

PRODUCT CARD

TRAPEZOIDAL METAL SHEETS

T14



Trapezoidal metal sheets are products widely used in the construction industry due to their versatility.

They work well both as elevation and roof covering for constructions ranging from the smallest buildings (garages, sheds) to large-production facilities and commercial buildings. We offer a broad cross section of products from economic solutions to high construction profiles that have parameters allowing their use in the most demanding industrial applications.

T14

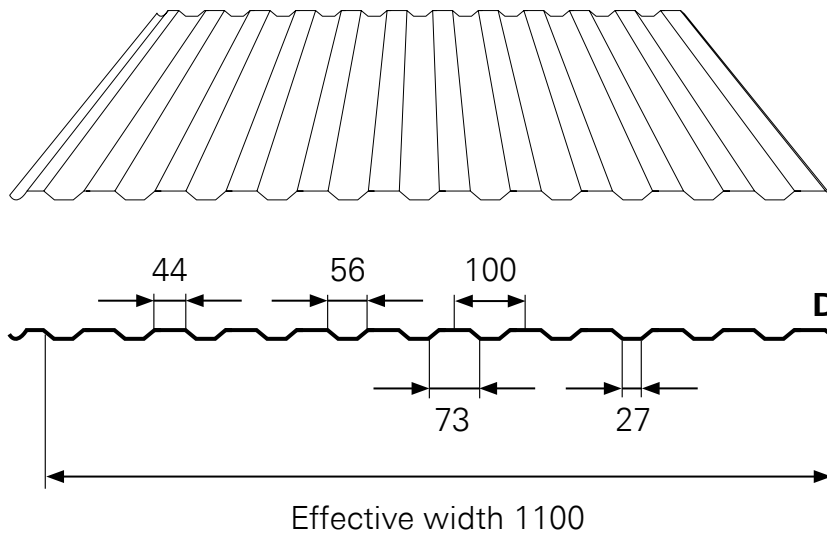
Technical parameters [in mm]

Effective width	1100
Total width	~1140
Height of profile	12
Thickness of steel sheet	0,5-0,6
Max. length of sheet	8000

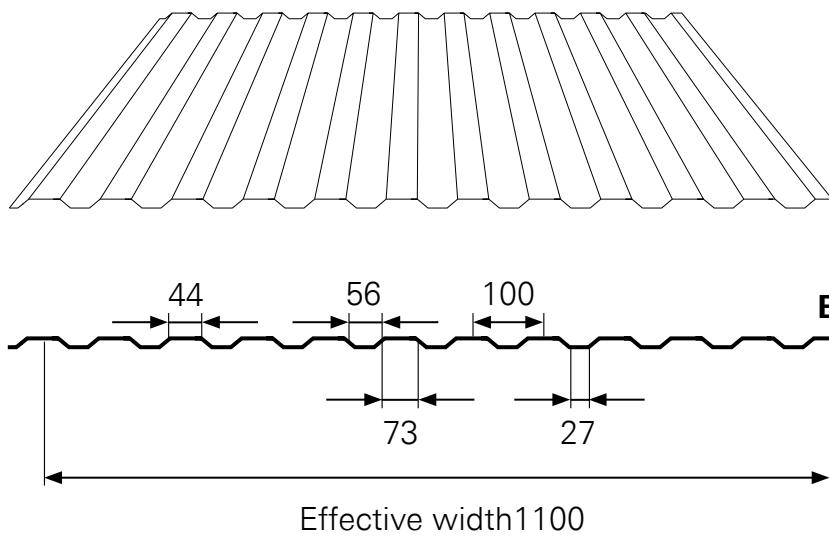
Weight of metal sheets (kg/m²)

