

PRODUCT CARD

TRAPEZOIDAL METAL SHEETS

T50

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.

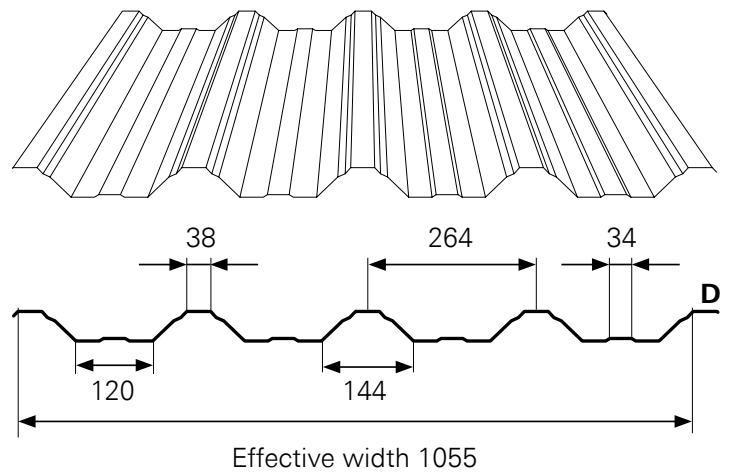


T50

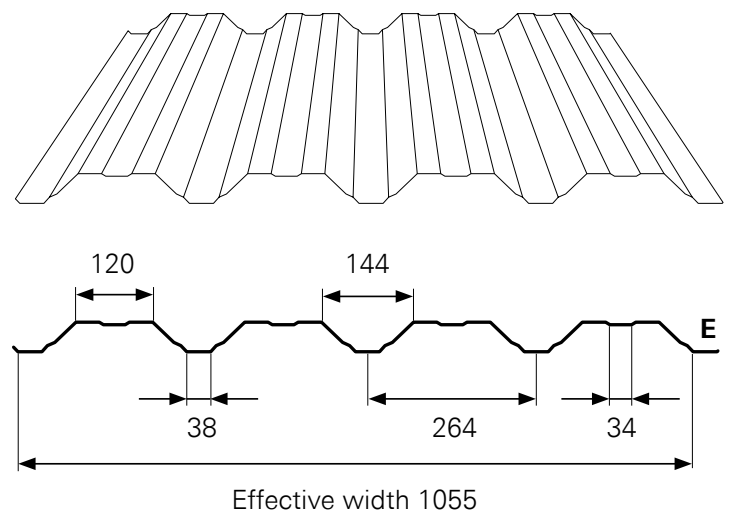
Technical parameters [in mm]

Effective width	1055
Total width	~1100
Height of profile	47
Thickness of steel sheet	0,5–1,0
Max. length of sheet	12 000

ROOF VERSION T50D / THE NEGATIVE



FAÇADE VERSION T50E / 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: T50

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]: $L_{min} = 1.00$ m, $L_{max} = 6.00$ m

General recommendations

The widths of the end support according to the manufacturer (40 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 .

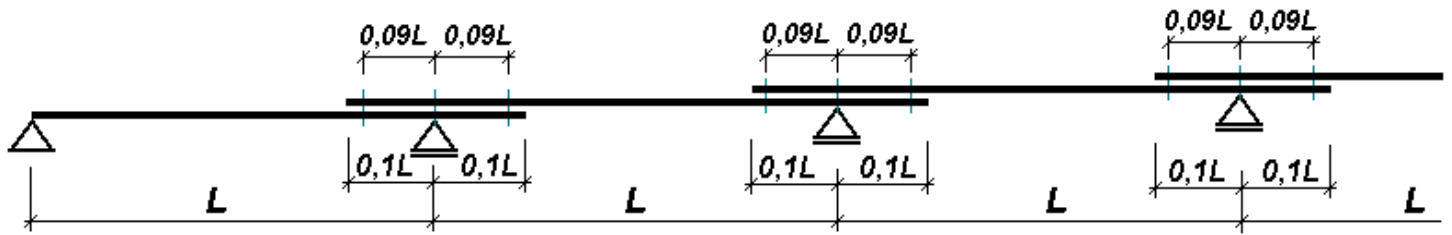
These tables can be used complying with the following conditions:

- 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

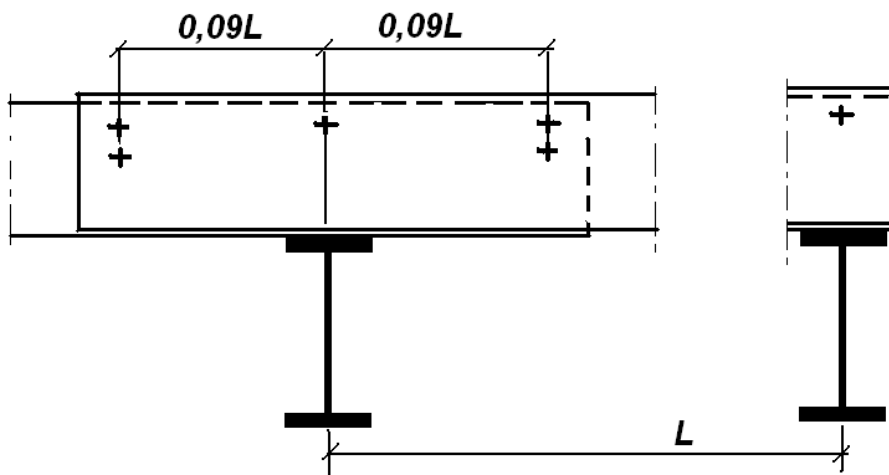
The tables have been drawn up for the installation of overlap metal sheets corresponding to 0.1 of the span of the bay, as shown in the picture*:



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:

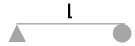
The minimum distance of the fastener center of gravity from support



Weight of metal sheets (kg/m²)

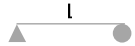
Thickness of steel sheet [mm]	Weight
0,50	4,66
0,60	5,59
0,63	5,87
0,70	6,52
0,75	6,98
0,80	7,45
0,88	8,20
1,00	9,31

* Tables for overlap metal sheets are available upon request



T50		The positive																												
Number of spans:		1	Support: 40 - 40																											
Thickness	Jx [cm4]	Case	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	5,25	5,50	5,75	6,00							
0,50	min/max	SGN	6,06	4,85	4,04	3,39	2,60	2,05	1,66	1,37	1,15	0,98	0,85	0,74	0,65	0,58	0,51	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29							
	16,03	L/150	6,06	4,85	4,04	3,14	2,18	1,58	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09							
0,60	18,50	L/200	6,06	4,85	3,74	2,55	1,74	1,23	0,91	0,68	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07							
		L/300	6,06	4,35	2,74	1,76	1,19	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04							
0,63	20,90	SGN	8,68	6,95	5,79	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	0,48	0,44	0,40	0,37							
	22,20	L/150	8,68	6,95	5,79	4,09	2,83	2,00	1,47	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11							
0,70		L/200	8,68	6,95	5,02	3,20	2,16	1,52	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08							
		L/300	8,68	5,80	3,42	2,17	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05							
0,75	22,41	SGN	9,55	7,64	6,28	4,61	3,53	2,79	2,26	1,87	1,57	1,34	1,15	1,01	0,88	0,78	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39							
	23,31	L/150	9,55	7,64	6,28	4,39	3,00	2,12	1,55	1,17	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11							
0,80		L/200	9,55	7,64	5,32	3,38	2,28	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08							
		L/300	9,55	6,14	3,61	2,28	1,53	1,07	0,78	0,59	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06							
0,88	25,58	SGN	11,73	9,38	7,20	5,29	4,05	3,20	2,59	2,14	1,80	1,54	1,32	1,15	1,01	0,90	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45							
	25,90	L/150	11,73	9,38	7,20	5,01	3,38	2,38	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13							
0,90		L/200	11,73	9,38	6,00	3,80	2,54	1,79	1,30	0,98	0,75	0,59	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09							
		L/300	11,73	6,93	4,02	2,53	1,70	1,19	0,87	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06							
0,95	27,68	SGN	13,41	10,73	7,83	5,74	4,40	3,47	2,81	2,33	1,96	1,67	1,44	1,25	1,10	0,97	0,87	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49							
	27,75	L/150	13,41	10,73	7,83	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13							
1,00		L/200	13,41	10,73	6,45	4,07	2,73	1,92	1,40	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10							
		L/300	13,41	7,43	4,30	2,71	1,82	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07							
1,05	29,54	SGN	15,19	12,13	8,43	6,20	4,75	3,75	3,04	2,51	2,11	1,80	1,55	1,35	1,19	1,05	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53							
	29,60	L/150	15,19	12,13	8,43	5,79	3,88	2,72	1,99	1,49	1,15	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14							
1,10		L/200	15,19	11,88	6,89	4,34	2,91	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11							
		L/300	15,19	7,92	4,59	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07							
1,15	32,49	SGN	18,26	13,54	9,41	6,92	5,30	4,19	3,39	2,80	2,36	2,01	1,73	1,51	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59							
	32,55	L/150	18,26	13,54	9,41	6,36	4,26	3,00	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16							
1,20		L/200	18,26	13,07	7,57	4,77	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12							
		L/300	16,99	8,72	5,05	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08							
1,25	36,92	SGN	23,35	15,68	10,90	8,01	6,14	4,85	3,93	3,25	2,73	2,33	2,01	1,75	1,54	1,36	1,21	1,09	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68							
	36,99	L/150	23,35	15,68	10,90	7,23	4,85	3,40	2,48	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18							
1,30		L/200	23,35	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13							
		L/300	19,30	9,90	5,74	3,62	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09							

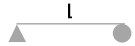
T50		The positive																												
Number of spans:		2	Support: 40 - 60 - 40																											
Thickness	Jx [cm4]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00							
0,50	min/max	SGN	5,17	3,69	2,78	2,17	1,75	1,44	1,21	1,03	0,88	0,77	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24							
	16,03	L/150	5,17	3,69	2,78	2,17	1,75	1,44	1,21	1,03	0,88	0,77	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,24	0,21							
0,60	18,50	L/200	5,17	3,69	2,78	2,17	1,75	1,44	1,21	1,03	0,88	0,77	0,68	0,60	0,53	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16							
		L/300	5,17	3,69	2,78	2,17	1,75	1,44	1,21	1,03	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11							
0,63	20,90	SGN	6,96	4,95	3,72	2,90	2,33	1,91	1,60	1,36	1,17	1,02	0,89	0,78	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31							
	22,20	L/150	6,96	4,95	3,72	2,90	2,33	1,91	1,60	1,36	1,17	1,02	0,89	0,78	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,39	0,34	0,29	0,26							
0,70		L/200	6,96	4,95	3,72	2,90	2,33	1,91	1,60	1,36	1,17	1,02	0,89	0,78	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19							
		L/300	6,96	4,95	3,72	2,90	2,33	1,91	1,60	1,35	1,04	0,82	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13							
0,75	22,41	SGN	7,53	5,35	4,01	3,13	2,51	2,06	1,72	1,46	1,26	1,09	0,96	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43	0,40	0,36	0,33							
	23,31	L/150	7,53	5,35	4,01	3,13	2,51	2,06	1,72	1,46	1,26	1,09	0,96	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27							
0,80		L/200	7,53	5,35	4,01	3,13	2,51	2,06	1,72	1,41	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14							
		L/300	8,93	6,33	4,74	3,69	2,96	2,42	2,03	1,72	1,48	1,28	1,11	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30							
0,88	25,58	L/150	8,93	6,33	4,74	3,69	2,96	2,42	2,03	1,72	1,48	1,28	1,11	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30							
	25,90	L/200	8,93	6,33	4,74	3,69	2,96	2,42	2,03	1,72	1,48	1,28	1,11	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23							
0,90		L/300	8,93	6,33	4,74	3,69	2,96	2,42	2,03	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15							
		SGN	9,98	7,06	5,28	4,11	3,29	2,70	2,25	1,91	1,64	1,42	1,23	1,07	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,46	0,43							
0,95	27,68	L/150	9,98	7,06	5,28	4,11	3,29	2,70	2,25	1,91	1,64	1,42	1,23	1,07	0,95	0,84	0,75	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32							
	27,75	L/200	9,98	7,06	5,28	4,11	3,29	2,70	2,25	1,91	1,64	1,42	1,22	1,00	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24							
1,00		L/300	9,98	7,06	5,28	4,11	3,29	2,70	2,24	1,68	1,30	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16							
		SGN	11,06	7,82	5,84	4,54	3,63	2,98	2,48	2,10	1,81	1,56	1,35	1,18	1,04	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47							
1,05	2																													



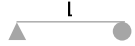
T50		The negative																						
Number of spans:		Support: 40 - 40																						
Thickness	Jx [cm ⁴]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	
0,50	min/max	SGN	4,32	3,45	2,88	2,47	2,16	1,71	1,38	1,14	0,96	0,82	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43	0,38	0,35	0,31	0,29	0,26	0,24	
	16,10	L/150	4,32	3,45	2,88	2,47	2,11	1,50	1,10	0,83	0,65	0,51	0,41	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08	
0,60	17,82	L/200	4,32	3,45	2,88	2,37	1,62	1,15	0,84	0,64	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	
	20,12	L/300	4,32	3,45	2,52	1,62	1,11	0,78	0,58	0,43	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04	
0,63	22,14	SGN	6,18	4,94	4,12	3,53	2,80	2,21	1,79	1,48	1,24	1,06	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	
	26,42	L/150	6,18	4,94	4,12	3,53	2,64	1,87	1,38	1,04	0,81	0,64	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	
0,70	27,75	L/200	6,18	4,94	4,12	2,98	2,02	1,43	1,05	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	
	28,57	L/300	6,18	4,94	3,17	2,04	1,38	0,98	0,72	0,54	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	
0,75	29,60	SGN	6,80	5,44	4,53	3,88	3,00	2,37	1,92	1,59	1,33	1,14	0,98	0,85	0,75	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33	
	31,73	L/150	6,80	5,44	4,53	3,88	2,80	1,99	1,46	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11	
0,80	32,55	L/200	6,80	5,44	4,53	3,17	2,15	1,52	1,12	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08	
	36,87	L/300	6,80	5,44	3,37	2,17	1,47	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06	
0,88	36,99	SGN	8,37	6,70	5,58	4,55	3,49	2,76	2,23	1,85	1,55	1,32	1,14	0,99	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	
	39,12	L/150	8,37	6,70	5,58	4,55	3,19	2,26	1,66	1,25	0,97	0,77	0,62	0,50	0,42	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	
1,00	40,15	L/200	8,37	6,70	5,58	3,61	2,44	1,73	1,27	0,96	0,74	0,59	0,47	0,38	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	
	42,28	L/300	8,37	6,47	3,85	2,47	1,67	1,18	0,86	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	
1,10	44,41	SGN	9,60	7,68	6,40	5,02	3,85	3,04	2,46	2,04	1,71	1,46	1,26	1,10	0,96	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43	
	46,54	L/150	9,60	7,68	6,40	5,02	3,47	2,46	1,80	1,36	1,06	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13	
1,20	48,67	L/200	9,60	7,68	6,12	3,92	2,65	1,88	1,38	1,04	0,80	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	
	50,80	L/300	9,60	7,06	4,20	2,68	1,81	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	
1,30	52,93	SGN	10,92	8,74	7,28	5,51	4,22	3,33	2,70	2,23	1,88	1,60	1,38	1,20	1,06	0,93	0,83	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,47	
	55,06	L/150	10,92	8,74	7,28	5,51	3,75	2,66	1,95	1,47	1,14	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14	
1,40	57,19	L/200	10,92	8,74	6,64	4,24	2,86	2,03	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	
	59,32	L/300	10,92	7,66	4,54	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	
1,50	61,45	SGN	13,23	10,58	8,57	6,30	4,82	3,81	3,09	2,55	2,15	1,83	1,58	1,37	1,21	1,07	0,95	0,86	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54	
	63,58	L/150	13,23	10,58	8,57	6,21	4,20	2,98	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16	
1,60	65,71	L/200	13,23	10,58	7,46	4,75	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	
	67,84	L/300	13,23	8,61	5,04	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	
1,70	70,00	SGN	17,16	13,72	10,24	7,52	5,76	4,55	3,69	3,05	2,56	2,19	1,89	1,64	1,44	1,28	1,14	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64	
	72,17	L/150	17,16	13,72	10,24	7,22	4,84	3,40	2,48	1,86	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	
1,80	74,34	L/200	17,16	13,72	8,59	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13	
	76,51	L/300	17,16	9,88	5,73	3,61	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	
Number of spans: 2		Support: 40 - 60 - 40																						
Thickness	Jx [cm ⁴]	Case	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	5,25	5,50	5,75	6,00	
0,50	min/max	SGN	4,77	3,49	2,68	2,14	1,74	1,45	1,23	1,06	0,92	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,47	0,42	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28	
	16,10	L/150	4,77	3,49	2,68	2,14	1,74	1,45	1,23	1,06	0,92	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,47	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21	
0,60	17,82	L/200	4,77	3,49	2,68	2,14	1,74	1,45	1,23	1,06	0,92	0,80	0,71	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16	
	20,12	L/300	4,77	3,49	2,68	2,14	1,74	1,45	1,23	1,04	0,81	0,64	0,52	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	
0,63	22,14	SGN	6,46	4,70	3,60	2,85	2,32	1,93	1,63	1,40	1,21	1,06	0,94	0,83	0,75	0,67	0,61	0,55	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	
	26,42	L/150	6,46	4,70	3,60	2,85	2,32	1,93	1,63	1,40	1,21	1,06	0,94	0,83	0,75	0,67	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	
0,70	27,75	L/200	6,46	4,70	3,60	2,85	2,32	1,93	1,63	1,40	1,21	1,06	0,94	0,77	0,64	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	
	28,57	L/300	6,46	4,70	3,60	2,85	2,32	1,93	1,63	1,30	1,01	0,80	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	
0,75	29,60	SGN	7,00	5,09	3,89	3,08	2,50	2,08	1,76	1,50	1,30	1,14	1,01	0,89	0,80	0,72	0,65	0,60	0,54	0,50	0,46	0,43	0,39	
	31,73	L/150	7,00	5,09	3,89	3,08	2,50	2,08	1,76	1,50	1,30	1,14	1,00	0,82	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20	
0,80	32,55	L/200	7,00	5,09	3,89	3,08	2,50	2,08	1,76	1,50	1,30	1,14	1,00	0,82	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,25	0,21	0,18	
	36,87	L/300	7,00	5,09	3,89	3,08	2,50	2,08	1,76	1,38	1,07	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14	
0,88	36,99	SGN	8,32	6,03	4,60	3,63	2,95	2,44	2,06	1,76	1,52	1,33	1,17	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49	0,45	
	40,15	L/150	8,32	6,03	4,60	3,63	2,95	2,44	2,06	1,76	1,52	1,33	1,17	1,04	0,93	0,84	0,71	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	
0,90	42,28	L/200	8,32	6,03	4,60	3,63	2,95	2,44	2,06	1,76	1,52	1,33	1,13	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23	
	44,41	L/300	8,32	6,03	4,60	3,63	2,95	2,44	2,06	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15	
1,00	46,54	SGN	9,28	6,71	5,10	4,02	3,26	2,70	2,27	1,94	1,68	1,47	1,29	1,15	1,03	0,92	0,84	0,76	0,69	0,64	0,58	0,53	0,49	
	48,67	L/150	9,28	6,71	5,10	4,02	3,26	2,70	2,27	1,94	1,68	1,47	1,29	1,15	1,03	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32	
1,10	50,80	L/200	9,28	6,71	5,10	4,02	3,26	2,70	2,27	1,94	1,68	1,47	1,22	0,99	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24	
	52,93	L/300	9,28	6,71	5,10	4,02	3,26	2,70	2,23	1,68	1,29	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18		

