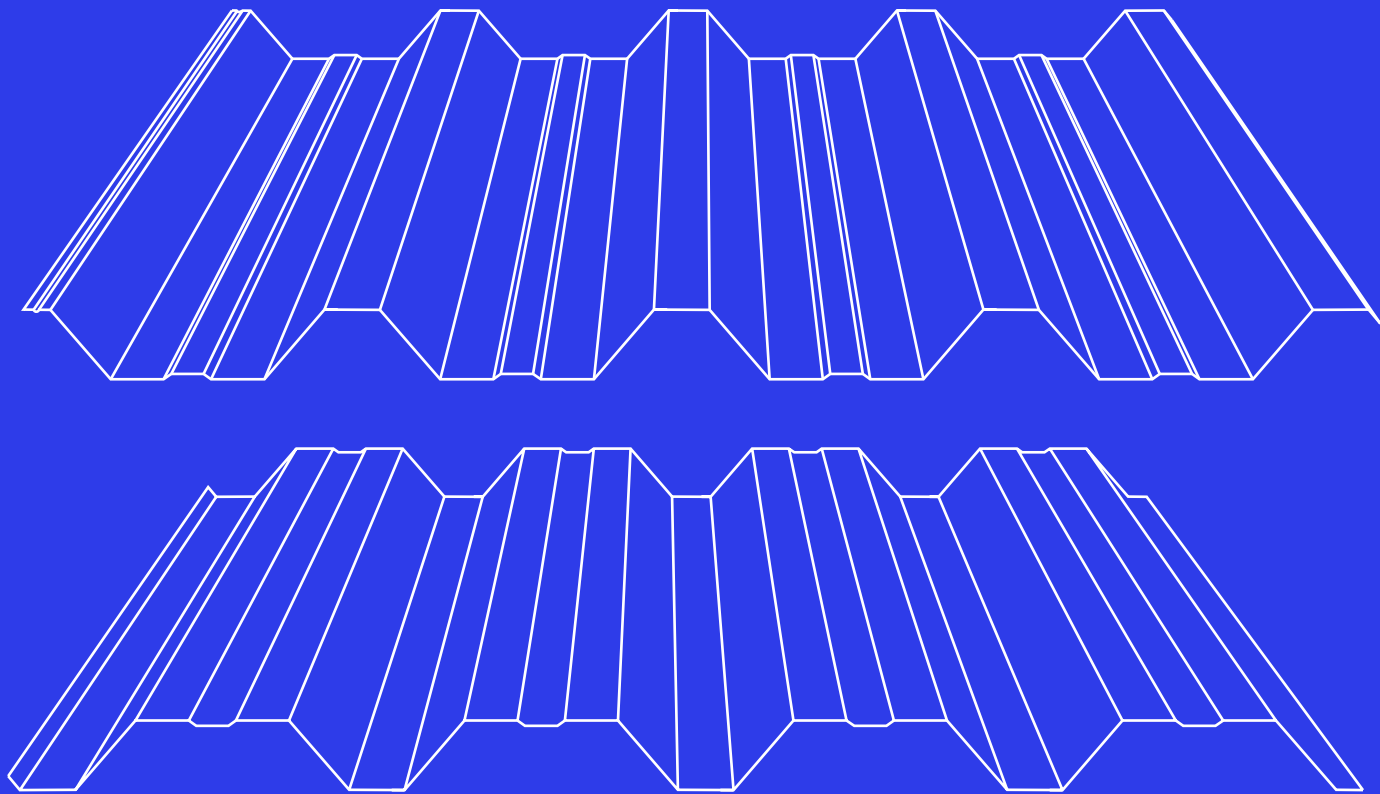


**S** panel



Product

card

Trapezoidal  
metal sheets

T55

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.

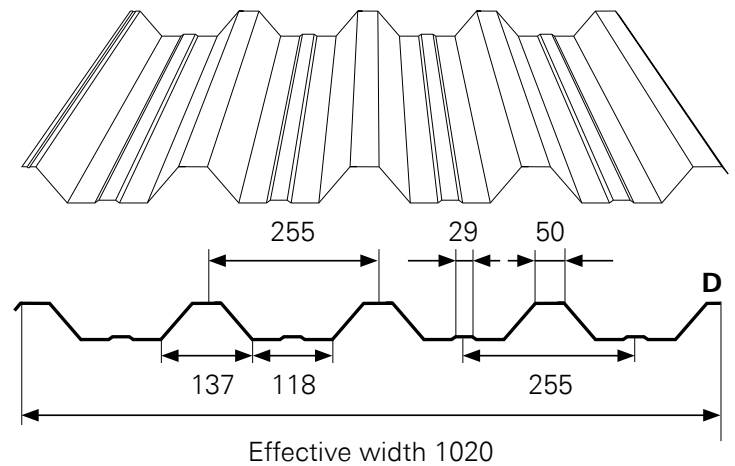


# T55

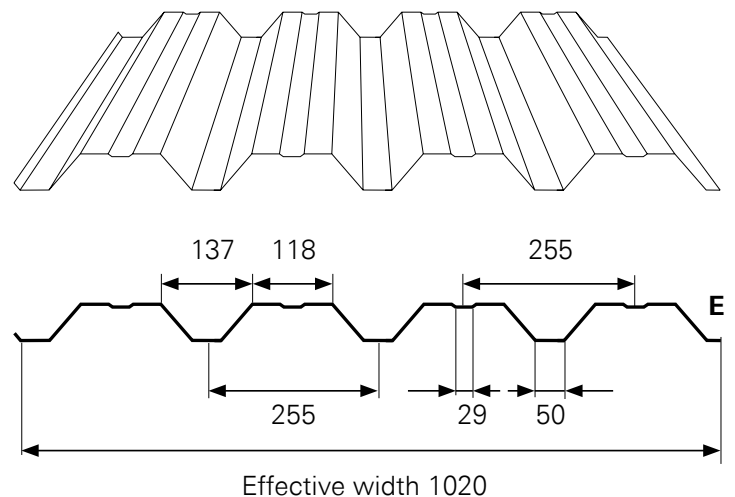
## Technical parameters [in mm]

Effective width	1020
Total width	~1054
Height of profile	53
Thickness of steel sheet	0,5-1,0
Max. length of sheet	12 000

## ROOF VERSION T55D / THE NEGATIVE



## FAÇADE VERSION T55E / 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: T55**

**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  $b=60, 80, 120, 160$  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  $L$ .

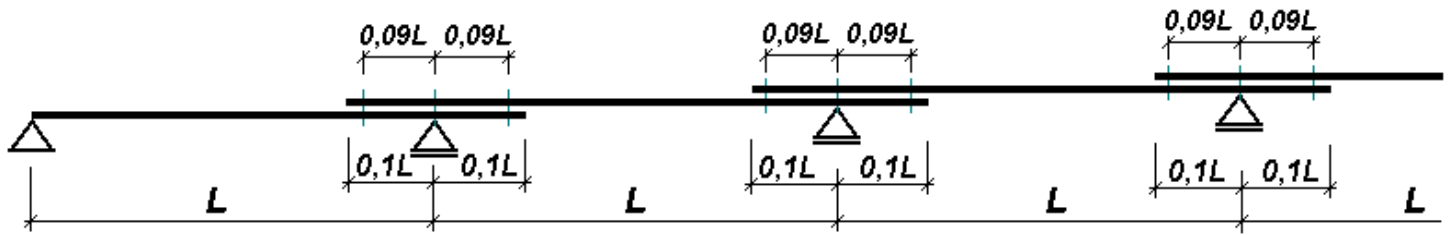
These tables can be used complying with the following conditions:

- 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

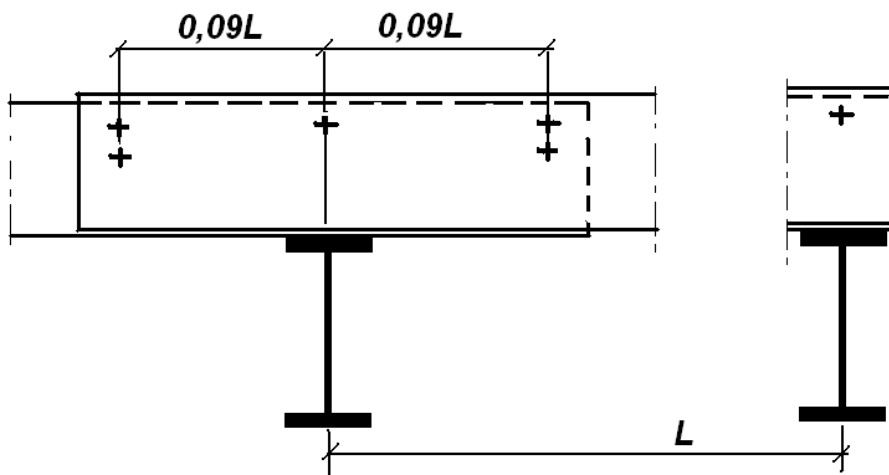
The tables have been drawn up for the installation of overlap metal sheets corresponding to 0.1 of the span of the bay, as shown in the picture\*:



For overlap metal sheets, the intermediate support must meet the following condition  $\geq 60$  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/m<sup>2</sup>)

Thickness of steel sheet [mm]	Weight
0,50	4,82
0,60	5,78
0,63	6,07
0,70	6,74
0,75	7,22
0,80	7,71
0,88	8,48
1,00	9,63

\* Tables for overlap metal sheets are available upon request

T55		The positive																						
Number of spans: 1		Support: 40 - 40																						
Thickness	Jx [cm <sup>4</sup> ]	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	3,92	3,14	2,61	2,24	1,96	1,74	1,57	1,43	1,30	1,11	0,95	0,83	0,73	0,65	0,58	0,52	0,47	0,42	0,39	0,35	0,32	
		L/150	3,92	3,14	2,61	2,24	1,96	1,74	1,57	1,43	1,30	1,11	0,95	0,83	0,73	0,65	0,58	0,52	0,47	0,42	0,39	0,35	0,32	
		L/200	3,92	3,14	2,61	2,24	1,88	1,42	1,09	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,09
0,60	min/max	SGN	5,69	4,55	3,79	3,25	2,84	2,53	2,27	2,07	1,76	1,50	1,29	1,12	0,99	0,87	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	
		L/150	5,69	4,55	3,79	3,25	2,84	2,56	1,81	1,42	1,12	0,89	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,18	0,15	0,15
		L/200	5,69	4,55	3,79	3,25	2,55	1,90	1,45	1,13	0,88	0,71	0,57	0,47	0,39	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,12
0,63	min/max	SGN	6,27	5,02	4,18	3,58	3,14	2,79	2,51	2,23	1,87	1,60	1,38	1,20	1,05	0,93	0,83	0,75	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	
		L/150	6,27	5,02	4,18	3,58	3,14	2,55	1,96	1,53	1,20	0,96	0,78	0,64	0,53	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,16
		L/200	6,27	5,02	4,17	2,84	2,01	1,48	1,11	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
0,70	min/max	SGN	7,75	6,20	5,17	4,43	3,87	3,44	3,10	2,56	2,15	1,83	1,58	1,38	1,21	1,07	0,96	0,86	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	
		L/150	7,75	6,20	5,17	4,43	3,87	3,01	2,30	1,76	1,38	1,10	0,89	0,73	0,60	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,18
		L/200	7,75	6,20	5,17	4,43	3,25	2,40	1,81	1,38	1,07	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14	0,14
0,75	min/max	SGN	8,89	7,11	5,93	5,08	4,44	3,95	3,39	2,80	2,35	2,01	1,73	1,51	1,32	1,17	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	
		L/150	8,89	7,11	5,93	5,08	4,44	3,34	2,52	1,92	1,50	1,19	0,96	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	0,19
		L/200	8,89	7,11	5,93	5,06	3,61	2,64	1,96	1,49	1,16	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,14
0,80	min/max	SGN	10,10	8,08	6,74	5,77	5,05	4,49	3,68	3,04	2,55	2,18	1,88	1,63	1,44	1,27	1,13	1,02	0,92	0,83	0,76	0,70	0,64	
		L/150	10,10	8,08	6,74	5,77	4,98	3,67	2,72	2,07	1,61	1,28	1,04	0,84	0,69	0,58	0,49	0,41	0,36	0,31	0,27	0,23	0,21	0,21
		L/200	10,10	8,08	6,74	5,60	3,95	2,87	2,12	1,60	1,23	0,97	0,78	0,63	0,52	0,43	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,15
0,88	min/max	SGN	12,20	9,76	8,13	6,97	6,10	5,13	4,16	3,44	2,89	2,46	2,12	1,85	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,79	0,72	
		L/150	12,20	9,76	8,13	6,97	5,71	4,12	3,05	2,32	1,81	1,42	1,14	0,93	0,76	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23	0,23
		L/200	12,20	9,76	8,13	6,41	4,47	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	0,17
1,00	min/max	SGN	15,68	12,55	10,46	8,96	7,59	6,00	4,86	4,02	3,37	2,88	2,48	2,16	1,90	1,68	1,50	1,35	1,22	1,10	1,00	0,92	0,84	
		L/150	15,68	12,55	10,46	8,96	6,73	4,81	3,55	2,67	2,06	1,62	1,30	1,05	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,26
		L/200	15,68	12,55	10,46	7,59	5,20	3,65	2,66	2,00	1,54	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	0,19
1,00	min/max	L/300	15,68	12,55	8,14	5,17	3,47	2,44	1,78	1,33	1,03	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,13

