



Product card -
**Trapezoidal metal
sheets T200**

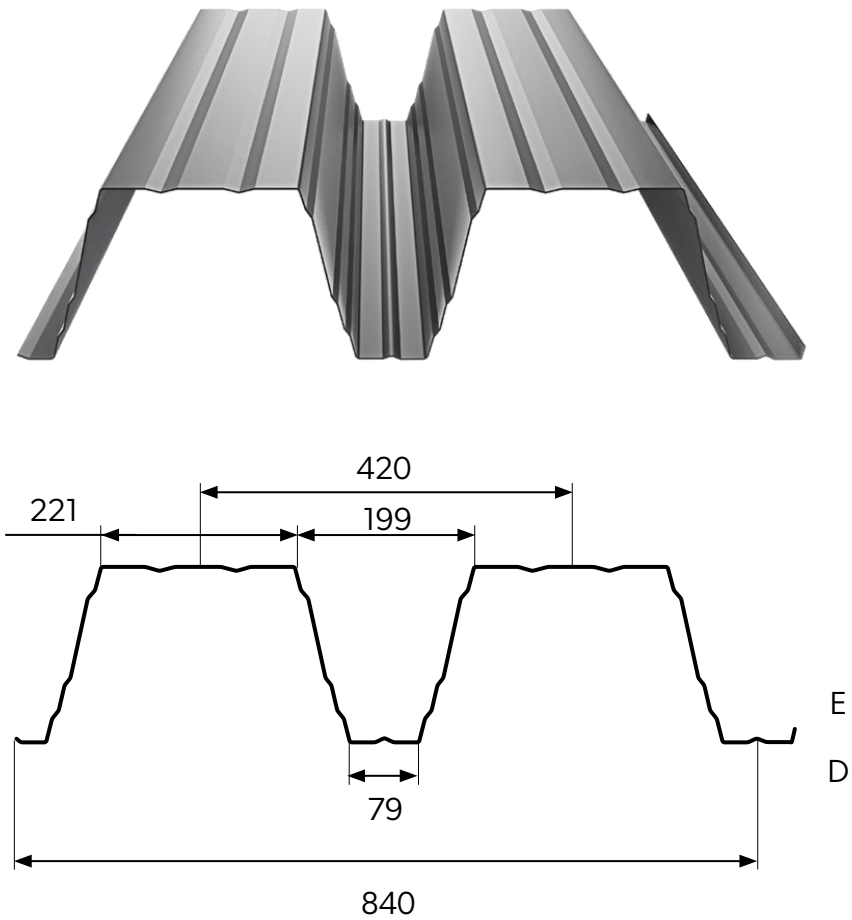


STEEL SERVICE CENTRE



Technical parameters

Technical parameters [in mm]	
Effective width	840
Total width	~883
Height of profile	200
Thickness of steel sheet	0,75–1,25
Max. length of sheet	15 000



Installation guide and commentary on load-bearing capacity tables

Load-bearing capacity tables were elaborated for trapezoid metal sheets of the company VSS working as single-span beams and continuous beams: two-span and three-span and also for metal sheets laid at overlap – as two-span and three-span beams (available only on request – for further details contact the VSS Sales Department). A variant base on supports was taken into account (the positive or the negative).

The results were obtained based on static-strength analysis of metal sheets treated as thin-walled elements according to the algorithm of Assoc. Eng. R.J. Garncarek, Professor at the Bialystok University of Technology, in accordance with PNEN 1993-1-3: August 2008 along with further changes. Programs by the company KOTEX were used for the calculations [www.kotex.waw.pl].

According to EN 1993-1-3 in the calculations assumed:

- resilient material with a yield point f_{yb} according to the table 3.1b.,,
- material safety factor $\gamma_m = 1,0$.

In the tables, computational loads for I limit state (SGN) were presented, expressing the allowable loadbearing capacity and loads characteristic for II limit state (SGU) corresponding to the allowable deflections. The allowable loads in SGU state were specified for deflections $L/150$, $L/200$ and $L/300$. Loads are expres°ed in kN/m².

The ranges of parameters for the analyzed metal sheets are stated below:

Type of metal sheet: T200
Steel: S320 GD, S350 GD,

Metal sheet thicknesses: 0.70 mm, 0.75 mm, 0.80 mm, 0.88 mm, 1.00 mm, 1.15 mm, 1.25 mm

Intermediate support widths [b]: 60 mm, 80 mm, 120 mm, 160 mm, 300 mm

Spans of bays [m]: $L_{min} = 4.00$ m, $L_{max} = 14$ m

General recommendations

The widths of the end support according to the manufacturer (60 mm) have been given in the following load-bearing capacity tables, yet for the purpose of calculations, the widths of the end support $a=10$ mm have been assumed in accordance with PN-EN. Tables for two- and three-span systems have been prepared for the following widths of the intermediate support $b=60$ mm, 80 mm, 120 mm, 160 mm and 300 mm.

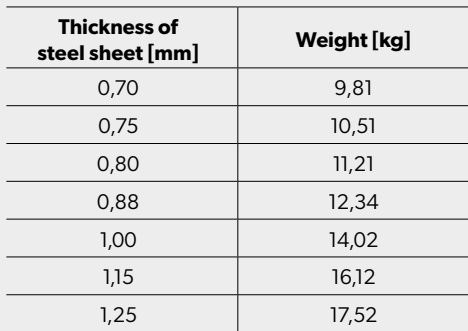
Presented computational loads should be compared with the values from the tables – line No. 1, for a span not less than that assumed in the structure design. In case of two-span and three-span metal sheet, a table should be chosen which corresponds to the width of the intermediate support b not greater than the width assumed in the structure design. Linear interpolation can be used both for the intermediate support width b and for the spans of bays L .

These tables can be used complying with the following conditions:

- The load which has an effect on the adopted static systems is constant and evenly distributed,
- The lengths of spans in the multi-span systems differ by no more than 5%, but to determine the SGN and SGU the greatest length of a span is adopted.
- The method of the attachment of trapezoidal metal sheets is consistent with the manufacturer’s instructions.

In other individual cases, it is recommended to consult a representative of our company.

S320 GD

[illegible]

S320 GD

TR200 L20		The positive																																									
Number of spans: 1		1	Support	60 - 60																																							
Thickness [mm]		SGN	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	12.25	12.50	12.75	13.00	13.25	13.50	13.75	14.00
0.75	SGN	1.76	1.67	1.57	1.49	1.41	1.34	1.25	1.15	1.10	1.13	1.09	1.05	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.83	0.83	0.81	0.76	0.74	0.72	0.71	0.69	0.67	0.65	0.54	0.63	0.67	0.60	0.59	0.58	0.56	0.55	0.54	0.53	0.51	0.50	0.50	0.51	0.50
	SGN L20	1.76	1.66	1.57	1.49	1.41	1.34	1.25	1.15	1.11	1.13	1.09	1.05	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.83	0.83	0.81	0.76	0.74	0.72	0.68	0.64	0.59	0.52	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.22	0.21
0.75	SGN	1.76	1.67	1.57	1.49	1.41	1.34	1.25	1.15	1.10	1.13	1.09	1.05	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.83	0.83	0.81	0.76	0.74	0.72	0.71	0.69	0.67	0.65	0.54	0.63	0.67	0.60	0.59	0.58	0.56	0.55	0.54	0.53	0.51	0.50	0.50	0.51	0.50
	SGN L20	1.76	1.66	1.57	1.49	1.41	1.34	1.25	1.15	1.11	1.13	1.09	1.05	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.83	0.83	0.81	0.76	0.74	0.72	0.68	0.64	0.59	0.52	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.22	0.21
0.80	SGN	2.02	1.90	1.70	1.61	1.54	1.47	1.40	1.34	1.29	1.24	1.19	1.15	1.11	1.08	1.04	1.01	0.98	0.95	0.92	0.90	0.87	0.85	0.83	0.81	0.79	0.77	0.73	0.72	0.70	0.69	0.67	0.65	0.63	0.62	0.61	0.60	0.59	0.58	0.57	0.56	0.58	0.59
	SGN L20	2.02	1.90	1.70	1.61	1.54	1.47	1.40	1.34	1.29	1.24	1.19	1.15	1.11	1.08	1.04	1.01	0.98	0.95	0.92	0.90	0.87	0.85	0.80	0.74	0.69	0.65	0.60	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.30	0.28	0.26	
0.80	SGN	2.20	1.90	1.70	1.61	1.54	1.47	1.40	1.34	1.29	1.24	1.19	1.15	1.11	1.08	1.04	1.01	0.98	0.95	0.93	0.91	0.87	0.85	0.81	0.77	0.73	0.70	0.67	0.64	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39	0.37	0.34	0.32	0.24	0.23	0.21
	SGN L20	2.20	2.15	2.03	1.93	1.85	1.74	1.66	1.59	1.52	1.46	1.41	1.35	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.11	1.08	1.04	1.02	0.99	0.96	0.94	0.91	0.89	0.87	0.85	0.83	0.81	0.79	0.76	0.75	0.73	0.72	0.70	0.68	0.66	0.65	0.64		
0.88	SGN	2.20	2.15	2.03	1.93	1.85	1.74	1.66	1.59	1.52	1.46	1.41	1.35	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.11	1.08	1.04	1.02	0.99	0.93	0.87	0.81	0.75	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	
	SGN L20	2.20	2.15	2.03	1.93	1.85	1.74	1.66	1.59	1.52	1.46	1.41	1.35	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.11	1.08	1.04	1.02	0.99	0.93	0.87	0.81	0.75	0.70	0.65	0.61	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	
0.88	SGN	2.75	2.59	2.45	2.32	2.20	2.10	2.02	1.92	1.84	1.76	1.69	1.63	1.57	1.52	1.47	1.42	1.38	1.33	1.30	1.26	1.22	1.19	1.16	1.13	1.10	1.07	1.05	1.02	1.00	0.98	0.96	0.94	0.92	0.90	0.88	0.86	0.85	0.83	0.82	0.80	0.79	
	SGN L20	2.75	2.59	2.45	2.32	2.20	2.10	2.02	1.92	1.84	1.76	1.69	1.63	1.57	1.52	1.47	1.42	1.38	1.33	1.30	1.26	1.22	1.19	1.16	1.13	1.10	1.07	1.05	1.02	1.00	0.98	0.96	0.94	0.92	0.90	0.88	0.86	0.85	0.83	0.82	0.80	0.79	
1.00	SGN	3.54	3.33	3.18	2.93	2.70	2.58	2.46	2.36	2.27	2.18	2.10	2.02	1.95	1.89	1.83	1.77	1.72	1.67	1.62	1.57	1.53	1.49	1.45	1.42	1.38	1.32	1.29	1.26	1.23	1.21	1.18	1.16	1.13	1.11	1.09	1.07	1.05	1.03	1.01	0.99		
	SGN L20	3.54	3.33	3.18	2.93	2.70	2.58	2.46	2.36	2.27	2.18	2.10	2.02	1.95	1.89	1.83	1.77	1.72	1.67	1.62	1.57	1.53	1.49	1.45	1.42	1.38	1.32	1.29	1.26	1.23	1.21	1.18	1.16	1.13	1.11	1.09	1.07	1.05	1.03	1.01	0.99		
1.25	SGN	5.54	5.21	4.92	4.66	4.43	4.22	4.00	3.85	3.74	3.63	3.54	3.46	3.38	3.31	3.25	3.19	3.13	3.07	3.01	2.95	2.89	2.83	2.77	2.71	2.65	2.60	2.54	2.48	2.42	2.36	2.30	2.24	2.18	2.12	2.06	2.01	1.95	1.88	1.83	1.74	1.69	1.64
	SGN L20	5.54	5.21	4.92	4.66	4.43	4.22	4.00	3.85	3.74	3.63	3.54	3.46	3.38	3.31	3.25	3.19	3.13	3.07	3.01	2.95	2.89	2.83	2.77	2.71	2.65	2.60	2.54	2.48	2.42	2.36	2.30	2.24	2.18	2.12	2.06	2.01	1.95	1.88	1.83	1.74	1.69	1.64
1.25	SGN	5.54	5.21	4.92	4.66	4.43	4.22	4.00	3.85	3.74	3.63	3.54	3.46	3.38	3.31	3.25	3.19	3.13	3.07	3.01	2.95	2.89	2.83	2.77	2.71	2.65	2.60	2.54	2.48	2.42	2.36	2.30	2.24	2.18	2.12	2.06	2.01	1.95	1.88	1.83	1.74	1.69	1.64
	SGN L20	5.54	5.21	4.92	4.66	4.43	4.22	4.00	3.85	3.74	3.63	3.54	3.46	3.38	3.31	3.25	3.19	3.13	3.07	3.01	2.95	2.89	2.83	2.77	2.71	2.65	2.60	2.54	2.48	2.42	2.36	2.30	2.24	2.18	2.12	2.06	2.01	1.95	1.88	1.83	1.74	1.69	1.64