T50		The positive																					
Number of spans:		Support: 40 - 40																					
Thickness	Jx [cm4]	Case	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	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	6,06	4,85	4,04	3,39	2,60	2,05	1,66	1,37	1,15	0,98	0,85	0,74	0,65	0,58	0,51	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29
	16,03	L/150	6,06	4,85	4,04	3,14	2,18	1,58	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
0,60	18,50	L/200	6,06	4,85	3,74	2,55	1,74	1,23	0,91	0,68	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
		L/300	6,06	4,35	2,74	1,76	1,19	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,63	20,90	SGN	8,68	6,95	5,79	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	0,48	0,44	0,40	0,37
	22,20	L/150	8,68	6,95	5,79	4,09	2,83	2,00	1,47	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,70	22,20	L/200	8,68	6,95	5,02	3,20	2,16	1,52	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
		L/300	8,68	5,80	3,42	2,17	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,75	22,41	SGN	9,55	7,64	6,28	4,61	3,53	2,79	2,26	1,87	1,57	1,34	1,15	1,01	0,88	0,78	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39
	23,31	L/150	9,55	7,64	6,28	4,39	3,00	2,12	1,55	1,17	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
0,80	23,31	L/200	9,55	7,64	5,32	3,38	2,28	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/300	9,55	6,14	3,61	2,28	1,53	1,07	0,78	0,59	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,88	25,58	SGN	11,73	9,38	7,20	5,29	4,05	3,20	2,59	2,14	1,80	1,54	1,32	1,15	1,01	0,90	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45
	25,90	L/150	11,73	9,38	7,20	5,01	3,38	2,38	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
0,90	25,90	L/200	11,73	9,38	6,00	3,80	2,54	1,79	1,30	0,98	0,75	0,59	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
		L/300	11,73	6,93	4,02	2,53	1,70	1,19	0,87	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,95	27,68	SGN	13,41	10,73	7,83	5,74	4,40	3,47	2,81	2,33	1,96	1,67	1,44	1,25	1,10	0,97	0,87	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49
	27,75	L/150	13,41	10,73	7,83	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
1,00	27,75	L/200	13,41	10,73	6,45	4,07	2,73	1,92	1,40	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	13,41	7,43	4,30	2,71	1,82	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
1,05	29,54	SGN	15,19	12,13	8,43	6,20	4,75	3,75	3,04	2,51	2,11	1,80	1,55	1,35	1,19	1,05	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53
	29,60	L/150	15,19	12,13	8,43	5,79	3,88	2,72	1,99	1,49	1,15	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
1,10	29,60	L/200	15,19	11,88	6,89	4,34	2,91	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/300	15,19	7,92	4,59	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
1,15	32,49	SGN	18,26	13,54	9,41	6,92	5,30	4,19	3,39	2,80	2,36	2,01	1,73	1,51	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
	32,55	L/150	18,26	13,54	9,41	6,36	4,26	3,00	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
1,20	32,55	L/200	18,26	13,07	7,57	4,77	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
		L/300	16,99	8,72	5,05	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
1,25	36,92	SGN	23,35	15,68	10,90	8,01	6,14	4,85	3,93	3,25	2,73	2,33	2,01	1,75	1,54	1,36	1,21	1,09	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68
	36,99	L/150	23,35	15,68	10,90	7,23	4,85	3,40	2,48	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
1,30	36,99	L/200	23,35	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/300	19,30	9,90	5,74	3,62	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09

T50		Support: 40 - 80 - 40																					
Number of spans:		Support: 40 - 80 - 40																					
Thickness	Jx [cm4]	Case	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	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	5,43	3,86	2,89	2,26	1,81	1,49	1,24	1,05	0,91	0,79	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24
	16,03	L/150	5,43	3,86	2,89	2,26	1,81	1,49	1,24	1,05	0,91	0,79	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,24	0,21
0,60	18,50	L/200	5,43	3,86	2,89	2,26	1,81	1,49	1,24	1,05	0,91	0,79	0,69	0,60	0,53	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	5,43	3,86	2,89	2,26	1,81	1,49	1,24	1,05	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,63	20,90	SGN	7,29	5,16	3,86	3,00	2,40	1,97	1,64	1,39	1,20	1,03	0,89	0,78	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31
	22,20	L/150	7,29	5,16	3,86	3,00	2,40	1,97	1,64	1,39	1,20	1,03	0,89	0,78	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,39	0,34	0,29	0,26
0,70	22,20	L/200	7,29	5,16	3,86	3,00	2,40	1,97	1,64	1,39	1,20	1,03	0,89	0,78	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	7,29	5,16	3,86	3,00	2,40	1,97	1,64	1,35	1,04	0,82	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,75	22,41	SGN	7,89	5,58	4,17	3,24	2,59	2,12	1,77	1,50	1,29	1,11	0,96	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43	0,40	0,36	0,33
	23,31	L/150	7,89	5,58	4,17	3,24	2,59	2,12	1,77	1,50	1,29	1,11	0,96	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
0,80	23,31	L/200	7,89	5,58	4,17	3,24	2,59	2,12	1,77	1,50	1,29	1,11	0,96	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
		L/300	7,89	5,58	4,17	3,24	2,59	2,12	1,77	1,41	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
0,88	25,58	SGN	9,34	6,59	4,91	3,81	3,04	2,49	2,08	1,76	1,51	1,29	1,11	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
	25,90	L/150	9,34	6,59	4,91	3,81	3,04	2,49	2,08	1,76	1,51	1,29	1,11	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
0,90	25,90	L/200	9,34	6,59	4,91	3,81	3,04	2,49	2,08	1,76	1,51	1,29	1,11	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
		L/300	9,34	6,59	4,91	3,81	3,04	2,49	2,08	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
0,95	27,68	SGN	10,42	7,34	5,47	4,24	3,38	2,77	2,31	1,95	1,66	1,42	1,23	1,07	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,46	0,43
	27,75	L/150	10,42	7,34	5,47	4,24	3,38	2,77	2,31	1,95	1,66	1,42	1,23	1,07	0,95	0,84	0,75	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
1,00	27,75	L/200	10,42	7,34	5,47	4,24	3,38	2,77	2,31	1,95	1,66	1,42	1,22	1,00	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
		L/300	10,42	7,34	5,47	4,24	3,38	2,77	2,24	1,68	1,30	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
1,05	29,54	SGN	11,54																				

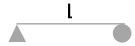


T50		The negative																					
Number of spans:		Support: 40 - 40																					
Thickness	Jx [cm ⁴]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	4,32	3,45	2,88	2,47	2,16	1,71	1,38	1,14	0,96	0,82	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43	0,38	0,35	0,31	0,29	0,26	0,24
		L/150	4,32	3,45	2,88	2,47	2,11	1,50	1,10	0,83	0,65	0,51	0,41	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08
0,60	20,12	L/200	4,32	3,45	2,88	2,37	1,62	1,15	0,84	0,64	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		L/300	4,32	3,45	2,52	1,62	1,11	0,78	0,58	0,43	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04
0,63	21,36	SGN	6,18	4,94	4,12	3,53	2,80	2,21	1,79	1,48	1,24	1,06	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31
		L/150	6,18	4,94	4,12	3,53	2,64	1,87	1,38	1,04	0,81	0,64	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10
0,70	24,29	L/200	6,18	4,94	4,12	2,98	2,02	1,43	1,05	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
		L/300	6,18	4,94	3,17	2,04	1,38	0,98	0,72	0,54	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,75	26,42	SGN	6,80	5,44	4,53	3,88	3,00	2,37	1,92	1,59	1,33	1,14	0,98	0,85	0,75	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33
		L/150	6,80	5,44	4,53	3,88	2,80	1,99	1,46	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11
0,80	28,57	L/200	6,80	5,44	4,53	3,17	2,15	1,52	1,12	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/300	6,80	5,44	3,37	2,17	1,47	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,88	31,73	SGN	8,37	6,70	5,58	4,55	3,49	2,76	2,23	1,85	1,55	1,32	1,14	0,99	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39
		L/150	8,37	6,70	5,58	4,55	3,19	2,26	1,66	1,25	0,97	0,77	0,62	0,50	0,42	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
1,00	36,87	L/200	8,37	6,70	5,58	3,61	2,44	1,73	1,27	0,96	0,74	0,59	0,47	0,38	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
		L/300	8,37	6,47	3,85	2,47	1,67	1,18	0,86	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
1,00	36,99	SGN	9,60	7,68	6,40	5,02	3,85	3,04	2,46	2,04	1,71	1,46	1,26	1,10	0,96	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43
		L/150	9,60	7,68	6,40	5,02	3,47	2,46	1,80	1,36	1,06	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
1,00	36,99	L/200	9,60	7,68	6,12	3,92	2,65	1,88	1,38	1,04	0,80	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	9,60	7,06	4,20	2,68	1,81	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
1,00	36,99	SGN	10,92	8,74	7,28	5,51	4,22	3,33	2,70	2,23	1,88	1,60	1,38	1,20	1,06	0,93	0,83	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,47
		L/150	10,92	8,74	7,28	5,51	3,75	2,66	1,95	1,47	1,14	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
1,00	36,99	L/200	10,92	8,74	6,64	4,24	2,86	2,03	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/300	10,92	7,66	4,54	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
1,00	36,99	SGN	13,23	10,58	8,57	6,30	4,82	3,81	3,09	2,55	2,15	1,83	1,58	1,37	1,21	1,07	0,95	0,86	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54
		L/150	13,23	10,58	8,57	6,21	4,20	2,98	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
1,00	36,99	L/200	13,23	10,58	7,46	4,75	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
		L/300	13,23	8,61	5,04	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00	36,99	SGN	17,16	13,72	10,24	7,52	5,76	4,55	3,69	3,05	2,56	2,19	1,89	1,64	1,44	1,28	1,14	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64
		L/150	17,16	13,72	10,24	7,22	4,84	3,40	2,48	1,86	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
1,00	36,99	L/200	17,16	13,72	8,59	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/300	17,16	9,88	5,73	3,61	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09



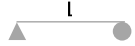
T50		The positive																								
Number of spans:		Support: 40 - 40																								
Thickness	Jx [cm ⁴]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00			
			min/max	SGN	L/150	L/200	L/300	SGN	L/150	L/200	L/300	SGN	L/150	L/200	L/300	SGN	L/150	L/200	L/300	SGN	L/150	L/200	L/300	SGN	L/150	L/200
0,50	16,03	L/150	6,06	4,85	4,04	3,14	2,18	1,58	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	
		L/200	6,06	4,85	3,74	2,55	1,74	1,23	0,91	0,68	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
		L/300	6,06	4,35	2,74	1,76	1,19	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01
	18,50	L/150	8,68	6,95	5,79	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	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31	0,29
		L/200	8,68	6,95	5,02	3,20	2,16	1,52	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
		L/300	8,68	5,80	3,42	2,17	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02
	22,41	L/150	9,55	7,64	6,28	4,61	3,53	2,79	2,26	1,87	1,57	1,34	1,15	1,01	0,88	0,78	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30
		L/200	9,55	7,64	6,28	4,39	3,00	2,12	1,55	1,17	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07
		L/300	9,55	6,14	3,61	2,28	1,53	1,07	0,78	0,59	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02
	23,31	L/150	11,73	9,38	7,20	5,29	4,05	3,20	2,59	2,14	1,80	1,54	1,32	1,15	1,01	0,90	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34
		L/200	11,73	9,38	6,00	3,80	2,54	1,79	1,30	0,98	0,75	0,59	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		L/300	11,73	6,93	4,02	2,53	1,70	1,19	0,87	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
27,68	L/150	13,41	10,73	7,83	5,74	4,40	3,47	2,81	2,33	1,96	1,67	1,44	1,25	1,10	0,97	0,87	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	0,37	
	L/200	13,41	10,73	7,83	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	
	L/300	13,41	7,43	4,30	2,71	1,82	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	
29,54	L/150	15,19	12,13	8,43	6,20	4,75	3,75	3,04	2,51	2,11	1,80	1,55	1,35	1,19	1,05	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41	
	L/200	15,19	11,88	6,89	4,34	2,91	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	
	L/300	15,19	7,92	4,59	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	
32,49	L/150	18,26	13,54	9,41	6,92	5,30	4,19	3,39	2,80	2,36	2,01	1,73	1,51	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,49	0,45	
	L/200	18,26	13,07	7,57	4,77	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	
	L/300	18,26	8,72	5,05	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	
32,55	L/150	23,35	15,68	10,90	8,01	6,14	4,85	3,93	3,25	2,73	2,33	2,01	1,75	1,54	1,36	1,21	1,09	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68	0,63	0,58	0,53	
	L/200	23,35	15,68	10,90	7,23	4,85	3,40	2,48	1,77	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13	0,11	
	L/300	23,35	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	
36,92	L/150	19,30	9,90	5,74	3,62	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	
	L/200	19,30	9,90	5,74	3,62	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	
	L/300	19,30	9,90	5,74	3,62	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	

T50		The positive																							
Number of spans:		Support: 40 - 120 - 40																							
Thickness	Jx [cm ⁴]	Case	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	5,25	5,50	5,75	6,00		
			min/max	SGN	L/150	L/200	L/300	SGN	L/150	L/200	L/300	SGN	L/150	L/200	L/300	SGN	L/150	L/200	L/300	SGN	L/150	L/200	L/300	SGN	L/150
0,50	16,03	L/150	5,82	4,10	3,06	2,37	1,89	1,55	1,29	1,09	0,93	0,80	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/200	5,82	4,10	3,06	2,37	1,89	1,55	1,29	1,09	0,93	0,80	0,69	0,60	0,53	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
		L/300	5,82	4,10	3,06	2,37	1,89	1,55	1,29	1,09	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
	18,50	L/150	7,78	5,46	4,06	3,14	2,50	2,04	1,70	1,43	1,21	1,03	0,89	0,78	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26
		L/200	7,78	5,46	4,06	3,14	2,50	2,04	1,70	1,43	1,21	1,03	0,89	0,78	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	7,78	5,46	4,06	3,14	2,50	2,04	1,70	1,35	1,04	0,82	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
	22,41	L/150	8,40	5,90	4,38	3,38	2,70	2,20	1,83	1,54	1,30	1,11	0,96	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27
		L/200	8,40	5,90	4,38	3,38	2,70	2,20	1,83	1,54	1,30	1,11	0,96	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27	0,23	0,20
		L/300	8,40	5,90	4,38	3,38	2,70	2,20	1,83	1,54	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14	0,12	0,11
	23,31	L/150	9,92	6,95	5,15	3,98	3,17	2,58	2,15	1,79	1,51	1,29	1,11	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33
		L/200	9,92	6,95	5,15	3,98	3,17	2,58	2,15	1,79	1,51	1,29	1,11	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23
		L/300	9,92	6,95	5,15	3,98	3,17	2,58	2,15	1,79	1,51	1,29	1,11	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23	0,20	0,17
27,68	L/150	11,06	7,74	5,73	4,42	3,52	2,87	2,37	1,97	1,66	1,42	1,23	1,07	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,46	0,43	0,39	0,36	
	L/200	11,06	7,74	5,73	4,42	3,52	2,87	2,37	1,97	1,66	1,42	1,23	1,07	0,95	0,84	0,75	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24	
	L/300	11,06	7,74	5,73	4,42	3,52	2,87	2,24	1,68	1,30	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	
29,54	L/150	12,23	8,55	6,32	4,88	3,88	3,16	2,60	2,16	1,82	1,56	1,35	1,18	1,04	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43	0,39	
	L/200	12,23	8,55	6,32	4,88	3,88	3,16	2,60	2,16	1,82	1,56	1,35	1,18	1,04	0,92	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,26	
	L/300	12,23	8,55	6,32	4,88	3,88	3,16	2,39	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17	0,15	0,13	
32,49	L/150	14,19	9,89	7,31	5,63	4,47	3,64	2,98	2,47	2,09	1,78	1,54	1,35	1,19	1,05	0,90	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38	0,33	0,29	
	L/200	14,19	9,89	7,31	5,63	4,47	3,64	2,98	2,47	2,09	1,78	1,44	1,17	0,96											



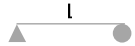
T50		The negative																							
Number of spans:		Support: 40 - 40																							
Thickness	Jx [cm ⁴] min/max	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00		
			SGN	L/150	L/200	L/300	SGN	L/150	L/200	L/300	SGN	L/150	L/200	L/300	SGN	L/150	L/200	L/300	SGN	L/150	L/200	L/300	SGN	L/150	L/200
0,50	16,10	L/150	4,32	3,45	2,88	2,47	2,11	1,50	1,10	0,83	0,65	0,51	0,41	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10	0,10	0,08	
		L/200	4,32	3,45	2,88	2,37	1,62	1,15	0,84	0,64	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06	
		L/300	4,32	3,45	2,88	2,52	1,62	1,11	0,78	0,58	0,43	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	
	20,12	L/150	6,18	4,94	4,12	3,53	2,80	2,21	1,79	1,48	1,24	1,06	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,30	
		L/200	6,18	4,94	4,12	3,53	2,64	1,87	1,38	1,04	0,81	0,64	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,10	
		L/300	6,18	4,94	4,12	2,98	2,02	1,43	1,05	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,08	
	22,14	L/150	6,18	4,94	4,12	3,53	2,80	2,21	1,79	1,48	1,24	1,06	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,30	
		L/200	6,18	4,94	4,12	3,53	2,64	1,87	1,38	1,04	0,81	0,64	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,10	
		L/300	6,18	4,94	4,12	2,98	2,02	1,43	1,05	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,08	
	0,63	21,36	L/150	6,80	5,44	4,53	3,88	3,00	2,37	1,92	1,59	1,33	1,14	0,98	0,85	0,75	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33	0,33
			L/200	6,80	5,44	4,53	3,88	2,80	1,99	1,46	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11	0,11
			L/300	6,80	5,44	4,53	3,17	2,15	1,52	1,12	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08	0,08
23,31		L/150	6,80	5,44	4,53	3,88	3,00	2,37	1,92	1,59	1,33	1,14	0,98	0,85	0,75	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33	0,33	
		L/200	6,80	5,44	4,53	3,17	2,15	1,52	1,12	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08	0,08	
		L/300	6,80	5,44	4,53	3,17	2,15	1,52	1,12	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	
0,70		24,29	L/150	8,37	6,70	5,58	4,55	3,49	2,76	2,23	1,85	1,55	1,32	1,14	0,99	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,39
			L/200	8,37	6,70	5,58	3,61	2,44	1,73	1,27	0,96	0,74	0,59	0,47	0,38	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,09
			L/300	8,37	6,70	5,58	3,61	2,44	1,73	1,27	0,96	0,74	0,59	0,47	0,38	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,09
		25,90	L/150	8,37	6,70	5,58	4,55	3,49	2,76	2,23	1,85	1,55	1,32	1,14	0,99	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,39
			L/200	8,37	6,70	5,58	3,61	2,44	1,73	1,27	0,96	0,74	0,59	0,47	0,38	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,09
			L/300	8,37	6,70	5,58	3,61	2,44	1,73	1,27	0,96	0,74	0,59	0,47	0,38	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,09
	26,42	L/150	9,60	7,68	6,40	5,02	3,47	2,46	1,80	1,36	1,06	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13	0,13	
		L/200	9,60	7,68	6,40	3,92	2,65	1,88	1,38	1,04	0,80	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,10	
		L/300	9,60	7,68	6,40	2,68	1,81	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,07	
	27,75	L/150	9,60	7,68	6,40	5,02	3,47	2,46	1,80	1,36	1,06	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13	0,13	
		L/200	9,60	7,68	6,40	3,92	2,65	1,88	1,38	1,04	0,80	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,10	
		L/300	9,60	7,68	6,40	2,68	1,81	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,07	
0,80	28,57	L/150	10,92	8,74	7,28	5,51	4,22	3,33	2,70	2,23	1,88	1,60	1,38	1,20	1,06	0,93	0,83	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,47	0,47	
		L/200	10,92	8,74	7,28	4,24	2,86	2,03	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,11	
		L/300	10,92	8,74	7,28	4,54	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	
	29,60	L/150	13,23	10,58	8,57	6,21	4,20	2,98	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16	0,16	
		L/200	13,23	10,58	8,57	4,75	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,12	
		L/300	13,23	10,58	8,57	4,75	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,12	
	31,73	L/150	17,16	13,72	10,24	7,52	5,76	4,55	3,69	3,05	2,56	2,19	1,89	1,64	1,44	1,28	1,14	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64	0,64	
		L/200	17,16	13,72	10,24	7,22	4,84	3,40	2,48	1,86	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,18	
		L/300	17,16	13,72	10,24	8,59	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13	
	0,88	31,73	L/150	17,16	9,88	5,73	3,61	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,09
			L/200	17,16	9,88	5,73	3,61	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,09
			L/300	17,16	9,88	5,73	3,61	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,09
32,55		L/150	17,16	13,72	10,24	7,52	5,76	4,55	3,69	3,05	2,56	2,19	1,89	1,64	1,44	1,28	1,14	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64	0,64	
		L/200	17,16	13,72	10,24	7,22	4,84	3,40	2,48	1,86	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,18	
		L/300	17,16	13,72	10,24	8,59	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13	
1,00		36,87	L/150	17,16	13,72	10,24	7,52	5,76	4,55	3,69	3,05	2,56	2,19	1,89	1,64	1,44	1,28	1,14	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64	
			L/200	17,16	13,72	10,24	7,22	4,84	3,40	2,48	1,86	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,18
			L/300	17,16	13,72	10,24	8,59	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		36,99	L/150	17,16	9,88	5,73	3,61	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,09
			L/200	17,16	9,88	5,73	3,61	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,09
			L/300	17,16	9,88	5,73	3,61	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,09



