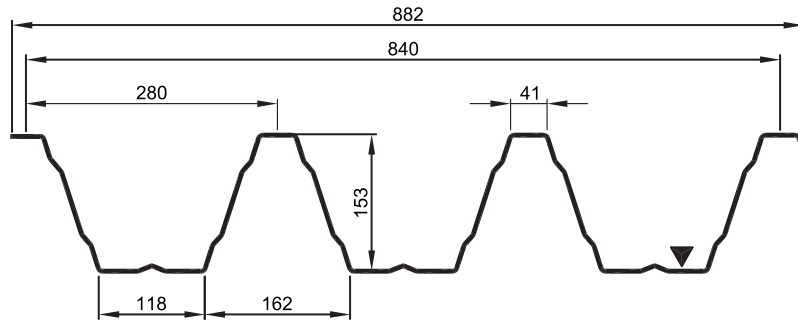


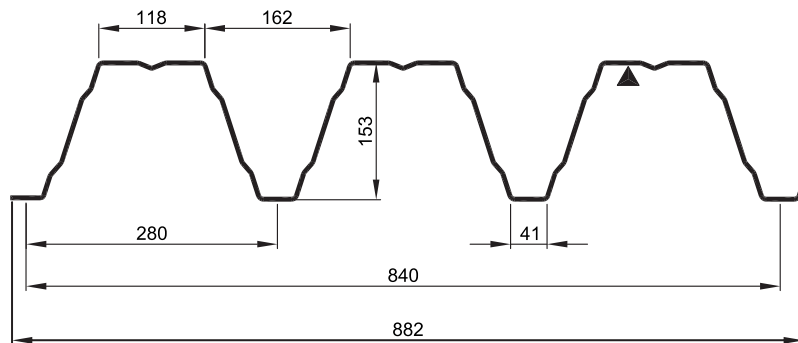
2.3.7. Trapezoidal sheet TR 153.280.840

Sheet laying width	840 mm
Yield point	320 MPa
Tensile strength	390 MPa
Material coefficient	$\gamma_{M_1}=1,10$
Design support widths:	
End supports	60 mm
In-between supports	120 mm
Maximum length	15 000 mm

Trapezoidal sheet BTR 153.280.840 laid as negative



Trapezoidal sheet BTR 153.280.840 laid as positive



Trapezoidal sheet TR 153.280.840 NEGATIVE



1-span configuration

Nominal thickness t_{nom} [mm]	Mass [kg/m ²]	J_x [cm ⁴]	Negative		Span spread between supports [m]																																				
			min	Condition																																					
0,75	10,51	351,67	SGN	L/150	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	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
					3,43	3,17	2,94	2,75	2,57	2,42	2,29	2,17	2,06	1,96	1,87	1,79	1,72	1,65	1,58	1,53	1,47	1,42	1,37	1,33	1,25	1,18	1,11	1,04	0,99	0,93	0,89	0,84	0,80	0,76	0,73	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,56
					3,43	3,17	2,94	2,75	2,57	2,42	2,29	2,17	2,06	1,96	1,87	1,79	1,71	1,54	1,38	1,25	1,13	1,02	0,93	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25	0,23
					3,43	3,17	2,94	2,75	2,57	2,42	2,29	2,17	2,06	1,92	1,70	1,51	1,34	1,19	1,07	0,96	0,86	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,19	0,17
0,88	12,34	438,36	SGN	L/150	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	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
					4,85	4,48	4,16	3,88	3,64	3,42	3,23	3,06	2,91	2,77	2,65	2,53	2,43	2,33	2,24	2,16	2,08	2,00	1,87	1,75	1,64	1,54	1,46	1,37	1,30	1,23	1,17	1,11	1,05	1,00	0,95	0,91	0,87	0,83	0,80	0,76	0,73
					4,85	4,48	4,16	3,88	3,64	3,42	3,23	3,06	2,91	2,77	2,65	2,42	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	0,48	0,44	0,41	0,38	0,36	0,33	0,31	0,29	0,28
					4,85	4,48	4,16	3,88	3,64	3,42	3,23	3,06	2,76	2,40	2,09	1,84	1,63	1,44	1,29	1,15	1,04	0,93	0,84	0,77	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21
1,00	14,02	505,60	SGN	L/150	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	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
					6,45	5,95	5,53	5,16	4,84	4,55	4,30	4,07	3,87	3,69	3,52	3,37	3,23	3,10	2,95	2,74	2,55	2,37	2,22	2,08	1,95	1,83	1,73	1,63	1,54	1,46	1,38	1,31	1,25	1,19	1,13	1,08	1,03	0,99	0,94	0,90	0,87
					6,45	5,95	5,53	5,16	4,84	4,55	4,30	4,07	3,87	3,67	3,20	2,81	2,49	2,21	1,97	1,76	1,58	1,42	1,28	1,16	1,06	0,97	0,88	0,81	0,74	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,33	0,31
					6,45	5,95	5,53	5,16	4,84	4,55	4,30	3,73	3,21	2,78	2,43	2,13	1,88	1,66	1,48	1,32	1,18	1,07	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24
1,25	17,52	645,37	SGN	L/150	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	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
					10,85	10,02	9,30	8,68	8,14	7,66	7,23	6,85	6,51	6,02	5,49	5,02	4,61	4,25	3,93	3,64	3,39	3,16	2,95	2,76	2,59	2,44	2,30	2,17	2,05	1,94	1,84	1,75	1,66	1,58	1,51	1,44	1,37	1,31	1,26	1,20	1,15
					10,85	10,02	9,30	8,68	8,14	7,66	7,23	6,32	5,42	4,68	4,07	3,56	3,14	2,77	2,47	2,20	1,97	1,78	1,61	1,46	1,32	1,21	1,10	1,01	0,93	0,86	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,39
					10,85	10,02	9,30	8,68	7,94	6,62	5,58	4,74	4,06	3,51	3,05	2,67	2,35	2,08	1,85	1,65	1,48	1,33	1,20	1,09	0,99	0,90	0,83	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,33	0,31	0,29
1,50	21,03	774,44	SGN	L/150	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	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
					16,45	15,18	14,10	13,16	12,34	11,34	10,11	9,08	8,19	7,43	6,77	6,19	5,69	5,24	4,85	4,49	4,18	3,90	3,64	3,41	3,20	3,01	2,83	2,67	2,53	2,39	2,27	2,15	2,05	1,95	1,86	1,77	1,69	1,62	1,55	1,48	1,42
					16,45	15,18	14,10	13,16	12,34	10,59	8,92	7,58	6,50	5,62	4,89	4,28	3,76	3,33	2,96	2,64	2,37	2,13	1,93	1,75	1,59	1,45	1,32	1,21	1,12	1,03	0,95	0,88	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47
					16,45	15,18	14,10	11,56	9,53	7,94	6,69	5,69	4,88	4,21	3,66	3,21	2,82	2,50	2,22	1,98	1,78	1,60	1,45	1,31	1,19	1,09	0,99	0,91	0,84	0,77	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,35
1,50	21,03	774,44	L/200	L/300	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	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
					15,05	11,84	9,48	7,71	6,35	5,29	4,46	3,79	3,25	2,81	2,44	2,14	1,88	1,66	1,48	1,32	1,18	1,07	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24
					15,05	11,84	9,48	7,71	6,35	5,29	4,46	3,79	3,25	2,81	2,44	2,14	1,88	1,66	1,48	1,32	1,18	1,07	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24
					15,05	11,84	9,48	7,71	6,35	5,29	4,46	3,79	3,25	2,81	2,44	2,14	1,88	1,66	1,48	1,32	1,18	1,07	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24