[illegible]

Thresholds [A/cm ²]	0.0	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
0.75	SGN	2.00	4.25	4.00	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	12.25	12.50	12.75	13.00	13.25	13.50	13.75	14.00	14.25	14.50	14.75	15.00	15.25	15.50	15.75	16.00	16.25	16.50	16.75	17.00	17.25	17.50	17.75	18.00	18.25	18.50	18.75	19.00	19.25	19.50	19.75	20.00	20.25	20.50	20.75	21.00	21.25	21.50	21.75	22.00	22.25	22.50	22.75	23.00	23.25	23.50	23.75	24.00	24.25	24.50	24.75	25.00	25.25	25.50	25.75	26.00	26.25	26.50	26.75	27.00	27.25	27.50	27.75	28.00	28.25	28.50	28.75	29.00	29.25	29.50	29.75	30.00	30.25	30.50	30.75	31.00	31.25	31.50	31.75	32.00	32.25	32.50	32.75	33.00	33.25	33.50	33.75	34.00	34.25	34.50	34.75	35.00	35.25	35.50	35.75	36.00	36.25	36.50	36.75	37.00	37.25	37.50	37.75	38.00	38.25	38.50	38.75	39.00	39.25	39.50	39.75	40.00	40.25	40.50	40.75	41.00	41.25	41.50	41.75	42.00	42.25	42.50	42.75	43.00	43.25	43.50	43.75	44.00	44.25	44.50	44.75	45.00	45.25	45.50	45.75	46.00	46.25	46.50	46.75	47.00	47.25	47.50	47.75	48.00	48.25	48.50	48.75	49.00	49.25	49.50	49.75	50.00	50.25	50.50	50.75	51.00	51.25	51.50	51.75	52.00	52.25	52.50	52.75	53.00	53.25	53.50	53.75	54.00	54.25	54.50	54.75	55.00	55.25	55.50	55.75	56.00	56.25	56.50	56.75	57.00	57.25	57.50	57.75	58.00	58.25	58.50	58.75	59.00	59.25	59.50	59.75	60.00	60.25	60.50	60.75	61.00	61.25	61.50	61.75	62.00	62.25	62.50	62.75	63.00	63.25	63.50	63.75	64.00	64.25	64.50	64.75	65.00	65.25	65.50	65.75	66.00	66.25	66.50	66.75	67.00	67.25	67.50	67.75	68.00	68.25	68.50	68.75	69.00	69.25	69.50	69.75	70.00	70.25	70.50	70.75	71.00	71.25	71.50	71.75	72.00	72.25	72.50	72.75	73.00	73.25	73.50	73.75	74.00	74.25	74.50	74.75	75.00	75.25	75.50	75.75	76.00	76.25	76.50	76.75	77.00	77.25	77.50	77.75	78.00	78.25	78.50	78.75	79.00	79.25	79.50	79.75	80.00	80.25	80.50	80.75	81.00	81.25	81.50	81.75	82.00	82.25	82.50	82.75	83.00	83.25	83.50	83.75	84.00	84.25	84.50	84.75	85.00	85.25	85.50	85.75	86.00	86.25	86.50	86.75	87.00	87.25	87.50	87.75	88.00	88.25	88.50	88.75	89.00	89.25	89.50	89.75	90.00	90.25	90.50	90.75	91.00	91.25	91.50	91.75	92.00	92.25	92.50	92.75	93.00	93.25	93.50	93.75	94.00	94.25	94.50	94.75	95.00	95.25	95.50	95.75	96.00	96.25	96.50	96.75	97.00	97.25	97.50	97.75	98.00	98.25	98.50	98.75	99.00	99.25	99.50	99.75	100.00	100.25	100.50	100.75	101.00	101.25



S320 GD

12R200, 2020		The passive	
Number of spans: 1		Report	60 - 65
Thickness t [mm]	SGN	Report	60 - 65
0.5	1.06	1.06	1.06
	1.17	1.17	1.17
	1.30	1.30	1.30
	1.43	1.43	1.43
	1.58	1.58	1.58
	1.76	1.76	1.76
	1.96	1.96	1.96
	2.19	2.19	2.19
	2.45	2.45	2.45
	2.75	2.75	2.75
0.75	1.06	1.06	1.06
	1.17	1.17	1.17
	1.30	1.30	1.30
	1.43	1.43	1.43
	1.58	1.58	1.58
	1.76	1.76	1.76
	1.96	1.96	1.96
	2.19	2.19	2.19
	2.45	2.45	2.45
	2.75	2.75	2.75
0.80	1.06	1.06	1.06
	1.17	1.17	1.17
	1.30	1.30	1.30
	1.43	1.43	1.43
	1.58	1.58	1.58
	1.76	1.76	1.76
	1.96	1.96	1.96
	2.19	2.19	2.19
	2.45	2.45	2.45
	2.75	2.75	2.75
0.88	1.06	1.06	1.06
	1.17	1.17	1.17
	1.30	1.30	1.30
	1.43	1.43	1.43
	1.58	1.58	1.58
	1.76	1.76	1.76
	1.96	1.96	1.96
	2.19	2.19	2.19
	2.45	2.45	2.45
	2.75	2.75	2.75
0.95	1.06	1.06	1.06
	1.17	1.17	1.17
	1.30	1.30	1.30
	1.43	1.43	1.43
	1.58	1.58	1.58
	1.76	1.76	1.76
	1.96	1.96	1.96
	2.19	2.19	2.19
	2.45	2.45	2.45
	2.75	2.75	2.75
1.05	1.06	1.06	1.06
	1.17	1.17	1.17
	1.30	1.30	1.30
	1.43	1.43	1.43
	1.58	1.58	1.58
	1.76	1.76	1.76
	1.96	1.96	1.96
	2.19	2.19	2.19
	2.45	2.45	2.45
	2.75	2.75	2.75
1.25	1.06	1.06	1.06
	1.17	1.17	1.17
	1.30	1.30	1.30
	1.43	1.43	1.43
	1.58	1.58	1.58
	1.76	1.76	1.76
	1.96	1.96	1.96
	2.19	2.19	2.19
	2.45	2.45	2.45
	2.75	2.75	2.75
1.50	1.06	1.06	1.06
	1.17	1.17	1.17
	1.30	1.30	1.30
	1.43	1.43	1.43
	1.58	1.58	1.58
	1.76	1.76	1.76
	1.96	1.96	1.96
	2.19	2.19	2.19
	2.45	2.45	2.45
	2.75	2.75	2.75
1.75	1.06	1.06	1.06
	1.17	1.17	1.17
	1.30	1.30	1.30
	1.43	1.43	1.43
	1.58	1.58	1.58
	1.76	1.76	1.76
	1.96	1.96	1.96
	2.19	2.19	2.19
	2.45	2.45	2.45
	2.75	2.75	2.75
2.00	1.06	1.06	1.06
	1.17	1.17	1.17
	1.30	1.30	1.30
	1.43	1.43	1.43
	1.58	1.58	1.58
	1.76	1.76	1.76
	1.96	1.96	1.96
	2.19	2.19	2.19
	2.45	2.45	2.45
	2.75	2.75	2.75
2.25	1.06	1.06	1.06
	1.17	1.17	1.17
	1.30	1.30	1.30
	1.43	1.43	1.43
	1.58	1.58	1.58
	1.76	1.76	1.76
	1.96	1.96	1.96
	2.19	2.19	2.19
	2.45	2.45	2.45
	2.75	2.75	2.75
2.50	1.06	1.06	1.06
	1.17	1.17	1.17
	1.30	1.30	1.30
	1.43	1.43	1.43
	1.58	1.58	1.58
	1.76	1.76	1.76
	1.96	1.96	1.96
	2.19	2.19	2.19
	2.45	2.45	2.45
	2.75	2.75	2.75
2.75	1.06	1.06	1.06
	1.17	1.17	1.17
	1.30	1.30	1.30

[illegible]

Number of groups			Support			100 - 120 - 60																																					
Thickness	Spans	Case	4.0	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	12.25	12.50	12.75	13.00	13.25	13.50	13.75	14.00
0.70	SGN	SGN	2.20	2.07	1.96	1.86	1.78	1.68	1.60	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.04	1.01	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.76	0.74	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.58	0.56
		SGU L50	2.20	2.07	1.96	1.86	1.78	1.68	1.60	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.04	1.01	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.76	0.74	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.58	0.56
		SGU L100	2.20	2.07	1.96	1.86	1.78	1.68	1.60	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.04	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.76	0.74	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.58	0.56	
0.75	SGN	SGN	2.52	2.37	2.24	2.12	2.02	1.92	1.83	1.75	1.68	1.61	1.55	1.44	1.39	1.34	1.30	1.26	1.22	1.19	1.15	1.12	1.08	1.06	1.03	1.01	0.98	0.96	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.80	0.77	0.75	0.73	0.70	0.68	0.66	0.64	0.63	0.61
		SGU L50	2.52	2.37	2.24	2.12	2.02	1.92	1.83	1.75	1.68	1.61	1.55	1.44	1.39	1.34	1.30	1.26	1.22	1.19	1.15	1.12	1.08	1.06	1.03	1.01	0.98	0.96	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.80	0.77	0.75	0.73	0.70	0.68	0.66	0.64	0.63	0.61
		SGU L100	2.52	2.37	2.24	2.12	2.02	1.92	1.83	1.75	1.68	1.61	1.55	1.44	1.39	1.34	1.30	1.26	1.22	1.19	1.15	1.07	0.98	0.94	0.87	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.28	0.27	0.26	0.25
0.80	SGN	SGN	2.86	2.69	2.54	2.41	2.29	2.18	2.08	1.99	1.90	1.83	1.76	1.69	1.63	1.58	1.52	1.47	1.43	1.39	1.34	1.27	1.24	1.20	1.17	1.14	1.11	1.08	1.04	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.83	0.80	0.78	0.75	0.73	0.71	0.69	0.67
		SGU L50	2.86	2.69	2.54	2.41	2.29	2.18	2.08	1.99	1.90	1.83	1.76	1.69	1.63	1.58	1.52	1.47	1.43	1.39	1.34	1.27	1.24	1.20	1.17	1.14	1.11	1.08	1.04	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.79	0.74	0.70	0.67	0.63	0.60	0.57	
		SGU L100	2.86	2.69	2.54	2.41	2.29	2.18	2.08	1.99	1.90	1.83	1.76	1.69	1.63	1.58	1.52	1.47	1.43	1.39	1.34	1.27	1.24	1.20	1.17	1.14	1.11	1.08	1.04	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.83	0.79	0.74	0.70	0.67	0.63	0.60	0.57	
0.88	SGN	SGN	3.44	3.24	3.06	2.90	2.75	2.62	2.50	2.39	2.29	2.20	2.12	2.04	1.97	1.90	1.84	1.78	1.72	1.67	1.62	1.57	1.53	1.48	1.44	1.39	1.34	1.29	1.24	1.20	1.16	1.12	1.08	1.05	1.02	0.98	0.95	0.92	0.90	0.87	0.84	0.82	0.80
		SGU L50	3.44	3.24	3.06	2.90	2.75	2.62	2.50	2.39	2.29	2.20	2.12	2.04	1.97	1.90	1.84	1.78	1.72	1.67	1.62	1.57	1.53	1.48	1.44	1.39	1.34	1.29	1.24	1.20	1.16	1.12	1.08	1.05	1.00	0.93	0.88	0.83	0.79	0.74	0.70	0.67	0.63
		SGU L100	3.44	3.24	3.06	2.90	2.75	2.62	2.50	2.39	2.29	2.20	2.12	2.04	1.97	1.90	1.84	1.78	1.72	1.67	1.62	1.57	1.53	1.48	1.44	1.39	1.34	1.29	1.24	1.20	1.16	1.12	1.08	1.05	0.99	0.93	0.88	0.83	0.79	0.74	0.70	0.67	0.63
1.00	SGN	SGN	4.43	4.17	3.93	3.74	3.54	3.37	3.22	3.08	2.95	2.83	2.72	2.62	2.53	2.44	2.36	2.28	2.21	2.15	2.06	1.98	1.92	1.85	1.78	1.68	1.62	1.56	1.51	1.45	1.40	1.36	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15	1.12	1.08	1.05	1.02	0.98	0.96
		SGU L50	4.43	4.17	3.93	3.74	3.54	3.37	3.22	3.08	2.95	2.83	2.72	2.62	2.53	2.44	2.36	2.28	2.21	2.15	2.06	1.98	1.92	1.85	1.78	1.68	1.62	1.56	1.51	1.45	1.40	1.36	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15	1.12	1.08	1.06	1.01	0.97	0.73
		SGU L100	4.43	4.17	3.93	3.74	3.54	3.37	3.22	3.08	2.95	2.83	2.72	2.62	2.53	2.44	2.36	2.28	2.21	2.15	2.06	1.98	1.92	1.85	1.78	1.68	1.62	1.56	1.51	1.45	1.40	1.36	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15	1.12	1.08	1.06	1.01	0.97	0.73
1.25	SGN	SGN	6.02	6.15	6.19	5.83	5.54	5.27	5.03	4.81	4.61	4.43	4.26	4.07	3.86	3.67	3.49	3.33	3.18	3.03	2.90	2.76	2.65	2.55	2.45	2.36	2.27	2.18	2.10	2.03	1.96	1.89	1.83	1.76	1.51	1.65	1.60	1.55	1.50	1.41	1.37	1.33	
		SGU L50	6.02	6.15	6.19	5.83	5.54	5.27	5.03	4.81	4.61	4.43	4.26	4.07	3.86	3.67	3.49	3.33	3.18	3.03	2.90	2.76	2.65	2.55	2.45	2.36	2.27	2.18	2.10	2.00	1.97	1.76	1.64	1.54	1.45	1.28	1.20	1.13	1.07	1.01	0.98	0.91	
		SGU L100	6.02	6.15	6.19	5.83	5.54	5.27	5.03	4.81	4.61	4.43	4.26	4.07	3.86	3.67	3.49	3.33	3.18	3.03	2.90	2.76	2.65	2.55	2.45	2.36	2.27	2.18	2.10	2.00	1.97	1.76	1.64	1.54	1.45	1.28	1.20	1.13	1.07	1.01	0.98	0.91	