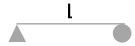


T50		The positive																					
Number of spans:		1										Support: 40 - 40											
Thickness	Jx [cm ⁴]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
			min/max	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN
0,50	16,03	L/150	6,06	4,85	4,04	3,14	2,18	1,58	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
		L/200	6,06	4,85	3,74	2,55	1,74	1,23	0,91	0,68	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,60	20,90	L/150	6,06	4,35	2,74	1,76	1,19	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
		L/200	6,06	4,35	3,42	2,17	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63	22,41	L/150	9,55	7,64	6,28	4,61	3,53	2,79	2,26	1,87	1,57	1,34	1,15	1,01	0,88	0,78	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39
		L/200	9,55	7,64	6,28	4,39	3,00	2,12	1,55	1,17	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
0,70	25,58	L/150	9,55	7,64	5,32	3,38	2,28	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/200	9,55	7,64	5,32	3,38	2,28	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
0,75	27,68	L/150	11,73	9,38	7,20	5,29	4,05	3,20	2,59	2,14	1,80	1,54	1,32	1,15	1,01	0,90	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45
		L/200	11,73	9,38	7,20	5,01	3,38	2,38	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
0,80	29,54	L/150	11,73	6,93	4,02	2,53	1,70	1,19	0,87	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		L/200	11,73	6,93	4,02	2,53	1,70	1,19	0,87	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,88	32,49	L/150	13,41	10,73	7,83	5,74	4,40	3,47	2,81	2,33	1,96	1,67	1,44	1,25	1,10	0,97	0,87	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49
		L/200	13,41	10,73	7,83	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
1,00	36,92	L/150	13,41	7,43	4,30	2,71	1,82	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
		L/200	13,41	7,43	4,30	2,71	1,82	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
1,00	36,99	L/150	15,19	12,13	8,43	6,20	4,75	3,75	3,04	2,51	2,11	1,80	1,55	1,35	1,19	1,05	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53
		L/200	15,19	12,13	8,43	6,20	4,75	3,75	3,04	2,51	2,11	1,80	1,55	1,35	1,19	1,05	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53
1,00	32,49	L/150	15,19	11,88	6,89	4,34	2,91	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/200	15,19	11,88	6,89	4,34	2,91	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
1,00	32,55	L/150	18,26	13,54	9,41	6,92	5,30	4,19	3,39	2,80	2,36	2,01	1,73	1,51	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
		L/200	18,26	13,54	9,41	6,92	5,30	4,19	3,39	2,80	2,36	2,01	1,73	1,51	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
1,00	32,55	L/150	16,99	8,72	5,05	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
		L/200	16,99	8,72	5,05	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00	36,92	L/150	23,35	15,68	10,90	8,01	6,14	4,85	3,93	3,25	2,73	2,33	2,01	1,75	1,54	1,36	1,21	1,09	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68
		L/200	23,35	15,68	10,90	7,23	4,85	3,40	2,48	1,77	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
1,00	36,99	L/150	23,35	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/200	23,35	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
1,00	19,30	L/150	19,30	9,90	5,74	3,62	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
		L/200	19,30	9,90	5,74	3,62	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09





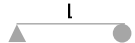
T50		The negative																					
Number of spans:		Support: 40 - 40																					
Thickness	Jx [cm ⁴]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	4,32	3,45	2,88	2,47	2,16	1,71	1,38	1,14	0,96	0,82	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43	0,38	0,35	0,31	0,29	0,26	0,24
	16,10	L/150	4,32	3,45	2,88	2,47	2,11	1,50	1,10	0,83	0,65	0,51	0,41	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08
0,60	17,82	L/200	4,32	3,45	2,88	2,37	1,62	1,15	0,84	0,64	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
	20,12	L/300	4,32	3,45	2,52	1,62	1,11	0,78	0,58	0,43	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04
0,63	22,14	SGN	6,18	4,94	4,12	3,53	2,80	2,21	1,79	1,48	1,24	1,06	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31
	26,42	L/150	6,18	4,94	4,12	3,53	2,64	1,87	1,38	1,04	0,81	0,64	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10
0,70	27,75	L/200	6,18	4,94	4,12	2,98	2,02	1,43	1,05	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
	28,57	L/300	6,18	4,94	3,17	2,04	1,38	0,98	0,72	0,54	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,75	29,60	SGN	6,80	5,44	4,53	3,88	3,00	2,37	1,92	1,59	1,33	1,14	0,98	0,85	0,75	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33
	31,73	L/150	6,80	5,44	4,53	3,88	2,80	1,99	1,46	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11
0,80	32,55	L/200	6,80	5,44	4,53	3,17	2,15	1,52	1,12	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08
	36,87	L/300	6,80	5,44	3,37	2,17	1,47	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,88	36,99	SGN	8,37	6,70	5,58	4,55	3,49	2,76	2,23	1,85	1,55	1,32	1,14	0,99	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39
	38,77	L/150	8,37	6,70	5,58	4,55	3,19	2,26	1,66	1,25	0,97	0,77	0,62	0,50	0,42	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
1,00	39,99	L/200	8,37	6,70	5,58	3,61	2,44	1,73	1,27	0,96	0,74	0,59	0,47	0,38	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
	41,11	L/300	8,37	6,47	3,85	2,47	1,67	1,18	0,86	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
1,09	42,23	SGN	9,60	7,68	6,40	5,02	3,85	3,04	2,46	2,04	1,71	1,46	1,26	1,10	0,96	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43
	43,35	L/150	9,60	7,68	6,40	5,02	3,47	2,46	1,80	1,36	1,06	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
1,18	44,47	L/200	9,60	7,68	6,12	3,92	2,65	1,88	1,38	1,04	0,80	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
	45,59	L/300	9,60	7,06	4,20	2,68	1,81	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
1,27	46,71	SGN	10,92	8,74	7,28	5,51	4,22	3,33	2,70	2,23	1,88	1,60	1,38	1,20	1,06	0,93	0,83	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,47
	47,83	L/150	10,92	8,74	7,28	5,51	3,75	2,66	1,95	1,47	1,14	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
1,36	48,95	L/200	10,92	8,74	6,64	4,24	2,86	2,03	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
	49,07	L/300	10,92	7,66	4,54	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
1,45	50,19	SGN	13,23	10,58	8,57	6,30	4,82	3,81	3,09	2,55	2,15	1,83	1,58	1,37	1,21	1,07	0,95	0,86	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54
	51,31	L/150	13,23	10,58	8,57	6,21	4,20	2,98	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
1,54	52,43	L/200	13,23	10,58	7,46	4,75	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
	53,55	L/300	13,23	8,61	5,04	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
1,63	54,67	SGN	17,16	13,72	10,24	7,52	5,76	4,55	3,69	3,05	2,56	2,19	1,89	1,64	1,44	1,28	1,14	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64
	55,79	L/150	17,16	13,72	10,24	7,22	4,84	3,40	2,48	1,86	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
1,72	56,91	L/200	17,16	13,72	8,59	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
	58,03	L/300	17,16	9,88	5,73	3,61	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
Number of spans:		2		Support: 40 - 160 - 40																			
Thickness	Jx [cm ⁴]	Case	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	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	5,76	4,27	3,22	2,53	2,04	1,68	1,41	1,20	1,04	0,90	0,79	0,70	0,63	0,56	0,51	0,46	0,41	0,38	0,34	0,31	0,29
	16,10	L/150	5,76	4,27	3,22	2,53	2,04	1,68	1,41	1,20	1,04	0,90	0,79	0,70	0,63	0,56	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21
0,60	17,82	L/200	5,76	4,27	3,22	2,53	2,04	1,68	1,41	1,20	1,04	0,90	0,76	0,62	0,52	0,43	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
	20,12	L/300	5,76	4,27	3,22	2,53	2,04	1,68	1,39	1,05	0,82	0,65	0,52	0,43	0,35	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
0,63	22,14	SGN	7,94	5,67	4,27	3,34	2,68	2,21	1,85	1,57	1,35	1,18	1,03	0,92	0,82	0,73	0,65	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
	26,42	L/150	7,94	5,67	4,27	3,34	2,68	2,21	1,85	1,57	1,35	1,18	1,03	0,92	0,82	0,71	0,60	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30	0,26
0,70	27,75	L/200	7,94	5,67	4,27	3,34	2,68	2,21	1,85	1,57	1,35	1,18	0,95	0,78	0,64	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
	28,57	L/300	7,94	5,67	4,27	3,34	2,68	2,21	1,73	1,31	1,02	0,81	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,75	29,60	SGN	8,58	6,12	4,60	3,59	2,89	2,37	1,99	1,69	1,45	1,26	1,11	0,98	0,87	0,78	0,69	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43	0,39
	31,73	L/150	8,58	6,12	4,60	3,59	2,89	2,37	1,99	1,69	1,45	1,26	1,11	0,98	0,87	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27
0,80	32,55	L/200	8,58	6,12	4,60	3,59	2,89	2,37	1,99	1,69	1,45	1,25	1,01	0,82	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
	36,87	L/300	8,58	6,12	4,60	3,59	2,89	2,37	1,84	1,39	1,08	0,85	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
0,88	36,99	SGN	10,12	7,19	5,39	4,20	3,37	2,77	2,31	1,96	1,69	1,47	1,29	1,14	1,00	0,89	0,79	0,71	0,65	0,59	0,53	0,49	0,45
	38,77	L/150	10,12	7,19	5,39	4,20	3,37	2,77	2,31	1,96	1,69	1,47	1,29	1,14	1,00	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
0,96	39,99	L/200	10,12	7,19	5,39	4,20	3,37	2,77	2,31	1,96	1,69	1,42	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
	41,11	L/300	10,12	7,19	5,39	4,20	3,37	2,77	2,08	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
1,04	42,23	SGN	11,23	7,96	5,96	4,64	3,71	3,05	2,54	2,15	1,85	1,61	1,41	1,24	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49
	43,35	L/150	11,23	7,96	5,96	4,64	3,71	3,05	2,54	2,15	1,85	1,61	1,41	1,24	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
1,12	44,47	L/200	11,23	7,96	5,96	4,64	3,71	3,05	2,54	2,15	1,85	1,53	1,22	0,99	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
	45,59	L/300	11,23	7,96	5,96	4,64	3,71																



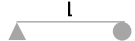
T50		The positive																					
Number of spans:		Support: 40 - 40																					
Thickness	Jx [cm ⁴]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
			min/max	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN
0,50	16,03	L/150	6,06	4,85	4,04	3,14	2,18	1,58	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
		L/200	6,06	4,85	3,74	2,55	1,74	1,23	0,91	0,68	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
		L/300	6,06	4,35	2,74	1,76	1,19	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
	18,50	L/150	8,68	6,95	5,79	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	0,48	0,44	0,40	0,37
		L/200	8,68	6,95	5,02	3,20	2,16	1,52	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
		L/300	8,68	5,80	3,42	2,17	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
	0,63	L/150	9,55	7,64	6,28	4,61	3,53	2,79	2,26	1,87	1,57	1,34	1,15	1,01	0,88	0,78	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39
		L/200	9,55	7,64	6,28	4,39	3,00	2,12	1,55	1,17	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
		L/300	9,55	6,14	3,61	2,28	1,53	1,07	0,78	0,59	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
	0,70	L/150	11,73	9,38	7,20	5,29	4,05	3,20	2,59	2,14	1,80	1,54	1,32	1,15	1,01	0,90	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45
		L/200	11,73	9,38	6,00	3,80	2,54	1,79	1,30	0,98	0,75	0,59	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
		L/300	11,73	6,93	4,02	2,53	1,70	1,19	0,87	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,75	L/150	13,41	10,73	7,83	5,74	4,40	3,47	2,81	2,33	1,96	1,67	1,44	1,25	1,10	0,97	0,87	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	
	L/200	13,41	10,73	7,83	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13	
	L/300	13,41	7,43	4,30	2,71	1,82	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	
0,80	L/150	15,19	12,13	8,43	6,20	4,75	3,75	3,04	2,51	2,11	1,80	1,55	1,35	1,19	1,05	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53	
	L/200	15,19	11,88	6,89	4,34	2,91	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	
	L/300	15,19	7,92	4,59	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	
0,88	L/150	18,26	13,54	9,41	6,92	5,30	4,19	3,39	2,80	2,36	2,01	1,73	1,51	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	
	L/200	18,26	13,07	7,57	4,77	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	
	L/300	18,26	8,72	5,05	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	
1,00	L/150	23,35	15,68	10,90	8,01	6,14	4,85	3,93	3,25	2,73	2,33	2,01	1,75	1,54	1,36	1,21	1,09	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68	
	L/200	23,35	15,68	10,90	7,23	4,85	3,40	2,48	1,77	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	
	L/300	23,35	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13	

T50		Support: 40 - 300 - 40																					
Number of spans:		Support: 40 - 300 - 40																					
Thickness	Jx [cm ⁴]	Case	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	5,25	5,50	5,75	6,00
			min/max	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN
0,50	16,03	L/150	6,68	4,63	3,40	2,61	2,05	1,63	1,33	1,10	0,93	0,80	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,24	0,21
		L/200	6,68	4,63	3,40	2,61	2,05	1,63	1,33	1,10	0,93	0,80	0,69	0,60	0,53	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	6,68	4,63	3,40	2,61	2,05	1,63	1,33	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
	0,60	L/150	8,86	6,12	4,49	3,44	2,66	2,12	1,73	1,43	1,21	1,03	0,89	0,78	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31
		L/200	8,86	6,12	4,49	3,44	2,66	2,12	1,73	1,43	1,21	1,03	0,89	0,78	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,39	0,34	0,29	0,26
		L/300	8,86	6,12	4,49	3,44	2,66	2,12	1,73	1,35	1,04	0,82	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
	0,63	L/150	9,56	6,59	4,83	3,70	2,86	2,27	1,85	1,54	1,30	1,11	0,96	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43	0,40	0,36	0,33
		L/200	9,56	6,59	4,83	3,70	2,86	2,27	1,85	1,54	1,30	1,11	0,96	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
		L/300	9,56	6,59	4,83	3,70	2,86	2,27	1,85	1,54	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
	0,70	L/150	11,24	7,74	5,67	4,31	3,32	2,64	2,15	1,79	1,51	1,29	1,11	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
		L/200	11,24	7,74	5,67	4,31	3,32	2,64	2,15	1,79	1,51	1,29	1,11	0,97	0,86	0,76	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26
		L/300	11,24	7,74	5,67	4,31	3,32	2,64	2,09	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
0,75	L/150	12,49	8,59	6,29	4,75	3,67	2,92	2,37	1,97	1,66	1,42	1,23	1,07	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,46	0,43	
	L/200	12,49	8,59	6,29	4,75	3,67	2,92	2,37	1,97	1,66	1,42	1,23	1,07	0,95	0,84	0,75	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32	
	L/300	12,49	8,59	6,29	4,75	3,67	2,92	2,24	1,68	1,30	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	
0,80	L/150	13,78	9,47	6,93	5,21	4,02	3,20	2,60	2,16	1,82	1,56	1,35	1,18	1,04	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	
	L/200	13,78	9,47	6,93	5,21	4,02	3,20	2,60	2,16	1,82	1,56	1,35	1,18	1,04	0,92	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35	
	L/300	13,78	9,47	6,93	5,21	4,02	3,20	2,39	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17	
0,88	L/150	15,92	10,93	7,98	5,96	4,60	3,66	2,98	2,47	2,09	1,78	1,54	1,35	1,19	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54	
	L/200	15,92	10,93	7,98	5,96	4,60	3,66	2,98	2,47	2,09	1,78	1,44	1,17	0,96	0,80	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,32	0,29	
	L/300	15,92	10,93	7,98	5,96	4,60	3,60	2,63	1,97	1,52	1,20	0,96	0,78	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19	
1,00	L/150	19,27	13,21	9,61	7,13	5,50	4,37	3,56	2,96	2,49	2,13	1,84	1,61	1,42	1,26	1,13	1,01	0,92	0,83	0,76	0,70	0,64	
	L/200	19,27	13,21	9,61	7,13	5,50	4,37	3,56	2,96	2,49	2,13	1,84	1,61	1,42	1,22	1,02	0,87	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43	
	L/300	19,27	13,21	9,61	7,13	5,50	4,09	2,98	2,24	1,73	1,36	1,09	0,88	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	

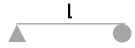
T50		Support: 40 - 300 - 300 - 40																					
Number of spans:		Support: 40 - 300 - 300 - 40																					
Thickness	Jx [cm ⁴]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
			min/max	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN
0,50	16,03	L/150	7,58	5,62	4,14	3,19	2,53	2,04	1,66	1,38	1,16	0,99	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
		L/200	7,58	5,62	4,14	3,19	2,53	2,04	1,66	1,27	1,08	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
		L/300	7,58	5,62	4,14	3,19	2,20	1,57	1,1														



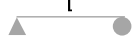
T50		The negative																													
Number of spans: 1		Support: 40 - 40																													
Thickness	Jx [cm4]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00								
0,50	min/max	SGN	4,32	3,45	2,88	2,47	2,16	1,71	1,38	1,14	0,96	0,82	0,71	0,61	0,54	0,48	0,43	0,38	0,35	0,31	0,29	0,26	0,24								
	16,10	L/150	4,32	3,45	2,88	2,47	2,11	1,50	1,10	0,83	0,65	0,51	0,41	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08								
	17,82	L/200	4,32	3,45	2,88	2,37	1,62	1,15	0,84	0,64	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06								
0,60	20,12 22,14	L/300	4,32	3,45	2,52	1,62	1,11	0,78	0,58	0,43	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05									
		SGN	6,18	4,94	4,12	3,53	2,80	2,21	1,79	1,48	1,24	1,06	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31								
		L/150	6,18	4,94	4,12	3,53	2,64	1,87	1,38	1,04	0,81	0,64	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10								
0,63	21,36 23,31	L/200	6,18	4,94	4,12	2,98	2,02	1,43	1,05	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08								
		SGN	6,80	5,44	4,53	3,88	3,00	2,37	1,92	1,59	1,33	1,14	0,98	0,85	0,75	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33								
		L/150	6,80	5,44	4,53	3,88	2,80	1,99	1,46	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11								
0,70	24,29 25,90	L/300	6,80	5,44	3,37	2,17	1,47	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06								
		SGN	8,37	6,70	5,58	4,55	3,49	2,76	2,23	1,85	1,55	1,32	1,14	0,99	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39								
		L/150	8,37	6,70	5,58	4,55	3,19	2,26	1,66	1,25	0,97	0,77	0,62	0,50	0,42	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13								
0,75	26,42 27,75	L/200	8,37	6,70	5,58	3,61	2,44	1,73	1,27	0,96	0,74	0,59	0,47	0,38	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09								
		SGN	9,60	7,68	6,40	5,02	3,85	3,04	2,46	2,04	1,71	1,46	1,26	1,10	0,96	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43								
		L/150	9,60	7,68	6,40	5,02	3,47	2,46	1,80	1,36	1,06	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13								
0,80	28,57 29,60	L/300	9,60	7,68	6,12	3,92	2,65	1,88	1,38	1,04	0,80	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10								
		SGN	10,92	8,74	7,28	5,51	4,22	3,33	2,70	2,23	1,88	1,60	1,38	1,20	1,06	0,93	0,83	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,47								
		L/150	10,92	8,74	7,28	5,51	3,75	2,66	1,95	1,47	1,14	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14								
0,88	31,73 32,55	L/200	10,92	8,74	6,64	4,24	2,86	2,03	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11								
		SGN	13,23	10,58	8,57	6,30	4,82	3,81	3,09	2,55	2,15	1,83	1,58	1,37	1,21	1,07	0,95	0,86	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54								
		L/150	13,23	10,58	8,57	6,21	4,20	2,98	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16								
1,00	36,87 36,99	L/300	13,23	10,58	7,46	4,75	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12								
		SGN	17,16	13,72	10,24	7,52	5,76	4,55	3,69	3,05	2,56	2,19	1,89	1,64	1,44	1,28	1,14	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64								
		L/150	17,16	13,72	10,24	7,22	4,84	3,40	2,48	1,86	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18								
Number of spans: 2	Support: 40 - 300 - 40	Thickness	Jx [cm4]	Case	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	5,25	5,50	5,75	6,00						
					0,50	min/max	SGN	5,76	4,61	3,58	2,78	2,22	1,52	1,29	1,11	0,96	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,46	0,41	0,38	0,34	0,31	0,29				
					16,10	L/150	5,76	4,61	3,58	2,78	2,22	1,82	1,52	1,29	1,11	0,95	0,76	0,62	0,52	0,43	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16				
0,60	20,12 22,14	L/200	5,76	4,61	3,58	2,78	2,22	1,82	1,52	1,29	1,11	0,95	0,76	0,62	0,52	0,43	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16								
		SGN	8,23	6,32	4,70	3,64	2,91	2,38	1,98	1,68	1,44	1,24	1,07	0,93	0,82	0,73	0,65	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37								
		L/150	8,23	6,32	4,70	3,64	2,91	2,38	1,98	1,68	1,44	1,24	1,07	0,93	0,82	0,71	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26								
0,63	21,36 23,31	L/300	8,23	6,32	4,70	3,64	2,91	2,38	1,98	1,68	1,44	1,18	0,95	0,78	0,64	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19								
		SGN	9,06	6,80	5,06	3,91	3,12	2,55	2,13	1,80	1,54	1,32	1,14	0,99	0,87	0,78	0,69	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43	0,39								
		L/150	9,06	6,80	5,06	3,91	3,12	2,55	2,13	1,80	1,54	1,32	1,14	0,99	0,87	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27								
0,70	24,29 25,90	L/200	9,06	6,80	5,06	3,91	3,12	2,51	1,85	1,40	1,08	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14								
		SGN	11,16	7,96	5,91	4,57	3,64	2,97	2,47	2,09	1,77	1,51	1,30	1,14	1,00	0,89	0,79	0,71	0,65	0,59	0,53	0,49	0,45								
		L/150	11,16	7,96	5,91	4,57	3,64	2,97	2,47	2,09	1,77	1,51	1,30	1,14	1,00	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30								
0,75	26,42 27,75	L/300	11,16	7,96	5,91	4,57	3,64	2,84	2,09	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15								
		SGN	12,57	8,79	6,51	5,02	4,00	3,26	2,71	2,28	1,92	1,64	1,42	1,24	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49								
		L/150	12,57	8,79	6,51	5,02	4,00	3,26	2,71	2,28	1,92	1,64	1,42	1,24	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32								
0,80	28,57 29,60	L/200	12,57	8,79	6,51	5,02	4,00	3,26	2,71	2,28	1,92	1,53	1,22	0,99	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24								
		SGN	13,80	9,62	7,11	5,48	4,36	3,55	2,95	2,47	2,08	1,78	1,53	1,34	1,18	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,57	0,53								
		L/150	13,80	9,62	7,11	5,48	4,36	3,55	2,95	2,47	2,08	1,78	1,53	1,34	1,17	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35								
0,88	31,73 32,55	L/300	13,80	9,62	7,11	5,48	4,36	3,27	2,38	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17								
		SGN	15,81	11,00	8,11	6,23	4,95	4,02	3,33	2,76	2,32	1,98	1,71	1,49	1,31	1,17	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59								
		L/150	15,81	11,00	8,11	6,23	4,95	4,02	3,33	2,76	2,32	1,98	1,71	1,49	1,28	1,07	0,90	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38								
1,00	36,87 36,99	L/200	15,81	11,00	8,11	6,23	4,95	4,02	3,33	2,76	2,32	1,79	1,44	1,17	0,96	0,80	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,32	0,29								
		SGN	18,93	13,11	9,63	7,39	5,85	4,75	3,86	3,19	2,69	2,30	1,98	1,73	1,52	1,35	1,21	1,08	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68								
		L/150	18,93	13,11	9,63	7,39	5,85	4,75	3,86	3,19	2,69	2,30	1,98	1,73	1,46	1,22	1,02	0,87	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43								
Number of spans																															