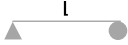
  

Number of spans: 2		Support: 40 - 60 - 40																						
Thickness	Jx [cm <sup>4</sup> ]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	
0,50	min/max	SGN	4,15	3,01	2,30	1,82	1,48	1,23	1,04	0,89	0,77	0,67	0,59	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35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

Number of spans: 3		Support: 40 - 60 - 60 - 40																					
Thickness	Jx [cm <sup>4</sup> ]	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	4,90	3,57	2,74	2,18	1,77	1,48	1,25	1,07	0,93	0,81	0,72	0,64	0,57	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28
		L/150	4,90	3,57	2,74	2,18	1,77	1,48	1,25	1,07													

T55		The negative																					
Number of spans:		Support: 40 - 40																					
Thickness	Jx [cm <sup>4</sup> ]	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	3,92	3,14	2,61	2,24	1,96	1,63	1,32	1,09	0,92	0,78	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23
		L/150	3,92	3,14	2,61	2,24	1,96	1,63	1,25	0,96	0,75	0,60	0,49	0,40	0,34	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
		L/200	3,92	3,14	2,61	2,24	1,83	1,34	1,00	0,76	0,60	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
0,60	min/max	SGN	5,69	4,55	3,79	3,25	2,84	2,35	1,90	1,57	1,32	1,13	0,97	0,85	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33
		L/150	5,69	4,55	3,79	3,25	2,84	2,28	1,70	1,30	1,02	0,82	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,16	0,14
		L/200	5,69	4,55	3,79	3,25	2,50	1,81	1,35	1,03	0,80	0,64	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
0,63	min/max	SGN	6,27	5,02	4,18	3,58	3,14	2,59	2,10	1,74	1,46	1,24	1,07	0,93	0,82	0,73	0,65	0,58	0,53	0,48	0,43	0,40	0,36
		L/150	6,27	5,02	4,18	3,58	3,14	2,47	1,84	1,41	1,10	0,88	0,71	0,58	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15
		L/200	6,27	5,02	4,18	3,58	2,71	1,96	1,45	1,10	0,86	0,68	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11
0,70	min/max	SGN	7,75	6,20	5,17	4,43	3,87	3,27	2,60	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/150	7,75	6,20	5,17	4,43	3,87	2,93	2,17	1,65	1,28	1,01	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
		L/200	7,75	6,20	5,17	4,43	3,19	2,27	1,67	1,27	0,98	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,75	min/max	SGN	8,89	7,11	5,93	5,08	4,44	3,62	2,93	2,42	2,04	1,74	1,50	1,30	1,15	1,01	0,91	0,81	0,73	0,66	0,61	0,55	0,51
		L/150	8,89	7,11	5,93	5,08	4,44	3,23	2,38	1,80	1,40	1,11	0,89	0,73	0,60	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,18
		L/200	8,89	7,11	5,93	5,06	3,49	2,48	1,83	1,38	1,07	0,85	0,68	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
0,80	min/max	SGN	10,10	8,08	6,74	5,77	5,05	4,00	3,24	2,68	2,25	1,92	1,65	1,44	1,27	1,12	1,00	0,90	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56
		L/150	10,10	8,08	6,74	5,77	4,93	3,51	2,58	1,96	1,52	1,20	0,97	0,79	0,66	0,55	0,46	0,40	0,34	0,29	0,26	0,23	0,20
		L/200	10,10	8,08	6,74	5,53	3,80	2,70	1,98	1,50	1,16	0,92	0,74	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17	0,15
0,88	min/max	SGN	12,20	9,76	8,13	6,97	5,84	4,61	3,74	3,09	2,59	2,21	1,91	1,66	1,46	1,29	1,15	1,04	0,93	0,85	0,77	0,71	0,65
		L/150	12,20	9,76	8,13	6,97	5,57	3,96	2,91	2,21	1,71	1,36	1,09	0,89	0,74	0,62	0,52	0,45	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22
		L/200	12,20	9,76	8,13	6,27	4,29	3,04	2,24	1,69	1,31	1,04	0,83	0,68	0,56	0,47	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
1,00	min/max	SGN	15,68	12,55	10,46	8,96	7,06	5,58	4,52	3,74	3,14	2,68	2,31	2,01	1,77	1,56	1,40	1,25	1,13	1,03	0,93	0,85	0,79
		L/150	15,68	12,55	10,46	8,96	6,55	4,65	3,42	2,59	2,01	1,59	1,28	1,04	0,86	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
		L/200	15,68	12,55	10,46	7,41	5,03	3,57	2,62	1,98	1,53	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
1,00	min/max	SGN	15,68	12,55	7,90	5,09	3,45	2,43	1,78	1,33	1,03	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13



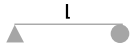
T55		The positive																					
Number of spans:		Support: 40 - 40																					
Thickness	Jx [cm <sup>4</sup> ]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	3,92	3,14	2,61	2,24	1,96	1,74	1,57	1,43	1,30	1,11	0,95	0,83	0,73	0,65	0,58	0,52	0,47	0,42	0,39	0,35	0,32
		L/150	3,92	3,14	2,61	2,24	1,96	1,74	1,57	1,43	1,30	1,11	0,95	0,83	0,73	0,65	0,58	0,52	0,47	0,42	0,39	0,35	0,32
		L/200	3,92	3,14	2,61	2,24	1,88	1,42	1,09	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
0,60	min/max	SGN	5,69	4,55	3,79	3,25	2,84	2,53	2,27	2,07	1,76	1,50	1,29	1,12	0,99	0,87	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44
		L/150	5,69	4,55	3,79	3,25	2,84	2,56	1,81	1,42	1,12	0,89	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,18	0,15
		L/200	5,69	4,55	3,79	3,25	2,55	1,90	1,45	1,13	0,88	0,71	0,57	0,47	0,39	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12
0,63	min/max	SGN	6,27	5,02	4,18	3,58	3,14	2,79	2,51	2,23	1,87	1,60	1,38	1,20	1,05	0,93	0,83	0,75	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47
		L/150	6,27	5,02	4,18	3,58	3,14	2,55	1,96	1,53	1,20	0,96	0,78	0,64	0,53	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/200	6,27	5,02	4,17	2,84	2,01	1,48	1,11	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
0,70	min/max	SGN	7,75	6,20	5,17	4,43	3,87	3,44	3,10	2,56	2,15	1,83	1,58	1,38	1,21	1,07	0,96	0,86	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54
		L/150	7,75	6,20	5,17	4,43	3,87	3,01	2,30	1,76	1,38	1,10	0,89	0,73	0,60	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
		L/200	7,75	6,20	5,17	4,43	3,25	2,40	1,81	1,38	1,07	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
0,75	min/max	SGN	8,89	7,11	5,93	5,08	4,44	3,95	3,39	2,80	2,35	2,01	1,73	1,51	1,32	1,17	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
		L/150	8,89	7,11	5,93	5,08	4,44	3,34	2,52	1,92	1,50	1,19	0,96	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/200	8,89	7,11	5,93	5,06	3,61	2,64	1,96	1,49	1,16	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14
0,80	min/max	SGN	10,10	8,08	6,74	5,77	5,05	4,49	3,68	3,04	2,55	2,18	1,88	1,63	1,44	1,27	1,13	1,02	0,92	0,83	0,76	0,70	0,64
		L/150	10,10	8,08	6,74	5,77	4,98	3,67	2,72	2,07	1,61	1,28	1,04	0,84	0,69	0,58	0,49	0,41	0,36	0,31	0,27	0,23	0,21
		L/200	10,10	8,08	6,74	5,60	3,95	2,87	2,12	1,60	1,23	0,97	0,78	0,63	0,52	0,43	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15
0,88	min/max	SGN	12,20	9,76	8,13	6,97	6,10	5,13	4,16	3,44	2,89	2,46	2,12	1,85	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,79	0,72
		L/150	12,20	9,76	8,13	6,97	5,71	4,12	3,05	2,32	1,81	1,42	1,14	0,93	0,76	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
		L/200	12,20	9,76	8,13	6,41	4,47	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
1,00	min/max	SGN	15,68	12,55	10,46	8,96	7,59	6,00	4,86	4,02	3,37	2,88	2,48	2,16	1,90	1,68	1,50	1,35	1,22	1,10	1,00	0,92	0,84
		L/150	15,68	12,55	10,46	8,96	6,73	4,81	3,55	2,67	2,06	1,62	1,30	1,05	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
		L/200	15,68	12,55	10,46	7,59	5,20	3,65	2,66	2,00	1,54	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
1,00	min/max	SGN	15,68	12,55	8,14	5,17	3,47	2,44	1,78	1,33	1,03	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13



T55		The negative																						
Number of spans:		Support: 40 - 40																						
Thickness	Jx [cm <sup>4</sup> ]	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	3,92	3,14	2,61	2,24	1,96	1,63	1,32	1,09	0,92	0,78	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23	
	18,57	L/150	3,92	3,14	2,61	2,24	1,96	1,63	1,25	0,96	0,75	0,60	0,49	0,40	0,34	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	
	23,46	L/200	3,92	3,14	2,61	2,24	1,83	1,34	1,00	0,76	0,60	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	
0,60	min/max	SGN	5,69	4,55	3,79	3,25	2,84	2,35	1,90	1,57	1,32	1,13	0,97	0,85	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	
	24,71	L/150	5,69	4,55	3,79	3,25	2,84	2,28	1,70	1,30	1,02	0,82	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,16	0,14	
	29,57	L/200	5,69	4,55	3,79	3,25	2,50	1,81	1,35	1,03	0,80	0,64	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	
0,63	min/max	SGN	6,27	5,02	4,18	3,58	3,14	2,59	2,10	1,74	1,46	1,24	1,07	0,93	0,82	0,73	0,65	0,58	0,53	0,48	0,43	0,40	0,36	
	26,83	L/150	6,27	5,02	4,18	3,58	3,14	2,47	1,84	1,41	1,10	0,88	0,71	0,58	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	
	31,45	L/200	6,27	5,02	4,18	3,58	2,71	1,96	1,45	1,10	0,86	0,68	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11	
0,70	min/max	SGN	7,75	6,20	5,17	4,43	3,87	3,20	2,60	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	
	31,81	L/150	7,75	6,20	5,17	4,43	3,87	2,93	2,17	1,65	1,28	1,01	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	
	35,87	L/200	7,75	6,20	5,17	4,43	3,19	2,27	1,67	1,27	0,98	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	
0,75	min/max	SGN	8,89	7,11	5,93	5,08	4,44	3,62	2,93	2,42	2,04	1,74	1,50	1,30	1,15	1,01	0,91	0,81	0,73	0,66	0,61	0,55	0,51	
	35,04	L/150	8,89	7,11	5,93	5,08	4,44	3,23	2,38	1,80	1,40	1,11	0,89	0,73	0,60	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,18	
	39,05	L/200	8,89	7,11	5,93	5,06	3,49	2,48	1,83	1,38	1,07	0,85	0,68	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	
0,80	min/max	SGN	10,10	8,08	6,74	5,77	5,05	4,00	3,24	2,68	2,25	1,92	1,65	1,44	1,27	1,12	1,00	0,90	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56	
	37,61	L/150	10,10	8,08	6,74	5,77	4,93	3,51	2,58	1,96	1,52	1,20	0,97	0,79	0,66	0,55	0,46	0,40	0,34	0,29	0,26	0,23	0,20	
	42,24	L/200	10,10	8,08	6,74	5,53	3,80	2,70	1,98	1,50	1,16	0,92	0,74	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17	0,15	
0,88	min/max	SGN	12,20	9,76	8,13	6,97	5,84	4,61	3,74	3,09	2,59	2,21	1,91	1,66	1,46	1,29	1,15	1,04	0,93	0,85	0,77	0,71	0,65	
	42,48	L/150	12,20	9,76	8,13	6,97	5,57	3,96	2,91	2,21	1,71	1,36	1,09	0,89	0,74	0,62	0,52	0,45	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22	
	46,58	L/200	12,20	9,76	8,13	6,27	4,29	3,04	2,24	1,69	1,31	1,04	0,83	0,68	0,56	0,47	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	
1,00	min/max	SGN	15,68	12,55	10,46	8,96	7,06	5,58	4,52	3,74	3,14	2,68	2,31	2,01	1,77	1,56	1,40	1,25	1,13	1,03	0,93	0,85	0,79	
	49,94	L/150	15,68	12,55	10,46	8,96	6,55	4,65	3,42	2,59	2,01	1,59	1,28	1,04	0,86	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	
	52,93	L/200	15,68	12,55	10,46	7,41	5,03	3,57	2,62	1,98	1,53	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	
Number of spans: 2	Support: 40 - 80 - 40		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 [cm <sup>4</sup> ]	Case	4,83	3,56	2,76	2,21	1,81	1,52	1,29	1,11	0,97	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33	0,31
	0,50	min/max	SGN	4,83	3,56	2,76	2,21	1,81	1,52	1,29	1,11	0,97	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33	0,31
0,60	min/max	SGN	6,89	5,09	3,93	3,14	2,58	2,16	1,83	1,57	1,37	1,20	1,06	0,95	0,85	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54	0,49	0,46	0,42	
	24,71	L/150	6,89	5,09	3,93	3,14	2,58	2,16	1,83	1,57	1,37	1,20	1,06	0,95	0,85	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54	0,44	0,39	0,34	
	29,57	L/200	6,89	5,09	3,93	3,14	2,58	2,16	1,83	1,57	1,37	1,20	1,06	0,95	0,85	0,71	0,60	0,52	0,44	0,39	0,34	0,30	0,26	
0,63	min/max	SGN	7,53	5,54	4,29	3,42	2,80	2,33	1,98	1,70	1,48	1,29	1,15	1,02	0,92	0,83	0,75	0,68	0,63	0,58	0,53	0,49	0,46	
	26,83	L/150	7,53	5,54	4,29	3,42	2,80	2,33	1,98	1,70	1,48	1,29	1,15	1,02	0,92	0,83	0,75	0,68	0,61	0,53	0,47	0,41	0,36	
	31,45	L/200	7,53	5,54	4,29	3,42	2,80	2,33	1,98	1,70	1,48	1,29	1,15	1,02	0,90	0,76	0,64	0,55	0,47	0,41	0,36	0,31	0,28	
0,70	min/max	SGN	9,09	6,65	5,10	4,05	3,30	2,75	2,33	2,00	1,73	1,52	1,34	1,20	1,07	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	
	31,81	L/150	9,09	6,65	5,10	4,05	3,30	2,75	2,33	2,00	1,73	1,52	1,34	1,20	1,07	0,97	0,88	0,80	0,70	0,61	0,53	0,47	0,41	
	35,87	L/200	9,09	6,65	5,10	4,05	3,30	2,75	2,33	2,00	1,73	1,52	1,34	1,20	1,02	0,86	0,73	0,62	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32	
0,75	min/max	SGN	10,19	7,43	5,69	4,52	3,68	3,06	2,58	2,22	1,92	1,68	1,49	1,32	1,19	1,07	0,97	0,88	0,81	0,74	0,68	0,63	0,58	
	35,04	L/150	10,19	7,43	5,69	4,52	3,68	3,06	2,58	2,22	1,92	1,68	1,49	1,32	1,19	1,07	0,97	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51	0,45	
	39,05	L/200	10,19	7,43	5,69	4,52	3,68	3,06	2,58	2,22	1,92	1,68	1,49	1,32	1,12	0,94	0,79	0,68	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34	
0,80	min/max	SGN	11,33	8,24	6,30	4,99	4,06	3,37	2,85	2,44	2,11	1,85	1,63	1,45	1,30	1,17	1,06	0,97	0,88	0,81	0,75	0,69	0,64	
	37,61	L/150	11,33	8,24	6,30	4,99	4,06	3,37	2,85	2,44	2,11	1,85	1,63	1,45	1,30	1,17	1,06	0,96	0,83	0,72	0,63	0,55	0,49	
	42,24	L/200	11,33	8,24	6,30	4,99	4,06	3,37	2,85	2,44	2,11	1,85	1,63	1,45	1,21	1,02	0,86	0,74	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37	
0,88	min/max	SGN	13,22	9,59	7,32	5,78	4,69	3,89	3,28	2,81	2,43	2,12	1,87	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,01	0,93	0,85	0,79	0,72	
	42,48	L/150	13,22	9,59	7,32	5,78	4,69	3,89	3,28	2,81	2,43	2,12	1,87	1,67	1,49	1,34	1,22	1,08	0,93	0,81	0,70	0,62	0,54	
	46,58	L/200	13,22	9,59	7,32	5,78	4,69	3,89	3,28	2,81	2,43	2,12	1,87	1,64	1,36	1,14	0,97	0,82	0,71	0,61	0,53	0,46	0,41	
1,00	min/max	SGN	16,18	11,69	8,89	7,00	5,67	4,69	3,95	3,37	2,91	2,55	2,24	1,99	1,78	1,60	1,45	1,32	1,20	1,10	1,00	0,92	0,84	
	49,94	L/150	16,18	11,69	8,89	7,00	5,67	4,69	3,95	3,37	2,91	2,55	2,24	1,99	1,78	1,60	1,45	1,25	1,07	0,92	0,80	0,70	0,62	
	52,93	L/200	16,18	11,69	8,89	7,00	5,67	4,69	3,95	3,37	2,91	2,55	2,24	1,90	1,56	1,31	1,10	0,94	0,80	0,69	0,60	0,53	0,46	
Number of spans: 3	Support: 40 - 80 - 80 - 40		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 [cm <sup>4</sup> ]	Case	4,90	3,92	3,27	2,62	2,16	1,82	1,55	1,34	1,17	1,03	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38
	0,50	min/max	SGN	4,90	3,92	3,27	2,62	2,16	1,82	1,55	1,34	1,17	1,03	0,92	0,77	0,64	0,55	0,47	0,40	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21
0,60	min/max	SGN	7,11	5,69	4,66	3,74	3,07	2,58	2,20	1,89	1,65	1,45	1,29	1,15	1,03	0,93	0,85	0,77	0,71	0,65	0,60	0,56	0,52	
	24,71	L/150	7,11	5,69	4,66	3,74	3,07	2,58	2,20	1,89	1,65	1,45	1,25	1,03	0,86	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	0,27	
	29,57	L/200	7,11	5,69	4,66	3,74	3,07	2,58	2,20	1,89	1,50	1,20	0,97	0,80	0,66	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30				