NOTE: The boundary values of the design load-bearing capacity (SGN) should be compared with design loads. The boundary values of the loads (SGU) due to the deflection should be compared with characteristic loads. The calculations were made in compliance with ENV 1993-1-3:1996/AC:1997 guidelines and respectively $\gamma_m = 1.10$ was assumed.

Trapezoidal sheet TR 153.280.840 NEGATIVE



2-span configuration

Nominal thickness t_{nom} [mm]	Mass [kg/m ²]	J_x [cm ⁴]	Negative		Span spread between supports [m]																																			
			min	Condition	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	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
0,75	10,51	351,67	SGN	4,58	4,22	3,92	3,55	3,23	2,95	2,71	2,49	2,31	2,14	1,99	1,86	1,74	1,63	1,53	1,44	1,36	1,28	1,21	1,15	1,09	1,04	0,99	0,94	0,90	0,86	0,82	0,78	0,75	0,72	0,69	0,66	0,64	0,61	0,59	0,57	0,55
			L/150	4,58	4,22	3,92	3,55	3,23	2,95	2,71	2,49	2,31	2,14	1,99	1,86	1,74	1,63	1,53	1,44	1,36	1,28	1,21	1,15	1,09	1,04	0,99	0,94	0,90	0,86	0,82	0,78	0,75	0,72	0,69	0,66	0,64	0,61	0,59	0,57	0,55
			L/200	4,58	4,22	3,92	3,55	3,23	2,95	2,71	2,49	2,31	2,14	1,99	1,86	1,74	1,63	1,53	1,44	1,36	1,28	1,21	1,15	1,09	1,04	0,99	0,94	0,90	0,86	0,82	0,78	0,72	0,67	0,63	0,58	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42
			L/300	4,58	4,22	3,92	3,55	3,23	2,95	2,71	2,49	2,31	2,14	1,99	1,86	1,74	1,63	1,53	1,44	1,36	1,26	1,14	1,04	0,94	0,86	0,79	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28
0,88	12,34	438,36	SGN	6,44	5,74	5,15	4,65	4,22	3,85	3,52	3,24	2,99	2,77	2,58	2,40	2,24	2,10	1,97	1,85	1,74	1,65	1,56	1,47	1,40	1,33	1,26	1,20	1,15	1,09	1,04	1,00	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	0,78	0,75	0,72	0,70
			L/150	6,44	5,74	5,15	4,65	4,22	3,85	3,52	3,24	2,99	2,77	2,58	2,40	2,24	2,10	1,97	1,85	1,74	1,65	1,56	1,47	1,40	1,33	1,26	1,20	1,15	1,09	1,04	1,00	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	0,78	0,75	0,71	0,66
			L/200	6,44	5,74	5,15	4,65	4,22	3,85	3,52	3,24	2,99	2,77	2,58	2,40	2,24	2,10	1,97	1,85	1,74	1,65	1,56	1,47	1,40	1,33	1,26	1,20	1,15	1,09	1,00	0,93	0,86	0,80	0,74	0,69	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50
			L/300	6,44	5,74	5,15	4,65	4,22	3,85	3,52	3,24	2,99	2,77	2,58	2,40	2,24	2,10	1,97	1,85	1,67	1,50	1,36	1,23	1,12	1,02	0,93	0,86	0,79	0,72	0,67	0,62	0,57	0,53	0,50	0,46	0,43	0,40	0,38	0,35	0,33
1,00	14,02	505,60	SGN	8,02	7,13	6,38	5,75	5,21	4,75	4,34	3,99	3,68	3,40	3,16	2,94	2,74	2,56	2,40	2,26	2,12	2,00	1,89	1,79	1,70	1,61	1,53	1,46	1,39	1,32	1,26	1,21	1,16	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,90	0,87	0,84