T50		The positive																					
Number of spans:		1	Support: 40 - 40																				
Thickness	Jx [cm4]	Case	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	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	6,42	5,13	4,28	3,67	2,85	2,26	1,83	1,51	1,27	1,08	0,93	0,81	0,71	0,63	0,56	0,51	0,46	0,41	0,38	0,35	0,32
	15,88	L/150	6,42	5,13	4,28	3,14	2,18	1,58	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
	18,50	L/200	6,42	5,13	3,74	2,55	1,74	1,23	0,91	0,68	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,60	19,61 22,20	SGN	9,19	7,35	6,13	4,77	3,66	2,89	2,34	1,93	1,63	1,39	1,19	1,04	0,91	0,81	0,72	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,41
		L/150	9,19	7,35	6,10	4,09	2,83	2,00	1,47	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/200	9,19	7,35	5,02	3,20	2,16	1,52	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
0,63	21,23 23,31	SGN	10,11	8,09	6,74	5,09	3,90	3,08	2,50	2,06	1,73	1,48	1,27	1,11	0,98	0,86	0,77	0,69	0,62	0,57	0,52	0,47	0,43
		L/150	10,11	8,09	6,60	4,39	3,00	2,12	1,55	1,17	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
		L/200	10,11	8,09	5,32	3,38	2,28	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
0,70	24,88 25,90	SGN	12,41	9,93	7,96	5,85	4,48	3,54	2,87	2,37	1,99	1,70	1,46	1,28	1,12	0,99	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,50
		L/150	12,41	9,93	7,74	5,01	3,38	2,38	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
		L/200	12,41	9,92	6,00	3,80	2,54	1,79	1,30	0,98	0,75	0,59	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
0,75	27,34 27,75	SGN	14,19	11,35	8,70	6,39	4,90	3,87	3,14	2,59	2,18	1,86	1,60	1,39	1,23	1,09	0,97	0,87	0,78	0,71	0,65	0,59	0,54
		L/150	14,19	11,35	8,50	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/200	14,19	11,02	6,45	4,07	2,73	1,92	1,40	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
0,80	29,50 29,60	SGN	16,08	12,86	9,43	6,93	5,31	4,20	3,40	2,81	2,36	2,01	1,74	1,51	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
		L/150	16,08	12,86	9,17	5,79	3,88	2,72	1,99	1,49	1,15	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
		L/200	16,08	11,88	6,89	4,34	2,91	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,88	32,47 32,55	SGN	19,33	15,16	10,54	7,75	5,94	4,69	3,80	3,14	2,64	2,25	1,94	1,69	1,49	1,32	1,17	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66
		L/150	19,33	15,16	10,10	6,36	4,26	3,00	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/200	19,33	13,07	7,57	4,77	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
1,00	36,90 36,99	SGN	24,71	17,56	12,21	8,98	6,87	5,43	4,40	3,64	3,06	2,61	2,25	1,96	1,72	1,52	1,36	1,22	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76
		L/150	24,71	17,56	11,48	7,23	4,85	3,40	2,48	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
		L/200	24,71	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
Number of spans: 2		Support: 40 - 60 - 40																					
Thickness	Jx [cm4]	Case	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	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	5,59	4,00	3,02	2,36	1,90	1,57	1,32	1,12	0,96	0,84	0,74	0,66	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,26
	15,88	L/150	5,59	4,00	3,02	2,36	1,90	1,57	1,32	1,12	0,96	0,84	0,74	0,66	0,58	0,52	0,46	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
	18,50	L/200	5,59	4,00	3,02	2,36	1,90	1,57	1,32	1,12	0,96	0,84	0,74	0,65	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,60	19,61 22,20	SGN	7,53	5,37	4,03	3,15	2,53	2,08	1,74	1,48	1,28	1,11	0,97	0,86	0,76	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34
		L/150	7,53	5,37	4,03	3,15	2,53	2,08	1,74	1,48	1,28	1,11	0,97	0,86	0,76	0,67	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
		L/200	7,53	5,37	4,03	3,15	2,53	2,08	1,74	1,48	1,28	1,11	0,97	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19
0,63	21,23 23,31	SGN	8,15	5,80	4,36	3,40	2,73	2,25	1,88	1,60	1,37	1,20	1,05	0,92	0,81	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
		L/150	8,15	5,80	4,36	3,40	2,73	2,25	1,88	1,60	1,37	1,20	1,05	0,92	0,81	0,72	0,65	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
		L/200	8,15	5,80	4,36	3,40	2,73	2,25	1,88	1,60	1,37	1,20	1,03	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
0,70	24,88 25,90	SGN	9,67	6,87	5,15	4,01	3,22	2,64	2,21	1,88	1,61	1,40	1,23	1,07	0,95	0,84	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
		L/150	9,67	6,87	5,15	4,01	3,22	2,64	2,21	1,88	1,61	1,40	1,14	0,97	0,84	0,72	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26
		L/200	9,67	6,87	5,15	4,01	3,22	2,64	2,09	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
0,75	27,34 27,75	SGN	10,80	7,67	5,74	4,47	3,58	2,94	2,46	2,08	1,79	1,56	1,36	1,18	1,04	0,93	0,83	0,75	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47
		L/150	10,80	7,67	5,74	4,47	3,58	2,94	2,46	2,08	1,79	1,56	1,36	1,18	1,04	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
		L/200	10,80	7,67	5,74	4,47	3,58	2,94	2,46	2,08	1,79	1,53	1,22	1,00	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
0,80	29,50 29,60	SGN	11,98	8,49	6,35	4,94	3,96	3,25	2,71	2,30	1,98	1,72	1,49	1,30	1,14	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,52
		L/150	11,98	8,49	6,35	4,94	3,96	3,25	2,71	2,30	1,98	1,72	1,49	1,30	1,14	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35
		L/200	11,98	8,49	6,35	4,94	3,96	3,25	2,71	2,30	1,98	1,63	1,31	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
0,88	32,47 32,55	SGN	13,95	9,87	7,37	5,73	4,58	3,75	3,13	2,66	2,28	1,97	1,70	1,49	1,31	1,16	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
		L/150	13,95	9,87	7,37	5,73	4,58	3,75	3,13	2,66	2,28	1,97	1,70	1,49	1,28	1,07	0,90	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38
		L/200	13,95	9,87	7,37	5,73	4,58	3,75	3,13	2,66	2,28	1,97	1,44	1,17	0,96	0,80	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,32	0,29
1,00	36,90 36,99	SGN	17,08	12,04	8,98	6,97	5,57	4,55	3,80	3,22	2,76	2,36	2,04	1,78	1,57	1,39	1,25	1,12	1,01	0,92	0,84	0,77	0,71
		L/150	17,08	12,04	8,98	6,97	5,57	4,55	3,80	3,22	2,76	2,36	2,04	1,77	1,46	1,22	1,02	0,87	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43
		L/200	17,08	12,04	8,98	6,97	5,57	4,55	3,80	3,22	2,59	2,04	1,63	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
Number of spans: 3		Support: 40 - 60 - 60 - 40																					
Thickness	Jx [cm4]	Case	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	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	6,65	4,78	3,62	2,85	2,30	1,90	1,60	1,36	1,17	1,02	0,90	0,80	0,72	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33
	15,88	L/150	6,65	4,78	3,62	2,85	2,30	1,90	1,60	1,36	1,17	0,99	0,81	0,67	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
	18,50	L/200	6,65	4,78	3,62	2,85	2,30	1,90	1,60	1,25	0,98	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
0,60	19,61 22,20	SGN	8,97	6,43	4,85	3,80	3,07	2,53	2,12	1,80	1,56	1,36	1,19	1,06	0,94	0,84	0,75	0,68	0,61	0,56			

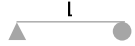


T50		The negative																					
Number of spans: 1		Support: 40 - 40																					
Thickness	Jx [cm4]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
			min/max	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN
0,50	15,99	L/150	4,57	3,66	3,05	2,61	2,11	1,50	1,10	0,83	0,65	0,51	0,41	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08
		L/200	4,57	3,66	3,05	2,37	1,62	1,15	0,84	0,64	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		L/300	4,57	3,66	2,52	1,62	1,11	0,78	0,58	0,43	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04
0,60	20,05	L/150	6,54	5,23	4,36	3,73	3,09	2,44	1,98	1,63	1,37	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34
		L/200	6,54	5,23	4,36	3,73	2,64	1,87	1,38	1,04	0,81	0,64	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10
		L/300	6,54	5,23	4,36	2,98	2,02	1,43	1,05	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
0,63	20,97	L/150	7,19	5,76	4,80	4,11	3,31	2,61	2,12	1,75	1,47	1,25	1,08	0,94	0,83	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
		L/200	7,19	5,76	4,80	4,11	2,80	1,99	1,46	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11
		L/300	7,19	5,76	4,80	3,17	2,15	1,52	1,12	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08
0,70	23,29	L/150	8,86	7,09	5,91	5,02	3,84	3,04	2,46	2,03	1,71	1,46	1,26	1,09	0,96	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43
		L/200	8,86	7,09	5,91	4,69	3,19	2,26	1,66	1,25	0,97	0,77	0,62	0,50	0,42	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
		L/300	8,86	7,09	5,91	3,61	2,44	1,73	1,27	0,96	0,74	0,59	0,47	0,38	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
0,75	26,06	L/150	10,16	8,13	6,77	5,54	4,24	3,35	2,72	2,24	1,89	1,61	1,39	1,21	1,06	0,94	0,84	0,75	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47
		L/200	10,16	8,13	6,77	5,10	3,47	2,46	1,80	1,36	1,06	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/300	10,16	8,13	6,12	3,92	2,65	1,88	1,38	1,04	0,80	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
0,80	28,19	L/150	11,56	9,25	7,71	6,07	4,65	3,68	2,98	2,46	2,04	1,76	1,52	1,32	1,16	1,03	0,92	0,83	0,74	0,68	0,62	0,56	0,52
		L/200	11,56	9,25	7,71	5,52	3,75	2,66	1,95	1,47	1,14	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
		L/300	11,56	9,25	6,64	4,24	2,86	2,03	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,88	31,63	L/150	14,00	11,20	9,33	6,95	5,32	4,21	3,41	2,82	2,37	2,02	1,74	1,52	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
		L/200	14,00	11,20	9,33	6,21	4,20	2,98	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300	14,00	11,20	7,46	4,75	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
1,00	36,84	L/150	18,16	14,52	11,32	8,32	6,37	5,04	4,08	3,37	2,83	2,42	2,08	1,81	1,59	1,41	1,26	1,13	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71
		L/200	18,16	14,52	11,32	7,22	4,84	3,40	2,48	1,86	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
		L/300	18,16	14,52	8,59	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
Number of spans: 2		Support: 40 - 60 - 40																					
Thickness	Jx [cm4]	Case	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	5,25	5,50	5,75	6,00
			min/max	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN
0,50	15,99	L/150	5,07	3,74	2,89	2,30	1,88	1,57	1,33	1,14	1,00	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33	0,31
		L/200	5,07	3,74	2,89	2,30	1,88	1,57	1,33	1,14	1,00	0,87	0,75	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
		L/300	5,07	3,74	2,89	2,30	1,88	1,57	1,33	1,04	0,81	0,64	0,52	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
0,60	20,05	L/150	6,94	5,07	3,89	3,08	2,51	2,09	1,77	1,52	1,32	1,15	1,02	0,91	0,81	0,73	0,66	0,61	0,55	0,51	0,47	0,43	0,40
		L/200	6,94	5,07	3,89	3,08	2,51	2,09	1,77	1,52	1,32	1,15	1,02	0,91	0,81	0,70	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
		L/300	6,94	5,07	3,89	3,08	2,51	2,09	1,77	1,52	1,32	1,15	0,94	0,77	0,64	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
0,63	20,97	L/150	7,53	5,49	4,20	3,33	2,71	2,26	1,91	1,63	1,42	1,24	1,10	0,98	0,87	0,79	0,71	0,65	0,59	0,55	0,50	0,47	0,43
		L/200	7,53	5,49	4,20	3,33	2,71	2,26	1,91	1,63	1,42	1,24	1,10	0,98	0,87	0,74	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27
		L/300	7,53	5,49	4,20	3,33	2,71	2,26	1,91	1,63	1,42	1,24	1,00	0,82	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
0,70	23,29	L/150	8,96	6,51	4,97	3,93	3,20	2,65	2,24	1,92	1,66	1,45	1,28	1,14	1,02	0,92	0,83	0,76	0,69	0,64	0,59	0,54	0,50
		L/200	8,96	6,51	4,97	3,93	3,20	2,65	2,24	1,92	1,66	1,45	1,28	1,14	1,00	0,84	0,71	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
		L/300	8,96	6,51	4,97	3,93	3,20	2,65	2,06	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
0,75	26,06	L/150	10,03	7,27	5,55	4,38	3,56	2,95	2,49	2,13	1,84	1,61	1,42	1,26	1,13	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64	0,59	0,54
		L/200	10,03	7,27	5,55	4,38	3,56	2,95	2,49	2,13	1,84	1,61	1,42	1,26	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
		L/300	10,03	7,27	5,55	4,38	3,56	2,95	2,49	2,13	1,84	1,52	1,22	0,99	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
0,80	28,19	L/150	11,14	8,06	6,13	4,84	3,92	3,25	2,74	2,33	2,02	1,76	1,56	1,38	1,24	1,11	1,01	0,92	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59
		L/200	11,14	8,06	6,13	4,84	3,92	3,25	2,74	2,33	2,02	1,76	1,56	1,38	1,17	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35
		L/300	11,14	8,06	6,13	4,84	3,92	3,25	2,74	2,33	2,02	1,63	1,30	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
0,88	31,63	L/150	12,96	9,34	7,09	5,58	4,51	3,73	3,13	2,67	2,31	2,01	1,77	1,57	1,41	1,27	1,14	1,04	0,95	0,86	0,78	0,72	0,66
		L/200	12,96	9,34	7,09	5,58	4,51	3,73	3,13	2,67	2,28	1,79	1,44	1,17	0,96	0,80	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,32	0,29
		L/300	12,96	9,34	7,09	5,58	4,51	3,73	3,13	2,67	1,52	1,19	0,96	0,78	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19
1,00	36,84	L/150	15,83	11,35	8,57	6,72	5,42	4,46	3,75	3,19	2,75	2,40	2,11	1,87	1,67	1,50	1,35	1,21	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76
		L/200	15,83	11,35	8,57	6,72	5,42	4,46	3,75	3,19	2,59	2,04	1,63	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
		L/300	15,83	11,35	8,57	6,72	5,42	4,08	2,98	2,24	1,73	1,36	1,09	0,88	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
Number of spans: 3		Support: 40 - 60 - 60 - 40																					
Thickness	Jx [cm4]	Case	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	5,25	5,50	5,75	6,00
			min/max	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN
0,50	15,99	L/150	5,71	4,41	3,43	2,74	2,25	1,88	1,60	1,38	1,20	1,05	0,93	0,83	0,75	0,68	0,62	0,56	0,52	0,47	0,44	0,41	0,38
		L/200	5,71	4,41	3,43	2,74	2,25	1,88	1,55	1,19	1,02	0,93	0,79	0,63	0,52	0,44	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/300																					



T50		The positive																								
Number of spans:		Support: 40 - 40																								
Thickness	Jx [cm ⁴]	Case	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	5,25	5,50	5,75	6,00			
			min/max	SGN	L/150	L/200	L/300	SGN	L/150	L/200	L/300	SGN	L/150	L/200	L/300	SGN	L/150	L/200	L/300	SGN	L/150	L/200	L/300	SGN	L/150	L/200
0,50	15,88	L/150	6,42	5,13	4,28	3,14	2,18	1,58	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	
		L/200	6,42	5,13	3,74	2,55	1,74	1,23	0,91	0,68	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
		L/300	6,42	4,35	2,74	1,76	1,19	0,84	0,61	0,48	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01
	19,61	SGN	9,19	7,35	6,13	4,77	3,66	2,89	2,34	1,93	1,63	1,39	1,19	1,04	0,91	0,81	0,72	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,32
		L/150	9,19	7,35	6,10	4,09	2,83	2,00	1,47	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08
		L/200	9,19	7,35	5,02	3,20	2,16	1,52	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06
	22,20	L/300	9,19	5,80	3,42	2,17	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02
		SGN	10,11	8,09	6,74	5,09	3,90	3,08	2,50	2,06	1,73	1,48	1,27	1,11	0,98	0,86	0,77	0,69	0,62	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,38	0,35
		L/150	10,11	8,09	6,60	4,39	3,00	2,12	1,55	1,17	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07
	23,31	L/200	10,11	8,09	5,32	3,38	2,28	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
		L/300	10,11	6,14	3,61	2,28	1,53	1,07	0,78	0,59	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02
		SGN	12,41	9,93	7,96	5,85	4,48	3,54	2,87	2,37	1,99	1,70	1,46	1,28	1,12	0,99	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41
	24,88	L/150	12,41	9,93	7,74	5,01	3,38	2,38	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	0,11	0,09	0,08
		L/200	12,41	9,92	6,00	3,80	2,54	1,79	1,30	0,98	0,75	0,59	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		L/300	12,41	6,93	4,02	2,53	1,70	1,19	0,87	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
27,34	SGN	14,19	11,35	8,70	6,39	4,90	3,87	3,14	2,59	2,18	1,86	1,60	1,39	1,23	1,09	0,97	0,87	0,78	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50	0,47	0,44	
	L/150	14,19	11,35	8,50	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	
	L/200	14,19	11,02	6,45	4,07	2,73	1,92	1,40	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	
27,75	L/300	14,19	7,43	4,30	2,71	1,82	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	
	SGN	16,08	12,86	9,43	6,93	5,31	4,20	3,40	2,81	2,36	2,01	1,74	1,51	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,47	
	L/150	16,08	12,86	9,17	5,79	3,88	2,72	1,99	1,49	1,15	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10	
29,50	L/200	16,08	11,88	6,89	4,34	2,91	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08	0,07	
	L/300	15,43	7,92	4,59	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	
	SGN	19,33	15,16	10,54	7,75	5,94	4,69	3,80	3,14	2,64	2,25	1,94	1,69	1,49	1,32	1,17	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66	0,61	0,57	0,54	
32,47	L/150	19,33	15,16	10,10	6,36	4,26	3,00	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12	
	L/200	19,33	13,07	7,57	4,77	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09	
	L/300	16,99	8,72	5,05	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	
36,90	SGN	24,71	17,56	12,21	8,98	6,87	5,43	4,40	3,64	3,06	2,61	2,25	1,96	1,72	1,52	1,36	1,22	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,61	
	L/150	24,71	17,56	11,48	7,23	4,85	3,40	2,48	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	
	L/200	24,71	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	
36,99	L/300	19,30	9,90	5,74	3,62	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	

