

PRODUCT CARD

TRAPEZOIDAL METAL SHEETS

T35

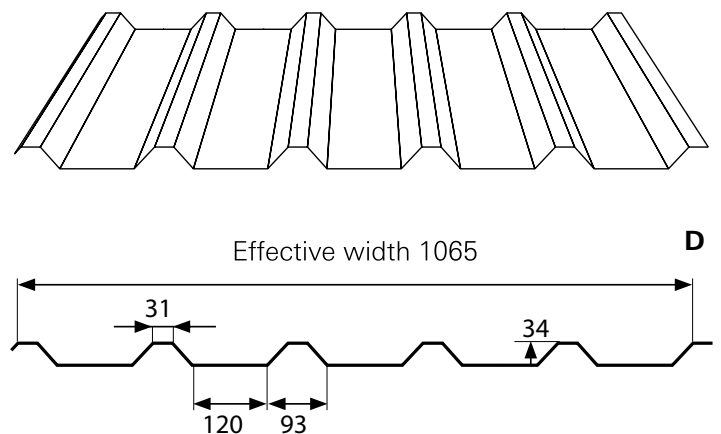
Trapezoidal metal sheets are products widely used in the construction industry due to their versatility. They work well both as elevation and roof covering for constructions ranging from the smallest buildings (garages, sheds) to large-production facilities and commercial buildings. We offer a broad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

T35

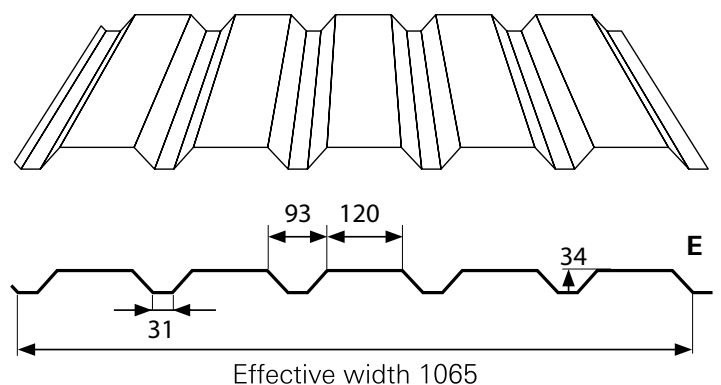
Technical parameters [in mm]

Effective width	1065
Total width	~1106
Height of profile	34
Thickness of steel sheet	0,5-1,0
Max. length of sheet	12 000

ROOF VERSION T35D / THE NEGATIVE



FAÇADE VERSION T35E / THE POSITIVE



Installation guide and commentary on load-bearing capacity tables

Load-bearing capacity tables were elaborated for trapezoid metal sheets of the company BLACHPROFIL 2 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 BLACHPROFIL 2 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 load-bearing 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 expressed in kN/m^2 .

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

Type of metal sheet: T35

Steel: S250 GD, S280 GD, S320 GD,

Metal sheet thicknesses: 0.50 mm, 0.60 mm, 0.63 mm, 0.70 mm, 0.75 mm, 0.80 mm, 0.88 mm, 1.00 mm

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

Spans of bays [m]: $L_{min} = 0.50$ m, $L_{max} = 5.00$ 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 .

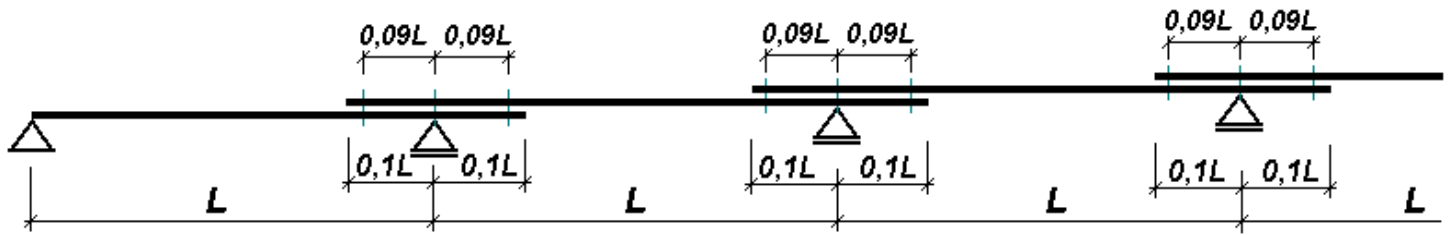
These tables can be used complying with the following conditions:

- 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.

Recommendations for overlap systems

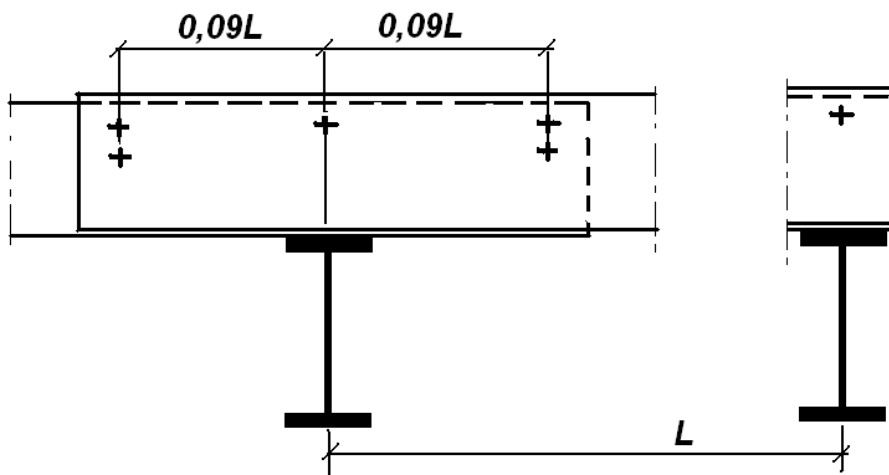
The tables have been drawn up for the installation of overlap metal sheets corresponding to 0.1 of the span of the bay, as shown in the picture*:



For overlap metal sheets, the intermediate support must meet the following condition ≥ 60 mm.

The fasteners shall be placed over the axes of supports (beams) and on both sides of the support within the distance of 0.09 of the span:

The minimum distance of the fastener center of gravity from support

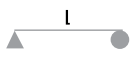


Weight of metal sheets (kg/m²)

Thickness of steel sheet [mm]	Weight
0,50	4,61
0,60	5,54
0,63	5,81
0,70	6,46
0,75	6,92
0,80	7,38
0,88	8,12
1,00	9,23

*Tables for overlap metal sheets are available upon request

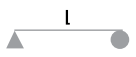
T35_2020		The positive																			
Number of spans:		support 60 - 60																			
Thickness	Jy [cm4] min/max	Case	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
			1		SGN	11,10	7,40	5,55	3,81	2,65	1,95	1,50	1,18	0,96	0,79	0,67	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33
0,50	6,14	SGU L/150	11,10	7,40	5,55	3,30	1,95	1,25	0,85	0,60	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
		SGU L/200	11,10	7,40	4,82	2,55	1,51	0,97	0,66	0,47	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05
0,60	7,43	SGU L/300	11,10	7,40	3,35	1,78	1,05	0,67	0,46	0,32	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
		SGN	15,74	10,49	7,87	5,13	3,57	2,63	2,02	1,59	1,29	1,07	0,90	0,77	0,66	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32
0,60	7,88	SGU L/150	15,74	10,49	7,87	4,23	2,52	1,62	1,10	0,79	0,58	0,44	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08
		SGU L/200	15,74	10,49	6,22	3,30	1,96	1,26	0,86	0,61	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
0,63	9,64	SGU L/300	15,74	9,55	4,37	2,31	1,37	0,87	0,59	0,42	0,31	0,23	0,18	0,14	0,12	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
		SGN	17,27	11,51	8,60	5,51	3,83	2,82	2,16	1,70	1,38	1,14	0,96	0,82	0,70	0,61	0,54	0,48	0,43	0,38	0,35
0,70	8,15	SGU L/150	17,27	11,51	8,55	4,53	2,70	1,73	1,18	0,84	0,62	0,47	0,37	0,29	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08
		SGU L/200	17,27	11,51	6,68	3,54	2,10	1,35	0,92	0,65	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06
0,70	10,33	SGU L/300	17,27	10,25	4,69	2,48	1,46	0,94	0,64	0,45	0,33	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
		SGN	21,10	14,07	9,87	6,32	4,39	3,23	2,47	1,95	1,58	1,31	1,10	0,94	0,81	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40
0,75	9,77	SGU L/150	21,10	14,07	9,87	5,25	3,12	2,01	1,37	0,98	0,72	0,55	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10
		SGU L/200	21,10	14,07	7,73	4,10	2,43	1,56	1,06	0,76	0,56	0,42	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07
0,75	11,96	SGU L/300	21,10	11,96	5,44	2,87	1,70	1,09	0,74	0,52	0,38	0,29	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
		SGN	24,05	16,03	10,79	6,92	4,81	3,53	2,71	2,14	1,73	1,43	1,20	1,03	0,88	0,77	0,68	0,60	0,53	0,48	0,43
0,80	10,75	SGU L/150	24,05	16,03	10,79	5,78	3,44	2,21	1,51	1,08	0,79	0,60	0,47	0,37	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11
		SGU L/200	24,05	16,03	8,51	4,51	2,68	1,72	1,17	0,83	0,61	0,47	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
0,80	13,15	SGU L/300	24,05	13,24	5,99	3,16	1,87	1,20	0,81	0,58	0,42	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06	0,06
		SGN	27,18	18,12	11,74	7,52	5,23	3,84	2,94	2,33	1,88	1,56	1,31	1,12	0,96	0,84	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47
0,88	11,76	SGU L/150	27,18	18,12	11,74	6,32	3,76	2,42	1,65	1,18	0,87	0,66	0,51	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,12
		SGU L/200	27,18	18,12	9,31	4,94	2,93	1,88	1,28	0,91	0,67	0,51	0,40	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09
0,88	14,37	SGU L/300	27,18	14,57	6,56	3,46	2,04	1,31	0,89	0,63	0,46	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
		SGN	32,55	21,70	13,28	8,51	5,92	4,35	3,33	2,63	2,13	1,76	1,48	1,26	1,09	0,95	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53
1,00	13,44	SGU L/150	32,55	21,70	13,28	7,22	4,30	2,77	1,89	1,34	0,99	0,75	0,59	0,46	0,37	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
		SGU L/200	32,55	21,70	10,64	5,64	3,35	2,15	1,46	1,04	0,77	0,58	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10
1,00	16,36	SGU L/300	32,55	16,78	7,49	3,95	2,33	1,49	1,01	0,72	0,53	0,40	0,31	0,24	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
		SGN	41,45	27,63	15,68	10,05	6,98	5,13	3,93	3,11	2,52	2,08	1,75	1,49	1,28	1,12	0,98	0,87	0,78	0,70	0,63
1,00	16,05	SGU L/150	41,45	27,63	15,68	8,63	5,13	3,30	2,25	1,60	1,18	0,90	0,70	0,55	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16
		SGU L/200	41,45	27,63	12,71	6,73	3,99	2,56	1,74	1,24	0,91	0,69	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12
1,00	19,35	SGU L/300	41,45	20,25	8,93	4,71	2,78	1,78	1,20	0,85	0,63	0,47	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
		SGN	41,45	20,25	8,93	4,71	2,78	1,78	1,20	0,85	0,63	0,47	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
2		SGN	11,94	6,72	4,35	3,06	2,27	1,76	1,40	1,15	0,96	0,81	0,69	0,60	0,51	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25
0,50	6,14	SGU L/150	11,94	6,72	4,35	3,06	2,27	1,76	1,40	1,15	0,96	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15
		SGU L/200	11,94	6,72	4,35	3,06	2,27	1,76	1,40	1,13	0,84	0,64	0,50	0,40	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13	0,12
0,60	7,43	SGU L/300	11,94	6,72	4,35	3,06	2,27	1,61	1,11	0,79	0,59	0,45	0,35	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
		SGN	16,21	9,07	5,87	4,13	3,07	2,38	1,90	1,55	1,29	1,09	0,94	0,80	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34
0,60	7,88	SGU L/150	16,21	9,07	5,87	4,13	3,07	2,38	1,90	1,55	1,29	1,07	0,84	0,67	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19
		SGU L/200	16,21	9,07	5,87	4,13	3,07	2,38	1,90	1,47	1,09	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15
0,63	9,64	SGU L/300	16,21	9,07	5,87	4,13	3,07	2,10	1,45	1,04	0,77	0,59	0,46	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
		SGN	17,58	9,83	6,35	4,46	3,32	2,57	2,05	1,67	1,39	1,18	1,01	0,86	0,74	0,65	0,57	0,51	0,45	0,41	0,37
0,70	8,15	SGU L/150	17,58	9,83	6,35	4,46	3,32	2,57	2,05	1,67	1,39	1,15	0,90	0,71	0,58	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21
		SGU L/200	17,58	9,83	6,35	4,46	3,32	2,57	2,05	1,58	1,17	0,90	0,70	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16
0,70	10,33	SGU L/300	17,58	9,83	6,35	4,46	3,32	2,26	1,55	1,11	0,82	0,63	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11
		SGN	20,94	11,66	7,52	5,28	3,92	3,03	2,41	1,97	1,64	1,39	1,18	1,00	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43
0,75	9,77	SGU L/150	20,94	11,66	7,52	5,28	3,92	3,03	2,41	1,97	1,64	1,33	1,04	0,83	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24
		SGU L/200	20,94	11,66	7,52	5,28	3,92	3,03	2,41	1,83	1,36	1,04	0,81	0,65	0,52	0,43	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19
0,75	11,96	SGU L/300	20,94	11,66	7,52	5,28	3,92	2,62	1,80	1,29	0,96	0,73	0,57	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,17	0,15	0,13
		SGN	23,46	13,04	8,39	5,88	4,36	3,37	2,68	2,19	1,82	1,54	1,30	1,11	0,96	0,84	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47
0,80	10,75	SGU L/150	23,46	13,04	8,39	5,88	4,36	3,37	2,68	2,19	1,82	1,47	1,15	0,91	0,74	0,61	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27
		SGU L/200	23,46	13,04	8,39	5,88	4,36	3,37	2,68	2,02	1,50	1,15	0,89	0,71	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,20
0,80	13,15	SGU L/300	23,46	13,04	8,39	5,88	4,36	2,89	1,99	1,42	1,05	0,80	0,62	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14
		SGN	26,08	14,46	9,29	6,51	4,82	3,72	2,96	2,42	2,01	1,69	1,43	1,22	1,05	0,92	0,81	0,72	0,64	0,58	0,52
0,88	11,76	SGU L/150	26,08	14,46	9,29	6,51	4,82	3,72	2,96	2,42	2,01	1,61	1,26	1,00	0,81	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29
		SGU L/200	26,08	14,46	9,29	6,51	4,82	3,72	2,96	2,22	1,65	1,26	0,98	0,78	0,63	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22
0,88	14,37	SGU L/300	26,08	14,46	9,29	6,51	4,82	3,17	2,18	1,56	1,15	0,88	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15
		SGN	30,32	16,75	10,73	7,50	5,55	4,28	3,40	2,77	2,30	1,92	1,62	1,38	1,19	1,04	0,92	0,81	0,73	0,65	0,59
1,00																					

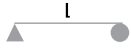


T35_2020		The negative																			
Number of spans:		1																			
Thickness	Jy [cm ⁴]	Case	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	min/max	SGN	11,10	7,40	5,55	4,05	2,81	2,07	1,58	1,25	1,01	0,84	0,70	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25
	8,87	SGU L/150	11,10	7,40	5,55	4,05	2,76	1,78	1,22	0,87	0,64	0,48	0,37	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08
10,24		SGU L/200	11,10	7,40	5,55	3,63	2,16	1,38	0,94	0,66	0,49	0,37	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06
		SGU L/300	11,10	7,40	4,75	2,54	1,49	0,95	0,64	0,45	0,33	0,25	0,20	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,60		SGN	15,74	10,49	7,87	5,48	3,81	2,80	2,14	1,69	1,37	1,13	0,95	0,81	0,70	0,61	0,54	0,48	0,42	0,38	0,34
	11,43	SGU L/150	15,74	10,49	7,87	5,48	3,56	2,27	1,54	1,09	0,80	0,61	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
12,34		SGU L/200	15,74	10,49	7,87	4,64	2,73	1,74	1,18	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
		SGU L/300	15,74	10,49	6,08	3,20	1,88	1,19	0,81	0,57	0,41	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63		SGN	17,27	11,51	8,63	5,89	4,09	3,01	2,30	1,82	1,47	1,22	1,02	0,87	0,75	0,66	0,58	0,51	0,46	0,41	0,37
	12,16	SGU L/150	17,27	11,51	8,63	5,89	3,78	2,41	1,64	1,16	0,85	0,64	0,50	0,39	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11
12,95		SGU L/200	17,27	11,51	8,63	4,94	2,90	1,85	1,25	0,89	0,65	0,49	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08
		SGU L/300	17,27	11,51	6,48	3,40	1,99	1,27	0,85	0,60	0,43	0,33	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
0,70		SGN	21,10	14,07	10,55	6,88	4,78	3,51	2,69	2,12	1,72	1,42	1,20	1,02	0,88	0,77	0,67	0,60	0,53	0,48	0,43
	13,88	SGU L/150	21,10	14,07	10,55	6,88	4,32	2,75	1,86	1,32	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12
14,39		SGU L/200	21,10	14,07	10,55	5,63	3,31	2,11	1,41	0,99	0,72	0,54	0,42	0,33	0,26	0,21	0,18	0,15	0,12	0,11	0,09
		SGU L/300	21,10	14,07	7,41	3,85	2,23	1,41	0,94	0,66	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
0,75		SGN	24,05	16,03	11,87	7,60	5,28	3,88	2,97	2,35	1,90	1,57	1,32	1,13	0,97	0,85	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48
	15,12	SGU L/150	24,05	16,03	11,87	7,60	4,70	3,00	2,02	1,42	1,03	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
15,42		SGU L/200	24,05	16,03	11,74	6,13	3,59	2,26	1,51	1,06	0,78	0,58	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10
		SGU L/300	24,05	16,03	8,03	4,12	2,39	1,51	1,01	0,71	0,52	0,39	0,30	0,24	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06
0,80		SGN	27,18	18,12	13,02	8,34	5,80	4,26	3,26	2,58	2,09	1,73	1,45	1,24	1,07	0,93	0,82	0,72	0,64	0,58	0,52
	16,36	SGU L/150	27,18	18,12	13,02	8,34	5,09	3,21	2,15	1,51	1,10	0,83	0,64	0,50	0,40	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14
16,45		SGU L/200	27,18	18,12	12,72	6,60	3,82	2,41	1,62	1,14	0,83	0,62	0,48	0,38	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
		SGU L/300	27,18	18,12	8,57	4,40	2,55	1,61	1,08	0,76	0,55	0,41	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88		SGN	32,55	21,70	14,78	9,44	6,56	4,83	3,70	2,92	2,37	1,96	1,65	1,40	1,21	1,05	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59
	18,04	SGU L/150	32,55	21,70	14,78	9,44	5,61	3,54	2,37	1,66	1,21	0,91	0,70	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15
18,10		SGU L/200	32,55	21,70	14,14	7,26	4,21	2,65	1,78	1,25	0,91	0,68	0,53	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,11
		SGU L/300	32,55	21,70	9,43	4,84	2,80	1,77	1,18	0,83	0,61	0,46	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00		SGN	41,45	27,63	17,12	10,93	7,60	5,59	4,28	3,38	2,74	2,27	1,91	1,62	1,40	1,22	1,07	0,95	0,85	0,76	0,69
	20,50	SGU L/150	41,45	27,63	17,12	10,93	6,37	4,02	2,69	1,89	1,38	1,04	0,80	0,62	0,50	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17
20,56		SGU L/200	41,45	27,63	16,07	8,25	4,78	3,01	2,02	1,42	1,03	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
		SGU L/300	41,45	25,25	10,71	5,50	3,19	2,01	1,35	0,95	0,69	0,52	0,40	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09

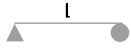
Number of spans:		2																			
Thickness	Jy [cm ⁴]	Case	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	min/max	SGN	10,31	5,76	3,74	2,65	1,98	1,55	1,24	1,02	0,85	0,73	0,62	0,53	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,23
	8,87	SGU L/150	10,31	5,76	3,74	2,65	1,98	1,55	1,24	1,02	0,85	0,73	0,62	0,53	0,46	0,41	0,36	0,32	0,27	0,23	0,20
10,24		SGU L/200	10,31	5,76	3,74	2,65	1,98	1,55	1,24	1,02	0,85	0,73	0,62	0,53	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15
		SGU L/300	10,31	5,76	3,74	2,65	1,98	1,55	1,24	1,02	0,80	0,61	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
0,60		SGN	13,85	7,73	5,02	3,56	2,67	2,08	1,67	1,37	1,15	0,97	0,82	0,71	0,62	0,54	0,48	0,43	0,38	0,35	0,32
	11,43	SGU L/150	13,85	7,73	5,02	3,56	2,67	2,08	1,67	1,37	1,15	0,97	0,82	0,71	0,62	0,54	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25
12,34		SGU L/200	13,85	7,73	5,02	3,56	2,67	2,08	1,67	1,37	1,15	0,97	0,82	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19
		SGU L/300	13,85	7,73	5,02	3,56	2,67	2,08	1,67	1,36	0,99	0,75	0,58	0,45	0,36	0,30	0,24	0,20	0,17	0,15	0,12
0,63		SGN	14,99	8,37	5,44	3,85	2,89	2,25	1,81	1,49	1,25	1,05	0,89	0,77	0,67	0,59	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34
	12,16	SGU L/150	14,99	8,37	5,44	3,85	2,89	2,25	1,81	1,49	1,25	1,05	0,89	0,77	0,67	0,59	0,51	0,43	0,36	0,31	0,26
12,95		SGU L/200	14,99	8,37	5,44	3,85	2,89	2,25	1,81	1,49	1,25	1,05	0,89	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20
		SGU L/300	14,99	8,37	5,44	3,85	2,89	2,25	1,81	1,43	1,04	0,78	0,60	0,48	0,38	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13
0,70		SGN	17,78	9,93	6,46	4,58	3,43	2,68	2,15	1,77	1,48	1,24	1,06	0,91	0,79	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39
	13,88	SGU L/150	17,78	9,93	6,46	4,58	3,43	2,68	2,15	1,77	1,48	1,24	1,06	0,91	0,79	0,69	0,57	0,47	0,40	0,34	0,29
14,39		SGU L/200	17,78	9,93	6,46	4,58	3,43	2,68	2,15	1,77	1,48	1,24	1,01	0,79	0,63	0,52	0,43	0,35	0,30	0,25	0,22
		SGU L/300	17,78	9,93	6,46	4,58	3,43	2,68	2,15	1,59	1,16	0,87	0,67	0,53	0,42	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15
0,75		SGN	19,89	11,11	7,23	5,14	3,84	3,00	2,41	1,98	1,66	1,39	1,17	1,00	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,48	0,43
	15,12	SGU L/150	19,89	11,11	7,23	5,14	3,84	3,00	2,41	1,98	1,66	1,39	1,17	1,00	0,87	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31
15,42		SGU L/200	19,89	11,11	7,23	5,14	3,84	3,00	2,41	1,98	1,66	1,39	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23
		SGU L/300	19,89	11,11	7,23	5,14	3,84	3,00	2,41	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16

T35_2020		The positive																			
Number of spans:		1	support 60 - 60																		
Thickness	Jy [cm4]	Case	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
0,50	min/max	SGN	11,10	7,40	5,55	3,81	2,65	1,95	1,50	1,18	0,96	0,79	0,67	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33	0,30	0,27	0,24
	6,14	SGU L/150	11,10	7,40	5,55	3,30	1,95	1,25	0,85	0,60	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
	7,43	SGU L/200	11,10	7,40	4,82	2,55	1,51	0,97	0,66	0,47	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05
0,60	min/max	SGU L/300	11,10	7,40	3,35	1,78	1,05	0,67	0,46	0,32	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
	6,14	SGN	15,74	10,49	7,87	5,13	2,57	2,63	2,02	1,59	1,29	1,07	0,90	0,77	0,66	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32
	7,88	SGU L/150	15,74	10,49	7,87	4,23	2,52	1,62	1,10	0,79	0,58	0,44	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08
0,63	min/max	SGU L/200	15,74	10,49	6,22	3,30	1,96	1,26	0,86	0,61	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
	6,14	SGU L/300	15,74	9,55	4,37	2,31	1,37	0,87	0,59	0,42	0,31	0,23	0,18	0,14	0,12	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
	7,43	SGN	17,27	11,51	8,60	5,51	3,83	2,82	2,16	1,70	1,38	1,14	0,96	0,82	0,70	0,61	0,54	0,48	0,43	0,38	0,35
0,70	min/max	SGU L/150	17,27	11,51	8,55	4,53	2,70	1,73	1,18	0,84	0,62	0,47	0,37	0,29	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08
	6,14	SGU L/200	17,27	11,51	6,68	3,54	2,10	1,35	0,92	0,65	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06
	7,43	SGU L/300	17,27	10,25	4,69	2,48	1,46	0,94	0,64	0,45	0,33	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,75	min/max	SGN	21,10	14,07	9,87	6,32	4,39	3,23	2,47	1,95	1,58	1,31	1,10	0,94	0,81	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40
	6,14	SGU L/150	21,10	14,07	9,87	5,25	3,12	2,01	1,37	0,98	0,72	0,55	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10
	7,43	SGU L/200	21,10	14,07	7,73	4,10	2,43	1,56	1,06	0,76	0,56	0,42	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07
0,80	min/max	SGU L/300	21,10	11,96	5,44	2,87	1,70	1,09	0,74	0,52	0,38	0,29	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
	6,14	SGN	24,05	16,03	10,79	6,92	4,81	3,53	2,71	2,14	1,73	1,43	1,20	1,03	0,88	0,77	0,68	0,60	0,53	0,48	0,43
	7,43	SGU L/150	24,05	16,03	10,79	5,78	3,44	2,21	1,51	1,08	0,79	0,60	0,47	0,37	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11
0,88	min/max	SGU L/200	24,05	16,03	8,51	4,51	2,68	1,72	1,17	0,83	0,61	0,47	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
	6,14	SGU L/300	24,05	13,24	5,99	3,16	1,87	1,20	0,81	0,58	0,42	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06	0,06
	7,43	SGN	27,18	18,12	11,74	7,52	5,23	3,84	2,94	2,33	1,88	1,56	1,31	1,12	0,96	0,84	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47
1,00	min/max	SGU L/150	27,18	18,12	11,74	6,32	3,76	2,42	1,65	1,18	0,87	0,66	0,51	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,12
	6,14	SGU L/200	27,18	18,12	9,31	4,94	2,93	1,88	1,28	0,91	0,67	0,51	0,40	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09
	7,43	SGU L/300	27,18	14,57	6,56	3,46	2,04	1,31	0,89	0,63	0,46	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
1,00	min/max	SGN	32,55	21,70	13,28	8,51	5,92	4,35	3,33	2,63	2,13	1,76	1,48	1,26	1,09	0,95	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53
	6,14	SGU L/150	32,55	21,70	13,28	7,22	4,30	2,77	1,89	1,34	0,99	0,75	0,59	0,46	0,37	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
	7,43	SGU L/200	32,55	21,70	10,64	5,64	3,35	2,15	1,46	1,04	0,77	0,58	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10
1,00	min/max	SGU L/300	32,55	16,78	7,49	3,95	2,33	1,49	1,01	0,72	0,53	0,40	0,31	0,24	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
	6,14	SGN	41,45	27,63	15,68	10,05	6,98	5,13	3,93	3,11	2,52	2,08	1,75	1,49	1,28	1,12	0,98	0,87	0,78	0,70	0,63
	7,43	SGU L/150	41,45	27,63	15,68	8,63	5,13	3,30	2,25	1,60	1,18	0,90	0,70	0,55	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16
1,00	min/max	SGU L/200	41,45	27,63	12,71	6,73	3,99	2,56	1,74	1,24	0,91	0,69	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12
	6,14	SGU L/300	41,45	20,25	8,93	4,71	2,78	1,78	1,20	0,85	0,63	0,47	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08



