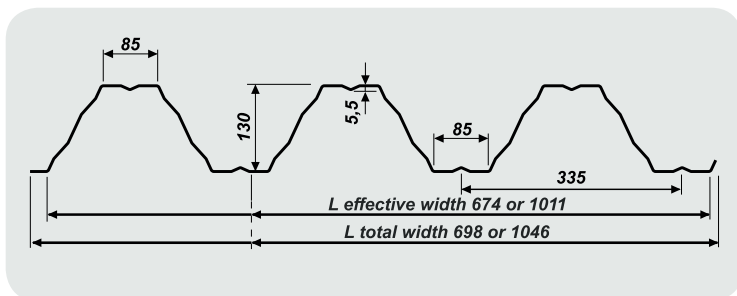


CE PN-EN 1090-1



profile height:	130 mm
raw material width:	1000/1500 mm
effective width:	674/1011 mm
total width :	698/1046 mm
material:	S320GD/S350GD
max recommended length of one sheet:	12/14 m
min lenght of one sheet:	0,5 m
thickness:	0,7/1,5 mm
covering:	poliester glossy/mat, polyurethane, galvanized, aluzinc
perforation:	yes
accessories:	screws, nails, seals, anticondensate
usage:	roofs, construction elements, beams, lost formwork, etc.

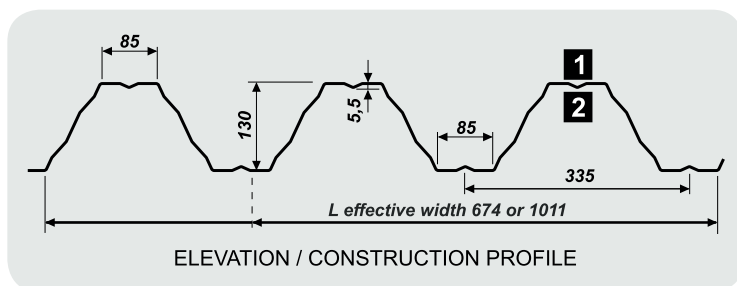


COVERING

glossy polyester – thickness 15, 25 μm
 mat polyester – thickness 35 μm
 polyurethane – thickness 50 μm
 HPS200® – thickness 200 μm
 galvanized – thickness 100 or 275 g/m^2
 aluzinc – thickness 150 or 185 g/m^2

colouring: producers color palette
 raw material width: 1000 mm; 1500 mm
 effective width: 674 mm; 1011 mm
 thickness: from 0,7 to 1,5 mm
 accessories: screws, sealing tapes, perforation, anticondensate
 material: S320 GD or S350 GD + Z100 or 275 by PN-EN 10169
 S 320 GD lub S 350 GD + AZ150 lub 185 wg PE-EN 10346
POLISH NORM: PN-EN 1090-1

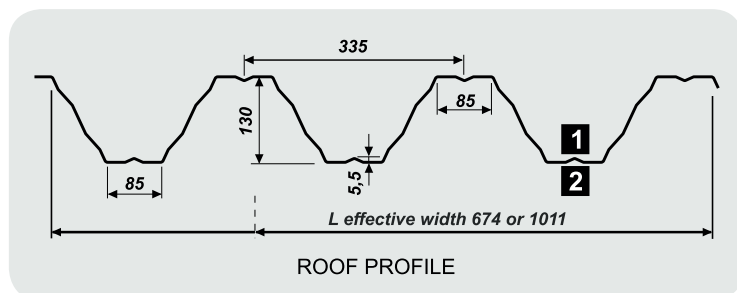
POSITIVE



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 limit due to bearing capacity
 Line 2. Loading limit for arrow deflection $f=L/150$
 Line 3. Loading limit for arrow deflection $f=L/200$

Deadweight of steel has not been calculated

NOTES:

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

SINGLE SPAN BEAM

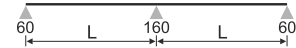
POSITIVE



Thickness	Jx [cm ⁴]	Weight (kN/m ²)	Case	Permissible continuous load, evenly distributed in kN/m ² at extent L(m)																				
				4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,70	239,36	0,079	SGN	2,66	2,50	2,36	2,24	2,12	2,02	1,93	1,85	1,77	1,70	1,63	1,54	1,43	1,33	1,25	1,17	1,10	1,03	0,97	0,92	0,87
			L/150	2,66	2,50	2,36	2,24	2,06	1,78	1,55	1,35	1,19	1,05	0,94	0,84	0,75	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38	0,35
			L/200	2,66	2,50	2,12	1,80	1,54	1,33	1,16	1,02	0,89	0,79	0,70	0,63	0,56	0,51	0,46	0,41	0,38	0,34	0,31	0,29	0,26
			L/300	2,01	1,68	1,41	1,20	1,03	0,89	0,77	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18
0,75	256,46	0,084	SGN	3,11	2,93	2,77	2,62	2,49	2,37	2,26	2,17	2,08	1,99	1,85	1,72	1,59	1,49	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,02	0,96
			L/150	3,11	2,93	2,77	2,57	2,21	1,91	1,66	1,45	1,28	1,13	1,00	0,90	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38
			L/200	3,11	2,69	2,27	1,93	1,65	1,43	1,24	1,09	0,96	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31	0,28
			L/300	2,15	1,80	1,51	1,29	1,10	0,95	0,83	0,73	0,64	0,56	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27	0,25	0,22	0,21	0,19
0,80	273,56	0,090	SGN	3,62	3,41	3,22	3,05	2,90	2,76	2,63	2,52	2,39	2,21	2,04	1,89	1,76	1,64	1,53	1,44	1,35	1,27	1,19	1,13	1,06
			L/150	3,62	3,41	3,22	2,74	2,35	2,03	1,77	1,55	1,36	1,20	1,07	0,96	0,86	0,77	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40
			L/200	3,45	2,87	2,42	2,06	1,76	1,52	1,33	1,16	1,02	0,90	0,80	0,72	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30
			L/300	2,30	1,92	1,61	1,37	1,18	1,02	0,88	0,77	0,68	0,60	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20
0,88	300,91	0,099	SGN	4,49	4,22	3,99	3,78	3,59	3,42	3,26	2,99	2,75	2,53	2,34	2,17	2,02	1,88	1,76	1,65	1,55	1,45	1,37	1,29	1,22
			L/150	4,49	4,21	3,55	3,02	2,59	2,24	1,94	1,70	1,50	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53	0,48	0,44
			L/200	3,79	3,16	2,66	2,26	1,94	1,68	1,46	1,28	1,12	0,99	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43	0,40	0,36	0,33
			L/300	2,53	2,11	1,78	1,56	1,29	1,12	0,97	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22
1,00	341,94	0,112	SGN	5,81	5,47	5,16	4,89	4,65	4,32	3,93	3,60	3,31	3,05	2,82	2,61	2,43	2,26	2,12	1,98	1,86	1,75	1,65	1,55	1,47
			L/150	5,74	4,79	4,03	3,43	2,94	2,54	2,21	1,93	1,70	1,51	1,34	1,20	1,07	0,96	0,87	0,79	0,72	0,65	0,60	0,55	0,50
			L/200	4,31	3,59	3,03	2,57	2,21	1,91	1,66	1,45	1,28	1,13	1,00	0,90	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38
			L/300	2,87	2,39	2,02	1,72	1,47	1,27	1,10	0,97	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54	0,48	0,44	0,39	0,36	0,33	0,30	0,27	0,25
1,15	393,24	0,129	SGN	6,88	6,48	6,12	5,79	5,44	4,94	4,50	4,12	3,78	3,48	3,22	2,99	2,78	2,59	2,42	2,27	2,13	2,00	1,88	1,78	1,68
			L/150	6,32	5,27	4,44	3,77	3,24	2,79	2,43	2,13	1,87	1,66	1,47	1,32	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55
			L/200	4,74	3,95	3,33	2,83	2,43	2,10	1,82	1,60	1,40	1,24	1,10	0,99	0,88	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,42
			L/300	3,16	2,63	2,22	1,89	1,62	1,40	1,22	1,06	0,94	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28
1,25	427,43	0,140	SGN	7,69	7,23	6,83	6,42	5,79	5,26	4,79	4,38	4,02	3,71	3,43	3,18	2,96	2,76	2,58	2,41	2,26	2,13	2,01	1,89	1,79
			L/150	6,61	5,51	4,64	3,95	3,38	2,92	2,54	2,22	1,96	1,73	1,54	1,37	1,23	1,11	1,00	0,91	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58
			L/200	4,95	4,13	3,48	2,96	2,54	2,19	1,91	1,67	1,47	1,30	1,15	1,03	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62	0,56	0,52	0,47	0,43
			L/300	3,30	2,75	2,32	1,97	1,69	1,46	1,27	1,11	0,98	0,87	0,77	0,69	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	0,38	0,34	0,32	0,29
1,50	512,92	0,169	SGN	9,07	8,54	8,05	7,22	6,52	5,91	5,39	4,93	4,53	4,17	3,86	3,58	3,33	3,10	2,90	2,71	2,55	2,39	2,26	2,13	2,01
			L/150	7,18	5,99	5,04	4,29	3,68	3,18	2,76	2,42	2,13	1,88	1,67	1,49	1,34	1,21	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69	0,63
			L/200	5,39	4,49	3,78	3,22	2,76	2,38	2,07	1,81	1,60	1,41	1,26	1,12	1,00	0,90	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47
			L/300	3,59	2,99	2,52	2,14	1,84	1,59	1,38	1,21	1,06	0,94	0,84	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34	0,32

