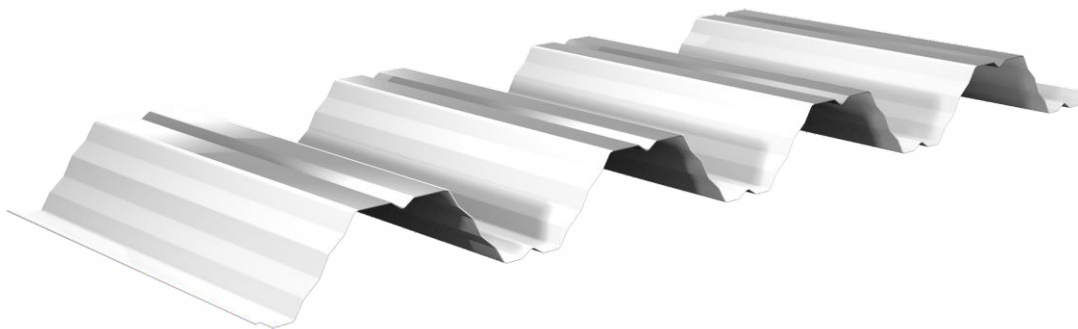
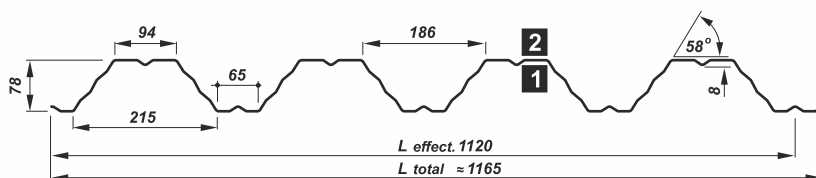


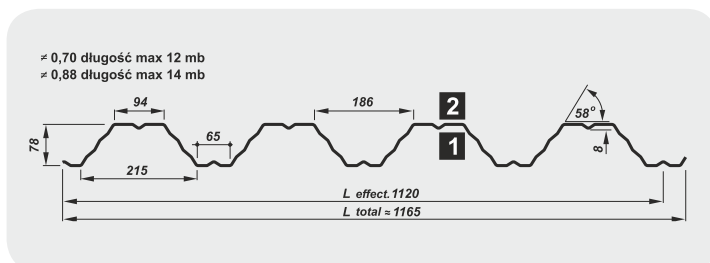


CE PN – EN 14782

≈ 0,70 length max 12 running meter
≈ 0,88 length max 14 running meter



profile height:	78 mm
raw material width:	1500 mm
effective width:	1120 mm
total width:	1165 mm
material:	S 320 GD / S 350 GD
max recommended length of one sheet:	12/14 mb
min length of one sheet:	0,5 mb
thickness:	0,7/1,25 mm
covering:	glossy polyester, galvanized
perforation:	yes
accessories:	screws, nails, seals, anticondensate
usage:	roofs, construction elements, beams, lost formwork, etc.



NOTE! Trapezoidal sheets are suitable for roof when:

- 1** is coated with decorative coating,
 - 2** is coated with protective coating (primer)
- In other case, we obtain an elevation panel

COVERING

glossy polyester – thickness 15,25 μm
 matt 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: 1500 mm

effective width: 1120 mm

coefficient of development: 1,040

thickness: from 0,63 to 1,25 mm

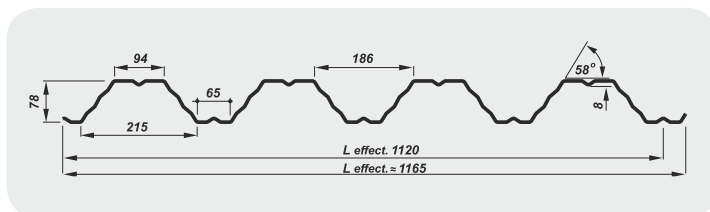
accessories: screws, sealing tapes, perforation, anticondensate

material: S 320 GD or S 350 GD + Z200 or 275 according to PN-EN 10169

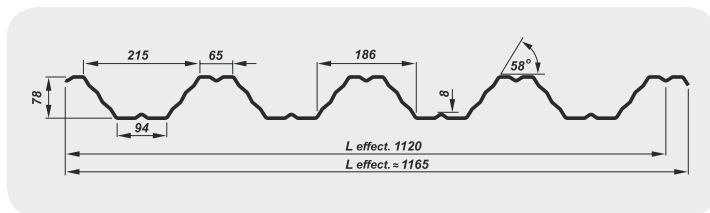
S 320 GD or S 350 GD + AZ150 or 185 according to PE-EN 10346

POLISH NORM: PN-EN 14782

POSITIVE



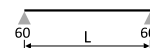
NEGATIVE



- 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 $f=L/200$
 - Line 4. Loading limiting for arrow deflection $f=L/300$
- Deadweight of steel has not been calculated.