			L/150	8,02	7,13	6,38	5,75	5,21	4,75	4,34	3,99	3,68	3,40	3,16	2,94	2,74	2,56	2,40	2,26	2,12	2,00	1,89	1,79	1,70	1,61	1,53	1,46	1,39	1,32	1,26	1,21	1,16	1,11	1,06	1,02	0,98	0,92	0,86	0,80	0,75
			L/200	8,02	7,13	6,38	5,75	5,21	4,75	4,34	3,99	3,68	3,40	3,16	2,94	2,74	2,56	2,40	2,26	2,12	2,00	1,89	1,79	1,70	1,61	1,53	1,46	1,34	1,24	1,14	1,05	0,98	0,91	0,84	0,79	0,73	0,69	0,64	0,60	0,57
			L/300	8,02	7,13	6,38	5,75	5,21	4,75	4,34	3,99	3,68	3,40	3,16	2,94	2,74	2,56	2,37	2,12	1,90	1,71	1,54	1,40	1,27	1,16	1,06	0,97	0,89	0,82	0,76	0,70	0,65	0,61	0,56	0,52	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38
1,25	17,52	645,37	SGN	11,77	10,41	9,29	8,34	7,53	6,83	6,23	5,71	5,25	4,85	4,49	4,17	3,88	3,62	3,39	3,18	2,99	2,81	2,65	2,51	2,37	2,25	2,13	2,03	1,93	1,84	1,75	1,67	1,60	1,53	1,47	1,41	1,35	1,30	1,24	1,19	1,14
			L/150	11,77	10,41	9,29	8,34	7,53	6,83	6,23	5,71	5,25	4,85	4,49	4,17	3,88	3,62	3,39	3,18	2,99	2,81	2,65	2,51	2,37	2,25	2,13	2,03	1,93	1,84	1,75	1,67	1,60	1,51	1,41	1,31	1,22	1,14	1,07	1,00	0,94
			L/200	11,77	10,41	9,29	8,34	7,53	6,83	6,23	5,71	5,25	4,85	4,49	4,17	3,88	3,62	3,39	3,18	2,99	2,81	2,65	2,51	2,37	2,18	1,99	1,82	1,68	1,54	1,43	1,32	1,22	1,13	1,06	0,98	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71
			L/250	11,77	10,41	9,29	8,34	7,53	6,83	6,23	5,71	5,25	4,85	4,49	4,17	3,77	3,34	2,97	2,65	2,37	2,14	1,93	1,75	1,59	1,45	1,33	1,22	1,12	1,03	0,95	0,88	0,81	0,76	0,70	0,66	0,61	0,57	0,54	0,50	0,47
1,50	21,03	774,44	SGN	15,84	13,97	12,42	11,12	10,02	9,07	8,25	7,55	6,92	6,38	5,90	5,47	5,08	4,74	4,43	4,14	3,89	3,66	3,45	3,25	3,08	2,91	2,76	2,62	2,49	2,37	2,26	2,15	2,04	1,94	1,85	1,77	1,69	1,61	1,54	1,48	1,42
			L/150	15,84	13,97	12,42	11,12	10,02	9,07	8,25	7,55	6,92	6,38	5,90	5,47	5,08	4,74	4,43	4,14	3,89	3,66	3,45	3,25	3,08	2,91	2,76	2,62	2,49	2,37	2,26	2,11	1,95	1,82	1,69	1,57	1,47	1,37	1,29	1,21	1,13
			L/200	15,84	13,97	12,42	11,12	10,02	9,07	8,25	7,55	6,92	6,38	5,90	5,47	5,08	4,74	4,43	4,14	3,89	3,66	3,45	3,15	2,86	2,61	2,39	2,19	2,01	1,85	1,71	1,58	1,47	1,36	1,27	1,18	1,10	1,03	0,96	0,90	0,85
			L/300	15,84	13,97	12,42	11,12	10,02	9,07	8,25	7,55	6,92	6,38	5,88	5,14	4,53	4,00	3,56	3,18	2,85	2,56	2,32	2,10	1,91	1,74	1,59	1,46	1,34	1,24	1,14	1,05	0,98	0,91	0,84	0,79	0,73	0,69	0,64	0,60	0,57

NOTE: The boundary values of the design load-bearing capacity (SGN) should be compared with design loads. The boundary values of the loads (SGU) due to the deflection should be compared with characteristic loads. The calculations were made in compliance with ENV 1993-1-3:1996/AC:1997 guidelines and respectively $\gamma_m = 1.10$ was assumed.