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)																					
				4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	
0,70	239,36	0,079	SGN	3,02	2,75	2,52	2,31	2,13	1,97	1,82	1,70	1,58	1,48	1,38	1,30	1,22	1,15	1,09	1,03	0,97	0,92	0,88	0,84	0,80	
			L/150	3,02	2,75	2,52	2,31	2,13	1,97	1,82	1,70	1,58	1,48	1,38	1,30	1,22	1,15	1,09	1,03	0,97	0,92	0,88	0,84	0,80	
			L/200	3,02	2,75	2,52	2,31	2,13	1,97	1,82	1,70	1,58	1,48	1,38	1,30	1,22	1,15	1,09	1,00	0,91	0,83	0,76	0,69	0,64	
			L/300	3,02	2,75	2,52	2,31	2,13	1,97	1,82	1,63	1,43	1,27	1,13	1,01	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42	
0,75	256,46	0,084	SGN	3,43	3,12	2,85	2,62	2,41	2,23	2,06	1,92	1,79	1,67	1,56	1,47	1,38	1,30	1,23	1,16	1,10	1,04	0,99	0,94	0,90	
			L/150	3,43	3,12	2,85	2,62	2,41	2,23	2,06	1,92	1,79	1,67	1,56	1,47	1,38	1,30	1,23	1,16	1,10	1,04	0,99	0,94	0,90	
			L/200	3,43	3,12	2,85	2,62	2,41	2,23	2,06	1,92	1,79	1,67	1,56	1,47	1,38	1,30	1,18	1,07	0,97	0,89	0,81	0,74	0,68	
			L/300	3,43	3,12	2,85	2,62	2,41	2,23	1,99	1,74	1,54	1,36	1,21	1,08	0,97	0,87	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	
0,80	273,56	0,090	SGN	3,86	3,51	3,20	2,94	2,70	2,50	2,31	2,15	2,00	1,87	1,75	1,64	1,54	1,45	1,37	1,30	1,23	1,16	1,10	1,05	0,97	
			L/150	3,86	3,51	3,20	2,94	2,70	2,50	2,31	2,15	2,00	1,87	1,75	1,64	1,54	1,45	1,37	1,30	1,23	1,16	1,10	1,05	0,97	
			L/200	3,86	3,51	3,20	2,94	2,70	2,50	2,31	2,15	2,00	1,87	1,75	1,64	1,54	1,45	1,39	1,26	1,14	1,04	0,94	0,86	0,79	0,73
			L/300	3,86	3,51	3,20	2,94	2,70	2,44	2,13	1,86	1,64	1,45	1,29	1,15	1,03	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49	
0,88	300,91	0,099	SGN	4,54	4,13	3,77	3,45	3,17	2,93	2,71	2,52	2,34	2,19	2,05	1,92	1,80	1,70	1,60	1,51	1,43	1,36	1,29	1,22	1,16	
			L/150	4,54	4,13	3,77	3,45	3,17	2,93	2,71	2,52	2,34	2,19	2,05	1,92	1,80	1,70	1,60	1,51	1,43	1,36	1,27	1,16	1,07	
			L/200	4,54	4,13	3,77	3,45	3,17	2,93	2,71	2,52	2,34	2,19	2,05	1,90	1,70	1,53	1,38	1,25	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80	
			L/300	4,54	4,13	3,77	3,45	3,11	2,69	2,34	2,05	1,80	1,59	1,42	1,27	1,13	1,02	0,92	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53	
1,00	341,94	0,112	SGN	5,58	5,07	4,62	4,23	3,89	3,59	3,32	3,08	2,87	2,67	2,50	2,35	2,20	2,07	1,95	1,85	1,75	1,65	1,57	1,49	1,42	
			L/150	5,58	5,07	4,62	4,23	3,89	3,59	3,32	3,08	2,87	2,67	2,50	2,35	2,20	2,07	1,95	1,85	1,73	1,57	1,44	1,32	1,21	
			L/200	5,58	5,07	4,62	4,23	3,89	3,59	3,32	3,08	2,87	2,67	2,41	2,16	1,93	1,74	1,57	1,42	1,30	1,18	1,08	0,99	0,91	
			L/300	5,58	5,07	4,62	4,13	3,54	3,06	2,66	2,33	2,05	1,81	1,61	1,44	1,29	1,16	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66	0,61	
1,15	393,24	0,129	SGN																						