Notes:

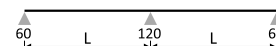
- 1. Amount from line 1 should be compared to computational loading, evaluated pursuant with loading coefficients from domestic norms
- 2. Amounts from line 2,3 and 4 should be compared to characteristic loadings



SINGLE SPAN BEAM

POSITIVE

Thickness	Jx [cm4]	Weight (kN/m²)	Case	Permissible continuous load, evenly distributed in kN/m² at extent L(m)																		
				1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00
0.63	73.31	0,065	SGN	6,93	5,94	5,20	4,62	4,16	3,78	3,46	3,20	2,97	2,77	2,58	2,29	2,04	1,83	1,65	1,50	1,37	1,25	1,15
			L/150	6,93	5,94	5,20	4,62	4,16	3,70	2,85	2,24	1,79	1,46	1,20	1,00	0,84	0,72	0,62	0,53	0,46	0,4	0,36
			L/200	6,93	5,94	5,20	4,62	3,69	2,77	2,14	1,68	1,35	1,09	0,90	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,3	0,27
			L/300	6,93	5,94	4,81	3,38	2,46	1,85	1,42	1,12	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,2	0,18
0.70	81.45	0,072	SGN	8,62	7,39	6,47	5,75	5,17	4,70	4,31	3,98	3,69	3,32	2,91	2,58	2,30	2,07	1,86	1,69	1,54	1,41	1,30
			L/150	8,62	7,39	6,47	5,75	5,17	4,11	3,17	2,49	1,99	1,62	1,34	1,11	0,94	0,80	0,68	0,59	0,51	0,45	0,40
			L/200	8,62	7,39	6,47	5,63	4,10	3,08	2,37	1,87	1,50	1,22	1,00	0,84	0,70	0,60	0,51	0,44	0,39	0,34	0,30
			L/300	8,62	7,39	5,34	3,75	2,74	2,06	1,58	1,25	1,00	0,81	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,22	0,20
0.75	87.27	0,077	SGN	9,94	8,52	7,45	6,62	5,96	5,42	4,97	4,59	4,12	3,59	3,15	2,79	2,49	2,23	2,02	1,83	1,67	1,53	1,40
			L/150	9,94	8,52	7,45	6,62	5,86	4,40	3,39	2,67	2,14	1,74	1,43	1,19	1,01	0,85	0,73	0,63	0,55	0,48	0,42
			L/200	9,94	8,52	7,45	6,03	4,40	3,30	2,54	2,00	1,60	1,30	1,07	0,89	0,75	0,64	0,55	0,47	0,41	0,36	0,32
			L/300	9,94	8,52	5,73	4,02	2,93	2,20	1,70	1,33	1,07	0,87	0,72	0,60	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
0.80	93.09	0,082	SGN	11,34	9,72	8,50	7,56	6,80	6,18	5,67	5,13	4,43	3,86	3,39	3,00	2,68	2,40	2,17	1,97	1,79	1,64	1,51
			L/150	11,34	9,72	8,50	7,56	6,25	4,70	3,62	2,85	2,28	1,85	1,53	1,27	1,07	0,91	0,78	0,68	0,59	0,51	0,45
			L/200	11,34	9,72	8,50	6,43	4,69	3,52	2,71	2,13	1,71	1,39	1,15	0,95	0,80	0,68	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34
			L/300	11,34	9,12	6,11	4,29	3,13	2,35	1,81	1,42	1,14	0,93	0,76	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
0.88	102.40	0,091	SGN	13,75	11,79	10,31	9,17	8,25	7,50	6,71	5,71	4,93	4,29	3,77	3,34	2,98	2,68	2,42	2,19	2,00	1,83	1,68
			L/150	13,75	11,79	10,31	9,17	6,88	5,17	3,98	3,13	2,51	2,04	1,68	1,40	1,18	1,00	0,86	0,74	0,65	0,57	0,50
			L/200	13,75	11,79	10,08	7,08	5,16	3,88	2,99	2,35	1,88	1,53	1,26	1,05	0,88	0,75	0,64	0,56	0,48	0,42	0,37
			L/300	13,75	11,03	6,72	4,72	3,44	2,58	1,99	1,57	1,25	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25
1.00	116.36	0,103	SGN	17,78	15,24	13,33	11,85	10,67	9,14	7,68	6,54	5,65	4,92	4,32	3,83	3,42	3,07	2,77	2,51	2,29	2,09	1,92
			L/150	17,78	15,24	13,33	10,72	7,82	5,87	4,52	3,56	2,85	2,32	1,91	1,59	1,34	1,14	0,98	0,84	0,73	0,64	0,57
			L/200	17,78	15,24	11,45	8,04	5,86	4,40	3,39	2,67	2,14	1,74	1,43	1,19	1,01	0,85	0,73	0,63	0,55	0,48	0,42
			L/300	17,78	11,39	7,63	5,36	3,91	2,94	2,26	1,78	1,42	1,16	0,95	0,80	0,67	0,57	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28
1.15	133.82	0,118	SGN	23,49	20,13	17,61	15,66	12,82	10,60	8,90	7,59	6,55	5,70	5,01	4,44	3,96	3,55	3,21	2,91	2,65	2,43	2,23
			L/150	23,49	20,13	17,56	12,33	8,99	6,75	5,20	4,09	3,28	2,66	2,19	1,83	1,54	1,31	1,12	0,97	0,84	0,74	0,65
			L/200	23,49	19,66	13,17	9,25	6,74	5,07	3,90	3,07	2,46	2,00	1,65	1,37	1,16	0,98	0,84	0,73	0,63	0,55	0,49
			L/300	20,81	13,10	8,78	6,17	4,49	3,38	2,60	2,05	1,64	1,33	1,10	0,91	0,77	0,66	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33
1.25	145.45	0,129	SGN	27,70	23,74	20,77	17,28	14,00	11,57	9,73	8,29	7,15	6,23	5,48	4,85	4,33	3,88	3,50	3,18	2,90	2,65	2,43
			L/150	27,70	23,74	19,08	13,40	9,77	7,34	5,65	4,45	3,56	2,90	2,39	1,99	1,68	1,42	1,22	1,06	0,92	0,8	0,71
			L/200	27,70	21,36	14,31	10,05	7,33	5,51	4,24	3,34	2,67	2,17	1,79	1,49	1,26	1,07	0,92	0,79	0,69	0,6	0,53
			L/300	22,62	14,24	9,54	6,70	4,89	3,67	2,83	2,22	1,78	1,45	1,19	0,99	0,84	0,71	0,61	0,53	0,46	0,4	0,35