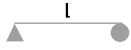


T35_2020		The negative																			
Number of spans:		1	support 60 - 60																		
Thickness	Jy [cm4]	Case	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	min/max	SGN	11,10	7,40	5,55	4,05	2,81	2,07	1,58	1,25	1,01	0,84	0,70	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25
	8,87	SGU L/150	11,10	7,40	5,55	4,05	2,76	1,78	1,22	0,87	0,64	0,48	0,37	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08
10,24		SGU L/200	11,10	7,40	5,55	3,63	2,16	1,38	0,94	0,66	0,49	0,37	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06
		SGU L/300	11,10	7,40	4,75	2,54	1,49	0,95	0,64	0,45	0,33	0,25	0,20	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,60		SGN	15,74	10,49	7,87	5,48	3,81	2,80	2,14	1,69	1,37	1,13	0,95	0,81	0,70	0,61	0,54	0,48	0,42	0,38	0,34
		SGU L/150	15,74	10,49	7,87	5,48	3,56	2,27	1,54	1,09	0,80	0,61	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
11,43		SGU L/200	15,74	10,49	7,87	4,64	2,73	1,74	1,18	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
		SGU L/300	15,74	10,49	6,08	3,20	1,88	1,19	0,81	0,57	0,41	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63		SGN	17,27	11,51	8,63	5,89	4,09	3,01	2,30	1,82	1,47	1,22	1,02	0,87	0,75	0,66	0,58	0,51	0,46	0,41	0,37
		SGU L/150	17,27	11,51	8,63	5,89	3,78	2,41	1,64	1,16	0,85	0,64	0,50	0,39	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11
12,16		SGU L/200	17,27	11,51	8,63	4,94	2,90	1,85	1,25	0,89	0,65	0,49	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08
		SGU L/300	17,27	11,51	6,48	3,40	1,99	1,27	0,85	0,60	0,43	0,33	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
0,70		SGN	21,10	14,07	10,55	6,88	4,78	3,51	2,69	2,12	1,72	1,42	1,20	1,02	0,88	0,77	0,67	0,60	0,53	0,48	0,43
		SGU L/150	21,10	14,07	10,55	6,88	4,32	2,75	1,86	1,32	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12
13,88		SGU L/200	21,10	14,07	10,55	5,63	3,31	2,11	1,41	0,99	0,72	0,54	0,42	0,33	0,26	0,21	0,18	0,15	0,12	0,11	0,09
		SGU L/300	21,10	14,07	7,41	3,85	2,23	1,41	0,94	0,66	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
0,75		SGN	24,05	16,03	11,87	7,60	5,28	3,88	2,97	2,35	1,90	1,57	1,32	1,13	0,97	0,85	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48
		SGU L/150	24,05	16,03	11,87	7,60	4,70	3,00	2,02	1,42	1,03	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
15,12		SGU L/200	24,05	16,03	11,74	6,13	3,59	2,26	1,51	1,06	0,78	0,58	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10
		SGU L/300	24,05	16,03	8,03	4,12	2,39	1,51	1,01	0,71	0,52	0,39	0,30	0,24	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06
0,80		SGN	27,18	18,12	13,02	8,34	5,80	4,26	3,26	2,58	2,09	1,73	1,45	1,24	1,07	0,93	0,82	0,72	0,64	0,58	0,52
		SGU L/150	27,18	18,12	13,02	8,34	5,09	3,21	2,15	1,51	1,10	0,83	0,64	0,50	0,40	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14
16,36		SGU L/200	27,18	18,12	12,72	6,60	3,82	2,41	1,62	1,14	0,83	0,62	0,48	0,38	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
		SGU L/300	27,18	18,12	8,57	4,40	2,55	1,61	1,08	0,76	0,55	0,41	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88		SGN	32,55	21,70	14,78	9,44	6,56	4,83	3,70	2,92	2,37	1,96	1,65	1,40	1,21	1,05	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59
		SGU L/150	32,55	21,70	14,78	9,44	5,61	3,54	2,37	1,66	1,21	0,91	0,70	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15
18,04		SGU L/200	32,55	21,70	14,14	7,26	4,21	2,65	1,78	1,25	0,91	0,68	0,53	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,11
		SGU L/300	32,55	21,70	9,43	4,84	2,80	1,77	1,18	0,83	0,61	0,46	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00		SGN	41,45	27,63	17,12	10,93	7,60	5,59	4,28	3,38	2,74	2,27	1,91	1,62	1,40	1,22	1,07	0,95	0,85	0,76	0,69
		SGU L/150	41,45	27,63	17,12	10,93	6,37	4,02	2,69	1,89	1,38	1,04	0,80	0,63	0,50	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17
20,50		SGU L/200	41,45	27,63	16,07	8,25	4,78	3,01	2,02	1,42	1,03	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
		SGU L/300	41,45	25,25	10,71	5,50	3,19	2,01	1,35	0,95	0,69	0,52	0,40	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09
Number of spans:		2	support 60 - 80 - 60																		
Thickness	Jy [cm4]	Case	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
0,50	min/max	SGN	10,89	6,03	3,89	2,74	2,05	1,59	1,27	1,05	0,87	0,73	0,62	0,53	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,23
	8,87	SGU L/150	10,89	6,03	3,89	2,74	2,05	1,59	1,27	1,05	0,87	0,73	0,62	0,53	0,46	0,41	0,36	0,32	0,27	0,23	0,20
10,24		SGU L/200	10,89	6,03	3,89	2,74	2,05	1,59	1,27	1,05	0,87	0,73	0,62	0,53	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15
		SGU L/300	10,89	6,03	3,89	2,74	2,05	1,59	1,27	1,05	0,80	0,61	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
0,60		SGN	14,59	8,07	5,22	3,68	2,75	2,14	1,71	1,40	1,16	0,97	0,82	0,71	0,62	0,54	0,48	0,43	0,38	0,35	0,32
		SGU L/150	14,59	8,07	5,22	3,68	2,75	2,14	1,71	1,40	1,16	0,97	0,82	0,71	0,62	0,54	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25
11,43		SGU L/200	14,59	8,07	5,22	3,68	2,75	2,14	1,71	1,40	1,16	0,97	0,82	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19
		SGU L/300	14,59	8,07	5,22	3,68	2,75	2,14	1,71	1,36	0,99	0,75	0,58	0,45	0,36	0,30	0,24	0,20	0,17	0,15	0,12
0,63		SGN	15,77	8,73	5,64	3,98	2,97	2,31	1,85	1,52	1,25	1,05	0,89	0,77	0,67	0,59	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34
		SGU L/150	15,77	8,73	5,64	3,98	2,97	2,31	1,85	1,52	1,25	1,05	0,89	0,77	0,67	0,59	0,51	0,43	0,36	0,31	0,26
12,16		SGU L/200	15,77	8,73	5,64	3,98	2,97	2,31	1,85	1,52	1,25	1,05	0,89	0,77	0,67	0,59	0,51	0,43	0,32	0,27	0,23
		SGU L/300	15,77	8,73	5,64	3,98	2,97	2,31	1,85	1,43	1,04	0,78	0,60	0,48	0,38	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13
0,70		SGN	18,69	10,35	6,69	4,73	3,53	2,75	2,20	1,80	1,48	1,24	1,06	0,91	0,79	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39
		SGU L/150	18,69	10,35	6,69	4,73	3,53	2,75	2,20	1,80	1,48	1,24	1,06	0,91	0,79	0,69	0,57	0,47	0,40	0,34	0,29
13,88		SGU L/200	18,69	10,35	6,69	4,73	3,53	2,75	2,20	1,80	1,48	1,24	1,01	0,79	0,63	0,52	0,43	0,35	0,30	0,25	0,22
		SGU L/300	18,69	10,35	6,69	4,73	3,53	2,75	2,20	1,59	1,16	0,87	0,67	0,53	0,42	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15
0,75		SGN	20,88	11,58	7,49	5,30	3,95	3,08	2,47	2,02	1,66	1,39	1,17	1,00	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,48	0,43
		SGU L/150	20,88	11,58	7,49	5,30	3,95	3,08	2,47	2,02	1,66	1,39	1,17	1,00	0,87	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31
15,12		SGU L/200	20,88	11,58	7,49	5,30	3,95	3,08	2,47	2,02	1,66	1,39	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23
		SGU L/300	20,88	11,58	7,49	5,30	3,95	3,08	2,43	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16
0,80		SGN	23,17	12,85	8,33	5,88	4,40														



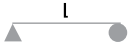
T35_2020		The positive																			
Number of spans:		1	support 60 - 60																		
Thickness	Jy [cm4]	Case	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	min/max	SGN	11,10	7,40	5,55	3,81	2,65	1,95	1,50	1,18	0,96	0,79	0,67	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33	0,30	0,27	0,24
	6,14	SGU L/150	11,10	7,40	5,55	3,30	1,95	1,25	0,85	0,60	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
7,43		SGU L/200	11,10	7,40	4,82	2,55	1,51	0,97	0,66	0,47	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05
		SGU L/300	11,10	7,40	3,35	1,78	1,05	0,67	0,46	0,32	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
0,60		SGN	15,74	10,49	7,87	5,13	3,57	2,63	2,02	1,59	1,29	1,07	0,90	0,77	0,66	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32
		SGU L/150	15,74	10,49	7,87	4,23	2,52	1,62	1,10	0,79	0,58	0,44	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08
7,88		SGU L/200	15,74	10,49	6,22	3,30	1,96	1,26	0,86	0,61	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
		SGU L/300	15,74	9,55	4,37	2,31	1,37	0,87	0,59	0,42	0,31	0,23	0,18	0,14	0,12	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,63		SGN	17,27	11,51	8,60	5,51	3,83	2,82	2,16	1,70	1,38	1,14	0,96	0,82	0,70	0,61	0,54	0,48	0,43	0,38	0,35
		SGU L/150	17,27	11,51	8,55	4,53	2,70	1,73	1,18	0,84	0,62	0,47	0,37	0,29	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08
8,15		SGU L/200	17,27	11,51	6,68	3,54	2,10	1,35	0,92	0,65	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06
		SGU L/300	17,27	10,25	4,69	2,48	1,46	0,94	0,64	0,45	0,33	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,70		SGN	21,10	14,07	9,87	6,32	4,39	3,23	2,47	1,95	1,58	1,31	1,10	0,94	0,81	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40
		SGU L/150	21,10	14,07	9,87	5,25	3,12	2,01	1,37	0,98	0,72	0,55	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10
9,77		SGU L/200	21,10	14,07	7,73	4,10	2,43	1,56	1,06	0,76	0,56	0,42	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07
		SGU L/300	21,10	11,96	5,44	2,87	1,70	1,09	0,74	0,52	0,38	0,29	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
0,75		SGN	24,05	16,03	10,79	6,92	4,81	3,53	2,71	2,14	1,73	1,43	1,20	1,03	0,88	0,77	0,68	0,60	0,53	0,48	0,43
		SGU L/150	24,05	16,03	10,79	5,78	3,44	2,21	1,51	1,08	0,79	0,60	0,47	0,37	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11
10,75		SGU L/200	24,05	16,03	8,51	4,51	2,68	1,72	1,17	0,83	0,61	0,47	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
		SGU L/300	24,05	13,24	5,99	3,16	1,87	1,20	0,81	0,58	0,42	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06	0,06
0,80		SGN	27,18	18,12	11,74	7,52	5,23	3,84	2,94	2,33	1,88	1,56	1,31	1,12	0,96	0,84	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47
		SGU L/150	27,18	18,12	11,74	6,32	3,76	2,42	1,65	1,18	0,87	0,66	0,51	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,12
11,76		SGU L/200	27,18	18,12	9,31	4,94	2,93	1,88	1,28	0,91	0,67	0,51	0,40	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09
		SGU L/300	27,18	14,57	6,56	3,46	2,04	1,31	0,89	0,63	0,46	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
0,88		SGN	32,55	21,70	13,28	8,51	5,92	4,35	3,33	2,63	2,13	1,76	1,48	1,26	1,09	0,95	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53
		SGU L/150	32,55	21,70	13,28	7,22	4,30	2,77	1,89	1,34	0,99	0,75	0,59	0,46	0,37	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
13,44		SGU L/200	32,55	21,70	10,64	5,64	3,35	2,15	1,46	1,04	0,77	0,58	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10
		SGU L/300	32,55	16,78	7,49	3,95	2,33	1,49	1,01	0,72	0,53	0,40	0,31	0,24	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
1,00		SGN	41,45	27,63	15,68	10,05	6,98	5,13	3,93	3,11	2,52	2,08	1,75	1,49	1,28	1,12	0,98	0,87	0,78	0,70	0,63
		SGU L/150	41,45	27,63	15,68	8,63	5,13	3,30	2,25	1,60	1,18	0,90	0,70	0,55	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16
16,05		SGU L/200	41,45	27,63	12,71	6,73	3,99	2,56	1,74	1,24	0,91	0,69	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12
		SGU L/300	41,45	20,25	8,93	4,71	2,78	1,78	1,20	0,85	0,63	0,47	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08

Number of spans:		2	support 60 - 120 - 60																		
Thickness	Jy [cm4]	Case	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
0,50	min/max	SGN	13,91	7,63	4,85	3,36	2,47	1,90	1,50	1,22	1,00	0,83	0,70	0,60	0,51	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25
	6,14	SGU L/150	13,91	7,63	4,85	3,36	2,47	1,90	1,50	1,22	1,00	0,82	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15
7,43		SGU L/200	13,91	7,63	4,85	3,36	2,47	1,90	1,50	1,14	0,84	0,64	0,50	0,40	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13	0,12
		SGU L/300	13,91	7,63	4,85	3,36	2,47	1,63	1,12	0,80	0,59	0,45	0,35	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
0,60		SGN	18,75	10,24	6,51	4,52	3,33	2,56	2,03	1,65	1,34	1,11	0,94	0,80	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34
		SGU L/150	18,75	10,24	6,51	4,52	3,33	2,56	2,03	1,65	1,34	1,07	0,84	0,67	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19
7,88		SGU L/200	18,75	10,24	6,51	4,52	3,33	2,56	2,03	1,48	1,10	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15
		SGU L/300	18,75	10,24	6,51	4,52	3,27	2,12	1,46	1,04	0,77	0,59	0,46	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
0,63		SGN	20,31	11,07	7,03	4,88	3,59	2,76	2,19	1,78	1,44	1,20	1,01	0,86	0,74	0,65	0,57	0,51	0,45	0,41	0,37
		SGU L/150	20,31	11,07	7,03	4,88	3,59	2,76	2,19	1,78	1,44	1,15	0,90	0,71	0,58	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21
8,15		SGU L/200	20,31	11,07	7,03	4,88	3,59	2,76	2,19	1,59	1,18	0,90	0,70	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16
		SGU L/300	20,31	11,07	7,03	4,88	3,51	2,28	1,56	1,12	0,83	0,63	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11
0,70		SGN	24,09	13,09	8,30	5,75	4,23	3,24	2,57	2,07	1,69	1,40	1,18	1,00	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43
		SGU L/150	24,09	13,09	8,30	5,75	4,23	3,24	2,57	2,07	1,69	1,34	1,04	0,83	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24
9,77		SGU L/200	24,09	13,09	8,30	5,75	4,23	3,24	2,57	1,85	1,37	1,04	0,81	0,65	0,52	0,43	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19
		SGU L/300	24,09	13,09	8,30	5,75	4,08	2,65	1,82	1,30	0,96	0,73	0,57	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,17	0,15	0,13
0,75		SGN	26,92	14,60	9,24	6,40	4,70	3,60	2,85	2,29	1,86	1,54	1,30	1,11	0,96	0,84	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47
		SGU L/150	26,92	14,60	9,24	6,40	4,70	3,60	2,85	2,29	1,86	1,47	1,15	0,91	0,74	0,61	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27
10,75		SGU L/200	26,92	14,60	9,24	6,40	4,70	3,60	2,84	2,04	1,51	1,15	0,89	0,71	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,20
		SGU L/300	26,92	14,60	9,24	6,40	4,50	2,92	2,00	1,43	1,06	0,80	0,62	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14
0,80		SGN	29,85	16,16	10,22	7,07	5,19														

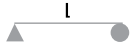


T35_2020		The negative																			
Number of spans:		1	support 60 - 60																		
Thickness	Jy [cm4]	Case	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	min/max	SGN	11,10	7,40	5,55	4,05	2,81	2,07	1,58	1,25	1,01	0,84	0,70	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25
	8,87	SGU L/150	11,10	7,40	5,55	4,05	2,76	1,78	1,22	0,87	0,64	0,48	0,37	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08
	10,24	SGU L/200	11,10	7,40	5,55	3,63	2,16	1,38	0,94	0,66	0,49	0,37	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06
0,60	min/max	SGU L/300	11,10	7,40	4,75	2,54	1,49	0,95	0,64	0,45	0,33	0,25	0,20	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
	8,87	SGN	15,74	10,49	7,87	5,48	3,81	2,80	2,14	1,69	1,37	1,13	0,95	0,81	0,70	0,61	0,54	0,48	0,42	0,38	0,34
	10,24	SGU L/150	15,74	10,49	7,87	5,48	3,56	2,27	1,54	1,09	0,80	0,61	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
0,63	min/max	SGU L/200	15,74	10,49	7,87	4,64	2,73	1,74	1,18	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
	8,87	SGU L/300	15,74	10,49	6,08	3,20	1,88	1,19	0,81	0,57	0,41	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
	10,24	SGN	17,27	11,51	8,63	5,89	4,09	3,01	2,30	1,82	1,47	1,22	1,02	0,87	0,75	0,66	0,58	0,51	0,46	0,41	0,37
0,70	min/max	SGU L/150	17,27	11,51	8,63	5,89	3,78	2,41	1,64	1,16	0,85	0,64	0,50	0,39	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11
	8,87	SGU L/200	17,27	11,51	8,63	4,94	2,90	1,85	1,25	0,89	0,65	0,49	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08
	10,24	SGU L/300	17,27	11,51	6,48	3,40	1,99	1,27	0,85	0,60	0,43	0,33	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
0,75	min/max	SGN	21,10	14,07	10,55	6,88	4,78	3,51	2,69	2,12	1,72	1,42	1,20	1,02	0,88	0,77	0,67	0,60	0,53	0,48	0,43
	8,87	SGU L/150	21,10	14,07	10,55	6,88	4,32	2,75	1,86	1,32	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12
	10,24	SGU L/200	21,10	14,07	10,55	5,63	3,31	2,11	1,41	0,99	0,72	0,54	0,42	0,33	0,26	0,21	0,18	0,15	0,12	0,11	0,09
0,80	min/max	SGU L/300	21,10	14,07	7,41	3,85	2,23	1,41	0,94	0,66	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
	8,87	SGN	24,05	16,03	11,87	7,60	5,28	3,88	2,97	2,35	1,90	1,57	1,32	1,13	0,97	0,85	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48
	10,24	SGU L/150	24,05	16,03	11,87	7,60	4,70	3,00	2,02	1,42	1,03	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
0,88	min/max	SGU L/200	24,05	16,03	11,74	6,13	3,59	2,26	1,51	1,06	0,78	0,58	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10
	8,87	SGU L/300	24,05	16,03	8,03	4,12	2,39	1,51	1,01	0,71	0,52	0,39	0,30	0,24	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06
	10,24	SGN	27,18	18,12	13,02	8,34	5,80	4,26	3,26	2,58	2,09	1,73	1,45	1,24	1,07	0,93	0,82	0,72	0,64	0,58	0,52
1,00	min/max	SGU L/150	27,18	18,12	13,02	8,34	5,09	3,21	2,15	1,51	1,10	0,83	0,64	0,50	0,40	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14
	8,87	SGU L/200	27,18	18,12	12,72	6,60	3,82	2,41	1,62	1,14	0,83	0,62	0,48	0,38	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
	10,24	SGU L/300	27,18	18,12	8,57	4,40	2,55	1,61	1,08	0,76	0,55	0,41	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
1,00	min/max	SGN	32,55	21,70	14,78	9,44	6,56	4,83	3,70	2,92	2,37	1,96	1,65	1,40	1,21	1,05	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59
	8,87	SGU L/150	32,55	21,70	14,78	9,44	5,61	3,54	2,37	1,66	1,21	0,91	0,70	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15
	10,24	SGU L/200	32,55	21,70	14,14	7,26	4,21	2,65	1,78	1,25	0,91	0,68	0,53	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,11
1,00	min/max	SGU L/300	32,55	21,70	9,43	4,84	2,80	1,77	1,18	0,83	0,61	0,46	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,08
	8,87	SGN	41,45	27,63	17,12	10,93	7,60	5,59	4,28	3,38	2,74	2,27	1,91	1,62	1,40	1,22	1,07	0,95	0,85	0,76	0,69
	10,24	SGU L/150	41,45	27,63	17,12	10,93	6,37	4,02	2,69	1,89	1,38	1,04	0,80	0,63	0,50	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17
1,00	min/max	SGU L/200	41,45	27,63	16,07	8,25	4,78	3,01	2,02	1,42	1,03	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
	8,87	SGU L/300	41,45	25,25	10,71	5,50	3,19	2,01	1,35	0,95	0,69	0,52	0,40	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09



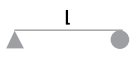


T35_2020		The positive																			
Number of spans:		1	support 60 - 60																		
Thickness	Jy [cm4]	Case	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	min/max	SGN	11,10	7,40	5,55	3,81	2,65	1,95	1,50	1,18	0,96	0,79	0,67	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33	0,30	0,27	0,24
	6,14	SGU L/150	11,10	7,40	5,55	3,30	1,95	1,25	0,85	0,60	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
7,43		SGU L/200	11,10	7,40	4,82	2,55	1,51	0,97	0,66	0,47	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05
		SGU L/300	11,10	7,40	3,35	1,78	1,05	0,67	0,46	0,32	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
0,60		SGN	15,74	10,49	7,87	5,13	3,57	2,63	2,02	1,59	1,29	1,07	0,90	0,77	0,66	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32
		SGU L/150	15,74	10,49	7,87	4,23	2,52	1,62	1,10	0,79	0,58	0,44	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08
7,88		SGU L/200	15,74	10,49	6,22	3,30	1,96	1,26	0,86	0,61	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
		SGU L/300	15,74	9,55	4,37	2,31	1,37	0,87	0,59	0,42	0,31	0,23	0,18	0,14	0,12	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,63		SGN	17,27	11,51	8,60	5,51	3,83	2,82	2,16	1,70	1,38	1,14	0,96	0,82	0,70	0,61	0,54	0,48	0,43	0,38	0,35
		SGU L/150	17,27	11,51	8,55	4,53	2,70	1,73	1,18	0,84	0,62	0,47	0,37	0,29	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08
8,15		SGU L/200	17,27	11,51	6,68	3,54	2,10	1,35	0,92	0,65	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06
		SGU L/300	17,27	10,25	4,69	2,48	1,46	0,94	0,64	0,45	0,33	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,70		SGN	21,10	14,07	9,87	6,32	4,39	3,23	2,47	1,95	1,58	1,31	1,10	0,94	0,81	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40
		SGU L/150	21,10	14,07	9,87	5,25	3,12	2,01	1,37	0,98	0,72	0,55	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10
9,77		SGU L/200	21,10	14,07	7,73	4,10	2,43	1,56	1,06	0,76	0,56	0,42	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07
		SGU L/300	21,10	11,96	5,44	2,87	1,70	1,09	0,74	0,52	0,38	0,29	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
0,75		SGN	24,05	16,03	10,79	6,92	4,81	3,53	2,71	2,14	1,73	1,43	1,20	1,03	0,88	0,77	0,68	0,60	0,53	0,48	0,43
		SGU L/150	24,05	16,03	10,79	5,78	3,44	2,21	1,51	1,08	0,79	0,60	0,47	0,37	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11
10,75		SGU L/200	24,05	16,03	8,51	4,51	2,68	1,72	1,17	0,83	0,61	0,47	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
		SGU L/300	24,05	13,24	5,99	3,16	1,87	1,20	0,81	0,58	0,42	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06	0,06
0,80		SGN	27,18	18,12	11,74	7,52	5,23	3,84	2,94	2,33	1,88	1,56	1,31	1,12	0,96	0,84	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47
		SGU L/150	27,18	18,12	11,74	6,32	3,76	2,42	1,65	1,18	0,87	0,66	0,51	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,12
11,76		SGU L/200	27,18	18,12	9,31	4,94	2,93	1,88	1,28	0,91	0,67	0,51	0,40	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09
		SGU L/300	27,18	14,57	6,56	3,46	2,04	1,31	0,89	0,63	0,46	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
0,88		SGN	32,55	21,70	13,28	8,51	5,92	4,35	3,33	2,63	2,13	1,76	1,48	1,26	1,09	0,95	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53
		SGU L/150	32,55	21,70	13,28	7,22	4,30	2,77	1,89	1,34	0,99	0,75	0,59	0,46	0,37	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
13,44		SGU L/200	32,55	21,70	10,64	5,64	3,35	2,15	1,46	1,04	0,77	0,58	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10
		SGU L/300	32,55	16,78	7,49	3,95	2,33	1,49	1,01	0,72	0,53	0,40	0,31	0,24	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
1,00		SGN	41,45	27,63	15,68	10,05	6,98	5,13	3,93	3,11	2,52	2,08	1,75	1,49	1,28	1,12	0,98	0,87	0,78	0,70	0,63
		SGU L/150	41,45	27,63	15,68	8,63	5,13	3,30	2,25	1,60	1,18	0,90	0,70	0,55	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16
16,05		SGU L/200	41,45	27,63	12,71	6,73	3,99	2,56	1,74	1,24	0,91	0,69	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12
		SGU L/300	41,45	20,25	8,93	4,71	2,78	1,78	1,20	0,85	0,63	0,47	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
Number of spans:		2	support 60 - 160 - 60																		
Thickness	Jy [cm4]	Case	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
0,50	min/max	SGN	14,78	8,02	5,06	3,49	2,55	1,95	1,54	1,23	1,00	0,83	0,70	0,60	0,51	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25
	6,14	SGU L/150	14,78	8,02	5,06	3,49	2,55	1,95	1,54	1,23	1,00	0,82	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15
7,43		SGU L/200	14,78	8,02	5,06	3,49	2,55	1,95	1,54	1,14	0,84	0,64	0,50	0,40	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13	0,12
		SGU L/300	14,78	8,02	5,06	3,49	2,52	1,64	1,12	0,80	0,59	0,45	0,35	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
0,60		SGN	19,88	10,74	6,78	4,68	3,43	2,63	2,08	1,65	1,34	1,11	0,94	0,80	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34
		SGU L/150	19,88	10,74	6,78	4,68	3,43	2,63	2,08	1,65	1,34	1,07	0,84	0,67	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19
7,88		SGU L/200	19,88	10,74	6,78	4,68	3,43	2,63	2,07	1,48	1,10	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15
		SGU L/300	19,88	10,74	6,78	4,68	3,29	2,13	1,46	1,04	0,77	0,59	0,46	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
0,63		SGN	21,51	11,60	7,31	5,05	3,70	2,83	2,24	1,78	1,44	1,20	1,01	0,86	0,74	0,65	0,57	0,51	0,45	0,41	0,37
		SGU L/150	21,51	11,60	7,31	5,05	3,70	2,83	2,24	1,78	1,44	1,15	0,90	0,71	0,58	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21
8,15		SGU L/200	21,51	11,60	7,31	5,05	3,70	2,83	2,22	1,59	1,18	0,90	0,70	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16
		SGU L/300	21,51	11,60	7,31	5,05	3,52	2,29	1,57	1,12	0,83	0,63	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11
0,70		SGN	25,48	13,70	8,62	5,94	4,35	3,33	2,61	2,07	1,69	1,40	1,18	1,00	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43
		SGU L/150	25,48	13,70	8,62	5,94	4,35	3,33	2,61	2,07	1,69	1,34	1,04	0,83	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24
11,96		SGU L/200	25,48	13,70	8,62	5,94	4,35	3,33	2,58	1,85	1,37	1,04	0,81	0,65	0,52	0,43	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19
		SGU L/300	25,48	13,70	8,62	5,94	4,10	2,66	1,82	1,30	0,96	0,73	0,57	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,17	0,15	0,13
0,75		SGN	28,45	15,27	9,60	6,61	4,84	3,70	2,89	2,29	1,86	1,54	1,30	1,11	0,96	0,84	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47
		SGU L/150	28,45	15,27	9,60	6,61	4,84	3,70	2,89	2,29	1,86	1,47	1,15	0,91	0,74	0,61	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27
10,75		SGU L/200	28,45	15,27	9,60	6,61	4,84	3,70	2,85	2,04	1,51	1,15	0,89	0,71	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,20
		SGU L/300	28,45	15,27	9,60	6,61	4,52	2,93	2,01	1,43	1,06	0,80	0,62	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14
0,80		SGN	31,51	16,89	10,60	7,29</															

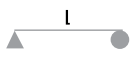


T35_2020		The negative																			
Number of spans:		1	support 60 - 60																		
Thickness	Jy [cm4]	Case	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	min/max	SGN	11,10	7,40	5,55	4,05	2,81	2,07	1,58	1,25	1,01	0,84	0,70	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25
	8,87	SGU L/150	11,10	7,40	5,55	4,05	2,76	1,78	1,22	0,87	0,64	0,48	0,37	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08
10,24		SGU L/200	11,10	7,40	5,55	3,63	2,16	1,38	0,94	0,66	0,49	0,37	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06
		SGU L/300	11,10	7,40	4,75	2,54	1,49	0,95	0,64	0,45	0,33	0,25	0,20	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,60		SGN	15,74	10,49	7,87	5,48	3,81	2,80	2,14	1,69	1,37	1,13	0,95	0,81	0,70	0,61	0,54	0,48	0,42	0,38	0,34
		SGU L/150	15,74	10,49	7,87	5,48	3,56	2,27	1,54	1,09	0,80	0,61	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
11,43		SGU L/200	15,74	10,49	7,87	4,64	2,73	1,74	1,18	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
		SGU L/300	15,74	10,49	6,08	3,20	1,88	1,19	0,81	0,57	0,41	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63		SGN	17,27	11,51	8,63	5,89	4,09	3,01	2,30	1,82	1,47	1,22	1,02	0,87	0,75	0,66	0,58	0,51	0,46	0,41	0,37
		SGU L/150	17,27	11,51	8,63	5,89	3,78	2,41	1,64	1,16	0,85	0,64	0,50	0,39	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11
12,16		SGU L/200	17,27	11,51	8,63	4,94	2,90	1,85	1,25	0,89	0,65	0,49	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08
		SGU L/300	17,27	11,51	6,48	3,40	1,99	1,27	0,85	0,60	0,43	0,33	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
0,70		SGN	21,10	14,07	10,55	6,88	4,78	3,51	2,69	2,12	1,72	1,42	1,20	1,02	0,88	0,77	0,67	0,60	0,53	0,48	0,43
		SGU L/150	21,10	14,07	10,55	6,88	4,32	2,75	1,86	1,32	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12
13,88		SGU L/200	21,10	14,07	10,55	5,63	3,31	2,11	1,41	0,99	0,72	0,54	0,42	0,33	0,26	0,21	0,18	0,15	0,12	0,11	0,09
		SGU L/300	21,10	14,07	7,41	3,85	2,23	1,41	0,94	0,66	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
0,75		SGN	24,05	16,03	11,87	7,60	5,28	3,88	2,97	2,35	1,90	1,57	1,32	1,13	0,97	0,85	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48
		SGU L/150	24,05	16,03	11,87	7,60	4,70	3,00	2,02	1,42	1,03	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
15,12		SGU L/200	24,05	16,03	11,74	6,13	3,59	2,26	1,51	1,06	0,78	0,58	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10
		SGU L/300	24,05	16,03	8,03	4,12	2,39	1,51	1,01	0,71	0,52	0,39	0,30	0,24	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06
0,80		SGN	27,18	18,12	13,02	8,34	5,80	4,26	3,26	2,58	2,09	1,73	1,45	1,24	1,07	0,93	0,82	0,72	0,64	0,58	0,52
		SGU L/150	27,18	18,12	13,02	8,34	5,09	3,21	2,15	1,51	1,10	0,83	0,64	0,50	0,40	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14
16,36		SGU L/200	27,18	18,12	12,72	6,60	3,82	2,41	1,62	1,14	0,83	0,62	0,48	0,38	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
		SGU L/300	27,18	18,12	8,57	4,40	2,55	1,61	1,08	0,76	0,55	0,41	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88		SGN	32,55	21,70	14,78	9,44	6,56	4,83	3,70	2,92	2,37	1,96	1,65	1,40	1,21	1,05	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59
		SGU L/150	32,55	21,70	14,78	9,44	5,61	3,54	2,37	1,66	1,21	0,91	0,70	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15
18,04		SGU L/200	32,55	21,70	14,14	7,26	4,21	2,65	1,78	1,25	0,91	0,68	0,53	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,11
		SGU L/300	32,55	21,70	9,43	4,84	2,80	1,77	1,18	0,83	0,61	0,46	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00		SGN	41,45	27,63	17,12	10,93	7,60	5,59	4,28	3,38	2,74	2,27	1,91	1,62	1,40	1,22	1,07	0,95	0,85	0,76	0,69
		SGU L/150	41,45	27,63	17,12	10,93	6,37	4,02	2,69	1,89	1,38	1,04	0,80	0,63	0,50	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17
20,50		SGU L/200	41,45	27,63	16,07	8,25	4,78	3,01	2,02	1,42	1,03	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
		SGU L/300	41,45	25,25	10,71	5,50	3,19	2,01	1,35	0,95	0,69	0,52	0,40	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09