TRIPLE SPAN BEAM

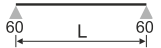
POSITIVE



Thickness	Jx [cm ⁴]	Weight (kN/m ²)	Case	Permissible continuous load, evenly distributed in kN/m ² at extent L(m)																				
				4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,70	239,36	0,079	SGN	3,32	3,12	2,95	2,77	2,56	2,37	2,20	2,05	1,91	1,79	1,67	1,57	1,48	1,40	1,32	1,25	1,18	1,12	1,07	1,02	0,97
			L/150	3,32	3,12	2,95	2,77	2,56	2,37	2,20	2,05	1,91	1,79	1,67	1,57	1,42	1,28	1,15	1,05	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67
			L/200	3,32	3,12	2,95	2,77	2,56	2,37	2,19	1,92	1,69	1,50	1,33	1,19	1,06	0,96	0,87	0,78	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50
			L/300	3,32	3,12	2,67	2,27	1,95	1,68	1,46	1,28	1,13	1,00	0,89	0,79	0,71	0,64	0,58	0,52	0,48	0,43	0,40	0,36	0,33
0,75	256,46	0,084	SGN	3,89	3,66	3,43	3,15	2,90	2,68	2,49	2,32	2,16	2,02	1,89	1,78	1,67	1,58	1,49	1,41	1,34	1,27	1,21	1,15	1,09
			L/150	3,89	3,66	3,43	3,15	2,90	2,68	2,49	2,32	2,16	2,02	1,89	1,70	1,52	1,37	1,24	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72
			L/200	3,89	3,66	3,43	3,15	2,90	2,68	2,35	2,06	1,81	1,60	1,42	1,27	1,14	1,03	0,93	0,84	0,76	0,70	0,64	0,58	0,54
			L/300	3,89	3,40	2,86	2,43	2,09	1,80	1,57	1,37	1,21	1,07	0,95	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36
0,80	273,56	0,090	SGN	4,53	4,21	3,85	3,54	3,26	3,01	2,79	2,60	2,42	2,26	2,12	1,99	1,87	1,77	1,67	1,58	1,49	1,42	1,35	1,28	1,22
			L/150	4,53	4,21	3,85	3,54	3,26	3,01	2,79	2,60	2,42	2,26	2,03	1,81	1,62	1,46	1,32	1,19	1,09	0,99	0,91	0,83	0,76
			L/200	4,53	4,21	3,85	3,54	3,26	2,88	2,51	2,19	1,93	1,71	1,52	1,36	1,22	1,09	0,99	0,90	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57
			L/300	4,35	3,62	3,05	2,59	2,22	1,92	1,67	1,46	1,29	1,14	1,01	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,54	0,50	0,45	0,42	0,38
0,88	300,91	0,099	SGN	5,44	4,96	4,53	4,16	3,83	3,54	3,28	3,05	2,84	2,65	2,48	2,33	2,19	2,06	1,95	1,84	1,74	1,65	1,57	1,49	1,42
			L/150	5,44	4,96	4,53	4,16	3,83	3,54	3,28	3,05	2,83	2,51	2,23	1,99	1,78	1,61	1,45	1,31	1,19	1,09	1,00	0,91	0,84
			L/200	5,44	4,96	4,53	4,16	3,67	3,17	2,76	2,41	2,12	1,88	1,67	1,49	1,34	1,20	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75	0,68	0,63
			L/300	4,78	3,98	3,36	2,85	2,45	2,11	1,84	1,61	1,42	1,25	1,11	0,99	0,89	0,80	0,73	0,66	0,60	0,54	0,50	0,46	0,42
1,00	341,94	0,112	SGN	6,71	6,10	5,57	5,11	4,70	4,34	4,02	3,73	3,48	3,25	3,04	2,85	2,68	2,52	2,38	2,25	2,13	2,02	1,92	1,82	1,73
			L/150	6,71	6,10	5,57	5,11	4,70	4,34	4,02	3,66	3,22	2,85	2,53	2,26	2,03	1,82	1,65	1,49	1,36	1,24	1,13	1,04	0,95
			L/200	6,71	6,10	5,57	4,87	4,17	3,60	3,13	2,74	2,41	2,14	1,90	1,70	1,52	1,37	1,24	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72
			L/300	5,43	4,53	3,81	3,24	2,78	2,40	2,09	1,83	1,61	1,42	1,27	1,13	1,01	0,91	0,82	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48
1,15	393,24	0,129	SGN	7,74	7,03	6,42	5,89	5,41	5,00	4,63	4,30	4,00	3,74	3,50	3,28	3,08	2,90	2,74	2,59	2,45	2,32	2,20	2,09	1,99
			L/150	7,74	7,03	6,42	5,89	5,41	5,00	4,60	4,02	3,54	3,13	2,78	2,49	2,23	2,01	1,81	1,64	1,49	1,36	1,25	1,14	1,05
			L/200	7,74	7,03	6,29	5,35	4,59	3,96	3,45	3,02	2,66	2,35	2,09	1,87	1,67	1,51	1,36	1,23	1,12	1,02	0,93	0,86	0,79
			L/300	5,97	4,98	4,20	3,57	3,06	2,64	2,30	2,01	1,77	1,57	1,39	1,24	1,11	1,00	0,91	0,82	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52
1,25	427,43	0,140	SGN	8,38	7,61	6,94	6,36	5,85	5,40	4,99	4,64	4,32	4,03	3,77	3,53	3,32	3,13	2,95	2,78	2,63	2,50	2,37	2,25	2,14
			L/150	8,38	7,61	6,94	6,36	5,85	5,40	4,81	4,21	3,70	3,27	2,91	2,60	2,33	2,10	1,90	1,72	1,56	1,42	1,30	1,19	1,10
			L/200	8,38	7,61	6,58	5,60	4,80	4,14	3,60	3,15	2,78	2,46	2,18	1,95	1,75	1,57	1,42	1,29	1,17	1,07	0,98	0,90	0,82
			L/300	6,25	5,21	4,39	3,73	3,20	2,76	2,40	2,10	1,85	1,64	1,46	1,30	1,17	1,05	0,95	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60	0,55
1,50	512,92	0,169	SGN	9,55	8,67	7,91	7,25	6,66	6,14	5,68	5,27	4,91	4,58	4,28	4,02	3,77	3,55	3,35	3,16	2,99	2,83	2,69	2,55	2,43
			L/150	9,55	8,67	7,91	7,25	6,66	6,01	5,22	4,57	4,02	3,56	3,16	2,83	2,53	2,28	2,06	1,87	1,70	1,55	1,42	1,30	1,19
			L/200	9,55	8,49	7,15	6,08	5,21	4,50	3,92	3,43	3,02	2,67	2,37	2,12	1,90	1,71	1,54	1,40	1,27	1,16	1,06	0,97	0,89
			L/300	6,79	5,66	4,77	4,05	3,48	3,00	2,61	2,29	2,01	1,78	1,58	1,41	1,27	1,14	1,03	0,93	0,85	0,77	0,71	0,65	0,60