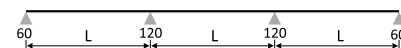
DOUBLE SPAN BEAM

POSITIVE

Thickness	Jx [cm4]	Weight (kN/m ²)	Case	Permissible continuous load, evenly distributed in kN/m ² at extent L(m)																			
				1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	
0,63	73,31	0,065	SGN	8,77	7,13	5,89	4,96	4,24	3,67	3,21	2,84	2,52	2,26	2,04	1,85	1,69	1,55	1,42	1,31	1,21	1,13	1,05	
			L/150	8,77	7,13	5,89	4,96	4,24	3,67	3,21	2,84	2,52	2,26	2,04	1,85	1,69	1,55	1,42	1,28	1,11	0,97	0,86	
			L/200	8,77	7,13	5,89	4,96	4,24	3,67	3,21	2,84	2,52	2,26	2,04	1,81	1,52	1,30	1,11	0,96	0,83	0,73	0,64	
			L/300	8,77	7,13	5,89	4,96	4,24	3,67	3,21	2,70	2,16	1,75	1,45	1,21	1,02	0,86	0,74	0,64	0,56	0,49	0,43	
0,70	81,45	0,072	SGN	10,32	8,37	6,93	5,82	4,96	4,28	3,74	3,30	2,94	2,63	2,37	2,15	1,96	1,79	1,64	1,52	1,40	1,30	1,21	
			L/150	10,32	8,37	6,93	5,82	4,96	4,28	3,74	3,30	2,94	2,63	2,37	2,15	1,96	1,79	1,64	1,42	1,24	1,08	0,95	
			L/200	10,32	8,37	6,93	5,82	4,96	4,28	3,74	3,30	2,94	2,63	2,37	2,01	1,69	1,44	1,23	1,07	0,93	0,81	0,71	
			L/300	10,32	8,37	6,93	5,82	4,96	4,28	3,74	2,99	2,40	1,95	1,61	1,34	1,13	0,96	0,82	0,71	0,62	0,54	0,48	
0,75	87,27	0,077	SGN	11,46	9,28	7,68	6,43	5,49	4,73	4,13	3,64	3,24	2,90	2,61	2,36	2,15	1,96	1,80	1,66	1,54	1,43	1,33	
			L/150	11,46	9,28	7,68	6,43	5,49	4,73	4,13	3,64	3,24	2,90	2,61	2,36	2,15	1,96	1,76	1,52	1,32	1,16	1,02	
			L/200	11,46	9,28	7,68	6,43	5,49	4,73	4,13	3,64	3,24	2,90	2,58	2,15	1,81	1,54	1,32	1,14	0,99	0,87	0,76	
			L/300	11,46	9,28	7,68	6,43	5,49	4,73	4,08	3,21	2,57	2,09	1,72	1,43	1,21	1,03	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51	
0,80	93,09	0,082	SGN	12,62	10,21	8,46	7,07	6,02	5,19	4,53	3,99	3,54	3,16	2,85	2,58	2,34	2,14	1,97	1,81	1,68	1,55	1,44	
			L/150	12,62	10,21	8,46	7,07	6,02	5,19	4,53	3,99	3,54	3,16	2,85	2,58	2,34	2,14	1,88	1,62	1,41	1,24	1,09	
			L/200	12,62	10,21	8,46	7,07	6,02	5,19	4,53	3,99	3,54	3,16	2,75	2,30	1,93	1,64	1,41	1,22	1,06	0,93	0,82	