Product card - Trapezoidal metal sheets T200

www.vss.sk

Product card - Trapezoidal metal sheets T200

www.vss.sk

T200

S320 GD

T200

S320 GD

R200 2020			The negative		Support		60-60																																											
Number of spans:																																																		
Thickness	Jan	Case	4.00	4.25	4.00	4.25	5.00	5.75	6.00	6.25	6.50	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	12.25	12.50	12.75	13.00	13.25	13.50	13.75	14.00										
0.70	65.08	SGU	1.73	1.62	1.53	1.45	1.31	1.25	1.10	1.05	1.02	0.95	0.95	0.85	0.89	0.86	0.81	0.77	0.77	0.73	0.73	0.71	0.69	0.67	0.66	0.64	0.61	0.59	0.58	0.56	0.54	0.53	0.51	0.50	0.49	0.48	0.47	0.46	0.45	0.44	0.43	0.42	0.41	0.40						
0.70	67.08	SGU	1.73	1.62	1.53	1.45	1.31	1.25	1.10	1.05	1.02	0.95	0.95	0.85	0.89	0.86	0.81	0.77	0.77	0.73	0.73	0.71	0.69	0.67	0.66	0.64	0.61	0.59	0.58	0.56	0.54	0.53	0.51	0.50	0.49	0.48	0.47	0.46	0.45	0.44	0.43	0.42	0.41	0.40						
0.70	67.16	SGU	1.70	1.62	1.53	1.45	1.31	1.25	1.10	1.05	1.02	0.95	0.95	0.85	0.89	0.86	0.81	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.31	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10
0.70	67.16	SGU	1.73	1.62	1.53	1.45	1.31	1.25	1.10	1.05	1.02	0.95	0.95	0.85	0.89	0.86	0.81	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.31	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10
0.70	67.16	SGU	1.73	1.62	1.53	1.45	1.31	1.25	1.10	1.05	1.02	0.95	0.95	0.85	0.89	0.86	0.81	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.31	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10
0.70	67.16	SGU	1.73	1.62	1.53	1.45	1.31	1.25	1.10	1.05	1.02	0.95	0.95	0.85	0.89	0.86	0.81	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.31	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10
0.70	67.16	SGU	1.73	1.62	1.53	1.45	1.31	1.25	1.10	1.05	1.02	0.95	0.95	0.85	0.89	0.86	0.81	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.31	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10
0.70	67.16	SGU	1.73	1.62	1.53	1.45	1.31	1.25	1.10	1.05	1.02	0.95	0.95	0.85	0.89	0.86	0.81	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.31	0.30	0.28	0.26	0														

#R200, 2020			The positive																																																																				
Number of spans: 1			Support	60-60																																																																			
Thickness	<i>h</i> [mm]	Case	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	12.25	12.50	12.75	13.00	13.25	13.50	13.75	14.00	14.25	14.50	14.75	15.00	15.25	15.50	15.75	16.00	16.25	16.50	16.75	17.00	17.25	17.50	17.75	18.00	18.25	18.50	18.75	19.00	19.25	19.50	19.75	20.00				
0.75		SGN	1.76	1.65	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.13	1.08	1.05	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.86	0.83	0.81	0.78	0.75	0.72	0.70	0.68	0.64	0.61	0.59	0.56	0.54	0.52	0.50	0.48	0.46	0.44	0.43	0.41	0.39	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01
0.75		SGN	1.76	1.65	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.13	1.08	1.05	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.86	0.83	0.81	0.78	0.75	0.72	0.70	0.68	0.64	0.61	0.59	0.56	0.54	0.52	0.50	0.48	0.46	0.44	0.43	0.41	0.39	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01
0.75		SGN	1.76	1.65	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.13	1.08	1.05	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.86	0.83	0.81	0.78	0.75	0.72	0.70	0.68	0.64	0.61	0.59	0.56	0.54	0.52	0.50	0.48	0.46	0.44	0.43	0.41	0.39	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01
0.75		SGN	1.76	1.65	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.13	1.08	1.05	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.86	0.83	0.81	0.78	0.75	0.72	0.70	0.68	0.64	0.61	0.59	0.56	0.54	0.52	0.50	0.48	0.46	0.44	0.43	0.41	0.39	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01
0.75		SGN	1.76	1.65	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.13	1.08	1.05	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.86	0.83	0.81	0.78	0.75	0.72	0.70	0.68	0.64	0.61	0.59	0.56	0.54	0.52	0.50	0.48	0.46	0.44	0.43	0.41																																

Number of joints, n		Support		10 - 10.0 °C																																							
Thickness [mm]	Case	4.0	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	12.25	12.50	12.75	13.00	13.25	13.50	13.75	14.00	
0.50	SGN	2.30	2.16	2.04	1.94	1.84	1.75	1.67	1.60	1.53	1.47	1.42	1.36	1.31	1.27	1.21	1.16	1.10	1.06	1.01	0.97	0.93	0.86	0.83	0.80	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.55	0.54	0.52	0.51	0.49	0.48		
	SGN_U160	2.30	2.16	2.04	1.94	1.84	1.75	1.67	1.60	1.53	1.47	1.42	1.36	1.31	1.27	1.21	1.16	1.10	1.06	1.01	0.97	0.93	0.86	0.83	0.80	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.55	0.54	0.52	0.51	0.49	0.48		
	SGN_U160	2.30	2.16	2.04	1.94	1.84	1.75	1.67	1.60	1.53	1.47	1.42	1.36	1.31	1.27	1.21	1.16	1.10	1.06	1.01	0.97	0.93	0.86	0.83	0.80	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.55	0.54	0.52	0.51	0.49	0.48		
	SGN_U160	2.30	2.16	2.04	1.94	1.84	1.75	1.67	1.60	1.53	1.47	1.42	1.36	1.31	1.27	1.21	1.16	1.10	1.06	1.01	0.97	0.93	0.86	0.83	0.80	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.55	0.54	0.52	0.51	0.49	0.48		
	SGN_U160	2.30	2.16	2.04	1.94	1.84	1.75	1.67	1.60	1.53	1.47	1.42	1.36	1.31	1.27	1.21	1.16	1.10	1.06	1.01	0.97	0.93	0.86	0.83	0.80	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.55	0.54	0.52	0.51	0.49	0.48		
0.75	SGN	2.62	2.47	2.33	2.21	2.10	2.00	1.91	1.82	1.75	1.68	1.61	1.55	1.48	1.41	1.34	1.28	1.23	1.17	1.12	1.08	1.03	0.99	0.95	0.92	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.55	0.54	0.53	0.51
	SGN_U160	2.62	2.47	2.33	2.21	2.10	2.00	1.91	1.82	1.75	1.68	1.61	1.55	1.48	1.41	1.34	1.28	1.23	1.17	1.12	1.08	1.03	0.99	0.95	0.92	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.55	0.54	0.53	0.51
	SGN_U160	2.62	2.47	2.33	2.21	2.10	2.00	1.91	1.82	1.75	1.68	1.61	1.55	1.48	1.41	1.34	1.28	1.23	1.17	1.12	1.08	1.03	0.99	0.95	0.92	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.55	0.54	0.53	0.51
	SGN_U160	2.62	2.47	2.33	2.21	2.10	2.00	1.91	1.82	1.75	1.68	1.61	1.55	1.48	1.41	1.34	1.28	1.23	1.17	1.12	1.08	1.03	0.99	0.95	0.92	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0								

Thickness of joints [mm]		Support		60 - 100 - 60																																							
Thickness	Spans	Case	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700	725	750	775	800	825	850	875	900	925	950	975	1000	1025	1050	1075	1100	1125	1150	1175	1200	1225	1250	1275	1300	1325	1350	1375	1400
0.70	SGN	2.35	221	209	188	188	179	171	164	157	151	145	139	134	130	125	121	115	110	106	101	97	93	90	86	83	80	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.55	0.54	0.52	0.50	0.49	
		2.35	221	209	188	188	179	171	164	157	151	145	139	134	130	125	121	115	110	106	101	97	93	90	86	83	80	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.55	0.54	0.52	0.50	0.49	
	SGN U150	2.35	221	209	188	188	179	171	164	157	151	145	139	134	130	125	121	115	110	106	101	97	93	90	86	83	80	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.55	0.54	0.52	0.50	0.49	
		2.35	221	209	188	188	179	171	164	157	151	145	139	134	130	125	121	115	110	106	101	97	93	90	86	83	80	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.55	0.54	0.52	0.50	0.49	
0.75	SGN	2.69	223	209	188	188	179	171	164	157	151	145	139	134	130	125	121	115	110	106	101	97	93	90	86	83	80	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.32	
		2.69	223	209	188	188	179	171	164	157	151	145	139	134	130	125	121	115	110	106	101	97	93	90	86	83	80	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.32	
	SGN U150	2.69	223	209	188	188	179	171	164	157	151	145	139	134	130	125	121	115	110	106	101	97	93	90	86	83	80	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.32	
		2.69	223	209	188	188	179	171	164	157	151	145	139	134	130	125	121	115	110	106	101	97	93	90	86	83	80	0.74	0.69	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.32	
0.80	SGN	3.05	287	271	257	244	232	222	212	202	195	188	181	173	165	157	149	143	136	130	125	120	115	111	108	102	0.99	0.95	0.92	0.88	0.85												