SINGLE SPAN BEAM

NEGATIVE



Thickness	Jx [cm ⁴]	Weight (kN/m ²)	Case	Permissible continuous load, evenly distributed in kN/m ² at extent L(m)																				
				4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,70	239,36	0,079	SGN	2,66	2,50	2,36	2,24	2,12	2,02	1,93	1,85	1,77	1,70	1,63	1,54	1,43	1,33	1,25	1,17	1,10	1,03	0,97	0,92	0,87
			L/150	2,66	2,50	2,36	2,24	2,06	1,78	1,55	1,35	1,19	1,05	0,94	0,84	0,75	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38	0,35
			L/200	2,66	2,50	2,12	1,80	1,54	1,33	1,16	1,02	0,89	0,79	0,70	0,63	0,56	0,51	0,46	0,41	0,38	0,34	0,31	0,29	0,26
			L/300	2,01	1,68	1,41	1,20	1,03	0,89	0,77	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18
0,75	256,46	0,084	SGN	3,11	2,93	2,77	2,62	2,49	2,37	2,26	2,17	2,08	1,99	1,85	1,72	1,59	1,49	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,02	0,96
			L/150	3,11	2,93	2,77	2,57	2,21	1,91	1,66	1,45	1,28	1,13	1,00	0,90	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38
			L/200	3,11	2,69	2,27	1,93	1,65	1,43	1,24	1,09	0,96	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31	0,28
			L/300	2,15	1,80	1,51	1,29	1,10	0,95	0,83	0,73	0,64	0,56	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27	0,25	0,22	0,21	0,19
0,80	273,56	0,090	SGN	3,62	3,41	3,22	3,05	2,90	2,76	2,63	2,52	2,39	2,21	2,04	1,89	1,76	1,64	1,53	1,44	1,35	1,27	1,19	1,13	1,06
			L/150	3,62	3,41	3,22	2,74	2,35	2,03	1,77	1,55	1,36	1,20	1,07	0,96	0,86	0,77	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40
			L/200	3,45	2,87	2,42	2,06	1,76	1,52	1,33	1,16	1,02	0,90	0,80	0,72	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30
			L/300	2,30	1,92	1,61	1,37	1,18	1,02	0,88	0,77	0,68	0,60	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20
0,88	300,91	0,099	SGN	4,49	4,22	3,99	3,78	3,59	3,42	3,26	2,99	2,75	2,53	2,34	2,17	2,02	1,88	1,76	1,65	1,55	1,45	1,37	1,29	1,22
			L/150	4,49	4,21	3,55	3,02	2,59	2,24	1,94	1,70	1,50	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53	0,48	0,44
			L/200	3,79	3,16	2,66	2,26	1,94	1,68	1,46	1,28	1,12	0,99	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43	0,40	0,36	0,33
			L/300	2,53	2,11	1,78	1,51	1,29	1,12	0,97	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22
1,00	341,94	0,112	SGN	5,81	5,47	5,16	4,89	4,65	4,32	3,93	3,60	3,31	3,05	2,82	2,61	2,43	2,26	2,12	1,98	1,86	1,75	1,65	1,55	1,47
			L/150	5,74	4,79	4,03	3,43	2,94	2,54	2,21	1,93	1,70	1,51	1,34	1,20	1,07	0,96	0,87	0,79	0,72	0,65	0,60	0,55	0,50
			L/200	4,31	3,59	3,03	2,57	2,21	1,91	1,66	1,45	1,28	1,13	1,00	0,90	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38
			L/300	2,87	2,39	2,02	1,72	1,47	1,27	1,10	0,97	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54	0,48	0,44	0,39	0,36	0,33	0,30	0,27	0,25
1,15	393,24																							