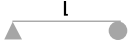




T55		The negative																											
Number of spans: 1		Support: 40 - 40																											
Thickness	Jx [cm4]	Case	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00						
0.50	min/max	SGN	3.92	3.14	2.61	2.24	1.96	1.63	1.32	1.09	0.92	0.78	0.67	0.59	0.52	0.46	0.41	0.37	0.33	0.30	0.27	0.25	0.23						
	L/150	SGN	3.92	3.14	2.61	2.24	1.96	1.63	1.25	0.96	0.75	0.60	0.49	0.40	0.34	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11						
0.60	min/max	SGN	5.69	4.55	3.79	3.25	2.84	2.35	1.90	1.57	1.32	1.13	0.97	0.85	0.74	0.66	0.59	0.53	0.48	0.43	0.39	0.36	0.33						
	L/150	SGN	5.69	4.55	3.79	3.25	2.84	2.28	1.70	1.30	1.02	0.82	0.66	0.54	0.45	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.16	0.14						
1.00	min/max	SGN	15.68	12.55	10.46	8.96	7.06	5.58	4.52	3.74	3.14	2.68	2.31	2.01	1.77	1.56	1.40	1.25	1.13	1.03	0.93	0.85	0.79						
	L/150	SGN	15.68	12.55	10.46	8.96	7.06	5.58	4.52	3.74	3.14	2.68	2.31	2.01	1.77	1.56	1.40	1.25	1.13	1.03	0.93	0.85	0.79						
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	5.75	6.00						
0.50	min/max	SGN	5.23	3.89	2.99	2.38	1.95	1.62	1.37	1.18	1.03	0.90	0.80	0.71	0.64	0.58	0.53	0.48	0.44	0.40	0.37	0.35	0.32						
	L/150	SGN	5.23	3.89	2.99	2.38	1.95	1.62	1.37	1.18	1.03	0.90	0.80	0.71	0.64	0.58	0.53	0.48	0.44	0.40	0.35	0.31	0.27						
0.60	min/max	SGN	7.57	5.54	4.25	3.38	2.77	2.31	1.95	1.67	1.45	1.27	1.12	1.00	0.89	0.80	0.73	0.66	0.58	0.50	0.44	0.39	0.34						
	L/150	SGN	7.57	5.54	4.25	3.38	2.77	2.31	1.95	1.67	1.45	1.27	1.12	1.00	0.89	0.80	0.73	0.66	0.58	0.50	0.44	0.39	0.34						
1.00	min/max	SGN	12.36	8.92	6.77	5.34	4.32	3.57	3.01	2.57	2.22	1.94	1.71	1.51	1.35	1.22	1.10	1.00	0.91	0.83	0.76	0.69	0.64						
	L/150	SGN	12.36	8.92	6.77	5.34	4.32	3.57	3.01	2.57	2.22	1.94	1.71	1.51	1.35	1.22	1.10	1.00	0.91	0.83	0.76	0.69	0.64						
Number of spans: 3		Support 40 - 120 - 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	5.75	6.00						
0.50	min/max	SGN	4.90	3.92	3.27	2.80	2.33	1.95	1.66	1.42	1.24	1.09	0.97	0.86	0.78	0.70	0.64	0.58	0.54	0.49	0.46	0.42	0.39						
	L/150	SGN	4.90	3.92	3.27	2.80	2.33	1.95	1.66	1.42	1.24	1.09	0.97	0.86	0.78	0.70	0.64	0.58	0.54	0.49	0.46	0.42	0.39						
0.60	min/max	SGN	7.11	5.69	4.74	4.04	3.31	2.77	2.35	2.01	1.75	1.53	1.36	1.21	1.08	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68	0.63	0.58	0.54						
	L/150	SGN	7.11	5.69	4.74	4.04	3.31	2.77	2.35	2.01	1.75	1.53	1.36	1.21	1.08	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68	0.63	0.58	0.54						
1.00	min/max	SGN	12.63	10.10	8.10	6.40	5.20	4.31	3.63	3.11	2.69	2.25	1.82	1.49	1.24	1.04	0.88	0.75	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38						
	L/150	SGN	12.63	10.10	8.10	6.40	5.20	4.31	3.63	3.11	2.69	2.25	1.82	1.49	1.24	1.04	0.88	0.75	0.65	0.56	0.49	0.43	0.38						



T55		The positive																					
Number of spans:		1	Support: 40 - 40																				
Thickness	Jx [cm <sup>4</sup> ]	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	3,92	3,14	2,61	2,24	1,96	1,74	1,57	1,43	1,30	1,11	0,95	0,83	0,73	0,65	0,58	0,52	0,47	0,42	0,39	0,35	0,32
	18,86	L/150	3,92	3,14	2,61	2,24	1,96	1,74	1,35	1,07	0,85	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,28	0,24	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12
	26,47	L/200	3,92	3,14	2,61	2,24	1,88	1,42	1,09	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09





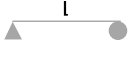




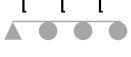
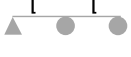






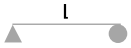


T55		The positive																					
Number of spans:		Support: 40 - 40																					
Thickness	Jx [cm <sup>4</sup> ]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	4,15	3,32	2,77	2,37	2,08	1,84	1,66	1,51	1,36	1,16	1,00	0,87	0,77	0,68	0,61	0,54	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34
		L/150	4,15	3,32	2,77	2,37	2,08	1,74	1,35	1,07	0,85	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,28	0,24	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12
		L/200	4,15	3,32	2,77	2,37	1,88	1,42	1,09	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
0,60	25,19	L/300	4,15	3,32	2,77	1,94	1,40	1,04	0,79	0,62	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
		SGN	6,02	4,81	4,01	3,44	3,01	2,67	2,41	2,19	1,94	1,65	1,42	1,24	1,09	0,97	0,86	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53	0,48
		L/150	6,02	4,81	4,01	3,44	3,01	2,36	1,81	1,42	1,12	0,89	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,18	0,15
0,63	31,76	L/200	6,02	4,81	4,01	3,44	2,55	1,90	1,45	1,13	0,88	0,71	0,57	0,47	0,39	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12
		L/300	6,02	4,81	3,80	2,63	1,87	1,38	1,04	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08
		SGN	6,64	5,31	4,43	3,79	3,32	2,95	2,66	2,41	2,07	1,76	1,52	1,32	1,16	1,03	0,92	0,82	0,74	0,68	0,62	0,56	0,52
0,70	27,26	L/150	6,64	5,31	4,43	3,79	3,32	2,55	1,96	1,53	1,20	0,96	0,78	0,64	0,53	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
		L/200	6,64	5,31	4,43	3,79	2,76	2,05	1,56	1,21	0,94	0,75	0,60	0,50	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
		L/300	6,64	5,31	4,17	2,84	2,01	1,48	1,11	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
0,75	30,39	L/150	8,20	6,56	5,47	4,69	4,10	3,64	3,28	2,83	2,38	2,03	1,75	1,52	1,34	1,18	1,06	0,95	0,86	0,78	0,71	0,65	0,59
		L/200	8,20	6,56	5,47	4,69	3,99	3,01	2,30	1,76	1,38	1,10	0,89	0,73	0,60	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
		L/300	8,20	6,56	5,47	4,49	3,25	2,40	1,81	1,38	1,07	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
0,80	37,05	L/150	8,20	6,56	4,93	3,33	2,34	1,69	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	9,41	7,53	6,27	5,38	4,70	4,18	3,75	3,10	2,60	2,22	1,91	1,67	1,46	1,30	1,16	1,04	0,94	0,85	0,77	0,71	0,65
		L/300	9,41	7,53	6,27	5,38	4,44	3,34	2,52	1,92	1,50	1,19	0,96	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
0,88	42,34	L/150	9,41	7,53	6,27	5,06	3,61	2,64	1,96	1,49	1,16	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14
		L/200	9,41	7,53	5,48	3,68	2,56	1,83	1,33	1,00	0,77	0,61	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10
		L/300	10,69	8,55	7,13	6,11	5,35	4,75	4,07	3,37	2,83	2,41	2,08	1,81	1,59	1,41	1,26	1,13	1,02	0,92	0,84	0,77	0,71
1,00	43,05	L/150	10,69	8,55	7,13	6,11	4,98	3,67	2,72	2,07	1,61	1,28	1,04	0,84	0,69	0,58	0,49	0,41	0,36	0,31	0,27	0,23	0,21
		L/200	10,69	8,55	7,13	5,60	3,95	2,87	2,12	1,60	1,23	0,97	0,78	0,63	0,52	0,43	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15
		L/300	10,69	8,55	6,05	4,01	2,77	1,95	1,42	1,07	0,82	0,65	0,52	0,42	0,35	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
1,00	46,58	L/150	12,91	10,33	8,61	7,38	6,45	5,68	4,60	3,80	3,19	2,72	2,35	2,04	1,80	1,59	1,42	1,27	1,15	1,04	0,95	0,87	0,80
		L/200	12,91	10,33	8,61	6,41	4,47	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
		L/300	12,91	10,33	6,88	4,53	3,05	2,14	1,56	1,17	0,90	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
1,00	50,92	L/150	16,60	13,28	11,07	9,49	8,30	6,66	5,40	4,46	3,75	3,20	2,76	2,40	2,11	1,87	1,67	1,50	1,35	1,22	1,12	1,02	0,94
		L/200	16,60	13,28	11,07	9,49	6,73	4,81	3,55	2,67	2,06	1,62	1,30	1,05	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
		L/300	16,60	13,28	11,07	7,59	5,20	3,65	2,66	2,00	1,54	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
1,00	52,93	L/150	16,60	13,15	8,14	5,17	3,47	2,44	1,78	1,33	1,03	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13