Trapezoidal sheet TR 153.280.840 NEGATIVE



3-span configuration

Nominal thickness t_{nom} [mm]	Mass $[kg/m^2]$	J_x [cm ⁴]	Negtyw	Span spread between supports																																																			
				min	Condition	[m]																																																	
						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	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													
0,75	10,51	351,67	L/150	SGN	4,29	3,96	3,68	3,43	3,22	3,03	2,86	2,71	2,57	2,45	2,34	2,22	2,08	1,95	1,84	1,73	1,63	1,54	1,46	1,39	1,32	1,25	1,19	1,14	1,09	1,04	0,99	0,95	0,91	0,87	0,84	0,81	0,78	0,75	0,72	0,69	0,67														
				L/200	4,29	3,96	3,68	3,43	3,22	3,03	2,86	2,71	2,57	2,45	2,34	2,22	2,08	1,95	1,84	1,73	1,63	1,54	1,46	1,39	1,32	1,25	1,19	1,14	1,10	1,01	0,94	0,87	0,80	0,75	0,69	0,65	0,60	0,56	0,53	0,49	0,46	0,44													
				L/300	4,29	3,96	3,68	3,43	3,22	3,03	2,86	2,71	2,57	2,45	2,34	2,22	2,08	1,95	1,84	1,73	1,61	1,45	1,32	1,20	1,09	1,00	0,91	0,84	0,77	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33														
				SGN	6,06	5,60	5,20	4,85	4,55	4,28	4,04	3,83	3,58	3,32	3,09	2,88	2,70	2,53	2,37	2,23	2,11	1,99	1,88	1,78	1,69	1,61	1,53	1,46	1,39	1,33	1,27	1,21	1,16	1,12	1,07	1,03	0,99	0,95	0,92	0,88	0,85														
0,88	12,34	438,36	L/150	SGN	6,06	5,60	5,20	4,85	4,55	4,28	4,04	3,83	3,58	3,32	3,09	2,88	2,70	2,53	2,37	2,23	2,11	1,99	1,88	1,78	1,69	1,57	1,44	1,32	1,22	1,12	1,04	0,96	0,89	0,83	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,55	0,52														
				L/200	6,06	5,60	5,20	4,85	4,55	4,28	4,04	3,83	3,58	3,32	3,09	2,88	2,70	2,53	2,37	2,15	1,94	1,75	1,58	1,43	1,31	1,19	1,09	1,00	0,92	0,85	0,79	0,73	0,68	0,63	0,58	0,54	0,51	0,48	0,44	0,42	0,39														
				L/300	6,06	5,60	5,20	4,85	4,55	4,28	4,04	3,83	3,53	3,06	2,67	2,34	2,07	1,83	1,63	1,46	1,31	1,18	1,07	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26														
				SGN	8,06	7,44	6,91	6,45	6,05	5,68	5,20	4,78	4,42	4,09	3,80	3,54	3,30	3,09	2,90	2,73	2,57	2,43	2,29	2,17	2,06	1,96	1,86	1,77	1,69	1,61	1,54	1,47	1,41	1,35	1,30	1,24	1,19	1,15	1,11	1,06	1,03														
1,00	14,02	505,60	L/150	SGN	8,06	7,44	6,91	6,45	6,05	5,68	5,20	4,78	4,42	4,09	3,80	3,54	3,30	3,09	2,90	2,73	2,57	2,43	2,29	2,17	1,99	1,82	1,66	1,53	1,41	1,29	1,20	1,11	1,02	0,95	0,89	0,82	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,52													
				L/200	8,06	7,44	6,91	6,45	6,05	5,68	5,20	4,78	4,42	4,09	3,80	3,54	3,30	3,09	2,78	2,49	2,24	2,02	1,82	1,65	1,50	1,37	1,25	1,15	1,05	0,97	0,90	0,83	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,44	0,42													
				L/300	8,06	7,44	6,91	6,45	6,05	5,68	5,20	4,75	4,08	3,54	3,08	2,70	2,37	2,10	1,87	1,67	1,49	1,34	1,21	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,55	0,51	0,48	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28													
				SGN	13,57	12,44	11,11	9,99	9,04	8,22	7,50	6,88	6,34	5,85	5,42	5,04	4,70	4,39	4,11	3,86	3,63	3,42	3,23	3,05	2,89	2,74	2,60	2,47	2,36	2,24	2,14	2,05	1,96	1,87	1,80	1,72	1,65	1,59	1,53	1,47	1,41														
1,25	17,52	645,37	L/150	SGN	13,57	12,44	11,11	9,99	9,04	8,22	7,50	6,88	6,34	5,85	5,42	5,04	4,70	4,39	4,11	3,86	3,63	3,36	3,04	2,75	2,50	2,28	2,09	1,91	1,76	1,62	1,49	1,38	1,28	1,19	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,74														
				L/200	13,57	12,44	11,11	9,99	9,04	8,22	7,50	6,88	6,34	5,85	5,42	5,04	4,45	3,93	3,50	3,12	2,80	2,52	2,28	2,06	1,88	1,71	1,56	1,43	1,32	1,21	1,12	1,04	0,96	0,89	0,83	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,56														
				L/300	13,57	12,44	11,11	9,99	9,04	8,22	7,03	5,98	5,12	4,43	3,85	3,37	2,97	2,62	2,33	2,08	1,87	1,68	1,52	1,38	1,25	1,14	1,04	0,96	0,88	0,81	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37														
				SGN	18,97	16,76	14,93	13,38	12,07	10,95	9,97	9,13	8,39	7,73	7,15	6,64	6,18	5,76	5,39	5,05	4,74	4,46	4,21	3,97	3,76	3,56	3,38	3,21	3,05	2,91	2,77	2,65	2,53	2,42	2,31	2,21	2,11	2,01	1,93	1,85	1,77														
1,50	21,03	774,44	L/150	SGN	18,97	16,76	14,93	13,38	12,07	10,95	9,97	9,13	8,39	7,73	7,15	6,64	6,18	5,76	5,39	5,00	4,48	4,03	3,64	3,30	3,00	2,74	2,50	2,29	2,11	1,94	1,79	1,66	1,54	1,43	1,33	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,89														
				L/200	18,97	16,76	14,93	13,38	12,07	10,95	9,97	9,13	8,39	7,73	7,15	6,64	6,18	5,76	5,39	5,00	4,48	4,03	3,64	3,30	3,00	2,74	2,50	2,29	2,11	1,94	1,79	1,66	1,54	1,43	1,33	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,89														
				L/300	18,97	16,76	14,93	13,38	12,07	10,95	9,97	9,13	8,39	7,73	7,15	6,64	6,18	5,76	5,39	5,00	4,48	4,03	3,64	3,30	3,00	2,74	2,50	2,29	2,11	1,94	1,79	1,66	1,54	1,43	1,33	1,24	1,15	1,08	1,01	0,95	0,89														
				SGN	24,37	22,44	20,76	19,33	18,11	17,06	16,15	15,34	14,61	13,95	13,34	12,76	12,21	11,69	11,20	10,74	10,31	9,90	9,50	9,11	8,73	8,37	8,02	7,68	7,35	7,03	6,72	6,42	6,13	5,85	5,58	5,31	5,05	4,80	4,55	4,30	4,05	3,80	3,55	3,30	3,05	2,80	2,55	2,30	2,05	1,80	1,55	1,30	1,05	0,80	0,55