DOUBLE SPAN BEAM

NEGATIVE



Thickness	Jx [cm4]	Weight (kN/m ²)	Case	Permissible continuous load, evenly distributed in kN/m ² at extent L(m)																				
				4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,70	239,36	0,079	SGN	3,02	2,75	2,52	2,31	2,13	1,97	1,82	1,70	1,58	1,48	1,38	1,30	1,22	1,15	1,09	1,03	0,97	0,92	0,88	0,84	0,80
			L/150	3,02	2,75	2,52	2,31	2,13	1,97	1,82	1,70	1,58	1,48	1,38	1,30	1,22	1,15	1,09	1,03	0,97	0,92	0,88	0,84	0,80
			L/200	3,02	2,75	2,52	2,31	2,13	1,97	1,82	1,70	1,58	1,48	1,38	1,30	1,22	1,15	1,09	1,00	0,91	0,83	0,76	0,69	0,64
			L/300	3,02	2,75	2,52	2,31	2,13	1,97	1,82	1,63	1,43	1,27	1,13	1,01	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42
0,75	256,46	0,084	SGN	3,43	3,12	2,85	2,62	2,41	2,23	2,06	1,92	1,79	1,67	1,56	1,47	1,38	1,30	1,23	1,16	1,10	1,04	0,99	0,94	0,90
			L/150	3,43	3,12	2,85	2,62	2,41	2,23	2,06	1,92	1,79	1,67	1,56	1,47	1,38	1,30	1,23	1,16	1,10	1,04	0,99	0,94	0,90
			L/200	3,43	3,12	2,85	2,62	2,41	2,23	2,06	1,92	1,79	1,67	1,56	1,47	1,38	1,30	1,18	1,07	0,97	0,89	0,81	0,74	0,68
			L/300	3,43	3,12	2,85	2,62	2,41	2,23	1,99	1,74	1,54	1,36	1,21	1,08	0,97	0,87	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45
0,80	273,56	0,090	SGN	3,86	3,51	3,20	2,94	2,70	2,50	2,31	2,15	2,00	1,87	1,75	1,64	1,54	1,45	1,37	1,30	1,23	1,16	1,10	1,05	1,00
			L/150	3,86	3,51	3,20	2,94	2,70	2,50	2,31	2,15	2,00	1,87	1,75	1,64	1,54	1,45	1,37	1,30	1,23	1,16	1,10	1,05	0,97
			L/200	3,86	3,51	3,20	2,94	2,70	2,50	2,31	2,15	2,00	1,87	1,75	1,64	1,54	1,39	1,26	1,14	1,04	0,94	0,86	0,79	0,73
			L/300	3,86	3,51	3,20	2,94	2,70	2,44	2,13	1,86	1,64	1,45	1,29	1,15	1,03	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49
0,88	300,91	0,099	SGN	4,54	4,13	3,77	3,45	3,17	2,93	2,71	2,52	2,34	2,19	2,05	1,92	1,80	1,70	1,60	1,51	1,43	1,36	1,29	1,22	1,16
			L/150	4,54	4,13	3,77	3,45	3,17	2,93	2,71	2,52	2,34	2,19	2,05	1,92	1,80	1,70	1,60	1,51	1,43	1,36	1,27	1,16	1,07
			L/200	4,54	4,13	3,77	3,45	3,17	2,93	2,71	2,52	2,34	2,19	2,05	1,90	1,70	1,53	1,38	1,25	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80