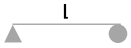






T55		The negative																					
Number of spans:		Support: 40 - 40																					
Thickness	Jx [cm <sup>4</sup> ]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	4.15	3.32	2.77	2.37	2.08	1.74	1.41	1.16	0.98	0.83	0.72	0.63	0.55	0.49	0.43	0.39	0.35	0.32	0.29	0.27	0.24
		L/150	4.15	3.32	2.77	2.37	2.08	1.65	1.25	0.96	0.75	0.60	0.49	0.40	0.34	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11
0,60	24,41	L/200	4.15	3.32	2.77	2.37	1.83	1.34	1.00	0.76	0.60	0.48	0.39	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08
		L/300	4.15	3.32	2.74	1.88	1.33	0.96	0.72	0.55	0.43	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06
0,63	26,50	SGN	6.02	4.81	4.01	3.44	3.01	2.51	2.03	1.68	1.41	1.20	1.04	0.90	0.79	0.70	0.63	0.56	0.51	0.46	0.42	0.38	0.35
		L/150	6.02	4.81	4.01	3.44	3.01	2.28	1.70	1.30	1.02	0.82	0.66	0.54	0.45	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.16	0.14
0,70	30,47	L/200	6.02	4.81	4.01	3.44	2.50	1.81	1.35	1.03	0.80	0.64	0.51	0.42	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11
		L/300	6.02	4.81	3.79	2.56	1.79	1.28	0.94	0.71	0.55	0.44	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07
0,75	34,02	SGN	6.64	5.31	4.43	3.79	3.32	2.77	2.24	1.85	1.56	1.33	1.14	1.00	0.88	0.78	0.69	0.62	0.56	0.51	0.46	0.42	0.39
		L/150	6.64	5.31	4.43	3.79	3.32	2.47	1.84	1.41	1.10	0.88	0.71	0.58	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15
0,80	37,33	L/200	6.64	5.31	4.43	3.76	2.71	1.96	1.45	1.10	0.86	0.68	0.55	0.45	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.11
		L/300	6.64	5.31	4.12	2.77	1.92	1.37	1.00	0.76	0.59	0.47	0.37	0.31	0.25	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08
0,88	42,29	SGN	8.20	6.56	5.47	4.69	4.10	3.42	2.77	2.29	1.92	1.64	1.41	1.23	1.08	0.96	0.85	0.77	0.69	0.63	0.57	0.52	0.48
		L/150	8.20	6.56	5.47	4.69	4.00	2.93	2.17	1.65	1.28	1.01	0.82	0.67	0.55	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17
0,90	46,58	L/200	8.20	6.56	5.47	4.49	3.19	2.27	1.67	1.27	0.98	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13
		L/300	8.20	6.56	4.90	3.21	2.20	1.56	1.15	0.87	0.67	0.53	0.43	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09
1,00	49,73	SGN	9.41	7.53	6.27	5.38	4.70	3.92	3.17	2.62	2.20	1.88	1.62	1.41	1.24	1.10	0.98	0.88	0.79	0.72	0.66	0.60	0.55
		L/150	9.41	7.53	6.27	5.38	4.46	3.23	2.38	1.80	1.40	1.11	0.89	0.73	0.60	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18
1,00	52,93	L/200	9.41	7.53	6.27	5.06	3.49	2.48	1.83	1.38	1.07	0.85	0.68	0.56	0.46	0.39	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14
		L/300	9.41	7.53	5.42	3.51	2.41	1.71	1.25	0.95	0.73	0.58	0.47	0.38	0.31	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09
1,00	57,00	SGN	10.69	8.55	7.13	6.11	5.35	4.38	3.55	2.93	2.47	2.10	1.81	1.58	1.39	1.23	1.10	0.98	0.89	0.81	0.73	0.67	0.62
		L/150	10.69	8.55	7.13	6.11	4.93	3.51	2.58	1.96	1.52	1.20	0.97	0.79	0.66	0.55	0.46	0.40	0.34	0.29	0.26	0.23	0.20
1,00	61,90	L/200	10.69	8.55	7.13	5.53	3.80	2.70	1.98	1.50	1.16	0.92	0.74	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.20	0.17	0.15
		L/300	10.69	8.55	5.90	3.82	2.61	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
1,00	66,80	SGN	12.91	10.33	8.61	7.38	6.41	5.06	4.10	3.39	2.85	2.43	2.09	1.82	1.60	1.42	1.27	1.14	1.03	0.93	0.85	0.78	0.71
		L/150	12.91	10.33	8.61	7.38	5.57	3.96	2.91	2.21	1.71	1.36	1.09	0.89	0.74	0.62	0.52	0.45	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22
1,00	71,70	L/200	12.91	10.33	8.61	6.27	4.29	3.04	2.24	1.69	1.31	1.04	0.83	0.68	0.56	0.47	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17
		L/300	12.91	10.33	6.69	4.33	2.95	2.09	1.53	1.16	0.89	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11
1,00	76,60	SGN	16.60	13.28	11.07	9.49	7.76	6.13	4.97	4.10	3.45	2.94	2.54	2.21	1.94	1.72	1.53	1.38	1.24	1.13	1.03	0.94	0.86
		L/150	16.60	13.28	11.07	9.49	6.55	4.65	3.42	2.59	2.01	1.59	1.28	1.04	0.86	0.72	0.61	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26
1,00	81,50	L/200	16.60	13.28	11.07	7.41	5.03	3.57	2.62	1.98	1.53	1.21	0.97	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	16.60	13.11	7.90	5.09	3.45	2.43	1.78	1.33	1.03	0.81	0.65	0.53	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13
1,00	86,40	SGN	19.99	15.80	13.11	11.11	9.33	7.55	6.03	4.83	4.00	3.35	2.85	2.40	2.00	1.70	1.50	1.30	1.10	1.00	0.90	0.80	0.70
		L/150	19.99	15.80	13.11	11.11	9.33	7.55	6.03	4.83	4.00	3.35	2.85	2.40	2.00	1.70	1.50	1.30	1.10	1.00	0.90	0.80	0.70
1,00	91,30	L/200	19.99	15.80	13.11	11.11	9.33	7.55	6.03	4.83	4.00	3.35	2.85	2.40	2.00	1.70	1.50	1.30	1.10	1.00	0.90	0.80	0.70
		L/300	19.99	15.80	13.11	11.11	9.33	7.55	6.03	4.83	4.00	3.35	2.85	2.40	2.00	1.70	1.50	1.30	1.10	1.00	0.90	0.80	0.70

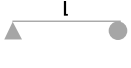




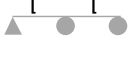
T55		The positive																					
Number of spans:		Support: 40 - 40																					
Thickness	Jx [cm <sup>4</sup> ]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	4,15	3,32	2,77	2,37	2,08	1,84	1,66	1,51	1,36	1,16	1,00	0,87	0,77	0,68	0,61	0,54	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34
		L/150	4,15	3,32	2,77	2,37	2,08	1,74	1,35	1,07	0,85	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,28	0,24	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12
0,60	min/max	L/200	4,15	3,32	2,77	2,37	1,88	1,42	1,09	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
		L/300	4,15	3,32	2,77	1,94	1,40	1,04	0,79	0,62	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
0,63	min/max	SGN	6,02	4,81	4,01	3,44	3,01	2,67	2,41	2,19	1,94	1,65	1,42	1,24	1,09	0,97	0,86	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53	0,48
		L/150	6,02	4,81	4,01	3,44	3,01	2,36	1,81	1,42	1,12	0,89	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,18	0,15
0,70	min/max	L/200	6,02	4,81	4,01	3,44	2,55	1,90	1,45	1,13	0,88	0,71	0,57	0,47	0,39	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12
		L/300	6,02	4,81	3,80	2,63	1,87	1,38	1,04	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08
0,75	min/max	SGN	6,64	5,31	4,43	3,79	3,32	2,95	2,66	2,41	2,07	1,76	1,52	1,32	1,16	1,03	0,92	0,82	0,74	0,68	0,62	0,56	0,52
		L/150	6,64	5,31	4,43	3,79	3,32	2,55	1,96	1,53	1,20	0,96	0,78	0,64	0,53	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,80	min/max	L/200	6,64	5,31	4,43	3,79	2,76	2,05	1,56	1,21	0,94	0,75	0,60	0,50	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
		L/300	6,64	5,31	4,17	2,84	2,01	1,48	1,11	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
0,88	min/max	SGN	8,20	6,56	5,47	4,69	4,10	3,64	3,28	2,83	2,38	2,03	1,75	1,52	1,34	1,18	1,06	0,95	0,86	0,78	0,71	0,65	0,59
		L/150	8,20	6,56	5,47	4,69	3,99	3,01	2,30	1,76	1,38	1,10	0,89	0,73	0,60	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
0,90	min/max	L/200	8,20	6,56	5,47	4,49	3,25	2,40	1,81	1,38	1,07	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
		L/300	8,20	6,56	4,93	3,33	2,34	1,69	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
1,00	min/max	SGN	9,41	7,53	6,27	5,38	4,70	4,18	3,75	3,10	2,60	2,22	1,91	1,67	1,46	1,30	1,16	1,04	0,94	0,85	0,77	0,71	0,65
		L/150	9,41	7,53	6,27	5,38	4,44	3,34	2,52	1,92	1,50	1,19	0,96	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
1,05	min/max	L/200	9,41	7,53	6,27	5,06	3,61	2,64	1,96	1,49	1,16	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14
		L/300	9,41	7,53	5,48	3,68	2,56	1,83	1,33	1,00	0,77	0,61	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10
1,10	min/max	SGN	10,69	8,55	7,13	6,11	5,35	4,75	4,07	3,37	2,83	2,41	2,08	1,81	1,59	1,41	1,26	1,13	1,02	0,92	0,84	0,77	0,71
		L/150	10,69	8,55	7,13	6,11	4,98	3,67	2,72	2,07	1,61	1,28	1,04	0,84	0,69	0,58	0,49	0,41	0,36	0,31	0,27	0,23	0,21
1,15	min/max	L/200	10,69	8,55	7,13	5,60	3,95	2,87	2,12	1,60	1,23	0,97	0,78	0,63	0,52	0,43	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15
		L/300	10,69	8,55	6,05	4,01	2,77	1,95	1,42	1,07	0,82	0,65	0,52	0,42	0,35	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
1,20	min/max	SGN	12,91	10,33	8,61	7,38	6,45	5,68	4,60	3,80	3,19	2,72	2,35	2,04	1,80	1,59	1,42	1,27	1,15	1,04	0,95	0,87	0,80
		L/150	12,91	10,33	8,61	7,38	5,71	4,12	3,05	2,32	1,81	1,42	1,14	0,93	0,76	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
1,25	min/max	L/200	12,91	10,33	8,61	6,41	4,47	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
		L/300	12,91	10,33	6,88	4,53	3,05	2,14	1,56	1,17	0,90	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
1,30	min/max	SGN	16,60	13,28	11,07	9,49	8,30	6,66	5,40	4,46	3,75	3,20	2,76	2,40	2,11	1,87	1,67	1,50	1,35	1,22	1,12	1,02	0,94
		L/150	16,60	13,28	11,07	9,49	6,73	4,81	3,55	2,67	2,06	1,62	1,30	1,05	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
1,35	min/max	L/200	16,60	13,28	11,07	7,59	5,20	3,65	2,66	2,00	1,54	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
		L/300	16,60	13,15	8,14	5,17	3,47	2,44	1,78	1,33	1,03	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13