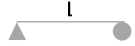




T50		The positive																							
Number of spans: 1		Support: 40 - 40																							
Thickness	Jx [cm ⁴]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00		
			min/max	SGN	L/150	L/200	L/300	SGN	L/150	L/200	L/300	SGN	L/150	L/200	L/300	SGN	L/150	L/200	L/300	SGN	L/150	L/200	L/300	SGN	L/150
0,50	15,88	L/150	6,42	5,13	4,28	3,14	2,18	1,58	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
		L/200	6,42	5,13	3,74	2,55	1,74	1,23	0,91	0,68	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,60	19,61	L/150	9,19	7,35	6,13	4,77	3,66	2,89	2,34	1,93	1,63	1,39	1,19	1,04	0,91	0,81	0,72	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35
		L/200	9,19	7,35	6,10	4,09	2,83	2,00	1,47	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09
0,63	21,23	L/150	10,11	8,09	6,74	5,09	3,90	3,08	2,50	2,06	1,73	1,48	1,27	1,11	0,98	0,86	0,77	0,69	0,62	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,37
		L/200	10,11	8,09	6,60	4,39	3,00	2,12	1,55	1,17	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
0,70	24,88	L/150	12,41	9,93	7,96	5,85	4,48	3,54	2,87	2,37	1,99	1,70	1,46	1,28	1,12	0,99	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,50	0,47	0,44
		L/200	12,41	9,93	7,74	5,01	3,38	2,38	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
0,75	27,34	L/150	14,19	11,35	8,70	6,39	4,90	3,87	3,14	2,59	2,18	1,86	1,60	1,39	1,23	1,09	0,97	0,87	0,78	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50	0,47
		L/200	14,19	11,35	8,50	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
0,80	29,50	L/150	16,08	12,86	9,43	6,93	5,31	4,20	3,40	2,81	2,36	2,01	1,74	1,51	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50
		L/200	16,08	12,86	9,17	5,79	3,88	2,72	1,99	1,49	1,15	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,88	32,47	L/150	19,33	15,16	10,54	7,75	5,94	4,69	3,80	3,15	2,64	2,25	1,94	1,69	1,49	1,32	1,17	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66	0,61	0,57
		L/200	19,33	15,16	10,10	6,36	4,26	3,00	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
1,00	36,90	L/150	24,71	17,56	11,48	7,23	4,85	3,40	2,48	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/200	24,71	17,56	11,48	7,23	4,85	3,40	2,48	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
1,00	36,99	L/150	19,30	9,90	5,74	3,62	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
		L/200	19,30	9,90	5,74	3,62	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07

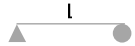
T50		The positive																							
Number of spans: 2		Support: 40 - 120 - 40																							
Thickness	Jx [cm ⁴]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00		
			min/max	SGN	L/150	L/200	L/300	SGN	L/150	L/200	L/300	SGN	L/150	L/200	L/300	SGN	L/150	L/200	L/300	SGN	L/150	L/200	L/300	SGN	L/150
0,50	15,88	L/150	6,31	4,46	3,33	2,58	2,07	1,69	1,41	1,20	1,03	0,88	0,76	0,66	0,59	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,26	0,24	0,21
		L/200	6,31	4,46	3,33	2,58	2,07	1,69	1,41	1,20	1,03	0,88	0,76	0,66	0,59	0,52	0,46	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,60	19,61	L/150	8,44	5,94	4,42	3,42	2,73	2,23	1,86	1,57	1,33	1,14	0,99	0,86	0,76	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28
		L/200	8,44	5,94	4,42	3,42	2,73	2,23	1,86	1,57	1,33	1,14	0,99	0,86	0,76	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28
0,63	21,23	L/150	9,12	6,41	4,77	3,69	2,94	2,40	2,00	1,69	1,43	1,22	1,06	0,92	0,81	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31
		L/200	9,12	6,41	4,77	3,69	2,94	2,40	2,00	1,69	1,43	1,22	1,06	0,92	0,81	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31
0,70	24,88	L/150	10,77	7,56	5,61	4,34	3,46	2,82	2,35	1,97	1,66	1,42	1,23	1,07	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61	0,55	0,51	0,46	0,43	0,40	0,37
		L/200	10,77	7,56	5,61	4,34	3,46	2,82	2,35	1,97	1,66	1,42	1,23	1,07	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61	0,55	0,51	0,46	0,43	0,40	0,37
0,75	27,34	L/150	12,01	8,41	6,24	4,82	3,84	3,13	2,61	2,17	1,83	1,57	1,36	1,18	1,04	0,93	0,83	0,75	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40
		L/200	12,01	8,41	6,24	4,82	3,84	3,13	2,61	2,17	1,83	1,57	1,36	1,18	1,04	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27
0,80	29,50	L/150	13,29	9,30	6,89	5,32	4,23	3,45	2,87	2,38	2,01	1,72	1,49	1,30	1,14	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45
		L/200	13,29	9,30	6,89	5,32	4,23	3,45	2,87	2,38	2,01	1,72	1,49	1,30	1,14	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45
0,88	32,47	L/150	15,42	10,77	7,97	6,15	4,89	3,98	3,29	2,73	2,30	1,97	1,70	1,49	1,28	1,07	0,90	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38	0,33	0,29
		L/200	15,42	10,77	7,97	6,15	4,89	3,98	3,29	2,73	2,28	1,79	1,44	1,17	0,96	0,80	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,32	0,27	0,22	0,19
1,00	36,90	L/150	18,78	13,09	9,67	7,45	5,92	4,82	3,94	3,27	2,76	2,36	2,04	1,78	1,57	1,39	1,25	1,12	1,01	0,92	0,84	0,77	0,71	0,65	0,60
		L/200	18,78	13,09	9,67	7,45	5,92	4,82	3,94	3,27	2,59	2,04	1,63	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32	0,27	0,22
1,00	36,99	L/150	13,29	9,30	6,89	5,32	4,23	3,45	2,87	2,38	2,01	1,63	1,31	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23	0,20
		L/200	13,29	9,30	6,89	5,32	4,23	3,45	2,87	2,38	2,01	1,63	1,31	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23	0,20

T50		The positive																							
Number of spans: 3		Support: 40 - 120 - 120 - 40																							
Thickness	Jx [cm ⁴]	Case	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	5,25	5,50	5,75	6,00		
			min/max	SGN	L/150	L/200	L/300	SGN	L/150	L/200	L/300	SGN	L/150	L/200	L/300	SGN	L/150	L/200	L/300	SGN	L/150	L/200	L/300	SGN	L/150
0,50	15,88	L/150	7,55	5,36	4,02	3,13	2,51	2,06	1,72	1,46	1,24	1,00	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
		L/200	7,55	5,36	4,02	3,13	2,51	2,06	1,64	1,26	0,98	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10
0,60	19,61	L/150	10,12	7,15	5,34	4,15	3,32	2,72	2,27	1,92	1,65	1,42	1,23	1,07	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,46	0,43	0,40	0,37
		L/200	10,12	7,15	5,34	4,15	3,32	2,72	2,08	1,57	1,22	0,96	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
0,63	21,23	L/150	10,94	7,73	5,77	4,48	3,58	2,93	2,45	2,07	1,78	1,52	1,32	1,15	1,02	0,90	0,81	0,72	0,66	0,60	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40
		L/200	10,94	7,73	5,77	4,48	3,58	2,93	2,45	2,07	1,69	1,34	1,07	0,88	0,72	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,70	24,88	L/150	12,93	9,12	6,79	5,27	4,21	3,44	2,87	2,43	2,07	1,77	1,53	1,34	1,18	1,05	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49	0,45
		L/200	12,93	9,12	6,79	5,27	4,21	3,44	2,87	2,43	1,90	1,50	1,20	0,97	0,80	0,67	0,56	0,48</							



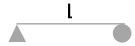
T50		The negative																																												
Number of spans:		1	Support: 40 - 40																																											
Thickness	Jx [cm ⁴]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00																							
			min/max	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN																						
0,50	15,99	L/150	4,57	3,66	3,05	2,61	2,11	1,50	1,10	0,83	0,65	0,51	0,41	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08																							
		L/200	4,57	3,66	3,05	2,37	1,62	1,15	0,84	0,64	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06																							
0,60	20,05	L/300	4,57	3,66	2,52	1,62	1,11	0,78	0,58	0,43	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04																							
		SGN	6,54	5,23	4,36	3,73	3,09	2,44	1,98	1,63	1,37	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34																							
		L/150	6,54	5,23	4,36	3,73	2,64	1,87	1,38	1,04	0,81	0,64	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10																							
		L/200	6,54	5,23	4,36	2,98	2,02	1,43	1,05	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08																							
		L/300	6,54	5,23	3,17	2,04	1,38	0,98	0,72	0,54	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05																							
		SGN	7,19	5,76	4,80	4,11	3,31	2,61	2,12	1,75	1,47	1,25	1,08	0,94	0,83	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34																						
0,63	20,97	L/150	7,19	5,76	4,80	4,11	2,80	1,99	1,46	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11																							
		L/200	7,19	5,76	4,80	3,17	2,15	1,52	1,12	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08																							
0,70	23,29	L/300	7,19	5,63	3,37	2,17	1,47	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06																							
		SGN	8,86	7,09	5,91	5,02	3,84	3,04	2,46	2,03	1,71	1,46	1,26	1,09	0,96	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43																							
0,75	23,95	L/150	8,86	7,09	5,91	4,69	3,19	2,26	1,66	1,25	0,97	0,77	0,62	0,50	0,42	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13																							
		L/200	8,86	7,09	5,58	3,61	2,44	1,73	1,27	0,96	0,74	0,59	0,47	0,38	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09																							
0,80	25,90	L/300	8,86	6,47	3,85	2,47	1,67	1,18	0,86	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06																							
		SGN	10,16	8,13	6,77	5,54	4,24	3,35	2,72	2,24	1,89	1,61	1,39	1,21	1,06	0,94	0,84	0,75	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47																							
0,88	28,19	L/150	10,16	8,13	6,77	5,10	3,47	2,46	1,80	1,36	1,06	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13																							
		L/200	10,16	8,13	6,12	3,92	2,65	1,88	1,38	1,04	0,80	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10																							
0,90	29,60	L/300	10,16	7,06	4,20	2,68	1,81	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07																							
		SGN	11,56	9,25	7,71	6,07	4,65	3,68	2,98	2,46	2,07	1,76	1,52	1,32	1,16	1,03	0,92	0,83	0,74	0,68	0,62	0,56	0,52																							
1,00	31,63	L/150	11,56	9,25	7,71	5,52	3,75	2,66	1,95	1,47	1,14	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14																							
		L/200	11,56	9,25	6,64	4,24	2,86	2,03	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11																							
1,00	32,55	L/300	11,56	7,66	4,54	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07																							
		SGN	14,00	11,20	9,33	6,95	5,32	4,21	3,41	2,82	2,37	2,02	1,74	1,52	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59																							
1,00	36,84	L/150	14,00	11,20	9,33	6,21	4,20	2,98	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16																							
		L/200	14,00	11,20	7,46	4,75	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12																							
1,00	36,99	L/300	14,00	8,61	5,04	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08																							
		SGN	18,16	14,52	11,32	8,32	6,37	5,04	4,08	3,37	2,83	2,42	2,08	1,81	1,59	1,41	1,26	1,13	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71																							
1,00	36,99	L/150	18,16	14,52	11,32	7,22	4,84	3,40	2,48	1,86	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18																							
		L/200	18,16	14,52	8,59	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13																							
1,00	36,99	L/300	18,16	9,88	5,73	3,61	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09																							

T50		The negative																																												
Number of spans:		2	Support: 40 - 120 - 40																																											
Thickness	Jx [cm ⁴]	Case	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	5,25	5,50	5,75	6,00																							
			min/max	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN																						
0,50	15,99	L/150	5,94	4,32	3,30	2,60	2,11	1,75	1,47	1,26	1,09	0,95	0,84	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32																							
		L/200	5,94	4,32	3,30	2,60	2,11	1,75	1,47	1,26	1,09	0,94	0,76	0,62	0,51	0,43	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16																							
0,60	20,05	L/300	5,94	4,32	3,30	2,60	2,11	1,75	1,38	1,05	0,81	0,65	0,52	0,43	0,35	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11																							
		SGN	8,08	5,81	4,40	3,46	2,80	2,31	1,94	1,66	1,43	1,25	1,10	0,97	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41																							
		L/150	8,08	5,81	4,40	3,46	2,80	2,31	1,94	1,66	1,43	1,25	1,10	0,97	0,84	0,70	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26																							
		L/200	8,08	5,81	4,40	3,46	2,80	2,31	1,94	1,66	1,43	1,17	0,95	0,78	0,64	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19																							
		L/300	8,08	5,81	4,40	3,46	2,80	2,31	1,73	1,31	1,02	0,80	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13																							
		SGN	8,73	6,28	4,75	3,73	3,01	2,49	2,09	1,78	1,54	1,34	1,18	1,05	0,93	0,84	0,76	0,69	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40																						
0,63	20,97	L/150	8,73	6,28	4,75	3,73	3,01	2,49	2,09	1,78	1,54	1,34	1,18	1,05	0,89	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27																							
		L/200	8,73	6,28	4,75	3,73	3,01	2,49	2,09	1,78	1,54	1,24	1,01	0,82	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20																							
0,70	23,29	L/300	8,73	6,28	4,75	3,73	3,01	2,48	1,83	1,39	1,08	0,85	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14																							
		SGN	10,33	7,41	5,59	4,38	3,53	2,91	2,44	2,08	1,79	1,56	1,37	1,22	1,09	0,98	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50																							
0,75	23,95	L/150	10,33	7,41	5,59	4,38	3,53	2,91	2,44	2,08	1,79	1,56	1,37	1,22	1,01	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30																							
		L/200	10,33	7,41	5,59	4,38	3,53	2,91	2,44	2,08	1,78	1,41	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23																							
0,80	25,90	L/300	10,33	7,41	5,59	4,38	3,53	2,81	2,08	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15																							
		SGN	11,53	8,25	6,22	4,87	3,92	3,23	2,70	2,30	1,98	1,73	1,52	1,34	1,20	1,08	0,96	0,86	0,78	0,71	0,65	0,59	0,54																							
0,88	28,19	L/150	11,53	8,25	6,22	4,87	3,92	3,23	2,70	2,30	1,98	1,73	1,52	1,32	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32																							
		L/200	11,53	8,25	6,22	4,87	3,92	3,23	2,70	2,30	1,93	1,53	1,22	0,99	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24																							
0,90	29,60	L/300	11,53	8,25	6,22	4,87	3,92	3,06	2,23	1,68	1,29	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16																							
		SGN	12,76	9,11	6,85	5,36	4,31	3,54	2,97	2,52	2,17	1,89	1,66	1,47	1,31	1,17	1,04																													



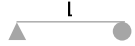
T50		The negative																					
Number of spans: 1		Support: 40 - 40																					
Thickness	Jx [cm ⁴]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
			min/max	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN
0,50	15,99	L/150	4,57	3,66	3,05	2,61	2,11	1,50	1,10	0,83	0,65	0,51	0,41	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08
		L/200	4,57	3,66	3,05	2,37	1,62	1,15	0,84	0,64	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,60	20,05	L/300	4,57	3,66	2,52	1,62	1,11	0,78	0,58	0,43	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04
		SGN	6,54	5,23	4,36	3,73	3,09	2,44	1,98	1,63	1,37	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34
		L/150	6,54	5,23	4,36	3,73	2,64	1,87	1,38	1,04	0,81	0,64	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10
		L/200	6,54	5,23	4,36	2,98	2,02	1,43	1,05	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
		L/300	6,54	5,23	3,17	2,04	1,38	0,98	0,72	0,54	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
		SGN	7,19	5,76	4,80	4,11	3,31	2,61	2,12	1,75	1,47	1,25	1,08	0,94	0,83	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
0,63	20,97	L/150	7,19	5,76	4,80	4,11	2,80	1,99	1,46	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11
		L/200	7,19	5,76	4,80	3,17	2,15	1,52	1,12	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08
0,70	23,29	L/300	7,19	5,63	3,37	2,17	1,47	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
		SGN	8,86	7,09	5,91	5,02	3,84	3,04	2,46	2,03	1,71	1,46	1,26	1,09	0,96	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43
0,75	23,95	L/150	8,86	7,09	5,91	4,69	3,19	2,26	1,66	1,25	0,97	0,77	0,62	0,50	0,42	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
		L/200	8,86	7,09	5,58	3,61	2,44	1,73	1,27	0,96	0,74	0,59	0,47	0,38	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
0,80	25,90	L/300	8,86	6,47	3,85	2,47	1,67	1,18	0,86	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		SGN	10,16	8,13	6,77	5,54	4,24	3,35	2,72	2,24	1,89	1,61	1,39	1,21	1,06	0,94	0,84	0,75	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47
0,88	28,19	L/150	10,16	8,13	6,77	5,10	3,47	2,46	1,80	1,36	1,06	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/200	10,16	8,13	6,12	3,92	2,65	1,88	1,38	1,04	0,80	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
0,90	29,60	L/300	10,16	7,06	4,20	2,68	1,81	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
		SGN	11,56	9,25	7,71	6,07	4,65	3,68	2,98	2,46	2,07	1,76	1,52	1,32	1,16	1,03	0,92	0,83	0,74	0,68	0,62	0,56	0,52
1,00	31,63	L/150	11,56	9,25	7,71	5,52	3,75	2,66	1,95	1,47	1,14	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
		L/200	11,56	9,25	6,64	4,24	2,86	2,03	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
1,00	32,55	L/300	11,56	7,66	4,54	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
		SGN	14,00	11,20	9,33	6,95	5,32	4,21	3,41	2,82	2,37	2,02	1,74	1,52	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
1,00	36,84	L/150	14,00	11,20	9,33	6,21	4,20	2,98	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/200	14,00	11,20	7,46	4,75	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
1,00	36,99	L/300	14,00	8,61	5,04	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
		SGN	18,16	14,52	11,32	8,32	6,37	5,04	4,08	3,37	2,83	2,42	2,08	1,81	1,59	1,41	1,26	1,13	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71
1,00	36,99	L/150	18,16	14,52	11,32	7,22	4,84	3,40	2,48	1,86	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
		L/200	18,16	14,52	8,59	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
1,00	36,99	L/300	18,16	9,88	5,73	3,61	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09