			L/300	12,62	10,21	8,46	7,07	6,02	5,19	4,35	3,42	2,74	2,23	1,84	1,53	1,29	1,10	0,94	0,81	0,71	0,62	0,54	
0,88	102,4	0,091	SGN	14,52	11,72	9,69	8,11	6,90	5,93	5,17	4,54	4,03	3,60	3,24	2,93	2,66	2,43	2,23	2,05	1,90	1,76	1,63	
			L/150	14,52	11,72	9,69	8,11	6,90	5,93	5,17	4,54	4,03	3,60	3,24	2,93	2,66	2,41	2,07	1,79	1,55	1,36	1,20	
			L/200	14,52	11,72	9,69	8,11	6,90	5,93	5,17	4,54	4,03	3,60	3,03	2,53	2,13	1,81	1,55	1,34	1,17	1,02	0,90	
			L/300	14,52	11,72	9,69	8,11	6,90	5,93	4,79	3,76	3,01	2,45	2,02	1,68	1,42	1,21	1,03	0,89	0,78	0,68	0,60	
1,00	116,36	0,103	SGN	17,47	14,06	11,60	9,70	8,22	7,07	6,15	5,40	4,78	4,26	3,83	3,46	3,15	2,87	2,63	2,42	2,23	2,06	1,91	
			L/150	17,47	14,06	11,60	9,70	8,22	7,07	6,15	5,40	4,78	4,26	3,83	3,46	3,15	2,74	2,35	2,03	1,77	1,55	1,36	
			L/200	17,47	14,06	11,60	9,70	8,22	7,07	6,15	5,40	4,78	4,18	3,44	2,87	2,42	2,06	1,76	1,52	1,32	1,16	1,02	
			L/300	17,47	14,06	11,60	9,70	8,22	7,06	5,44	4,28	3,43	2,79	2,29	1,91	1,61	1,37	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68	
1,15	133,82	0,118	SGN	21,28	17,08	14,06	11,75	9,93	8,52	7,40	6,49	5,74	5,12	4,59	4,14	3,75	3,42	3,12	2,87	2,62	2,41	2,21	
			L/150	21,28	17,08	14,06	11,75	9,93	8,52	7,40	6,49	5,74	5,12	4,59	4,14	3,71	3,15	2,70	2,33	2,03	1,78	1,56	
			L/200	21,28	17,08	14,06	11,75	9,93	8,52	7,40	6,49	5,74	4,80	3,96	3,30	2,78	2,36	2,03	1,75	1,52	1,33	1,11	
			L/300	21,28	17,08	14,06	11,75	9,93	8,12	6,26	4,92	3,94	3,20	2,64	2,20	1,85	1,58	1,35	1,17	1,02	0,89	0,78	
1,25	145,45	0,129	SGN	23,91	19,15	15,73	13,15	11,10	9,51	8,25	7,22	6,39	5,69	5,10	4,59	4,16	3,78	3,45	3,14	2,87	2,63	2,42	
			L/150	23,91	19,15	15,73	13,15	11,10	9,51	8,25	7,22	6,39	5,69	5,10	4,59	4,03	3,43	2,94	2,54	2,21	1,93	1,70	
			L/200	23,91	19,15	15,73	13,15	11,10	9,51	8,25	7,22	6,39	5,59	5,22	4,30	3,59	3,02	2,57	2,20	1,90	1,66	1,45	1,27
			L/300	23,91	19,15	15,73	13,15	11,10	8,83	6,80	5,35	4,28	3,48	2,87	2,39	2,01	1,71	1,47	1,27	1,10	0,97	0,85	