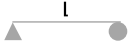






T55		The positive																					
Number of spans:		Support: 40 - 40																					
Thickness	Jx [cm <sup>4</sup> ]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	4.15	3.32	2.77	2.37	2.08	1.84	1.66	1.51	1.36	1.16	1.00	0.87	0.77	0.68	0.61	0.54	0.49	0.45	0.41	0.37	0.34
		L/150	4.15	3.32	2.77	2.37	2.08	1.74	1.35	1.07	0.85	0.69	0.56	0.46	0.38	0.32	0.28	0.24	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12
0,60	min/max	L/200	4.15	3.32	2.77	2.37	1.88	1.42	1.09	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09
		L/300	4.15	3.32	2.77	1.94	1.40	1.04	0.79	0.62	0.49	0.39	0.31	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06
0,63	min/max	SGN	6.02	4.81	4.01	3.44	3.01	2.67	2.41	2.19	1.94	1.65	1.42	1.24	1.09	0.97	0.86	0.77	0.70	0.63	0.58	0.53	0.48
		L/150	6.02	4.81	4.01	3.44	3.01	2.36	1.81	1.42	1.12	0.89	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.26	0.23	0.20	0.18	0.15
0,70	min/max	L/200	6.02	4.81	4.01	3.44	2.55	1.90	1.45	1.13	0.88	0.71	0.57	0.47	0.39	0.33	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12
		L/300	6.02	4.81	3.80	2.63	1.87	1.38	1.04	0.80	0.62	0.49	0.39	0.32	0.26	0.22	0.18	0.16	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08
0,75	min/max	SGN	6.64	5.31	4.43	3.79	3.32	2.95	2.66	2.41	2.07	1.76	1.52	1.32	1.16	1.03	0.92	0.82	0.74	0.68	0.62	0.56	0.52
		L/150	6.64	5.31	4.43	3.79	3.32	2.55	1.96	1.53	1.20	0.96	0.78	0.64	0.53	0.45	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
0,80	min/max	L/200	6.64	5.31	4.43	3.79	2.76	2.05	1.56	1.21	0.94	0.75	0.60	0.50	0.41	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12
		L/300	6.64	5.31	4.17	2.84	2.01	1.48	1.11	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
0,88	min/max	SGN	8.20	6.56	5.47	4.69	4.10	3.64	3.28	2.83	2.38	2.03	1.75	1.52	1.34	1.18	1.06	0.95	0.86	0.78	0.71	0.65	0.59
		L/150	8.20	6.56	5.47	4.69	3.99	3.01	2.30	1.76	1.38	1.10	0.89	0.73	0.60	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
0,90	min/max	L/200	8.20	6.56	5.47	4.49	3.25	2.40	1.81	1.38	1.07	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14
		L/300	8.20	6.56	4.93	3.33	2.34	1.69	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
1,00	min/max	SGN	9.41	7.53	6.27	5.38	4.70	4.18	3.75	3.10	2.60	2.22	1.91	1.67	1.46	1.30	1.16	1.04	0.94	0.85	0.77	0.71	0.65
		L/150	9.41	7.53	6.27	5.38	4.44	3.34	2.52	1.92	1.50	1.19	0.96	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
1,05	min/max	L/200	9.41	7.53	6.27	5.06	3.61	2.64	1.96	1.49	1.16	0.91	0.73	0.59	0.49	0.41	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14
		L/300	9.41	7.53	5.48	3.68	2.56	1.83	1.33	1.00	0.77	0.61	0.49	0.40	0.33	0.27	0.23	0.19	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10
1,10	min/max	SGN	10.69	8.55	7.13	6.11	5.35	4.75	4.07	3.37	2.83	2.41	2.08	1.81	1.59	1.41	1.26	1.13	1.02	0.92	0.84	0.77	0.71
		L/150	10.69	8.55	7.13	6.11	4.98	3.67	2.72	2.07	1.61	1.28	1.04	0.84	0.69	0.58	0.49	0.41	0.36	0.31	0.27	0.23	0.21
1,15	min/max	L/200	10.69	8.55	7.13	5.60	3.95	2.87	2.12	1.60	1.23	0.97	0.78	0.63	0.52	0.43	0.37	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15
		L/300	10.69	8.55	6.05	4.01	2.77	1.95	1.42	1.07	0.82	0.65	0.52	0.42	0.35	0.29	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10
1,20	min/max	SGN	12.91	10.33	8.61	7.38	6.45	5.68	4.60	3.80	3.19	2.72	2.35	2.04	1.80	1.59	1.42	1.27	1.15	1.04	0.95	0.87	0.80
		L/150	12.91	10.33	8.61	7.38	5.71	4.12	3.05	2.32	1.81	1.42	1.14	0.93	0.76	0.64	0.54	0.46	0.39	0.34	0.29	0.26	0.23
1,25	min/max	L/200	12.91	10.33	8.61	6.41	4.47	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
		L/300	12.91	10.33	6.88	4.53	3.05	2.14	1.56	1.17	0.90	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11
1,30	min/max	SGN	16.60	13.28	11.07	9.49	8.30	6.66	5.40	4.46	3.75	3.20	2.76	2.40	2.11	1.87	1.67	1.50	1.35	1.22	1.12	1.02	0.94
		L/150	16.60	13.28	11.07	9.49	6.73	4.81	3.55	2.67	2.06	1.62	1.30	1.05	0.87	0.72	0.61	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26
1,35	min/max	L/200	16.60	13.28	11.07	7.59	5.20	3.65	2.66	2.00	1.54	1.21	0.97	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	16.60	13.15	8.14	5.17	3.47	2.44	1.78	1.33	1.03	0.81	0.65	0.53	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13





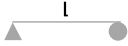
T55		The negative																										
Number of spans: 1		Support: 40 - 40																										
Thickness	Jx [cm4]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00					
0.50	min/max	SGN	4,15	3,32	2,77	2,37	2,08	1,74	1,41	1,16	0,98	0,83	0,72	0,63	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27	0,24	0,21				
		L/150	4,15	3,32	2,77	2,37	2,08	1,65	1,25	0,96	0,75	0,60	0,49	0,40	0,34	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10				
		L/200	4,15	3,32	2,77	2,37	1,83	1,34	1,00	0,76	0,60	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,08				
0.60	24.41 29.28	L/300	4,15	3,32	2,74	1,88	1,33	0,96	0,72	0,55	0,43	0,34	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	6,02	4,81	4,01	3,44	3,01	2,51	2,03	1,68	1,41	1,20	1,04	0,90	0,79	0,70	0,63	0,56	0,51	0,46	0,42	0,38	0,35	0,35				
		L/150	6,02	4,81	4,01	3,44	3,01	2,28	1,70	1,30	1,02	0,82	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,16	0,14	0,14				
		L/200	6,02	4,81	4,01	3,44	2,50	1,81	1,35	1,03	0,80	0,64	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,11				
		L/300	6,02	4,81	3,79	2,56	1,79	1,28	0,94	0,71	0,55	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,07				
		SGN	6,64	5,31	4,43	3,79	3,32	2,77	2,24	1,85	1,56	1,33	1,14	1,00	0,88	0,78	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,39				
0.63	26.50	L/150	6,64	5,31	4,43	3,79	3,32	2,47	1,84	1,41	1,10	0,88	0,71	0,58	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,15				
		L/200	6,64	5,31	4,43	3,76	2,71	1,96	1,45	1,10	0,86	0,68	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11	0,11				
		L/300	6,64	5,31	4,12	2,77	1,92	1,37	1,00	0,76	0,59	0,47	0,37	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,08				
0.70	30.47 35.54	SGN	8,20	6,56	5,47	4,69	4,10	3,42	2,77	2,29	1,92	1,64	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	8,20	6,56	5,47	4,69	4,00	2,93	2,17	1,65	1,28	1,01	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,17				
		L/200	8,20	6,56	5,47	4,49	3,19	2,27	1,67	1,27	0,98	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,13				
0.75	34.02 38.71	L/300	8,20	6,56	4,90	3,21	2,20	1,56	1,15	0,87	0,67	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,09				
		SGN	9,41	7,53	6,27	5,38	4,70	3,92	3,17	2,62	2,20	1,88	1,62	1,41	1,24	1,10	0,98	0,88	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55	0,55				
		L/150	9,41	7,53	6,27	5,38	4,46	3,23	2,38	1,80	1,40	1,11	0,89	0,73	0,60	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,18	0,18				
0.80	37.33 41.90	L/200	9,41	7,53	6,27	5,06	3,49	2,48	1,83	1,38	1,07	0,85	0,68	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,14				
		L/300	9,41	7,53	5,42	3,51	2,41	1,71	1,25	0,95	0,73	0,58	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,09				
		SGN	10,69	8,55	7,13	6,11	5,35	4,38	3,55	2,93	2,47	2,10	1,81	1,58	1,39	1,23	1,10	0,98	0,89	0,81	0,73	0,67	0,62	0,62				
0.88	42.29 46.58	L/150	10,69	8,55	7,13	6,11	4,93	3,51	2,58	1,96	1,52	1,20	0,97	0,79	0,66	0,55	0,46	0,40	0,34	0,29	0,26	0,23	0,20	0,20				
		L/200	10,69	8,55	7,13	5,53	3,80	2,70	1,98	1,50	1,16	0,92	0,74	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,15				
		L/300	10,69	8,55	5,90	3,82	2,61	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				
1.00	49.73 52.93	SGN	12,91	10,33	8,61	7,38	6,41	5,06	4,10	3,39	2,85	2,43	2,09	1,82	1,60	1,42	1,27	1,14	1,03	0,93	0,85	0,78	0,71	0,71				
		L/150	12,91	10,33	8,61	7,38	5,57	3,96	2,91	2,21	1,71	1,36	1,09	0,89	0,74	0,62	0,52	0,45	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22	0,22				
		L/200	12,91	10,33	8,61	6,27	4,29	3,04	2,24	1,69	1,31	1,04	0,83	0,68	0,56	0,47	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,17				
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	5,53	4,43	3,69	2,92	2,36	1,95	1,64	1,40	1,21	1,06	0,93	0,83	0,74	0,66	0,60	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34
					17.90	L/150	5,53	4,43	3,69	2,92	2,36	1,95	1,64	1,40	1,21	1,06	0,93	0,83	0,74	0,66	0,60	0,52	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27	0,24
0.60	24.41 29.28	L/200	5,53	4,43	3,69	2,92	2,36	1,95	1,64	1,40	1,21	1,06	0,93	0,80	0,68	0,57	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,21				
		L/300	5,53	4,43	3,69	2,92	2,36	1,95	1,64	1,35	1,07	0,85	0,69	0,56	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,14				
		SGN	8,02	6,42	5,32	4,18	3,38	2,80	2,35	2,01	1,74	1,52	1,34	1,19	1,07	0,96	0,85	0,77	0,69	0,63	0,58	0,53	0,48	0,48				
		L/150	8,02	6,42	5,32	4,18	3,38	2,80	2,35	2,01	1,74	1,52	1,34	1,19	1,07	0,93	0,79	0,68	0,58	0,51	0,44	0,39	0,34	0,34				
		L/200	8,02	6,42	5,32	4,18	3,38	2,80	2,35	2,01	1,74	1,52	1,25	1,03	0,86	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26	0,26				
		L/300	8,02	6,42	5,32	4,18	3,38	2,80	2,28	1,75	1,36	1,08	0,87	0,71	0,59	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,18				
0.63	26.50 31.14	SGN	8,85	7,08	5,84	4,58	3,70	3,06	2,57	2,20	1,89	1,65	1,45	1,28	1,14	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,52	0,52				
		L/150	8,85	7,08	5,84	4,58	3,70	3,06	2,57	2,20	1,89	1,65	1,45	1,28	1,14	0,99	0,84	0,72	0,62	0,54	0,47	0,41	0,36	0,36				
		L/200	8,85	7,08	5,84	4,58	3,70	3,06	2,57	2,20	1,89	1,65	1,33	1,10	0,91	0,76	0,65	0,55	0,47	0,41	0,36	0,32	0,28	0,28				
0.70	30.47 35.54	L/300	8,85	7,08	5,84	4,58	3,70	3,06	2,43	1,85	1,44	1,14	0,92	0,76	0,63	0,52	0,44	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19	0,19				
		SGN	10,93	8,75	7,00	5,47	4,39	3,61	3,02	2,57	2,21	1,92	1,69	1,49	1,32	1,17	1,05	0,94	0,85	0,77	0,71	0,65	0,59	0,59				
		L/150	10,93	8,75	7,00	5,47	4,39	3,61	3,02	2,57	2,21	1,92	1,69	1,49	1,32	1,13	0,95	0,82	0,70	0,61	0,53	0,47	0,41	0,41				
0.75	34.02 38.71	L/200	10,93	8,75	7,00	5,47	4,39	3,61	3,02	2,57	2,21	1,88	1,52	1,25	1,03	0,87	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32	0,32				
		L/300	10,93	8,75	7,00	5,47	4,39	3,61	2,77	2,11	1,64	1,30	1,05	0,86	0,71	0,60	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,22	0,22				
		SGN	12,54	10,03	7,78	6,06	4,87	3,99	3,34	2,84	2,44	2,12	1,86	1,65	1,45	1,29	1,15	1,03	0,93	0,85	0,77	0,71	0,65	0,65				
		L/150	12,54	10,03	7,78	6,06	4,87	3,99	3,34	2,84	2,44	2,12	1,86	1,65	1,45	1,23	1,04	0,89	0,77	0,66	0,58	0,51	0,45	0,45				
		L/200	12,54	10,03	7,78	6,06	4,87	3,99	3,34	2,84	2,44	2,05	1,66	1,36	1,13	0,94	0,80	0,68	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34	0,34				
		L/300	12,54	10,03	7,78	6,06	4,87	3,99	3,03	2,30	1,79	1,42	1,14	0,93	0,77	0,65	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,26	0,23	0,23				
0.80	37.33 41.90	SGN	14,26	11,41	8,57	6,67	5,35	4,39	3,66	3,11	2,67	2,32	2,04	1,79	1,58	1,40	1,25	1,12	1,01	0,92	0,84	0,77	0,71	0,71				
		L/150	14,26	11,41	8,57	6,67	5,35	4,39	3,66	3,11	2,67	2,32	2,04	1,79	1,58	1,33	1,13	0,96	0,83	0,72	0,63	0,55	0,49	0,49				
		L/200	14,26	11,41	8,57	6,67	5,35	4,39	3,66	3,11	2,67	2,22	1,80	1,47	1,22	1,02	0,86	0,74	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37	0,37				
0.88	42.29 46.58	L/300	14,26	11,41	8,57	6,67	5,35	4,39	3,28	2,49	1,94	1,53	1,24	1,01	0,83	0,70	0,59	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25	0,25				
		SGN	17,21	13,21	9,87	7,67	6,14	5,03	4,20	3,56	3,06	2,65	2,32	2,03	1,78	1,58	1,41	1										