Thickness of steel sheet [mm]	Weight
0,5	4,46
0,6	5,35

ROOF VERSION T14D



FAÇADE VERSION T14E





T14 the positive, Number of spans: 1, $R_e=250\text{MPa}$, $R_m=330\text{MPa}$

Metal sheet thickness	Case	Intermediate support widths L																		
		0,50	0,75	1,00	1,25	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
[mm]	[-]	[m]																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0,50	SGN	13,64	6,07	3,41	2,19	1,52	1,12	0,85	0,68	0,55	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14
	SGU - L/150	12,80	3,80	1,61	0,82	0,48	0,30	0,20	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01
	SGU - L/250	9,60	2,85	1,20	0,62	0,36	0,23	0,15	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
	SGU - L/300	6,40	1,90	0,80	0,41	0,24	0,15	0,10	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,60	SGN	16,20	7,21	4,06	2,60	1,80	1,32	1,01	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38	0,33	0,29	0,25	0,23	0,20	0,18	0,16
	SGU - L/150	15,10	4,48	1,89	0,97	0,56	0,35	0,24	0,17	0,12	0,09	0,07	0,06	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
	SGU - L/250	11,32	3,36	1,42	0,73	0,42	0,27	0,18	0,13	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
	SGU - L/300	7,55	2,24	0,95	0,49	0,28	0,18	0,12	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
0,63	SGN	16,96	7,54	4,24	2,72	1,89	1,39	1,06	0,84	0,68	0,56	0,47	0,40	0,35	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17
	SGU - L/150	15,77	4,69	1,98	1,01	0,59	0,37	0,25	0,17	0,13	0,10	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
	SGU - L/250	11,83	3,51	1,48	0,76	0,44	0,28	0,19	0,13	0,10	0,07	0,06	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
	SGU - L/300	7,89	2,34	0,99	0,51	0,29	0,19	0,12	0,09	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01

T14 the negative, Number of spans: 1, $R_e=250\text{MPa}$, $R_m=330\text{MPa}$

Metal sheet thickness	Case	Intermediate support widths L																		
		0,50	0,75	1,00	1,25	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
[mm]	[-]	[m]																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0,50	SGN	12,80	5,69	3,20	2,05	1,42	1,05	0,80	0,63	0,51	0,42	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13
	SGU - L/150	10,69	3,17	1,34	0,69	0,40	0,25	0,17	0,12	0,09	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
	SGU - L/250	8,02	2,38	1,01	0,52	0,30	0,19	0,13	0,09	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
	SGU - L/300	5,35	1,59	0,67	0,34	0,20	0,13	0,08	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,60	SGN	15,56	6,92	3,90	2,49	1,73	1,27	0,97	0,77	0,62	0,52	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,22	0,19	0,17	0,16
	SGU - L/150	13,45	3,99	1,69	0,86	0,50	0,32	0,21	0,15	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01
	SGU - L/250	10,09	3,00	1,27	0,65	0,38	0,24	0,16	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
	SGU - L/300	6,72	2,00	0,84	0,43	0,25	0,16	0,11	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,63	SGN	16,39	7,29	4,10	2,63	1,82	1,34	1,03	0,81	0,66	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16
	SGU - L/150	14,28	4,24	1,79	0,92	0,53	0,33	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01
	SGU - L/250	10,71	3,18	1,34	0,69	0,40	0,25	0,17	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
	SGU - L/300	7,14	2,12	0,90	0,46	0,27	0,17	0,11	0,08	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01



T14 the positive, Number of spans: 1, $R_e=280\text{MPa}$, $R_m=360\text{MPa}$																				
Metal sheet thickness	Case	Intermediate support widths L																		
		0,50	0,75	1,00	1,25	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
[mm]	[-]	[m]																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0,50	SGN	15,28	6,80	3,82	2,45	1,70	1,25	0,96	0,76	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15
	SGU - L/150	12,80	3,80	1,61	0,82	0,48	0,30	0,20	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01
	SGU - L/250	9,60	2,85	1,20	0,62	0,36	0,23	0,15	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
	SGU - L/300	6,40	1,90	0,80	0,41	0,24	0,15	0,10	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,60	SGN	18,14	8,07	4,54	2,91	2,02	1,48	1,14	0,90	0,73	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18
	SGU - L/150	15,10	4,48	1,89	0,97	0,56	0,35	0,24	0,17	0,12	0,09	0,07	0,06	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
	SGU - L/250	11,32	3,36	1,42	0,73	0,42	0,27	0,18	0,13	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
	SGU - L/300	7,55	2,24	0,95	0,49	0,28	0,18	0,12	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
0,63	SGN	18,99	8,45	4,75	3,04	2,11	1,55	1,19	0,94	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26	0,24	0,21	0,19
	SGU - L/150	15,77	4,69	1,98	1,01	0,59	0,37	0,25	0,17	0,13	0,10	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
	SGU - L/250	11,83	3,51	1,48	0,76	0,44	0,28	0,19	0,13	0,10	0,07	0,06	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
	SGU - L/300	7,89	2,34	0,99	0,51	0,29	0,19	0,12	0,09	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01