TRIPLE SPAN BEAM

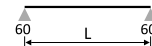
POSITIVE



Thickness	Jx [cm4]	Weight (kN/m ²)	Case	Permissible continuous load, evenly distributed in kN/m ² at extent L(m)																		
				1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00
0,63	73,31	0,065	SGN	8,66	7,42	6,49	5,77	5,06	4,39	3,85	3,40	3,04	2,73	2,46	2,24	2,04	1,87	1,72	1,59	1,47	1,37	1,27
			L/150	8,66	7,42	6,49	5,77	5,06	4,39	3,85	3,40	3,04	2,73	2,27	1,90	1,60	1,36	1,16	1,01	0,87	0,77	0,67
			L/200	8,66	7,42	6,49	5,77	5,06	4,39	3,85	3,18	2,55	2,07	1,71	1,42	1,20	1,02	0,87	0,75	0,66	0,57	0,51
			L/300	8,66	7,42	6,49	5,77	4,66	3,50	2,69	2,12	1,70	1,38	1,14	0,95	0,80	0,68	0,58	0,50	0,44	0,38	0,34
0,70	81,45	0,072	SGN	10,78	9,24	8,08	6,93	5,94	5,13	4,50	3,97	3,54	3,17	2,86	2,60	2,37	2,17	1,99	1,84	1,70	1,58	1,47
			L/150	10,78	9,24	8,08	6,93	5,94	5,13	4,50	3,97	3,54	3,07	2,53	2,11	1,77	1,51	1,29	1,12	0,97	0,85	0,75
			L/200	10,78	9,24	8,08	6,93	5,94	5,13	4,49	3,53	2,83	2,30	1,89	1,58	1,33	1,13	0,97	0,84	0,73	0,64	0,56
			L/300	10,78	9,24	8,08	6,93	5,17	3,89	2,99	2,35	1,89	1,53	1,26	1,05	0,89	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43	0,37
0,75	87,27	0,077	SGN	12,42	10,65	9,15	7,69	6,57	5,69	4,97	4,38	3,90	3,50	3,15	2,86	2,60	2,38	2,19	2,02	1,87	1,74	1,62
			L/150	12,42	10,65	9,15	7,69	6,57	5,69	4,97	4,38	3,90	3,28	2,71	2,26	1,90	1,62	1,39	1,20	1,04	0,91	0,80
			L/200	12,42	10,65	9,15	7,69	6,57	5,69	4,81	3,78	3,03	2,46	2,03	1,69	1,43	1,21	1,04	0,90	0,78	0,68	0,60
			L/300	12,42	10,65	9,15	7,60	5,54	4,16	3,21	2,52	2,02	1,64	1,35	1,13	0,95	0,81	0,69	0,60	0,52	0,46	0,40
0,80	93,09	0,082	SGN	14,17	12,10	10,06	8,46	7,22	6,24	5,45	4,80	4,27	3,82	3,45	3,12	2,84	2,60	2,39	2,20	2,04	1,89	1,76
			L/150	14,17	12,10	10,06	8,46	7,22	6,24	5,45	4,80	4,27	3,50	2,89	2,41	2,03	1,72	1,48	1,28	1,11	0,97	0,86
			L/200	14,17	12,10	10,06	8,46	7,22	6,24	5,13	4,04	3,23	2,63	2,17	1,81	1,52	1,29	1,11	0,96	0,83	0,73	0,64
			L/300	14,17	12,10	10,06	8,11	5,91	4,44	3,42	2,69	2,15	1,75	1,44	1,20	1,01	0,86	0,74	0,64	0,56	0,49	0,43
0,88	102,4	0,091	SGN	17,19	13,92	11,55	9,72	8,27	7,13	6,22	5,48	4,87	4,36	3,92	3,55	3,23	2,95	2,71	2,50	2,31	2,14	1,99
			L/150	17,19	13,92	11,55	9,72	8,27	7,13	6,22	5,48	4,74	3,85	3,18	2,65	2,23	1,90	1,63	1,40	1,22	1,07	0,94
			L/200	17,19	13,92	11,55	9,72	8,27	7,13	5,65	4,44	3,56	2,89	2,38	1,99	1,67	1,42	1,22	1,05	0,92	0,80	0,71
			L/300	17,19	13,92	11,55	8,92	6,50	4,89	3,76	2,96	2,37	1,93	1,59	1,32	1,12	0,95	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47
1,00	116,36	0,103	SGN	20,72	16,74	13,84	11,66	9,89	8,52	7,42	6,53	5,79	5,17	4,65	4,20	3,82	3,49	3,20	2,95	2,72	2,52	2,34
			L/150	20,72	16,74	13,84	11,66	9,89	8,52	7,42	6,53	5,39	4,38	3,61	3,01	2,53	2,16	1,85	1,60	1,39	1,21	1,07
			L/200	20,72	16,74	13,84	11,66	9,89	8,33	6,42	5,05	4,04	3,28	2,71	2,26	1,90	1,62	1,39	1,20	1,04	0,91	0,80
			L/300	20,72	16,74	13,84	10,14	7,39	5,55	4,28	3,36	2,69	2,19	1,80	1,50	1,27	1,08	0,92	0,80	0,69	0,61	0,53
1,15	133,82	0,118	SGN	25,33	20,38	16,81	14,14	11,98	10,30	8,95	7,86	6,96	6,21	5,58	5,04	4,58	4,17	3,82	3,51	3,23	2,99	2,76
			L/150	25,33	20,38	16,81	14,14	11,98	10,30	8,95	7,74	6,19	5,04	4,15	3,46	2,91	2,48	2,12	1,84	1,60	1,40	1,23
			L/200	25,33	20,38	16,81	14,14	11,98	9,58	7,38	5,80	4,65	3,78	3,11	2,59	2,19	1,86	1,59	1,38	1,20	1,05	0,92
			L/300	25,33	20,38	16,60	11,66	8,50	6,39	4,92	3,87	3,10	2,52	2,07	1,73	1,46	1,24	1,06	0,92	0,80	0,70	0,61
1,25	145,45	0,129	SGN	28,48	22,85	18,84	15,83	13,40	11,50	9,99	8,76	7,75	6,92	6,21	5,60	5,08	4,63	4,23	3,88	3,57	3,28	3,02
			L/150	28,48	22,85	18,84	15,83	13,40	11,50	9,99	8,41	6,73	5,47	4,51	3,76	3,17	2,69	2,31	2,00	1,74	1,52	1,34
			L/200	28,48	22,85	18,84	15,83	13,40	10,41	8,02	6,31	5,05	4,11	3,38	2,82	2,38	2,02	1,73	1,50	1,30	1,14	1,00
			L/300	28,48	22,85	18,04	12,67	9,24	6,94	5,35	4,20	3,37	2,74	2,26	1,88	1,58	1,35	1,15	1,00	0,87	0,76	0,67

