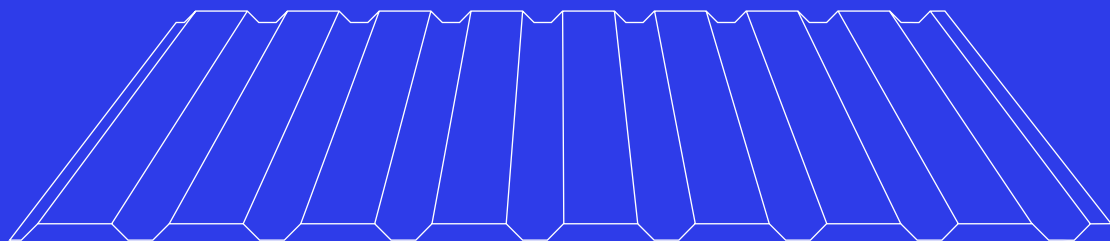
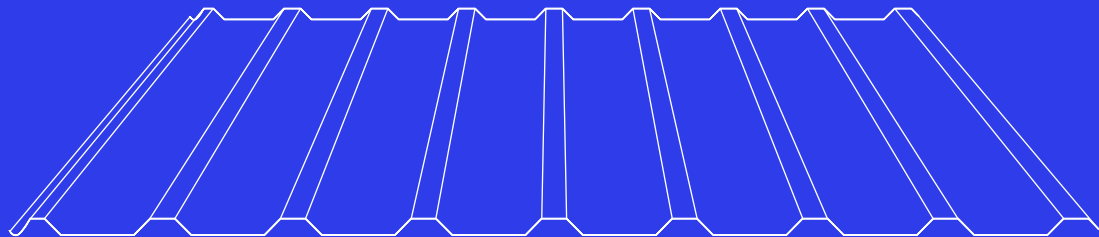


**S** panel



# Product card

Trapezoidal  
metal sheets

# T18



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.

# T18

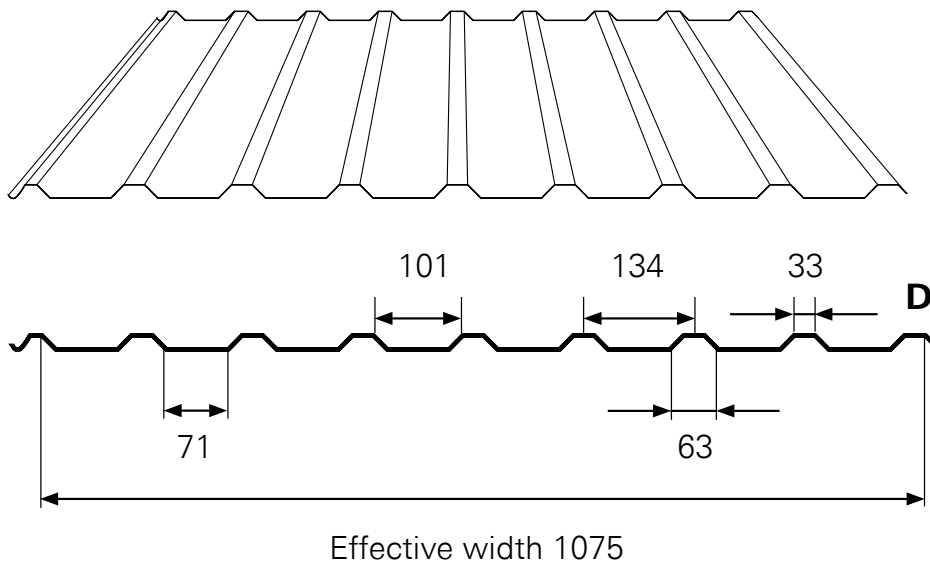
## Technical parameters [in mm]

Effective width	1075
Total width	~1125
Height of profile	17
Thickness of steel sheet	0,5-1,0
Max. length of sheet	12 000