T14 the negative, Number of spans: 1, $R_e=280\text{MPa}$, $R_m=360\text{MPa}$																				
Metal sheet thickness	Case	Intermediate support widths L																		
		0,50	0,75	1,00	1,25	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
[mm]	[-]	[m]																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0,50	SGN	14,21	6,32	3,56	2,28	1,58	1,16	0,89	0,70	0,57	0,47	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,14
	SGU - L/150	10,45	3,10	1,31	0,67	0,39	0,25	0,16	0,12	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
	SGU - L/250	7,84	2,33	0,98	0,50	0,29	0,18	0,12	0,09	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
	SGU - L/300	5,23	1,55	0,66	0,34	0,19	0,12	0,08	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,60	SGN	17,31	7,70	4,33	2,77	1,93	1,42	1,08	0,86	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17
	SGU - L/150	13,19	3,92	1,66	0,85	0,49	0,31	0,21	0,15	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01
	SGU - L/250	9,89	2,94	1,24	0,64	0,37	0,23	0,16	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
	SGU - L/300	6,60	1,96	0,83	0,42	0,25	0,15	0,10	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,63	SGN	18,23	8,11	4,56	2,92	2,03	1,49	1,14	0,90	0,73	0,60	0,51	0,43	0,37	0,33	0,29	0,25	0,23	0,20	0,18
	SGU - L/150	14,01	4,16	1,76	0,90	0,52	0,33	0,22	0,15	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01
	SGU - L/250	10,51	3,12	1,32	0,68	0,39	0,25	0,17	0,12	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
	SGU - L/300	7,01	2,08	0,88	0,45	0,26	0,16	0,11	0,08	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01



T14 the positive, Number of spans: 2, $R_e=250\text{MPa}$, $R_m=330\text{MPa}$																				
Metal sheet thickness	Case	Intermediate support widths L																		
		0,50	0,75	1,00	1,25	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
[mm]	[-]	[m]																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0,50	SGN	11,72	5,48	3,12	2,02	1,41	1,04	0,80	0,63	0,51	0,42	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13
	SGU - L/150	11,72	5,48	3,12	1,97	1,14	0,72	0,48	0,34	0,25	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
	SGU - L/250	11,72	5,48	2,88	1,48	0,86	0,54	0,36	0,25	0,19	0,14	0,11	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
	SGU - L/300	11,72	4,55	1,92	0,98	0,57	0,36	0,24	0,17	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
0,60	SGN	14,19	6,65	3,79	2,44	1,71	1,26	0,97	0,77	0,62	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,22	0,19	0,17	0,16
	SGU - L/150	14,19	6,65	3,79	2,32	1,35	0,85	0,57	0,40	0,29	0,22	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04
	SGU - L/250	14,19	6,65	3,40	1,74	1,01	0,64	0,43	0,30	0,22	0,16	0,13	0,10	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03
	SGU - L/300	14,19	5,36	2,27	1,16	0,67	0,42	0,28	0,20	0,15	0,11	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
0,63	SGN	14,93	6,99	3,98	2,57	1,80	1,33	1,02	0,81	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16
	SGU - L/150	14,93	6,99	3,98	2,42	1,40	0,88	0,59	0,42	0,30	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04
	SGU - L/250	14,93	6,99	3,55	1,82	1,05	0,66	0,44	0,31	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
	SGU - L/300	14,93	5,60	2,37	1,21	0,70	0,44	0,30	0,21	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
T14 the negative, Number of spans: 2, $R_e=250\text{MPa}$, $R_m=330\text{MPa}$																				
Metal sheet thickness	Case	Intermediate support widths L																		
		0,50	0,75	1,00	1,25	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
[mm]	[-]	[m]																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0,50	SGN	12,50	5,85	3,32	2,14	1,50	1,10	0,85	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14
	SGU - L/150	12,50	5,85	3,21	1,65	0,95	0,60	0,40	0,28	0,21	0,15	0,12	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03
	SGU - L/250	12,50	5,70	2,41	1,23	0,71	0,45	0,30	0,21	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
	SGU - L/300	12,50	3,80	1,60	0,82	0,48	0,30	0,20	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01
0,60	SGN	14,85	6,94	3,95	2,54	1,78	1,31	1,01	0,80	0,65	0,53	0,45	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16
	SGU - L/150	14,85	6,94	3,95	2,07	1,20	0,75	0,51	0,36	0,26	0,19	0,15	0,12	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
	SGU - L/250	14,85	6,94	3,03	1,55	0,90	0,57	0,38	0,27	0,19	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
	SGU - L/300	14,85	4,78	2,02	1,04	0,60	0,38	0,25	0,18	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
0,63	SGN	15,55	7,27	4,13	2,66	1,86	1,37	1,05	0,84	0,68	0,56	0,47	0,40	0,35	0,30	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17
	SGU - L/150	15,55	7,27	4,13	2,20	1,27	0,80	0,54	0,38	0,28	0,21	0,16	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
	SGU - L/250	15,55	7,27	3,21	1,65	0,95	0,60	0,40	0,28	0,21	0,16	0,12	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03
	SGU - L/300	15,55	5,07	2,14	1,10	0,64	0,40	0,27	0,19	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02