			L/300	4,54	4,13	3,77	3,45	3,11	2,69	2,34	2,05	1,80	1,59	1,42	1,27	1,13	1,02	0,92	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53
1,00	341,94	0,112	SGN	5,58	5,07	4,62	4,23	3,89	3,59	3,32	3,08	2,87	2,67	2,50	2,35	2,20	2,07	1,95	1,85	1,75	1,65	1,57	1,49	1,42
			L/150	5,58	5,07	4,62	4,23	3,89	3,59	3,32	3,08	2,87	2,67	2,50	2,35	2,20	2,07	1,95	1,85	1,73	1,57	1,44	1,32	1,21
			L/200	5,58	5,07	4,62	4,23	3,89	3,59	3,32	3,08	2,87	2,67	2,41	2,16	1,93	1,74	1,57	1,42	1,30	1,18	1,08	0,99	0,91
			L/300	5,58	5,07	4,62	4,13	3,54	3,06	2,66	2,33	2,05	1,81	1,61	1,44	1,29	1,16	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66	0,61
1,15	393,24	0,129	SGN	6,44	5,84	5,33	4,87	4,48	4,13	3,82	3,54	3,30	3,08	2,88	2,70	2,53	2,38	2,25	2,12	2,01	1,90	1,80	1,71	1,63
			L/150	6,44	5,84	5,33	4,87	4,48	4,13	3,82	3,54	3,30	3,08	2,88	2,70	2,53	2,38	2,25	2,09	1,90	1,73	1,58	1,45	1,33
			L/200	6,44	5,84	5,33	4,87	4,48	4,13	3,82	3,54	3,30	2,99	2,66	2,37	2,13	1,91	1,73	1,57	1,42	1,30	1,19	1,09	1,00
			L/300	6,44	5,84	5,33	4,54	3,89	3,36	2,92	2,56	2,25	1,99	1,77	1,58	1,42	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67
1,25	427,43	0,140	SGN	6,96	6,32	5,76	5,26	4,83	4,46	4,12	3,82	3,55	3,31	3,10	2,90	2,73	2,56	2,41	2,18	1,99	1,81	1,66	1,52	1,39
			L/150	6,96	6,32	5,76	5,26	4,83	4,46	4,12	3,82	3,55	3,31	3,10	2,90	2,73	2,56	2,41	2,18	1,99	1,81	1,66	1,52	1,39
			L/200	6,96	6,32	5,76	5,26	4,83	4,46	4,12	3,82	3,53	3,12	2,78	2,48	2,22	2,00	1,81	1,64	1,49	1,36	1,24	1,14	1,05
			L/300	6,96	6,32	5,58	4,74	4,07	3,51	3,06	2,67	2,35	2,08	1,85	1,65	1,48	1,33	1,21	1,09	0,99	0,91	0,83	0,76	0,70
1,50	512,92	0,169	SGN	7,94	7,20	6,56	5,99	5,50	5,07	4,69	4,34	4,04	3,77	3,52	3,30	3,09	2,91	2,74	2,59	2,45	2,32	2,20	2,09	1,98
			L/150	7,94	7,20	6,56	5,99	5,50	5,07	4,69	4,34	4,04	3,77	3,52	3,30	3,09	2,90	2,62	2,37	2,16	1,97	1,80	1,65	1,52
			L/200	7,94	7,20	6,56	5,99	5,50	5,07	4,69	4,34	3,84	3,40	3,02	2,70	2,42	2,18	1,96	1,78	1,62	1,48	1,35	1,24	1,14
			L/300	7,94	7,20	6,06	5,16	4,42	3,82	3,32	2,91	2,56	2,26	2,01	1,80	1,61	1,45	1,31	1,19	1,08	0,98	0,90	0,82	0,76