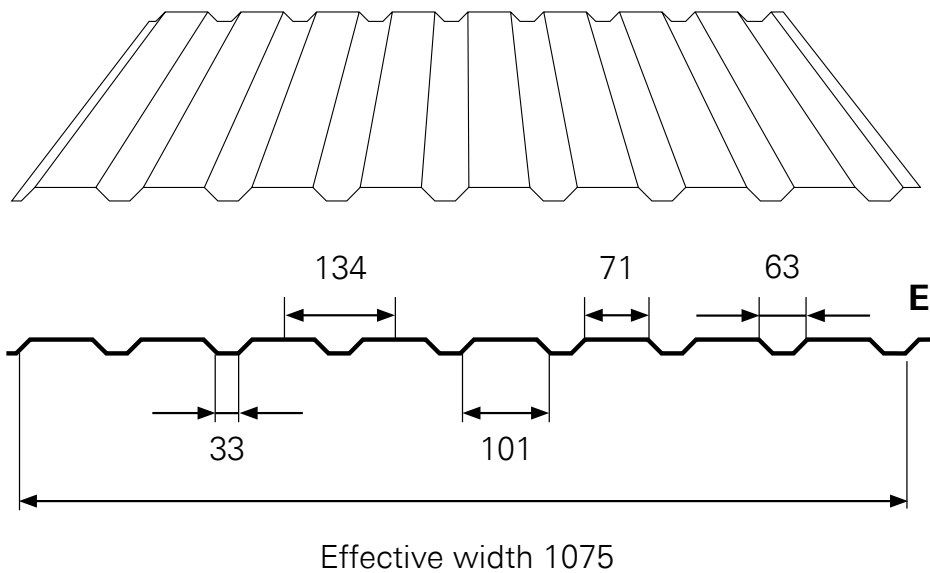
## Weight of metal sheets (kg/m<sup>2</sup>)

Thickness of steel sheet [mm]	Weight
0,5	4,56
0,6	5,48
0,63	5,76

### ROOF VERSION T18D / THE NEGATIVE



### FAÇADE VERSION T18E / THE POSITIVE



L



T18 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	16,15	7,19	4,05	2,59	1,80	1,32	1,01	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16
	SGU - L/150	16,15	6,19	2,62	1,34	0,78	0,49	0,33	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
	SGU - L/250	15,57	4,64	1,96	1,01	0,58	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/300	10,38	3,09	1,31	0,67	0,39	0,24	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
0,60	SGN	19,22	8,56	4,82	3,08	2,14	1,57	1,21	0,95	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19
	SGU - L/150	19,22	7,32	3,10	1,59	0,92	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	18,43	5,49	2,32	1,19	0,69	0,43	0,29	0,20	0,15	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
	SGU - L/300	12,29	3,66	1,55	0,79	0,46	0,29	0,19	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
0,63	SGN	20,13	8,96	5,04	3,23	2,24	1,65	1,26	1,00	0,81	0,67	0,56	0,48	0,41	0,36	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20
	SGU - L/150	20,13	7,66	3,24	1,66	0,96	0,61	0,41	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	19,28	5,74	2,43	1,24	0,72	0,45	0,30	0,21	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	12,85	3,83	1,62	0,83	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
T18 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	14,47	6,44	3,62	2,32	1,61	1,18	0,91	0,72	0,58	0,48	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15
	SGU - L/150	14,47	4,52	1,91	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
	SGU - L/250	11,41	3,39	1,43	0,73	0,43	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	7,60	2,26	0,96	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
0,60	SGN	17,69	7,87	4,43	2,84	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	17,69	5,75	2,43	1,25	0,72	0,45	0,30	0,21	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	14,51	4,32	1,82	0,94	0,54	0,34	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	9,67	2,88	1,22	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
0,63	SGN	18,66	8,31	4,67	2,99	2,08	1,53	1,17	0,92	0,75	0,62	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19
	SGU - L/150	18,66	6,13	2,59	1,33	0,77	0,48	0,33	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
	SGU - L/250	15,46	4,60	1,94	1,00	0,58	0,36	0,24	0,17	0,13	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
	SGU - L/300	10,31	3,07	1,30	0,66	0,39	0,24	0,16	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01



T18 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	18,09	8,05	4,53	2,90	2,02	1,48	1,13	0,90	0,73	0,60	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18
	SGU - L/150	18,09	6,19	2,62	1,34	0,78	0,49	0,33	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
	SGU - L/250	15,57	4,64	1,96	1,01	0,58	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/300	10,38	3,09	1,31	0,67	0,39	0,24	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
0,60	SGN	21,52	9,58	5,39	3,45	2,40	1,76	1,35	1,07	0,86	0,71	0,60	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22
	SGU - L/150	21,52	7,32	3,10	1,59	0,92	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	18,43	5,49	2,32	1,19	0,69	0,43	0,29	0,20	0,15	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
	SGU - L/300	12,29	3,66	1,55	0,79	0,46	0,29	0,19	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
0,63	SGN	22,54	10,04	5,65	3,62	2,51	1,85	1,41	1,12	0,91	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23
	SGU - L/150	22,54	7,66	3,24	1,66	0,96	0,61	0,41	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	19,28	5,74	2,43	1,24	0,72	0,45	0,30	0,21	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	12,85	3,83	1,62	0,83	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