T14 the positive, Number of spans: 2, $R_e=280\text{MPa}$, $R_m=360\text{MPa}$																				
Metal sheet thickness	Case	Intermediate support widths L																		
		0,50	0,75	1,00	1,25	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
[mm]	[-]	[m]																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0,50	SGN	13,04	6,10	3,47	2,24	1,57	1,16	0,89	0,70	0,57	0,47	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,14
	SGU - L/150	13,04	6,10	3,47	1,97	1,14	0,72	0,48	0,34	0,25	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
	SGU - L/250	13,04	6,10	2,88	1,48	0,86	0,54	0,36	0,25	0,19	0,14	0,11	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
	SGU - L/300	13,04	4,55	1,92	0,98	0,57	0,36	0,24	0,17	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
0,60	SGN	15,80	7,40	4,21	2,72	1,90	1,41	1,08	0,85	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17
	SGU - L/150	15,80	7,40	4,21	2,32	1,35	0,85	0,57	0,40	0,29	0,22	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04
	SGU - L/250	15,80	7,40	3,40	1,74	1,01	0,64	0,43	0,30	0,22	0,16	0,13	0,10	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03
	SGU - L/300	15,80	5,36	2,27	1,16	0,67	0,42	0,28	0,20	0,15	0,11	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
0,63	SGN	16,63	7,78	4,43	2,86	2,00	1,48	1,14	0,90	0,73	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25	0,23	0,20	0,18
	SGU - L/150	16,63	7,78	4,43	2,42	1,40	0,88	0,59	0,42	0,30	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04
	SGU - L/250	16,63	7,78	3,55	1,82	1,05	0,66	0,44	0,31	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
	SGU - L/300	16,63	5,60	2,37	1,21	0,70	0,44	0,30	0,21	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
T14 the negative, Number of spans: 2, $R_e=280\text{MPa}$, $R_m=360\text{MPa}$																				
Metal sheet thickness	Case	Intermediate support widths L																		
		0,50	0,75	1,00	1,25	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
[mm]	[-]	[m]																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0,50	SGN	14,00	6,55	3,72	2,40	1,68	1,24	0,95	0,75	0,61	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15
	SGU - L/150	14,00	6,55	3,14	1,61	0,93	0,59	0,39	0,28	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03
	SGU - L/250	14,00	5,57	2,35	1,21	0,70	0,44	0,29	0,21	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
	SGU - L/300	12,53	3,72	1,57	0,80	0,47	0,29	0,20	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
0,60	SGN	16,63	7,78	4,42	2,85	1,99	1,47	1,13	0,89	0,72	0,60	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18
	SGU - L/150	16,63	7,78	3,96	2,03	1,17	0,74	0,50	0,35	0,25	0,19	0,15	0,12	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
	SGU - L/250	16,63	7,03	2,97	1,52	0,88	0,56	0,37	0,26	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
	SGU - L/300	15,76	4,69	1,98	1,02	0,59	0,37	0,25	0,17	0,13	0,10	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
0,63	SGN	17,41	8,14	4,63	2,98	2,08	1,54	1,18	0,94	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23	0,21	0,19
	SGU - L/150	17,41	8,14	4,20	2,16	1,25	0,79	0,53	0,37	0,27	0,20	0,16	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
	SGU - L/250	17,41	7,47	3,15	1,62	0,94	0,59	0,40	0,28	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03
	SGU - L/300	16,74	4,98	2,10	1,08	0,62	0,39	0,26	0,19	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02