Number of spans		Support		120 - 120 - 60																																										
Thickness [in]	Length [ft]	Case	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	12.25	12.50	12.75	13.00	13.25	13.50	13.75	14.00			
0.70	SGN	2.16	2.03	1.92	1.82	1.73	1.64	1.57	1.50	1.44	1.38	1.33	1.28	1.23	1.19	1.15	1.11	1.08	1.05	1.01	0.99	0.96	0.93	0.91	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.73	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.61	0.59	0.57				
		65.08	61.06	57.16	53.32	49.54	45.81	42.13	38.50	34.92	31.39	27.91	24.48	21.10	17.77	14.49	11.26	8.08	4.91	1.74	0.50	0.26	0.14	0.08	0.05	0.03	0.02	0.01	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		
		87.10	83.10	79.16	75.28	71.36	67.41	63.44	59.43	55.39	51.32	47.22	43.09	38.93	34.74	30.52	26.27	22.00	17.71	13.40	9.08	4.76	0.44	0.22	0.12	0.06	0.03	0.02	0.01	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	
		SGU	2.16	2.03	1.92	1.82	1.73	1.64	1.57	1.50	1.44	1.38	1.33	1.28	1.23	1.19	1.15	1.11	1.08	1.05	1.01	0.99	0.93	0.86	0.79	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.28	0.26	0.25			
		SGU	2.16	2.03	1.92	1.82	1.73	1.64	1.57	1.50	1.44	1.38	1.33	1.28	1.23	1.19	1.15	1.11	1.08	1.05	1.01	0.99	0.93	0.86	0.79	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.28	0.26	0.25			
0.75	SGN	2.46	2.31	2.18	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.40	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.16	1.12	1.09	1.06	1.03	1.01	0.98	0.96	0.94	0.91	0.89	0.87	0.85	0.83	0.80	0.78	0.75	0.73	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63				
		70.47	66.47	62.54	58.67	54.84	51.04	47.27	43.53	39.82	36.13	32.47	28.84	25.24	21.66	18.11	14.59	11.10	7.64	4.21	0.79	0.30	0.16	0.09	0.05	0.03	0.02	0.01	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		
		94.55	90.56	86.59	82.64	78.71	74.79	70.88	66.97	63.07	59.17	55.27	51.37	47.47	43.57	39.67	35.77	31.87	27.97	24.07	20.17	16.27	12.37	8.47	4.57	0.67	0.37	0.27	0.17	0.12	0.08	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		SGU	2.46	2.31	2.18	2.07	1.97	1.79	1.71																																					

Number of joints		Support		60 - 160 - 160 - 160																																									
Thickness	Span [m]	Case	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700	725	750	775	800	825	850	875	900	925	950	975	1000	1025	1050	1075	1100	1125	1150	1175	1200	1225	1250	1275	1300	1325	1350	1375	1400		
0.70	SQU L000	2.07	1.96	1.86	1.76	1.68	1.60	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.04	1.01	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.73	0.71	0.67	0.63	0.57	0.54	0.51	0.49					
		2.07	1.96	1.86	1.76	1.68	1.60	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.04	1.01	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.73	0.71	0.67	0.63	0.57	0.54	0.51	0.49					
		2.07	1.96	1.86	1.76	1.68	1.60	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.04	1.01	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.73	0.71	0.67	0.63	0.57	0.54	0.51	0.49					
		2.07	1.96	1.86	1.76	1.68	1.60	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.04	1.01	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.73	0.71	0.67	0.63	0.57	0.54	0.51	0.49					
0.75	SQU L000	2.07	1.96	1.86	1.76	1.68	1.60	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.04	1.01	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.73	0.71	0.67	0.63	0.57	0.54	0.51	0.49					
		2.07	1.96	1.86	1.76	1.68	1.60	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.04	1.01	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.73	0.71	0.67	0.63	0.57	0.54	0.51	0.49					
		2.07	1.96	1.86	1.76	1.68	1.60	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.04	1.01	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.73	0.71	0.67	0.63	0.57	0.54	0.51	0.49					
		2.07	1.96	1.86	1.76	1.68	1.60	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.04	1.01	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.73	0.71	0.67	0.63	0.57	0.54	0.51	0.49					
0.80	SQU L00																																												

S320 GD

TR2020, 2021		The positive	
Number of spaces: 1		Report	60-66
0.70		SGN	1.76 1.66 1.57 1.49 1.41 1.34 1.28 1.23 1.18 1.13 1.09 1.05 1.01 0.97 0.94 0.91 0.88 0.86 0.83 0.81 0.78 0.75 0.74 0.72 0.71 0.69 0.67 0.66 0.64 0.63 0.61 0.60 0.59 0.58 0.56 0.55 0.54 0.53 0.52 0.51 0.50
632.88		SGN	1.76 1.66 1.57 1.49 1.41 1.34 1.28 1.23 1.18 1.13 1.09 1.05 1.01 0.97 0.94 0.91 0.88 0.86 0.83 0.81 0.78 0.75 0.74 0.72 0.71 0.69 0.67 0.66 0.64 0.63 0.61 0.60 0.59 0.58 0.56 0.55 0.54 0.53 0.52 0.51 0.50
663.73		SGN	1.76 1.66 1.57 1.49 1.41 1.34 1.28 1.23 1.18 1.13 1.09 1.05 1.01 0.97 0.94 0.91 0.88 0.86 0.83 0.81 0.78 0.75 0.74 0.72 0.71 0.69 0.67 0.66 0.64 0.63 0.61 0.60 0.59 0.58 0.56 0.55 0.54 0.53 0.52 0.51 0.50
1.76		SGN	1.76 1.66 1.57 1.49 1.41 1.34 1.28 1.23 1.18 1.13 1.09 1.05 1.01 0.97 0.94 0.91 0.88 0.86 0.83 0.81 0.78 0.75 0.74 0.72 0.71 0.69 0.67 0.66 0.64 0.63 0.61 0.60 0.59 0.58 0.56 0.55 0.54 0.53 0.52 0.51 0.50
0.75		SGN	2.02 1.90 1.79 1.61 1.54 1.47 1.40 1.34 1.29 1.24 1.19 1.15 1.11 1.08 1.04 1.01 0.98 0.95 0.92 0.90 0.87 0.85 0.83 0.81 0.79 0.77 0.75 0.73 0.72 0.70 0.69 0.67 0.65 0.63 0.62 0.61 0.60 0.59 0.58
685.86		SGN	2.02 1.90 1.79 1.61 1.54 1.47 1.40 1.34 1.29 1.24 1.19 1.15 1.11 1.08 1.04 1.01 0.98 0.95 0.92 0.90 0.87 0.85 0.83 0.81 0.79 0.77 0.75 0.73 0.72 0.70 0.69 0.67 0.65 0.63 0.62 0.61 0.60 0.59 0.58
720.13		SGN	2.02 1.90 1.79 1.61 1.54 1.47 1.40 1.34 1.29 1.24 1.19 1.15 1.11 1.08 1.04 1.01 0.98 0.95 0.92 0.90 0.87 0.85 0.83 0.81 0.79 0.77 0.75 0.73 0.72 0.70 0.69 0.67 0.65 0.63 0.62 0.61 0.60 0.59 0.58
2.02		SGN	2.02 1.90 1.79 1.61 1.54 1.47 1.40 1.34 1.29 1.24 1.19 1.15 1.11 1.08 1.04 1.01 0.98 0.95 0.92 0.90 0.87 0.85 0.83 0.81 0.79 0.77 0.75 0.73 0.72 0.70 0.69 0.67 0.65 0.63 0.62 0.61 0.60 0.59 0.58
0.80		SGN	2.29 2.15 2.03 1.92 1.83 1.74 1.66 1.59 1.52 1.46 1.41 1.35 1.31 1.26 1.22 1.18 1.14 1.11 1.08 1.04 1.02 0.99 0.96 0.94 0.91 0.89 0.87 0.85 0.83 0.81 0.79 0.78 0.76 0.75 0.73 0.72 0.70 0.69 0.68 0.66 0.65
739.28		SGN	2.29 2.15 2.03 1.92 1.83 1.74 1.66 1.59 1.52 1.46 1.41 1.35 1.31 1.26 1.22 1.18 1.14 1.11 1.08 1.04 1.02 0.99 0.96 0.94 0.91 0.89 0.87 0.85 0.83 0.81 0.79 0.78 0.76 0.75 0.73 0.72 0.70 0.69 0.68 0.66 0.65
776.87		SGN	2.29 2.15 2.03 1.92 1.83 1.74 1.66 1.59 1.52 1.46 1.41 1.35 1.31 1.26 1.22 1.18 1.14 1.11 1.08 1.04 1.02 0.99 0.96 0.94 0.91 0.89 0.87 0.85 0.83 0.81 0.79 0.78 0.76 0.75 0.73 0.72 0.70 0.69 0.68 0.66 0.65
2.29		SGN	2.29 2.15 2.03 1.92 1.83 1.74 1.66 1.59 1.52 1.46 1.41 1.35 1.31 1.26 1.22 1.18 1.14 1.11 1.08 1.04 1.02 0.99 0.96 0.94 0.91 0.89 0.87 0.85 0.83 0.81 0.79 0.78 0.76 0.75 0.73 0.72 0.70 0.69 0.68 0.66 0.65
0.88		SGN	2.75 2.59 2.45 2.32 2.20 2.10 2.02 1.92 1.84 1.76 1.69 1.63 1.57 1.52 1.47 1.42 1.38 1.33 1.30 1.26 1.22 1.18 1.14 1.11 1.08 1.05 1.02 1.00 0.98 0.96 0.94 0.92 0.91 0.89 0.88 0.86 0.85 0.83 0.82 0.80 0.79
854.57		SGN	2.75 2.59 2.45 2.32 2.20 2.10 2.02 1.92 1.84 1.76 1.69 1.63 1.57 1.52 1.47 1.42 1.38 1.33 1.30 1.26 1.22 1.18 1.14 1.11 1.08 1.05 1.02 1.00 0.98 0.96 0.94 0.92 0.91 0.89 0.88 0.86 0.85 0.83 0.82 0.80 0.79
865.36		SGN	2.75 2.59 2.45 2.32 2.20 2.10 2.02 1.92 1.84 1.76 1.69 1.63 1.57 1.52 1.47 1.42 1.38 1.33 1.30 1.26 1.22 1.18 1.14 1.11 1.08 1.05 1.02 1.00 0.98 0.96 0.94 0.92 0.91 0.89 0.88 0.86 0.85 0.83 0.82 0.80 0.79
2.75		SGN	2.75 2.59 2.45 2.32 2.20 2.10 2.02 1.92 1.84 1.76 1.69 1.63 1.57 1.52 1.47 1.42 1.38 1.33 1.30 1.26 1.22 1.18 1.14 1.11 1.08 1.05 1.02 1.00 0.98 0.96 0.94 0.92 0.91 0.89 0.88 0.86 0.85 0.83 0.82 0.80 0.79
1.00		SGN	3.54 3.33 3.15 2.98 2.83 2.70 2.58 2.46 2.38 2.27 2.18 2.10 2.02 1.95 1.88 1.83 1.77 1.72 1.67 1.62 1.57 1.53 1.49 1.45 1.42 1.38 1.35 1.32 1.29 1.26 1.23 1.21 1.18 1.16 1.13 1.11 1.09 1.07 1.05 1.03 1.01
956.29		SGN	3.54 3.33 3.15 2.98 2.83 2.70 2.58 2.46 2.38 2.27 2.18 2.10 2.02 1.95 1.88 1.83 1.77 1.72 1.67 1.62 1.57 1.53 1.49 1.45 1.42 1.38 1.35 1.32 1.29 1.26 1.23 1.21 1.18 1.16 1.13 1.11 1.09 1.07 1.05 1.03 1.01
979.96		SGN	3.54 3.33 3.15 2.98 2.83 2.70 2.58 2.46 2.38 2.27 2.18 2.10 2.02 1.95 1.88 1.83 1.77 1.72 1.67 1.62 1.57 1.53 1.49 1.45 1.42 1.38 1.35 1.32 1.29 1.26 1.23 1.21 1.18 1.16 1.13 1.11 1.09 1.07 1.05 1.03 1.01
2.98		SGN	3.54 3.33 3.15 2.98 2.83 2.70 2.58 2.46 2.38 2.27 2.18 2.10 2.02 1.95 1.88 1.83 1.77 1.72 1.67 1.62 1.57 1.53 1.49 1.45 1.42 1.38 1.35 1.32 1.29 1.26 1.23 1.21 1.18 1.16 1.13 1.11 1.09 1.07 1.05 1.03 1.01
1.26		SGN	5.54 5.21 4.95 4.63 4.42 4.30 3.95 3.69 3.54 3.41 3.26 3.16 3.05 2.96 2.87 2.78 2.61 2.53 2.46 2.39 2.33 2.27 2.21 2.16 2.11 2.06 2.01 1.97 1.93 1.88 1.83 1.78 1.73 1.68 1.62 1.56 1.50 1.44 1.39 1.34
1224.95		SGN	5.54 5.21 4.95 4.63 4.42 4.30 3.95 3.69 3.54 3.41 3.26 3.16 3.05 2.96 2.87 2.78 2.61 2.53 2.46 2.39 2.33 2.27 2.21 2.16 2.11 2.06 2.01 1.97 1.93 1.88 1.83 1.78 1.73 1.68 1.62 1.56 1.50 1.44 1.39 1.34
1224.95		SGN	5.54 5.21 4.95 4.63 4.42 4.30 3.95 3.69 3.54 3.41 3.26 3.16 3.05 2.96 2.87 2.78 2.61 2.53 2.46 2.39 2.33 2.27 2.21 2.16 2.11 2.06 2.01 1.97 1.93 1.88 1.83 1.78 1.73 1.68 1.62 1.56 1.50 1.44 1.39 1.34
1224.95		SGN	5.54 5.21 4.95 4.63 4.42 4.30 3.95 3.69 3.54 3.41 3.26 3.16 3.05 2.96 2.87 2.78 2.61 2.53 2.46 2.39 2.33 2.27 2.21 2.16 2.11 2.06 2.01 1.97 1.93 1.88 1.83 1.78 1.73 1.68 1.62 1.56 1.50 1.44 1.39 1.34
1224.95		SGN	5.54 5.21 4.95 4.63 4.42 4.30 3.95 3.69 3.54 3.41 3.26 3.16 3.05 2.96 2.87 2.78 2.61 2.53 2.46 2.39 2.33 2.27 2.21 2.16 2.11 2.06 2.01 1.97 1.93 1.88 1.83 1.78 1.73 1.68 1.62 1.56 1.50 1.44 1.39 1.34
1224.95		SGN	5.54 5.21 4.95 4.63 4.42 4.30 3.95 3.69 3.54 3.41 3.26 3.16 3.05 2.96 2.87 2.78 2.61 2.53 2.46 2.39 2.33 2.27 2.21 2.16 2.11 2.06 2.01 1.97 1.93 1.88 1.83 1.78 1.73 1.68 1.62 1.56 1.50 1.44 1.39 1.34