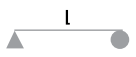
Number of spans:		2	support 60 - 160 - 60																		
Thickness	Jy [cm4]	Case	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	min/max	SGN	12,36	6,69	4,25	2,97	2,19	1,69	1,32	1,06	0,87	0,73	0,62	0,53	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,23
	8,87	SGU L/150	12,36	6,69	4,25	2,97	2,19	1,69	1,32	1,06	0,87	0,73	0,62	0,53	0,46	0,41	0,36	0,32	0,27	0,23	0,20
10,24		SGU L/200	12,36	6,69	4,25	2,97	2,19	1,69	1,32	1,06	0,87	0,73	0,62	0,53	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15
		SGU L/300	12,36	6,69	4,25	2,97	2,19	1,69	1,32	1,06	0,80	0,61	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
0,60		SGN	16,44	8,91	5,67	3,96	2,93	2,25	1,76	1,41	1,16	0,97	0,82	0,71	0,62	0,54	0,48	0,43	0,38	0,35	0,32
		SGU L/150	16,44	8,91	5,67	3,96	2,93	2,25	1,76	1,41	1,16	0,97	0,82	0,71	0,62	0,54	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25
11,43		SGU L/200	16,44	8,91	5,67	3,96	2,93	2,25	1,76	1,41	1,16	0,97	0,82	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19
		SGU L/300	16,44	8,91	5,67	3,96	2,93	2,25	1,76	1,36	0,99	0,75	0,58	0,45	0,36	0,30	0,24	0,20	0,17	0,15	0,12
0,63		SGN	17,75	9,62	6,13	4,28	3,17	2,43	1,90	1,52	1,25	1,05	0,89	0,77	0,67	0,59	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34
		SGU L/150	17,75	9,62	6,13	4,28	3,17	2,43	1,90	1,52	1,25	1,05	0,89	0,77	0,67	0,59	0,51	0,43	0,36	0,31	0,26
12,16		SGU L/200	17,75	9,62	6,13	4,28	3,17	2,43	1,90	1,52	1,25	1,05	0,89	0,71	0,62	0,54	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23
		SGU L/300	17,75	9,62	6,13	4,28	3,17	2,43	1,90	1,43	1,04	0,78	0,60	0,48	0,38	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13
0,70		SGN	20,95	11,37	7,26	5,07	3,76	2,87	2,24	1,80	1,48	1,24	1,06	0,91	0,79	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39
		SGU L/150	20,95	11,37	7,26	5,07	3,76	2,87	2,24	1,80	1,48	1,24	1,06	0,91	0,79	0,69	0,57	0,47	0,40	0,34	0,29
13,88		SGU L/200	20,95	11,37	7,26	5,07	3,76	2,87	2,24	1,80	1,48	1,24	1,01	0,79	0,63	0,52	0,43	0,35	0,30	0,25	0,22
		SGU L/300	20,95	11,37	7,26	5,07	3,76	2,87	2,24	1,59	1,16	0,87	0,67	0,53	0,42	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15
0,75		SGN	23,36	12,70	8,11	5,68	4,21	3,21	2,51	2,02	1,66	1,39	1,17	1,00	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,48	0,43
		SGU L/150	23,36	12,70	8,11	5,68	4,21	3,21	2,51	2,02	1,66	1,39	1,17	1,00	0,87	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31
15,12		SGU L/200	23,36	12,70	8,11	5,68	4,21	3,21	2,51	2,02	1,66	1,39	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23
		SGU L/300	23,36	12,70	8,11	5,68	4,21	3,21	2,43	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16
0,80		SGN	25,87	14,08	9,00	6,30															



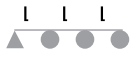
T35_2020		The positive																			
Number of spans:		1 support 60 - 60																			
Thickness	Jy [cm4]	Case	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	min/max	SGN	11,10	7,40	5,55	3,81	2,65	1,95	1,50	1,18	0,96	0,79	0,67	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33	0,30	0,27	0,24
		SGU L150	11,10	7,40	5,55	3,30	1,95	1,25	0,85	0,60	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
6,14	7,43	SGU L200	11,10	7,40	4,82	2,55	1,51	0,97	0,66	0,47	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05
		SGU L300	11,10	7,40	3,35	1,78	1,05	0,67	0,46	0,32	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
0,60	7,88	SGN	15,74	10,49	7,87	5,13	3,57	2,63	2,02	1,59	1,29	1,07	0,90	0,77	0,66	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32
		SGU L150	15,74	10,49	7,87	4,23	2,52	1,62	1,10	0,79	0,58	0,44	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08
9,64		SGU L200	15,74	10,49	6,22	3,30	1,96	1,26	0,86	0,61	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
		SGU L300	15,74	9,55	4,37	2,31	1,37	0,87	0,59	0,42	0,31	0,23	0,18	0,14	0,12	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,63	8,15	SGN	17,27	11,51	8,60	5,51	3,83	2,82	2,16	1,70	1,38	1,14	0,96	0,82	0,70	0,61	0,54	0,48	0,43	0,38	0,35
		SGU L150	17,27	11,51	8,55	4,53	2,70	1,73	1,18	0,84	0,62	0,47	0,37	0,29	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08
10,33		SGU L200	17,27	11,51	6,68	3,54	2,10	1,35	0,92	0,65	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06
		SGU L300	17,27	10,25	4,69	2,48	1,46	0,94	0,64	0,45	0,33	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,70	9,77	SGN	21,10	14,07	9,87	6,32	4,39	3,23	2,47	1,95	1,58	1,31	1,10	0,94	0,81	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40
		SGU L150	21,10	14,07	9,87	5,25	3,12	2,01	1,37	0,98	0,72	0,55	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10
11,96		SGU L200	21,10	14,07	7,73	4,10	2,43	1,56	1,06	0,76	0,56	0,42	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07
		SGU L300	21,10	11,96	5,44	2,87	1,70	1,09	0,74	0,52	0,38	0,29	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
0,75	10,75	SGN	24,05	16,03	10,79	6,92	4,81	3,53	2,71	2,14	1,73	1,43	1,20	1,03	0,88	0,77	0,68	0,60	0,53	0,48	0,43
		SGU L150	24,05	16,03	10,79	5,78	3,44	2,21	1,51	1,08	0,79	0,60	0,47	0,37	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11
13,15		SGU L200	24,05	16,03	8,51	4,51	2,68	1,72	1,17	0,83	0,61	0,47	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
		SGU L300	24,05	13,24	5,99	3,16	1,87	1,20	0,81	0,58	0,42	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06	0,06
0,80	11,76	SGN	27,18	18,12	11,74	7,52	5,23	3,84	2,94	2,33	1,88	1,56	1,31	1,12	0,96	0,84	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47
		SGU L150	27,18	18,12	11,74	6,32	3,76	2,42	1,65	1,18	0,87	0,66	0,51	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,12
14,37		SGU L200	27,18	18,12	9,31	4,94	2,93	1,88	1,28	0,91	0,67	0,51	0,40	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09
		SGU L300	27,18	14,57	6,56	3,46	2,04	1,31	0,89	0,63	0,46	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
0,88	13,44	SGN	32,55	21,70	13,28	8,51	5,92	4,35	3,33	2,63	2,13	1,76	1,48	1,26	1,09	0,95	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53
		SGU L150	32,55	21,70	13,28	7,22	4,30	2,77	1,89	1,34	0,99	0,75	0,59	0,46	0,37	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
16,36		SGU L200	32,55	21,70	10,64	5,64	3,35	2,15	1,46	1,04	0,77	0,58	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10
		SGU L300	32,55	16,78	7,49	3,95	2,33	1,49	1,01	0,72	0,53	0,40	0,31	0,24	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
1,00	16,05	SGN	41,45	27,63	15,68	10,05	6,98	5,13	3,93	3,11	2,52	2,08	1,75	1,49	1,28	1,12	0,98	0,87	0,78	0,70	0,63
		SGU L150	41,45	27,63	15,68	8,63	5,13	3,30	2,25	1,60	1,18	0,90	0,70	0,55	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16
19,35		SGU L200	41,45	27,63	12,71	6,73	3,99	2,56	1,74	1,24	0,91	0,69	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12
		SGU L300	41,45	20,25	8,93	4,71	2,78	1,78	1,20	0,85	0,63	0,47	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
Number of spans:		2 support 60 - 300 - 60																			
Thickness	Jy [cm4]	Case	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
0,50	min/max	SGN	14,81	8,87	5,50	3,75	2,72	2,03	1,56	1,23	1,00	0,83	0,70	0,60	0,51	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25
		SGU L150	14,81	8,87	5,50	3,75	2,72	2,03	1,56	1,23	1,00	0,82	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15
6,14	7,43	SGU L200	14,81	8,87	5,50	3,75	2,72	2,03	1,56	1,14	0,84	0,64	0,50	0,40	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13	0,12
		SGU L300	14,81	8,87	5,50	3,75	2,54	1,64	1,12	0,80	0,59	0,45	0,35	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
0,60	7,88	SGN	20,98	11,82	7,34	5,01	3,65	2,71	2,08	1,65	1,34	1,11	0,94	0,80	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34
		SGU L150	20,98	11,82	7,34	5,01	3,65	2,71	2,08	1,65	1,34	1,07	0,84	0,67	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19
9,64		SGU L200	20,98	11,82	7,34	5,01	3,65	2,71	2,07	1,48	1,10	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15
		SGU L300	20,98	11,82	7,34	5,01	3,31	2,14	1,46	1,04	0,77	0,59	0,46	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
0,63	8,15	SGN	23,02	12,75	7,92	5,40	3,93	2,91	2,24	1,78	1,44	1,20	1,01	0,86	0,74	0,65	0,57	0,51	0,45	0,41	0,37
		SGU L150	23,02	12,75	7,92	5,40	3,93	2,91	2,24	1,78	1,44	1,15	0,90	0,71	0,58	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21
10,33		SGU L200	23,02	12,75	7,92	5,40	3,93	2,91	2,22	1,59	1,18	0,90	0,70	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16
		SGU L300	23,02	12,75	7,92	5,40	3,56	2,30	1,57	1,12	0,83	0,63	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11
0,70	9,77	SGN	28,13	15,03	9,31	6,35	4,60	3,40	2,61	2,07	1,69	1,40	1,18	1,00	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43
		SGU L150	28,13	15,03	9,31	6,35	4,60	3,40	2,61	2,07	1,69	1,34	1,04	0,83	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24
11,96		SGU L200	28,13	15,03	9,31	6,35	4,60	3,40	2,58	1,85	1,37	1,04	0,81	0,65	0,52	0,43	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19
		SGU L300	28,13	15,03	9,31	6,35	4,13	2,67	1,82	1,30	0,96	0,73	0,57	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,17	0,15	0,13
0,75	10,75	SGN	31,87	16,72	10,35	7,05	5,09	3,76	2,89	2,29	1,86	1,54	1,30	1,11	0,96	0,84	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47
		SGU L150	31,87	16,72	10,35	7,05	5,09	3,76	2,89	2,29	1,86	1,47	1,15	0,91	0,74	0,61	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27
13,15		SGU L200	31,87	16,72	10,35	7,05	5,09	3,76	2,85	2,04	1,51	1,15	0,89	0,71	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,20
		SGU L300	31,87	16,72	10,35	7,05	4,55	2,94	2,01	1,43	1,06	0,80	0,62	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14
0,80	11,76	SGN	35,24	18,45	11,41	7,77															



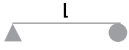
T35_2020		The negative																			
Number of spans:		1																			
Thickness	Jy [cm4]	Case	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
		min/max	SGN	SGU L150	SGU L200	SGU L300	SGN	SGU L150	SGU L200	SGU L300	SGN	SGU L150	SGU L200	SGU L300	SGN	SGU L150	SGU L200	SGU L300	SGN	SGU L150	SGU L200
0,50	8,87	11,10	7,40	5,55	4,05	2,76	1,78	1,22	0,87	0,64	0,48	0,37	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,06
	10,24	11,10	7,40	5,55	3,63	2,16	1,38	0,94	0,66	0,49	0,37	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,04
		11,10	7,40	4,75	2,54	1,49	0,95	0,64	0,45	0,33	0,25	0,20	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04
0,60	11,43	15,74	10,49	7,87	5,48	3,81	2,80	2,14	1,69	1,37	1,13	0,95	0,81	0,70	0,61	0,54	0,48	0,42	0,38	0,34	0,30
	12,34	15,74	10,49	7,87	4,64	2,73	1,74	1,18	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,08
		15,74	10,49	6,08	3,20	1,88	1,19	0,81	0,57	0,41	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05
0,63	12,16	17,27	11,51	8,63	5,89	4,09	3,01	2,30	1,82	1,47	1,22	1,02	0,87	0,75	0,66	0,58	0,51	0,46	0,41	0,37	0,33
	12,95	17,27	11,51	8,63	4,94	2,90	1,85	1,25	0,89	0,65	0,49	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,08
		17,27	11,51	6,48	3,40	1,99	1,27	0,85	0,60	0,43	0,33	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05
0,70	13,88	21,10	14,07	10,55	6,88	4,78	3,51	2,69	2,12	1,72	1,42	1,20	1,02	0,88	0,77	0,67	0,60	0,53	0,48	0,43	0,38
	14,39	21,10	14,07	10,55	5,63	3,31	2,11	1,41	0,99	0,72	0,54	0,42	0,33	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,09
		21,10	14,07	7,41	3,85	2,23	1,41	0,94	0,66	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,75	15,12	24,05	16,03	11,87	7,60	5,28	3,88	2,97	2,35	1,90	1,57	1,32	1,13	0,97	0,85	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43
	15,42	24,05	16,03	11,87	7,60	4,70	3,00	2,02	1,42	1,03	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,13
		24,05	16,03	11,74	6,13	3,59	2,26	1,51	1,06	0,78	0,58	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,10
0,80	16,36	24,05	16,03	8,03	4,12	2,39	1,51	1,01	0,71	0,52	0,39	0,30	0,24	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06	0,06
	16,45	27,18	18,12	13,02	8,34	5,80	4,26	3,26	2,58	2,09	1,73	1,45	1,24	1,07	0,93	0,82	0,72	0,64	0,58	0,52	0,47
		27,18	18,12	12,72	6,60	3,82	2,41	1,62	1,14	0,83	0,62	0,48	0,38	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,10
0,88	18,04	32,55	21,70	14,78	9,44	6,56	4,83	3,70	2,92	2,37	1,96	1,65	1,40	1,21	1,05	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59	0,54
	18,10	32,55	21,70	14,14	7,26	4,21	2,65	1,78	1,25	0,91	0,68	0,53	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,11	0,11
		32,55	21,70	9,43	4,84	2,80	1,77	1,18	0,83	0,61	0,46	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,08	0,08
1,00	20,50	41,45	27,63	17,12	10,93	6,37	4,02	2,69	1,89	1,38	1,04	0,80	0,63	0,50	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,17
	20,56	41,45	27,63	16,07	8,25	4,78	3,01	2,02	1,42	1,03	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,13
		41,45	25,25	10,71	5,50	3,19	2,01	1,35	0,95	0,69	0,52	0,40	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,09
Number of spans:		2																			
Thickness	Jy [cm4]	Case	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
		min/max	SGN	SGU L150	SGU L200	SGU L300	SGN	SGU L150	SGU L200	SGU L300	SGN	SGU L150	SGU L200	SGU L300	SGN	SGU L150	SGU L200	SGU L300	SGN	SGU L150	SGU L200
0,50	8,87	13,70	7,27	4,56	3,15	2,26	1,69	1,32	1,06	0,87	0,73	0,62	0,53	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,23	0,23
	10,24	13,70	7,27	4,56	3,15	2,26	1,69	1,32	1,06	0,87	0,73	0,62	0,53	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,15
		13,70	7,27	4,56	3,15	2,26	1,69	1,32	1,06	0,80	0,61	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,10
0,60	11,43	18,13	9,64	6,06	4,17	2,99	2,25	1,76	1,41	1,16	0,97	0,82	0,71	0,62	0,54	0,48	0,43	0,38	0,35	0,32	0,32
	12,34	18,13	9,64	6,06	4,17	2,99	2,25	1,76	1,41	1,16	0,97	0,82	0,71	0,62	0,54	0,48	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22
		18,13	9,64	6,06	4,17	2,99	2,25	1,76	1,36	0,99	0,75	0,58	0,45	0,36	0,30	0,24	0,20	0,17	0,15	0,12	0,12
0,63	12,16	19,55	10,40	6,55	4,50	3,22	2,43	1,90	1,52	1,25	1,05	0,89	0,77	0,67	0,59	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,34
	12,95	19,55	10,40	6,55	4,50	3,22	2,43	1,90	1,52	1,25	1,05	0,89	0,77	0,67	0,59	0,51	0,43	0,36	0,31	0,26	0,26
		19,55	10,40	6,55	4,50	3,22	2,43	1,90	1,43	1,04	0,78	0,60	0,48	0,38	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,13
0,70	13,88	23,02	12,27	7,74	5,31	3,81	2,87	2,24	1,80	1,48	1,24	1,06	0,91	0,79	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,39
	14,39	23,02	12,27	7,74	5,31	3,81	2,87	2,24	1,80	1,48	1,24	1,01	0,79	0,63	0,52	0,43	0,35	0,30	0,25	0,22	0,22
		23,02	12,27	7,74	5,31	3,81	2,87	2,24	1,59	1,16	0,87	0,67	0,53	0,42	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,15
0,75	15,12	25,62	13,68	8,63	5,93	4,25	3,21	2,51	2,02	1,66	1,39	1,17	1,00	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,48	0,43	0,43
	15,42	25,62	13,68	8,63	5,93	4,25	3,21	2,51	2,02	1,66	1,39	1,17	1,00	0,87	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,31
		25,62	13,68	8,63	5,93	4,25	3,21	2,51	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,16
0,80	16,36	28,34	15,15	9,58	6,56	4,71	3,56	2,79	2,24	1,82	1,51	1,27	1,09	0,94	0,82	0,72	0,64	0,58	0,52	0,47	0,47
	16,45	28,34	15,15	9,58	6,56	4,71	3,56	2,79	2,24	1,82	1,51	1,27	1,09	0,94	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,33
		28,34	15,15	9,58	6,56	4,71	3,56	2,59	1,82	1,33	1,00	0,77	0,60	0,48	0,39	0,32	0,27	0,23	0,19	0,17	0,17
0,88	18,04	32,90	17,63	11,16	7,64	5,50	4,13	3,18	2,53	2,06	1,71	1,44	1,23	1,07	0,93	0,82	0,73	0,65	0,59	0,53	0,53
	18,10	32,90	17,63	11,16	7,64	5,50	4,13	3,18	2,53	2,06	1,64	1,27	1,00	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38	0,32	0,27	0,27
		32,90	17,63	11,16	7,64	5,50	4,13	2,85	2,00	1,46	1,10	0,84	0,66	0,53	0,43	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,18
1,00	20,50	40,23	21,64	13,73	9,36	6,57	4,87	3,76	2,99	2,43	2,02	1,70	1,45	1,21	1,09	0,96	0,86	0,77	0,69	0,62	0,62
	20,56	40,23	21,64	13,73	9,36	6,57	4,87	3,76	2,99	2,43	2,02	1,70	1,45	1,21	1,09	0,96	0,81	0,68	0,57	0,48	0,42
		40,23	21,64	13,73	9,36	6,57	4,82	3,23	2,27	1,66	1,25	0,96	0,76	0,60	0,49	0,41	0,34	0,28	0,24	0,21	0,21
Number of spans:		3																			
Thickness	Jy [cm4]	Case	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
		min/max	SGN	SGU L150	SGU L200	SGU L300	SGN	SGU L150	SGU L200	SGU L300	SGN	SGU L150	SGU L200	SGU L300	SGN	SGU L150	SGU L200	SGU L300	SGN	SGU L150	SGU L200
0,50	8,87	13,88	8,78	5,54	3,84	2,80	2,10	1,64	1,31	1,08	0,90	0,77	0,66	0,57	0,50	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29	0,29
	10,24	13,88	8,78	5,54	3,84	2,80	2,10	1,64	1,31	1,08	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,16
		13,88	8,78	5,54	3,84	2,80	2,10	1,64	1,23	0,91	0,69	0,53	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,12
0,60	11,43	19,67	11,65	7,36	5,11	3,70	2,79	2,18	1,75	1,44	1,20	1,02	0,88	0,77	0,67	0,60	0,53	0,48	0,43	0,39	0,39
	12,34	19,67	11,65	7,36	5,11	3,70	2,79	2,18	1,75	1,44	1,13	0,87	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,20
		19,67	1																		



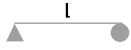
T35_2020		The positive																			
Number of spans: 1		support 60 - 60																			
Thickness	Jy [cm ⁴]	Case	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	min/max	SGN	11,75	7,83	5,88	4,16	2,89	2,13	1,63	1,29	1,05	0,86	0,73	0,62	0,53	0,47	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26
	6,10	SGU L/150	11,75	7,83	5,88	3,30	1,95	1,25	0,85	0,60	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
	7,30	SGU L/200	11,75	7,83	4,82	2,55	1,51	0,97	0,66	0,47	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05
0,60	min/max	SGU L/300	11,75	7,40	3,35	1,78	1,05	0,67	0,46	0,32	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
	7,54	SGN	16,65	11,10	8,33	5,58	3,89	2,86	2,19	1,73	1,40	1,16	0,98	0,83	0,72	0,63	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35
	9,47	SGU L/150	16,65	11,10	7,92	4,23	2,52	1,62	1,10	0,79	0,58	0,44	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08
0,63	min/max	SGU L/200	16,65	11,10	6,22	3,30	1,96	1,26	0,86	0,61	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
	8,07	SGU L/300	16,65	9,55	4,37	2,31	1,37	0,87	0,59	0,42	0,31	0,23	0,18	0,14	0,12	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
	10,15	SGN	18,28	12,18	9,14	6,05	4,22	3,10	2,38	1,88	1,52	1,26	1,06	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38
0,70	min/max	SGU L/150	18,28	12,18	8,55	4,53	2,70	1,73	1,18	0,84	0,62	0,47	0,37	0,29	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08
	9,39	SGU L/200	18,28	12,18	6,68	3,54	2,10	1,35	0,92	0,65	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06
	11,76	SGU L/300	18,28	10,25	4,69	2,48	1,46	0,94	0,64	0,45	0,33	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,75	min/max	SGN	22,33	14,89	10,96	7,02	4,88	3,59	2,75	2,17	1,76	1,45	1,22	1,04	0,90	0,78	0,69	0,61	0,54	0,49	0,44
	9,39	SGU L/150	22,33	14,89	9,87	5,25	3,12	2,01	1,37	0,98	0,72	0,55	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10
	11,76	SGU L/200	22,33	14,89	7,73	4,10	2,43	1,56	1,06	0,76	0,56	0,42	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07
0,80	min/max	SGU L/300	22,33	11,96	5,44	2,87	1,70	1,09	0,74	0,52	0,38	0,29	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
	9,39	SGN	25,45	16,97	11,98	7,68	5,34	3,92	3,00	2,37	1,92	1,59	1,34	1,14	0,98	0,86	0,75	0,67	0,59	0,53	0,48
	11,76	SGU L/150	25,45	16,97	10,84	5,78	3,44	2,21	1,51	1,08	0,79	0,60	0,47	0,37	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11
0,88	min/max	SGU L/200	25,45	16,97	8,51	4,51	2,68	1,72	1,17	0,83	0,61	0,47	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
	9,39	SGU L/300	25,45	13,24	5,99	3,16	1,87	1,20	0,81	0,58	0,42	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06	0,06
	11,76	SGN	28,76	19,17	13,03	8,35	5,80	4,27	3,27	2,58	2,09	1,73	1,45	1,24	1,07	0,93	0,82	0,72	0,65	0,58	0,52
1,00	min/max	SGU L/150	28,76	19,17	11,86	6,32	3,76	2,42	1,65	1,18	0,87	0,66	0,51	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,12
	9,39	SGU L/200	28,76	19,17	9,31	4,94	2,93	1,88	1,28	0,91	0,67	0,51	0,40	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09
	11,76	SGU L/300	28,76	14,57	6,56	3,46	2,04	1,31	0,89	0,63	0,46	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
1,00	min/max	SGN	34,45	22,96	14,75	9,45	6,57	4,83	3,70	2,92	2,37	1,96	1,65	1,40	1,21	1,04	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59
	9,39	SGU L/150	34,45	22,96	13,54	7,22	4,30	2,77	1,89	1,34	0,99	0,75	0,59	0,46	0,37	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
	11,76	SGU L/200	34,45	22,96	10,64	5,64	3,35	2,15	1,46	1,04	0,77	0,58	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10
1,00	min/max	SGU L/300	34,45	16,78	7,49	3,95	2,33	1,49	1,01	0,72	0,53	0,40	0,31	0,24	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
	9,39	SGN	43,86	29,24	17,42	11,16	7,76	5,70	4,37	3,45	2,80	2,31	1,94	1,66	1,43	1,24	1,09	0,97	0,86	0,77	0,70
	11,76	SGU L/150	43,86	29,24	16,18	8,63	5,13	3,30	2,25	1,60	1,18	0,90	0,70	0,55	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16
1,00	min/max	SGU L/200	43,86	28,32	12,71	6,73	3,99	2,56	1,74	1,24	0,91	0,69	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12
	9,39	SGU L/300	43,86	20,25	8,93	4,71	2,78	1,78	1,20	0,85	0,63	0,47	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08



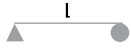
T35_2020		The negative		support 60 - 60																	
Liczba przęseł is:		1		support 60 - 60																	
Thickness	Jy [cm4]	Case	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	min/max	SGN	11,75	7,83	5,88	4,33	3,00	2,21	1,69	1,34	1,08	0,89	0,75	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27
	8,77	SGU L/150	11,75	7,83	5,88	4,33	2,76	1,78	1,22	0,87	0,64	0,48	0,37	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08
	10,15	SGU L/200	11,75	7,83	5,88	3,63	2,16	1,38	0,94	0,66	0,49	0,37	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06
0,60	min/max	SGU L/300	11,75	7,83	4,75	2,54	1,49	0,95	0,64	0,45	0,33	0,25	0,20	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
	8,77	SGN	16,65	11,10	8,33	6,02	4,18	3,07	2,35	1,86	1,51	1,24	1,05	0,89	0,77	0,67	0,59	0,52	0,46	0,42	0,38
	10,15	SGU L/150	16,65	11,10	8,33	5,99	3,56	2,27	1,54	1,09	0,80	0,61	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
0,63	min/max	SGU L/200	16,65	11,10	8,33	4,64	2,73	1,74	1,18	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
	8,77	SGU L/300	16,65	11,10	6,08	3,20	1,88	1,19	0,81	0,57	0,41	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
	10,15	SGN	18,28	12,18	9,14	6,48	4,50	3,31	2,53	2,00	1,62	1,34	1,13	0,96	0,83	0,72	0,63	0,56	0,50	0,45	0,41
0,70	min/max	SGU L/150	18,28	12,18	9,14	6,39	3,78	2,41	1,64	1,16	0,85	0,64	0,50	0,39	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11
	8,77	SGU L/200	18,28	12,18	9,14	4,94	2,90	1,85	1,25	0,89	0,65	0,49	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08
	10,15	SGU L/300	18,28	12,18	6,48	3,40	1,99	1,27	0,85	0,60	0,43	0,33	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
0,75	min/max	SGN	22,33	14,89	11,16	7,57	5,26	3,86	2,96	2,34	1,89	1,57	1,32	1,12	0,97	0,84	0,74	0,66	0,58	0,52	0,47
	8,77	SGU L/150	22,33	14,89	11,16	7,30	4,32	2,75	1,86	1,32	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12
	10,15	SGU L/200	22,33	14,89	10,68	5,63	3,31	2,11	1,41	0,99	0,72	0,54	0,42	0,33	0,26	0,21	0,18	0,15	0,12	0,11	0,09
0,80	min/max	SGU L/300	22,33	14,89	7,41	3,85	2,23	1,41	0,94	0,66	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
	8,77	SGN	25,45	16,97	12,73	8,37	5,81	4,27	3,27	2,59	2,09	1,73	1,46	1,24	1,07	0,93	0,82	0,73	0,65	0,58	0,52
	10,15	SGU L/150	25,45	16,97	12,73	7,96	4,70	3,00	2,02	1,42	1,03	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
0,88	min/max	SGU L/200	25,45	16,97	11,74	6,13	3,59	2,26	1,51	1,06	0,78	0,58	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10
	8,77	SGU L/300	25,45	16,97	8,03	4,12	2,39	1,51	1,01	0,71	0,52	0,39	0,30	0,24	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06
	10,15	SGN	28,76	19,17	14,35	9,19	6,39	4,69	3,59	2,84	2,30	1,90	1,60	1,36	1,17	1,02	0,90	0,80	0,71	0,64	0,58
1,00	min/max	SGU L/150	28,76	19,17	14,35	6,63	5,09	3,21	2,15	1,51	1,10	0,83	0,64	0,50	0,40	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14
	8,77	SGU L/200	28,76	19,17	12,72	6,60	3,82	2,41	1,62	1,14	0,83	0,62	0,48	0,38	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
	10,15	SGU L/300	28,76	19,17	8,57	4,40	2,55	1,61	1,08	0,76	0,55	0,41	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
1,00	min/max	SGN	34,45	22,96	16,45	10,54	7,32	5,38	4,12	3,26	2,64	2,18	1,83	1,56	1,35	1,17	1,03	0,91	0,82	0,73	0,66
	8,77	SGU L/150	34,45	22,96	16,45	9,68	5,61	3,54	2,37	1,66	1,21	0,91	0,70	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15
	10,15	SGU L/200	34,45	22,96	14,14	7,26	4,21	2,65	1,78	1,25	0,91	0,68	0,53	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,11
1,00	min/max	SGU L/300	34,45	22,18	9,43	4,84	2,80	1,77	1,18	0,83	0,61	0,46	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,08
	8,77	SGN	43,86	29,24	19,18	12,24	8,51	6,26	4,80	3,79	3,07	2,54	2,14	1,82	1,57	1,37	1,20	1,06	0,95	0,85	0,77
	10,15	SGU L/150	43,86	29,24	19,18	11,00	6,37	4,02	2,69	1,89	1,38	1,04	0,80	0,63	0,50	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17
1,00	min/max	SGU L/200	43,86	29,24	16,07	8,25	4,78	3,01	2,02	1,42	1,03	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
	8,77	SGU L/300	43,86	25,25	10,71	5,50	3,19	2,01	1,35	0,95	0,69	0,52	0,40	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09
	10,15	SGN	43,86	25,25	10,71	5,50	3,19	2,01	1,35	0,95	0,69	0,52	0,40	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09
Number of spans:		2		support 60 - 60 - 60																	
Thickness	Jy [cm4]	Case	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
0,50	min/max	SGN	11,13	6,23	4,05	2,87	2,15	1,68	1,35	1,11	0,93	0,79	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26
	8,77	SGU L/150	11,13	6,23	4,05	2,87	2,15	1,68	1,35	1,11	0,93	0,79	0,67	0,58	0,50	0,44	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20
	10,15	SGU L/200	11,13	6,23	4,05	2,87	2,15	1,68	1,35	1,11	0,93	0,79	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15
0,60	min/max	SGU L/300	11,13	6,23	4,05	2,87	2,15	1,68	1,35	1,08	0,80	0,61	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
	8,77	SGN	14,95	8,36	5,44	3,86	2,89	2,25	1,81	1,49	1,25	1,06	0,90	0,77	0,67	0,59	0,52	0,47	0,42	0,38	0,34
	10,15	SGU L/150	14,95	8,36	5,44	3,86	2,89	2,25	1,81	1,49	1,25	1,06	0,90	0,77	0,67	0,58	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25
0,63	min/max	SGU L/200	14,95	8,36	5,44	3,86	2,89	2,25	1,81	1,49	1,25	1,06	0,85	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19
	8,77	SGU L/300	14,95	8,36	5,44	3,86	2,89	2,25	1,81	1,36	0,99	0,75	0,58	0,45	0,36	0,30	0,24	0,20	0,17	0,15	0,12
	10,15	SGN	16,18	9,05	5,89	4,17	3,13	2,44	1,96	1,62	1,35	1,14	0,97	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,45	0,41	0,37
0,70	min/max	SGU L/150	16,18	9,05	5,89	4,17	3,13	2,44	1,96	1,62	1,35	1,14	0,97	0,84	0,73	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,26
	8,77	SGU L/200	16,18	9,05	5,89	4,17	3,13	2,44	1,96	1,62	1,35	1,14	0,90	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20
	10,15	SGU L/300	16,18	9,05	5,89	4,17	3,13	2,44	1,96	1,43	1,04	0,78	0,60	0,48	0,38	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13
0,75	min/max	SGN	19,20	10,74	6,99	4,96	3,72	2,90	2,33	1,92	1,61	1,36	1,15	0,99	0,86	0,76	0,67	0,60	0,54	0,48	0,44
	8,77	SGU L/150	19,20	10,74	6,99	4,96	3,72	2,90	2,33	1,92	1,61	1,36	1,15	0,99	0,85	0,69	0,57	0,47	0,40	0,34	0,29
	10,15	SGU L/200	19,20	10,74	6,99	4,96	3,72	2,90	2,33	1,92	1,61	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,43	0,35	0,30	0,25	0,22
0,75	min/max	SGU L/300	19,20	10,74	6,99	4,96	3,72	2,90	2,26	1,99	1,16	0,87	0,67	0,53	0,42	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15
	8,77	SGN	21,47	12,01	7,82	5,55	4,16	3,25	2,61	2,15	1,80	1,52	1,29	1,11	0,96	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48
	10,15	SGU L/150	21,47	12,01	7,82	5,55	4,16	3,25	2,61	2,15	1,80	1,52	1,29	1,11	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31
0,80	min/max	SGU L/200	21,47	12,01	7,82	5,55	4,16	3,25	2,61	2,15	1,80	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0		