T18 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	16,06	7,15	4,02	2,58	1,79	1,31	1,01	0,80	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	14,88	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
	SGU - L/250	11,16	3,32	1,40	0,72	0,42	0,26	0,18	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	7,44	2,21	0,93	0,48	0,28	0,17	0,12	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
0,60	SGN	19,65	8,75	4,92	3,15	2,19	1,61	1,23	0,97	0,79	0,65	0,55	0,47	0,40	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20
	SGU - L/150	18,92	5,63	2,38	1,22	0,71	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
	SGU - L/250	14,19	4,22	1,78	0,91	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
	SGU - L/300	9,46	2,81	1,19	0,61	0,35	0,22	0,15	0,11	0,08	0,06	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
0,63	SGN	20,73	9,23	5,19	3,33	2,31	1,70	1,30	1,03	0,83	0,69	0,58	0,49	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21
	SGU - L/150	20,17	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/250	15,13	4,50	1,90	0,98	0,56	0,36	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	10,08	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



T18 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	12,23	6,11	3,50	2,26	1,58	1,17	0,90	0,71	0,58	0,48	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15
	SGU - L/150	12,23	6,11	3,50	2,26	1,58	1,17	0,79	0,55	0,40	0,30	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
	SGU - L/250	12,23	6,11	3,50	2,26	1,39	0,88	0,59	0,41	0,30	0,23	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04
	SGU - L/300	12,23	6,11	3,13	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
0,60	SGN	15,19	7,44	4,26	2,76	1,93	1,42	1,10	0,87	0,71	0,59	0,49	0,42	0,36	0,31	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18
	SGU - L/150	15,19	7,44	4,26	2,76	1,93	1,39	0,93	0,65	0,48	0,36	0,28	0,22	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
	SGU - L/250	15,19	7,44	4,26	2,76	1,65	1,04	0,70	0,49	0,36	0,27	0,21	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05
	SGU - L/300	15,19	7,44	3,70	1,90	1,10	0,69	0,46	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
0,63	SGN	16,09	7,83	4,49	2,90	2,03	1,50	1,16	0,92	0,75	0,62	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19
	SGU - L/150	16,09	7,83	4,49	2,90	2,03	1,45	0,97	0,68	0,50	0,37	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06
	SGU - L/250	16,09	7,83	4,49	2,90	1,72	1,09	0,73	0,51	0,37	0,28	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05	0,05
	SGU - L/300	16,09	7,83	3,87	1,99	1,15	0,72	0,49	0,34	0,25	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
T18 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	13,24	6,80	3,90	2,51	1,76	1,30	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	13,24	6,80	3,90	2,34	1,36	0,86	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	13,24	6,80	3,43	1,76	1,02	0,64	0,43	0,30	0,22	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03
	SGU - L/300	13,24	5,41	2,29	1,17	0,68	0,43	0,29	0,20	0,15	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02
0,60	SGN	16,22	8,10	4,63	2,99	2,09	1,54	1,19	0,94	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19
	SGU - L/150	16,22	8,10	4,63	2,98	1,73	1,09	0,73	0,51	0,37	0,28	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05	0,05
	SGU - L/250	16,22	8,10	4,36	2,24	1,30	0,82	0,55	0,38	0,28	0,21	0,16	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04
	SGU - L/300	16,22	6,88	2,91	1,49	0,86	0,54	0,37	0,26	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03
0,63	SGN	17,11	8,48	4,85	3,13	2,19	1,61	1,24	0,98	0,80	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20
	SGU - L/150	17,11	8,48	4,85	3,13	1,84	1,16	0,78	0,55	0,40	0,30	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
	SGU - L/250	17,11	8,48	4,65	2,38	1,38	0,87	0,58	0,41	0,30	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04
	SGU - L/300	17,11	7,34	3,10	1,59	0,92	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