Number of spans: 2			60 - 300 - 60																																							
Thickness [mm]	Concrete	Steel	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60											
0.70	SGU	U150	2.35	2.21	2.09	1.98	1.88	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.45	1.39	1.34	1.30	1.26	1.21	1.18	1.14	1.11	1.08	1.05	1.02	0.99	0.96	0.93	0.89	0.88	0.83	0.80	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.62	0.59	0.57	0.55	0.54
		SGU L20	2.35	2.21	2.09	1.98	1.88	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.45	1.39	1.34	1.30	1.26	1.21	1.18	1.14	1.11	1.08	1.05	1.02	0.99	0.96	0.93	0.89	0.88	0.83	0.80	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.62	0.59	0.57	0.55	0.54
	SGN	2.35	2.21	2.09	1.98	1.88	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.45	1.39	1.34	1.30	1.26	1.21	1.18	1.14	1.11	1.08	1.05	1.02	0.99	0.96	0.93	0.89	0.88	0.83	0.80	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.62	0.59	0.57	0.55	0.54	
		2.35	2.21	2.09	1.98	1.88	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.45	1.39	1.34	1.30	1.26	1.21	1.18	1.14	1.11	1.08	1.05	1.02	0.99	0.96	0.93	0.89	0.88	0.83	0.80	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.62	0.59	0.57	0.55	0.54	
	SGU	2.35	2.21	2.09	1.98	1.88	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.45	1.39	1.34	1.30	1.26	1.21	1.18	1.14	1.11	1.08	1.05	1.02	0.99	0.96	0.93	0.89	0.88	0.83	0.80	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.62	0.59	0.57	0.55	0.54	
		2.35	2.21	2.09	1.98	1.88	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.45	1.39	1.34	1.30	1.26	1.21	1.18	1.14	1.11	1.08	1.05	1.02	0.99	0.96	0.93	0.89	0.88	0.83	0.80	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.62	0.59	0.57	0.55	0.54	
	SGN	2.35	2.21	2.09	1.98	1.88	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.45	1.39	1.34	1.30	1.26	1.21	1.18	1.14	1.11	1.08	1.05	1.02	0.99	0.96	0.93	0.89	0.88	0.83	0.80	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.62	0.59	0.57	0.55	0.54	
		2.35	2.21	2.09	1.98	1.88	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.45	1.39	1.34	1.30	1.26	1.21	1.18	1.14	1.11	1.08	1.05	1.02	0.99	0.96	0.93	0.89	0.88	0.83	0.80	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.62	0.59	0.57	0.55	0.54	
	SGU	2.35	2.21	2.09	1.98	1.88	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.45	1.39	1.34	1.30	1.26	1.21	1.18	1.14	1.11	1.08	1.05	1.02	0.99	0.96	0.93	0.89	0.88	0.83	0.80	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.62	0.59	0.57	0.55	0.54	
		2.35	2.21																																							

Thicknesses λ [mm]		Support	300 - 300 - 300																												
Number of spans	Case	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700	725	750	775	800	825	850	875	900	925	950	975	1000	1025	1050			
0.70	SGN	2.20	2.07	1.96	1.86	1.76	1.68	1.60	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.04	1.01	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	
		632.88	620.28	607.68	595.08	582.48	569.88	557.28	544.68	532.08	519.48	506.88	494.28	481.68	469.08	456.48	443.88	431.28	418.68	406.08	393.48	380.88	368.28	355.68	343.08	330.48	317.88	305.28	292.68	280.08	
	SGU	2.20	2.07	1.96	1.86	1.76	1.68	1.60	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.04	1.01	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	
		663.73	650.13	637.53	624.93	612.33	599.73	587.13	574.53	561.93	549.33	536.73	524.13	511.53	498.93	486.33	473.73	461.13	448.53	435.93	423.33	410.73	398.13	385.53	372.93	360.33	347.73	335.13	322.53	310.00	
0.75	SGN	2.20	2.07	1.96	1.86	1.76	1.68	1.60	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.04	1.01	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	
		695.96	682.36	669.76	657.16	644.56	631.96	619.36	606.76	594.16	581.56	568.96	556.36	543.76	531.16	518.56	505.96	493.36	480.76	468.16	455.56	442.96	430.36	417.76	405.16	392.56	379.96	367.36	354.76	342.16	
	SGU	2.20	2.07	1.96	1.86	1.76	1.68	1.60	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.04	1.01	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	
		720.13	706.53	693.93	681.33	668.73	656.13	643.53	630.93	618.33	605.73	593.13	580.53	567.93	555.33	542.73	530.13	517.53	504.93	492.33	479.73	467.13	454.53	441.93	429.33	416.73	404.13	391.53	378.93	366.33	
0.80	SGN	2.52	2.37	2.24	2.12	2.02	1.92	1.83	1.75	1.68	1.61	1.55	1.49	1.44	1.39	1.34	1.30	1.26	1.22	1.15	1.12	1.09	1.06	1.03	1.01	0.98	0.94	0.92	0.89	0.86	0.84
		738.28	724.68	711.08	697.48	683.88	670.28	656.68	643.08	629.48	615.88	602.28	588.68	575.08	561.48	547.88	534.28	520.68	507.08	493.48	479.88	466.28	452.68	439.08	425.48	411.88	398.28	384.68	371.08	357.48	343.88
	SGU	2.52	2.37	2.24	2.12	2.02	1.92	1.83	1.75	1.68	1.61	1.55	1.49	1.44	1.39	1.34	1.30	1.26	1.22	1.											

S350 GD

TRISO 200		The positive																																							
Thickness (in)	Case	Request		Number of spares: 60-60										Number of spares: 100-100																											
		1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33					
0.70	629.30	1.84	1.74	1.64	1.55	1.48	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.14	1.09	1.05	1.02	0.98	0.95	0.92	0.89	0.87	0.84	0.82	0.80	0.78	0.75	0.70	0.65	0.60	0.55	0.50	0.45	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	0.15	0.10	0.05		
	656.51	1.84	1.74	1.64	1.55	1.48	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.14	1.09	1.05	1.02	0.98	0.95	0.92	0.89	0.87	0.84	0.82	0.80	0.78	0.75	0.70	0.65	0.60	0.55	0.50	0.45	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	0.15	0.10	0.05		
	690.90	2.11	1.98	1.87	1.78	1.69	1.61	1.53	1.47	1.41	1.35	1.30	1.25	1.20	1.16	1.12	1.09	1.05	1.02	0.99	0.96	0.94	0.91	0.89	0.87	0.84	0.82	0.80	0.78	0.75	0.72	0.70	0.69	0.67	0.66	0.65	0.64	0.63	0.62		
	716.72	2.11	1.98	1.87	1.78	1.69	1.61	1.53	1.47	1.41	1.35	1.30	1.25	1.20	1.16	1.12	1.09	1.05	1.02	0.99	0.96	0.94	0.91	0.89	0.87	0.84	0.82	0.80	0.78	0.75	0.72	0.70	0.69	0.67	0.66	0.65	0.64	0.63	0.62		
0.80	733.87	2.39	2.25	2.12	2.01	1.91	1.82	1.74	1.66	1.59	1.53	1.47	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.19	1.16	1.12	1.09	1.06	1.03	1.01	0.98	0.96	0.93	0.91	0.89	0.87	0.85	0.83	0.81	0.80	0.78	0.76	0.75	0.74	0.73	0.72	0.70
	773.15	2.39	2.25	2.12	2.01	1.91	1.82	1.74	1.66	1.59	1.53	1.47	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.19	1.16	1.12	1.09	1.06	1.03	1.01	0.98	0.96	0.93	0.91	0.89	0.87	0.85	0.83	0.81	0.80	0.78	0.76	0.75	0.74	0.73	0.72	0.70
	818.48	2.88	2.71	2.56	2.42	2.30	2.19	2.09	2.00	1.92	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.49	1.44	1.40	1.36	1.32	1.28	1.25	1.21	1.18	1.15	1.12	1.10	1.07	1.04	1.02	1.00	0.98	0.96	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	0.89	0.88
	861.23	2.88	2.71	2.56	2.42	2.30	2.19	2.09	2.00	1.92	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.49	1.44	1.40	1.36	1.32	1.28	1.25	1.21	1.18	1.15	1.12	1.10	1.07	1.04	1.02	1.00	0.98	0.96	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	0.89	0.88
1.00	951.51	3.70	3.49	3.29	3.12	2.96	2.80	2.68	2.58	2.47	2.37	2.28	2.19	2.12	2.04	1.97	1.91	1.85	1.80	1.75	1.70	1.65	1.61	1.57	1.54	1.51	1.48	1.45	1.41	1.38	1.35	1.32	1.30	1.28	1.26	1.24	1.23	1.21	1.19	1.17	1.15
	979.96	3.70	3.49	3.29	3.12	2.96	2.80	2.68	2.58	2.47	2.37	2.28	2.19	2.12	2.04	1.97	1.91	1.85	1.80	1.75	1.70	1.65	1.61	1.57	1.54	1.51	1.48	1.45	1.41	1.38	1.35	1.32	1.30	1.28	1.26	1.24	1.23	1.21	1.19	1.17	
	1223.69	5.79	5.45	5.18	4.83	4.61	4.41	4.21	4.03	3.86	3.71	3.56	3.43	3.31	3.19	3.09	2.98	2.89	2.81	2.72	2.65	2.57	2.50	2.44	2.38	2.32	2.26	2.20	2.15	2.11	2.06	2.02	1.97	1.93	1.89	1.84	1.77	1.70	1.63	1.56	
	1249.95	5.79	5.45	5.18	4.83	4.61	4.41	4.21	4.03	3.86	3.71	3.56	3.43	3.31	3.19	3.09	2.98	2.89	2.81	2.72	2.65	2.57	2.50	2.44	2.38	2.32	2.26	2.20	2.15	2.11	2.06	2.02	1.97	1.93	1.89	1.84	1.77	1.70	1.63		