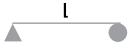
T35_2020		The positive																				
Number of spans:		support 60 - 60																				
Thickness	Jy [cm4]	Case	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	
0,50	min/max	SGN	11,75	7,83	5,88	4,16	2,89	2,13	1,63	1,29	1,05	0,86	0,73	0,62	0,53	0,47	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	
		SGU L/150	11,75	7,83	5,88	3,30	1,95	1,25	0,85	0,60	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05
6,10	7,30	SGU L/200	11,75	7,83	4,82	2,55	1,51	0,97	0,66	0,47	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
		SGU L/300	11,75	7,40	3,35	1,78	1,05	0,67	0,46	0,32	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03
0,60	7,54	SGN	16,65	11,10	8,33	5,58	3,89	2,86	2,19	1,73	1,40	1,16	0,98	0,83	0,72	0,63	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,35
		SGU L/150	16,65	11,10	7,92	4,23	2,52	1,62	1,10	0,79	0,58	0,44	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08	0,08
9,47		SGU L/200	16,65	11,10	6,22	3,30	1,96	1,26	0,86	0,61	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
		SGU L/300	16,65	9,55	4,37	2,31	1,37	0,87	0,59	0,42	0,31	0,23	0,18	0,14	0,12	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04
0,63	8,07	SGN	18,28	12,18	9,14	6,05	4,22	3,10	2,38	1,88	1,52	1,26	1,06	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,38
		SGU L/150	18,28	12,18	8,55	4,53	2,70	1,73	1,18	0,84	0,62	0,47	0,37	0,29	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08
10,15		SGU L/200	18,28	12,18	6,68	3,54	2,10	1,35	0,92	0,65	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06
		SGU L/300	18,28	10,25	4,69	2,48	1,46	0,94	0,64	0,45	0,33	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04
0,70	9,39	SGN	22,33	14,89	10,96	7,02	4,88	3,59	2,75	2,17	1,76	1,45	1,22	1,04	0,90	0,78	0,69	0,61	0,54	0,49	0,44	0,44
		SGU L/150	22,33	14,89	9,87	5,25	3,12	2,01	1,37	0,98	0,72	0,55	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,10
11,76		SGU L/200	22,33	14,89	7,73	4,10	2,43	1,56	1,06	0,76	0,56	0,42	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,07
		SGU L/300	22,33	11,96	5,44	2,87	1,70	1,09	0,74	0,52	0,38	0,29	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05
0,75	10,33	SGN	25,45	16,97	11,98	7,68	5,34	3,92	3,00	2,37	1,92	1,59	1,34	1,14	0,98	0,86	0,75	0,67	0,59	0,53	0,48	0,48
		SGU L/150	25,45	16,97	10,84	5,78	3,44	2,21	1,51	1,08	0,79	0,60	0,47	0,37	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,11
12,94		SGU L/200	25,45	16,97	8,51	4,51	2,68	1,72	1,17	0,83	0,61	0,47	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,08
		SGU L/300	25,45	13,24	5,99	3,16	1,87	1,20	0,81	0,58	0,42	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06	0,06	0,06
0,80	11,30	SGN	28,76	19,17	13,03	8,35	5,80	4,27	3,27	2,58	2,09	1,73	1,45	1,24	1,07	0,93	0,82	0,72	0,65	0,58	0,52	0,52
		SGU L/150	28,76	19,17	11,86	6,32	3,76	2,42	1,65	1,18	0,87	0,66	0,51	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,12	0,12
14,14		SGU L/200	28,76	19,17	9,31	4,94	2,93	1,88	1,28	0,91	0,67	0,51	0,40	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,09
		SGU L/300	28,76	14,57	6,56	3,46	2,04	1,31	0,89	0,63	0,46	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,88	12,90	SGN	34,45	22,96	14,75	9,45	6,57	4,83	3,70	2,92	2,37	1,96	1,65	1,40	1,21	1,05	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59	0,59
		SGU L/150	34,45	22,96	13,54	7,22	4,30	2,77	1,89	1,34	0,99	0,75	0,59	0,46	0,37	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,13
16,10		SGU L/200	34,45	22,96	10,64	5,64	3,35	2,15	1,46	1,04	0,77	0,58	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,10
		SGU L/300	34,45	16,78	7,49	3,95	2,33	1,49	1,01	0,72	0,53	0,40	0,31	0,24	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,07
1,00	15,42	SGN	43,86	29,24	17,42	11,16	7,76	5,70	4,37	3,45	2,80	2,31	1,94	1,66	1,43	1,24	1,09	0,97	0,86	0,77	0,70	0,70
		SGU L/150	43,86	29,24	16,18	8,63	5,13	3,30	2,25	1,60	1,18	0,90	0,70	0,55	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,16
19,10		SGU L/200	43,86	28,32	12,71	6,73	3,99	2,56	1,74	1,24	0,91	0,69	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,12
		SGU L/300	43,86	20,25	8,93	4,71	2,78	1,78	1,20	0,85	0,63	0,47	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,08
Number of spans:		support 60 - 80 - 60																				
Thickness	Jy [cm4]	Case	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	
0,50	min/max	SGN	13,68	7,60	4,88	3,41	2,52	1,94	1,55	1,26	1,05	0,88	0,75	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,27
		SGU L/150	13,68	7,60	4,88	3,41	2,52	1,94	1,55	1,26	1,05	0,82	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,15
6,10	7,30	SGU L/200	13,68	7,60	4,88	3,41	2,52	1,94	1,55	1,13	0,84	0,64	0,50	0,40	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13	0,12	0,12
		SGU L/300	13,68	7,60	4,88	3,41	2,47	1,62	1,11	0,80	0,59	0,45	0,35	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,08
0,60	7,54	SGN	18,54	10,31	6,64	4,66	3,45	2,67	2,13	1,73	1,44	1,22	1,03	0,88	0,76	0,66	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,38
		SGU L/150	18,54	10,31	6,64	4,66	3,45	2,67	2,13	1,73	1,39	1,07	0,84	0,67	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,19
9,47		SGU L/200	18,54	10,31	6,64	4,66	3,45	2,67	2,04	1,48	1,10	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,15
		SGU L/300	18,54	10,31	6,64	4,66	3,22	2,11	1,45	1,04	0,77	0,59	0,46	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,10
0,63	8,07	SGN	20,10	11,16	7,18	5,03	3,73	2,88	2,29	1,87	1,56	1,31	1,11	0,95	0,82	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,40	0,40
		SGU L/150	20,10	11,16	7,18	5,03	3,73	2,88	2,29	1,87	1,49	1,15	0,90	0,71	0,58	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,21
10,15		SGU L/200	20,10	11,16	7,18	5,03	3,73	2,88	2,19	1,58	1,18	0,90	0,70	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,16
		SGU L/300	20,10	11,16	7,18	5,03	3,46	2,27	1,56	1,12	0,83	0,63	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,11
0,70	9,39	SGN	23,92	13,24	8,50	5,94	4,40	3,40	2,70	2,20	1,83	1,54	1,29	1,10	0,95	0,83	0,73	0,65	0,58	0,52	0,47	0,47
		SGU L/150	23,92	13,24	8,50	5,94	4,40	3,40	2,70	2,20	1,74	1,34	1,04	0,83	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,24
11,76		SGU L/200	23,92	13,24	8,50	5,94	4,40	3,40	2,54	1,84	1,37	1,04	0,81	0,65	0,52	0,43	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,19
		SGU L/300	23,92	13,24	8,50	5,94	4,05	2,63	1,81	1,30	0,96	0,73	0,57	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,17	0,15	0,13	0,13
0,75	10,33	SGN	26,78	14,79	9,48	6,62	4,90	3,78	3,00	2,45	2,03	1,70	1,43	1,22	1,06	0,92	0,81	0,72	0,64	0,58	0,52	0,52
		SGU L/150	26,78	14,79	9,48	6,62	4,90	3,78	3,00	2,45	1,92	1,47	1,15	0,91	0,74	0,61	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,27
12,94																						



T35_2020		The negative																			
Number of spans:		support 60 - 60																			
Thickness	Jy [cm4]	Case	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
0,50	min/max	SGN	11,75	7,83	5,88	4,33	3,00	2,21	1,69	1,34	1,08	0,89	0,75	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27
		SGU L/150	11,75	7,83	5,88	4,33	2,76	1,78	1,22	0,87	0,64	0,48	0,37	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08
8,77	10,15	SGU L/200	11,75	7,83	5,88	3,63	2,16	1,38	0,94	0,66	0,49	0,37	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06
		SGU L/300	11,75	7,83	4,75	2,54	1,49	0,95	0,64	0,45	0,33	0,25	0,20	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,60	11,16	SGN	16,65	11,10	8,33	6,02	4,18	3,07	2,35	1,86	1,51	1,24	1,05	0,89	0,77	0,67	0,59	0,52	0,46	0,42	0,38
		SGU L/150	16,65	11,10	8,33	5,99	3,56	2,27	1,54	1,09	0,80	0,61	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
12,34		SGU L/200	16,65	11,10	8,33	4,64	2,73	1,74	1,18	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
		SGU L/300	16,65	11,10	6,08	3,20	1,88	1,19	0,81	0,57	0,41	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63	11,90	SGN	18,28	12,18	9,14	6,48	4,50	3,31	2,53	2,00	1,62	1,34	1,13	0,96	0,83	0,72	0,63	0,56	0,50	0,45	0,41
		SGU L/150	18,28	12,18	9,14	6,39	3,78	2,41	1,64	1,16	0,85	0,64	0,50	0,39	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11
12,95		SGU L/200	18,28	12,18	9,14	4,94	2,90	1,85	1,25	0,89	0,65	0,49	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08
		SGU L/300	18,28	12,18	6,48	3,40	1,99	1,27	0,85	0,60	0,43	0,33	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
0,70	13,59	SGN	22,33	14,89	11,16	7,57	5,26	3,86	2,96	2,34	1,89	1,57	1,32	1,12	0,97	0,84	0,74	0,66	0,58	0,52	0,47
		SGU L/150	22,33	14,89	11,16	7,30	4,32	2,75	1,86	1,32	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12
14,39		SGU L/200	22,33	14,89	10,68	5,63	3,31	2,11	1,41	0,99	0,72	0,54	0,42	0,33	0,26	0,21	0,18	0,15	0,12	0,11	0,09
		SGU L/300	22,33	14,89	7,41	3,85	2,23	1,41	0,94	0,66	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
0,75	14,82	SGN	25,45	16,97	12,73	8,37	5,81	4,27	3,27	2,59	2,09	1,73	1,46	1,24	1,07	0,93	0,82	0,73	0,65	0,58	0,52
		SGU L/150	25,45	16,97	12,73	7,96	4,70	3,00	2,02	1,42	1,03	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
15,42		SGU L/200	25,45	16,97	11,74	6,13	3,59	2,26	1,51	1,06	0,78	0,58	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10
		SGU L/300	25,45	16,97	8,03	4,12	2,39	1,51	1,01	0,71	0,52	0,39	0,30	0,24	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06
0,80	16,06	SGN	28,76	19,17	14,35	9,19	6,39	4,69	3,59	2,84	2,30	1,90	1,60	1,36	1,17	1,02	0,90	0,80	0,71	0,64	0,58
		SGU L/150	28,76	19,17	14,35	8,63	5,09	3,21	2,15	1,51	1,10	0,83	0,64	0,50	0,40	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14
16,45		SGU L/200	28,76	19,17	12,72	6,60	3,82	2,41	1,62	1,14	0,83	0,62	0,48	0,38	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
		SGU L/300	28,76	19,17	8,57	4,40	2,55	1,61	1,08	0,76	0,55	0,41	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88	18,01	SGN	34,45	22,96	16,45	10,54	7,32	5,38	4,12	3,26	2,64	2,18	1,83	1,56	1,35	1,17	1,03	0,91	0,82	0,73	0,66
		SGU L/150	34,45	22,96	16,45	9,68	5,61	3,54	2,37	1,66	1,21	0,91	0,70	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15
18,10		SGU L/200	34,45	22,96	14,14	7,26	4,21	2,65	1,78	1,25	0,91	0,68	0,53	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,11
		SGU L/300	34,45	22,18	9,43	4,84	2,80	1,77	1,18	0,83	0,61	0,46	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00	20,47	SGN	43,86	29,24	19,18	12,24	8,51	6,26	4,80	3,79	3,07	2,54	2,14	1,82	1,57	1,37	1,20	1,06	0,95	0,85	0,77
		SGU L/150	43,86	29,24	19,18	11,00	6,37	4,02	2,69	1,89	1,38	1,04	0,80	0,63	0,50	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17
20,56		SGU L/200	43,86	29,24	16,07	8,25	4,78	3,01	2,02	1,42	1,03	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
		SGU L/300	43,86	25,25	10,71	5,50	3,19	2,01	1,35	0,95	0,69	0,52	0,40	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09
Number of spans:		support 60 - 80 - 60																			
Thickness	Jy [cm4]	Case	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
0,50	min/max	SGN	11,77	6,53	4,22	2,98	2,22	1,73	1,39	1,14	0,95	0,79	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26
		SGU L/150	11,77	6,53	4,22	2,98	2,22	1,73	1,39	1,14	0,95	0,79	0,67	0,58	0,50	0,44	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20
8,77	10,15	SGU L/200	11,77	6,53	4,22	2,98	2,22	1,73	1,39	1,14	0,95	0,79	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15
		SGU L/300	11,77	6,53	4,22	2,98	2,22	1,73	1,39	1,08	0,80	0,61	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
0,60	11,16	SGN	15,77	8,74	5,65	3,99	2,98	2,32	1,86	1,53	1,27	1,06	0,90	0,77	0,67	0,59	0,52	0,47	0,42	0,38	0,34
		SGU L/150	15,77	8,74	5,65	3,99	2,98	2,32	1,86	1,53	1,27	1,06	0,90	0,77	0,67	0,58	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25
12,34		SGU L/200	15,77	8,74	5,65	3,99	2,98	2,32	1,86	1,53	1,27	1,06	0,85	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19
		SGU L/300	15,77	8,74	5,65	3,99	2,98	2,32	1,86	1,36	0,99	0,75	0,58	0,45	0,36	0,30	0,24	0,20	0,17	0,15	0,12
0,63	11,90	SGN	17,05	9,45	6,11	4,32	3,22	2,51	2,01	1,65	1,37	1,14	0,97	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,45	0,41	0,37
		SGU L/150	17,05	9,45	6,11	4,32	3,22	2,51	2,01	1,65	1,37	1,14	0,97	0,84	0,73	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,26
12,95		SGU L/200	17,05	9,45	6,11	4,32	3,22	2,51	2,01	1,65	1,37	1,14	0,90	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20
		SGU L/300	17,05	9,45	6,11	4,32	3,22	2,51	2,01	1,43	1,04	0,78	0,60	0,48	0,38	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13
0,70	13,59	SGN	20,20	11,20	7,25	5,12	3,83	2,98	2,39	1,96	1,62	1,36	1,15	0,99	0,86	0,76	0,67	0,60	0,54	0,48	0,44
		SGU L/150	20,20	11,20	7,25	5,12	3,83	2,98	2,39	1,96	1,62	1,36	1,15	0,99	0,85	0,69	0,57	0,47	0,40	0,34	0,29
14,39		SGU L/200	20,20	11,20	7,25	5,12	3,83	2,98	2,39	1,96	1,62	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,43	0,35	0,30	0,25	0,22
		SGU L/300	20,20	11,20	7,25	5,12	3,83	2,98	2,26	1,59	1,16	0,87	0,67	0,53	0,42	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15
0,75	14,82	SGN	22,57	12,52	8,11	5,73	4,28	3,33	2,67	2,20	1,81	1,52	1,29	1,11	0,96	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48
		SGU L/150	22,57	12,52	8,11	5,73	4,28	3,33	2,67	2,20	1,81	1,52	1,29	1,11	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31
15,42		SGU L/200	22,57	12,52	8,11	5,73	4,28	3,33	2,67	2,20	1,81	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23
		SGU L/300	22,57	12,52	8,11	5,73	4,28	3,33	2,43	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16
0,80	16,06	SGN	25,04	13,90	9,01	6,36	4,76	3,71	2,98	2,44	2,01	1,68	1,41	1,21	1,05	0,91	0,80	0,71	0,64	0,57	0,52
		SGU L/150	25,04	13,90	9,01	6,36	4,76	3,71	2,98	2,44	2,01	1,68	1,41	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33
16,45		SGU L/200	25,04	13,90	9,01	6,36	4,76	3,71	2,98	2,44	1,99	1,49	1,15	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25
		SGU L/300	25,04	13,90	9,01	6,36	4,76	3,71	2,59	1,82	1,33	1,00	0,77	0,60	0,48	0,39	0,32	0,27	0,23	0,19	0,17
0,88	18,01	SGN	29,21	16,23	10,54	7,44	5,57	4,34	3,48	2,81	2,29	1,90	1,60	1,37	1,18	1,03	0,91	0,81			

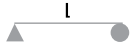


T35_2020		The positive																				
Number of spans:		1																				
Thickness	Jy [cm4] min/max	Case	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	
		0,50	6,10 7,30	SGN	11,75	7,83	5,88	4,16	2,89	2,13	1,63	1,29	1,05	0,86	0,73	0,62	0,53	0,47	0,41	0,36	0,32	0,29
SGU L/150	11,75			7,83	5,88	3,30	1,95	1,25	0,85	0,60	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05
SGU L/200	11,75			7,83	4,82	2,55	1,51	0,97	0,66	0,47	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
0,60	7,54 9,47	SGN	16,65	11,10	8,33	5,58	3,89	2,86	2,19	1,73	1,40	1,16	0,98	0,83	0,72	0,63	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	
		SGU L/150	16,65	11,10	7,92	4,23	2,52	1,62	1,10	0,79	0,58	0,44	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08	0,08
		SGU L/200	16,65	11,10	6,22	3,30	1,96	1,26	0,86	0,61	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,63	8,07 10,15	SGN	16,65	9,55	4,37	2,31	1,37	0,87	0,59	0,42	0,31	0,23	0,18	0,14	0,12	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	
		SGU L/150	18,28	12,18	9,14	6,05	4,22	3,10	2,38	1,88	1,52	1,26	1,06	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	
		SGU L/200	18,28	12,18	6,68	3,54	2,10	1,35	0,92	0,65	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06
0,70	9,39 11,76	SGN	22,33	14,89	10,96	7,02	4,88	3,59	2,75	2,17	1,76	1,45	1,22	1,04	0,90	0,78	0,69	0,61	0,54	0,49	0,44	
		SGU L/150	22,33	14,89	9,87	5,25	3,12	2,01	1,37	0,98	0,72	0,55	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	
		SGU L/200	22,33	14,89	7,73	4,10	2,43	1,56	1,06	0,76	0,56	0,42	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,07
0,75	10,33 12,94	SGN	25,45	16,97	11,98	7,68	5,34	3,92	3,00	2,37	1,92	1,59	1,34	1,14	0,98	0,86	0,75	0,67	0,59	0,53	0,48	
		SGU L/150	25,45	16,97	10,84	5,78	3,44	2,21	1,51	1,08	0,79	0,60	0,47	0,37	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	
		SGU L/200	25,45	16,97	8,51	4,51	2,68	1,72	1,17	0,83	0,61	0,47	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,08
0,80	11,30 14,14	SGN	25,45	13,24	5,99	3,16	1,87	1,20	0,81	0,58	0,42	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06	0,06	
		SGU L/150	28,76	19,17	13,03	8,35	5,80	4,27	3,27	2,58	2,09	1,73	1,45	1,24	1,07	0,93	0,82	0,72	0,65	0,58	0,52	
		SGU L/200	28,76	19,17	11,86	6,32	3,76	2,42	1,65	1,18	0,87	0,66	0,51	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,12	
0,88	12,90 16,10	SGN	34,45	22,96	14,75	9,45	6,57	4,83	3,70	2,92	2,37	1,96	1,65	1,40	1,21	1,05	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59	
		SGU L/150	34,45	22,96	13,54	7,22	4,30	2,77	1,89	1,34	0,99	0,75	0,59	0,46	0,37	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	
		SGU L/200	34,45	22,96	10,64	5,64	3,35	2,15	1,46	1,04	0,77	0,58	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	
1,00	15,42 19,10	SGN	43,86	29,24	17,42	11,16	7,76	5,70	4,37	3,45	2,80	2,31	1,94	1,66	1,43	1,24	1,09	0,97	0,86	0,77	0,70	
		SGU L/150	43,86	29,24	16,18	8,63	5,13	3,30	2,25	1,60	1,18	0,90	0,70	0,55	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	
		SGU L/200	43,86	28,32	12,71	6,73	3,99	2,56	1,74	1,24	0,91	0,69	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	
2	14,96 17,30	Case	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	
		SGN	14,96	8,19	5,20	3,60	2,64	2,03	1,61	1,31	1,08	0,89	0,75	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	
		SGU L/150	14,96	8,19	5,20	3,60	2,64	2,03	1,61	1,31	1,07	0,82	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	
0,60	7,54 9,47	SGN	20,21	11,07	7,06	4,91	3,62	2,78	2,21	1,80	1,48	1,22	1,03	0,88	0,76	0,66	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	
		SGU L/150	20,21	11,07	7,06	4,91	3,62	2,78	2,21	1,80	1,40	1,07	0,84	0,67	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	
		SGU L/200	20,21	11,07	7,06	4,91	3,62	2,78	2,05	1,48	1,10	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	
0,63	8,07 10,15	SGN	21,89	11,98	7,63	5,30	3,91	3,00	2,38	1,94	1,59	1,32	1,11	0,95	0,82	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,40	
		SGU L/150	21,89	11,98	7,63	5,30	3,91	3,00	2,38	1,94	1,50	1,15	0,90	0,71	0,58	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	
		SGU L/200	21,89	11,98	7,63	5,30	3,91	3,00	2,20	1,59	1,18	0,90	0,70	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	
0,70	9,39 11,76	SGN	25,98	14,18	9,01	6,25	4,60	3,54	2,80	2,28	1,85	1,54	1,29	1,10	0,95	0,83	0,73	0,65	0,58	0,52	0,47	
		SGU L/150	25,98	14,18	9,01	6,25	4,60	3,54	2,80	2,28	1,74	1,34	1,04	0,83	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	
		SGU L/200	25,98	14,18	9,01	6,25	4,60	3,54	2,57	1,85	1,37	1,04	0,81	0,65	0,52	0,43	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	
0,75	10,33 12,94	SGN	29,05	15,82	10,04	6,96	5,12	3,93	3,11	2,52	2,05	1,70	1,43	1,22	1,06	0,92	0,81	0,72	0,64	0,58	0,52	
		SGU L/150	29,05	15,82	10,04	6,96	5,12	3,93	3,11	2,52	1,92	1,47	1,15	0,91	0,74	0,61	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	
		SGU L/200	29,05	15,82	10,04	6,96	5,12	3,93	2,84	2,04	1,51	1,15	0,89	0,71	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,20	
0,80	11,30 14,14	SGN	32,23	17,52	11,10	7,69	5,65	4,34	3,43	2,77	2,25	1,87	1,57	1,34	1,16	1,01	0,89	0,79	0,71	0,63	0,57	
		SGU L/150	32,23	17,52	11,10	7,69	5,65	4,34	3,43	2,77	2,10	1,61	1,26	1,00	0,81	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	
		SGU L/200	32,23	17,52	11,10	7,69	5,65	4,34	3,12	2,23	1,65	1,26	0,98	0,78	0,63	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	
0,88	12,90 16,10	SGN	37,53	20,34	12,86	8,90	6,54	5,01	3,96	3,18	2,58	2,14	1,80	1,54	1,33	1,16	1,02	0,91	0,81	0,73	0,66	
		SGU L/150	37,53	20,34	12,86	8,90	6,54	5,01	3,96	3,18	2,40	1,84	1,43	1,14	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,38	0,33	
		SGU L/200	37,53	20,34	12,86	8,90	6,54	5,01	3,56	2,54	1,88	1,43	1,11	0,88	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,29	0,25	
1,00	15,42 19,10	SGN	45,27	24,37	15,35	10,59	7,76	5,93	4,67	3,71	3,01	2,49	2,10	1,79	1,55	1,35	1,19	1,06	0,94	0,85	0,77	
		SGU L/150	45,27	24,37	15,35	10,59	7,76	5,93	4,67	3,71	2,86	2,18	1,70	1,35	1,09	0,90	0,74	0,62	0,53	0,45	0,39	
		SGU L/200	45,27	24,37	15,35	10,59	7,76	5,93	4,21	3,02	2,23	1,70	1,32	1,05	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	
3	14,96 17,30	Case	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	
		SGN	14,96	9,79	6,26	4,36	3,21	2,47	1,96	1,60	1,33	1,11	0,94	0,80	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,37	0,34	
		SGU L/150	14,96	9,79	6,26	4,36	3,21	2,31	1,59	1,10	0,84	0,64	0,50	0,40	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13	0,11	
0,60	7,54 9,47	SGN	20,82	13,25	8,50	5,94	4,40	3,39	2,70	2,20	1,83	1,53	1,29	1,10	0,95	0,83	0,73	0,65	0,58	0,52	0,47	
		SGU L/150	20,82	13,25	8,50	5,94	4,40	3,00	2,06	1,48	1,10	0,83	0,65	0,52	0,42	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	
		SGU L/200	20,82	13,25	8,50	5,94	3,61	2,34	1,61	1,15	0,85	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13	0,11	
0,63	8,07 10,15	SGN	22,84	14,33	9,18	6,42	4,75	3,66	2,91	2,37	1,97	1,64	1,38	1,18	1,02	0,89	0,78	0,70	0,62	0,56	0,50	
		SGU L/150	22,84	14,33	9,18	6,42	4,75	3,21	2,21	1,58	1,18	0,89	0,70	0,55	0,45	0,37	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	
		SGU L/200	22,84	14,33	9,18	6,38	3,87	2,51	1,72	1,23	0,91	0,69	0,54	0,43	0,35	0,28	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	
0,70	9,39 11,76	SGN	27,91	16,98	10,85	7,57	5,59	4,31	3,42	2,79	2,31	1,92	1,62	1,38	1,19	1,04	0,92	0,81	0,73	0,65	0,59	
		SGU L/150	27,91	16,98																		