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

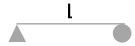


T50		The positive																					
Number of spans:		Support: 40 - 40																					
Thickness	Jx [cm ⁴]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	6,42	5,13	4,28	3,67	2,85	2,26	1,83	1,51	1,27	1,08	0,93	0,81	0,71	0,63	0,56	0,51	0,46	0,41	0,38	0,35	0,32
		L/150	6,42	5,13	4,28	3,14	2,18	1,58	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
0,60	19,61	L/200	6,42	5,13	3,74	2,55	1,74	1,23	0,91	0,68	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
		L/300	6,42	4,35	2,74	1,76	1,19	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,63	21,23	SGN	9,19	7,35	6,13	4,77	3,66	2,89	2,34	1,93	1,63	1,39	1,19	1,04	0,91	0,81	0,72	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,41
		L/150	9,19	7,35	6,10	4,09	2,83	2,00	1,47	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,70	24,88	L/200	9,19	7,35	5,02	3,20	2,16	1,52	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
		L/300	9,19	5,80	3,42	2,17	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,75	27,34	SGN	10,11	8,09	6,74	5,09	3,90	3,08	2,50	2,06	1,73	1,48	1,27	1,11	0,98	0,86	0,77	0,69	0,62	0,57	0,52	0,47	0,43
		L/150	10,11	8,09	6,60	4,39	3,00	2,12	1,55	1,17	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
0,80	29,50	L/200	10,11	8,09	5,32	3,38	2,28	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/300	10,11	6,14	3,61	2,28	1,53	1,07	0,78	0,59	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,88	32,47	SGN	12,41	9,93	7,96	5,85	4,48	3,54	2,87	2,37	1,99	1,70	1,46	1,28	1,12	0,99	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,50
		L/150	12,41	9,93	7,74	5,01	3,38	2,38	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
0,90	32,55	L/200	12,41	9,92	6,00	3,80	2,54	1,79	1,30	0,98	0,75	0,59	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
		L/300	12,41	6,93	4,02	2,53	1,70	1,19	0,87	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
1,00	36,90	SGN	14,19	11,35	8,70	6,39	4,90	3,87	3,14	2,59	2,18	1,86	1,60	1,39	1,23	1,09	0,97	0,87	0,78	0,71	0,65	0,59	0,54
		L/150	14,19	11,35	8,50	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
1,00	36,99	L/200	14,19	11,02	6,45	4,07	2,73	1,92	1,40	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	14,19	7,43	4,30	2,71	1,82	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
1,00	36,99	SGN	16,08	12,86	9,43	6,93	5,31	4,20	3,40	2,81	2,36	2,01	1,74	1,51	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
		L/150	16,08	12,86	9,17	5,79	3,88	2,72	1,99	1,49	1,15	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
1,00	36,99	L/200	16,08	11,88	6,89	4,34	2,91	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/300	15,43	7,92	4,59	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
1,00	36,99	SGN	19,33	15,16	10,54	7,75	5,94	4,69	3,80	3,14	2,64	2,25	1,94	1,69	1,49	1,32	1,17	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66
		L/150	19,33	15,16	10,10	6,36	4,26	3,00	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
1,00	36,99	L/200	19,33	13,07	7,57	4,77	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
		L/300	16,99	8,72	5,05	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00	36,99	SGN	24,71	17,56	12,21	8,98	6,87	5,43	4,40	3,64	3,06	2,61	2,25	1,96	1,72	1,52	1,36	1,22	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76
		L/150	24,71	17,56	11,48	7,23	4,85	3,40	2,48	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
1,00	36,99	L/200	24,71	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/300	19,30	9,90	5,74	3,62	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09



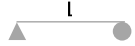


T50		The negative																						
Number of spans: 1		Support: 40 - 40																						
Thickness	Jx [cm ⁴]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	
0,50	min/max	SGN	4,57	3,66	3,05	2,61	2,28	1,88	1,52	1,26	1,06	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,26	
		L/150	15,99	4,57	3,66	3,05	2,61	2,11	1,50	1,10	0,83	0,65	0,51	0,41	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08
0,60	20,05	L/200	17,68	4,57	3,66	3,05	2,37	1,62	1,15	0,84	0,64	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		L/300	4,57	3,66	2,52	1,62	1,11	0,78	0,58	0,43	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04	0,03
0,63	20,97	SGN	6,54	5,23	4,36	3,73	3,09	2,44	1,98	1,63	1,37	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34	
		L/150	15,99	6,54	5,23	4,36	3,73	2,64	1,87	1,38	1,04	0,81	0,64	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10
0,70	23,29	L/200	17,68	6,54	5,23	4,36	2,98	2,02	1,43	1,05	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
		L/300	6,54	5,23	3,17	2,04	1,38	0,98	0,72	0,54	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,75	26,06	SGN	8,86	7,09	5,91	5,02	3,84	3,04	2,46	2,03	1,71	1,46	1,26	1,09	0,96	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43	
		L/150	23,95	8,86	7,09	5,91	4,69	3,19	2,26	1,66	1,25	0,97	0,77	0,62	0,50	0,42	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
0,80	28,19	L/200	25,90	8,86	7,09	5,91	3,61	2,44	1,73	1,27	0,96	0,74	0,59	0,47	0,38	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
		L/300	8,86	6,47	3,85	2,47	1,67	1,18	0,86	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,88	31,63	SGN	10,16	8,13	6,77	5,54	4,24	3,35	2,72	2,24	1,89	1,61	1,39	1,21	1,06	0,94	0,84	0,75	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	
		L/150	31,63	10,16	8,13	6,77	5,10	3,47	2,46	1,80	1,36	1,06	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
1,00	36,99	L/200	36,99	10,16	8,13	6,12	3,92	2,65	1,88	1,38	1,04	0,80	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
		L/300	10,16	7,06	4,20	2,68	1,81	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06
Number of spans: 2		Support: 40 - 300 - 40																						
Thickness	Jx [cm ⁴]	Case	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	5,25	5,50	5,75	6,00	
0,50	min/max	SGN	6,09	4,87	3,87	3,01	2,41	1,98	1,65	1,40	1,21	1,05	0,92	0,80	0,71	0,63	0,56	0,50	0,46	0,41	0,38	0,35	0,32	
		L/150	15,99	6,09	4,87	3,87	3,01	2,41	1,98	1,65	1,40	1,21	1,05	0,92	0,80	0,67	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21
0,60	20,05	L/200	17,68	6,09	4,87	3,87	3,01	2,41	1,98	1,65	1,40	1,19	0,95	0,76	0,62	0,52	0,43	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
		L/300	6,09	4,87	3,87	3,01	2,41	1,88	1,39	1,06	0,82	0,65	0,52	0,43	0,35	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10
0,63	20,97	SGN	8,71	6,85	5,11	3,96	3,17	2,59	2,16	1,83	1,57	1,36	1,18	1,03	0,90	0,80	0,72	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	
		L/150	20,97	8,71	6,85	5,11	3,96	3,17	2,59	2,16	1,83	1,57	1,36	1,18	1,01	0,84	0,71	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
0,70	23,29	L/200	17,68	8,71	6,85	5,11	3,96	3,17	2,59	2,16	1,83	1,49	1,18	0,95	0,78	0,64	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	8,71	6,85	5,11	3,96	3,17	2,36	1,74	1,32	1,02	0,81	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,13
0,75	26,06	SGN	9,59	7,38	5,50	4,26	3,40	2,78	2,32	1,96	1,69	1,45	1,26	1,10	0,97	0,86	0,76	0,69	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43	
		L/150	23,29	9,59	7,38	5,50	4,26	3,40	2,78	2,32	1,96	1,69	1,45	1,26	1,07	0,89	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27
0,80	28,19	L/200	25,90	9,59	7,38	5,50	4,26	3,40	2,78	2,32	1,96	1,58	1,25	1,01	0,82	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
		L/300	9,59	7,38	5,50	4,26	3,40	2,51	1,85	1,40	1,08	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14	0,14
0,88	31,63	SGN	11,81	8,66	6,44	4,98	3,97	3,24	2,70	2,29	1,96	1,67	1,44	1,26	1,11	0,98	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50	
		L/150	31,63	11,81	8,66	6,44	4,98	3,97	3,24	2,70	2,29	1,96	1,67	1,44	1,22	1,01	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
1,00	36,99	L/200	36,99	11,81	8,66	6,44	4,98	3,97	3,24	2,70	2,29	1,79	1,42	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
		L/300	11,81	8,66	6,44	4,98	3,97	2,84	2,09	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15	0,15
0,75	26,06	SGN	13,55	9,60	7,12	5,51	4,39	3,58	2,98	2,52	2,14	1,83	1,58	1,38	1,21	1,08	0,96	0,86	0,78	0,71	0,65	0,59	0,54	
		L/150	26,06	13,55	9,60	7,12	5,51	4,39	3,58	2,98	2,52	2,14	1,83	1,58	1,32	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
0,80	28,19	L/200	28,19	13,55	9,60	7,12	5,51	4,39	3,58	2,98	2,50	1,94	1,53	1,22	0,99	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
		L/300	13,55	9,60	7,12	5,51	4,33	3,06	2,23	1,68	1,29	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,16
0,88	31,63	SGN	15,08	10,55	7,82	6,04	4,81	3,92	3,26	2,75	2,32	1,98	1,71	1,49	1,31	1,17	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	
		L/150	31,63	15,08	10,55	7,82	6,04	4,81	3,92	3,26	2,75	2,32	1,98	1,71	1,41	1,17	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35
1,00	36,99	L/200	36,99	15,08	10,55	7,82	6,04	4,81	3,92	3,26	2,69	2,07	1,63	1,30	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
		L/300	15,08	10,55	7,82	6,04	4,65	3,27	2,38	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17	0,17
Number of spans: 3		Support: 40 - 300 - 300 - 40																						
Thickness	Jx [cm ⁴]	Case	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	5,25	5,50	5,75	6,00	
0,50	min/max	SGN	5,71	4,57	3,81	3,26	2,86	2,40	2,01	1,71	1,47	1,28	1,12	1,00	0,88	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	
		L/150	15,99	5,71	4,57	3,81	3,26	2,86	2,40	2,01	1,71	1,22	0,97	0,78	0,64	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
0,60	20,05	L/200	17,68	5,71	4,57	3,81	3,26	2,86	2,16	1,59	1,20	0,94	0,74	0,60	0,49	0,40	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
		L/300	5,71	4,57	3,81	3,05	2,08	1,48	1,09	0,83	0,64	0,51	0,41	0,33	0,28	0,23	0,19	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,08
0,63	20,97	SGN	8,17	6,54	5,45	4,67	3,85	3,15	2,64	2,24	1,92	1,67	1,46	1,28	1,13	1,00	0,89	0,80	0,73	0,66	0,60	0,55	0,51	
		L/150	20,97	8,17	6,54	5,45	4,67	3,85	3,15	2,58	1,97	1,53	1,21	0,97	0,80	0,66	0,55	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20
0,70	23,29	L/200	17,68	8,17	6,54	5,45	4,67	3,78	2,70	1,99	1,51	1,17	0,93	0,74	0,61	0,50	0,42	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
		L/300	8,17	6,54	5,45	3,83	2,60	1,85	1,36	1,03	0,80	0,63	0,51	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,10
0,75	26,06	SGN	8,99	7,19	6,00	5,14	4,13	3,39	2,83	2,40	2,06	1,79	1,57	1,37	1,21	1,07	0,96	0,86	0,78	0,70	0,64	0,59	0,54	
		L/150	23,29	8,99	7,19	6,00	5,14	4,13	3,39	2,74	2,09	1,62	1,28	1,03	0,84	0,70	0,59	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21



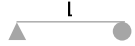
T50		The positive																					
Number of spans:		Support: 40 - 40																					
Thickness	Jx [cm ⁴] min/max	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
			0,50	L/150	6,86	5,49	4,57	3,92	3,19	2,52	2,04	1,69	1,42	1,21	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42
	L/200	6,86	5,49	4,41	3,14	2,18	1,58	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08
	L/300	6,86	5,49	3,74	2,55	1,74	1,23	0,91	0,68	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06
	L/300	6,86	4,35	2,74	1,76	1,19	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04
	SGN	9,83	7,86	6,55	5,35	4,10	3,24	2,62	2,17	1,82	1,55	1,34	1,17	1,03	0,91	0,81	0,73	0,66	0,60	0,54	0,50	0,46	0,41
	L/150	9,83	7,86	6,10	4,09	2,83	2,00	1,47	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10
	L/200	9,83	7,59	5,02	3,20	2,16	1,52	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,08
	L/300	9,75	5,80	3,42	2,17	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05
	SGN	10,81	8,65	7,21	5,71	4,38	3,46	2,80	2,32	1,95	1,66	1,43	1,25	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,44
	L/150	10,81	8,65	6,60	4,39	3,00	2,12	1,55	1,17	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
	L/200	10,81	8,22	5,32	3,38	2,28	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,08
	L/300	10,56	6,14	3,61	2,28	1,53	1,07	0,78	0,59	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06	0,06
	SGN	13,27	10,62	8,85	6,58	5,04	3,98	3,22	2,67	2,24	1,91	1,65	1,43	1,26	1,12	1,00	0,89	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56	0,51
	L/150	13,27	10,62	7,74	5,01	3,38	2,38	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	0,13
	L/200	13,27	9,92	6,00	3,80	2,54	1,79	1,30	0,98	0,75	0,59	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,09
	L/300	12,54	6,93	4,02	2,53	1,70	1,19	0,87	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06
	SGN	15,17	12,14	9,79	7,20	5,51	4,36	3,53	2,92	2,45	2,09	1,80	1,57	1,38	1,22	1,09	0,98	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56
	L/150	15,17	12,14	8,50	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13	0,13
	L/200	15,17	11,02	6,45	4,07	2,73	1,92	1,40	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,10
	L/300	14,19	7,43	4,30	2,71	1,82	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,07
	SGN	17,19	13,75	10,66	7,84	6,00	4,74	3,84	3,17	2,67	2,27	1,96	1,71	1,50	1,33	1,19	1,06	0,96	0,87	0,79	0,73	0,67	0,61
	L/150	17,19	13,75	9,17	5,79	3,88	2,72	1,99	1,49	1,15	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14	0,14
	L/200	17,19	11,88	6,89	4,34	2,91	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,11
	L/300	15,43	7,92	4,59	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,07
	SGN	20,66	16,53	12,03	8,84	6,77	5,35	4,34	3,58	3,01	2,57	2,21	1,93	1,70	1,50	1,34	1,20	1,08	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69
	L/150	20,66	16,53	10,10	6,36	4,26	3,00	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16	0,16
	L/200	20,66	13,07	7,57	4,77	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,12
	L/300	16,99	8,72	5,05	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,08
	SGN	26,42	20,07	13,95	10,26	7,86	6,21	5,03	4,16	3,49	2,98	2,57	2,24	1,97	1,74	1,55	1,39	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87	0,81
	L/150	26,42	19,81	11,48	7,23	4,85	3,40	2,48	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,18
	L/200	26,42	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13	0,13
	L/300	19,30	9,90	5,74	3,62	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,09

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

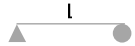


T50		The negative																															
Number of spans:		1	Support: 40 - 40																														
Thickness	Jx [cm ⁴]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00										
0,50	min/max	SGN	4,88	3,91	3,26	2,79	2,44	2,11	1,71	1,42	1,19	1,01	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30										
		L/150	4,88	3,91	3,26	2,79	2,11	1,50	1,10	0,83	0,65	0,51	0,41	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08										
0,60	15,87	L/200	4,88	3,91	3,26	2,37	1,62	1,15	0,84	0,64	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06										
		L/300	4,88	3,91	2,52	1,62	1,11	0,78	0,58	0,43	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04										
	19,57	SGN	6,99	5,59	4,66	3,99	3,46	2,74	2,22	1,83	1,54	1,31	1,13	0,99	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39										
		L/150	6,99	5,59	4,66	3,83	2,64	1,87	1,38	1,04	0,81	0,64	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10										
	21,80	L/200	6,99	5,59	4,55	2,98	2,02	1,43	1,05	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08										
		L/300	6,99	5,25	3,17	2,04	1,38	0,98	0,72	0,54	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05										
0,63	20,81	SGN	7,69	6,15	5,13	4,40	3,71	2,93	2,38	1,96	1,65	1,41	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41										
		L/150	7,69	6,15	5,13	4,11	2,80	1,99	1,46	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11										
	L/200	7,69	6,15	4,84	3,17	2,15	1,52	1,12	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08											
0,70	23,78	L/300	7,69	5,63	3,37	2,17	1,47	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06										
		SGN	9,47	7,58	6,31	5,41	4,31	3,41	2,76	2,28	1,92	1,63	1,41	1,23	1,08	0,96	0,85	0,77	0,69	0,63	0,57	0,52	0,48										
	L/150	9,47	7,58	6,31	4,69	3,19	2,26	1,66	1,25	0,97	0,77	0,62	0,50	0,42	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13											
0,75	25,95	L/200	9,47	6,47	3,85	2,47	1,67	1,18	0,86	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06										
		L/300	9,47	6,47	3,85	2,47	1,67	1,18	0,86	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06										
	27,75	SGN	10,86	8,69	7,24	6,21	4,76	3,76	3,05	2,52	2,12	1,80	1,56	1,36	1,19	1,06	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53										
		L/150	10,86	8,69	7,24	5,10	3,47	2,46	1,80	1,36	1,06	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13										
	31,00	L/200	10,86	8,69	6,12	3,92	2,65	1,88	1,38	1,04	0,80	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10										
		L/300	10,86	7,06	4,20	2,68	1,81	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07										
0,80	28,07	SGN	12,36	9,88	8,24	6,81	5,22	4,12	3,34	2,76	2,32	1,98	1,71	1,49	1,31	1,16	1,03	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58										
		L/150	12,36	9,88	8,24	5,52	3,75	2,66	1,95	1,47	1,14	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14										
	L/200	12,36	9,88	6,64	4,24	2,86	2,03	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11											
0,88	32,55	L/300	12,36	7,66	4,54	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07										
		SGN	14,96	11,97	9,98	7,80	5,98	4,72	3,83	3,16	2,66	2,27	1,95	1,70	1,50	1,32	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66										
	L/150	14,96	11,97	9,64	6,21	4,20	2,98	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16											
1,00	36,32	L/200	14,96	8,61	5,04	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08										
		L/300	14,96	8,61	5,04	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08										
	36,99	SGN	19,41	15,53	12,72	9,35	7,16	5,66	4,59	3,79	3,18	2,71	2,34	2,04	1,79	1,59	1,42	1,27	1,15	1,04	0,95	0,87	0,80										
		L/150	19,41	15,53	11,32	7,22	4,84	3,40	2,48	1,86	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18										
	31,00	L/200	19,41	14,55	8,59	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13										
		L/300	18,84	9,88	5,73	3,61	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09										