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)																				
				4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,70	239,36	0,079	SGN	3,32	3,12	2,95	2,77	2,56	2,37	2,20	2,05	1,91	1,79	1,67	1,57	1,48	1,40	1,32	1,25	1,18	1,12	1,07	1,02	0,97
			L/150	3,32	3,12	2,95	2,77	2,56	2,37	2,20	2,05	1,91	1,79	1,67	1,57	1,42	1,28	1,15	1,05	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67
			L/200	3,32	3,12	2,95	2,77	2,56	2,37	2,19	1,92	1,69	1,50	1,33	1,19	1,06	0,96	0,87	0,78	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50
			L/300	3,32	3,12	2,67	2,27	1,95	1,68	1,46	1,28	1,13	1,00	0,89	0,79	0,71	0,64	0,58	0,52	0,48	0,43	0,40	0,36	0,33
0,75	256,46	0,084	SGN	3,89	3,66	3,43	3,15	2,90	2,68	2,49	2,32	2,16	2,02	1,89	1,78	1,67	1,58	1,49	1,41	1,34	1,27	1,21	1,15	1,09
			L/150	3,89	3,66	3,43	3,15	2,90	2,68	2,49	2,32	2,16	2,02	1,89	1,70	1,52	1,37	1,24	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72
			L/200	3,89	3,66	3,43	3,15	2,90	2,68	2,35	2,06	1,81	1,60	1,42	1,27	1,14	1,03	0,93	0,84	0,76	0,70	0,64	0,58	0,54
			L/300	3,89	3,40	2,86	2,43	2,09	1,80	1,57	1,37	1,21	1,07	0,95	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36
0,80	273,56	0,090	SGN	4,53	4,21	3,85	3,54	3,26	3,01	2,79	2,60	2,42	2,26	2,03	1,81	1,62	1,46	1,32	1,19	1,09	0,99	0,91	0,83	0,76
			L/150	4,53	4,21	3,85	3,54	3,26	2,88	2,51	2,19	1,93	1,71	1,52	1,36	1,22	1,09	0,99	0,90	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57
			L/200	4,35	3,62	3,05	2,59	2,22	1,92	1,67	1,46	1,29	1,14	1,01	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,54	0,50	0,45	0,42	0,38
			L/300	4,35	3,62	3,05	2,59	2,22	1,92	1,67	1,46	1,29	1,14	1,01	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,54	0,50	0,45	0,42	0,38
0,88	300,91	0,099	SGN	5,44	4,96	4,53	4,16	3,83	3,54	3,28	3,05	2,84	2,65	2,48	2,33	2,19	2,06	1,95	1,84	1,74	1,65	1,57	1,49	1,42
			L/150	5,44	4,96	4,53	4,16	3,83	3,54	3,28	3,05	2,83	2,51	2,23	1,99	1,78	1,61	1,45	1,31	1,19	1,09	1,00	0,91	0,84
			L/200	5,44	4,96	4,53	4,16	3,67	3,17	2,76	2,41	2,12	1,88	1,67	1,49	1,34	1,20	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75	0,68	0,63
			L/300	4,78	3,98	3,36	2,85	2,45	2,11	1,84	1,61	1,42	1,25	1,11	0,99	0,89	0,80	0,73	0,66	0,60	0,54	0,50	0,46	0,42
1,00	341,94	0,112	SGN	6,71	6,10	5,57	5,11	4,70	4,34	4,02	3,73	3,48	3,25	3,04	2,85	2,68	2,52	2,38	2,25	2,13	2,02	1,92	1,82	1,73
			L/150	6,71	6,10	5,57	5,11	4,70	4,34	4,02	3,66	3,22	2,85	2,53	2,26	2,03	1,82	1,65	1,49	1,36	1,24	1,13	1,04	0,95
			L/200	6,71	6,10	5,57	4,87	4,17	3,60	3,13	2,74	2,41	2,14	1,90	1,70	1,52	1,37	1,24	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72
			L/300	5,43	4,53	3,81	3,24	2,78	2,40	2,09	1,83	1,61	1,42	1,27	1,13	1,01	0,91	0,82	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48
1,15	39																							