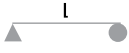


T35_2020		The negative																			
Number of spans:		1																			
Thickness	Jy [cm4] min/max	Case	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
		0,50	8,77	SGN	11,75	7,83	5,88	4,33	3,00	2,21	1,69	1,34	1,08	0,89	0,75	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33
SGU L/150	11,75			7,83	5,88	4,33	2,76	1,78	1,22	0,87	0,64	0,48	0,37	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08
0,60	11,16	SGN	16,65	11,10	8,33	6,02	4,18	3,07	2,35	1,86	1,51	1,24	1,05	0,89	0,77	0,67	0,59	0,52	0,46	0,42	0,38
		SGU L/150	16,65	11,10	8,33	5,99	3,56	2,27	1,54	1,09	0,80	0,61	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
0,63	12,95	SGN	16,65	11,10	8,33	4,64	2,73	1,74	1,18	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
		SGU L/200	16,65	11,10	8,33	3,20	1,88	1,19	0,81	0,57	0,41	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
0,70	14,39	SGN	18,28	12,18	9,14	6,48	4,50	3,31	2,53	2,00	1,62	1,34	1,13	0,96	0,83	0,72	0,63	0,56	0,50	0,45	0,41
		SGU L/150	18,28	12,18	9,14	6,39	3,78	2,41	1,64	1,16	0,85	0,64	0,50	0,39	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11
0,75	15,42	SGN	18,28	12,18	9,14	4,94	2,90	1,85	1,25	0,89	0,65	0,49	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08
		SGU L/200	18,28	12,18	6,48	3,40	1,99	1,27	0,85	0,60	0,43	0,33	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
0,80	16,45	SGN	22,33	14,89	11,16	7,57	5,26	3,86	2,96	2,34	1,89	1,57	1,32	1,12	0,97	0,84	0,74	0,66	0,58	0,52	0,47
		SGU L/150	22,33	14,89	11,16	7,30	4,32	2,75	1,86	1,32	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12
0,88	18,01	SGN	22,33	14,89	10,68	5,63	3,31	2,11	1,41	0,99	0,72	0,54	0,42	0,33	0,26	0,21	0,18	0,15	0,12	0,11	0,09
		SGU L/300	22,33	14,89	7,41	3,85	2,23	1,41	0,94	0,66	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
1,00	20,56	SGN	25,45	16,97	12,73	8,37	5,81	4,27	3,27	2,59	2,09	1,73	1,46	1,24	1,07	0,93	0,82	0,73	0,65	0,58	0,52
		SGU L/150	25,45	16,97	12,73	7,96	4,70	3,00	2,02	1,42	1,03	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
0,50	8,77	Case	0,50 <th>0,75</th> <th>1,00</th> <th>1,25</th> <th>1,50</th> <th>1,75</th> <th>2,00</th> <th>2,25</th> <th>2,50</th> <th>2,75</th> <th>3,00</th> <th>3,25</th> <th>3,50</th> <th>3,75</th> <th>4,00</th> <th>4,25</th> <th>4,50</th> <th>4,75</th> <th>5,00</th>	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
		SGN	12,72	6,96	4,46	3,12	2,32	1,80	1,44	1,16	0,95	0,79	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26
0,60	11,16	SGN	16,96	9,28	5,95	4,17	3,10	2,40	1,92	1,54	1,27	1,06	0,90	0,77	0,67	0,59	0,52	0,47	0,42	0,38	0,34
		SGU L/150	16,96	9,28	5,95	4,17	3,10	2,40	1,92	1,54	1,27	1,06	0,90	0,77	0,67	0,58	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25
0,63	12,95	SGN	18,32	10,03	6,43	4,51	3,36	2,60	2,07	1,67	1,37	1,14	0,97	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,45	0,41	0,37
		SGU L/150	18,32	10,03	6,43	4,51	3,36	2,60	2,07	1,67	1,37	1,14	0,97	0,84	0,73	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,26
0,70	14,39	SGN	21,65	11,87	7,62	5,35	3,98	3,08	2,45	1,97	1,62	1,36	1,15	0,99	0,86	0,76	0,67	0,60	0,54	0,48	0,44
		SGU L/150	21,65	11,87	7,62	5,35	3,98	3,08	2,45	1,97	1,62	1,36	1,15	0,99	0,85	0,69	0,57	0,47	0,40	0,34	0,29
0,75	15,42	SGN	24,16	13,25	8,51	5,98	4,45	3,45	2,74	2,20	1,81	1,52	1,29	1,11	0,96	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48
		SGU L/150	24,16	13,25	8,51	5,98	4,45	3,45	2,74	2,20	1,81	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23
0,80	16,45	SGN	26,77	14,70	9,45	6,64	4,94	3,84	3,04	2,44	2,01	1,68	1,41	1,21	1,05	0,91	0,80	0,71	0,64	0,57	0,52
		SGU L/150	26,77	14,70	9,45	6,64	4,94	3,84	3,04	2,44	2,01	1,68	1,41	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33
0,88	18,01	SGN	31,17	17,14	11,05	7,76	5,78	4,49	3,54	2,81	2,29	1,90	1,60	1,37	1,18	1,03	0,91	0,81	0,72	0,65	0,59
		SGU L/150	31,17	17,14	11,05	7,76	5,78	4,49	3,54	2,81	2,29	1,90	1,60	1,33	1,06	0,87	0,71	0,60	0,50	0,43	0,37
1,00	20,56	SGN	38,27	21,10	13,59	9,57	7,09	5,41	4,17	3,32	2,70	2,24	1,89	1,62	1,40	1,22	1,06	0,95	0,85	0,77	0,69
		SGU L/150	38,27	21,10	13,59	9,57	7,09	5,41	4,17	3,32	2,70	2,24	1,89	1,51	1,21	0,98	0,81	0,68	0,57	0,48	0,42
0,50	8,77	Case	0,50 <th>0,75</th> <th>1,00</th> <th>1,25</th> <th>1,50</th> <th>1,75</th> <th>2,00</th> <th>2,25</th> <th>2,50</th> <th>2,75</th> <th>3,00</th> <th>3,25</th> <th>3,50</th> <th>3,75</th> <th>4,00</th> <th>4,25</th> <th>4,50</th> <th>4,75</th> <th>5,00</th>	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
		SGN	14,69	8,35	5,37	3,78	2,82	2,19	1,75	1,43	1,18	0,99	0,84	0,72	0,63	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,32
0,60	11,16	SGN	20,21	11,14	7,18	5,05	3,77	2,92	2,34	1,91	1,48	1,13	0,87	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20
		SGU L/150	20,21	11,14	7,18	5,05	3,77	2,92	2,16	1,55	1,14	0,86	0,67	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15
0,63	12,95	SGN	21,83	12,04	7,76	5,46	4,07	3,16	2,54	2,07	1,70	1,42	1,21	1,04	0,90	0,79	0,70	0,63	0,56	0,51	0,46
		SGU L/150	21,83	12,04	7,76	5,46	4,07	3,16	2,54	2,07	1,57	1,20	0,93	0,74	0,59	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21
0,70	14,39	SGN	25,81	14,24	9,18	6,47	4,83	3,76	3,01	2,44	2,01	1,68	1,43	1,23	1,07	0,94	0,84	0,75	0,67	0,60	0,54
		SGU L/150	25,81	14,24	9,18	6,47	4,83	3,76	3,01	2,43	1,80	1,36	1,06	0,83	0,67	0,54	0,45	0,37	0,31	0,27	0,23
0,75	15,42	SGN	28,80	15,90	10,26	7,24	5,40	4,20	3,37	2,73	2,25	1,88	1,60	1,38	1,20	1,05	0,92	0,82	0,73	0,66	0,60
		SGU L/150	28,80	15,90	10,26	7,24	5,40	4,20	3,37	2,65	1,96	1,47	1,13	0,89	0,71	0,58	0,48	0,40	0,34	0,29	0,24
0,80	16,45	SGN	31,92	17,64	11,39	8,05	6,00	4,67	3,74	3,03	2,50	2,09	1,76	1,51	1,30	1,14	1,00	0,89	0,80	0,72	0,65
		SGU L/150	31,92	17,64	11,39	8,05	6,00	4,67	3,74	2,86	2,09	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26
0,88	18,01	SGN	37,18	20,57	13,31	9,39	7,02	5,46	4,39	3,15	2,29	1,72	1,33	1,05	0,84	0,68	0,56	0,47	0,39	0,34	0,29
		SGU L/150	37,18	20,57	13,31	9,39	7,02	5,46	4,39	3,15	2,29	1,72	1,33	1,05	0,84	0,68	0,56	0,47	0,39	0,34	0,29
1,00	20,56	SGN	45,64	25,31	16,38	11,58	8,64	6,62	5,20	4,14	3,37	2,79	2,36	2,01	1,74	1,52	1,34	1,19	1,06	0,96	0,87
		SGU L/150	45,64	25,31	16,38	11,58	8,64	6,62	5,20	4,14	3,37	2,79	2,36	2,01	1,74	1,52	1,34	1,19	1,06	0,96	0,87

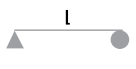




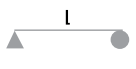
T35_2020		The positive																				
Number of spans:		1																				
Thickness	Jy [cm4] min/max	Case	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	
		0,50	6,10	SGN	11,75	7,83	5,88	4,16	2,89	2,13	1,63	1,29	1,05	0,86	0,73	0,62	0,53	0,47	0,41	0,36	0,32	0,29
SGU L/150	11,75			7,83	5,88	3,30	1,95	1,25	0,85	0,60	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05
0,60	7,30	SGU L/200	11,75	7,83	4,82	2,55	1,51	0,97	0,66	0,47	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05	
		SGU L/300	11,75	7,40	3,35	1,78	1,05	0,67	0,46	0,32	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03
0,60	7,54	SGN	16,65	11,10	8,33	5,58	3,89	2,86	2,19	1,73	1,40	1,16	0,98	0,83	0,72	0,63	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	
		SGU L/150	16,65	11,10	7,92	4,23	2,52	1,62	1,10	0,79	0,58	0,44	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08	0,08
0,63	9,47	SGU L/200	16,65	11,10	6,22	3,30	1,96	1,26	0,86	0,61	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
		SGU L/300	16,65	9,55	4,37	2,31	1,37	0,87	0,59	0,42	0,31	0,23	0,18	0,14	0,12	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04
0,63	8,07	SGN	18,28	12,18	9,14	6,05	4,22	3,10	2,38	1,88	1,52	1,26	1,06	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,38
		SGU L/150	18,28	12,18	8,55	4,53	2,70	1,73	1,18	0,84	0,62	0,47	0,37	0,29	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08
0,70	10,15	SGU L/200	18,28	12,18	6,68	3,54	2,10	1,35	0,92	0,65	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06
		SGU L/300	18,28	10,25	4,69	2,48	1,46	0,94	0,64	0,45	0,33	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04
0,70	9,39	SGN	22,33	14,89	10,96	7,02	4,88	3,59	2,75	2,17	1,76	1,45	1,22	1,04	0,90	0,78	0,69	0,61	0,54	0,49	0,44	0,44
		SGU L/150	22,33	14,89	9,87	5,25	3,12	2,01	1,37	0,98	0,72	0,55	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,10
0,75	11,76	SGU L/200	22,33	14,89	7,73	4,10	2,43	1,56	1,06	0,76	0,56	0,42	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,07
		SGU L/300	22,33	11,96	5,44	2,87	1,70	1,09	0,74	0,52	0,38	0,29	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05
0,75	10,33	SGN	25,45	16,97	11,98	7,68	5,34	3,92	3,00	2,37	1,92	1,59	1,34	1,14	0,98	0,86	0,75	0,67	0,59	0,53	0,48	0,48
		SGU L/150	25,45	16,97	10,84	5,78	3,44	2,21	1,51	1,08	0,79	0,60	0,47	0,37	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,11
0,80	12,94	SGU L/200	25,45	16,97	8,51	4,51	2,68	1,72	1,17	0,83	0,61	0,47	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,08
		SGU L/300	25,45	13,24	5,99	3,16	1,87	1,20	0,81	0,58	0,42	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06	0,06	0,06
0,80	11,30	SGN	28,76	19,17	13,03	8,35	5,80	4,27	3,27	2,58	2,09	1,73	1,45	1,24	1,07	0,93	0,82	0,72	0,65	0,58	0,52	0,52
		SGU L/150	28,76	19,17	11,86	6,32	3,76	2,42	1,65	1,18	0,87	0,66	0,51	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,12	0,12
0,88	14,14	SGU L/200	28,76	19,17	9,31	4,94	2,93	1,88	1,28	0,91	0,67	0,51	0,40	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,09
		SGU L/300	28,76	14,57	6,56	3,46	2,04	1,31	0,89	0,63	0,46	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,88	12,90	SGN	34,45	22,96	14,75	9,45	6,57	4,83	3,70	2,92	2,37	1,96	1,65	1,40	1,21	1,05	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59	0,59
		SGU L/150	34,45	22,96	13,54	7,22	4,30	2,77	1,89	1,34	0,99	0,75	0,59	0,46	0,37	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,13
1,00	16,10	SGU L/200	34,45	22,96	10,64	5,64	3,35	2,15	1,46	1,04	0,77	0,58	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,10
		SGU L/300	34,45	16,78	7,49	3,95	2,33	1,49	1,01	0,72	0,53	0,40	0,31	0,24	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,07
1,00	15,42	SGN	43,86	29,24	17,42	11,16	7,76	5,70	4,37	3,45	2,80	2,31	1,94	1,66	1,43	1,24	1,09	0,97	0,86	0,77	0,70	0,70
		SGU L/150	43,86	29,24	16,18	8,63	5,13	3,30	2,25	1,60	1,18	0,90	0,70	0,55	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,16
1,00	19,10	SGU L/200	43,86	28,32	12,71	6,73	3,99	2,56	1,74	1,24	0,91	0,69	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,12
		SGU L/300	43,86	20,25	8,93	4,71	2,78	1,78	1,20	0,85	0,63	0,47	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,08
Number of spans:		2																				
Thickness	Jy [cm4] min/max	Case	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	
		SGN	15,67	8,61	5,43	3,74	2,73	2,09	1,65	1,33	1,08	0,89	0,75	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,27
0,50	6,10	SGU L/150	15,67	8,61	5,43	3,74	2,73	2,09	1,65	1,33	1,07	0,82	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,15
		SGU L/200	15,67	8,61	5,43	3,74	2,73	2,09	1,57	1,14	0,84	0,64	0,50	0,40	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13	0,12	0,12
0,60	7,30	SGU L/300	15,67	8,61	5,43	3,74	2,52	1,64	1,12	0,80	0,59	0,45	0,35	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,08
		SGN	21,45	11,63	7,35	5,09	3,74	2,86	2,27	1,82	1,48	1,22	1,03	0,88	0,76	0,66	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,38
0,60	7,54	SGU L/150	21,45	11,63	7,35	5,09	3,74	2,86	2,27	1,82	1,40	1,07	0,84	0,67	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,19
		SGU L/200	21,45	11,63	7,35	5,09	3,74	2,86	2,07	1,48	1,10	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,15
0,63	9,47	SGU L/300	21,45	11,63	7,35	5,09	3,29	2,13	1,46	1,04	0,77	0,59	0,46	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,10
		SGN	23,21	12,56	7,94	5,49	4,03	3,09	2,44	1,95	1,59	1,32	1,11	0,95	0,82	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,40	0,40
0,63	8,07	SGU L/150	23,21	12,56	7,94	5,49	4,03	3,09	2,44	1,95	1,50	1,15	0,90	0,71	0,58	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,21
		SGU L/200	23,21	12,56	7,94	5,49	4,03	3,09	2,22	1,59	1,18	0,90	0,70	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,16
0,70	10,15	SGU L/300	23,21	12,56	7,94	5,49	3,52	2,29	1,57	1,12	0,83	0,63	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,11
		SGN	27,51	14,85	9,37	6,47	4,74	3,63	2,87	2,28	1,85	1,54	1,29	1,10	0,95	0,83	0,73	0,65	0,58	0,52	0,47	0,47
0,70	9,39	SGU L/150	27,51	14,85	9,37	6,47	4,74	3,63	2,87	2,28	1,74	1,34	1,04	0,83	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,24
		SGU L/200	27,51	14,85	9,37	6,47	4,74	3,63	2,58	1,85	1,37	1,04	0,81	0,65	0,52	0,43	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,19
0,75	11,76	SGU L/300	27,51	14,85	9,37	6,47	4,10	2,66	1,82	1,30	0,96	0,73	0,57	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,17	0,15	0,13	0,13
		SGN	30,73	16,56	10,43	7,20	5,27	4,03	3,18	2,52	2,05	1,70	1,43	1,22	1,06	0,92	0,81	0,72	0,64	0,58	0,52	0,52
0,75	10,33	SGU L/150	30,73	16,56	10,43	7,20	5,27	4,03	3,18	2,52	1,92	1,47	1,15	0,91	0,74	0,61	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,27
		SGU L/200	30,73	16,56	10,43	7,20	5,27	4,03	2,85	2,04	1,51	1,15	0,89	0,71	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,20	0,20
0,80	12,94	SGU L/300	30,73	16,56	10,43	7,20	4,52	2,93	2,01	1,43	1,06	0,80	0,62	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,14
		SGN	34,07	18,32	11,53	7,95	5,82	4,45	3,50	2,77	2,25	1,87	1,57	1,34	1,16	1,01	0,89	0,79	0,71	0,63	0,57	0,57
0,80	11,30	SGU L/150	34,07	18,32	11,53	7,95	5,82	4,45	3,50	2,77	2,10	1,61	1,26	1,00	0,81	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,29
		SGU L/200	34,07	18,32	11,53	7,95	5,82	4,														



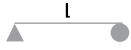
T35_2020		The negative																			
Number of spans:		support 60 - 60																			
Thickness	Jy [cm4]	Case	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	min/max	SGN	11,75	7,83	5,88	4,33	3,00	2,21	1,69	1,34	1,08	0,89	0,75	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27
		SGU L/150	11,75	7,83	5,88	4,33	2,76	1,78	1,22	0,87	0,64	0,48	0,37	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08
8,77	10,15	SGU L/200	11,75	7,83	5,88	3,63	2,16	1,38	0,94	0,66	0,49	0,37	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06
		SGU L/300	11,75	7,83	4,75	2,54	1,49	0,95	0,64	0,45	0,33	0,25	0,20	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,60	11,16	SGN	16,65	11,10	8,33	6,02	4,18	3,07	2,35	1,86	1,51	1,24	1,05	0,89	0,77	0,67	0,59	0,52	0,46	0,42	0,38
		SGU L/150	16,65	11,10	8,33	5,99	3,56	2,27	1,54	1,09	0,80	0,61	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
12,34		SGU L/200	16,65	11,10	8,33	4,64	2,73	1,74	1,18	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
		SGU L/300	16,65	11,10	6,08	3,20	1,88	1,19	0,81	0,57	0,41	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63	11,90	SGN	18,28	12,18	9,14	6,48	4,50	3,31	2,53	2,00	1,62	1,34	1,13	0,96	0,83	0,72	0,63	0,56	0,50	0,45	0,41
		SGU L/150	18,28	12,18	9,14	6,39	3,78	2,41	1,64	1,16	0,85	0,64	0,50	0,39	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11
12,95		SGU L/200	18,28	12,18	9,14	4,94	2,90	1,85	1,25	0,89	0,65	0,49	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08
		SGU L/300	18,28	12,18	6,48	3,40	1,99	1,27	0,85	0,60	0,43	0,33	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
0,70	13,59	SGN	22,33	14,89	11,16	7,57	5,26	3,86	2,96	2,34	1,89	1,57	1,32	1,12	0,97	0,84	0,74	0,66	0,58	0,52	0,47
		SGU L/150	22,33	14,89	11,16	7,30	4,32	2,75	1,86	1,32	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12
14,39		SGU L/200	22,33	14,89	10,68	5,63	3,31	2,11	1,41	0,99	0,72	0,54	0,42	0,33	0,26	0,21	0,18	0,15	0,12	0,11	0,09
		SGU L/300	22,33	14,89	7,41	3,85	2,23	1,41	0,94	0,66	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
0,75	14,82	SGN	25,45	16,97	12,73	8,37	5,81	4,27	3,27	2,59	2,09	1,73	1,46	1,24	1,07	0,93	0,82	0,73	0,65	0,58	0,52
		SGU L/150	25,45	16,97	12,73	7,96	4,70	3,00	2,02	1,42	1,03	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
15,42		SGU L/200	25,45	16,97	11,74	6,13	3,59	2,26	1,51	1,06	0,78	0,58	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10
		SGU L/300	25,45	16,97	8,03	4,12	2,39	1,51	1,01	0,71	0,52	0,39	0,30	0,24	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06
0,80	16,06	SGN	28,76	19,17	14,35	9,19	6,39	4,69	3,59	2,84	2,30	1,90	1,60	1,36	1,17	1,02	0,90	0,80	0,71	0,64	0,58
		SGU L/150	28,76	19,17	14,35	8,63	5,09	3,21	2,15	1,51	1,10	0,83	0,64	0,50	0,40	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14
16,45		SGU L/200	28,76	19,17	12,72	6,60	3,82	2,41	1,62	1,14	0,83	0,62	0,48	0,38	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
		SGU L/300	28,76	19,17	8,57	4,40	2,55	1,61	1,08	0,76	0,55	0,41	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88	18,01	SGN	34,45	22,96	16,45	10,54	7,32	5,38	4,12	3,26	2,64	2,18	1,83	1,56	1,35	1,17	1,03	0,91	0,82	0,73	0,66
		SGU L/150	34,45	22,96	16,45	9,68	5,61	3,54	2,37	1,66	1,21	0,91	0,70	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15
18,10		SGU L/200	34,45	22,96	14,14	7,26	4,21	2,65	1,78	1,25	0,91	0,68	0,53	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,11
		SGU L/300	34,45	22,18	9,43	4,84	2,80	1,77	1,18	0,83	0,61	0,46	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00	20,47	SGN	43,86	29,24	19,18	12,24	8,51	6,26	4,80	3,79	3,07	2,54	2,14	1,82	1,57	1,37	1,20	1,06	0,95	0,85	0,77
		SGU L/150	43,86	29,24	19,18	11,00	6,37	4,02	2,69	1,89	1,38	1,04	0,80	0,63	0,50	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17
20,56		SGU L/200	43,86	29,24	16,07	8,25	4,78	3,01	2,02	1,42	1,03	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
		SGU L/300	43,86	25,25	10,71	5,50	3,19	2,01	1,35	0,95	0,69	0,52	0,40	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09
Number of spans:		support 60 - 160 - 60																			
Thickness	Jy [cm4]	Case	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
0,50	min/max	SGN	13,40	7,26	4,62	3,23	2,39	1,84	1,45	1,16	0,95	0,79	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26
		SGU L/150	13,40	7,26	4,62	3,23	2,39	1,84	1,45	1,16	0,95	0,79	0,67	0,58	0,50	0,44	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20
8,77	10,15	SGU L/200	13,40	7,26	4,62	3,23	2,39	1,84	1,45	1,16	0,95	0,79	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15
		SGU L/300	13,40	7,26	4,62	3,23	2,39	1,84	1,45	1,16	0,95	0,79	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15
0,60	11,16	SGN	17,82	9,67	6,16	4,30	3,19	2,46	1,92	1,54	1,27	1,06	0,90	0,77	0,67	0,59	0,52	0,47	0,42	0,38	0,34
		SGU L/150	17,82	9,67	6,16	4,30	3,19	2,46	1,92	1,54	1,27	1,06	0,90	0,77	0,67	0,58	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25
12,34		SGU L/200	17,82	9,67	6,16	4,30	3,19	2,46	1,92	1,54	1,27	1,06	0,85	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19
		SGU L/300	17,82	9,67	6,16	4,30	3,19	2,46	1,91	1,36	0,99	0,75	0,58	0,45	0,36	0,30	0,24	0,20	0,17	0,15	0,12
0,63	11,90	SGN	19,24	10,44	6,66	4,65	3,45	2,65	2,07	1,67	1,37	1,14	0,97	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,45	0,41	0,37
		SGU L/150	19,24	10,44	6,66	4,65	3,45	2,65	2,07	1,67	1,37	1,14	0,97	0,84	0,73	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,26
12,95		SGU L/200	19,24	10,44	6,66	4,65	3,45	2,65	2,07	1,67	1,37	1,14	0,90	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20
		SGU L/300	19,24	10,44	6,66	4,65	3,45	2,65	2,02	1,43	1,04	0,78	0,60	0,48	0,38	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13
0,70	13,59	SGN	22,70	12,34	7,87	5,50	4,09	3,13	2,45	1,97	1,62	1,36	1,15	0,99	0,86	0,76	0,67	0,60	0,54	0,48	0,44
		SGU L/150	22,70	12,34	7,87	5,50	4,09	3,13	2,45	1,97	1,62	1,36	1,15	0,99	0,85	0,69	0,57	0,47	0,40	0,34	0,29
14,39		SGU L/200	22,70	12,34	7,87	5,50	4,09	3,13	2,45	1,97	1,62	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,43	0,35	0,30	0,25	0,22
		SGU L/300	22,70	12,34	7,87	5,50	4,09	3,13	2,26	1,59	1,16	0,87	0,67	0,53	0,42	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15
0,75	14,82	SGN	25,31	13,77	8,79	6,16	4,56	3,50	2,74	2,20	1,81	1,52	1,29	1,11	0,96	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48
		SGU L/150	25,31	13,77	8,79	6,16	4,56	3,50	2,74	2,20	1,81	1,52	1,29	1,11	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31
15,42		SGU L/200	25,31	13,77	8,79	6,16	4,56	3,50	2,74	2,20	1,81	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23
		SGU L/300	25,31	13,77	8,79	6,16	4,56	3,50	2,43	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16
0,80	16,06	SGN	28,03	15,26	9,75	6,83	5,07	3,88	3,04	2,44	2,01	1,68	1,41	1,21	1,05	0,91	0,80	0,71	0,64	0,57	0,52
		SGU L/150	28,03	15,26	9,75	6,83	5,07	3,88	3,04	2,44	2,01	1,68	1,41	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33
16,45		SGU L/200	28,03	15,26	9,75	6,83	5,07	3,88	3,04	2,44	1,99	1,49	1,15	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25
		SGU L/300	28,03	15,26	9,75	6,83	5,07	3,86	2,59	1,82	1,33	1,00	0,77	0,60	0,48	0,39	0,32	0,27	0,23	0,19	0,17
0,88	18,01	SGN	32,60	17,78	11,40	7,97	5,92	4,53	3,54	2,81	2,29	1,90	1,60	1,37	1,18	1,03	0,91	0,81	0,72	0,65	0,59



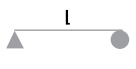
T35_2020		The positive																			
Number of spans: 1		support 60 - 60																			
Thickness	Jy [cm4]	Case	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	min/max	SGN	11,75	7,83	5,88	4,16	2,89	2,13	1,63	1,29	1,05	0,86	0,73	0,62	0,53	0,47	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26
	6,10	SGU L/150	11,75	7,83	5,88	3,30	1,95	1,25	0,85	0,60	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
	7,30	SGU L/200	11,75	7,83	4,82	2,55	1,51	0,97	0,66	0,47	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05
0,60		SGU L/300	11,75	7,40	3,35	1,78	1,05	0,67	0,46	0,32	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
	7,54	SGN	16,65	11,10	8,33	5,58	3,89	2,86	2,19	1,73	1,40	1,16	0,98	0,83	0,72	0,63	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35
	9,47	SGU L/150	16,65	11,10	7,92	4,23	2,52	1,62	1,10	0,79	0,58	0,44	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08
0,63		SGU L/200	16,65	11,10	6,22	3,30	1,96	1,26	0,86	0,61	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
		SGU L/300	16,65	9,55	4,37	2,31	1,37	0,87	0,59	0,42	0,31	0,23	0,18	0,14	0,12	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
	8,07	SGN	18,28	12,18	9,14	6,05	4,22	3,10	2,38	1,88	1,52	1,26	1,06	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38
0,70	10,15	SGU L/150	18,28	12,18	8,55	4,53	2,70	1,73	1,18	0,84	0,62	0,47	0,37	0,29	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08
		SGU L/200	18,28	12,18	6,68	3,54	2,10	1,35	0,92	0,65	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06
		SGU L/300	18,28	10,25	4,69	2,48	1,46	0,94	0,64	0,45	0,33	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,75		SGN	22,33	14,89	10,96	7,02	4,88	3,59	2,75	2,17	1,76	1,45	1,22	1,04	0,90	0,78	0,69	0,61	0,54	0,49	0,44
	9,39	SGU L/150	22,33	14,89	9,87	5,25	3,12	2,01	1,37	0,98	0,72	0,55	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10
	11,76	SGU L/200	22,33	14,89	7,73	4,10	2,43	1,56	1,06	0,76	0,56	0,42	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07
0,80		SGU L/300	22,33	11,96	5,44	2,87	1,70	1,09	0,74	0,52	0,38	0,29	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
		SGN	25,45	16,97	11,98	7,68	5,34	3,92	3,00	2,37	1,92	1,59	1,34	1,14	0,98	0,86	0,75	0,67	0,59	0,53	0,48
	10,33	SGU L/150	25,45	16,97	10,84	5,78	3,44	2,21	1,51	1,08	0,79	0,60	0,47	0,37	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11
0,88	12,94	SGU L/200	25,45	16,97	8,51	4,51	2,68	1,72	1,17	0,83	0,61	0,47	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
		SGU L/300	25,45	13,24	5,99	3,16	1,87	1,20	0,81	0,58	0,42	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06	0,06
		SGN	28,76	19,17	13,03	8,35	5,80	4,27	3,27	2,58	2,09	1,73	1,45	1,24	1,07	0,93	0,82	0,72	0,65	0,58	0,52
1,00	11,30	SGU L/150	28,76	19,17	11,86	6,32	3,76	2,42	1,65	1,18	0,87	0,66	0,51	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,12
	14,14	SGU L/200	28,76	19,17	9,31	4,94	2,93	1,88	1,28	0,91	0,67	0,51	0,40	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09
		SGU L/300	28,76	14,57	6,56	3,46	2,04	1,31	0,89	0,63	0,46	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
1,00		SGN	34,45	22,96	14,75	9,45	6,57	4,83	3,70	2,92	2,37	1,96	1,65	1,40	1,21	1,05	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59
	12,90	SGU L/150	34,45	22,96	13,54	7,22	4,30	2,77	1,89	1,34	0,99	0,75	0,59	0,46	0,37	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
	16,10	SGU L/200	34,45	22,96	10,64	5,64	3,35	2,15	1,46	1,04	0,77	0,58	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10
1,00		SGU L/300	34,45	16,78	7,49	3,95	2,33	1,49	1,01	0,72	0,53	0,40	0,31	0,24	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
	15,42	SGN	43,86	29,24	17,42	11,16	7,76	5,70	4,37	3,45	2,80	2,31	1,94	1,66	1,43	1,24	1,09	0,97	0,86	0,77	0,70
	19,10	SGU L/150	43,86	29,24	16,18	8,63	5,13	3,30	2,25	1,60	1,18	0,90	0,70	0,55	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16
	SGU L/200	43,86	28,32	12,71	6,73	3,99	2,56	1,74	1,24	0,91	0,69	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	
	SGU L/300	43,86	20,25	8,93	4,71	2,78	1,78	1,20	0,85	0,63	0,47	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	
Number of spans: 2		support 60 - 300 - 60																			
Thickness	Jy [cm4]	Case	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
0,50	min/max	SGN	15,67	9,53	5,91	4,02	2,91	2,18	1,67	1,33	1,08	0,89	0,75	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27
	6,10	SGU L/150	15,67	9,53	5,91	4,02	2,91	2,18	1,67	1,33	1,07	0,82	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15
	7,30	SGU L/200	15,67	9,53	5,91	4,02	2,91	2,18	1,58	1,14	0,84	0,64	0,50	0,40	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13	0,12
0,60		SGU L/300	15,67	9,53	5,91	4,02	2,54	1,64	1,12	0,80	0,59	0,45	0,35	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
	7,54	SGN	22,20	12,82	7,98	5,46	3,98	2,98	2,29	1,82	1,48	1,22	1,03	0,88	0,76	0,66	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38
	9,47	SGU L/150	22,20	12,82	7,98	5,46	3,98	2,98	2,29	1,82	1,40	1,07	0,84	0,67	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19
0,63		SGU L/200	22,20	12,82	7,98	5,46	3,98	2,98	2,07	1,48	1,10	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15
		SGU L/300	22,20	12,82	7,98	5,46	3,31	2,14	1,46	1,04	0,77	0,59	0,46	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
	8,07	SGN	24,37	13,84	8,61	5,89	4,29	3,20	2,46	1,95	1,59	1,32	1,11	0,95	0,82	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,40
0,70	10,15	SGU L/150	24,37	13,84	8,61	5,89	4,29	3,20	2,46	1,95	1,50	1,15	0,90	0,71	0,58	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21
		SGU L/200	24,37	13,84	8,61	5,89	4,29	3,20	2,22	1,59	1,18	0,90	0,70	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16
		SGU L/300	24,37	13,84	8,61	5,88	3,56	2,30	1,57	1,12	0,83	0,63	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11
0,75		SGN	29,77	16,32	10,14	6,92	5,03	3,74	2,88	2,28	1,85	1,54	1,29	1,10	0,95	0,83	0,73	0,65	0,58	0,52	0,47
	9,39	SGU L/150	29,77	16,32	10,14	6,92	5,03	3,74	2,88	2,28	1,74	1,34	1,04	0,83	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24
	11,76	SGU L/200	29,77	16,32	10,14	6,92	5,03	3,74	2,58	1,85	1,37	1,04	0,81	0,65	0,52	0,43	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19
0,80		SGU L/300	29,77	16,32	10,14	6,84	4,13	2,67	1,82	1,30	0,96	0,73	0,57	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,17	0,15	0,13
		SGN	33,93	18,17	11,27	7,69	5,59	4,14	3,18	2,52	2,05	1,70	1,43	1,22	1,06	0,92	0,81	0,72	0,64	0,58	0,52
	10,33	SGU L/150	33,93	18,17	11,27	7,69	5,59	4,14	3,18	2,52	1,92	1,47	1,15	0,91	0,74	0,61	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27
0,88	12,94	SGU L/200	33,93	18,17	11,27	7,69	5,59	4,14	2,85	2,04	1,51	1,15	0,89	0,71	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,20
		SGU L/300	33,93	18,17	11,27	7,54	4,55	2,94	2,01	1,43	1,06	0,80	0,62	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14
		SGN	38,19	20,07	12,44	8,48	6,15	4,54	3,50	2,77	2,25	1,87	1,57	1,34	1,16	1,01	0,89	0,79	0,71	0,63	0,57
1,00	11,30	SGU L/150	38,19	20,07	12,44	8,48	6,15	4,54	3,50	2,77	2,10	1,61	1,26	1,00	0,81	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29
	14,14	SGU L/200	38,19	20,07	12,44	8,48	6,15	4,53	3,12	2,23	1,65	1,26	0,98	0,78	0,63	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22
		SGU L/300	38,19	20,07	12,44	8,27	4,99	3,22	2,19	1,56	1,15	0,88	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15
1,00		SGN	44,29	23,22	14,36	9,79	7,05	5,21	4,01	3,18	2,58	2,14	1,80	1,54	1,33	1,16	1,02	0,91	0,81	0,73	0,66