[illegible]

Number of spans: 3			Report		60-60-60-60																							
			Case	60-60-60	60-60-60	60-60-60	60-60-60	60-60-60	60-60-60	60-60-60	60-60-60	60-60-60	60-60-60	60-60-60	60-60-60	60-60-60	60-60-60	60-60-60	60-60-60	60-60-60	60-60-60	60-60-60	60-60-60	60-60-60	60-60-60	60-60-60		
0.70	628.30	SGN	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.50	1.44	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15	1.11	1.07	1.03	0.99	0.95	0.92	0.89	0.86	
			2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.50	1.44	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15	1.11	1.07	1.03	0.99	0.95	0.92	0.89	0.86	
			2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.50	1.44	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15	1.11	1.07	1.03	0.99	0.95	0.92	0.89	0.86	
0.75	660.51	SGN	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.50	1.44	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15	1.11	1.07	1.03	0.99	0.95	0.92	0.89	0.86	
			2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.50	1.44	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15	1.11	1.07	1.03	0.99	0.95	0.92	0.89	0.86	
			2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.50	1.44	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15	1.11	1.07	1.03	0.99	0.95	0.92	0.89	0.86	
0.80	680.90	SGN	2.64	2.48	2.34	2.22	2.11	2.01	1.92	1.83	1.76	1.69	1.62	1.56	1.51	1.45	1.41	1.36	1.30	1.25	1.15	1.11	1.07	1.03	0.99	0.96	0.93	0.90
			2.64	2.48	2.34	2.22	2.11	2.01	1.92	1.83	1.76	1.69	1.62	1.56	1.51	1.45	1.41	1.36	1.30	1.25	1.15	1.11	1.07	1.03	0.99	0.96	0.93	0.90
			2.64	2.48	2.34	2.22	2.11	2.01	1.92	1.83	1.76	1.69	1.62	1.56	1.51	1.45	1.41	1.36	1.30	1.25	1.15	1.11	1.07	1.03	0.99	0.96	0.93	0.90
0.85	716.72	SGN	2.99	2.81	2.66	2.52	2.39	2.28	2.17	2.08	1.99	1.91	1.84	1.77	1.71	1.65	1.58	1.52	1.45	1.39	1.28	1.24	1.19	1.15	1.11	1.07	1.03	1.00
			2.99	2.81	2.66	2.52	2.39	2.28	2.17	2.08	1.99	1.91	1.84	1.77	1.71	1.65	1.58	1.52	1.45	1.39	1.28	1.24	1.19	1.15	1.11	1.07	1.03	1.00
			2.99	2.81	2.66	2.52	2.39	2.28	2.17	2.08	1.99	1.91	1.84	1.77	1.71	1.65	1.58	1.52	1.45	1.39	1.28	1.24	1.19	1.15	1.11	1.07	1.03	1.00
0.88	733.87	SGN	2.99	2.81	2.66	2.52	2.39	2.28	2.17	2.08	1.99	1.91	1.84	1.77	1.71	1.65	1.58	1.52	1.45	1.39	1.28							



S350 GD

[illegible]

Thickness [μm]	Case	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	12.25	12.50	12.75	13.00	13.25	13.50	13.75	14.00
0.630	SGU L200	2.46	2.31	2.19	2.07	1.97	1.85	1.74	1.64	1.55	1.47	1.39	1.32	1.26	1.20	1.15	1.10	1.05	1.01	0.97	0.93	0.89	0.86	0.83	0.80	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.55	0.54	0.52	0.51	0.49	0.48	0.46
	SGU L250	2.46	2.31	2.19	2.07	1.97	1.85	1.74	1.64	1.55	1.47	1.39	1.32	1.26	1.20	1.15	1.10	1.05	1.01	0.97	0.93	0.89	0.86	0.83	0.80	0.77	0.74	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.55	0.54	0.52	0.51	0.49	0.48	0.46
	SGN	2.81	2.65	2.50	2.36	2.21	2.08	1.95	1.84	1.74	1.65	1.56	1.48	1.42	1.35	1.29	1.23	1.18	1.13	1.08	1.04	1.00	0.96	0.92	0.88	0.86	0.83	0.80	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.56	0.55	0.53	0.52
0.75	SGU L200	2.81	2.65	2.50	2.36	2.21	2.08	1.95	1.84	1.74	1.65	1.56	1.48	1.42	1.35	1.29	1.23	1.18	1.13	1.08	1.04	1.00	0.96	0.92	0.88	0.86	0.83	0.80	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.56	0.55	0.53	0.52
	SGU L250	2.81	2.65	2.50	2.36	2.21	2.08	1.95	1.84	1.74	1.65	1.56	1.48	1.42	1.35	1.29	1.23	1.18	1.13	1.08	1.04	1.00	0.96	0.92	0.88	0.86	0.83	0.80	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.56	0.55	0.53	0.52
	SGN	3.19	3.00	2.82	2.63	2.47	2.31	2.18	2.05	1.94	1.84	1.74	1.66	1.58	1.50	1.43	1.37	1.31	1.25	1.20	1.15	1.11	1.07	1.03	0.99	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83	0.80	0.78	0.75	0.73	0.71	0.68	0.66	0.64	0.63	0.61	0.59	0.57
0.80	SGU L200	3.19	3.00	2.82	2.63	2.47	2.31	2.18	2.05	1.94	1.84	1.74	1.66	1.58	1.50	1.43	1.37	1.31	1.25	1.20	1.15	1.11	1.07	1.03	0.99	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83	0.80	0.78	0.75	0.73	0.71	0.68	0.66	0.64	0.63	0.61	0.59	0.57
	SGU L250	3.19	3.00	2.82	2.63	2.47	2.31	2.18	2.05	1.94	1.84	1.74	1.66	1.58	1.50	1.43	1.37	1.31	1.25	1.20	1.15	1.11	1.07	1.03	0.99	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83	0.80	0.78	0.75	0.73	0.71	0.68	0.66	0.64	0.63	0.61	0.59	0.57
	SGN	3.58	3.36	3.31	3.09	2.89	2.71	2.55	2.40	2.27	2.15	2.04	1.93	1.84	1.75	1.67	1.60	1.53	1.46	1.40	1.35	1.29	1.24	1.20	1.15	1.11	1.07	1.03	1.00	0.96	0.93	0.90	0.87	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.73	0.70	0.68	0.67
0.88	SGU L200	3.58	3.36	3.31	3.09	2.89	2.71	2.55	2.40																																	

Thickness [in/cmft]	Case	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	12.25	12.50	12.75	13.00	13.25	13.50	13.75	14.00
0.60	SGN	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.59	0.57	0.56
	SGU L500	2.31	2.17	2.06	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.59	0.57	0.56
	SGU L600	2.31	2.17	2.06	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.59	0.57	0.56
0.75	SGN	2.64	2.48	2.34	2.22	2.11	2.01	1.92	1.83	1.76	1.69	1.62	1.56	1.51	1.45	1.41	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.17	1.14	1.09	1.06	1.02	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83	0.81	0.78	0.76	0.74	0.72	0.69	0.67	0.66	0.64	0.62
	SGU L500	2.64	2.48	2.34	2.22	2.11	2.01	1.92	1.83	1.76	1.69	1.62	1.56	1.51	1.45	1.41	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.17	1.14	1.09	1.06	1.02	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83	0.81	0.78	0.76	0.74	0.72	0.69	0.67	0.66	0.64	0.62
	SGU L600	2.64	2.48	2.34	2.22	2.11	2.01	1.92	1.83	1.76	1.69	1.62	1.56	1.51	1.45	1.41	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.17	1.14	1.09	1.06	1.02	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83	0.81	0.78	0.76	0.74	0.72	0.69	0.67	0.66	0.64	0.62
0.80	SGN	2.99	2.81	2.66	2.52	2.39	2.28	2.17	2.08	1.99	1.91	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.49	1.45	1.41	1.37	1.33	1.28	1.24	1.21	1.17	1.13	1.09	1.06	1.02	0.99	0.96	0.93	0.90	0.87	0.84	0.82	0.79	0.77	0.75	0.73	0.71
	SGU L500	2.99	2.81	2.66	2.52	2.39	2.28	2.17	2.08	1.99	1.91	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.49	1.45	1.41	1.37	1.33	1.28	1.24	1.21	1.17	1.13	1.09	1.06	1.02	0.99	0.96	0.93	0.90	0.87	0.84	0.82	0.79	0.77	0.75	0.73	0.71
	SGU L600	2.99	2.81	2.66	2.52	2.39	2.28	2.17	2.08	1.99	1.91	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.49	1.45	1.41	1.37	1.33	1.28	1.24	1.21	1.17	1.13	1.09	1.06	1.02	0.99	0.96	0.93	0.90	0.87	0.84	0.82	0.79	0.77	0.75	0.73	0.71
0.88	SGN	3.60	3.39	3.20	3.03	2.88	2.74	2.62	2.50	2.																																



S350 GD

19200		The positive		Number of samples		0.50		0.60		0.70		0.80		0.90		1.00		1.10		1.20		1.30		1.40		1.50		1.60		1.70		1.80		1.90		2.00		2.10		2.20		2.30		2.40		2.50		2.60		2.70		2.80		2.90		3.00		3.10		3.20		3.30		3.40		3.50		3.60		3.70		3.80		3.90		4.00		4.10		4.20		4.30		4.40		4.50		4.60		4.70		4.80		4.90		5.00		5.10		5.20		5.30		5.40		5.50		5.60		5.70		5.80		5.90		6.00		6.10		6.20		6.30		6.40		6.50		6.60		6.70		6.80		6.90		7.00		7.10		7.20		7.30		7.40		7.50		7.60		7.70		7.80		7.90		8.00		8.10		8.20		8.30		8.40		8.50		8.60		8.70		8.80		8.90		9.00		9.10		9.20		9.30		9.40		9.50		9.60		9.70		9.80		9.90		10.00		10.10		10.20		10.30		10.40		10.50		10.60		10.70		10.80		10.90		11.00		11.10		11.20		11.30		11.40		11.50		11.60		11.70		11.80		11.90		12.00		12.10		12.20		12.30		12.40		12.50		12.60		12.70		12.80		12.90		13.00		13.10		13.20		13.30		13.40		13.50		13.60		13.70		13.80		13.90		14.00		14.10		14.20		14.30		14.40		14.50		14.60		14.70		14.80		14.90		15.00		15.10		15.20		15.30		15.40		15.50		15.60		15.70		15.80		15.90		16.00		16.10		16.20		16.30		16.40		16.50		16.60		16.70		16.80		16.90		17.00		17.10		17.20		17.30		17.40		17.50		17.60		17.70		17.80		17.90		18.00		18.10		18.20		18.30		18.40		18.50		18.60		18.70		18.80		18.90		19.00		19.10		19.20		19.30		19.40		19.50		19.60		19.70		19.80		19.90		20.00		20.10		20.20		20.30		20.40		20.50		20.60		20.70		20.80		20.90		21.00		21.10		21.20		21.30		21.40		21.50		21.60		21.70		21.80		21.90		22.00		22.10		22.20		22.30		22.40		22.50		22.60		22.70		22.80		22.90		23.00		23.10		23.20		23.30		23.40		23.50		23.60		23.70		23.80		23.90		24.00		24.10		24.20		24.30		24.40		24.50		24.60		24.70		24.80		24.90		25.00		25.10		25.20		25.30		25.40		25.50		25.60		25.70		25.80		25.90		26.00		26.10		26.20		26.30		26.40		26.50		26.60		26.70		26.80		26.90		27.00		27.10		27.20		27.30		27.40		27.50		27.60		27.70		27.80		27.90		28.00		28.10		28.20		28.30		28.40		28.50		28.60		28.70		28.80		28.90		29.00		29.10		29.20		29.30		29.40		29.50		29.60		29.70		29.80		29.90		30.00	
-------	--	--------------	--	-------------------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--