T55		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	4,44	3,55	2,96	2,54	2,22	1,97	1,77	1,61	1,45	1,23	1,06	0,93	0,82	0,72	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	
	18,27	L/150	4,44	3,55	2,96	2,54	2,22	1,74	1,35	1,07	0,85	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,28	0,24	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	
0,60	min/max	L/200	4,44	3,55	2,96	2,54	1,88	1,42	1,09	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	
	23,22	L/300	4,44	3,55	2,77	1,94	1,40	1,04	0,79	0,62	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	
0,63	min/max	SGN	6,43	5,15	4,29	3,68	3,22	2,86	2,57	2,34	2,09	1,78	1,54	1,34	1,18	1,04	0,93	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	
	31,76	L/150	6,43	5,15	4,29	3,68	3,05	2,36	1,81	1,42	1,12	0,89	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,18	0,15	
0,70	min/max	L/200	6,43	5,15	4,29	3,44	2,55	1,90	1,45	1,13	0,88	0,71	0,57	0,47	0,39	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	
	29,86	L/300	6,43	5,15	3,80	2,63	1,87	1,38	1,04	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	
0,75	min/max	SGN	7,10	5,68	4,73	4,06	3,55	3,15	2,84	2,58	2,30	1,97	1,70	1,48	1,30	1,15	1,03	0,92	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58	
	37,05	L/150	7,10	5,68	4,73	4,06	3,32	2,55	1,96	1,53	1,20	0,96	0,78	0,64	0,53	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	
0,80	min/max	L/200	7,10	5,68	4,73	3,79	2,76	2,05	1,56	1,21	0,94	0,75	0,60	0,50	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	
	39,70	L/300	7,10	5,68	4,17	2,84	2,01	1,48	1,11	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	
0,88	min/max	SGN	8,77	7,01	5,84	5,01	4,38	3,90	3,51	3,18	2,67	2,28	1,96	1,71	1,50	1,33	1,19	1,07	0,96	0,87	0,79	0,73	0,67	
	42,34	L/150	8,77	7,01	5,84	5,01	3,99	3,01	2,30	1,76	1,38	1,10	0,89	0,73	0,60	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	
0,95	min/max	L/200	8,77	7,01	5,84	4,49	3,25	2,40	1,81	1,38	1,07	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14	
	46,58	L/300	8,77	7,01	4,93	3,33	2,34	1,69	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	
1,00	min/max	SGN	10,06	8,05	6,70	5,75	5,03	4,47	4,02	3,68	2,93	2,49	2,15	1,87	1,65	1,46	1,30	1,17	1,05	0,96	0,87	0,80	0,73	
	48,23	L/150	10,06	8,05	6,70	5,75	4,44	3,34	2,52	1,92	1,50	1,19	0,96	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	
1,05	min/max	L/200	10,06	8,05	6,70	5,06	3,61	2,64	1,96	1,49	1,16	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	
	52,93	L/300	10,06	8,05	5,48	3,68	2,56	1,83	1,33	1,00	0,77	0,61	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	
1,10	min/max	SGN	11,43	9,15	7,62	6,53	5,72	5,08	4,57	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	
	56,18	L/150	11,43	9,15	7,62	6,53	4,98	3,67	2,72	2,07	1,61	1,28	1,04	0,84	0,69	0,58	0,49	0,41	0,36	0,31	0,27	0,23	0,21	
1,15	min/max	L/200	11,43	9,15	7,62	5,60	3,95	2,87	2,12	1,60	1,23	0,97	0,78	0,63	0,52	0,43	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	
	59,95	L/300	11,43	9,15	6,05	4,01	2,77	1,95	1,42	1,07	0,82	0,65	0,52	0,42	0,35	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	
1,20	min/max	SGN	13,80	11,04	9,20	7,89	6,90	6,13	5,19	4,29	3,60	3,07	2,65	2,31	2,03	1,80	1,60	1,44	1,30	1,18	1,07	0,98	0,90	
	63,72	L/150	13,80	11,04	9,20	7,82	5,71	4,12	3,05	2,32	1,81	1,42	1,14	0,93	0,76	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23	
1,25	min/max	L/200	13,80	11,04	9,20	6,41	4,47	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	
	67,05	L/300	13,80	10,77	6,88	4,53	3,05	2,14	1,56	1,17	0,90	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	
1,30	min/max	SGN	17,75	14,20	11,83	10,14	8,87	7,54	6,11	5,05	4,24	3,62	3,12	2,72	2,39	2,12	1,89	1,69	1,53	1,39	1,26	1,16	1,06	
	70,93	L/150	17,75	14,20	11,83	9,49	6,73	4,81	3,55	2,67	2,06	1,62	1,30	1,05	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	
1,35	min/max	L/200	17,75	14,20	11,21	7,59	5,20	3,65	2,66	2,00	1,54	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	
	74,27	L/300	17,75	13,15	8,14	5,17	3,47	2,44	1,78	1,33	1,03	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	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	4,72	3,44	2,63	2,08	1,69	1,40	1,18	1,01	0,88	0,77	0,68	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31	0,29	0,26	
	18,27	L/150	4,72	3,44	2,63	2,08	1,69	1,40	1,18	1,01	0,88	0,77	0,68	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31	0,29	0,26	
0,60	min/max	L/200	4,72	3,44	2,63	2,08	1,69	1,40	1,18	1,01	0,88	0,77	0,68	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40	0,36	0,31	0,28	0,25	0,22	
	23,22	L/300	4,72	3,44	2,63	2,08	1,69	1,40	1,18	1,01	0,88	0,77	0,68	0,57	0,48	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	
0,63	min/max	SGN	6,76	4,92	3,76	2,98	2,42	2,01	1,70	1,46	1,26	1,10	0,97	0,87	0,78	0,70	0,63	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	
	31,76	L/150	6,76	4,92	3,76	2,98	2,42	2,01	1,70	1,46	1,26	1,10	0,97	0,87	0,78	0,70	0,63	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36	
0,70	min/max	L/200	6,76	4,92	3,76	2,98	2,42	2,01	1,70	1,46	1,26	1,10	0,97	0,87	0,78	0,70	0,62	0,54	0,47	0,42	0,36	0,32	0,28	
	37,05	L/300	6,76	4,92	3,76	2,98	2,42	2,01	1,70	1,46	1,26	1,10	0,91	0,76	0,63	0,52	0,44	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	
0,75	min/max	SGN	7,43	5,42	4,14	3,28	2,67	2,22	1,87	1,60	1,39	1,22	1,07	0,95	0,85	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	
	42,34	L/150	7,43	5,42	4,14	3,28	2,67	2,22	1,87	1,60	1,39	1,22	1,07	0,95	0,85	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53	0,49	0,43	0,38	
0,80	min/max	L/200	7,43	5,42	4,14	3,28	2,67	2,22	1,87	1,60	1,39	1,18	0,97	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	
	46,58	L/300	9,13	6,65	5,09	4,04	3,28	2,73	2,30	1,97	1,71	1,50	1,32	1,18	1,05	0,95	0,86	0,78	0,71	0,64	0,56	0,49	0,43	
0,85	min/max	SGN	9,13	6,65	5,09	4,04	3,28	2,73	2,30	1,97	1,71	1,50	1,32	1,18	1,05	0,90	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32	
	49,87	L/150	9,13	6,65	5,09	4,04	3,28	2,73	2,30	1,97	1,69	1,36	1,09	0,89	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	
0,90	min/max	L/200	10,42	7,61	5,82	4,62	3,76	3,13	2,65	2,26	1,96	1,72	1,51	1,35	1,21	1,09	0,98	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,59	

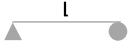


T55		The positive																						
Number of spans:		Support: 40 - 40																						
Thickness	Jx [cm <sup>4</sup> ]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	
0,50	min/max	SGN	4,44	3,55	2,96	2,54	2,22	1,97	1,77	1,61	1,45	1,23	1,06	0,93	0,82	0,72	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	
	18,27	L/150	4,44	3,55	2,96	2,54	2,22	1,74	1,35	1,07	0,85	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,28	0,24	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	
0,60	23,22	L/200	4,44	3,55	2,96	2,54	1,88	1,42	1,09	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	
	31,76	L/300	4,44	3,55	2,96	2,54	1,40	1,04	0,79	0,62	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	
0,63	23,22	SGN	6,43	5,15	4,29	3,68	3,22	2,86	2,57	2,34	2,09	1,78	1,54	1,34	1,18	1,04	0,93	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	
	31,76	L/150	6,43	5,15	4,29	3,68	3,05	2,36	1,81	1,42	1,12	0,89	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,18	0,15	
0,70	29,86	L/200	6,43	5,15	4,29	3,44	2,55	1,90	1,45	1,13	0,88	0,71	0,57	0,47	0,39	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	
	37,05	L/300	6,43	5,15	3,80	2,63	1,87	1,38	1,04	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	
0,75	29,86	SGN	7,10	5,68	4,73	4,06	3,55	3,15	2,84	2,58	2,30	1,97	1,70	1,48	1,30	1,15	1,03	0,92	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58	
	37,05	L/150	7,10	5,68	4,73	4,06	3,32	2,55	1,96	1,53	1,20	0,96	0,78	0,64	0,53	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	
0,80	29,86	L/200	7,10	5,68	4,73	3,79	2,76	2,05	1,56	1,21	0,94	0,75	0,60	0,50	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	
	37,05	L/300	7,10	5,68	4,17	2,84	2,01	1,48	1,11	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	
0,88	29,86	SGN	8,77	7,01	5,84	5,01	4,38	3,90	3,51	3,18	2,67	2,28	1,96	1,71	1,50	1,33	1,19	1,07	0,96	0,87	0,79	0,73	0,67	
	37,05	L/150	8,77	7,01	5,84	5,01	3,99	3,01	2,30	1,76	1,38	1,10	0,89	0,73	0,60	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	
0,90	29,86	L/200	8,77	7,01	5,84	4,49	3,25	2,40	1,81	1,38	1,07	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14	
	37,05	L/300	8,77	7,01	4,93	3,33	2,34	1,69	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	
1,00	29,86	SGN	10,06	8,05	6,70	5,75	5,03	4,47	4,02	3,68	2,93	2,49	2,15	1,87	1,65	1,46	1,30	1,17	1,05	0,96	0,87	0,80	0,73	
	37,05	L/150	10,06	8,05	6,70	5,75	4,44	3,34	2,52	1,92	1,50	1,19	0,96	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	
1,00	29,86	L/200	10,06	8,05	6,70	5,06	3,61	2,64	1,96	1,49	1,16	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	
	37,05	L/300	10,06	8,05	5,48	3,68	2,56	1,83	1,33	1,00	0,77	0,61	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	
1,00	29,86	SGN	11,43	9,15	7,62	6,53	5,72	5,08	4,57	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	
	37,05	L/150	11,43	9,15	7,62	6,53	4,98	3,67	2,72	2,07	1,61	1,28	1,04	0,84	0,69	0,58	0,49	0,41	0,36	0,31	0,27	0,23	0,21	
1,00	29,86	L/200	11,43	9,15	7,62	5,60	3,95	2,87	2,12	1,60	1,23	0,97	0,78	0,63	0,52	0,43	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	
	37,05	L/300	11,43	9,15	6,05	4,01	2,77	1,95	1,42	1,07	0,82	0,65	0,52	0,42	0,35	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	
1,00	29,86	SGN	13,80	11,04	9,20	7,89	6,90	6,13	5,19	4,29	3,60	3,07	2,65	2,31	2,03	1,80	1,60	1,44	1,30	1,18	1,07	0,98	0,90	
	37,05	L/150	13,80	11,04	9,20	7,82	5,71	4,12	3,05	2,32	1,81	1,42	1,14	0,93	0,76	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23	
1,00	29,86	L/200	13,80	11,04	9,20	6,41	4,47	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	
	37,05	L/300	13,80	11,04	6,88	4,53	3,05	2,14	1,56	1,17	0,90	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	
1,00	29,86	SGN	17,75	14,20	11,83	10,14	8,87	7,54	6,11	5,05	4,24	3,62	3,12	2,72	2,39	2,12	1,89	1,69	1,53	1,39	1,26	1,16	1,06	
	37,05	L/150	17,75	14,20	11,83	9,49	6,73	4,81	3,55	2,67	2,06	1,62	1,30	1,05	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	
1,00	29,86	L/200	17,75	14,20	11,21	7,59	5,20	3,65	2,66	2,00	1,54	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	
	37,05	L/300	17,75	13,15	8,14	5,17	3,47	2,44	1,78	1,33	1,03	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	





