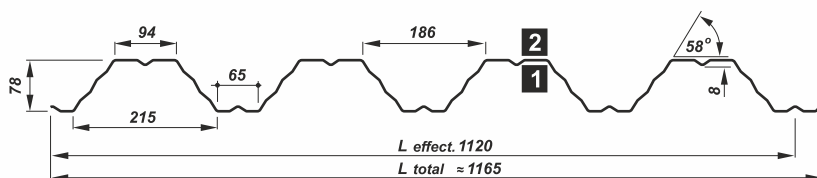
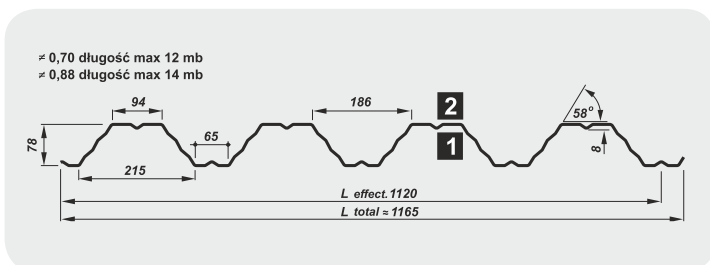


CE PN – EN 14782

≠ 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.



COVERING

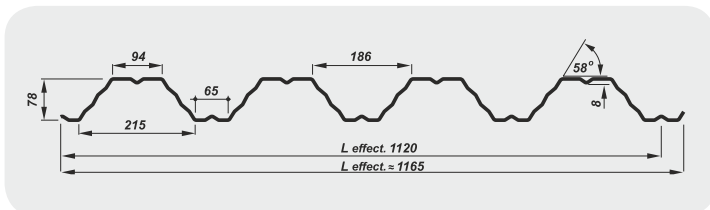
glossy polyester – thickness 15,25 μm
 matt polyester – thickness 35 μm
 polyurethane – thickness 50 μm
 HPS200® – thickness 200 μm
 galvanized – thickness 200 or 275 g/m^2
 aluzinc – thickness 150 or 185 g/m^2

NOTE! Trapezoidal sheets are suitable for roof when:

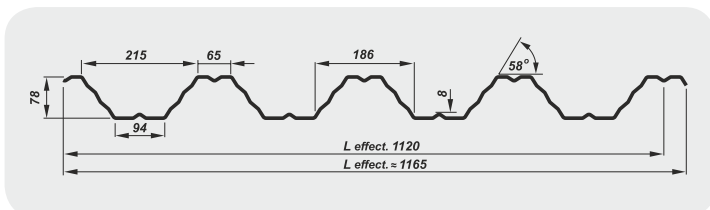
1 is coated with decorative coating,
2 is coated with protective coating (primer)
 In other case, we obtain an elevation panel

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



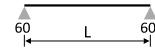
NEGATIVE



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 lin 2,3 and 4 should be compared to characteristic loadings



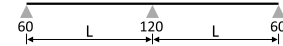
SINGLE SPAN BEAM

POSITIVE

Thickness	Jx [cm ⁴]	Weight (kN/m ²)	Case	Permissible continuous load, evenly distributed in kN/m ² at extent L(m)																		
				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

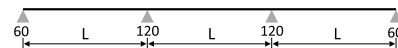
POSITIVE



Thickness	Jx [cm ⁴]	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	2,4	

TRIPLE SPAN BEAM

POSITIVE



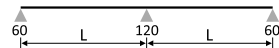
Thickness	Jx [cm4]	Weight (kN/m)	Case	Permissible continuous load, evenly distributed in kN/m ² at extent L(m)																		
				1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00
0,63	73,31	0,065	SGN	8,66	7,42	6,49	5,77	5,06	4,39	3,85	3,40	3,04	2,73	2,46	2,24	2,04	1,87	1,72	1,59	1,47	1,37	1,27
			L150	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
			L200	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
			L300	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
			L150	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
			L200	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
			L300	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
			L150	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
			L200	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
			L300	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
			L150	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
			L200	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
			L300	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
			L150	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
			L200	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
			L300	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
			L150	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
			L200	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
			L300	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
			L150	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
			L200	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
			L300	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
			L150	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
			L200	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
			L300	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/m)	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	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
			L150	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
			L200	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
			L300	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
			L150	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
			L200	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
			L300	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
			L150	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
			L200	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
			L300	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
			L150	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
			L200	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
			L300	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	5,42	4,93	4,29	3,77	3,34	2,98	2,68	2,42	2,19	2,00	1,83	1,68
			L150	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
			L200	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
			L300	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
			L150	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
			L200	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
			L300	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															



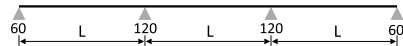
DOUBLE SPAN BEAM

NEGATIVE

Thickness	Jx [cm ⁴]	Weight (kN/m ²)	Case	Permissible continuous load, evenly distributed in kN/m ² at extent L(m)																		
				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 [cm ⁴]	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	2,29
			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					