T35_2020		The negative																			
Number of spans:		support 60 - 60																			
Thickness	Jy [cm4]	Case	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
Number of spans: 1		support 60 - 60																			
Number of spans: 2		support 60 - 300 - 60																			
Number of spans: 3		support 60 - 300 - 300 - 60																			
0,50	min/max	SGN	11,75	7,83	5,88	4,33	3,00	2,21	1,69	1,34	1,08	0,89	0,75	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27
0,50	8,77	SGU L/150	11,75	7,83	5,88	4,33	2,76	1,78	1,22	0,87	0,64	0,48	0,37	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08
0,50	10,15	SGU L/200	11,75	7,83	5,88	3,63	2,16	1,38	0,94	0,66	0,49	0,37	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06
0,50		SGU L/300	11,75	7,83	4,75	2,54	1,49	0,95	0,64	0,45	0,33	0,25	0,20	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,60		SGN	16,65	11,10	8,33	6,02	4,18	3,07	2,35	1,86	1,51	1,24	1,05	0,89	0,77	0,67	0,59	0,52	0,46	0,42	0,38
0,60	11,16	SGU L/150	16,65	11,10	8,33	5,99	3,56	2,27	1,54	1,09	0,80	0,61	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
0,60	12,34	SGU L/200	16,65	11,10	8,33	4,64	2,73	1,74	1,18	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
0,60		SGU L/300	16,65	11,10	6,08	3,20	1,88	1,19	0,81	0,57	0,41	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63		SGN	18,28	12,18	9,14	6,48	4,50	3,31	2,53	2,00	1,62	1,34	1,13	0,96	0,83	0,72	0,63	0,56	0,50	0,45	0,41
0,63	11,90	SGU L/150	18,28	12,18	9,14	6,39	3,78	2,41	1,64	1,16	0,85	0,64	0,50	0,39	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11
0,63	12,95	SGU L/200	18,28	12,18	9,14	4,94	2,90	1,85	1,25	0,89	0,65	0,49	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08
0,63		SGU L/300	18,28	12,18	6,48	3,40	1,99	1,27	0,85	0,60	0,43	0,33	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
0,70		SGN	22,33	14,89	11,16	7,57	5,26	3,86	2,96	2,34	1,89	1,57	1,32	1,12	0,97	0,84	0,74	0,66	0,58	0,52	0,47
0,70	13,59	SGU L/150	22,33	14,89	11,16	7,30	4,32	2,75	1,86	1,32	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12
0,70	14,39	SGU L/200	22,33	14,89	10,68	5,63	3,31	2,11	1,41	0,99	0,72	0,54	0,42	0,33	0,26	0,21	0,18	0,15	0,12	0,11	0,09
0,70		SGU L/300	22,33	14,89	7,41	3,85	2,23	1,41	0,94	0,66	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
0,75		SGN	25,45	16,97	12,73	8,37	5,81	4,27	3,27	2,59	2,09	1,73	1,46	1,24	1,07	0,93	0,82	0,73	0,65	0,58	0,52
0,75	14,82	SGU L/150	25,45	16,97	12,73	7,96	4,70	3,00	2,02	1,42	1,03	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
0,75	15,42	SGU L/200	25,45	16,97	11,74	6,13	3,59	2,26	1,51	1,06	0,78	0,58	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10
0,75		SGU L/300	25,45	16,97	8,03	4,12	2,39	1,51	1,01	0,71	0,52	0,39	0,30	0,24	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06
0,80		SGN	28,76	19,17	14,35	9,19	6,39	4,69	3,59	2,84	2,30	1,90	1,60	1,36	1,17	1,02	0,90	0,80	0,71	0,64	0,58
0,80	16,06	SGU L/150	28,76	19,17	14,35	8,63	5,09	3,21	2,15	1,51	1,10	0,83	0,64	0,50	0,40	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14
0,80	16,45	SGU L/200	28,76	19,17	12,72	6,60	3,82	2,41	1,62	1,14	0,83	0,62	0,48	0,38	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
0,80		SGU L/300	28,76	19,17	8,57	4,40	2,55	1,61	1,08	0,76	0,55	0,41	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88		SGN	34,45	22,96	16,45	10,54	7,32	5,38	4,12	3,26	2,64	2,18	1,83	1,56	1,35	1,17	1,03	0,91	0,82	0,73	0,66
0,88	18,01	SGU L/150	34,45	22,96	16,45	9,68	5,61	3,54	2,37	1,66	1,21	0,91	0,70	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15
0,88	18,10	SGU L/200	34,45	22,96	14,14	7,26	4,21	2,65	1,78	1,25	0,91	0,68	0,53	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,11
0,88		SGU L/300	34,45	22,18	9,43	4,84	2,80	1,77	1,18	0,83	0,61	0,46	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00		SGN	43,86	29,24	19,18	12,24	8,51	6,26	4,80	3,79	3,07	2,54	2,14	1,82	1,57	1,37	1,20	1,06	0,95	0,85	0,77
1,00	20,47	SGU L/150	43,86	29,24	19,18	11,00	6,37	4,02	2,69	1,89	1,38	1,04	0,80	0,63	0,50	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17
1,00	20,56	SGU L/200	43,86	29,24	16,07	8,25	4,78	3,01	2,02	1,42	1,03	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
1,00		SGU L/300	43,86	25,25	10,71	5,50	3,19	2,01	1,35	0,95	0,69	0,52	0,40	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09
0,50	min/max	SGN	14,90	7,91	4,97	3,43	2,47	1,86	1,45	1,16	0,95	0,79	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26
0,50	8,77	SGU L/150	14,90	7,91	4,97	3,43	2,47	1,86	1,45	1,16	0,95	0,79	0,67	0,58	0,50	0,44	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20
0,50	10,15	SGU L/200	14,90	7,91	4,97	3,43	2,47	1,86	1,45	1,16	0,95	0,79	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15
0,50		SGU L/300	14,90	7,91	4,97	3,43	2,47	1,86	1,45	1,08	0,80	0,61	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
0,60		SGN	19,71	10,48	6,60	4,57	3,27	2,46	1,92	1,54	1,27	1,06	0,90	0,77	0,67	0,59	0,52	0,47	0,42	0,38	0,34
0,60	11,16	SGU L/150	19,71	10,48	6,60	4,57	3,27	2,46	1,92	1,54	1,27	1,06	0,90	0,77	0,67	0,58	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25
0,60	12,34	SGU L/200	19,71	10,48	6,60	4,57	3,27	2,46	1,92	1,54	1,27	1,06	0,85	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19
0,60		SGU L/300	19,71	10,48	6,60	4,57	3,27	2,46	1,91	1,36	0,99	0,75	0,58	0,45	0,36	0,30	0,24	0,20	0,17	0,15	0,12
0,63		SGN	21,24	11,31	7,12	4,93	3,53	2,65	2,07	1,67	1,37	1,14	0,97	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,45	0,41	0,37
0,63	11,90	SGU L/150	21,24	11,31	7,12	4,93	3,53	2,65	2,07	1,67	1,37	1,14	0,97	0,84	0,73	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,26
0,63	12,95	SGU L/200	21,24	11,31	7,12	4,93	3,53	2,65	2,07	1,67	1,37	1,14	0,90	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20
0,63		SGU L/300	21,24	11,31	7,12	4,93	3,53	2,65	2,02	1,43	1,04	0,78	0,60	0,48	0,38	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13
0,70		SGN	25,00	13,33	8,41	5,81	4,17	3,13	2,45	1,97	1,62	1,36	1,15	0,99	0,86	0,76	0,67	0,60	0,54	0,48	0,44
0,70	13,59	SGU L/150	25,00	13,33	8,41	5,81	4,17	3,13	2,45	1,97	1,62	1,36	1,15	0,99	0,85	0,69	0,57	0,47	0,40	0,34	0,29
0,70	14,39	SGU L/200	25,00	13,33	8,41	5,81	4,17	3,13	2,45	1,97	1,62	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,43	0,35	0,30	0,25	0,22
0,70		SGU L/300	25,00	13,33	8,41	5,81	4,17	3,13	2,26	1,59	1,16	0,87	0,67	0,53	0,42	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15
0,75		SGN	27,82	14,86	9,38	6,48	4,64	3,50	2,74	2,20	1,81	1,52	1,29	1,11	0,96	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48
0,75	14,82	SGU L/150	27,82	14,86	9,38	6,48	4,64	3,50	2,74	2,20	1,81	1,52	1,29	1,11	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31
0,75	15,42	SGU L/200	27,82	14,86	9,38	6,48	4,64	3,50	2,74	2,20	1,81	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23
0,75		SGU L/300	27,82	14,86	9,38	6,48	4,64	3,50	2,43	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16
0,80		SGN	30,76	16,45	10,40	7,16	5,14	3,88	3,04	2,44	2,01	1,68	1,41	1,21	1,05	0,91	0,80	0,71	0,64	0,57	0,52
0,80	16,06	SGU L/150	30,76	16,45	10,40	7,16	5,14	3,88	3,04	2,44	2,01	1,68	1,41	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33
0,80	16,45	SGU L/200	30,76	16,45	10,40	7,16	5,14	3,88	3,04	2,44	1,99	1,49	1,15	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25
0,80		SGU L/300	30,76	16,45	10,40	7,16	5,14	3,86	2,59	1,82	1,33	1,00									



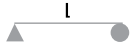
T35_2020		The positive																				
Number of spans:		1																				
Thickness	Jy [cm ⁴] min/max	Case	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	
		SGN	12,56	8,38	6,28	4,62	3,22	2,37	1,81	1,43	1,16	0,96	0,81	0,69	0,59	0,52	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29	
0,50	5,82 7,14	SGU L/150	12,56	8,38	6,11	3,30	1,95	1,25	0,85	0,60	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	
		SGU L/200	12,56	8,38	4,82	2,55	1,51	0,97	0,66	0,47	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
		SGU L/300	12,56	7,40	3,35	1,78	1,05	0,67	0,46	0,32	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03
0,60	7,46 9,26	SGN	17,80	11,87	8,90	6,18	4,30	3,17	2,43	1,92	1,55	1,28	1,08	0,92	0,79	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	
		SGU L/150	17,80	11,87	7,92	4,23	2,52	1,62	1,10	0,79	0,58	0,44	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08	
		SGU L/200	17,80	11,87	6,22	3,30	1,96	1,26	0,86	0,61	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,63	7,98 9,92	SGU L/300	17,80	9,55	4,37	2,31	1,37	0,87	0,59	0,42	0,31	0,23	0,18	0,14	0,12	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	
		SGN	19,54	13,02	9,77	6,69	4,66	3,43	2,63	2,08	1,68	1,39	1,17	1,00	0,86	0,75	0,66	0,58	0,52	0,47	0,42	
		SGU L/150	19,54	13,02	8,55	4,53	2,70	1,73	1,18	0,84	0,62	0,47	0,37	0,29	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,10	0,08
0,70	9,29 11,52	SGU L/200	19,54	13,02	6,68	3,54	2,10	1,35	0,92	0,65	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	
		SGU L/300	19,54	10,25	4,69	2,48	1,46	0,94	0,64	0,45	0,33	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	
		SGN	23,87	15,91	11,93	7,94	5,52	4,06	3,11	2,46	1,99	1,64	1,38	1,18	1,02	0,88	0,78	0,69	0,61	0,55	0,50	
0,75	10,27 12,68	SGU L/150	23,87	15,91	9,87	5,25	3,12	2,01	1,37	0,98	0,72	0,55	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	
		SGU L/200	23,87	15,91	7,73	4,10	2,43	1,56	1,06	0,76	0,56	0,42	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,07
		SGU L/300	23,87	11,96	5,44	2,87	1,70	1,09	0,74	0,52	0,38	0,29	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05
0,80	11,24 13,87	SGN	27,21	18,14	13,56	8,69	6,04	4,44	3,40	2,69	2,18	1,80	1,51	1,29	1,11	0,97	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54	
		SGU L/150	27,21	18,14	10,84	5,78	3,44	2,21	1,51	1,08	0,79	0,60	0,47	0,37	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10
		SGU L/200	27,21	18,14	8,51	4,51	2,68	1,72	1,17	0,83	0,61	0,47	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,08
0,88	12,83 15,81	SGU L/300	27,21	13,24	5,99	3,16	1,87	1,20	0,81	0,58	0,42	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06	0,06	
		SGN	30,75	20,50	14,75	9,45	6,57	4,83	3,70	2,92	2,37	1,96	1,64	1,40	1,21	1,05	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59	
		SGU L/150	30,75	20,50	11,86	6,32	3,76	2,42	1,65	1,18	0,87	0,66	0,51	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,12	0,12
1,00	15,34 18,79	SGU L/200	30,75	20,10	9,31	4,94	2,93	1,88	1,28	0,91	0,67	0,51	0,40	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	
		SGU L/300	30,75	14,57	6,56	3,46	2,04	1,31	0,89	0,63	0,46	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
		SGN	36,83	24,55	16,69	10,70	7,43	5,46	4,18	3,31	2,68	2,21	1,86	1,59	1,37	1,19	1,05	0,93	0,83	0,74	0,67	0,61
1,00	18,79	SGU L/150	36,83	24,55	13,54	7,22	4,30	2,77	1,89	1,34	0,99	0,75	0,59	0,46	0,37	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	
		SGU L/200	36,83	23,13	10,64	5,64	3,35	2,15	1,46	1,04	0,77	0,58	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	
		SGU L/300	36,83	16,78	7,49	3,95	2,33	1,49	1,01	0,72	0,53	0,40	0,31	0,24	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,07
Number of spans:		2																				
Thickness	Jy [cm ⁴] min/max	Case	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	
		SGN	13,81	7,74	5,00	3,51	2,62	2,03	1,62	1,32	1,10	0,93	0,80	0,69	0,59	0,52	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29	
0,50	5,82 7,14	SGU L/150	13,81	7,74	5,00	3,51	2,62	2,03	1,62	1,32	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	
		SGU L/200	13,81	7,74	5,00	3,51	2,62	2,03	1,53	1,13	0,84	0,64	0,50	0,40	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13	0,12	
		SGU L/300	13,81	7,74	5,00	3,51	2,43	1,61	1,11	0,79	0,59	0,45	0,35	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,08
0,60	7,46 9,26	SGN	18,96	10,70	6,96	4,92	3,67	2,84	2,27	1,85	1,54	1,31	1,12	0,97	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,46	0,41	
		SGU L/150	18,96	10,70	6,96	4,92	3,67	2,84	2,27	1,84	1,39	1,07	0,84	0,67	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	
		SGU L/200	18,96	10,70	6,96	4,92	3,67	2,84	2,03	1,47	1,09	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	
0,63	7,98 9,92	SGU L/300	18,96	10,70	6,96	4,92	3,21	2,10	1,45	1,04	0,77	0,59	0,46	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	
		SGN	20,57	11,59	7,53	5,32	3,97	3,08	2,46	2,01	1,68	1,42	1,22	1,06	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,50	0,45	
		SGU L/150	20,57	11,59	7,53	5,32	3,97	3,08	2,46	1,98	1,49	1,15	0,90	0,71	0,58	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	
0,70	9,29 11,52	SGU L/200	20,57	11,59	7,53	5,32	3,97	3,08	2,18	1,58	1,17	0,90	0,70	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	
		SGU L/300	20,57	11,59	7,53	5,32	3,44	2,26	1,55	1,11	0,82	0,63	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	
		SGN	24,54	13,78	8,93	6,30	4,69	3,64	2,90	2,37	1,98	1,67	1,44	1,24	1,07	0,93	0,82	0,73	0,65	0,58	0,53	
0,75	10,27 12,68	SGU L/150	24,54	13,78	8,93	6,30	4,69	3,64	2,90	2,31	1,73	1,33	1,04	0,83	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	
		SGU L/200	24,54	13,78	8,93	6,30	4,69	3,64	2,53	1,83	1,36	1,04	0,81	0,65	0,52	0,43	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	
		SGU L/300	24,54	13,78	8,93	6,30	4,00	2,62	1,80	1,29	0,96	0,73	0,57	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,17	0,15	0,13	
0,80	11,24 13,87	SGN	27,52	15,42	9,98	7,03	5,23	4,05	3,23	2,64	2,20	1,86	1,60	1,37	1,18	1,03	0,91	0,81	0,72	0,65	0,58	
		SGU L/150	27,52	15,42	9,98	7,03	5,23	4,05	3,23	2,55	1,91	1,47	1,15	0,91	0,74	0,61	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	
		SGU L/200	27,52	15,42	9,98	7,03	5,23	4,03	2,80	2,02	1,50	1,15	0,89	0,71	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,20	
0,88	12,83 15,81	SGU L/300	27,52	15,42	9,98	7,03	4,42	2,89	1,99	1,42	1,05	0,80	0,62	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	
		SGN	30,62	17,12	11,07	7,78	5,79	4,48	3,57	2,92	2,43	2,06	1,76	1,50	1,30	1,13	1,00	0,88	0,79	0,71	0,64	
		SGU L/150	30,62	17,12	11,07	7,78	5,79	4,48	3,57	2,79	2,10	1,61	1,26	1,00	0,81	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	
1,00	15,34 18,79	SGU L/200	30,62	17,12	11,07	7,78	5,79	4,42	3,07	2,22	1,65	1,26	0,98	0,78	0,63	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	
		SGU L/300	30,62	17,12	11,07	7,78	4,85	3,17	2,18	1,56	1,15	0,88	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	
		SGN	35,82	19,97	12,88	9,04	6,72	5,19	4,14	3,38	2,81	2,38	2,02	1,73	1,49	1,30	1,15	1,02	0,91	0,82	0,74	
1,00	18,79	SGU L/150	35,82	19,97	12,88	9,04	6,72	5,19	4,14	3,20	2,40	1,84	1,43	1,14	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,38	0,33	
		SGU L/200	35,82	19,97	12,88	9,04	6,72	5,06	3,51	2,53	1,88	1,43	1,11	0,88	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,29	0,25	
		SGU L/300	35,82	19,97	12,88	9,04	5,55	3,62	2,48	1,77	1,31	1,00	0,77	0,61	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,20	0,17	
Number of spans:																						



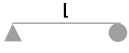
T35_2020		The negative																			
Number of spans:		1																			
Thickness	Jy [cm ⁴]	Case	support 60 - 60																		
			0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	min/max	SGN	12,56	8,38	6,28	4,67	3,24	2,38	1,83	1,44	1,17	0,97	0,81	0,69	0,60	0,52	0,46	0,40	0,36	0,32	0,29
		8,29	SGU L/150	12,56	8,38	6,28	4,45	2,76	1,78	1,22	0,87	0,64	0,47	0,37	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10
10,04		SGU L/200	12,56	8,38	6,28	3,63	2,16	1,38	0,94	0,66	0,49	0,37	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06
		SGU L/300	12,56	8,38	4,75	2,54	1,49	0,95	0,64	0,45	0,33	0,25	0,20	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,60		SGN	17,80	11,87	8,90	6,63	4,61	3,39	2,59	2,05	1,66	1,37	1,15	0,98	0,85	0,74	0,65	0,57	0,51	0,46	0,42
		11,06	SGU L/150	17,80	11,87	8,90	5,99	3,56	2,27	1,54	1,09	0,80	0,61	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12
12,34		SGU L/200	17,80	11,87	8,58	4,64	2,73	1,74	1,18	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
		SGU L/300	17,80	11,87	6,08	3,20	1,88	1,19	0,81	0,57	0,41	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63		SGN	19,54	13,02	9,77	7,21	5,01	3,68	2,82	2,23	1,80	1,49	1,25	1,07	0,92	0,80	0,70	0,62	0,56	0,50	0,45
		11,84	SGU L/150	19,54	13,02	9,77	6,39	3,78	2,41	1,64	1,16	0,85	0,64	0,50	0,39	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13
12,95		SGU L/200	19,54	13,02	9,22	4,94	2,90	1,85	1,25	0,89	0,65	0,49	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08
		SGU L/300	19,54	13,02	6,48	3,40	1,99	1,27	0,85	0,60	0,43	0,33	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
0,70		SGN	23,87	15,91	11,93	8,47	5,88	4,32	3,31	2,62	2,12	1,75	1,47	1,25	1,08	0,94	0,83	0,73	0,65	0,59	0,53
		13,53	SGU L/150	23,87	15,91	11,93	7,30	4,32	2,75	1,86	1,32	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14
14,39		SGU L/200	23,87	15,91	10,68	5,63	3,31	2,11	1,41	0,99	0,72	0,54	0,42	0,33	0,26	0,21	0,18	0,15	0,12	0,11	0,09
		SGU L/300	23,87	15,91	7,41	3,85	2,23	1,41	0,94	0,66	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
0,75		SGN	27,21	18,14	13,60	9,37	6,51	4,78	3,66	2,89	2,34	1,94	1,63	1,39	1,20	1,04	0,92	0,81	0,72	0,65	0,59
		14,75	SGU L/150	27,21	18,14	13,60	7,96	4,70	3,00	2,02	1,42	1,03	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15
15,42		SGU L/200	27,21	18,14	11,74	6,13	3,59	2,26	1,51	1,06	0,78	0,58	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10
		SGU L/300	27,21	17,94	8,03	4,12	2,39	1,51	1,01	0,71	0,52	0,39	0,30	0,24	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06
0,80		SGN	30,75	20,50	15,37	10,30	7,15	5,26	4,03	3,18	2,58	2,13	1,79	1,53	1,32	1,15	1,01	0,89	0,80	0,71	0,64
		15,99	SGU L/150	30,75	20,50	15,37	8,63	5,09	3,21	2,15	1,51	1,10	0,83	0,64	0,50	0,40	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16
16,45		SGU L/200	30,75	20,50	12,72	6,60	3,82	2,41	1,62	1,14	0,83	0,62	0,48	0,38	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
		SGU L/300	30,75	19,50	8,57	4,40	2,55	1,61	1,08	0,76	0,55	0,41	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88		SGN	36,83	24,55	18,41	11,82	8,21	6,03	4,62	3,65	2,96	2,44	2,05	1,75	1,51	1,32	1,16	1,02	0,91	0,82	0,74
		17,97	SGU L/150	36,83	24,55	18,41	9,68	5,61	3,54	2,37	1,66	1,21	0,91	0,70	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18
18,10		SGU L/200	36,83	24,55	14,14	7,26	4,21	2,65	1,78	1,25	0,91	0,68	0,53	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,11
		SGU L/300	36,83	22,18	9,43	4,84	2,80	1,77	1,18	0,83	0,61	0,46	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00		SGN	46,89	31,26	21,92	13,99	9,73	7,15	5,48	4,33	3,51	2,90	2,44	2,08	1,79	1,56	1,37	1,22	1,08	0,97	0,88
		20,41	SGU L/150	46,89	31,26	21,42	11,00	6,37	4,02	2,69	1,89	1,38	1,04	0,80	0,63	0,50	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20
20,56		SGU L/200	46,89	31,26	16,07	8,25	4,78	3,01	2,02	1,42	1,03	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
		SGU L/300	46,89	25,25	10,71	5,50	3,19	2,01	1,35	0,95	0,69	0,52	0,40	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09
Number of spans:		2																			
Thickness	Jy [cm ⁴]	Case	support 60 - 60 - 60																		
			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
0,50	min/max	SGN	12,03	6,78	4,44	3,15	2,37	1,85	1,49	1,22	1,02	0,87	0,75	0,64	0,56	0,49	0,43	0,39	0,35	0,31	0,28
		8,29	SGU L/150	12,03	6,78	4,44	3,15	2,37	1,85	1,49	1,22	1,02	0,87	0,75	0,64	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23
10,04		SGU L/200	12,03	6,78	4,44	3,15	2,37	1,85	1,49	1,22	1,02	0,87	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15
		SGU L/300	12,03	6,78	4,44	3,15	2,37	1,85	1,49	1,08	0,80	0,61	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
0,60		SGN	16,37	9,17	5,97	4,24	3,18	2,48	1,99	1,64	1,37	1,17	1,00	0,86	0,75	0,66	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38
		11,06	SGU L/150	16,37	9,17	5,97	4,24	3,18	2,48	1,99	1,64	1,37	1,17	1,00	0,86	0,71	0,58	0,48	0,40	0,34	0,29
12,34		SGU L/200	16,37	9,17	5,97	4,24	3,18	2,48	1,99	1,64	1,37	1,09	0,85	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19
		SGU L/300	16,37	9,17	5,97	4,24	3,18	2,48	1,89	1,36	0,99	0,75	0,58	0,45	0,36	0,30	0,24	0,20	0,17	0,15	0,12
0,63		SGN	17,71	9,93	6,46	4,59	3,44	2,68	2,16	1,78	1,49	1,27	1,08	0,93	0,81	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,41
		11,84	SGU L/150	17,71	9,93	6,46	4,59	3,44	2,68	2,16	1,78	1,49	1,27	1,08	0,93	0,75	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31
12,95		SGU L/200	17,71	9,93	6,46	4,59	3,44	2,68	2,16	1,78	1,49	1,16	0,90	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20
		SGU L/300	17,71	9,93	6,46	4,59	3,44	2,68	2,01	1,43	1,04	0,78	0,60	0,48	0,38	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13
0,70		SGN	21,01	11,77	7,67	5,44	4,08	3,19	2,57	2,11	1,77	1,50	1,28	1,10	0,96	0,84	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49
		13,53	SGU L/150	21,01	11,77	7,67	5,44	4,08	3,19	2,57	2,11	1,77	1,50	1,28	1,06	0,85	0,69	0,57	0,47	0,40	0,34
14,39		SGU L/200	21,01	11,77	7,67	5,44	4,08	3,19	2,57	2,11	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,43	0,35	0,30	0,25	0,22
		SGU L/300	21,01	11,77	7,67	5,44	4,08	3,19	2,26	1,59	1,16	0,87	0,67	0,53	0,42	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15
0,75		SGN	23,50	13,17	8,58	6,09	4,58	3,57	2,87	2,36	1,98	1,68	1,43	1,23	1,07	0,94	0,83	0,74	0,66	0,60	0,54
		14,75	SGU L/150	23,50	13,17	8,58	6,09	4,58	3,57	2,87	2,36	1,98	1,68	1,43	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36
15,42		SGU L/200	23,50	13,17	8,58	6,09	4,58	3,57	2,87	2,36	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23
		SGU L/300	23,50	13,17	8,58	6,09	4,58	3,57	2,43	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16
0,80		SGN	26,09	14,63	9,53	6,77	5,08	3,97	3,19	2,63	2,20	1,86	1,59	1,37	1,18	1,03	0,91	0,81	0,72	0,65	0,59
		15,99	SGU L/150	26,09	14,63	9,53	6,77	5,08	3,97	3,19	2,63	2,20	1,86	1,54	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39
16,45		SGU L/200	26,09	14,63	9,53	6,77	5,08	3,97	3,19	2,63	1,99	1,49	1,15	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25
		SGU L/300	26,09	14,63	9,53	6,77	5,08	3,86	2,59	1,82	1,33	1,00	0,77	0,60	0,48	0,39	0,32	0,27	0,23	0,19	0,17
0,88		SGN	30,47	17,0																	



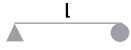
T35_2020		The positive																			
Number of spans:		1																			
Thickness	Jy [cm4]	Case	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
		min/max	SGN	SGU L/150	SGU L/200	SGU L/300	SGN	SGU L/150	SGU L/200	SGU L/300	SGN	SGU L/150	SGU L/200	SGU L/300	SGN	SGU L/150	SGU L/200	SGU L/300	SGN	SGU L/150	SGU L/200
0,50	5,82	12,56	8,38	6,28	4,62	3,22	2,37	1,81	1,43	1,16	0,96	0,81	0,69	0,59	0,52	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29	0,26
	7,14	12,56	8,38	6,11	3,30	1,95	1,25	0,85	0,60	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
	9,26	12,56	8,38	4,82	2,55	1,51	0,97	0,66	0,47	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
0,60	7,46	17,80	11,87	8,90	6,18	4,30	3,17	2,43	1,92	1,55	1,28	1,08	0,92	0,79	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,33
	9,26	17,80	11,87	7,92	4,23	2,52	1,62	1,10	0,79	0,58	0,44	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08	0,08
	11,52	17,80	11,87	6,22	3,30	1,96	1,26	0,86	0,61	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,63	7,98	19,54	13,02	9,77	6,69	4,66	3,43	2,63	2,08	1,68	1,39	1,17	1,00	0,86	0,75	0,66	0,58	0,52	0,47	0,42	0,38
	9,92	19,54	13,02	8,55	4,53	2,70	1,73	1,18	0,84	0,62	0,47	0,37	0,29	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08
	11,52	19,54	13,02	6,68	3,54	2,10	1,35	0,92	0,65	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06
0,70	9,29	23,87	15,91	11,93	7,94	5,52	4,06	3,11	2,46	1,99	1,64	1,38	1,18	1,02	0,88	0,78	0,69	0,61	0,55	0,50	0,45
	11,52	23,87	15,91	9,87	5,25	3,12	2,01	1,37	0,98	0,72	0,55	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,10
	12,68	23,87	15,91	7,73	4,10	2,43	1,56	1,06	0,76	0,56	0,42	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,07
0,75	10,27	27,21	18,14	13,56	8,69	6,04	4,44	3,40	2,69	2,18	1,80	1,51	1,29	1,11	0,97	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54	0,48
	12,68	27,21	18,14	10,84	5,78	3,44	2,21	1,51	1,08	0,79	0,60	0,47	0,37	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,11
	13,87	27,21	18,14	8,51	4,51	2,68	1,72	1,17	0,83	0,61	0,47	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,08
0,80	11,24	30,75	20,50	14,75	9,45	6,57	4,83	3,70	2,92	2,37	1,96	1,64	1,40	1,21	1,05	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59	0,52
	13,87	30,75	20,50	11,86	6,32	3,76	2,42	1,65	1,18	0,87	0,66	0,51	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,12	0,12
	15,81	30,75	20,50	9,31	4,94	2,93	1,88	1,28	0,91	0,67	0,51	0,40	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,09
0,88	12,83	36,83	24,55	16,69	10,70	7,43	5,46	4,18	3,31	2,68	2,21	1,86	1,59	1,37	1,19	1,05	0,93	0,83	0,74	0,67	0,60
	15,81	36,83	24,55	13,54	7,22	4,30	2,77	1,89	1,34	0,99	0,75	0,59	0,46	0,37	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,13
	18,79	36,83	24,55	10,64	5,64	3,35	2,15	1,46	1,04	0,77	0,58	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,10
1,00	15,34	46,89	31,26	19,71	12,63	8,78	6,45	4,94	3,90	3,16	2,61	2,20	1,87	1,61	1,41	1,24	1,10	0,98	0,88	0,79	0,71
	18,79	46,89	31,26	16,18	8,63	5,13	3,30	2,25	1,60	1,18	0,90	0,70	0,55	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,16
	20,25	46,89	31,26	12,71	6,73	3,99	2,56	1,74	1,24	0,91	0,69	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,12
Number of spans:		2																			
Thickness	Jy [cm4]	Case	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
		min/max	SGN	SGU L/150	SGU L/200	SGU L/300	SGN	SGU L/150	SGU L/200	SGU L/300	SGN	SGU L/150	SGU L/200	SGU L/300	SGN	SGU L/150	SGU L/200	SGU L/300	SGN	SGU L/150	SGU L/200
0,50	5,82	14,75	8,17	5,25	3,66	2,71	2,10	1,67	1,36	1,13	0,95	0,81	0,69	0,59	0,52	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29	0,26
	7,14	14,75	8,17	5,25	3,66	2,71	2,10	1,67	1,36	1,05	0,82	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,15
	9,26	14,75	8,17	5,25	3,66	2,71	2,10	1,55	1,13	0,84	0,64	0,50	0,40	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13	0,12	0,12
0,60	7,46	20,21	11,28	7,29	5,12	3,80	2,93	2,33	1,90	1,58	1,34	1,14	0,97	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,46	0,41	0,39
	9,26	20,21	11,28	7,29	5,12	3,80	2,93	2,33	1,85	1,39	1,07	0,84	0,67	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,19
	11,52	20,21	11,28	7,29	5,12	3,80	2,93	2,04	1,48	1,10	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,15
0,63	7,98	21,90	12,21	7,88	5,53	4,11	3,18	2,53	2,07	1,72	1,46	1,24	1,06	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41
	9,92	21,90	12,21	7,88	5,53	4,11	3,18	2,53	1,99	1,49	1,15	0,90	0,71	0,58	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,21
	11,52	21,90	12,21	7,88	5,53	4,11	3,15	2,19	1,58	1,18	0,90	0,70	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,16
0,70	9,29	26,08	14,50	9,33	6,54	4,86	3,75	2,99	2,32	1,74	1,34	1,04	0,83	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,24
	11,52	26,08	14,50	9,33	6,54	4,86	3,66	2,54	1,84	1,37	1,04	0,81	0,65	0,52	0,43	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,19
	13,87	26,08	14,50	9,33	6,54	4,05	2,63	1,81	1,30	0,96	0,73	0,57	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,17	0,15	0,13	0,13
0,75	10,27	29,22	16,21	10,42	7,30	5,41	4,18	3,32	2,71	2,25	1,90	1,60	1,37	1,18	1,03	0,91	0,81	0,72	0,65	0,58	0,52
	12,68	29,22	16,21	10,42	7,30	5,41	4,18	3,32	2,56	1,92	1,47	1,15	0,91	0,74	0,61	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,27
	15,81	29,22	16,21	10,42	7,30	4,48	2,91	1,99	1,43	1,06	0,80	0,62	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,14
0,80	11,24	32,48	17,98	11,55	8,08	5,98	4,62	3,67	2,99	2,49	2,09	1,76	1,50	1,30	1,13	1,00	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58
	13,87	32,48	17,98	11,55	8,08	5,98	4,62	3,67	2,80	2,10	1,61	1,26	1,00	0,81	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,29
	15,81	32,48	17,98	11,55	8,08	5,98	4,44	3,08	2,23	1,65	1,26	0,98	0,78	0,63	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,22
0,88	12,83	37,94	20,94	13,42	9,37	6,93	5,34	4,25	3,46	2,87	2,40	2,02	1,73	1,49	1,30	1,15	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67
	15,81	37,94	20,94	13,42	9,37	6,93	5,34	4,25	3,21	2,40	1,84	1,43	1,14	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,38	0,33	0,33
	18,79	37,94	20,94	13,42	9,37	6,93	5,08	3,52	2,54	1,88	1,43	1,11	0,88	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,29	0,25	0,25
1,00	15,34	46,40	25,49	16,27	11,34	8,37	6,44	5,11	4,16	3,44	2,85	2,40	2,05	1,77	1,55	1,36	1,21	1,08	0,97	0,87	0,79
	18,79	46,40	25,49	16,27	11,34	8,37	6,44	5,11	3,84	2,86	2,18	1,70	1,35	1,09	0,90	0,74	0,62	0,53	0,45	0,39	0,39
	20,25	46,40	25,49	16,27	11,01	6,68	4,32	2,95	2,11	1,55	1,18	0,91	0,72	0,58	0,48	0,39	0,33	0,28	0,24	0,20	0,20
Number of spans:		3																			
Thickness	Jy [cm4]	Case	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
		min/max	SGN	SGU L/150	SGU L/200	SGU L/300	SGN	SGU L/150	SGU L/200	SGU L/300	SGN	SGU L/150									