SINGLE SPAN BEAM

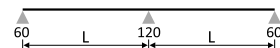
NEGATIVE



Thickness	Jx [cm4]	Weight (kN/m²)	Case	Permissible continuous load, evenly distributed in kN/m² at extent L(m)																		
				1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00
0,63	73,31	0,065	SGN	5,82	4,99	4,37	3,88	3,49	3,17	2,91	2,69	2,49	2,33	2,18	2,05	1,94	1,83	1,66	1,50	1,37	1,25	1,15
			L/150	5,82	4,99	4,37	3,88	3,49	3,17	2,85	2,24	1,79	1,46	1,20	1,00	0,84	0,72	0,62	0,53	0,46	0,40	0,36
			L/200	5,82	4,99	4,37	3,88	3,49	2,77	2,14	1,68	1,35	1,09	0,90	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,30	0,27
			L/300	5,82	4,99	4,37	3,38	2,46	1,85	1,42	1,12	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
0,70	81,45	0,072	SGN	7,26	6,23	5,45	4,84	4,36	3,96	3,63	3,35	3,11	2,91	2,72	2,56	2,31	2,07	1,87	1,70	1,55	1,41	1,30
			L/150	7,26	6,23	5,45	4,84	4,36	3,96	3,17	2,49	1,99	1,62	1,34	1,11	0,94	0,80	0,68	0,59	0,51	0,45	0,40
			L/200	7,26	6,23	5,45	4,84	4,10	3,08	2,37	1,87	1,50	1,22	1,00	0,84	0,70	0,60	0,51	0,44	0,39	0,34	0,30
			L/300	7,26	6,23	5,34	3,75	2,74	2,06	1,58	1,25	1,00	0,81	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,22	0,20
0,75	87,27	0,077	SGN	8,42	7,21	6,31	5,61	5,05	4,59	4,21	3,88	3,61	3,37	3,16	2,80	2,50	2,24	2,02	1,83	1,67	1,53	1,40
			L/150	8,42	7,21	6,31	5,61	5,05	4,40	3,39	2,67	2,14	1,74	1,43	1,19	1,01	0,85	0,73	0,63	0,55	0,48	0,42
			L/200	8,42	7,21	6,31	5,61	4,40	3,30	2,54	2,00	1,60	1,30	1,07	0,89	0,75	0,64	0,55	0,47	0,41	0,36	0,32
			L/300	8,42	7,21	5,73	4,02	2,93	2,20	1,70	1,33	1,07	0,87	0,72	0,60	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
0,80	93,09	0,082	SGN	9,67	8,29	7,25	6,45	5,80	5,28	4,84	4,46	4,15	3,87	3,40	3,02	2,69	2,41	2,18	1,98	1,80	1,65	1,51
			L/150	9,67	8,29	7,25	6,45	5,80	4,70	3,62	2,85	2,28	1,85	1,53	1,27	1,07	0,91	0,78	0,68	0,59	0,51	0,45
			L/200	9,67	8,29	7,25	6,43	4,69	3,52	2,71	2,13	1,71	1,39	1,15	0,95	0,80	0,68	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34
			L/300	9,67	8,29	6,11	4,29	3,13	2,35	1,81	1,42	1,14	0,93	0,76	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
0,88	102,4	0,091	SGN	11,92	10,22	8,94	7,95	7,15	6,50	5,96	5,50	4,93	4,29	3,77	3,34	2,98	2,68	2,42	2,19	2,00	1,83	1,68
			L/150	11,92	10,22	8,94	7,95	6,88	5,17	3,98	3,13	2,51	2,04	1,68	1,40	1,18	1,00	0,86	0,74	0,65	0,57	0,50
			L/200	11,92	10,22	8,94	7,08	5,16	3,88	2,99	2,35	1,88	1,53	1,26	1,05	0,88	0,75	0,64	0,56	0,48	0,42	0,37
			L/300	11,92	10,03	6,72	4,72	3,44	2,58	1,99	1,57	1,25	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25
1,00	116,36	0,103	SGN	15,88	13,61	11,91	10,59	9,53	8,66	7,67	6,54	5,65	4,92	4,32	3,83	3,42	3,07	2,77	2,51	2,29	2,09	1,92
			L/150	15,88	13,61	11,91	10,59	7,82	5,87	4,52	3,56	2,85	2,32	1,91	1,59	1,34	1,14	0,98	0,84	0,73	0,64	0,57
			L/200	15,88	13,61	11,45	8,04	5,86	4,40	3,39	2,67	2,14	1,74	1,43	1,19	1,01	0,85	0,73	0,63	0,55	0,48	0,42
			L/300	15,88	11,39	7,63	5,36	3,91	2,94	2,26	1,78	1,42	1,16	0,95	0,80	0,67	0,57	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28
1,15	133,82	0,118	SGN	21,99	18,84	16,49	14,66	12,80	10,59	8,90	7,58	6,55	5,70	5,01	4,44	3,96	3,55	3,21	2,91	2,65	2,43	2,23
			L/150	21,99	18,84	16,49	12,33	8,99	6,75	5,20	4,09	3,28	2,66	2,19	1,83	1,54	1,31	1,12	0,97	0,84	0,74	0,65
			L/200	21,99	18,84	13,17	9,25	6,74	5,07	3,90	3,07	2,46	2,00	1,65	1,37	1,16	0,98	0,84	0,73	0,63	0,55	0,49
			L/300	20,81	13,10	8,78	6,17	4,49	3,38	2,60	2,05	1,64	1,33	1,10	0,91	0,77	0,66	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33
1,25	145,45	0,129	SGN	26,87	23,03	20,15	17,26	13,99	11,56	9,72	8,28	7,15	6,23	5,48	4,85	4,33	3,88	3,50	3,18	2,90	2,65	2,43
			L/150	26,87	23,03	19,08	13,40	9,77	7,34	5,65	4,45	3,56	2,90	2,39	1,99	1,68	1,42	1,22	1,06	0,92	0,80	0,71
			L/200	26,87	21,36	14,31	10,05	7,33	5,51	4,24	3,34	2,67	2,17	1,79	1,49	1,26	1,07	0,92	0,79	0,69	0,60	0,53
			L/300	22,62	14,24	9,54	6,70	4,89	3,67	2,83	2,22	1,78	1,45	1,19	0,99	0,84	0,71	0,61	0,53	0,46	0,40	0,35