Number of spans d		Support	60 - 120 - 60																																								
Thickness of joint [mm]		Case	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	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	11.25	11.50	11.75	12.00	12.25	12.50	12.75	13.00	13.25	13.50	13.75	14.00	
0.70	SGN	2.46	2.31	2.19	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.38	1.32	1.26	1.20	1.15	1.10	1.05	1.01	0.97	0.93	0.90	0.86	0.83	0.80	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.63	0.61	0.58	0.56	0.54	0.53	0.51	0.50		
	SGU/L50	2.46	2.31	2.19	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.38	1.32	1.26	1.20	1.15	1.10	1.05	1.01	0.97	0.93	0.90	0.86	0.83	0.80	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.63	0.61	0.58	0.56	0.54	0.53	0.51	0.50		
	SGU/L20	628.30	2.46	2.31	2.19	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.38	1.32	1.26	1.20	1.15	1.10	1.05	1.01	0.97	0.93	0.90	0.86	0.83	0.80	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.63	0.61	0.58	0.56	0.54	0.52	0.49	0.47	
	SGU/L30	2.46	2.31	2.19	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.38	1.32	1.26	1.20	1.15	1.10	1.05	1.01	0.97	0.93	0.90	0.86	0.83	0.79	0.73	0.69	0.64	0.60	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.39	0.37	0.35	0.32	0.32	0.30
0.75	SGN	2.81	2.65	2.50	2.37	2.25	2.14	2.04	1.96	1.87	1.80	1.72	1.63	1.55	1.48	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.13	1.08	1.04	1.00	0.96	0.93	0.90	0.86	0.84	0.81	0.78	0.75	0.73	0.71	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.59	0.57	0.55	0.53
	SGU/L50	2.81	2.65	2.50	2.37	2.25	2.14	2.04	1.96	1.87	1.80	1.72	1.63	1.55	1.48	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.13	1.08	1.04	1.00	0.96	0.93	0.90	0.86	0.84	0.81	0.78	0.75	0.73	0.71	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.59	0.57	0.55	
	SGU/L20	680.90	2.81	2.65	2.50	2.37	2.25	2.14	2.04	1.96	1.87	1.80	1.72	1.63	1.55	1.48	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.13	1.08	1.04	1.00	0.96	0.93	0.90	0.86	0.84	0.81	0.78	0.75	0.73	0.71	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.59	0.57	0.55
	SGU/L30	2.81	2.65	2.50	2.37	2.25	2.14	2.04	1.96	1.87	1.80	1.72	1.63	1.55	1.48	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.13	1.08	1.04	1.00	0.96	0.93	0.90	0.86	0.84	0.81	0.78	0.75	0.73	0.71	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.59	0.57	0.55	
0.80	SGN	3.19	3.00	2.83	2.68	2.55	2.43	2.32	2.22	2.12	2.02	1.91	1.81	1.72	1.64	1.56	1.49	1.43	1.38	1.31	1.25	1.20	1.16	1.11	1.07	1.03	0.99	0.96	0.93	0.89	0.86	0.84	0.81	0.78	0.76	0.73	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59
	SGU/L50	73.87	3.19	3.00	2.83	2.68	2.55</																																				

[illegible]

S350 GD

[illegible]

Number of spans: $j = 2$			60 - 160 - 60																																										
Thickness [in]	Case	Support	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	12.25	12.50	12.75	13.00	13.25	13.50	13.75	14.00		
0.70	SGN	246	231	219	207	197	187	179	171	164	157	151	146	141	136	131	127	122	117	112	107	103	99	95	91	88	85	82	79	76	74	71	69	67	64	62	60	59	57	56	54	52	50	48	46
	SGU L20	246	231	219	207	197	187	179	171	164	157	151	146	141	136	131	127	122	117	112	107	103	99	95	91	88	85	82	79	76	74	71	69	67	64	62	60	59	57	56	54	52	50	48	46
	SGU L30	246	231	219	207	197	187	179	171	164	157	151	146	141	136	131	127	122	117	112	107	103	99	95	91	88	85	82	79	76	74	71	69	67	64	62	60	59	57	56	54	52	50	48	46
	SGU L40	246	231	219	207	197	187	179	171	164	157	151	146	141	136	131	127	122	117	112	107	103	99	95	91	88	85	82	79	76	74	71	69	67	64	62	60	59	57	56	54	52	50	48	46
0.75	SGN	248	235	220	207	197	187	179	171	166	157	151	146	141	136	131	127	122	117	112	107	103	99	95	91	88	85	82	79	76	74	71	69	67	64	62	60	59	57	56	54	52	50	48	46
	SGU L20	248	235	220	207	197	187	179	171	166	157	151	146	141	136	131	127	122	117	112	107	103	99	95	91	88	85	82	79	76	74	71	69	67	64	62	60	59	57	56	54	52	50	48	46
	SGU L30	248	235	220	207	197	187	179	171	166	157	151	146	141	136	131	127	122	117	112	107	103	99	95	91	88	85	82	79	76	74	71	69	67	64	62	60	59	57	56	54	52	50	48	46
	SGU L40	248	235	220	207	197	187	179	171	166	157	151	146	141	136	131	127	122	117	112	107	103	99	95	91	88	85	82	79	76	74	71	69	67	64	62	60	59	57	56	54	52	50	48	46
0.80	SGN	319	300	285	268	255	243	232	222	214	204	196	189	182	174	166	158	151	145	138	133	127	122	117	113	109	105	101	97	94	91	88	85	82	79	77	75	73	72	70	68	66	64	62	
	SGU L20	319	30																																										

Number of spans, n		Support		Thickness of slab, t [cm]																																						
	Case	40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100 105 110 115 120 125 130 135 140 145 150 155 160 165 170 175 180																																								
0.70	SGN	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.69	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.95	0.92	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.74	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.63	
	SGU L90	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.69	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.95	0.92	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.74	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.63	
	SGU L150	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.69	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.95	0.92	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.74	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.63	
	SGU L210	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.69	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.95	0.92	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.74	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.63	
0.75	SGN	2.64	2.48	2.32	2.21	2.11	1.92	1.83	1.76	1.69	1.62	1.56	1.51	1.45	1.41	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.17	1.14	1.11	1.08	1.05	1.03	1.00	0.98	0.96	0.94	0.92	0.90	0.88	0.86	0.84	0.81	0.79	0.76	0.74	0.72	0.70	
	SGU L90	2.64	2.48	2.32	2.21	2.11	1.92	1.83	1.76	1.69	1.62	1.56	1.51	1.45	1.41	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.17	1.14	1.11	1.08	1.05	1.03	1.00	0.98	0.96	0.94	0.92	0.87	0.87	0.85	0.82	0.80	0.78	0.76	0.74	0.72		
	SGU L150	2.64	2.48	2.32	2.21	2.11	1.92	1.83	1.76	1.69	1.62	1.56	1.51	1.45	1.41	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.17	1.14	1.11	1.08	1.05	1.03	1.00	0.98	0.96	0.94	0.92	0.87	0.87	0.85	0.82	0.80	0.78	0.76	0.74	0.72		
	SGU L210	2.64	2.48	2.32	2.21	2.11	1.92	1.83	1.76	1.69	1.62	1.56	1.51	1.45	1.41	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.17	1.14	1.11	1.08	1.05	1.03	1.00	0.98	0.96	0.94	0.92	0.87	0.87	0.85	0.82	0.80	0.78	0.76	0.74	0.72		
0.80	SGN	2.99	2.81	2.66	2.52	2.39	2.28	2.17	2.08	1.99	1.91	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.48	1.45	1.41	1.37	1.33	1.29	1.26	1.23	1.20	1.17	1.14	1.11	1.09	1.06	1.04	1.02	0.99	0.95	0.92	0.90	0.87	0.84	0.82	0.79	0.77
	SGU L90	2.99	2.81	2.66	2.52	2.3																																				