NOTE: The boundary values of the design load-bearing capacity (SGN) should be compared with design loads. The boundary values of the loads (SGU) due to the deflection should be compared with characteristic loads. The calculations were made in compliance with ENV 1993-1-3:1996/AC:1997 guidelines and respectively $\gamma_m = 1.10$ was assumed.

Trapezoidal sheet TR 153.280.840 POSITIVE



1-span configuration

Nominal thickness t_{nom} [mm]	Mass [kg/m ²]	J_x [cm ⁴]	Positive		Span spread between supports																																									
			min	max	[m]																																									
			Condition		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	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	12,00						
0,75	10,51	339,95	L/150	SGN	4,10	3,78	3,51	3,28	3,07	2,89	2,73	2,59	2,46	2,34	2,23	2,14	2,05	1,97	1,89	1,82	1,76	1,64	1,53	1,43	1,34	1,26	1,19	1,12	1,06	1,01	0,95	0,91	0,86	0,82	0,78	0,74	0,71	0,68	0,65	0,62	0,60					
				L/200	4,10	3,78	3,51	3,28	3,07	2,89	2,73	2,59	2,46	2,34	2,23	2,14	1,90	1,70	1,52	1,37	1,24	1,12	1,01	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55	0,50	0,47	0,43	0,40	0,37	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25	0,23				
				L/300	4,10	3,78	3,51	3,28	3,07	2,89	2,73	2,49	2,18	1,91	1,68	1,49	1,33	1,19	1,07	0,97	0,87	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,19	0,18	0,18	0,18			
				Condition	4,10	3,78	3,51	3,28	2,81	2,39	2,05	1,77	1,54	1,35	1,19	1,05	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12		
0,88	12,34	419,88	L/150	SGN	5,68	5,24	4,87	4,54	4,26	4,01	3,79	3,59	3,41	3,25	3,10	2,96	2,84	2,72	2,51	2,33	2,16	2,02	1,89	1,77	1,66	1,56	1,47	1,39	1,31	1,24	1,18	1,12	1,06	1,01	0,96	0,92	0,88	0,84	0,80	0,77	0,74					
				L/200	5,68	5,24	4,87	4,54	4,26	4,01	3,61	3,13	2,73	2,39	2,11	1,86	1,65	1,46	1,30	1,16	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21		
				L/300	5,68	5,24	4,87	4,19	3,53	2,99	2,56	2,21	1,90	1,65	1,43	1,25	1,10	0,98	0,87	0,78	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,42	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	
				Condition	7,35	6,79	6,30	5,88	5,51	5,19	4,90	4,64	4,41	4,20	4,01	3,77	3,46	3,19	2,95	2,74	2,54	2,37	2,22	2,07	1,95	1,83	1,72	1,63	1,54	1,46	1,38	1,31	1,25	1,19	1,13	1,08	1,03	0,98	0,94	0,90	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	
1,00	14,02	491,30	L/150	SGN	7,35	6,79	6,30	5,88	5,51	5,19	4,90	4,64	4,41	4,20	4,01	3,77	3,46	3,19	2,95	2,74	2,54	2,37	2,22	2,07	1,95	1,83	1,72	1,63	1,54	1,46	1,38	1,31	1,25	1,19	1,13	1,08	1,03	0,98	0,94	0,90	0,87					
				L/200	7,35	6,79	6,30	5,88	5,51	5,01	4,30	3,72	3,23	2,81	2,44	2,14	1,88	1,66	1,48	1,32	1,18	1,07	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24		
				L/300	7,35	6,79	5,99	4,99	4,19	3,53	2,97	2,53	2,17	1,87	1,63	1,43	1,25	1,11	0,99	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,32	0,29	0,27	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	
				Condition	11,48	10,59	9,84	9,18	8,61	8,10	7,65	7,25	6,56	5,95	5,42	4,96	4,55	4,20	3,88	3,60	3,35	3,12	2,91	2,73	2,56	2,41	2,27	2,14	2,02	1,92	1,82	1,72	1,64	1,56	1,49	1,42	1,35	1,30	1,24	1,19	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
1,25	17,52	632,93	L/150	SGN	11,48	10,59	9,84	9,18	8,61	8,10	7,29	6,27	5,40	4,68	4,07	3,56	3,14	2,77	2,47	2,20	1,97	1,78	1,61	1,46	1,32	1,21	1,10	1,01	0,93	0,86	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,39					
				L/200	11,48	10,59	9,84	9,18	7,83	6,60	5,58	4,74	4,06	3,51	3,05	2,67	2,35	2,08	1,85	1,65	1,48	1,33	1,20	1,09	0,99	0,90	0,83	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,33	0,31	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	
				L/300	11,48	9,72	7,89	6,42	5,29	4,41	3,72	3,16	2,71	2,34	2,04	1,78	1,57	1,39	1,23	1,10	0,99	0,89	0,80	0,73	0,66	0,60	0,55	0,51	0,46	0,43	0,40	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
				Condition	16,45	15,18	14,10	13,16	12,34	11,29	10,07	9,04	8,16	7,40	6,74	6,17	5,67	5,22	4,83	4,48	4,16	3,88	3,63	3,40	3,19	3,00	2,82	2,66	2,52	2,38	2,26	2,15	2,04	1,94	1,85	1,77	1,69	1,61	1,54	1,48	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42
1,50	21,03	774,14	L/150	SGN	16,45	15,18	14,10	13,16	12,34	10,58	8,92	7,58	6,50	5,62	4,89	4,28	3,76	3,33	2,96	2,64	2,37	2,13	1,93	1,75	1,59	1,45	1,32	1,21	1,12	1,03	0,95	0,88	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47					
				L/200	16,45	15,18	14,10	11,56	9,53	7,94	6,69	5,69	4,88	4,21	3,66	3,21	2,82	2,50	2,22	1,98	1,78	1,60	1,45	1,31	1,19	1,09	0,99	0,91	0,84	0,77	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	
				L/300	15,05	11,84	9,48	7,71	6,35	5,29	4,46	3,79	3,25	2,81	2,44	2,14	1,88	1,66	1,48	1,32	1,18	1,07	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21
				Condition	21,03	19,50	18,00	16,50	15,00	13,50	12,00	10,50	9,00	7,50	6,00	4,50	3,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