T14 the positive, Number of spans: 3, $R_e=250\text{MPa}$, $R_m=330\text{MPa}$

Metal sheet thickness	Case	Intermediate support widths L																		
		0,50	0,75	1,00	1,25	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
[mm]	[-]	[m]																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0,50	SGN	14,69	6,88	3,92	2,53	1,77	1,31	1,00	0,79	0,64	0,53	0,45	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16
	SGU - L/150	14,69	6,88	3,03	1,55	0,90	0,57	0,38	0,27	0,19	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
	SGU - L/250	14,69	5,38	2,27	1,16	0,67	0,42	0,28	0,20	0,15	0,11	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
	SGU - L/300	12,05	3,58	1,51	0,78	0,45	0,28	0,19	0,13	0,10	0,07	0,06	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
0,60	SGN	17,81	8,34	4,75	3,07	2,14	1,58	1,22	0,96	0,78	0,64	0,54	0,46	0,40	0,35	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20
	SGU - L/150	17,81	8,34	3,57	1,83	1,06	0,67	0,45	0,31	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
	SGU - L/250	17,81	6,34	2,68	1,37	0,80	0,50	0,34	0,24	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02
	SGU - L/300	14,22	4,23	1,79	0,92	0,53	0,33	0,22	0,16	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01
0,63	SGN	18,74	8,77	5,00	3,23	2,26	1,67	1,28	1,01	0,82	0,68	0,57	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28	0,25	0,23	0,21
	SGU - L/150	18,74	8,77	3,73	1,91	1,11	0,70	0,47	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
	SGU - L/250	18,74	6,63	2,80	1,43	0,83	0,52	0,35	0,25	0,18	0,14	0,10	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02
	SGU - L/300	14,86	4,42	1,87	0,96	0,55	0,35	0,23	0,16	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02

T14 the negative, Number of spans: 3, $R_e=250\text{MPa}$, $R_m=330\text{MPa}$

Metal sheet thickness	Case	Intermediate support widths L																		
		0,50	0,75	1,00	1,25	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
[mm]	[-]	[m]																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0,50	SGN	15,66	7,33	4,17	2,69	1,88	1,38	1,06	0,84	0,68	0,56	0,47	0,40	0,35	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17
	SGU - L/150	15,66	5,99	2,53	1,30	0,75	0,47	0,32	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
	SGU - L/250	15,11	4,49	1,90	0,97	0,56	0,35	0,24	0,17	0,12	0,09	0,07	0,06	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
	SGU - L/300	10,07	2,99	1,26	0,65	0,38	0,24	0,16	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
0,60	SGN	18,63	8,71	4,95	3,19	2,23	1,64	1,26	1,00	0,81	0,67	0,56	0,48	0,41	0,36	0,32	0,28	0,25	0,23	0,20
	SGU - L/150	18,63	7,53	3,18	1,63	0,94	0,59	0,40	0,28	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03
	SGU - L/250	18,63	5,65	2,39	1,22	0,71	0,45	0,30	0,21	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
	SGU - L/300	12,67	3,77	1,59	0,82	0,47	0,30	0,20	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01
0,63	SGN	19,50	9,12	5,18	3,34	2,33	1,72	1,32	1,05	0,85	0,70	0,59	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29	0,26	0,24	0,21
	SGU - L/150	19,50	8,00	3,38	1,73	1,00	0,63	0,42	0,30	0,22	0,16	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03
	SGU - L/250	19,50	6,00	2,53	1,30	0,75	0,47	0,32	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
	SGU - L/300	13,45	4,00	1,69	0,87	0,50	0,32	0,21	0,15	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01