S350 GD

R2000_2020		The positive	
Number of spans: 1		Support	
Thickness	Joist	Case	60 - 60
0.75	630.30	SGN	4.20 4.25 4.30 4.35 4.40 4.45 4.50 4.55 4.60 4.65 4.70 4.75 4.80 4.85 4.90 4.95 5.00 5.05 5.10 5.15 5.20 5.25 5.30 5.35 5.40 5.45 5.50 5.55 5.60 5.65 5.70 5.75 5.80 5.85 5.90 5.95 6.00 6.05 6.10 6.15 6.20 6.25 6.30 6.35 6.40 6.45 6.50 6.55 6.60 6.65 6.70 6.75 6.80 6.85 6.90 6.95 7.00 7.05 7.10 7.15 7.20 7.25 7.30 7.35 7.40 7.45 7.50 7.55 7.60 7.65 7.70 7.75 7.80 7.85 7.90 7.95 8.00 8.05 8.10 8.15 8.20 8.25 8.30 8.35 8.40 8.45 8.50 8.55 8.60 8.65 8.70 8.75 8.80 8.85 8.90 8.95 9.00 9.05 9.10 9.15 9.20 9.25 9.30 9.35 9.40 9.45 9.50 9.55 9.60 9.65 9.70 9.75 9.80 9.85 9.90 9.95 10.00 10.05 10.10 10.15 10.20 10.25 10.30 10.35 10.40 10.45 10.50 10.55 10.60 10.65 10.70 10.75 10.80 10.85 10.90 10.95 11.00 11.05 11.10 11.15 11.20 11.25 11.30 11.35 11.40 11.45 11.50 11.55 11.60 11.65 11.70 11.75 11.80 11.85 11.90 11.95 12.00 12.05 12.10 12.15 12.20 12.25 12.30 12.35 12.40 12.45 12.50 12.55 12.60 12.65 12.70 12.75 12.80 12.85 12.90 12.95 13.00 13.05 13.10 13.15 13.20 13.25 13.30 13.35 13.40 13.45 13.50 13.55 13.60 13.65 13.70 13.75 13.80 13.85 13.90 13.95 14.00 14.05 14.10 14.15 14.20 14.25 14.30 14.35 14.40 14.45 14.50 14.55 14.60 14.65 14.70 14.75 14.80 14.85 14.90 14.95 15.00 15.05 15.10 15.15 15.20 15.25 15.30 15.35 15.40 15.45 15.50 15.55 15.60 15.65 15.70 15.75 15.80 15.85 15.90 15.95 16.00 16.05 16.10 16.15 16.20 16.25 16.30 16.35 16.40 16.45 16.50 16.55 16.60 16.65 16.70 16.75 16.80 16.85 16.90 16.95 17.00 17.05 17.10 17.15 17.20 17.25 17.30 17.35 17.40 17.45 17.50 17.55 17.60 17.65 17.70 17.75 17.80 17.85 17.90 17.95 18.00 18.05 18.10 18.15 18.20 18.25 18.30 18.35 18.40 18.45 18.50 18.55 18.60 18.65 18.70 18.75 18.80 18.85 18.90 18.95 19.00 19.05 19.10 19.15 19.20 19.25 19.30 19.35 19.40 19.45 19.50 19.55 19.60 19.65 19.70 19.75 19.80 19.85 19.90 19.95 20.00 20.05 20.10 20.15 20.20 20.25 20.30 20.35 20.40 20.45 20.50 20.55 20.60 20.65 20.70 20.75 20.80 20.85 20.90 20.95 21.00 21.05 21.10 21.15 21.20 21.25 21.30 21.35 21.40 21.45 21.50 21.55 21.60 21.65 21.70 21.75 21.80 21.85 21.90 21.95 22.00 22.05 22.10 22.15 22.20 22.25 22.30 22.35 22.40 22.45 22.50 22.55 22.60 22.65 22.70 22.75 22.80 22.85 22.90 22.95 23.00 23.05 23.10 23.15 23.20 23.25 23.30 23.35 23.40 23.45 23.50 23.55 23.60 23.65 23.70 23.75 23.80 23.85 23.90 23.95 24.00 24.05 24.10 24.15 24.20 24.25 24.30 24.35 24.40 24.45 24.50 24.55 24.60 24.65 24.70 24.75 24.80 24.85 24.90 24.95 25.00 25.05 25.10 25.15 25.20 25.25 25.30 25.35 25.40 25.45 25.50 25.55 25.60 25.65 25.70 25.75 25.80 25.85 25.90 25.95 26.00 26.05 26.10 26.15 26.20 26.25 26.30 26.35 26.40 26.45 26.50 26.55 26.60 26.65 26.70 26.75 26.80 26.85 26.90 26.95 27.00 27.05 27.10 27.15 27.20 27.25 27.30 27.35 27.40 27.45 27.50 27.55 27.60 27.65 27.70 27.75 27.80 27.85 27.90 27.95 28.00 28.05 28.10 28.15 28.20 28.25 28.30 28.35 28.40 28.45 28.50 28.55 28.60 28.65 28.70 28.75 28.80 28.85 28.90 28.95 29.00 29.05 29.10 29.15 29.20 29.25 29.30 29.35 29.40 29.45 29.50 29.55 29.60 29.65 29.70 29.75 29.80 29.85 29.90 29.95 30.00 30.05 30.10 30.15 30.20 30.25 30.30 30.35 30.40 30.45 30.50 30.55 30.60 30.65 30.70 30.75 30.80 30.85 30.90 30.95 31.00 31.05 31.10 31.15 31.20 31.25 31.30 31.35 31.40 31.45 31.50 31.55 31.60 31.65 31.70 31.75 31.80 31.85 31.90 31.95 32.00 32.05 32.10 32.15 32.20 32.25 32.30 32.35 32.40 32.45 32.50 32.55 32.60 32.65 32.70 32.75 32.80 32.85 32.90 32.95 33.00 33.05 33.10 33.15 33.20 33.25 33.30 33.35 33.40 33.45 33.50 33.55 33.60 33.65 33.70 33.75 33.80 33.85 33.90 33.95 34.00 34.05 34.10 34.15 34.20 34.25 34.30 34.35 34.40 34.45 34.50 34.55 34.60 34.65 34.70 34.75 34.80 34.85 34.90 34.95 35.00 35.05 35.10 35.15 35.20 35.25 35.30 35.35 35.40 35.45 35.50 35.55 35.60 35.65 35.70 35.75 35.80 35.85 35.90 35.95 36.00 36.05 36.10 36.15 36.20 36.25 36.30 36.35 36.40 36.45 36.50 36.55 36.60 36.65 36.70 36.75 36.80 36.85 36.90 36.95 37.00 37.05 37.10 37.15 37.20 37.25 37.30 37.35 37.40 37.45 37.50 37.55 37.60 37.65 37.70 37.75 37.80 37.85 3

Number of spans [n]		Support		600 - 300 - 60																																									
Thickness [mm]	Height [mm]	Case	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	12.25	12.50	12.75	13.00	13.25	13.50	13.75	14.00		
0.70	SG20	2.46	2.31	2.19	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.41	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.16	1.12	1.09	1.06	1.04	1.02	1.00	0.98	0.95	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.76	0.74	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57		
		629.30	SG20	2.46	2.31	2.19	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.41	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.16	1.12	1.09	1.06	1.04	1.02	1.00	0.98	0.95	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.76	0.74	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57
		650.51	SG20	2.46	2.31	2.19	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.41	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.16	1.12	1.09	1.06	1.04	1.01	0.98	0.95	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.76	0.74	0.70	0.68	0.62	0.59	0.56	0.53	0.50	0.47	
		SG10	2.46	2.31	2.19	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.41	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.16	1.12	1.09	1.06	1.04	1.01	0.98	0.95	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.76	0.74	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50				
0.75	SG20	2.81	2.65	2.50	2.37	2.25	2.14	2.04	1.96	1.87	1.79	1.70	1.61	1.55	1.50	1.45	1.41	1.36	1.32	1.29	1.26	1.19	1.14	1.10	1.06	1.02	0.98	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.76	0.74	0.71	0.69	0.67	0.65	0.64	0.63	0.62			
		690.90	SG20	2.81	2.65	2.50	2.37	2.25	2.14	2.04	1.96	1.87	1.79	1.70	1.61	1.55	1.50	1.45	1.41	1.36	1.32	1.29	1.26	1.19	1.14	1.10	1.06	1.02	0.98	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.76	0.74	0.71	0.69	0.67	0.65	0.64			
		716.72	SG20	2.81	2.65	2.50	2.37	2.25	2.14	2.04	1.96	1.87	1.79	1.70	1.61	1.55	1.50	1.45	1.41	1.36	1.32	1.29	1.26	1.19	1.14	1.10	1.06	1.02	0.98	0.94	0.91	0.88	0.85	0.80	0.76	0.71	0.67	0.64	0.60	0.54	0.51				
		SG10	2.81	2.65	2.50	2.37	2.25	2.14	2.04	1.96	1.87	1.79	1.70	1.61	1.55	1.50	1.45	1.41	1.36	1.32	1.29	1.26	1.19	1.14	1.10	1.06	1.02	0.98	0.94	0.91	0.88	0.82	0.78	0.74	0.72	0.70	0.68	0.66							
0.80	SG20	3.19	3.00	2.83	2.68	2.55	2.42	2.32	2.22	2.14	2.06	1.96	1.89	1.82	1.76	1.70																													

Number of spans n		Support		60 - 300 - 300 - 60																																															
Thickness t	Joint j	Case	40	42.5	45.0	47.5	50.0	52.5	55.0	57.5	60.0	62.5	65.0	67.5	70.0	72.5	75.0	77.5	80.0	82.5	85.0	87.5	90.0	92.5	95.0	97.5	100.0	102.5	105.0	107.5	110.0	112.5	115.0	117.5	120.0	122.5	125.0	127.5	130.0	132.5	135.0	137.5	140.0								
0.70																																																			
		63.30	SUO L200	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.20	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.95	0.92	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.75	0.71	0.67	0.64	0.60	0.57	0.54	0.51	0.49								
		66.051	SUO L200	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.20	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.95	0.92	0.90	0.84	0.78	0.75	0.71	0.67	0.64	0.60	0.57	0.54	0.51	0.49												
		SUO L300	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.20	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.95	0.92	0.90	0.84	0.77	0.71	0.64	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39	0.36	0.34	0.32	0.31	0.29	0.27	0.26	0.25				
		SUO L400	2.34	2.21	2.10	2.00	1.91	1.83	1.75	1.67	1.60	1.53	1.46	1.40	1.34	1.28	1.23	1.17	1.14	1.11	1.08	1.05	1.02	1.00	0.97	0.95	0.92	0.90	0.84	0.77	0.71	0.64	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39	0.36	0.34	0.32	0.31	0.29	0.27	0.26	0.25			
		69.0	SUO L200	2.64	2.48	2.34	2.22	2.11	2.01	1.92	1.83	1.76	1.69	1.62	1.56	1.51	1.45	1.41	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.17	1.14	1.11	1.08	1.05	1.02	0.98	0.94	0.87	0.81	0.75	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.28	0.27
		71.672	SUO L200	2.64	2.48	2.34	2.22	2.11	2.01	1.92	1.83	1.76	1.69	1.62	1.56	1.51	1.45	1.41	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.17	1.14	1.11	1.08	1.05	1.02	0.98	0.94	0.87	0.81	0.75	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.28	0.27
		SUO L300	2.64	2.48	2.34	2.22	2.11	2.01	1.92	1.83	1.76	1.69	1.62	1.56	1.51	1.45	1.41	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.17	1.14	1.11	1.08	1.05	1.02	0.98	0.94	0.87	0.81	0.75	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53	0.50	0.47											

S350 GD



Number of spans j		Support		60 - 300 - 300 - 300																																					
Thickness [mm]	Case	40	42.5	45	50	52.5	55	57.5	60	62.5	65	67.5	70	72.5	75	77.5	80	82.5	85	87.5	90	92.5	95	97.5	100	102.5	105	107.5	110	112.5	115	117.5	120	122.5	125	127.5	130	132.5	135	137.5	140
0.70	SG10	2.26	2.12	2.00	1.90	1.80	1.72	1.64	1.57	1.50	1.44	1.39	1.34	1.29	1.24	1.16	1.13	1.09	1.06	1.03	1.00	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.76	0.74	0.72	0.71	0.69	0.68	0.67	0.66	0.64
	637.83 SG10	2.26	2.12	2.00	1.90	1.80	1.72	1.64	1.57	1.50	1.44	1.39	1.34	1.29	1.24	1.16	1.13	1.09	1.06	1.03	1.00	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.77	0.76	0.74	0.72	0.71	0.69	0.68	0.67	0.66	0.64	
	674.62 SG10	2.26	2.12	2.00	1.90	1.80	1.72	1.64	1.57	1.50	1.44	1.39	1.34	1.29	1.24	1.16	1.13	1.09	1.06	1.03	1.00	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.77	0.76	0.74	0.72	0.71	0.69	0.68	0.67	0.66	0.64	
0.75	SG10	2.26	2.12	2.00	1.90	1.80	1.72	1.64	1.57	1.50	1.44	1.39	1.34	1.29	1.24	1.16	1.13	1.09	1.06	1.03	0.98	0.96	0.93	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.76	0.74	0.72	0.71	0.69	0.68	0.67	0.66	0.64	
	696.63 SG10	2.57	2.42	2.28	2.16	2.06	1.96	1.87	1.79	1.71	1.64	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.33	1.28	1.25	1.21	1.17	1.14	1.10	1.08	1.05	1.03	1.00	0.98	0.96	0.93	0.91	0.89	0.87	0.84	0.79	0.75	0.71	0.67	0.63	0.60	0.57
	725.18 SG10	2.57	2.42	2.28	2.16	2.06	1.96	1.87	1.79	1.71	1.64	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.33	1.28	1.25	1.21	1.17	1.14	1.10	1.08	1.05	1.03	1.00	0.98	0.96	0.93	0.91	0.89	0.87	0.84	0.79	0.75	0.71	0.67	0.63	0.60	
0.80	SG10	2.57	2.42	2.28	2.16	2.06	1.96	1.87	1.79	1.71	1.64	1.58	1.52	1.47	1.42	1.37	1.33	1.28	1.25	1.21	1.17	1.14	1.10	1.08	1.05	1.03	1.00	0.98	0.95	0.93	0.91	0.89	0.87	0.84	0.79	0.75	0.71	0.67	0.63		
	751.57 SG10	2.90	2.73	2.58	2.45	2.32	2.21	2.11	2.02	1.94	1.86	1.79	1.72	1.66	1.60	1.55	1.50	1.45	1.41	1.37	1.33	1.29	1.26	1.22	1.19	1.16	1.13	1.11	1.08	1.06	1.03	1.01	0.99	0.97	0.95	0.93	0.91	0.89	0.88	0.84	
	773.58 SG10	2.90	2.73	2.58	2.45	2.32	2.21	2.11	2.02	1.94	1.86	1.79	1.72	1.66	1.60	1.55	1.50	1.45	1.41	1.37	1.33	1.29	1.26	1.22	1.19	1.16	1.13</														