DOUBLE SPAN BEAM

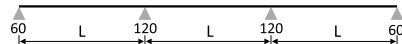
NEGATIVE



Thickness	Jx [cm4]	Weight (kN/m ₂)	Case	Permissible continuous load, evenly distributed in kN/m ² at extent L(m)																		
				1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00
0,63	73,31	0,065	SGN	7,76	6,65	5,59	4,71	4,03	3,50	3,06	2,71	2,41	2,17	1,95	1,77	1,62	1,48	1,36	1,26	1,16	1,08	1,00
			L/150	7,76	6,65	5,59	4,71	4,03	3,50	3,06	2,71	2,41	2,17	1,95	1,77	1,62	1,48	1,36	1,26	1,11	0,97	0,86
			L/200	7,76	6,65	5,59	4,71	4,03	3,50	3,06	2,71	2,41	2,17	1,95	1,77	1,52	1,30	1,11	0,96	0,83	0,73	0,64
			L/300	7,76	6,65	5,59	4,71	4,03	3,50	3,06	2,70	2,16	1,75	1,45	1,21	1,02	0,86	0,74	0,64	0,56	0,49	0,43
0,70	81,45	0,072	SGN	9,69	8,00	6,60	5,55	4,74	4,10	3,59	3,17	2,82	2,53	2,28	2,06	1,88	1,72	1,58	1,45	1,34	1,25	1,16
			L/150	9,69	8,00	6,60	5,55	4,74	4,10	3,59	3,17	2,82	2,53	2,28	2,06	1,88	1,72	1,58	1,42	1,24	1,08	0,95
			L/200	9,69	8,00	6,60	5,55	4,74	4,10	3,59	3,17	2,82	2,53	2,28	2,01	1,69	1,44	1,23	1,07	0,93	0,81	0,71
			L/300	9,69	8,00	6,60	5,55	4,74	4,10	3,59	2,99	2,40	1,95	1,61	1,34	1,13	0,96	0,82	0,71	0,62	0,54	0,48
0,75	87,27	0,077	SGN	11,12	8,93	7,36	6,18	5,27	4,56	3,98	3,51	3,11	2,79	2,51	2,27	2,07	1,89	1,74	1,60	1,48	1,37	1,28
			L/150	11,12	8,93	7,36	6,18	5,27	4,56	3,98	3,51	3,11	2,79	2,51	2,27	2,07	1,89	1,74	1,52	1,32	1,16	1,02
			L/200	11,12	8,93	7,36	6,18	5,27	4,56	3,98	3,51	3,11	2,79	2,51	2,15	1,81	1,54	1,32	1,14	0,99	0,87	0,76
			L/300	11,12	8,93	7,36	6,18	5,27	4,56	3,98	3,21	2,57	2,09	1,72	1,43	1,21	1,03	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51
0,80	93,09	0,082	SGN	12,36	9,91	8,15	6,83	5,82	5,02	4,38	3,86	3,42	3,06	2,75	2,49	2,27	2,07	1,90	1,75	1,62	1,50	1,39
			L/150	12,36	9,91	8,15	6,83	5,82	5,02	4,38	3,86	3,42	3,06	2,75	2,49	2,27	2,07	1,88	1,62	1,41	1,24	1,09
			L/200	12,36	9,91	8,15	6,83	5,82	5,02	4,38	3,86	3,42	3,06	2,75	2,30	1,93	1,64	1,41	1,22	1,06	0,93	0,82
			L/300	12,36	9,91	8,15	6,83	5,82	5,02	4,35	3,42	2,74	2,23	1,84	1,53	1,29	1,10	0,94	0,81	0,71	0,62	0,54
0,88	102,4	0,091	SGN	14,45	11,55	9,46	7,91	6,73	5,79	5,05	4,44	3,93	3,51	3,16	2,85	2,59	2,37	2,17	2,00	1,84	1,71	1,59
			L/150	14,45	11,55	9,46	7,91	6,73	5,79	5,05	4,44	3,93	3,51	3,16	2,85	2,59	2,37	2,07	1,79	1,55	1,36	1,20
			L/200	14,45	11,55	9,46	7,91	6,73	5,79	5,05	4,44	3,93	3,51	3,03	2,53	2,13	1,81	1,55	1,34	1,17	1,02	0,90
			L/300	14,45	11,55	9,46	7,91	6,73	5,79	4,79	3,76	3,01	2,45	2,02	1,68	1,42	1,21	1,03	0,89	0,78	0,68	0,60
1,00	116,36	0,103	SGN	17,79	14,15	11,56	9,63	8,16	7,00	6,08	5,34	4,72	4,21	3,77	3,40	3,09	2,81	2,58	2,37	2,18	2,02	1,87
			L/150	17,79	14,15	11,56	9,63	8,16	7,00	6,08	5,34	4,72	4,21	3,77	3,40	3,09	2,74	2,35	2,03	1,77	1,55	1,36
			L/200	17,79	14,15	11,56	9,63	8,16	7,00	6,08	5,34	4,72	4,18	3,44	2,87	2,42	2,06	1,76	1,52	1,32	1,16	1,02
			L/300	17,79	14,15	11,56	9,63	8,16	7,00	5,44	4,28	3,43	2,79	2,29	1,91	1,61	1,37	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68
1,15	133,82	0,118	SGN	22,31	17,65	14,34	11,89	10,04	8,59	7,44	6,51	5,74	5,10	4,57	4,12	3,73	3,39	3,10	2,84	2,62	2,42	2,22
			L/150	22,31	17,65	14,34	11,89	10,04	8,59	7,44	6,51	5,74	5,10	4,57	4,12	3,71	3,15	2,70	2,33	2,03	1,78	1,56
			L/200	22,31	17,65	14,34	11,89	10,04	8,59	7,44	6,51	5,74	4,80	3,96	3,30	2,78	2,36	2,03	1,75	1,52	1,33	1,17
			L/300	22,31	17,65	14,34	11,89	10,04	8,12	6,26	4,92	3,94	3,20	2,64	2,20	1,85	1,58	1,35	1,17	1,02	0,89	0,78
1,25	145,45	0,129	SGN	25,54	20,12	16,30	13,48	11,35	9,69	8,38	7,32	6,45	5,73	5,12	4,61	4,17	3,79	3,46	3,16	2,88	2,64	2,43
			L/150	25,54	20,12	16,30	13,48	11,35	9,69	8,38	7,32	6,45	5,73	5,12	4,61	4,03	3,43	2,94	2,54	2,21	1,93	1,70
			L/200	25,54	20,12	16,30	13,48	11,35	9,69	8,38	7,32	6,42	5,22	4,30	3,59	3,02	2,57	2,20	1,90	1,66	1,45	1,27
			L/300	25,54	20,12	16,30	13,48	11,35	8,83	6,80	5,35	4,28	3,48	2,87	2,39	2,01	1,71	1,47	1,27	1,10	0,97	0,85