T14 the positive, Number of spans: 3, $R_e=280\text{MPa}$, $R_m=360\text{MPa}$																				
Metal sheet thickness	Case	Intermediate support widths L																		
		0,50	0,75	1,00	1,25	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
[mm]	[-]	[m]																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0,50	SGN	16,34	7,65	4,36	2,81	1,97	1,45	1,11	0,88	0,71	0,59	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18
	SGU - L/150	16,34	7,17	3,03	1,55	0,90	0,57	0,38	0,27	0,19	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
	SGU - L/250	16,34	5,38	2,27	1,16	0,67	0,42	0,28	0,20	0,15	0,11	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
	SGU - L/300	12,05	3,58	1,51	0,78	0,45	0,28	0,19	0,13	0,10	0,07	0,06	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
0,60	SGN	19,82	9,28	5,29	3,41	2,39	1,76	1,35	1,07	0,87	0,72	0,60	0,51	0,44	0,39	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22
	SGU - L/150	19,82	8,46	3,57	1,83	1,06	0,67	0,45	0,31	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
	SGU - L/250	19,82	6,34	2,68	1,37	0,80	0,50	0,34	0,24	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02
	SGU - L/300	14,22	4,23	1,79	0,92	0,53	0,33	0,22	0,16	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01
0,63	SGN	20,86	9,77	5,56	3,59	2,51	1,86	1,43	1,13	0,91	0,75	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32	0,28	0,25	0,23
	SGU - L/150	20,86	8,83	3,73	1,91	1,11	0,70	0,47	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
	SGU - L/250	20,86	6,63	2,80	1,43	0,83	0,52	0,35	0,25	0,18	0,14	0,10	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02
	SGU - L/300	14,86	4,42	1,87	0,96	0,55	0,35	0,23	0,16	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
T14 the negative, Number of spans: 3, $R_e=280\text{MPa}$, $R_m=360\text{MPa}$																				
Metal sheet thickness	Case	Intermediate support widths L																		
		0,50	0,75	1,00	1,25	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
[mm]	[-]	[m]																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0,50	SGN	17,34	8,21	4,67	3,01	2,10	1,55	1,19	0,94	0,77	0,63	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19
	SGU - L/150	17,34	5,85	2,47	1,27	0,73	0,46	0,31	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
	SGU - L/250	14,80	4,39	1,85	0,95	0,55	0,35	0,23	0,16	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
	SGU - L/300	9,87	2,93	1,24	0,63	0,37	0,23	0,16	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
0,60	SGN	20,86	9,75	5,54	3,57	2,50	1,84	1,41	1,12	0,91	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,36	0,31	0,28	0,25	0,23
	SGU - L/150	20,86	7,39	3,12	1,60	0,93	0,58	0,39	0,27	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03
	SGU - L/250	18,64	5,54	2,34	1,20	0,69	0,44	0,29	0,21	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
	SGU - L/300	12,43	3,69	1,56	0,80	0,46	0,29	0,20	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
0,63	SGN	21,84	10,21	5,80	3,74	2,61	1,93	1,48	1,17	0,95	0,79	0,66	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24
	SGU - L/150	21,84	7,85	3,31	1,70	0,98	0,62	0,42	0,29	0,21	0,16	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03
	SGU - L/250	19,80	5,89	2,49	1,28	0,74	0,47	0,31	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
	SGU - L/300	13,20	3,92	1,66	0,85	0,49	0,31	0,21	0,15	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01