T55		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	4,44	3,55	2,96	2,54	2,22	1,97	1,77	1,61	1,45	1,23	1,06	0,93	0,82	0,72	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33
	18,27	L/150	4,44	3,55	2,96	2,54	2,22	1,74	1,35	1,07	0,85	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,28	0,24	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10
0,60	min/max	L/200	4,44	3,55	2,96	2,54	1,88	1,42	1,09	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
	23,22	L/300	4,44	3,55	2,77	1,94	1,40	1,04	0,79	0,62	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,63	min/max	SGN	6,43	5,15	4,29	3,68	3,22	2,86	2,57	2,34	2,09	1,78	1,54	1,34	1,18	1,04	0,93	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48
	31,76	L/150	6,43	5,15	4,29	3,68	3,05	2,36	1,81	1,42	1,12	0,89	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,18	0,15	0,15
0,70	min/max	L/200	6,43	5,15	4,29	3,44	2,55	1,90	1,45	1,13	0,88	0,71	0,57	0,47	0,39	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,12
	37,05	L/300	6,43	5,15	3,80	2,63	1,87	1,38	1,04	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,08
0,75	min/max	SGN	7,10	5,68	4,73	4,06	3,55	3,15	2,84	2,58	2,30	1,97	1,70	1,48	1,30	1,15	1,03	0,92	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58	0,54
	42,34	L/150	7,10	5,68	4,73	4,06	3,32	2,55	1,96	1,53	1,20	0,96	0,78	0,64	0,53	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,16
0,80	min/max	L/200	7,10	5,68	4,73	3,79	2,76	2,05	1,56	1,21	0,94	0,75	0,60	0,50	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,12
	48,23	L/300	7,10	5,68	4,17	2,84	2,01	1,48	1,11	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
0,88	min/max	SGN	8,77	7,01	5,84	5,01	4,38	3,90	3,51	3,18	2,87	2,28	1,96	1,71	1,50	1,33	1,19	1,07	0,96	0,87	0,79	0,73	0,67	0,61
	52,93	L/150	8,77	7,01	5,84	5,01	3,99	3,01	2,30	1,76	1,38	1,10	0,89	0,73	0,60	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,18
0,95	min/max	L/200	8,77	7,01	5,84	4,49	3,25	2,40	1,81	1,38	1,07	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14	0,14
	57,93	L/300	8,77	7,01	4,93	3,33	2,34	1,69	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
1,00	min/max	SGN	10,06	8,05	6,70	5,75	5,03	4,47	4,02	3,48	2,93	2,49	2,15	1,87	1,65	1,46	1,30	1,17	1,05	0,96	0,87	0,80	0,73	0,67
	62,93	L/150	10,06	8,05	6,70	5,75	4,44	3,34	2,52	1,92	1,50	1,19	0,96	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	0,19
1,05	min/max	L/200	10,06	8,05	6,70	5,06	3,61	2,64	1,96	1,49	1,16	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,14
	67,93	L/300	10,06	8,05	5,48	3,68	2,56	1,83	1,33	1,00	0,77	0,61	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	0,10
1,10	min/max	SGN	11,43	9,15	7,62	6,53	5,72	5,08	4,57	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	0,74
	72,93	L/150	11,43	9,15	7,62	6,53	4,98	3,67	2,72	2,07	1,61	1,28	1,04	0,84	0,69	0,58	0,49	0,41	0,36	0,31	0,27	0,23	0,21	0,21
1,15	min/max	L/200	11,43	9,15	7,62	5,60	3,95	2,87	2,12	1,60	1,23	0,97	0,78	0,63	0,52	0,43	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,15
	77,93	L/300	11,43	9,15	6,05	4,01	2,77	1,95	1,42	1,07	0,82	0,65	0,52	0,42	0,35	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,10
1,20	min/max	SGN	13,80	11,04	9,20	7,89	6,90	6,13	5,19	4,29	3,60	3,07	2,65	2,31	2,03	1,80	1,60	1,44	1,30	1,18	1,07	0,98	0,90	0,82
	82,93	L/150	13,80	11,04	9,20	7,82	5,71	4,12	3,05	2,32	1,81	1,42	1,14	0,93	0,76	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23	0,23
1,25	min/max	L/200	13,80	11,04	9,20	6,41	4,47	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	0,17
	87,93	L/300	13,80	10,77	6,88	4,53	3,05	2,14	1,56	1,17	0,90	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
1,30	min/max	SGN	17,75	14,20	11,83	10,14	8,87	7,54	6,11	5,05	4,24	3,62	3,12	2,72	2,39	2,12	1,89	1,69	1,53	1,39	1,26	1,16	1,06	1,06
	92,93	L/150	17,75	14,20	11,83	9,49	6,73	4,81	3,55	2,67	2,06	1,62	1,30	1,05	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,26
1,35	min/max	L/200	17,75	14,20	11,21	7,59	5,20	3,65	2,66	2,00	1,54	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	0,19
	97,93	L/300	17,75	13,15	8,14	5,17	3,47	2,44	1,78	1,33	1,03	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,13





T55		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	4,44	3,55	2,96	2,54	2,22	1,97	1,77	1,61	1,45	1,23	1,06	0,93	0,82	0,72	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	
	18,27	L/150	4,44	3,55	2,96	2,54	2,22	1,74	1,35	1,07	0,85	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,28	0,24	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	
0,60	23,22	L/300	4,44	3,55	2,96	2,54	1,88	1,42	1,09	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	
	31,76	L/150	6,43	5,15	4,29	3,68	3,22	2,86	2,57	2,34	2,09	1,78	1,54	1,34	1,18	1,04	0,93	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	
0,63	23,22	L/300	6,43	5,15	4,29	3,68	3,05	2,36	1,81	1,42	1,12	0,89	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,18	0,15	
	31,76	L/200	6,43	5,15	4,29	3,44	2,55	1,90	1,45	1,13	0,88	0,71	0,57	0,47	0,39	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	
0,70	29,86	L/300	6,43	5,15	3,80	2,63	1,87	1,38	1,04	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	
	37,05	SGN	7,10	5,68	4,73	4,06	3,55	3,15	2,84	2,58	2,30	1,97	1,70	1,48	1,30	1,15	1,03	0,92	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58	
0,75	29,86	L/150	7,10	5,68	4,73	4,06	3,32	2,55	1,96	1,53	1,20	0,96	0,78	0,64	0,53	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	
	37,05	L/200	7,10	5,68	4,73	3,79	2,76	2,05	1,56	1,21	0,94	0,75	0,60	0,50	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	
0,80	39,95	L/300	7,10	5,68	4,17	2,84	2,01	1,48	1,11	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	
	46,58	SGN	8,77	7,01	5,84	5,01	4,38	3,90	3,51	3,18	2,67	2,28	1,96	1,71	1,50	1,33	1,19	1,07	0,96	0,87	0,79	0,73	0,67	
0,88	39,95	L/150	8,77	7,01	5,84	5,01	3,99	3,01	2,30	1,76	1,38	1,10	0,89	0,73	0,60	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	
	46,58	L/200	8,77	7,01	5,84	4,49	3,25	2,40	1,81	1,38	1,07	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14	
1,00	48,23	L/300	8,77	7,01	4,93	3,33	2,34	1,69	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	
	52,93	SGN	10,06	8,05	6,70	5,75	5,03	4,47	4,02	3,48	2,93	2,49	2,15	1,87	1,65	1,46	1,30	1,17	1,05	0,96	0,87	0,80	0,73	
1,00	48,23	L/150	10,06	8,05	6,70	5,75	4,44	3,34	2,52	1,92	1,50	1,19	0,96	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	
	52,93	L/200	10,06	8,05	6,70	5,06	3,61	2,64	1,96	1,49	1,16	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	
1,00	48,23	L/300	10,06	8,05	5,48	3,68	2,56	1,83	1,33	1,00	0,77	0,61	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10	
	52,93	SGN	11,43	9,15	7,62	6,53	5,72	5,08	4,57	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	48,23	L/150	11,43	9,15	7,62	6,50	3,95	2,87	2,12	1,60	1,23	0,97	0,78	0,63	0,52	0,43	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	
	52,93	L/200	11,43	9,15	6,05	4,01	2,77	1,95	1,42	1,07	0,82	0,65	0,52	0,42	0,35	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	
1,00	48,23	SGN	13,80	11,04	9,20	7,89	6,90	6,13	5,19	4,29	3,60	3,07	2,65	2,31	2,03	1,80	1,60	1,44	1,30	1,18	1,07	0,98	0,90	
	52,93	L/150	13,80	11,04	9,20	7,82	5,71	4,12	3,05	2,32	1,81	1,42	1,14	0,93	0,76	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23	
1,00	48,23	L/200	13,80	11,04	9,20	6,41	4,47	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	
	52,93	L/300	13,80	10,77	6,88	4,53	3,05	2,14	1,56	1,17	0,90	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	
1,00	48,23	SGN	17,75	14,20	11,83	10,14	8,87	7,54	6,11	5,05	4,24	3,62	3,12	2,72	2,39	2,12	1,89	1,69	1,53	1,39	1,26	1,16	1,06	
	52,93	L/150	17,75	14,20	11,83	9,49	6,73	4,81	3,55	2,67	2,06	1,62	1,30	1,05	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	
1,00	48,23	L/200	17,75	14,20	11,21	7,59	5,20	3,65	2,66	2,00	1,54	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	
	52,93	L/300	17,75	13,15	8,14	5,17	3,47	2,44	1,78	1,33	1,03	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	

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

0,50 min/max SGN 5,83 4,16 3,12 2,44 1,96 1,61 1,34 1,14 0,98 0,85 0,75 0,66 0,59 0,52 0,47 0,42 0,38 0,34 0,31 0,29 0,26

18,27 L/150 5,83 4,16 3,12 2,44 1,96 1,61 1,34 1,14 0,98 0,85 0,75 0,66 0,59 0,52 0,47 0,42 0,38 0,34 0,31 0,29 0,26

25,59 L/200 5,83 4,16 3,12 2,44 1,96 1,61 1,34 1,14 0,98 0,85 0,75 0,66 0,59 0,52 0,47 0,41 0,36 0,32 0,28 0,25 0,22

0,60 SGN 8,34 5,94 4,47 3,49 2,80 2,30 1,93 1,64 1,41 1,23 1,08 0,95 0,85 0,76 0,67 0,61 0,55 0,50 0,45 0,41 0,38

23,22 L/150 8,34 5,94 4,47 3,49 2,80 2,30 1,93 1,64 1,41 1,23 1,08 0,95 0,85 0,76 0,67 0,61 0,55 0,50 0,45 0,41 0,38

31,76 L/200 8,34 5,94 4,47 3,49 2,80 2,30 1,93 1,64 1,41 1,23 1,08 0,95 0,85 0,74 0,63 0,55 0,48 0,42 0,36 0,32 0,28

0,63 L/300 8,34 5,94 4,47 3,49 2,80 2,30 1,93 1,64 1,40 1,14 0,93 0,76 0,63 0,52 0,44 0,37 0,32 0,28 0,24 0,21 0,19

0,63 SGN 9,15 6,55 4,92 3,84 3,09 2,54 2,12 1,80 1,55 1,35 1,19 1,05 0,94 0,83 0,74 0,67 0,60 0,55 0,50 0,46 0,42

25,26 L/150 9,15 6,55 4,92 3,84 3,09 2,54 2,12 1,80 1,55 1,35 1,19 1,05 0,94 0,83 0,74 0,67 0,60 0,55 0,49 0,43 0,38

33,35 L/200 9,15 6,55 4,92 3,84 3,09 2,54 2,12 1,80 1,55 1,35 1,19 1,05 0,94 0,80 0,68 0,59 0,51 0,44 0,38 0,33 0,29

0,70 L/300 9,15 6,55 4,92 3,84 3,09 2,54 2,12 1,80 1,50 1,21 0,98 0,80 0,66 0,55 0,46 0,39 0,34 0,29 0,25 0,22 0,19

0,70 SGN 11,23 8,01 6,04 4,73 3,79 3,12 2,61 2,22 1,91 1,66 1,46 1,29 1,15 1,03 0,92 0,83 0,75 0,68 0,62 0,56 0,52

29,86 L/150 11,23 8,01 6,04 4,73 3,79 3,12 2,61 2,22 1,91 1,66 1,46 1,29 1,15 1,03 0,92 0,83 0,73 0,64 0,56 0,49 0,43

37,05 L/200 11,23 8,01 6,04 4,73 3,79 3,12 2,61 2,22 1,91 1,66 1,46 1,29 1,08 0,91 0,77 0,65 0,56 0,48 0,42 0,37 0,32

0,75 L/300 11,23 8,01 6,04 4,73 3,79 3,12 2,61 2,20 1,73 1,36 1,09 0,89 0,73 0,61 0,51 0,44 0,37 0,32 0,28 0,25 0,22

0,75 SGN 12,80 9,16 6,89 5,40 4,35 3,58 3,00 2,54 2,19 1,91 1,67 1,48 1,32 1,18 1,06 0,95 0,86 0,78 0,71 0,65 0,60

33,27 L/150 12,80 9,16 6,89 5,40 4,35 3,58 3,00 2,54 2,19 1,91 1,67 1,48 1,32 1,18 1,06 0,93 0,80 0,69 0,61 0,53 0,46

39,70 L/200 12,80 9,16 6,89 5,40 4,35 3,58 3,00 2,54 2,19 1,91 1,67 1,42 1,17 0,98 0,82 0,70 0,60 0,52 0,45 0,40 0,35

0,80 L/300 12,80 9,16 6,89 5,40 4,35 3,58 3,00 2,40 1,85 1,46 1,17 0,95 0,78 0,65 0,55 0,47 0,40 0,35 0,30 0,26 0,23

0,80 SGN 14,28 10,24 7,74 6,06 4,88 4,02 3,37 2,87 2,47 2,15 1,89 1,68 1,50 1,34 1,20 1,07 0,97 0,88 0,80 0,74 0,68

36,72 L/150 14,28 10,24 7,74 6,06 4,88 4,02 3,37 2,87 2,47 2,15 1,89 1,68 1,50 1,34 1,17 1,00 0,86 0,74 0,64 0,56 0,49

42,34 L/200 14,28 10,24 7,74 6,06 4,88 4,02 3,37 2,87 2,47 2,15 1,87 1,52 1,25 1,04 0,88 0,75 0,64 0,55 0,48 0,42 0,37

0,88 L/300 14,28 10,24 7,74 6,06 4,88 4,02 3,37 2,57 1,98 1,56 1,25 1,01 0,83 0,70 0,59 0,50 0,43 0,37 0,32 0,28 0,25

0,88 SGN 16,75 11,99 9,05 7,09 5,71 4,70 3,94 3,36 2,89 2,52 2,22 1,96 1,75 1,57 1,40 1,26 1,14 1,03 0,94 0,87 0,80

39,95 L/150 16,75 11,99 9,05 7,09 5,71 4,70 3,94 3,36 2,89 2,52 2,22 1,96 1,75 1,53 1,29 1,10 0,94 0,81 0,71 0,62 0,54

46,58 L/200 16,75 11,99 9,05 7,09 5,71 4,70 3,94 3,36 2,89 2,52 2,06 1,67 1,38 1,15 0,97 0,82 0,71 0,61 0,53 0,46 0,41

0,88 L/300 16,75 11,99 9,05 7,09 5,71 4,70 3,76 2,82 2,17 1,71 1,37 1,11 0,92 0,77 0,65 0,55 0,47 0,41 0,35 0,31 0,27

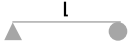
1,00 SGN 20,69 14,79 11,14 8,71 7,01 5,77 4,83 4,11 3,54 3,08 2,71 2,40 2,14 1,90 1,70 1,53 1,38 1,25 1,14 1,05 0,96