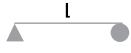
T35_2020		The negative																			
Number of spans: 1		support 60 - 60																			
Thickness	Jy [cm4]	Case	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	min/max	SGN	12,56	8,38	6,28	4,67	3,24	2,38	1,83	1,44	1,17	0,97	0,81	0,69	0,60	0,52	0,46	0,40	0,36	0,32	0,29
	8,29	SGU L/150	12,56	8,38	6,28	4,45	2,76	1,78	1,22	0,87	0,64	0,48	0,37	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08
	10,04	SGU L/200	12,56	8,38	6,28	3,63	2,16	1,38	0,94	0,66	0,49	0,37	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06
0,60	min/max	SGN	17,80	11,87	8,90	6,63	4,61	3,39	2,59	2,05	1,66	1,37	1,15	0,98	0,85	0,74	0,65	0,57	0,51	0,46	0,42
	11,06	SGU L/150	17,80	11,87	8,90	5,99	3,56	2,27	1,54	1,09	0,80	0,61	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
	12,34	SGU L/200	17,80	11,87	8,58	4,64	2,73	1,74	1,18	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
0,63	min/max	SGN	17,80	11,87	6,08	3,20	1,88	1,19	0,81	0,57	0,41	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
	11,84	SGU L/150	19,54	13,02	9,77	7,21	5,01	3,68	2,82	2,23	1,80	1,49	1,25	1,07	0,92	0,80	0,70	0,62	0,56	0,50	0,45
	12,95	SGU L/200	19,54	13,02	9,22	4,94	2,90	1,85	1,25	0,89	0,65	0,49	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08
0,70	min/max	SGN	23,87	15,91	11,93	8,47	5,88	4,32	3,31	2,62	2,12	1,75	1,47	1,25	1,08	0,94	0,83	0,73	0,65	0,59	0,53
	13,53	SGU L/150	23,87	15,91	11,93	7,30	4,32	2,75	1,86	1,32	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12
	14,39	SGU L/200	23,87	15,91	10,68	5,63	3,31	2,11	1,41	0,99	0,72	0,54	0,42	0,33	0,26	0,21	0,18	0,15	0,12	0,11	0,09
0,75	min/max	SGN	27,21	18,14	13,60	9,37	6,51	4,78	3,66	2,89	2,34	1,94	1,63	1,39	1,20	1,04	0,92	0,81	0,72	0,65	0,59
	14,75	SGU L/150	27,21	18,14	13,60	7,96	4,70	3,00	2,02	1,42	1,03	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
	15,42	SGU L/200	27,21	18,14	11,74	6,13	3,59	2,26	1,51	1,06	0,78	0,58	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10
0,80	min/max	SGN	27,21	17,94	8,03	4,12	2,39	1,51	1,01	0,71	0,52	0,39	0,30	0,24	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06
	15,99	SGU L/150	30,75	20,50	15,37	10,30	7,15	5,26	4,03	3,18	2,58	2,13	1,79	1,53	1,32	1,15	1,01	0,89	0,80	0,71	0,64
	16,45	SGU L/200	30,75	20,50	12,72	6,60	3,82	2,41	1,62	1,14	0,83	0,62	0,48	0,38	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
0,88	min/max	SGN	36,83	24,55	18,41	11,82	8,21	6,03	4,62	3,65	2,96	2,44	2,05	1,75	1,51	1,32	1,16	1,02	0,91	0,82	0,74
	17,97	SGU L/150	36,83	24,55	18,41	9,68	5,61	3,54	2,37	1,66	1,21	0,91	0,70	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15
	18,10	SGU L/200	36,83	24,55	14,14	7,26	4,21	2,65	1,78	1,25	0,91	0,68	0,53	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,11
1,00	min/max	SGN	46,89	31,26	21,92	13,99	9,73	7,15	5,48	4,33	3,51	2,90	2,44	2,08	1,79	1,56	1,37	1,22	1,08	0,97	0,88
	20,41	SGU L/150	46,89	31,26	21,42	11,00	6,37	4,02	2,69	1,89	1,38	1,04	0,80	0,63	0,50	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17
	20,56	SGU L/200	46,89	31,26	16,07	8,25	4,78	3,01	2,02	1,42	1,03	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
		SGU L/300	46,89	25,25	10,71	5,50	3,19	2,01	1,35	0,95	0,69	0,52	0,40	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09
Number of spans: 2		support 60 - 80 - 60																			
Thickness	Jy [cm4]	Case	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
0,50	min/max	SGN	12,74	7,12	4,63	3,27	2,45	1,91	1,53	1,25	1,05	0,88	0,75	0,64	0,56	0,49	0,43	0,39	0,35	0,31	0,28
	8,29	SGU L/150	12,74	7,12	4,63	3,27	2,45	1,91	1,53	1,25	1,05	0,88	0,75	0,64	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20
	10,04	SGU L/200	12,74	7,12	4,63	3,27	2,45	1,91	1,53	1,25	1,05	0,87	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15
0,60	min/max	SGN	17,28	9,60	6,22	4,39	3,28	2,55	2,05	1,68	1,41	1,18	1,00	0,86	0,75	0,66	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38
	11,06	SGU L/150	17,28	9,60	6,22	4,39	3,28	2,55	2,05	1,68	1,41	1,18	1,00	0,86	0,71	0,58	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25
	12,34	SGU L/200	17,28	9,60	6,22	4,39	3,28	2,55	2,05	1,68	1,41	1,09	0,85	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19
0,63	min/max	SGN	18,69	10,38	6,72	4,75	3,55	2,76	2,21	1,82	1,52	1,27	1,08	0,93	0,81	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,41
	11,84	SGU L/150	18,69	10,38	6,72	4,75	3,55	2,76	2,21	1,82	1,52	1,27	1,08	0,93	0,75	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,26
	12,95	SGU L/200	18,69	10,38	6,72	4,75	3,55	2,76	2,21	1,82	1,52	1,16	0,90	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20
0,70	min/max	SGN	22,13	12,30	7,96	5,63	4,21	3,28	2,63	2,16	1,79	1,50	1,28	1,10	0,96	0,84	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49
	13,53	SGU L/150	22,13	12,30	7,96	5,63	4,21	3,28	2,63	2,16	1,79	1,50	1,28	1,06	0,85	0,69	0,57	0,47	0,40	0,34	0,29
	14,39	SGU L/200	22,13	12,30	7,96	5,63	4,21	3,28	2,63	2,16	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,43	0,35	0,30	0,25	0,22
0,75	min/max	SGN	24,72	13,74	8,90	6,29	4,71	3,67	2,94	2,42	2,00	1,68	1,43	1,23	1,07	0,94	0,83	0,74	0,66	0,60	0,54
	14,75	SGU L/150	24,72	13,74	8,90	6,29	4,71	3,67	2,94	2,42	2,00	1,68	1,43	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31
	15,42	SGU L/200	24,72	13,74	8,90	6,29	4,71	3,67	2,94	2,42	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23
0,80	min/max	SGN	27,43	15,25	9,89	7,00	5,23	4,07	3,27	2,69	2,23	1,86	1,59	1,37	1,15	1,03	0,91	0,81	0,72	0,65	0,59
	15,99	SGU L/150	27,43	15,25	9,89	7,00	5,23	4,07	3,27	2,69	2,23	1,86	1,54	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33
	16,45	SGU L/200	27,43	15,25	9,89	7,00	5,23	4,07	3,27	2,69	1,99	1,49	1,15	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25
0,88	min/max	SGN	31,99	17,80	11,55	8,17	6,12	4,77	3,83	3,15	2,59	2,15	1,81	1,55	1,34	1,17	1,03	0,92	0,82	0,74	0,67
	17,97	SGU L/150	31,99	17,80	11,55	8,17	6,12	4,77	3,83	3,15	2,59	2,15	1,69	1,33	1,06	0,87	0,71	0,60	0,50	0,43	0,37
	18,10	SGU L/200	31,99	17,80	11,55	8,17	6,12	4,77	3,83	3,00	2,19	1,64	1,27	1,00	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38	0,32	0,27
1,00	min/max	SGN	39,34	21,92	14,24	10,09	7,56	5,86	4,65	3,75	3,05	2,54	2,14	1,83	1,58	1,38	1,22	1,08	0,97	0,87	0,79
	20,41	SGU L/150	39,34	21,92	14,24	10,09	7,56	5,86	4,65	3,75	3,05	2,49	1,92	1,51	1,21	0,98	0,81	0,68	0,57	0,48	0,42
	20,56	SGU L/200	39,34	21,92	14,24	10,09	7,56	5,86	4,65	3,41	2,49	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31
		SGU L/300	39,34	21,92	14,24	10,09	7,56	4,82	3,23	2,27	1,66	1,25	0,96	0,76	0,60	0,49	0,41	0,34	0,28	0,24	0,21
Number of spans: 3		support 60 - 80 - 80 - 60																			
Thickness	Jy [cm4]	Case	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
0,50	min/max	SGN	15,09	8,49	5,55	3,95	2,96	2,31	1,86	1,53	1,28	1,09	0,93</								



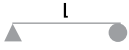
T35_2020		The positive																			
Number of spans:		1																			
Thickness	Jy [cm4]	Case		support 60 - 60																	
		0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	
0,50	min/max	SGN	12,56	8,38	6,28	4,62	3,22	2,37	1,81	1,43	1,16	0,96	0,81	0,69	0,59	0,52	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29
	5,82	SGU L/150	12,56	8,38	6,11	3,30	1,95	1,25	0,85	0,60	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
	7,14	SGU L/200	12,56	8,38	4,82	2,55	1,51	0,97	0,66	0,47	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05
0,60	min/max	SGU L/300	12,56	7,40	3,35	1,78	1,05	0,67	0,46	0,32	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
	5,82	SGN	17,80	11,87	8,90	6,18	4,30	3,17	2,43	1,92	1,55	1,28	1,08	0,92	0,79	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39
	7,14	SGU L/150	17,80	11,87	7,92	4,23	2,52	1,62	1,10	0,79	0,58	0,44	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08
0,63	min/max	SGU L/200	17,80	11,87	6,22	3,30	1,96	1,26	0,86	0,61	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
	5,82	SGU L/300	17,80	9,55	4,37	2,31	1,37	0,87	0,59	0,42	0,31	0,23	0,18	0,14	0,12	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
	7,14	SGN	19,54	13,02	9,77	6,69	4,66	3,43	2,63	2,08	1,68	1,39	1,17	1,00	0,86	0,75	0,66	0,58	0,52	0,47	0,42
0,70	min/max	SGU L/150	19,54	13,02	8,55	4,53	2,70	1,73	1,18	0,84	0,62	0,47	0,37	0,29	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08
	5,82	SGU L/200	19,54	13,02	6,68	3,54	2,10	1,35	0,92	0,65	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06
	7,14	SGU L/300	19,54	10,25	4,69	2,48	1,46	0,94	0,64	0,45	0,33	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,75	min/max	SGN	23,87	15,91	11,93	7,94	5,52	4,06	3,11	2,46	1,99	1,64	1,38	1,18	1,02	0,88	0,78	0,69	0,61	0,55	0,50
	5,82	SGU L/150	23,87	15,91	9,87	5,25	3,12	2,01	1,37	0,98	0,72	0,55	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10
	7,14	SGU L/200	23,87	15,91	7,73	4,10	2,43	1,56	1,06	0,76	0,56	0,42	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07
0,80	min/max	SGU L/300	23,87	11,96	5,44	2,87	1,70	1,09	0,74	0,52	0,38	0,29	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
	5,82	SGN	27,21	18,14	13,56	8,69	6,04	4,44	3,40	2,69	2,18	1,80	1,51	1,29	1,11	0,97	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54
	7,14	SGU L/150	27,21	18,14	10,84	5,78	3,44	2,21	1,51	1,08	0,79	0,60	0,47	0,37	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11
0,88	min/max	SGU L/200	27,21	18,14	8,51	4,51	2,68	1,72	1,17	0,83	0,61	0,47	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
	5,82	SGU L/300	27,21	13,24	5,99	3,16	1,87	1,20	0,81	0,58	0,42	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06	0,06
	7,14	SGN	30,75	20,50	14,75	9,45	6,57	4,83	3,70	2,92	2,37	1,96	1,64	1,40	1,21	1,05	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59
0,90	min/max	SGU L/150	30,75	20,50	11,86	6,32	3,76	2,42	1,65	1,18	0,87	0,66	0,51	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,12
	5,82	SGU L/200	30,75	20,10	9,31	4,94	2,93	1,88	1,28	0,91	0,67	0,51	0,40	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09
	7,14	SGU L/300	30,75	14,57	6,56	3,46	2,04	1,31	0,89	0,63	0,46	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
1,00	min/max	SGN	36,83	24,55	16,69	10,70	7,43	5,46	4,18	3,31	2,68	2,21	1,86	1,59	1,37	1,19	1,05	0,93	0,83	0,74	0,67
	5,82	SGU L/150	36,83	24,55	13,54	7,22	4,30	2,77	1,89	1,34	0,99	0,75	0,59	0,46	0,37	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
	7,14	SGU L/200	36,83	23,13	10,64	5,64	3,35	2,15	1,46	1,04	0,77	0,58	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10
1,00	min/max	SGU L/300	36,83	16,78	7,49	3,95	2,33	1,49	1,01	0,72	0,53	0,40	0,31	0,24	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
	5,82	SGN	46,89	31,26	19,71	12,63	8,78	6,45	4,94	3,90	3,16	2,61	2,20	1,87	1,61	1,41	1,24	1,10	0,98	0,88	0,79
	7,14	SGU L/150	46,89	31,26	16,18	8,63	5,13	3,30	2,25	1,60	1,18	0,90	0,70	0,55	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16
1,00	min/max	SGU L/200	46,89	28,32	12,71	6,73	3,99	2,56	1,74	1,24	0,91	0,69	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12
	5,82	SGU L/300	46,89	20,25	8,93	4,71	2,78	1,78	1,20	0,85	0,63	0,47	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
	7,14	Case	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
1,00	min/max	SGN	16,15	8,81	5,59	3,87	2,85	2,19	1,74	1,41	1,16	0,96	0,81	0,69	0,59	0,52	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29
	5,82	SGU L/150	16,15	8,81	5,59	3,87	2,85	2,19	1,74	1,41	1,07	0,82	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15
	7,14	SGU L/200	16,15	8,81	5,59	3,87	2,85	2,19	1,57	1,14	0,84	0,64	0,50	0,40	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13	0,12
0,60	min/max	SGU L/300	16,15	8,81	5,59	3,87	2,48	1,63	1,12	0,80	0,59	0,45	0,35	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
	5,82	SGN	22,06	12,14	7,76	5,41	3,99	3,06	2,43	1,97	1,63	1,35	1,14	0,97	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,46	0,41
	7,14	SGU L/150	22,06	12,14	7,76	5,41	3,99	3,06	2,43	1,86	1,40	1,07	0,84	0,67	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19
0,63	min/max	SGU L/200	22,06	12,14	7,76	5,41	3,99	2,95	2,05	1,48	1,10	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15
	5,82	SGU L/300	22,06	12,14	7,76	5,34	3,27	2,12	1,46	1,04	0,77	0,59	0,46	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
	7,14	SGN	23,89	13,13	8,38	5,84	4,31	3,32	2,64	2,14	1,77	1,47	1,24	1,06	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,50	0,45
0,70	min/max	SGU L/150	23,89	13,13	8,38	5,84	4,31	3,32	2,64	2,00	1,50	1,15	0,90	0,71	0,58	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21
	5,82	SGU L/200	23,89	13,13	8,38	5,84	4,31	3,17	2,20	1,59	1,18	0,90	0,70	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16
	7,14	SGU L/300	23,89	13,13	8,38	5,73	3,51	2,28	1,56	1,12	0,83	0,63	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11
0,75	min/max	SGN	28,39	15,55	9,91	6,90	5,09	3,91	3,10	2,52	2,07	1,72	1,45	1,24	1,07	0,93	0,82	0,73	0,65	0,58	0,53
	5,82	SGU L/150	28,39	15,55	9,91	6,90	5,09	3,91	3,10	2,33	1,74	1,34	1,04	0,83	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24
	7,14	SGU L/200	28,39	15,55	9,91	6,90	5,09	3,69	2,57	1,85	1,37	1,04	0,81	0,65	0,52	0,43	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19
0,75	min/max	SGU L/300	28,39	15,55	9,91	6,67	4,08	2,65	1,82	1,30	0,96	0,73	0,57	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,17	0,15	0,13
	5,82	SGN	31,75	17,36	11,05	7,68	5,66	4,35	3,45	2,80	2,30	1,90	1,60	1,37	1,18	1,03	0,91	0,81	0,72	0,65	0,58
	7,14	SGU L/150	31,75	17,36	11,05	7,68	5,66	4,35	3,45	2,57	1,92	1,47	1,15	0,91	0,74	0,61	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27
0,80	min/max	SGU L/200	31,75	17,36	11,05	7,68	5,66	4,07	2,84	2,04	1,51	1,15	0,89	0,71	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,20
	5,82	SGU L/300	31,75	17,36	11,05	7,37	4,50	2,92	2,00	1,43	1,06	0,80	0,62	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	



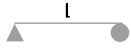
T35_2020		The negative																			
Number of spans: 1		support 60 - 60																			
Thickness	Jy [cm4]	Case	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	min/max	SGN	12,56	8,38	6,28	4,67	3,24	2,38	1,83	1,44	1,17	0,97	0,81	0,69	0,60	0,52	0,46	0,40	0,36	0,32	0,29
	8,29	SGU L/150	12,56	8,38	6,28	4,45	2,69	1,74	1,19	0,85	0,63	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08
	10,04	SGU L/200	12,56	8,38	6,28	3,56	2,11	1,36	0,92	0,65	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06
0,60	min/max	SGN	17,80	11,87	8,90	6,63	4,61	3,39	2,59	2,05	1,66	1,37	1,15	0,98	0,85	0,74	0,65	0,57	0,51	0,46	0,42
	11,06	SGU L/150	17,80	11,87	8,90	5,95	3,52	2,25	1,52	1,08	0,79	0,60	0,46	0,37	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
	12,34	SGU L/200	17,80	11,87	8,58	4,60	2,70	1,72	1,16	0,82	0,60	0,46	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
0,63	min/max	SGN	17,80	11,87	5,98	3,16	1,85	1,18	0,79	0,56	0,41	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
	11,84	SGU L/150	19,54	13,02	9,77	7,21	5,01	3,68	2,82	2,23	1,80	1,49	1,25	1,07	0,92	0,80	0,70	0,62	0,56	0,50	0,45
	12,95	SGU L/200	19,54	13,02	9,22	4,89	2,87	1,83	1,24	0,88	0,64	0,48	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08
0,70	min/max	SGN	23,87	15,91	11,93	8,47	5,88	4,32	3,31	2,62	2,12	1,75	1,47	1,25	1,08	0,94	0,83	0,73	0,65	0,59	0,53
	13,53	SGU L/150	23,87	15,91	11,93	7,27	4,28	2,73	1,85	1,31	0,96	0,72	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12
	14,39	SGU L/200	23,87	15,91	10,59	5,58	3,28	2,09	1,41	0,99	0,72	0,54	0,42	0,33	0,26	0,21	0,18	0,15	0,12	0,11	0,09
0,75	min/max	SGN	27,21	18,14	13,60	9,37	6,51	4,78	3,66	2,89	2,34	1,94	1,63	1,39	1,20	1,04	0,92	0,81	0,72	0,65	0,59
	14,75	SGU L/150	27,21	18,14	13,60	7,93	4,66	2,97	2,01	1,42	1,03	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
	15,42	SGU L/200	27,21	18,14	11,58	6,08	3,57	2,26	1,51	1,06	0,78	0,58	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10
0,80	min/max	SGN	27,21	17,94	7,95	4,12	2,39	1,51	1,01	0,71	0,52	0,39	0,30	0,24	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06
	15,99	SGU L/150	30,75	20,50	15,37	10,30	7,15	5,26	4,03	3,18	2,58	2,13	1,79	1,53	1,32	1,15	1,01	0,89	0,80	0,71	0,64
	16,45	SGU L/200	30,75	20,50	12,57	6,58	3,82	2,41	1,62	1,14	0,83	0,62	0,48	0,38	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
0,88	min/max	SGN	36,83	24,55	18,41	11,82	8,21	6,03	4,62	3,65	2,96	2,44	2,05	1,75	1,51	1,32	1,16	1,02	0,91	0,82	0,74
	17,97	SGU L/150	36,83	24,55	18,41	9,66	5,61	3,54	2,37	1,66	1,21	0,91	0,70	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15
	18,10	SGU L/200	36,83	24,55	14,14	7,26	4,21	2,65	1,78	1,25	0,91	0,68	0,53	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,11
1,00	min/max	SGN	46,89	31,26	21,92	13,99	9,73	7,15	5,48	4,33	3,51	2,90	2,44	2,08	1,79	1,56	1,37	1,22	1,08	0,97	0,88
	20,41	SGU L/150	46,89	31,26	21,42	11,00	6,37	4,02	2,69	1,89	1,38	1,04	0,80	0,63	0,50	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17
	20,56	SGU L/200	46,89	31,26	16,07	8,25	4,78	3,01	2,02	1,42	1,03	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
		SGU L/300	46,89	25,25	10,71	5,50	3,19	2,01	1,35	0,95	0,69	0,52	0,40	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09
Number of spans: 2		support 60 - 120 - 60																			
Thickness	Jy [cm4]	Case	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
0,50	min/max	SGN	13,77	7,59	4,90	3,44	2,56	1,98	1,59	1,29	1,06	0,88	0,75	0,64	0,56	0,49	0,43	0,39	0,35	0,31	0,28
	8,29	SGU L/150	13,77	7,59	4,90	3,44	2,56	1,98	1,59	1,29	1,06	0,88	0,75	0,64	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20
	10,04	SGU L/200	13,77	7,59	4,90	3,44	2,56	1,98	1,59	1,29	1,06	0,87	0,68	0,54	0,43	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,15
0,60	min/max	SGN	18,63	10,21	6,55	4,60	3,42	2,65	2,12	1,71	1,41	1,18	1,00	0,86	0,75	0,66	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38
	11,06	SGU L/150	18,63	10,21	6,55	4,60	3,42	2,65	2,12	1,71	1,41	1,18	1,00	0,86	0,71	0,66	0,58	0,48	0,40	0,34	0,29
	12,34	SGU L/200	18,63	10,21	6,55	4,60	3,42	2,65	2,12	1,71	1,41	1,09	0,85	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19
0,63	min/max	SGN	20,12	11,03	7,08	4,97	3,70	2,87	2,29	1,85	1,52	1,27	1,08	0,93	0,81	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,41
	11,84	SGU L/150	20,12	11,03	7,08	4,97	3,70	2,87	2,29	1,85	1,52	1,27	1,08	0,93	0,75	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,26
	12,95	SGU L/200	20,12	11,03	7,08	4,97	3,70	2,87	2,29	1,85	1,52	1,16	0,90	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20
0,70	min/max	SGN	23,77	13,04	8,38	5,88	4,38	3,40	2,72	2,18	1,79	1,50	1,28	1,10	0,96	0,84	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49
	13,53	SGU L/150	23,77	13,04	8,38	5,88	4,38	3,40	2,72	2,18	1,79	1,50	1,28	1,06	0,85	0,69	0,57	0,47	0,40	0,34	0,29
	14,39	SGU L/200	23,77	13,04	8,38	5,88	4,38	3,40	2,72	2,18	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,43	0,35	0,30	0,25	0,22
0,75	min/max	SGN	26,52	14,56	9,36	6,58	4,90	3,80	3,03	2,44	2,00	1,68	1,43	1,23	1,07	0,94	0,83	0,74	0,66	0,60	0,54
	14,75	SGU L/150	26,52	14,56	9,36	6,58	4,90	3,80	3,03	2,44	2,00	1,68	1,43	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31
	15,42	SGU L/200	26,52	14,56	9,36	6,58	4,90	3,80	3,03	2,44	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23
0,80	min/max	SGN	29,38	16,14	10,38	7,30	5,44	4,22	3,36	2,71	2,23	1,86	1,59	1,37	1,15	1,03	0,91	0,81	0,72	0,65	0,59
	15,99	SGU L/150	29,38	16,14	10,38	7,30	5,44	4,22	3,36	2,71	2,23	1,86	1,54	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33
	16,45	SGU L/200	29,38	16,14	10,38	7,30	5,44	4,22	3,36	2,71	1,99	1,49	1,15	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25
0,88	min/max	SGN	34,20	18,82	12,12	8,52	6,35	4,93	3,93	3,16	2,59	2,15	1,81	1,55	1,34	1,17	1,03	0,92	0,82	0,74	0,67
	17,97	SGU L/150	34,20	18,82	12,12	8,52	6,35	4,93	3,93	3,16	2,59	2,15	1,69	1,33	1,06	0,87	0,71	0,60	0,50	0,43	0,37
	18,10	SGU L/200	34,20	18,82	12,12	8,52	6,35	4,93	3,93	3,00	2,19	1,64	1,27	1,00	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38	0,32	0,27
1,00	min/max	SGN	41,96	23,13	14,92	10,51	7,85	6,06	4,72	3,75	3,05	2,54	2,14	1,83	1,58	1,38	1,22	1,08	0,97	0,87	0,79
	20,41	SGU L/150	41,96	23,13	14,92	10,51	7,85	6,06	4,72	3,75	3,05	2,49	1,92	1,51	1,21	0,98	0,81	0,68	0,57	0,48	0,42
	20,56	SGU L/200	41,96	23,13	14,92	10,51	7,85	6,06	4,72	3,41	2,49	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31
		SGU L/300	41,96	23,13	14,92	10,51	7,65	4,82	3,23	2,27	1,66	1,25	0,96	0,76	0,60	0,49	0,41	0,34	0,28	0,24	0,21
Number of spans: 3		support 60 - 120 - 120 - 60																			
Thickness	Jy [cm4]	Case	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
0,50	min/max	SGN	15,70	9,09	5,88	4,16	3,10	2,41	1,93	1,58	1,32	1,10									