**T18 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	13,44	6,80	3,89	2,51	1,76	1,30	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	13,44	6,80	3,89	2,51	1,76	1,17	0,79	0,55	0,40	0,30	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
	SGU - L/250	13,44	6,80	3,89	2,41	1,39	0,88	0,59	0,41	0,30	0,23	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04
	SGU - L/300	13,44	6,80	3,13	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
0,60	SGN	16,71	8,27	4,74	3,06	2,14	1,58	1,22	0,97	0,79	0,65	0,55	0,47	0,40	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20
	SGU - L/150	16,71	8,27	4,74	3,06	2,14	1,39	0,93	0,65	0,48	0,36	0,28	0,22	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
	SGU - L/250	16,71	8,27	4,74	2,85	1,65	1,04	0,70	0,49	0,36	0,27	0,21	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05
	SGU - L/300	16,71	8,27	3,70	1,90	1,10	0,69	0,46	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
0,63	SGN	17,71	8,71	4,99	3,23	2,26	1,67	1,28	1,02	0,83	0,69	0,58	0,49	0,42	0,37	0,32	0,29	0,26	0,23	0,21
	SGU - L/150	17,71	8,71	4,99	3,23	2,26	1,45	0,97	0,68	0,50	0,37	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06
	SGU - L/250	17,71	8,71	4,99	2,98	1,72	1,09	0,73	0,51	0,37	0,28	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05	0,05
	SGU - L/300	17,71	8,71	3,87	1,99	1,15	0,72	0,49	0,34	0,25	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03

**T18 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	14,61	7,52	4,36	2,82	1,97	1,45	1,12	0,88	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	14,61	7,52	4,36	2,29	1,33	0,84	0,56	0,39	0,29	0,22	0,17	0,13	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04
	SGU - L/250	14,61	7,52	3,35	1,72	1,00	0,63	0,42	0,30	0,22	0,16	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03
	SGU - L/300	14,61	5,29	2,24	1,15	0,66	0,42	0,28	0,20	0,14	0,11	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02
0,60	SGN	17,92	9,07	5,19	3,35	2,34	1,73	1,33	1,05	0,85	0,71	0,60	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22
	SGU - L/150	17,92	9,07	5,19	2,92	1,69	1,06	0,71	0,50	0,37	0,27	0,21	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05
	SGU - L/250	17,92	9,07	4,27	2,19	1,27	0,80	0,54	0,38	0,27	0,21	0,16	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
	SGU - L/300	17,92	6,73	2,85	1,46	0,85	0,53	0,36	0,25	0,18	0,14	0,11	0,08	0,07	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
0,63	SGN	18,91	9,50	5,43	3,51	2,45	1,81	1,39	1,10	0,89	0,74	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23
	SGU - L/150	18,91	9,50	5,43	3,11	1,80	1,14	0,76	0,53	0,39	0,29	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
	SGU - L/250	18,91	9,50	4,55	2,33	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/300	18,91	7,18	3,03	1,55	0,90	0,57	0,38	0,27	0,20	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02



T18 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	15,07	7,66	4,39	2,83	1,98	1,47	1,13	0,90	0,73	0,60	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18
	SGU - L/150	15,07	7,66	4,39	2,53	1,46	0,92	0,62	0,43	0,32	0,24	0,18	0,14	0,12	0,09	0,08	0,06	0,05	0,05	0,04
	SGU - L/250	15,07	7,66	3,70	1,90	1,10	0,69	0,46	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/300	15,07	5,83	2,47	1,26	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
0,60	SGN	18,76	9,32	5,34	3,45	2,42	1,79	1,37	1,09	0,89	0,73	0,62	0,53	0,45	0,39	0,35	0,31	0,27	0,25	0,22
	SGU - L/150	18,76	9,32	5,34	2,99	1,73	1,09	0,73	0,51	0,38	0,28	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08	0,06	0,06	0,05
	SGU - L/250	18,76	9,32	4,38	2,24	1,30	0,82	0,55	0,39	0,28	0,21	0,16	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04
	SGU - L/300	18,76	6,90	2,92	1,50	0,87	0,55	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
0,63	SGN	19,88	9,82	5,63	3,64	2,55	1,88	1,45	1,15	0,94	0,77	0,65	0,55	0,48	0,42	0,37	0,32	0,29	0,26	0,23
	SGU - L/150	19,88	9,82	5,63	3,13	1,81	1,14	0,77	0,54	0,39	0,29	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
	SGU - L/250	19,88	9,82	4,58	2,35	1,36	0,86	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/300	19,88	7,21	3,05	1,56	0,91	0,57	0,38	0,27	0,20	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
T18 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	16,30	8,40	4,88	3,15	2,20	1,62	1,25	0,99	0,80	0,67	0,56	0,48	0,41	0,36	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20
	SGU - L/150	16,30	8,40	3,60	1,85	1,07	0,67	0,45	0,32	0,23	0,17	0,13	0,11	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
	SGU - L/250	16,30	6,39	2,70	1,38	0,80	0,51	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	14,32	4,26	1,80	0,92	0,53	0,34	0,23	0,16	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
0,60	SGN	20,01	10,15	5,81	3,75	2,62	1,93	1,49	1,18	0,96	0,79	0,67	0,57	0,49	0,43	0,38	0,33	0,30	0,27	0,24
	SGU - L/150	20,01	10,15	4,58	2,35	1,36	0,86	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	20,01	8,13	3,44	1,76	1,02	0,64	0,43	0,30	0,22	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03
	SGU - L/300	18,20	5,42	2,29	1,18	0,68	0,43	0,29	0,20	0,15	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
0,63	SGN	21,12	10,63	6,08	3,93	2,74	2,02	1,56	1,23	1,00	0,83	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25
	SGU - L/150	21,12	10,63	4,89	2,50	1,45	0,91	0,61	0,43	0,31	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05	0,05	0,04
	SGU - L/250	21,12	8,67	3,67	1,88	1,09	0,69	0,46	0,32	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
	SGU - L/300	19,40	5,78	2,44	1,25	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