NOTE: The boundary values of the design load-bearing capacity (SGN) should be compared with design loads. The boundary values of the loads (SGU) due to the deflection should be compared with characteristic loads. The calculations were made in compliance with ENV 1993-1-3:1996/AC:1997 guidelines and respectively $\gamma_m = 1.10$ was assumed.

Trapezoidal sheet TR 153.280.840 POSITIVE



2-span configuration

Nominal thickness t_{nom} (mm)	Mass $[kg/m^2]$	J_x $[cm^4]$	Positive		Span spread between supports																																						
			min	max	Condition																																						
			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	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				
0,75	10,51	339,95	SGN	5,18	4,60	4,12	3,72	3,37	3,07	2,81	2,58	2,38	2,20	2,05	1,91	1,78	1,66	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,16	1,10	1,04	0,99	0,94	0,90	0,86	0,82	0,78	0,75	0,72	0,69	0,66	0,63	0,61	0,58	0,56	0,54			
			L/150	5,18	4,60	4,12	3,72	3,37	3,07	2,81	2,58	2,38	2,20	2,05	1,91	1,78	1,66	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,16	1,10	1,04	0,99	0,94	0,90	0,86	0,82	0,78	0,75	0,72	0,69	0,66	0,63	0,61	0,58	0,56	0,54			
			L/200	5,18	4,60	4,12	3,72	3,37	3,07	2,81	2,58	2,38	2,20	2,05	1,91	1,78	1,66	1,56	1,46	1,38	1,30	1,23	1,16	1,10	1,04	0,99	0,94	0,90	0,86	0,82	0,78	0,73	0,68	0,63	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42			
0,88	12,34	387,22	L/300	5,18	4,60	4,12	3,72	3,37	3,07	2,81	2,58	2,38	2,20	2,05	1,91	1,78	1,66	1,56	1,46	1,38	1,27	1,15	1,05	0,95	0,87	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28			
			SGN	6,93	6,16	5,51	4,97	4,50	4,10	3,75	3,44	3,17	2,93	2,72	2,53	2,36	2,21	2,07	1,94	1,83	1,72	1,63	1,54	1,46	1,38	1,31	1,25	1,19	1,14	1,08	1,04	0,99	0,95	0,91	0,87	0,84	0,80	0,77	0,74	0,72			
			L/150	6,93	6,16	5,51	4,97	4,50	4,10	3,75	3,44	3,17	2,93	2,72	2,53	2,36	2,21	2,07	1,94	1,83	1,72	1,63	1,54	1,46	1,38	1,31	1,25	1,19	1,14	1,08	1,04	0,99	0,95	0,91	0,87	0,84	0,80	0,75	0,71	0,66			
1,00	14,02	454,34	L/200	6,93	6,16	5,51	4,97	4,50	4,10	3,75	3,44	3,17	2,93	2,72	2,53	2,36	2,21	2,07	1,94	1,83	1,72	1,63	1,54	1,46	1,38	1,31	1,25	1,19	1,14	1,08	1,04	0,99	0,95	0,91	0,87	0,84	0,80	0,75	0,71	0,66			
			L/300	6,93	6,16	5,51	4,97	4,50	4,10	3,75	3,44	3,17	2,93	2,72	2,53	2,36	2,21	2,07	1,94	1,83	1,72	1,63	1,54	1,46	1,38	1,31	1,25	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			
			SGN	8,52	7,56	6,76	6,08	5,50	5,01	4,57	4,20	3,87	3,57	3,31	3,08	2,87	2,68	2,51	2,36	2,21	2,07	1,86	1,67	1,50	1,36	1,23	1,12	1,02	0,93	0,86	0,79	0,72	0,67	0,62	0,57	0,53	0,50	0,46	0,43	0,40	0,38	0,35	0,33