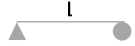




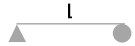
T50		The positive																					
Number of spans:		Support: 40 - 40																					
Thickness	Jx [cm ⁴] min/max	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
			SGN	6,86	5,49	4,57	3,92	3,19	2,52	2,04	1,69	1,42	1,21	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,39
0,50	14,18	L/150	6,86	5,49	4,41	3,14	2,18	1,58	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
	18,50	L/200	6,86	5,49	3,74	2,55	1,74	1,23	0,91	0,68	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,60	19,26 22,20	L/300	6,86	4,35	2,74	1,76	1,19	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
		SGN	9,83	7,86	6,55	5,35	4,10	3,24	2,62	2,17	1,82	1,55	1,34	1,17	1,03	0,91	0,81	0,73	0,66	0,60	0,54	0,50	0,46
		L/150	9,83	7,86	6,10	4,09	2,83	2,00	1,47	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/200	9,83	7,59	5,02	3,20	2,16	1,52	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
0,63	20,85 23,31	L/300	9,75	5,80	3,42	2,17	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
		SGN	10,81	8,65	7,21	5,71	4,38	3,46	2,80	2,32	1,95	1,66	1,43	1,25	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49
		L/150	10,81	8,65	6,60	4,39	3,00	2,12	1,55	1,17	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
		L/200	10,81	8,22	5,32	3,38	2,28	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
0,70	24,71 25,90	L/300	10,56	6,14	3,61	2,28	1,53	1,07	0,78	0,59	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
		SGN	13,27	10,62	8,85	6,58	5,04	3,98	3,22	2,67	2,24	1,91	1,65	1,43	1,26	1,12	1,00	0,89	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56
		L/150	13,27	10,62	7,74	5,01	3,38	2,38	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
		L/200	13,27	9,92	6,00	3,80	2,54	1,79	1,30	0,98	0,75	0,59	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
0,75	27,22 27,75	L/300	12,54	6,93	4,02	2,53	1,70	1,19	0,87	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		SGN	15,17	12,14	9,79	7,20	5,51	4,36	3,53	2,92	2,45	2,09	1,80	1,57	1,38	1,22	1,09	0,98	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61
		L/150	15,17	12,14	8,50	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/200	15,17	11,02	6,45	4,07	2,73	1,92	1,40	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
0,80	29,46 29,60	L/300	14,19	7,43	4,30	2,71	1,82	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
		SGN	17,19	13,75	10,66	7,84	6,00	4,74	3,84	3,17	2,67	2,27	1,96	1,71	1,50	1,33	1,19	1,06	0,96	0,87	0,79	0,73	0,67
		L/150	17,19	13,75	9,17	5,79	3,88	2,72	1,99	1,49	1,15	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
		L/200	17,19	11,88	6,89	4,34	2,91	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,88	32,47 32,55	L/300	15,43	7,92	4,59	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
		SGN	20,66	16,53	12,03	8,84	6,77	5,35	4,34	3,58	3,01	2,57	2,21	1,93	1,70	1,50	1,34	1,20	1,08	0,98	0,90	0,82	0,75
		L/150	20,66	16,53	10,10	6,36	4,26	3,00	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/200	20,66	13,07	7,57	4,77	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
1,00	36,86 36,99	L/300	16,99	8,72	5,05	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
		SGN	26,42	20,07	13,95	10,26	7,86	6,21	5,03	4,16	3,49	2,98	2,57	2,24	1,97	1,74	1,55	1,39	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87
		L/150	26,42	19,81	11,48	7,23	4,85	3,40	2,48	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
		L/200	26,42	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
Number of spans:	2		Support: 40 - 80 - 40																				
	Thickness	Jx [cm ⁴] min/max	Case	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	5,25	5,50	5,75
SGN				6,45	4,61	3,47	2,71	2,18	1,79	1,50	1,28	1,10	0,96	0,84	0,74	0,66	0,58	0,52	0,47	0,42	0,39	0,35	0,32
0,50	14,18	L/150	6,45	4,61	3,47	2,71	2,18	1,79	1,50	1,28	1,10	0,96	0,84	0,74	0,66	0,58	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
	18,50	L/200	6,45	4,61	3,47	2,71	2,18	1,79	1,50	1,28	1,10	0,96	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,60	19,26 22,20	L/300	6,45	4,61	3,47	2,71	2,18	1,79	1,46	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		SGN	8,68	6,17	4,63	3,61	2,89	2,38	1,99	1,69	1,45	1,26	1,11	0,97	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38
		L/150	8,68	6,17	4,63	3,61	2,89	2,38	1,99	1,69	1,45	1,26	1,11	0,97	0,85	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
		L/200	8,68	6,17	4,63	3,61	2,89	2,38	1,99	1,69	1,45	1,22	0,98	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19
0,63	20,85 23,31	L/300	8,68	6,17	4,63	3,61	2,89	2,38	1,79	1,35	1,04	0,82	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
		SGN	9,39	6,66	5,00	3,89	3,12	2,56	2,14	1,82	1,56	1,36	1,19	1,04	0,91	0,81	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41
		L/150	9,39	6,66	5,00	3,89	3,12	2,56	2,14	1,82	1,56	1,36	1,19	1,04	0,91	0,77	0,65	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
		L/200	9,39	6,66	5,00	3,89	3,12	2,56	2,14	1,82	1,56	1,28	1,03	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
0,70	24,71 25,90	L/300	9,39	6,66	5,00	3,89	3,12	2,56	1,88	1,41	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
		SGN	11,12	7,88	5,89	4,59	3,67	3,01	2,52	2,13	1,83	1,59	1,38	1,20	1,06	0,94	0,84	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,48
		L/150	11,12	7,88	5,89	4,59	3,67	3,01	2,52	2,13	1,83	1,59	1,38	1,20	1,02	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
		L/200	11,12	7,88	5,89	4,59	3,67	3,01	2,52	2,13	1,81	1,43	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
0,75	27,22 27,75	L/300	11,12	7,88	5,89	4,59	3,67	2,86	2,09	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
		SGN	12,42	8,79	6,57	5,10	4,09	3,35	2,79	2,37	2,03	1,76	1,52	1,33	1,17	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,57	0,53
		L/150	12,42	8,79	6,57	5,10	4,09	3,35	2,79	2,37	2,03	1,76	1,52	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
		L/200	12,42	8,79	6,57	5,10	4,09	3,35	2,79	2,37	1,94	1,53	1,22	1,00	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
0,80	29,46 29,60	L/300	12,42	8,79	6,57	5,10	4,09	3,07	2,24	1,68	1,30	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		SGN	13,76	9,73	7,26	5,64	4,51	3,69	3,08	2,61	2,24	1,93	1,67	1,46	1,28	1,14	1,02	0,92	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58
		L/150	13,76	9,73	7,26	5,64	4,51	3,69	3,08	2,61	2,24	1,93	1,67	1,42	1,17	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35
		L/200	13,76	9,73	7,26																		



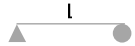
T50		The negative																					
Number of spans: 1		Support: 40 - 40																					
Thickness	Jx [cm4]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	4,88	3,91	3,26	2,79	2,44	2,11	1,71	1,42	1,19	1,01	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30
		L/150	4,88	3,91	3,26	2,79	2,11	1,50	1,10	0,83	0,65	0,51	0,41	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08
0,60	15,87	L/200	4,88	3,91	3,26	2,37	1,62	1,15	0,84	0,64	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		L/300	4,88	3,91	2,52	1,62	1,11	0,78	0,58	0,43	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04
	19,57	SGN	6,99	5,59	4,66	3,99	3,46	2,74	2,22	1,83	1,54	1,31	1,13	0,99	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39
		L/150	6,99	5,59	4,66	3,83	2,64	1,87	1,38	1,04	0,81	0,64	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10
	21,80	L/200	6,99	5,59	4,55	2,98	2,02	1,43	1,05	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
		L/300	6,99	5,25	3,17	2,04	1,38	0,98	0,72	0,54	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63	20,81	SGN	7,69	6,15	5,13	4,40	3,71	2,93	2,38	1,96	1,65	1,41	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41
		L/150	7,69	6,15	5,13	4,11	2,80	1,99	1,46	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11
	23,10	L/200	7,69	6,15	4,84	3,17	2,15	1,52	1,12	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08
0,70	23,78	L/300	7,69	5,63	3,37	2,17	1,47	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
		SGN	9,47	7,58	6,31	5,41	4,31	3,41	2,76	2,28	1,92	1,63	1,41	1,23	1,08	0,96	0,85	0,77	0,69	0,63	0,57	0,52	0,48
	25,90	L/150	9,47	7,58	6,31	4,69	3,19	2,26	1,66	1,25	0,97	0,77	0,62	0,50	0,42	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
		L/200	9,47	7,58	5,58	3,61	2,44	1,73	1,27	0,96	0,74	0,59	0,47	0,38	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
	27,75	L/300	9,47	6,47	3,85	2,47	1,67	1,18	0,86	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		SGN	10,86	8,69	7,24	6,21	4,76	3,76	3,05	2,52	2,12	1,80	1,56	1,36	1,19	1,06	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53
0,75	25,95	L/150	10,86	8,69	7,24	5,10	3,47	2,46	1,80	1,36	1,02	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/200	10,86	8,69	6,12	3,92	2,65	1,88	1,38	1,04	0,80	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
	27,75	L/300	10,86	7,06	4,20	2,68	1,81	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
		SGN	12,36	9,88	8,24	6,81	5,22	4,12	3,34	2,76	2,32	1,98	1,71	1,49	1,31	1,16	1,03	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58
	28,07	L/150	12,36	9,88	8,24	5,52	3,75	2,66	1,95	1,47	1,14	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
		L/200	12,36	9,88	6,64	4,24	2,86	2,03	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,80	29,60	L/300	12,36	7,66	4,54	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
		SGN	14,96	11,97	9,98	7,80	5,98	4,72	3,83	3,16	2,66	2,27	1,95	1,70	1,50	1,32	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66
	31,00	L/150	14,96	11,97	9,64	6,21	4,20	2,98	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/200	14,96	11,97	7,46	4,75	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
	32,55	L/300	14,96	8,61	5,04	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
		SGN	19,41	15,53	12,72	9,35	7,16	5,66	4,59	3,79	3,18	2,71	2,34	2,04	1,79	1,59	1,42	1,27	1,15	1,04	0,95	0,87	0,80
1,00	36,32	L/150	19,41	15,53	11,32	7,22	4,84	3,40	2,48	1,86	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
		L/200	19,41	14,55	8,59	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
	36,99	L/300	18,84	9,88	5,73	3,61	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
		SGN	21,88	15,74	11,92	9,36	7,56	6,24	5,26	4,47	3,86	3,37	2,96	2,63	2,35	2,11	1,91	1,73	1,56	1,42	1,30	1,19	1,09
	28,07	L/150	21,88	15,74	11,92	9,36	7,56	6,24	5,26	4,47	3,86	3,37	2,96	2,63	2,35	2,11	1,91	1,73	1,56	1,42	1,30	1,19	1,09
		L/200	21,88	15,74	10,80	6,82	4,57	3,21	2,34	1,76	1,36	1,07	0,86	0,70	0,57	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17



T50		The positive																					
Number of spans:		Support: 40 - 40																					
Thickness	Jx [cm ⁴] min/max	Case	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	5,25	5,50	5,75	6,00
			SGN	6,86	5,49	4,57	3,92	3,19	2,52	2,04	1,69	1,42	1,21	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,39
0,50	14,18	L/150	6,86	5,49	4,41	3,14	2,18	1,58	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
	18,50	L/200	6,86	5,49	3,74	2,55	1,74	1,23	0,91	0,68	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,60	19,26 22,20	L/300	6,86	4,35	2,74	1,76	1,19	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
		SGN	9,83	7,86	6,55	5,35	4,10	3,24	2,62	2,17	1,82	1,55	1,34	1,17	1,03	0,91	0,81	0,73	0,66	0,60	0,54	0,50	0,46
		L/150	9,83	7,86	6,10	4,09	2,83	2,00	1,47	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/200	9,83	7,59	5,02	3,20	2,16	1,52	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
0,63	20,85 23,31	L/300	9,75	5,80	3,42	2,17	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
		SGN	10,81	8,65	7,21	5,71	4,38	3,46	2,80	2,32	1,95	1,66	1,43	1,25	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49
		L/150	10,81	8,65	6,60	4,39	3,00	2,12	1,55	1,17	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
		L/200	10,81	8,22	5,32	3,38	2,28	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
0,70	24,71 25,90	L/300	10,56	6,14	3,61	2,28	1,53	1,07	0,78	0,59	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
		SGN	13,27	10,62	8,85	6,58	5,04	3,98	3,22	2,67	2,24	1,91	1,65	1,43	1,26	1,12	1,00	0,89	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56
		L/150	13,27	10,62	7,74	5,01	3,38	2,38	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
		L/200	13,27	9,92	6,00	3,80	2,54	1,79	1,30	0,98	0,75	0,59	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
0,75	27,22 27,75	L/300	12,54	6,93	4,02	2,53	1,70	1,19	0,87	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		SGN	15,17	12,14	9,79	7,20	5,51	4,36	3,53	2,92	2,45	2,09	1,80	1,57	1,38	1,22	1,09	0,98	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61
		L/150	15,17	12,14	8,50	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/200	15,17	11,02	6,45	4,07	2,73	1,92	1,40	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
0,80	29,46 29,60	L/300	14,19	7,43	4,30	2,71	1,82	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
		SGN	17,19	13,75	10,66	7,84	6,00	4,74	3,84	3,17	2,67	2,27	1,96	1,71	1,50	1,33	1,19	1,06	0,96	0,87	0,79	0,73	0,67
		L/150	17,19	13,75	9,17	5,79	3,88	2,72	1,99	1,49	1,15	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
		L/200	17,19	11,88	6,89	4,34	2,91	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,88	32,47 32,55	L/300	15,43	7,92	4,59	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
		SGN	20,66	16,53	12,03	8,84	6,77	5,35	4,34	3,58	3,01	2,57	2,21	1,93	1,70	1,50	1,34	1,20	1,08	0,98	0,90	0,82	0,75
		L/150	20,66	16,53	10,10	6,36	4,26	3,00	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/200	20,66	13,07	7,57	4,77	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
1,00	36,86 36,99	L/300	16,99	8,72	5,05	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
		SGN	26,42	20,07	13,95	10,26	7,86	6,21	5,03	4,16	3,49	2,98	2,57	2,24	1,97	1,74	1,55	1,39	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87
		L/150	26,42	19,81	11,48	7,23	4,85	3,40	2,48	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
		L/200	26,42	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
Number of spans:	2		Support: 40 - 120 - 40																				
	Thickness	Jx [cm ⁴] min/max	Case	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	5,25	5,50	5,75
SGN				6,94	4,91	3,67	2,86	2,29	1,87	1,57	1,33	1,14	0,99	0,85	0,75	0,66	0,58	0,52	0,47	0,42	0,39	0,35	0,32
0,50	14,18	L/150	6,94	4,91	3,67	2,86	2,29	1,87	1,57	1,33	1,14	0,99	0,85	0,75	0,66	0,58	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
	18,50	L/200	6,94	4,91	3,67	2,86	2,29	1,87	1,57	1,33	1,14	0,99	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,60	19,26 22,20	L/300	6,94	4,91	3,67	2,86	2,29	1,87	1,46	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		SGN	9,28	6,55	4,88	3,79	3,03	2,48	2,06	1,75	1,50	1,28	1,11	0,97	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38
		L/150	9,28	6,55	4,88	3,79	3,03	2,48	2,06	1,75	1,50	1,28	1,11	0,97	0,85	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
		L/200	9,28	6,55	4,88	3,79	3,03	2,48	2,06	1,75	1,50	1,22	0,98	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19
0,63	20,85 23,31	L/300	9,28	6,55	4,88	3,79	3,03	2,45	1,79	1,35	1,04	0,82	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
		SGN	10,03	7,07	5,27	4,08	3,26	2,67	2,22	1,88	1,60	1,37	1,19	1,04	0,91	0,81	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41
		L/150	10,03	7,07	5,27	4,08	3,26	2,67	2,22	1,88	1,60	1,37	1,19	1,04	0,91	0,77	0,65	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
		L/200	10,03	7,07	5,27	4,08	3,26	2,67	2,22	1,88	1,60	1,28	1,03	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
0,70	24,71 25,90	L/300	10,03	7,07	5,27	4,08	3,26	2,58	1,88	1,41	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
		SGN	11,86	8,34	6,20	4,80	3,83	3,13	2,61	2,21	1,86	1,59	1,38	1,20	1,06	0,94	0,84	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,48
		L/150	11,86	8,34	6,20	4,80	3,83	3,13	2,61	2,21	1,86	1,59	1,38	1,20	1,02	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
		L/200	11,86	8,34	6,20	4,80	3,83	3,13	2,61	2,21	1,81	1,43	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
0,75	27,22 27,75	L/300	11,86	8,34	6,20	4,80	3,83	3,28	2,09	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
		SGN	13,22	9,29	6,90	5,34	4,26	3,48	2,89	2,44	2,06	1,76	1,52	1,33	1,17	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,57	0,53
		L/150	13,22	9,29	6,90	5,34	4,26	3,48	2,89	2,44	2,06	1,76	1,52	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
		L/200	13,22	9,29	6,90	5,34	4,26	3,48	2,89	2,44	1,94	1,53	1,22	1,00	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
0,80	29,46 29,60	L/300	13,22	9,29	6,90	5,34	4,26	3,07	2,24	1,68	1,30	1,02	0,82	0,66	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		SGN	14,64	10,27	7,62	5,89	4,70	3,83	3,19	2,67	2,26	1,93	1,67	1,46	1,28	1,14	1,02	0,92	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58
		L/150	14,64	10,27	7,62	5,89	4,70	3,83	3,19	2,67	2,26	1,93	1,67	1,42	1,17	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35
		L/200	14,64	10,27																			

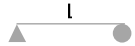


T50		The negative																					
Number of spans:		1	Support: 40 - 40																				
Thickness	Jx [cm4]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
			min/max	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN	SGN
0,50	15,87	L/150	4,88	3,91	3,26	2,79	2,11	1,50	1,10	0,83	0,65	0,51	0,41	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08
		L/200	4,88	3,91	3,26	2,37	1,62	1,15	0,84	0,64	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,60	19,57	L/300	4,88	3,91	2,52	1,62	1,11	0,78	0,58	0,43	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04
		SGN	6,99	5,59	4,66	3,99	3,46	2,74	2,22	1,83	1,54	1,31	1,13	0,99	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39
		L/150	6,99	5,59	4,66	3,83	2,64	1,87	1,38	1,04	0,81	0,64	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10
		L/200	6,99	5,59	4,55	2,98	2,02	1,43	1,05	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
0,63	20,81	L/300	6,99	5,25	3,17	2,04	1,38	0,98	0,72	0,54	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
		SGN	7,69	6,15	5,13	4,40	3,71	2,93	2,38	1,96	1,65	1,41	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41
		L/150	7,69	6,15	5,13	4,11	2,80	1,99	1,46	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11
		L/200	7,69	6,15	4,84	3,17	2,15	1,52	1,12	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08
0,70	23,10	L/300	7,69	5,63	3,37	2,17	1,47	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
		SGN	9,47	7,58	6,31	5,41	4,31	3,41	2,76	2,28	1,92	1,63	1,41	1,23	1,08	0,96	0,85	0,77	0,69	0,63	0,57	0,52	0,48
		L/150	9,47	7,58	6,31	4,69	3,19	2,26	1,66	1,25	0,97	0,77	0,62	0,50	0,42	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
		L/200	9,47	7,58	5,58	3,61	2,44	1,73	1,27	0,96	0,74	0,59	0,47	0,38	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
0,75	25,95	L/300	9,47	6,47	3,85	2,47	1,67	1,18	0,86	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
		SGN	10,86	8,69	7,24	6,21	4,76	3,76	3,05	2,52	2,12	1,80	1,56	1,36	1,19	1,06	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53
		L/150	10,86	8,69	7,24	5,10	3,47	2,46	1,80	1,36	1,06	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/200	10,86	8,69	6,12	3,92	2,65	1,88	1,38	1,04	0,80	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
0,80	28,07	L/300	10,86	7,06	4,20	2,68	1,81	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
		SGN	12,36	9,88	8,24	6,81	5,22	4,12	3,34	2,76	2,32	1,98	1,71	1,49	1,31	1,16	1,03	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58
		L/150	12,36	9,88	8,24	5,52	3,75	2,66	1,95	1,47	1,14	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
		L/200	12,36	9,88	6,64	4,24	2,86	2,03	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,88	31,00	L/300	12,36	7,66	4,54	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
		SGN	14,96	11,97	9,98	7,80	5,98	4,72	3,83	3,16	2,66	2,27	1,95	1,70	1,50	1,32	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66
		L/150	14,96	11,97	9,64	6,21	4,20	2,98	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/200	14,96	11,97	7,46	4,75	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
1,00	36,32	L/300	14,96	8,61	5,04	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
		SGN	19,41	15,53	12,72	9,35	7,16	5,66	4,59	3,79	3,18	2,71	2,34	2,04	1,79	1,59	1,42	1,27	1,15	1,04	0,95	0,87	0,80
		L/150	19,41	15,53	11,32	7,22	4,84	3,40	2,48	1,86	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
		L/200	19,41	14,55	8,59	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
Number of spans:	2	Support: 40 - 120 - 40																					
		Thickness	Jx [cm4]	Case	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	5,25	5,50
0,50	15,87	L/150	6,32	4,59	3,51	2,78	2,27	1,89	1,59	1,36	1,18	1,04	0,92	0,82	0,73	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39	0,35
		L/200	6,32	4,59	3,51	2,78	2,27	1,89	1,59	1,36	1,18	1,04	0,92	0,80	0,67	0,56	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21
0,60	19,57	L/300	6,32	4,59	3,51	2,78	2,27	1,89	1,59	1,36	1,17	0,94	0,76	0,62	0,51	0,43	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
		SGN	8,82	6,36	4,83	3,81	3,08	2,55	2,14	1,83	1,58	1,38	1,22	1,08	0,97	0,87	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46
		L/150	8,82	6,36	4,83	3,81	3,08	2,55	2,14	1,83	1,58	1,38	1,22	1,00	0,84	0,70	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
		L/200	8,82	6,36	4,83	3,81	3,08	2,55	2,14	1,83	1,47	1,17	0,95	0,78	0,64	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
0,63	20,81	L/300	8,82	6,36	4,83	3,81	3,08	2,32	1,73	1,31	1,02	0,80	0,65	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
		SGN	9,54	6,88	5,22	4,10	3,32	2,74	2,31	1,97	1,70	1,48	1,31	1,16	1,04	0,93	0,84	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53	0,49
		L/150	9,54	6,88	5,22	4,10	3,32	2,74	2,31	1,97	1,70	1,48	1,30	1,07	0,89	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27
		L/200	9,54	6,88	5,22	4,10	3,32	2,74	2,31	1,97	1,56	1,24	1,01	0,82	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,20
0,70	23,10	L/300	9,54	6,88	5,22	4,10	3,32	2,48	1,83	1,39	1,08	0,85	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
		SGN	11,30	8,12	6,15	4,83	3,90	3,22	2,70	2,30	1,99	1,73	1,52	1,35	1,21	1,09	0,98	0,89	0,80	0,73	0,66	0,61	0,56
		L/150	11,30	8,12	6,15	4,83	3,90	3,22	2,70	2,30	1,99	1,73	1,48	1,22	1,01	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
		L/200	11,30	8,12	6,15	4,83	3,90	3,22	2,70	2,28	1,78	1,41	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
0,75	25,95	L/300	11,30	8,12	6,15	4,83	3,90	2,81	2,08	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
		SGN	12,63	9,06	6,84	5,37	4,33	3,57	2,99	2,55	2,20	1,92	1,69	1,49	1,33	1,20	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61
		L/150	12,63	9,06	6,84	5,37	4,33	3,57	2,99	2,55	2,20	1,92	1,61	1,32	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
		L/200	12,63	9,06	6,84	5,37	4,33	3,57	2,99	2,48	1,93	1,53	1,22	0,99	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
0,80	28,07	L/300	14,00	10,02	7,56	5,92	4,77	3,93	3,29	2,80	2,41	2,10	1,85	1,64	1,46	1,31	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,73	0,67
		SGN	14,00	10,02	7,56	5,92	4,77	3,93	3,29	2,80	2,41	2,10	1,74	1,41	1,17	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35
		L/150	14,00	10,02	7,56	5,92	4,77	3,93	3,29	2,68	2,07	1,63	1,30	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
		L/200	14,00	10,02	7,56	5,92	4,63	3,27	2,38	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
0,88	31,00	L/300	16,29	11,63	8,75	6,84	5,49	4,52	3,78	3,22	2,77	2,41	2,12	1,88	1,67	1,49	1,33	1,20	1,				