T18 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	16,56	8,49	4,88	3,15	2,20	1,63	1,25	0,99	0,81	0,67	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28	0,25	0,22	0,20
	SGU - L/150	16,56	8,49	4,88	2,53	1,46	0,92	0,62	0,43	0,32	0,24	0,18	0,14	0,12	0,09	0,08	0,06	0,05	0,05	0,04
	SGU - L/250	16,56	8,49	3,70	1,90	1,10	0,69	0,46	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/300	16,56	5,83	2,47	1,26	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
0,60	SGN	20,62	10,37	5,94	3,84	2,69	1,99	1,53	1,21	0,99	0,81	0,68	0,58	0,50	0,44	0,39	0,34	0,30	0,27	0,25
	SGU - L/150	20,62	10,37	5,84	2,99	1,73	1,09	0,73	0,51	0,38	0,28	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08	0,06	0,06	0,05
	SGU - L/250	20,62	10,35	4,38	2,24	1,30	0,82	0,55	0,39	0,28	0,21	0,16	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04
	SGU - L/300	20,62	6,90	2,92	1,50	0,87	0,55	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
0,63	SGN	21,86	10,93	6,26	4,05	2,83	2,09	1,61	1,28	1,04	0,86	0,72	0,62	0,53	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26
	SGU - L/150	21,86	10,93	6,10	3,13	1,81	1,14	0,77	0,54	0,39	0,29	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
	SGU - L/250	21,86	10,82	4,58	2,35	1,36	0,86	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/300	21,86	7,21	3,05	1,56	0,91	0,57	0,38	0,27	0,20	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02

T18 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	17,97	9,29	5,47	3,53	2,46	1,82	1,40	1,11	0,90	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23
	SGU - L/150	17,97	8,33	3,52	1,80	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/250	17,97	6,25	2,64	1,35	0,78	0,49	0,33	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02
	SGU - L/300	14,01	4,17	1,76	0,90	0,52	0,33	0,22	0,16	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01
0,60	SGN	22,08	11,34	6,51	4,20	2,93	2,16	1,66	1,32	1,07	0,89	0,75	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27
	SGU - L/150	22,08	10,61	4,48	2,30	1,33	0,84	0,56	0,39	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	22,08	7,96	3,36	1,72	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/300	17,81	5,30	2,24	1,15	0,67	0,42	0,28	0,20	0,14	0,11	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
0,63	SGN	23,32	11,91	6,81	4,40	3,07	2,27	1,74	1,38	1,12	0,93	0,78	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28
	SGU - L/150	23,32	11,31	4,78	2,45	1,42	0,89	0,60	0,42	0,31	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05	0,05	0,04
	SGU - L/250	23,32	8,48	3,58	1,84	1,07	0,67	0,45	0,32	0,23	0,17	0,13	0,11	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
	SGU - L/300	18,98	5,65	2,39	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



**S Panel**

t. +371 24 332 433  
sell@s-panel.eu  
www.s-panel.lv