1,25	17,52	632,93	L/150	8,52	7,56	6,76	6,08	5,50	5,01	4,57	4,20	3,87	3,57	3,31	3,08	2,87	2,68	2,51	2,36	2,21	2,07	1,86	1,67	1,50	1,36	1,23	1,12	1,02	0,93	0,86	0,79	0,72	0,67	0,62	0,57	0,53	0,50	0,46	0,43	0,40	0,38	0,35	0,33
			L/200	8,52	7,56	6,76	6,08	5,50	5,01	4,57	4,20	3,87	3,57	3,31	3,08	2,87	2,68	2,51	2,36	2,21	2,07	1,86	1,67	1,50	1,36	1,23	1,12	1,02	0,93	0,86	0,79	0,72	0,67	0,62	0,57	0,53	0,50	0,46	0,43	0,40	0,38	0,35	0,33
			L/300	8,52	7,56	6,76	6,08	5,50	5,01	4,57	4,20	3,87	3,57	3,31	3,08	2,87	2,68	2,51	2,36	2,21	2,07	1,86	1,67	1,50	1,36	1,23	1,12	1,02	0,93	0,86	0,79	0,72	0,67	0,62	0,57	0,53	0,50	0,46	0,43	0,40	0,38	0,35	0,33
1,50	21,03	774,44	SGN	12,06	10,67	9,52	8,55	7,72	7,01	6,40	5,86	5,39	4,97	4,60	4,27	3,98	3,72	3,48	3,26	3,06	2,88	2,72	2,57	2,43	2,30	2,18	2,07	1,97	1,88	1,79	1,71	1,64	1,57	1,50	1,44	1,37	1,31	1,26	1,20	1,15			
			L/150	12,06	10,67	9,52	8,55	7,72	7,01	6,40	5,86	5,39	4,97	4,60	4,27	3,98	3,72	3,48	3,26	3,06	2,88	2,72	2,57	2,43	2,30	2,18	2,07	1,97	1,88	1,79	1,71	1,63	1,55	1,41	1,31	1,22	1,14	1,07	1,00	0,94			
			L/200	12,06	10,67	9,52	8,55	7,72	7,01	6,40	5,86	5,39	4,97	4,60	4,27	3,98	3,72	3,48	3,26	3,06	2,88	2,72	2,57	2,43	2,30	2,18	1,99	1,82	1,68	1,54	1,43	1,32	1,22	1,13	1,06	0,98	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71		
1,50	21,03	774,44	L/300	12,06	10,67	9,52	8,55	7,72	7,01	6,40	5,86	5,39	4,97	4,60	4,27	3,77	3,34	2,97	2,65	2,37	2,14	1,93	1,75	1,59	1,45	1,33	1,22	1,12	1,03	0,95	0,88	0,81	0,76	0,70	0,66	0,61	0,57	0,54	0,50	0,47			
			SGN	15,72	13,89	12,36	11,08	9,99	9,05	8,25	7,54	6,93	6,38	5,90	5,47	5,09	4,75	4,44	4,16	3,90	3,67	3,46	3,26	3,08	2,92	2,77	2,63	2,50	2,38	2,27	2,15	2,05	1,95	1,86	1,77	1,69	1,62	1,55	1,48	1,42			
			L/150	15,72	13,89	12,36	11,08	9,99	9,05	8,25	7,54	6,93	6,38	5,90	5,47	5,09	4,75	4,44	4,16	3,90	3,67	3,46	3,26	3,08	2,92	2,77	2,63	2,50	2,38	2,27	2,11	1,95	1,82	1,69	1,57	1,47	1,37	1,29	1,21	1,13			
1,50	21,03	774,44	L/200	15,72	13,89	12,36	11,08	9,99	9,05	8,25	7,54	6,93	6,38	5,90	5,47	5,09	4,75	4,44	4,16	3,90	3,67	3,46	3,15	2,86	2,61	2,39	2,19	2,01	1,85	1,71	1,58	1,47	1,36	1,27	1,18	1,10	1,03	0,96	0,90	0,85			
			L/300	15,72	13,89	12,36	11,08	9,99	9,05	8,25	7,54	6,93	6,38	5,88	5,14	4,53	4,00	3,56	3,18	2,85	2,56	2,32	2,10	1,91	1,74	1,59	1,46	1,34	1,24	1,14	1,05	0,98	0,91	0,84	0,79	0,73	0,69	0,64	0,60	0,57			

NOTE: The boundary values of the design load-bearing capacity (SGN) should be compared with design loads. The boundary values of the loads (SGU) due to the deflection should be compared with characteristic loads. The calculations were made in compliance with ENV 1993-1-3:1996/AC:1997 guidelines and respectively $\gamma_m = 1.10$ was assumed.