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)																		
				1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00
0,63	73,31	0,065	SGN	7,28	6,24	5,46	4,85	4,37	3,97	3,64	3,24	2,89	2,60	2,35	2,14	1,95	1,79	1,64	1,52	1,41	1,31	1,22
			L/150	7,28	6,24	5,46	4,85	4,37	3,97	3,64	3,24	2,89	2,60	2,27	1,90	1,60	1,36	1,16	1,01	0,87	0,77	0,67
			L/200	7,28	6,24	5,46	4,85	4,37	3,97	3,64	3,18	2,55	2,07	1,71	1,42	1,20	1,02	0,87	0,75	0,66	0,57	0,51
			L/300	7,28	6,24	5,46	4,85	4,37	3,50	2,69	2,12	1,70	1,38	1,14	0,95	0,80	0,68	0,58	0,50	0,44	0,38	0,34
0,70	81,45	0,072	SGN	9,08	7,78	6,81	6,05	5,45	4,90	4,30	3,80	3,39	3,04	2,74	2,49	2,27	2,07	1,91	1,76	1,63	1,51	1,41
			L/150	9,08	7,78	6,81	6,05	5,45	4,90	4,30	3,80	3,39	3,04	2,53	2,11	1,77	1,51	1,29	1,12	0,97	0,85	0,75
			L/200	9,08	7,78	6,81	6,05	5,45	4,90	4,30	3,53	2,83	2,30	1,89	1,58	1,33	1,13	0,97	0,84	0,73	0,64	0,56
			L/300	9,08	7,78	6,81	6,05	5,17	3,89	2,99	2,35	1,89	1,53	1,26	1,05	0,89	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43	0,37
0,75	87,27	0,077	SGN	10,52	9,02	7,89	7,01	6,30	5,45	4,77	4,21	3,75	3,36	3,03	2,75	2,50	2,29	2,10	1,94	1,80	1,67	1,55
			L/150	10,52	9,02	7,89	7,01	6,30	5,45	4,77	4,21	3,75	3,28	2,71	2,26	1,90	1,62	1,39	1,20	1,04	0,91	0,80
			L/200	10,52	9,02	7,89	7,01	6,30	5,45	4,77	3,78	3,03	2,46	2,03	1,69	1,43	1,21	1,04	0,90	0,78	0,68	0,60
			L/300	10,52	9,02	7,89	7,01	5,54	4,16	3,21	2,52	2,02	1,64	1,35	1,13	0,95	0,81	0,69	0,60	0,52	0,46	0,40
0,80	93,09	0,082	SGN	12,09	10,36	9,07	8,06	6,96	6,02	5,25	4,64	4,12	3,69	3,33	3,01	2,74	2,51	2,31	2,12	1,96	1,82	1,70
			L/150	12,09	10,36	9,07	8,06	6,96	6,02	5,25	4,64	4,12	3,50	2,89	2,41	2,03	1,72	1,48	1,28	1,11	0,97	0,86
			L/200	12,09	10,36	9,07	8,06	6,96	6,02	5,13	4,04	3,23	2,63	2,17	1,81	1,52	1,29	1,11	0,96	0,83	0,73	0,64
			L/300	12,09	10,36	9,07	8,06	5,91	4,44	3,42	2,69	2,15	1,75	1,44	1,20	1,01	0,86	0,74	0,64	0,56	0,49	0,43
0,88	102,4	0,091	SGN	14,90	12,77	11,17	9,45	8,06	6,95	6,07	5,35	4,75	4,25	3,82	3,46	3,15	2,87	2,64	2,43	2,24	2,08	1,93
			L/150	14,90	12,77	11,17	9,45	8,06	6,95	6,07	5,35	4,74	3,85	3,18	2,65	2,23	1,90	1,63	1,40	1,22	1,07	0,94
			L/200	14,90	12,77	11,17	9,45	8,06	6,95	5,65	4,44	3,56	2,89	2,38	1,99	1,67	1,42	1,22	1,05	0,92	0,80	0,71
			L/300	14,90	12,77	11,17	8,92	6,50	4,89	3,76	2,96	2,37	1,93	1,59	1,32	1,12	0,95	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47
1,00	116,36	0,103	SGN	19,85	16,87	13,81	11,54	9,80	8,43	7,34	6,45	5,71	5,10	4,58	4,14	3,76	3,43	3,14	2,89	2,66	2,46	2,27
			L/150	19,85	16,87	13,81	11,54	9,80	8,43	7,34	6,45	5,39	4,38	3,61	3,01	2,53	2,16	1,85	1,60	1,39	1,21	1,07
			L/200	19,85	16,87	13,81	11,54	9,80	8,33	6,42	5,05	4,04	3,28	2,71	2,26	1,90	1,62	1,39	1,20	1,04	0,91	0,80
			L/300	19,85	16,87	13,81	10,14	7,39	5,55	4,28	3,36	2,69	2,19	1,80	1,50	1,27	1,08	0,92	0,80	0,69	0,61	0,53
1,15	133,82	0,118	SGN	26,60	21,11	17,20	14,31	12,10	10,38	9,00	7,89	6,97	6,21	5,56	5,01	4,55	4,14	3,79	3,48	3,20	2,96	2,75
			L/150	26,60	21,11	17,20	14,31	12,10	10,38	9,00	7,74	6,19	5,04	4,15	3,46	2,91	2,48	2,12	1,84	1,60	1,40	1,23
			L/200	26,60	21,11	17,20	14,31	12,10	9,58	7,38	5,80	4,65	3,78	3,11	2,59	2,19	1,86	1,59	1,38	1,20	1,05	0,92
			L/300	26,60	21,11	16,60	11,66	8,50	6,39	4,92	3,87	3,10	2,52	2,07	1,73	1,46	1,24	1,06	0,92	0,80	0,70	0,61
1,25	145,45	0,129	SGN	30,51	24,13	19,60	16,25	13,71	11,74	10,16	8,89	7,84	6,97	6,24	5,62	5,09	4,63	4,23	3,88	3,58	3,30	3,03
			L/150	30,51	24,13	19,60	16,25	13,71	11,74	10,16	8,41	6,73	5,47	4,51	3,76	3,17	2,69	2,31	2,00	1,74	1,52	1,34
			L/200	30,51	24,13	19,60	16,25	13,71	10,41	8,02	6,31	5,05	4,11	3,38	2,82	2,38	2,02	1,73	1,50	1,30	1,14	1,00
			L/300	30,51	24,13	18,04	12,67	9,24	6,94	5,35	4,20	3,37	2,74	2,26	1,88	1,58	1,35	1,15	1,00	0,87	0,76	0,67