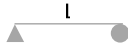
T50		The positive																					
Number of spans: 1		Support: 40 - 40																					
Thickness	Jx [cm4]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
	min/max	SGN	6,86	5,49	4,57	3,92	3,19	2,52	2,04	1,69	1,42	1,21	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,39	0,35
0,50	14,18	L/150	6,86	5,49	4,41	3,14	2,18	1,58	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
	18,50	L/200	6,86	5,49	3,74	2,55	1,74	1,23	0,91	0,68	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
		L/300	6,86	4,35	2,74	1,76	1,19	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,60	19,26	SGN	9,83	7,86	6,55	5,35	4,10	3,24	2,62	2,17	1,82	1,55	1,34	1,17	1,03	0,91	0,81	0,73	0,66	0,60	0,54	0,50	0,46
	22,20	L/150	9,83	7,86	6,10	4,09	2,83	2,00	1,47	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/200	9,83	7,59	5,02	3,20	2,16	1,52	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
0,63		L/300	9,75	5,80	3,42	2,17	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
	20,85	SGN	10,81	8,65	7,21	5,71	4,38	3,46	2,80	2,32	1,95	1,66	1,43	1,25	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49
	23,31	L/150	10,81	8,65	6,60	4,39	3,00	2,12	1,55	1,17	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
0,70		L/200	10,81	8,22	5,32	3,38	2,28	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
		L/300	10,56	6,14	3,61	2,28	1,53	1,07	0,78	0,59	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
	24,71	SGN	13,27	10,62	8,85	6,58	5,04	3,98	3,22	2,67	2,24	1,91	1,65	1,43	1,26	1,12	1,00	0,89	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56
0,75	25,90	L/150	13,27	10,62	7,74	5,01	3,38	2,38	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
		L/200	13,27	9,92	6,00	3,80	2,54	1,79	1,30	0,98	0,75	0,59	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
		L/300	12,54	6,93	4,02	2,53	1,70	1,19	0,87	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,80	27,22	SGN	15,17	12,14	9,79	7,20	5,51	4,36	3,53	2,92	2,45	2,09	1,80	1,57	1,38	1,22	1,09	0,98	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61
	27,75	L/150	15,17	12,14	8,50	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
		L/200	15,17	11,02	6,45	4,07	2,73	1,92	1,40	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
0,88		L/300	14,19	7,43	4,30	2,71	1,82	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
	29,46	SGN	17,19	13,75	10,66	7,84	6,00	4,74	3,84	3,17	2,67	2,27	1,96	1,71	1,50	1,33	1,19	1,06	0,96	0,87	0,79	0,73	0,67
	29,60	L/150	17,19	13,75	9,17	5,79	3,88	2,72	1,99	1,49	1,15	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
1,00		L/200	17,19	11,88	6,89	4,34	2,91	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/300	15,43	7,92	4,59	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
	32,47	SGN	20,66	16,53	12,03	8,84	6,77	5,35	4,34	3,58	3,01	2,57	2,21	1,93	1,70	1,50	1,34	1,20	1,08	0,98	0,90	0,82	0,75
1,00	32,55	L/150	20,66	16,53	10,10	6,36	4,26	3,00	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/200	20,66	13,07	7,57	4,77	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
		L/300	16,99	8,72	5,05	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
1,00	36,86	SGN	26,42	20,07	13,95	10,26	7,86	6,21	5,03	4,16	3,49	2,98	2,57	2,24	1,97	1,74	1,55	1,39	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87
	36,99	L/150	26,42	19,81	11,48	7,23	4,85	3,40	2,48	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
		L/200	26,42	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
1,00		L/300	19,30	9,90	5,74	3,62	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09

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

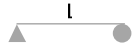


T50		The negative																								
Number of spans:		1		Support: 40 - 40																						
Thickness	Jx [cm ⁴]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00			
	min/max	SGN	4,88	3,91	3,26	2,79	2,44	2,11	1,71	1,42	1,19	1,01	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30			
0,60	0,50	L/150	4,88	3,91	3,26	2,79	2,11	1,50	1,10	0,83	0,65	0,51	0,41	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08	0,07		
		L/200	4,88	3,91	3,26	2,37	1,62	1,15	0,84	0,64	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,04	0,04	
		L/300	4,88	3,91	2,52	1,62	1,11	0,78	0,58	0,43	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04	0,03	0,06	
	19,57	L/150	6,99	5,59	4,66	3,99	3,46	2,74	2,22	1,83	1,54	1,31	1,13	0,99	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39	0,39		
		L/200	6,99	5,59	4,66	3,83	2,64	1,87	1,38	1,04	0,81	0,64	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,12		
		L/300	6,99	5,59	4,55	2,98	2,02	1,43	1,05	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,08		
	21,80	L/150	6,99	5,25	3,17	2,04	1,38	0,98	0,72	0,54	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05		
		L/200	6,99	5,25	3,17	2,04	1,38	0,98	0,72	0,54	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05		
		L/300	6,99	5,25	3,17	2,04	1,38	0,98	0,72	0,54	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05		
	0,63	SGN	7,69	6,15	5,13	4,40	3,71	2,93	2,38	1,96	1,65	1,41	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,41		
		L/150	7,69	6,15	5,13	4,11	2,80	1,99	1,46	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11	0,11		
		L/200	7,69	6,15	4,84	3,17	2,15	1,52	1,12	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08	0,08		
	0,70	L/300	7,69	5,63	3,37	2,17	1,47	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06	0,06		
		SGN	9,47	7,58	6,31	5,41	4,31	3,41	2,76	2,28	1,92	1,63	1,41	1,23	1,08	0,96	0,85	0,77	0,69	0,63	0,57	0,52	0,48	0,48		
		L/150	9,47	7,58	6,31	4,69	3,19	2,26	1,66	1,25	0,97	0,77	0,62	0,50	0,42	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	0,13		
	0,75	L/200	9,47	7,58	5,58	3,61	2,44	1,73	1,27	0,96	0,74	0,59	0,47	0,38	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,09		
		L/300	9,47	6,47	3,85	2,47	1,67	1,18	0,86	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06		
		SGN	10,86	8,69	7,24	6,21	4,76	3,76	3,05	2,52	2,12	1,80	1,56	1,36	1,19	1,06	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53	0,53		
0,80	L/150	10,86	8,69	7,24	5,10	3,47	2,46	1,80	1,36	1,06	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13	0,13			
	L/200	10,86	8,69	6,12	3,92	2,65	1,88	1,38	1,04	0,80	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,10			
	L/300	10,86	7,06	4,20	2,68	1,81	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,07			
0,88	SGN	12,36	9,88	8,24	6,81	5,22	4,12	3,34	2,76	2,32	1,98	1,71	1,49	1,31	1,16	1,03	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,58			
	L/150	12,36	9,88	8,24	5,52	3,75	2,66	1,95	1,47	1,14	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14	0,14			
	L/200	12,36	9,88	6,64	4,24	2,86	2,03	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,11			
1,00	L/300	12,36	7,66	4,54	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,07			
	SGN	14,96	11,97	9,98	7,80	5,98	4,72	3,83	3,16	2,67	2,27	1,95	1,70	1,50	1,32	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,66			
	L/150	14,96	11,97	9,64	6,21	4,20	2,98	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16	0,16			
1,00	L/200	14,96	11,97	7,46	4,75	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,12			
	L/300	14,96	8,61	5,04	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,08			
	SGN	19,41	15,53	12,72	9,35	7,16	5,66	4,59	3,79	3,18	2,71	2,34	2,04	1,79	1,59	1,42	1,27	1,15	1,04	0,95	0,87	0,80	0,80			
1,00	L/150	19,41	15,53	11,32	7,22	4,84	3,40	2,48	1,86	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,18			
	L/200	19,41	14,55	8,59	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13	0,13			
	L/300	18,84	9,88	5,73	3,61	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,09			

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



T50		The positive																						
Number of spans:	1	Support: 40 - 40																						
Thickness	Jx [cm ⁴]	Case	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	5,25	5,50	5,75	6,00	
0,50	min/max	SGN	6,86	5,49	4,57	3,92	3,19	2,52	2,04	1,69	1,42	1,21	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,39	0,35	0,30
	14,18	L/150	6,86	5,49	4,41	3,14	2,18	1,58	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,09
	18,50	L/200	6,86	5,49	3,74	2,55	1,74	1,23	0,91	0,68	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,07
		L/300	6,86	4,35	2,74	1,76	1,19	0,84	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04
		SGN	9,83	7,86	6,55	5,35	4,10	3,24	2,62	2,17	1,82	1,55	1,34	1,17	1,03	0,91	0,81	0,73	0,66	0,60	0,54	0,50	0,46	0,41
	19,26	L/150	9,83	7,86	6,10	4,09	2,83	2,00	1,47	1,11	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,11
	22,20	L/200	9,83	7,59	5,02	3,20	2,16	1,52	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,08
		L/300	9,75	5,80	3,42	2,17	1,45	1,02	0,74	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05
		SGN	10,81	8,65	7,21	5,71	4,38	3,46	2,80	2,32	1,95	1,66	1,43	1,25	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,49
	20,85	L/150	10,81	8,65	6,60	4,39	3,00	2,12	1,55	1,17	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,11
	23,31	L/200	10,81	8,22	5,32	3,38	2,28	1,61	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,08
		L/300	10,56	6,14	3,61	2,28	1,53	1,07	0,78	0,59	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06	0,06
		SGN	13,27	10,62	8,85	6,58	5,04	3,98	3,22	2,67	2,24	1,91	1,65	1,43	1,26	1,12	1,00	0,89	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56	0,56
	24,71	L/150	13,27	10,62	7,74	5,01	3,38	2,38	1,74	1,31	1,01	0,79	0,63	0,52	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	0,13
	25,90	L/200	13,27	9,92	6,00	3,80	2,54	1,79	1,30	0,98	0,75	0,59	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,09
		L/300	12,54	6,93	4,02	2,53	1,70	1,19	0,87	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06
		SGN	15,17	12,14	9,79	7,20	5,51	4,36	3,53	2,92	2,45	2,09	1,80	1,57	1,38	1,22	1,09	0,98	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61	0,61
	27,22	L/150	15,17	12,14	8,50	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13	0,13
	27,75	L/200	15,17	11,02	6,45	4,07	2,73	1,92	1,40	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,10
		L/300	14,19	7,43	4,30	2,71	1,82	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,07
		SGN	17,19	13,75	10,66	7,84	6,00	4,74	3,84	3,17	2,67	2,27	1,96	1,71	1,50	1,33	1,19	1,06	0,96	0,87	0,79	0,73	0,67	0,67
	29,46	L/150	17,19	13,75	9,17	5,79	3,88	2,72	1,99	1,49	1,15	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14	0,14
	29,60	L/200	17,19	11,88	6,89	4,34	2,91	2,04	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,11
		L/300	15,43	7,92	4,59	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,07
		SGN	20,66	16,53	12,03	8,84	6,77	5,35	4,34	3,58	3,01	2,57	2,21	1,93	1,70	1,50	1,34	1,20	1,08	0,98	0,90	0,82	0,75	0,75
	32,47	L/150	20,66	16,53	10,10	6,36	4,26	3,00	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16	0,16
	32,55	L/200	20,66	13,07	7,57	4,77	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,12
		L/300	16,99	8,72	5,05	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,08
		SGN	26,42	20,07	13,95	10,26	7,86	6,21	5,03	4,16	3,49	2,98	2,57	2,24	1,97	1,74	1,55	1,39	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87	0,81
	36,86	L/150	26,42	19,81	11,48	7,23	4,85	3,40	2,48	1,87	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,18
	36,99	L/200	26,42	14,86	8,61	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13	0,13
		L/300	19,30	9,90	5,74	3,62	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,09
		SGN	23,31	16,04	11,73	8,85	6,83	5,43	4,42	3,67	3,10	2,65	2,29	2,00	1,76	1,57	1,40	1,26	1,14	1,03	0,94	0,86	0,80	0,80
	24,71	L/150	23,31	16,04	11,73	8,85	6,83	5,43	4,42	3,67	3,10	2,65	2,29	2,00	1,76	1,57	1,40	1,26	1,14	1,03	0,94	0,86	0,80	0,80
	25,90	L/200	13,52	9,35	6,87	5,26	4,11	3,27	2,66	2,21	1,86	1,59	1,38	1,20	1,06	0,94	0,84	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,48	0,48
		L/300	13,52	9,35	6,87	5,26	4,11	3,27	2,66	2,21	1,81	1,43	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23	0,23
		SGN	13,52	9,35	6,87	5,26	4,08	2,86	2,09	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15	0,15
	27,22	L/150	15,04	10,39	7,62	5,84	4,53	3,61	2,94	2,44	2,06	1,76	1,52	1,33	1,17	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,57	0,53	
	27,75	L/200	15,04	10,39	7,62	5,84	4,53	3,61	2,94	2,44	2,06	1,76	1,52	1,33	1,17	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,57	0,53	
		L/300	15,04	10,39	7,62	5,84	4,53	3,61	2,94	2,44	1,94	1,53	1,22	1,00	0,82	0,68	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24	0,24
		SGN	16,60	11,46	8,40	6,43	4,97	3,95	3,22	2,67	2,26	1,93	1,67	1,46	1,28	1,14	1,02	0,92	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58	0,58
	29,46	L/150	16,60	11,46	8,40	6,43	4,97	3,95	3,22	2,67	2,26	1,93	1,67	1,46	1,28	1,14	1,02	0,92	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58	0,58
	29,60	L/200	16,60	11,46	8,40	6,43	4,97	3,95	3,22	2,67	2,26	1,93	1,67	1,46	1,28	1,14	1,02	0,92	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58	0,58
		L/300	16,60	11,46	8,40	6,43	4,66	3,27	2,39	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17	0,17
		SGN	19,21	13,24	9,69	7,39	5,70	4,53	3,69	3,06	2,58	2,21	1,91	1,67	1,47	1,31	1,17	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66	0,66
	32,47	L/150	19,21	13,24	9,69	7,39	5,70	4,53	3,69	3,06	2,58	2,21	1,91	1,67	1,47	1,31	1,17	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66	0,66
	32,55	L/200	19,21	13,24	9,69	7,39	5,70	4,53	3,69	2,96	2,28	1,79	1,44	1,17	0,96	0,80	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,32	0,29	0,29
		L/300	19,21	13,24	9,69	7,39	5,12	3,60	2,63	1,97	1,52	1,20	0,96	0,78	0,64	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19	0,19
		SGN	23,31	16,04	11,73	8,85	6,83	5,43	4,42	3,67	3,10	2,65	2,29	2,00	1,76	1,57	1,40	1,26	1,14	1,03	0,94	0,86	0,80	0,80
	36,86	L/150	23,31	16,04	11,73	8,85	6,83	5,43	4,42	3,67	3,10	2,65	2,29	2,00	1,76	1,57	1,40	1,26	1,14	1,03	0,94	0,86	0,80	0,80
	36,99	L/200	23,31	16,04	11,73	8,85	6,83	5,43	4,42	3,36	2,59	2,04	1,63	1,33	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32	0,32
		L/300	23,31	16,04	11,73	8,85	6,83	5,43	4,42	2														



T50		The negative		Support: 40 - 40																																	
Number of spans:	1	Case	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	5,25	5,50	5,75	6,00														
Thickness	Jx [cm4]	min/max	SGN	4,88	3,91	3,26	2,79	2,44	2,11	1,71	1,42	1,19	1,01	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30													
0,50	15,87	L/150	4,88	3,91	3,26	2,79	2,44	2,11	1,71	1,42	1,19	1,01	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30														
	17,52	L/200	4,88	3,91	3,26	2,37	1,62	1,15	0,84	0,64	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06														
		L/300	4,88	3,91	2,52	1,62	1,11	0,78	0,58	0,43	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04														
0,60	19,57	L/150	6,99	5,59	4,66	3,99	3,46	2,74	2,22	1,83	1,54	1,31	1,13	0,99	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39														
	21,80	L/200	6,99	5,59	4,55	2,98	2,02	1,43	1,05	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08														
		L/300	6,99	5,25	3,17	2,04	1,38	0,98	0,72	0,54	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05														
0,63		SGN	7,69	6,15	5,13	4,40	3,71	2,93	2,38	1,96	1,65	1,41	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41														
	20,81	L/150	7,69	6,15	5,13	4,11	2,80	1,99	1,46	1,10	0,86	0,68	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11														
	23,10	L/200	7,69	6,15	4,84	3,17	2,15	1,52	1,12	0,84	0,65	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,08														
		L/300	7,69	5,63	3,37	2,17	1,47	1,04	0,76	0,57	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06														
0,70		SGN	9,47	7,58	6,31	5,41	4,31	3,41	2,76	2,28	1,92	1,63	1,41	1,23	1,08	0,96	0,85	0,77	0,69	0,63	0,57	0,52	0,48														
	23,78	L/150	9,47	7,58	6,31	4,69	3,19	2,26	1,66	1,25	0,97	0,77	0,62	0,50	0,42	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13														
	25,90	L/200	9,47	7,58	5,58	3,61	2,44	1,73	1,27	0,96	0,74	0,59	0,47	0,38	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09														
		L/300	9,47	6,47	3,85	2,47	1,67	1,18	0,86	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06														
0,75		SGN	10,86	8,69	7,24	6,21	4,76	3,76	3,05	2,52	2,12	1,80	1,56	1,36	1,19	1,06	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53														
	25,95	L/150	10,86	8,69	7,24	5,10	3,47	2,46	1,80	1,36	1,06	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13														
	27,75	L/200	10,86	8,69	6,12	3,92	2,65	1,88	1,38	1,04	0,80	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10														
		L/300	10,86	7,06	4,20	2,68	1,81	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07														
0,80		SGN	12,36	9,88	8,24	6,81	5,22	4,12	3,34	2,76	2,32	1,98	1,71	1,49	1,31	1,16	1,03	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58														
	28,07	L/150	12,36	9,88	8,24	5,52	3,75	2,66	1,95	1,47	1,14	0,90	0,72	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14														
	29,60	L/200	12,36	9,88	6,64	4,24	2,86	2,03	1,49	1,12	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11														
		L/300	12,36	7,66	4,54	2,89	1,94	1,36	0,99	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07														
0,88		SGN	14,96	11,97	9,98	7,80	5,98	4,72	3,83	3,16	2,66	2,27	1,95	1,70	1,50	1,32	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66														
	31,00	L/150	14,96	11,97	9,64	6,21	4,20	2,98	2,18	1,64	1,26	1,00	0,80	0,65	0,53	0,45	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16														
	32,55	L/200	14,96	11,97	7,46	4,75	3,20	2,25	1,64	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12														
		L/300	14,96	8,61	5,04	3,18	2,13	1,50	1,09	0,82	0,63	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08														
1,00		SGN	19,41	15,53	12,72	9,35	7,16	5,66	4,59	3,79	3,18	2,71	2,34	2,04	1,79	1,59	1,42	1,27	1,15	1,04	0,95	0,87	0,80														
	36,32	L/150	19,41	15,53	11,32	7,22	4,84	3,40	2,48	1,86	1,44	1,13	0,91	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18														
	36,99	L/200	19,41	14,55	8,59	5,42	3,63	2,55	1,86	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13														
		L/300	18,84	9,88	5,73	3,61	2,42	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09														