Trapezoidal sheet TR 153.280.840 POSITIVE



3-span configuration

Nominal thickness t_{nom} [mm]	Mass [kg/m ²]	J_x [cm ⁴]	Positive		Span spread between supports																																				
			min	Condition	[m]																																				
0,75	10,51	339,95	5,12	SGN	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	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
			5,12	L/150	3,84	3,61	3,37	3,10	2,86	2,65	2,46	2,30	2,14	2,01	1,88	1,77	1,67	1,57	1,49	1,41	1,33	1,27	1,20	1,15	1,09	1,04	1,00	0,95	0,91	0,87	0,84	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	0,66				
			5,12	L/200	3,84	3,61	3,37	3,10	2,86	2,65	2,46	2,30	2,14	2,01	1,88	1,74	1,57	1,43	1,30	1,18	1,08	0,99	0,91	0,84	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,35	0,33				
			5,12	L/300	3,84	3,61	3,37	3,10	2,85	2,49	2,19	1,93	1,72	1,53	1,37	1,23	1,10	1,00	0,90	0,82	0,75	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,45	0,41	0,38	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22				
0,88	12,34	419,88	7,10	SGN	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	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
			7,10	L/150	5,32	4,91	4,49	4,13	3,81	3,53	3,28	3,05	2,85	2,67	2,50	2,35	2,22	2,09	1,97	1,87	1,77	1,68	1,60	1,52	1,45	1,38	1,32	1,26	1,21	1,16	1,11	1,07	1,02	0,98	0,95	0,91	0,88				
			7,10	L/200	5,32	4,91	4,49	4,13	3,81	3,53	3,28	3,05	2,85	2,67	2,50	2,35	2,22	2,09	1,97	1,87	1,72	1,57	1,45	1,33	1,23	1,14	1,05	0,97	0,90	0,84	0,78	0,73	0,68	0,63	0,59	0,56	0,52				
			7,10	L/300	5,32	4,91	4,49	4,13	3,81	3,53	3,28	3,05	2,85	2,67	2,40	2,16	1,95	1,76	1,60	1,45	1,32	1,20	1,10	1,01	0,93	0,85	0,79	0,73	0,68	0,63	0,58	0,54	0,51	0,48	0,44	0,42	0,39				
1,00	14,02	491,30	7,10	SGN	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	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
			7,10	L/150	6,59	6,00	5,49	5,05	4,65	4,31	4,00	3,72	3,47	3,25	3,04	2,86	2,69	2,54	2,39	2,27	2,15	2,04	1,93	1,84	1,75	1,67	1,60	1,53	1,46	1,40	1,34	1,29	1,23	1,19	1,14	1,10	1,06				
			7,10	L/200	6,59	6,00	5,49	5,05	4,65	4,31	4,00	3,72	3,47	3,25	3,04	2,86	2,69	2,54	2,39	2,19	2,00	1,82	1,67	1,53	1,41	1,29	1,20	1,11	1,02	0,95	0,89	0,82	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59				
			7,10	L/300	6,59	6,00	5,49	5,05	4,65	4,31	4,00	3,72	3,47	3,14	2,80	2,50	2,24	2,02	1,82	1,65	1,50	1,37	1,25	1,15	1,05	0,97	0,90	0,83	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,47	0,44				
1,25	17,52	632,93	9,19	SGN	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	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
			9,19	L/150	7,88	7,27	6,59	6,00	5,49	5,05	4,65	4,31	4,00	3,72	3,47	3,25	3,04	2,86	2,69	2,54	2,39	2,27	2,15	2,04	1,93	1,84	1,75	1,67	1,60	1,53	1,46	1,40	1,34	1,29	1,23	1,19	1,14	1,10	1,06		
			9,19	L/200	7,88	7,27	6,59	6,00	5,49	5,05	4,65	4,31	4,00	3,72	3,47	3,25	3,04	2,86	2,69	2,54	2,39	2,19	2,00	1,82	1,67	1,53	1,41	1,29	1,20	1,11	1,02	0,95	0,89	0,82	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59		
			9,19	L/300	7,88	7,27	6,59	6,00	5,49	5,05	4,65	4,31	4,00	3,72	3,47	3,14	2,80	2,50	2,24	2,02	1,82	1,65	1,50	1,37	1,25	1,15	1,05	0,97	0,90	0,83	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,47	0,44		
1,50	21,03	774,14	14,34	SGN	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	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
			14,34	L/150	12,76	11,40	10,25	9,27	8,43	7,70	7,07	6,51	6,01	5,57	5,17	4,82	4,51	4,22	3,96	3,72	3,51	3,31	3,13	2,96	2,81	2,66	2,53	2,41	2,30	2,19	2,09	2,00	1,92	1,84	1,76	1,69	1,62	1,56	1,50	1,44	
			14,34	L/200	12,76	11,40	10,25	9,27	8,43	7,70	7,07	6,51	6,01	5,57	5,17	4,82	4,51	4,22	3,96	3,72	3,51	3,31	3,13	2,96	2,81	2,66	2,53	2,41	2,30	2,19	2,09	2,00	1,92	1,84	1,76	1,69	1,62	1,56	1,50	1,44	
			14,34	L/300	12,76	11,40	10,25	9,27	8,34	7,03	5,98	5,12	4,43	3,85	3,37	2,97	2,62	2,33	2,08	1,87	1,68	1,52	1,38	1,25	1,14	1,04	0,96	0,88	0,81	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	

NOTE: The boundary values of the design load-bearing capacity (SGN) should be compared with design loads. The boundary values of the loads (SGU) due to the deflection should be compared with characteristic loads. The calculations were made in compliance with ENV 1993-1-3:1996/AC:1997 guidelines and respectively $\gamma_m = 1.10$ was assumed.