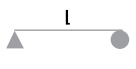
T35_2020		The positive																				
Number of spans:		1																				
Thickness	Jy [cm4]	Case	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	
		min/max	SGN	SGU L/150	SGU L/200	SGU L/300	SGN	SGU L/150	SGU L/200	SGU L/300	SGN	SGU L/150	SGU L/200	SGU L/300	SGN	SGU L/150	SGU L/200	SGU L/300	SGN	SGU L/150	SGU L/200	SGU L/300
0,50	5,82	12,56	8,38	6,11	3,30	1,95	1,25	0,85	0,60	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,02	0,29
	7,14	12,56	8,38	4,82	2,55	1,51	0,97	0,66	0,47	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,29
		12,56	7,40	3,35	1,78	1,05	0,67	0,46	0,32	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03
0,60	7,46	17,80	11,87	8,90	6,18	4,30	3,17	2,43	1,92	1,55	1,28	1,08	0,92	0,79	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,08	0,08
	9,26	17,80	11,87	6,22	3,30	1,96	1,26	0,86	0,61	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06	0,06
		17,80	9,55	4,37	2,31	1,37	0,87	0,59	0,42	0,31	0,23	0,18	0,14	0,12	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,04
0,63	7,98	19,54	13,02	8,55	4,53	2,70	1,73	1,18	0,84	0,62	0,47	0,37	0,29	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,08
	9,92	19,54	13,02	6,68	3,54	2,10	1,35	0,92	0,65	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,06
		19,54	10,25	4,69	2,48	1,46	0,94	0,64	0,45	0,33	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,04
0,70	9,29	23,87	15,91	11,93	7,94	5,52	4,06	3,11	2,46	1,99	1,64	1,38	1,18	1,02	0,88	0,78	0,69	0,61	0,55	0,50	0,10	0,10
	11,52	23,87	15,91	7,73	4,10	2,43	1,56	1,06	0,76	0,56	0,42	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,07	0,07
		23,87	11,96	5,44	2,87	1,70	1,09	0,74	0,52	0,38	0,29	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,05
0,75	10,27	27,21	18,14	13,56	8,69	6,04	4,44	3,40	2,69	2,18	1,80	1,51	1,29	1,11	0,97	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54	0,10	0,10
	12,68	27,21	18,14	10,84	5,78	3,44	2,21	1,51	1,08	0,79	0,60	0,47	0,37	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,11	0,11
		27,21	18,14	8,51	4,51	2,68	1,72	1,17	0,83	0,61	0,47	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,08	0,08
0,80	11,24	30,75	20,50	14,75	9,45	6,57	4,83	3,70	2,92	2,37	1,96	1,64	1,40	1,21	1,05	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59	0,10	0,10
	13,87	30,75	20,50	11,86	6,32	3,76	2,42	1,65	1,18	0,87	0,66	0,51	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,12	0,12	
		30,75	20,10	9,31	4,94	2,93	1,88	1,28	0,91	0,67	0,51	0,40	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,09	0,09
0,88	12,83	36,83	24,55	16,69	10,70	7,43	5,46	4,18	3,31	2,68	2,21	1,86	1,59	1,37	1,19	1,05	0,93	0,83	0,74	0,67	0,10	0,10
	15,81	36,83	24,55	13,54	7,22	4,30	2,77	1,89	1,34	0,99	0,75	0,59	0,46	0,37	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,13	0,13
		36,83	23,13	10,64	5,64	3,35	2,15	1,46	1,04	0,77	0,58	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,10	0,10
1,00	15,34	46,89	31,26	16,18	8,63	5,13	3,30	2,25	1,60	1,18	0,90	0,70	0,55	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,16	0,16
	18,79	46,89	28,32	12,71	6,73	3,99	2,56	1,74	1,24	0,91	0,69	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,12	0,12
		46,89	20,25	8,93	4,71	2,78	1,78	1,20	0,85	0,63	0,47	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,08	0,08
Number of spans:		2																				
Thickness	Jy [cm4]	Case	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	
		min/max	SGN	SGU L/150	SGU L/200	SGU L/300	SGN	SGU L/150	SGU L/200	SGU L/300	SGN	SGU L/150	SGU L/200	SGU L/300	SGN	SGU L/150	SGU L/200	SGU L/300	SGN	SGU L/150	SGU L/200	SGU L/300
0,50	5,82	16,75	9,27	5,84	4,02	2,95	2,25	1,78	1,43	1,16	0,96	0,81	0,69	0,59	0,52	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29	0,10	0,10
	7,14	16,75	9,27	5,84	4,02	2,95	2,25	1,78	1,43	1,07	0,82	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,15	0,15
		16,75	9,27	5,84	4,02	2,95	2,25	1,57	1,14	0,84	0,64	0,50	0,40	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13	0,12	0,12	0,12
0,60	7,46	23,44	12,76	8,10	5,61	4,12	3,15	2,49	2,01	1,63	1,35	1,14	0,97	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,46	0,41	0,10	0,10
	9,26	23,44	12,76	8,10	5,61	4,12	2,96	2,07	1,48	1,10	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,15	0,15
		23,44	12,76	8,10	5,37	3,29	2,13	1,46	1,04	0,77	0,59	0,46	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,10	0,10
0,63	7,98	25,37	13,79	8,74	6,06	4,45	3,42	2,70	2,18	1,77	1,47	1,24	1,06	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,50	0,45	0,10	0,10
	9,92	25,37	13,79	8,74	6,06	4,45	3,18	2,22	1,59	1,18	0,90	0,70	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,16	0,16
		25,37	13,79	8,74	5,76	3,52	2,29	1,57	1,12	0,83	0,63	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,11	0,11
0,70	9,29	30,10	16,31	10,32	7,14	5,25	4,02	3,18	2,55	2,07	1,72	1,45	1,24	1,07	0,93	0,82	0,73	0,65	0,58	0,53	0,10	0,10
	11,52	30,10	16,31	10,32	7,14	5,25	3,70	2,58	1,85	1,37	1,04	0,81	0,65	0,52	0,43	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,19	0,19
		30,10	16,31	10,32	6,71	4,10	2,66	1,82	1,30	0,96	0,73	0,57	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,17	0,15	0,13	0,13	0,13
0,75	10,27	33,64	18,20	11,50	7,95	5,84	4,47	3,54	2,82	2,30	1,90	1,60	1,37	1,18	1,03	0,91	0,81	0,72	0,65	0,58	0,10	0,10
	12,68	33,64	18,20	11,50	7,95	5,84	4,09	2,85	2,04	1,51	1,15	0,89	0,71	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,20	0,20	0,20
		33,64	18,20	11,50	7,40	4,52	2,93	2,01	1,43	1,06	0,80	0,62	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,14	0,14
0,80	11,24	37,30	20,15	12,71	8,78	6,44	4,93	3,90	3,10	2,52	2,09	1,76	1,50	1,30	1,13	1,00	0,88	0,79	0,71	0,64	0,10	0,10
	13,87	37,30	20,15	12,71	8,78	6,44	4,48	3,12	2,23	1,65	1,26	0,98	0,78	0,63	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,22	0,22
		37,30	20,15	12,71	8,12	4,96	3,21	2,19	1,56	1,15	0,88	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,15	0,15
0,88	12,83	43,42	23,39	14,74	10,17	7,45	5,70	4,49	3,56	2,90	2,40	2,02	1,73	1,49	1,30	1,15	1,02	0,91	0,82	0,74	0,10	0,10
	15,81	43,42	23,39	14,74	10,17	7,45	5,13	3,56	2,54	1,88	1,43	1,11	0,88	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,29	0,25	0,25	0,25
		43,42	23,39	14,74	9,30	5,66	3,66	2,50	1,78	1,31	1,00	0,77	0,61	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,20	0,17	0,17	0,17
1,00	15,34	52,82	28,32	17,79	12,24	8,96	6,84	5,34	4,23	3,44	2,85	2,40	2,05	1,77	1,55	1,36	1,21	1,08	0,97	0,87	0,10	0,10
	18,79	52,82	28,32	17,79	12,24	8,96	6,13	4,21	3,02	2,23	1,70	1,32	1,05	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,30	0,30
		52,82	28,32	17,79	11,12	6,73	4,34	2,96	2,11	1,55	1,18	0,91	0,72	0,58	0,48	0,39	0,33	0,28	0,24	0,20	0,20	0,20



T35_2020		The negative																			
Number of spans: 1		support 60 - 60																			
Thickness	Jy [cm ⁴]	Case	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
0,50	min/max	SGN	12,56	8,38	6,28	4,67	3,24	2,38	1,83	1,44	1,17	0,97	0,81	0,69	0,60	0,52	0,46	0,40	0,36	0,32	0,29
	8,29	SGU L/150	12,56	8,38	6,28	4,45	2,76	1,78	1,22	0,87	0,64	0,48	0,37	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08
	10,04	SGU L/200	12,56	8,38	6,28	3,63	2,16	1,38	0,94	0,66	0,49	0,37	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06
0,60	min/max	SGN	17,80	11,87	8,90	6,63	4,61	3,39	2,59	2,05	1,66	1,37	1,15	0,98	0,85	0,74	0,65	0,57	0,51	0,46	0,42
	11,06	SGU L/150	17,80	11,87	8,90	5,99	3,56	2,27	1,54	1,09	0,80	0,61	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
	12,34	SGU L/200	17,80	11,87	8,58	4,64	2,73	1,74	1,18	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
0,63	min/max	SGN	17,80	11,87	6,08	3,20	1,88	1,19	0,81	0,57	0,41	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
	11,84	SGU L/150	19,54	13,02	9,77	7,21	5,01	3,68	2,82	2,23	1,80	1,49	1,25	1,07	0,92	0,80	0,70	0,62	0,56	0,50	0,45
	12,95	SGU L/200	19,54	13,02	9,22	4,94	2,90	1,85	1,25	0,89	0,65	0,49	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08
0,70	min/max	SGN	23,87	15,91	11,93	8,47	5,88	4,32	3,31	2,62	2,12	1,75	1,47	1,25	1,08	0,94	0,83	0,73	0,65	0,59	0,53
	13,53	SGU L/150	23,87	15,91	11,93	7,30	4,32	2,75	1,86	1,32	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12
	14,39	SGU L/200	23,87	15,91	10,68	5,63	3,31	2,11	1,41	0,99	0,72	0,54	0,42	0,33	0,26	0,21	0,18	0,15	0,12	0,11	0,09
0,75	min/max	SGN	27,21	18,14	13,60	9,37	6,51	4,78	3,66	2,89	2,34	1,94	1,63	1,39	1,20	1,04	0,92	0,81	0,72	0,65	0,59
	14,75	SGU L/150	27,21	18,14	13,60	7,96	4,70	3,00	2,02	1,42	1,03	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
	15,42	SGU L/200	27,21	18,14	11,74	6,13	3,59	2,26	1,51	1,06	0,78	0,58	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10
0,80	min/max	SGN	27,21	17,94	8,03	4,12	2,39	1,51	1,01	0,71	0,52	0,39	0,30	0,24	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06
	15,99	SGU L/150	30,75	20,50	15,37	10,30	7,15	5,26	4,03	3,18	2,58	2,13	1,79	1,53	1,32	1,15	1,01	0,89	0,80	0,71	0,64
	16,45	SGU L/200	30,75	20,50	12,72	6,60	3,82	2,41	1,62	1,14	0,83	0,62	0,48	0,38	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
0,88	min/max	SGN	36,83	24,55	18,41	11,82	8,21	6,03	4,62	3,65	2,96	2,44	2,05	1,75	1,51	1,32	1,16	1,02	0,91	0,82	0,74
	17,97	SGU L/150	36,83	24,55	18,41	9,68	5,61	3,54	2,37	1,66	1,21	0,91	0,70	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15
	18,10	SGU L/200	36,83	24,55	14,14	7,26	4,21	2,65	1,78	1,25	0,91	0,68	0,53	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,11
1,00	min/max	SGN	46,89	31,26	21,92	13,99	9,73	7,15	5,48	4,33	3,51	2,90	2,44	2,08	1,79	1,56	1,37	1,22	1,08	0,97	0,88
	20,41	SGU L/150	46,89	31,26	21,42	11,00	6,37	4,02	2,69	1,89	1,38	1,04	0,80	0,63	0,50	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17
	20,56	SGU L/200	46,89	31,26	16,07	8,25	4,78	3,01	2,02	1,42	1,03	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
		SGU L/300	46,89	25,25	10,71	5,50	3,19	2,01	1,35	0,95	0,69	0,52	0,40	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09
Number of spans: 2		support 60 - 160 - 60																			
Thickness	Jy [cm ⁴]	Case	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
0,50	min/max	SGN	14,52	7,93	5,09	3,55	2,63	2,04	1,61	1,29	1,06	0,88	0,75	0,64	0,56	0,49	0,43	0,39	0,35	0,31	0,28
	8,29	SGU L/150	14,52	7,93	5,09	3,55	2,63	2,04	1,61	1,29	1,06	0,88	0,75	0,64	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20
	10,04	SGU L/200	14,52	7,93	5,09	3,55	2,63	2,04	1,61	1,29	1,06	0,87	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15
0,60	min/max	SGN	19,60	10,65	6,79	4,74	3,52	2,72	2,13	1,71	1,41	1,18	1,00	0,86	0,75	0,66	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38
	11,06	SGU L/150	19,60	10,65	6,79	4,74	3,52	2,72	2,13	1,71	1,41	1,18	1,00	0,86	0,71	0,68	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25
	12,34	SGU L/200	19,60	10,65	6,79	4,74	3,52	2,72	2,13	1,71	1,41	1,09	0,85	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19
0,63	min/max	SGN	21,15	11,50	7,34	5,13	3,80	2,94	2,30	1,85	1,52	1,27	1,08	0,93	0,81	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,41
	11,84	SGU L/150	21,15	11,50	7,34	5,13	3,80	2,94	2,30	1,85	1,52	1,27	1,08	0,93	0,75	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,26
	12,95	SGU L/200	21,15	11,50	7,34	5,13	3,80	2,94	2,30	1,85	1,52	1,16	0,90	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20
0,70	min/max	SGN	24,96	13,58	8,67	6,06	4,50	3,48	2,72	2,18	1,79	1,50	1,28	1,10	0,96	0,84	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49
	13,53	SGU L/150	24,96	13,58	8,67	6,06	4,50	3,48	2,72	2,18	1,79	1,50	1,28	1,06	0,85	0,69	0,57	0,47	0,40	0,34	0,29
	14,39	SGU L/200	24,96	13,58	8,67	6,06	4,50	3,48	2,72	2,18	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,43	0,35	0,30	0,25	0,22
0,75	min/max	SGN	27,81	15,14	9,68	6,77	5,03	3,88	3,03	2,44	2,00	1,68	1,43	1,23	1,07	0,94	0,83	0,74	0,66	0,60	0,54
	14,75	SGU L/150	27,81	15,14	9,68	6,77	5,03	3,88	3,03	2,44	2,00	1,68	1,43	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31
	15,42	SGU L/200	27,81	15,14	9,68	6,77	5,03	3,88	3,03	2,44	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23
0,80	min/max	SGN	30,79	16,78	10,73	7,52	5,58	4,30	3,36	2,71	2,23	1,86	1,54	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33
	15,99	SGU L/150	30,79	16,78	10,73	7,52	5,58	4,30	3,36	2,71	2,23	1,86	1,54	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33
	16,45	SGU L/200	30,79	16,78	10,73	7,52	5,58	4,30	3,36	2,71	1,99	1,49	1,15	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25
0,88	min/max	SGN	35,80	19,54	12,52	8,77	6,52	5,01	3,93	3,16	2,59	2,15	1,81	1,55	1,34	1,17	1,03	0,92	0,82	0,74	0,67
	17,97	SGU L/150	35,80	19,54	12,52	8,77	6,52	5,01	3,93	3,16	2,59	2,15	1,69	1,33	1,06	0,87	0,71	0,60	0,50	0,43	0,37
	18,10	SGU L/200	35,80	19,54	12,52	8,77	6,52	5,01	3,93	3,00	2,19	1,64	1,27	1,00	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38	0,32	0,27
1,00	min/max	SGN	43,86	23,99	15,39	10,80	8,04	6,13	4,72	3,75	3,05	2,54	2,14	1,83	1,58	1,38	1,22	1,08	0,97	0,87	0,79
	20,41	SGU L/150	43,86	23,99	15,39	10,80	8,04	6,13	4,72	3,75	3,05	2,49	1,92	1,51	1,21	0,98	0,81	0,68	0,57	0,48	0,42
	20,56	SGU L/200	43,86	23,99	15,39	10,80	8,04	6,13	4,72	3,41	2,49	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31
		SGU L/300	43,86	23,99	15,39	10,80	7,65	4,82	3,23	2,27	1,66	1,25	0,96	0,76	0,60	0,49	0,41	0,34	0,28	0,24	0,21
Number of spans: 3		support 60 - 160 - 160 - 60																			
Thickness	Jy [cm ⁴]	Case	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
0,50	min/max	SGN	15,70	9,52	6,12	4,31	3,20	2,48	1,98												



T35_2020		The positive																			
Number of spans: 1		support 60 - 60																			
Thickness	Jy [cm ⁴]	Case	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
0,50	min/max	SGN	12,56	8,38	6,28	4,62	3,22	2,37	1,81	1,43	1,16	0,96	0,81	0,69	0,59	0,52	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29
	5,82	SGU L/150	12,56	8,38	6,11	3,30	1,95	1,25	0,85	0,60	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
7,14		SGU L/200	12,56	8,38	4,82	2,55	1,51	0,97	0,66	0,47	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05
		SGU L/300	12,56	7,40	3,35	1,78	1,05	0,67	0,46	0,32	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
0,60		SGN	17,80	11,87	8,90	6,18	4,30	3,17	2,43	1,92	1,55	1,28	1,08	0,92	0,79	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39
	7,46	SGU L/150	17,80	11,87	7,92	4,23	2,52	1,62	1,10	0,79	0,58	0,44	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08
9,26		SGU L/200	17,80	11,87	6,22	3,30	1,96	1,26	0,86	0,61	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
		SGU L/300	17,80	9,55	4,37	2,31	1,37	0,87	0,59	0,42	0,31	0,23	0,18	0,14	0,12	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,63		SGN	19,54	13,02	9,77	6,69	4,66	3,43	2,63	2,08	1,68	1,39	1,17	1,00	0,86	0,75	0,66	0,58	0,52	0,47	0,42
	7,98	SGU L/150	19,54	13,02	8,55	4,53	2,70	1,73	1,18	0,84	0,62	0,47	0,37	0,29	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08
9,92		SGU L/200	19,54	13,02	6,68	3,54	2,10	1,35	0,92	0,65	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06
		SGU L/300	19,54	10,25	4,69	2,48	1,46	0,94	0,64	0,45	0,33	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,70		SGN	23,87	15,91	11,93	7,94	5,52	4,06	3,11	2,46	1,99	1,64	1,38	1,18	1,02	0,88	0,78	0,69	0,61	0,55	0,50
	9,29	SGU L/150	23,87	15,91	9,87	5,25	3,12	2,01	1,37	0,98	0,72	0,55	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10
11,52		SGU L/200	23,87	15,91	7,73	4,10	2,43	1,56	1,06	0,76	0,56	0,42	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07
		SGU L/300	23,87	11,96	5,44	2,87	1,70	1,09	0,74	0,52	0,38	0,29	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
0,75		SGN	27,21	18,14	13,56	8,69	6,04	4,44	3,40	2,69	2,18	1,80	1,51	1,29	1,11	0,97	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54
	10,27	SGU L/150	27,21	18,14	10,84	5,78	3,44	2,21	1,51	1,08	0,79	0,60	0,47	0,37	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11
12,68		SGU L/200	27,21	18,14	8,51	4,51	2,68	1,72	1,17	0,83	0,61	0,47	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
		SGU L/300	27,21	13,24	5,99	3,16	1,87	1,20	0,81	0,58	0,42	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,80		SGN	30,75	20,50	14,75	9,45	6,57	4,83	3,70	2,92	2,37	1,96	1,64	1,40	1,21	1,05	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59
	11,24	SGU L/150	30,75	20,50	11,86	6,32	3,76	2,42	1,65	1,18	0,87	0,66	0,51	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,12
13,87		SGU L/200	30,75	20,10	9,31	4,94	2,93	1,88	1,28	0,91	0,67	0,51	0,40	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09
		SGU L/300	30,75	14,57	6,56	3,46	2,04	1,31	0,89	0,63	0,46	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
0,88		SGN	36,83	24,55	16,69	10,70	7,43	5,46	4,18	3,31	2,68	2,21	1,86	1,59	1,37	1,19	1,05	0,93	0,83	0,74	0,67
	12,83	SGU L/150	36,83	24,55	13,54	7,22	4,30	2,77	1,89	1,34	0,99	0,75	0,59	0,46	0,37	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
15,81		SGU L/200	36,83	23,13	10,64	5,64	3,35	2,15	1,46	1,04	0,77	0,58	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10
		SGU L/300	36,83	16,78	7,49	3,95	2,33	1,49	1,01	0,72	0,53	0,40	0,31	0,24	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
1,00		SGN	46,89	31,26	19,71	12,63	8,78	6,45	4,94	3,90	3,16	2,61	2,20	1,87	1,61	1,41	1,24	1,10	0,98	0,88	0,79
	15,34	SGU L/150	46,89	31,26	16,18	8,63	5,13	3,30	2,25	1,60	1,18	0,90	0,70	0,55	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16
18,79		SGU L/200	46,89	28,32	12,71	6,73	3,99	2,56	1,74	1,24	0,91	0,69	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12
		SGU L/300	46,89	20,25	8,93	4,71	2,78	1,78	1,20	0,85	0,63	0,47	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
Number of spans: 2		support 60 - 300 - 60																			
Thickness	Jy [cm ⁴]	Case	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
0,50	min/max	SGN	16,75	10,27	6,36	4,32	3,14	2,36	1,81	1,43	1,16	0,96	0,81	0,69	0,59	0,52	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29
	5,82	SGU L/150	16,75	10,27	6,36	4,32	3,14	2,36	1,81	1,43	1,07	0,82	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15
7,14		SGU L/200	16,75	10,27	6,36	4,32	3,14	2,28	1,58	1,14	0,84	0,64	0,50	0,40	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13	0,12
		SGU L/300	16,75	10,27	6,36	4,15	2,54	1,64	1,12	0,80	0,59	0,45	0,35	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
0,60		SGN	23,74	14,12	8,81	6,04	4,40	3,31	2,54	2,01	1,63	1,35	1,14	0,97	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,46	0,41
	7,46	SGU L/150	23,74	14,12	8,81	6,04	4,40	3,31	2,54	1,87	1,40	1,07	0,84	0,67	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19
9,26		SGU L/200	23,74	14,12	8,81	6,04	4,40	2,98	2,07	1,48	1,10	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15
		SGU L/300	23,74	14,12	8,81	5,46	3,31	2,14	1,46	1,04	0,77	0,59	0,46	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
0,63		SGN	26,05	15,23	9,50	6,51	4,74	3,58	2,75	2,18	1,77	1,47	1,24	1,06	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,50	0,45
	7,98	SGU L/150	26,05	15,23	9,50	6,51	4,74	3,58	2,75	2,00	1,50	1,15	0,90	0,71	0,58	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21
9,92		SGU L/200	26,05	15,23	9,50	6,51	4,74	3,20	2,22	1,59	1,18	0,90	0,70	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16
		SGU L/300	26,05	15,23	9,50	5,88	3,56	2,30	1,57	1,12	0,83	0,63	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11
0,70		SGN	31,83	17,98	11,19	7,66	5,58	4,18	3,22	2,55	2,07	1,72	1,45	1,24	1,07	0,93	0,82	0,73	0,65	0,58	0,53
	9,29	SGU L/150	31,83	17,98	11,19	7,66	5,58	4,18	3,22	2,33	1,74	1,34	1,04	0,83	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24
11,52		SGU L/200	31,83	17,98	11,19	7,66	5,58	3,74	2,58	1,85	1,37	1,04	0,81	0,65	0,52	0,43	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19
		SGU L/300	31,83	17,98	11,19	6,84	4,13	2,67	1,82	1,30	0,96	0,73	0,57	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,17	0,15	0,13
0,75		SGN	36,28	20,02	12,45	8,51	6,20	4,63	3,56	2,82	2,30	1,90	1,60	1,37	1,18	1,03	0,91	0,81	0,72	0,65	0,58
	10,27	SGU L/150	36,28	20,02	12,45	8,51	6,20	4,63	3,56	2,57	1,92	1,47	1,15	0,91	0,74	0,61	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27
12,68		SGU L/200	36,28	20,02	12,45	8,51	6,20	4,14	2,85	2,04	1,51	1,15	0,89	0,71	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,20
		SGU L/300	36,28	20,02	12,45	7,54	4,55	2,94	2,01	1,43	1,06	0,80	0,62	0,49	0,40	0,3					



T35_2020		The negative																			
Number of spans: 1		support 60 - 60																			
Thickness	Jy [cm ⁴]	Case	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
0,50	min/max	SGN	12,56	8,38	6,28	4,67	3,24	2,38	1,83	1,44	1,17	0,97	0,81	0,69	0,60	0,52	0,46	0,40	0,36	0,32	0,29
	8,29	SGU L/150	12,56	8,38	6,28	4,45	2,76	1,78	1,22	0,87	0,64	0,48	0,37	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08
10,04		SGU L/200	12,56	8,38	6,28	3,63	2,16	1,38	0,94	0,66	0,49	0,37	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06
		SGU L/300	12,56	8,38	4,75	2,54	1,49	0,95	0,64	0,45	0,33	0,25	0,20	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,60		SGN	17,80	11,87	8,90	6,63	4,61	3,39	2,59	2,05	1,66	1,37	1,15	0,98	0,85	0,74	0,65	0,57	0,51	0,46	0,42
	11,06	SGU L/150	17,80	11,87	8,90	5,99	3,56	2,27	1,54	1,09	0,80	0,61	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
12,34		SGU L/200	17,80	11,87	8,58	4,64	2,73	1,74	1,18	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
		SGU L/300	17,80	11,87	6,08	3,20	1,88	1,19	0,81	0,57	0,41	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63		SGN	19,54	13,02	9,77	7,21	5,01	3,68	2,82	2,23	1,80	1,49	1,25	1,07	0,92	0,80	0,70	0,62	0,56	0,50	0,45
	11,84	SGU L/150	19,54	13,02	9,77	6,39	3,78	2,41	1,64	1,16	0,85	0,64	0,50	0,39	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11
12,95		SGU L/200	19,54	13,02	9,22	4,94	2,90	1,85	1,25	0,89	0,65	0,49	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08
		SGU L/300	19,54	13,02	6,48	3,40	1,99	1,27	0,85	0,60	0,43	0,33	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
0,70		SGN	23,87	15,91	11,93	8,47	5,88	4,32	3,31	2,62	2,12	1,75	1,47	1,25	1,08	0,94	0,83	0,73	0,65	0,59	0,53
	13,53	SGU L/150	23,87	15,91	11,93	7,30	4,32	2,75	1,86	1,32	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12
14,39		SGU L/200	23,87	15,91	10,68	5,63	3,31	2,11	1,41	0,99	0,72	0,54	0,42	0,33	0,26	0,21	0,18	0,15	0,12	0,11	0,09
		SGU L/300	23,87	15,91	7,41	3,85	2,23	1,41	0,94	0,66	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
0,75		SGN	27,21	18,14	13,60	9,37	6,51	4,78	3,66	2,89	2,34	1,94	1,63	1,39	1,20	1,04	0,92	0,81	0,72	0,65	0,59
	14,75	SGU L/150	27,21	18,14	13,60	7,96	4,70	3,00	2,02	1,42	1,03	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
15,42		SGU L/200	27,21	18,14	11,74	6,13	3,59	2,26	1,51	1,06	0,78	0,58	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10
		SGU L/300	27,21	17,94	8,03	4,12	2,39	1,51	1,01	0,71	0,52	0,39	0,30	0,24	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06
0,80		SGN	30,75	20,50	15,37	10,30	7,15	5,26	4,03	3,18	2,58	2,13	1,79	1,53	1,32	1,15	1,01	0,89	0,80	0,71	0,64
	15,99	SGU L/150	30,75	20,50	15,37	8,63	5,09	3,21	2,15	1,51	1,10	0,83	0,64	0,50	0,40	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14
16,45		SGU L/200	30,75	20,50	12,72	6,60	3,82	2,41	1,62	1,14	0,83	0,62	0,48	0,38	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
		SGU L/300	30,75	19,50	8,57	4,40	2,55	1,61	1,08	0,76	0,55	0,41	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88		SGN	36,83	24,55	18,41	11,82	8,21	6,03	4,62	3,65	2,96	2,44	2,05	1,75	1,51	1,32	1,16	1,02	0,91	0,82	0,74
	17,97	SGU L/150	36,83	24,55	18,41	9,68	5,61	3,54	2,37	1,66	1,21	0,91	0,70	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15
18,10		SGU L/200	36,83	24,55	14,14	7,26	4,21	2,65	1,78	1,25	0,91	0,68	0,53	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,11
		SGU L/300	36,83	22,18	9,43	4,84	2,80	1,77	1,18	0,83	0,61	0,46	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00		SGN	46,89	31,26	21,92	13,99	9,73	7,15	5,48	4,33	3,51	2,90	2,44	2,08	1,79	1,56	1,37	1,22	1,08	0,97	0,88
	20,41	SGU L/150	46,89	31,26	21,42	11,00	6,37	4,02	2,69	1,89	1,38	1,04	0,80	0,63	0,50	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17
20,56		SGU L/200	46,89	31,26	16,07	8,25	4,78	3,01	2,02	1,42	1,03	0,78	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
		SGU L/300	46,89	25,25	10,71	5,50	3,19	2,01	1,35	0,95	0,69	0,52	0,40	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09
Number of spans: 2		support 60 - 300 - 60																			
Thickness	Jy [cm ⁴]	Case	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
0,50	min/max	SGN	16,16	8,65	5,48	3,79	2,76	2,07	1,61	1,29	1,06	0,88	0,75	0,64	0,56	0,49	0,43	0,39	0,35	0,31	0,28
	8,29	SGU L/150	16,16	8,65	5,48	3,79	2,76	2,07	1,61	1,29	1,06	0,88	0,75	0,64	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20
10,04		SGU L/200	16,16	8,65	5,48	3,79	2,76	2,07	1,61	1,29	1,06	0,87	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15
		SGU L/300	16,16	8,65	5,48	3,79	2,76	2,07	1,52	1,08	0,80	0,61	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10
0,60		SGN	21,74	11,58	7,29	5,04	3,64	2,74	2,13	1,71	1,41	1,18	1,00	0,86	0,75	0,66	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38
	11,06	SGU L/150	21,74	11,58	7,29	5,04	3,64	2,74	2,13	1,71	1,41	1,18	1,00	0,86	0,71	0,58	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25
12,34		SGU L/200	21,74	11,58	7,29	5,04	3,64	2,74	2,13	1,71	1,41	1,09	0,85	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19
		SGU L/300	21,74	11,58	7,29	5,04	3,64	2,74	1,91	1,36	0,99	0,75	0,58	0,45	0,36	0,30	0,24	0,20	0,17	0,15	0,12
0,63		SGN	23,43	12,49	7,87	5,45	3,92	2,95	2,30	1,85	1,52	1,27	1,08	0,93	0,81	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,41
	11,84	SGU L/150	23,43	12,49	7,87	5,45	3,92	2,95	2,30	1,85	1,52	1,27	1,08	0,93	0,75	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,26
12,95		SGU L/200	23,43	12,49	7,87	5,45	3,92	2,95	2,30	1,85	1,52	1,16	0,90	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20
		SGU L/300	23,43	12,49	7,87	5,45	3,92	2,95	2,02	1,43	1,04	0,78	0,60	0,48	0,38	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13
0,70		SGN	27,56	14,71	9,28	6,43	4,62	3,48	2,72	2,18	1,79	1,50	1,28	1,10	0,96	0,84	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49
	13,53	SGU L/150	27,56	14,71	9,28	6,43	4,62	3,48	2,72	2,18	1,79	1,50	1,28	1,06	0,85	0,69	0,57	0,47	0,40	0,34	0,29
14,39		SGU L/200	27,56	14,71	9,28	6,43	4,62	3,48	2,72	2,18	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,43	0,35	0,30	0,25	0,22
		SGU L/300	27,56	14,71	9,28	6,43	4,62	3,38	2,26	1,59	1,16	0,87	0,67	0,53	0,42	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15
0,75		SGN	30,66	16,39	10,35	7,18	5,16	3,88	3,03	2,44	2,00	1,68	1,43	1,23	1,07	0,94	0,83	0,74	0,66	0,60	0,54
	14,75	SGU L/150	30,66	16,39	10,35	7,18	5,16	3,88	3,03	2,44	2,00	1,68	1,43	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31
15,42		SGU L/200	30,66	16,39	10,35	7,18	5,16	3,88	3,03	2,44	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23
		SGU L/300	30,66	16,39	10,35	7,18	5,16	3,62	2,43	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0			