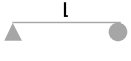
48,2



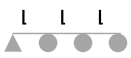
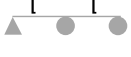


T55		The positive																					
Number of spans:		Support: 40 - 40																					
Thickness	Jx [cm4]	Case	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	min/max	SGN	4,44	3,55	2,96	2,54	2,22	1,97	1,77	1,61	1,45	1,23	1,06	0,93	0,82	0,72	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36
	18,27	L/150	4,44	3,55	2,96	2,54	2,22	1,74	1,35	1,07	0,85	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,28	0,24	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12
0,60	23,22	L/200	4,44	3,55	2,96	2,54	1,88	1,42	1,09	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
	31,76	L/300	4,44	3,55	2,96	2,54	1,40	1,04	0,79	0,62	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
0,63	23,22	SGN	6,43	5,15	4,29	3,68	3,22	2,86	2,57	2,34	2,09	1,78	1,54	1,34	1,18	1,04	0,93	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52
	31,76	L/150	6,43	5,15	4,29	3,68	3,05	2,36	1,81	1,42	1,12	0,89	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,18	0,15
0,70	29,86	L/200	6,43	5,15	4,29	3,44	2,55	1,90	1,45	1,13	0,88	0,71	0,57	0,47	0,39	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12
	37,05	L/300	6,43	5,15	3,80	2,63	1,87	1,38	1,04	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08
0,75	29,86	SGN	7,10	5,68	4,73	4,06	3,55	3,15	2,84	2,58	2,30	1,97	1,70	1,48	1,30	1,15	1,03	0,92	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58
	37,05	L/150	7,10	5,68	4,73	4,06	3,32	2,55	1,96	1,53	1,20	0,96	0,78	0,64	0,53	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,80	29,86	L/200	7,10	5,68	4,73	3,79	2,76	2,05	1,56	1,21	0,94	0,75	0,60	0,50	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
	37,05	L/300	7,10	5,68	4,17	2,84	2,01	1,48	1,11	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
0,88	29,86	SGN	8,77	7,01	5,84	5,01	4,38	3,90	3,51	3,14	2,67	2,28	1,96	1,71	1,50	1,33	1,19	1,07	0,96	0,87	0,79	0,73	0,67
	37,05	L/150	8,77	7,01	5,84	5,01	3,99	3,01	2,30	1,76	1,38	1,10	0,89	0,73	0,60	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
0,90	29,86	L/200	8,77	7,01	5,84	4,49	3,25	2,40	1,81	1,38	1,07	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
	37,05	L/300	8,77	7,01	4,93	3,33	2,34	1,69	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
1,00	29,86	SGN	10,06	8,05	6,70	5,75	5,03	4,47	4,02	3,48	2,93	2,49	2,15	1,87	1,65	1,46	1,30	1,17	1,05	0,96	0,87	0,80	0,73
	37,05	L/150	10,06	8,05	6,70	5,75	4,44	3,34	2,52	1,92	1,50	1,19	0,96	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
1,00	29,86	L/200	10,06	8,05	6,70	5,06	3,61	2,64	1,96	1,49	1,16	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14
	37,05	L/300	10,06	8,05	5,48	3,68	2,56	1,83	1,33	1,00	0,77	0,61	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10
1,00	29,86	SGN	11,43	9,15	7,62	6,53	5,72	5,08	4,57	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
	37,05	L/150	11,43	9,15	7,62	6,53	4,98	3,67	2,72	2,07	1,61	1,28	1,04	0,84	0,69	0,58	0,49	0,41	0,36	0,31	0,27	0,23	0,21
1,00	29,86	L/200	11,43	9,15	7,62	5,60	3,95	2,87	2,12	1,60	1,23	0,97	0,78	0,63	0,52	0,43	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15
	37,05	L/300	11,43	9,15	6,05	4,01	2,77	1,95	1,42	1,07	0,82	0,65	0,52	0,42	0,35	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
1,00	29,86	SGN	13,80	11,04	9,20	7,89	6,90	6,13	5,19	4,29	3,60	3,07	2,65	2,31	2,03	1,80	1,60	1,44	1,30	1,18	1,07	0,98	0,90
	37,05	L/150	13,80	11,04	9,20	7,82	5,71	4,12	3,05	2,32	1,81	1,42	1,14	0,93	0,76	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
1,00	29,86	L/200	13,80	11,04	9,20	6,41	4,47	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
	37,05	L/300	13,80	11,04	6,88	4,53	3,05	2,14	1,56	1,17	0,90	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
1,00	29,86	SGN	17,75	14,20	11,83	10,14	8,87	7,54	6,11	5,05	4,24	3,62	3,12	2,72	2,39	2,12	1,89	1,69	1,53	1,39	1,26	1,16	1,06
	37,05	L/150	17,75	14,20	11,83	9,49	6,73	4,81	3,55	2,67	2,06	1,62	1,30	1,05	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
1,00	29,86	L/200	17,75	14,20	11,21	7,59	5,20	3,65	2,66	2,00	1,54	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
	37,05	L/300	17,75	13,15	8,14	5,17	3,47	2,44	1,78	1,33	1,03	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13





T55		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	4,44	3,55	2,96	2,54	2,22	1,88	1,52	1,26	1,06	0,90	0,78	0,68	0,59	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29	0,26	0,26
	16,88	L/150	4,44	3,55	2,96	2,54	2,21	1,65	1,25	0,96	0,75	0,60	0,49	0,40	0,34	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,11
	22,78	L/200	4,44	3,55	2,96	2,49	1,83	1,34	1,00	0,76	0,60	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,08
0,60	23,10 28,93	L/300	4,44	3,55	2,74	1,88	1,33	0,96	0,72	0,55	0,43	0,34	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	6,43	5,15	4,29	3,68	3,22	2,71	2,19	1,81	1,52	1,30	1,12	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,45	0,41	0,38	0,38
		L/150	6,43	5,15	4,29	3,68	3,03	2,28	1,70	1,30	1,02	0,82	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,16	0,14	0,14
0,63	25,10 30,77	L/200	6,43	5,15	4,29	3,44	2,50	1,81	1,35	1,03	0,80	0,64	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,11
		L/300	6,43	5,15	3,79	2,56	1,79	1,28	0,94	0,71	0,55	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,07
		SGN	7,10	5,68	4,73	4,06	3,55	2,99	2,42	2,00	1,68	1,43	1,23	1,07	0,94	0,84	0,75	0,67	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42	0,42
0,70	29,98 35,13	L/150	7,10	5,68	4,73	4,06	3,32	2,47	1,84	1,41	1,10	0,88	0,71	0,58	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,15
		L/200	7,10	5,68	4,73	3,76	2,71	1,96	1,45	1,10	0,86	0,68	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11	0,11
		L/300	7,10	5,68	4,12	2,77	1,92	1,37	1,00	0,76	0,59	0,47	0,37	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,08
0,75	33,63 38,29	SGN	8,77	7,01	5,84	5,01	4,38	3,69	2,99	2,47	2,08	1,77	1,52	1,33	1,17	1,03	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62	0,56	0,52	0,52
		L/150	8,77	7,01	5,84	5,01	4,00	2,93	2,17	1,65	1,28	1,01	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,17
		L/200	8,77	7,01	5,84	4,49	3,19	2,27	1,67	1,27	0,98	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,13
0,80	36,95 41,46	L/300	8,77	7,01	4,90	3,21	2,20	1,56	1,15	0,87	0,67	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,09
		SGN	10,06	8,05	6,70	5,75	5,03	4,24	3,43	2,84	2,38	2,03	1,75	1,53	1,34	1,19	1,06	0,95	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60	0,60
		L/150	10,06	8,05	6,70	5,75	4,46	3,23	2,38	1,80	1,40	1,11	0,89	0,73	0,60	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,18	0,18
0,88	41,93 46,56	L/200	10,06	8,05	6,70	5,06	3,49	2,48	1,83	1,38	1,07	0,85	0,68	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,14
		L/300	10,06	8,05	5,42	3,51	2,41	1,71	1,25	0,95	0,73	0,58	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,09
		SGN	11,43	9,15	7,62	6,53	5,72	4,81	3,90	3,22	2,71	2,31	1,99	1,73	1,52	1,35	1,20	1,08	0,98	0,88	0,81	0,74	0,68	0,68
1,00	48,40 52,93	L/150	11,43	9,15	7,62	6,53	4,93	3,51	2,58	1,96	1,52	1,20	0,97	0,79	0,66	0,55	0,46	0,40	0,34	0,29	0,26	0,23	0,20	0,20
		L/200	11,43	9,15	7,62	5,53	3,80	2,70	1,98	1,50	1,16	0,92	0,74	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17	0,15	0,15
		L/300	11,43	9,15	5,90	3,82	2,61	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
1,00	48,40 52,93	SGN	13,80	11,04	9,20	7,89	6,90	5,66	4,58	3,79	3,18	2,71	2,34	2,04	1,79	1,59	1,41	1,27	1,15	1,04	0,95	0,87	0,80	0,82
		L/150	13,80	11,04	9,20	7,89	5,57	3,96	2,91	2,21	1,71	1,36	1,09	0,89	0,74	0,62	0,52	0,45	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22	0,22
		L/200	13,80	11,04	9,20	6,27	4,29	3,04	2,24	1,69	1,31	1,04	0,83	0,68	0,56	0,47	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,17
1,00	48,40 52,93	L/300	13,80	10,98	6,69	4,33	2,95	2,09	1,53	1,16	0,89	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
		SGN	17,75	14,20	11,83	10,14	8,67	6,85	5,55	4,59	3,85	3,28	2,83	2,47	2,17	1,92	1,71	1,54	1,39	1,26	1,15	1,05	0,96	0,96
		L/150	17,75	14,20	11,83	9,49	6,55	4,65	3,42	2,59	2,01	1,59	1,28	1,04	0,86	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,26
1,00	48,40 52,93	L/200	17,75	14,20	11,26	7,41	5,03	3,57	2,62	1,98	1,53	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	0,19
		L/300	17,75	13,11	7,90	5,09	3,45	2,43	1,78	1,33	1,03	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,13



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	5,92	4,73	3,94	3,10	2,51	2,07	1,74	1,49	1,28	1,12	0,99	0,88	0,79	0,70	0,63	0,57	0,50	0,44	0,39	0,36	0,33	0,36
	16,88	L/150	5,92	4,73	3,94	3,10	2,51	2,07	1,74	1,49	1,28	1,12	0,99	0,88	0,79	0,70	0,60	0,52	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27	0,27
	22,78	L/200	5,92	4,73	3,94	3,10	2,51	2,07	1,74	1,49	1,28	1,12	0,95	0,80	0,68	0,57	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,21
0,60	23,10 28,93	L/300	5,92	4,73	3,94	3,10	2,51	2,07	1,72	1,35	1,07	0,85	0,69	0,56	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,14
		SGN	8,58	6,86	5,66	4,45	3,60	2,98	2,50	2,13	1,84	1,61	1,42	1,26	1,13	1,01	0,91	0,82	0,74	0,67	0,62	0,57	0,52	0,52
		L/150	8,58	6,86	5,66	4,45	3,60	2,98	2,50	2,13	1,84	1,61	1,42	1,26	1,10	0,93	0,79	0,68	0,58	0,51	0,44	0,39	0,34	0,34
0,63	25,10 30,77	L/200	8,58	6,86	5,66	4,45	3,60	2,98	2,50	2,13	1,84	1,54	1,25	1,03	0,86	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26	0,26
		L/300	8,58	6,86	5,66	4,45	3,60	2,98	2,28	1,73	1,36	1,08	0,87	0,71	0,59	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,18
		SGN	9,46	7,57	6,23	4,90	3,95	3,27	2,75	2,35	2,03	1,77	1,56	1,39	1,24	1,12	1,00	0,90	0,82	0,75	0,68	0,63	0,58	0,58
0,70	29,98 35,13	L/150	9,46	7,57	6,23	4,90	3,95	3,27	2,75	2,35	2,03	1,77	1,56	1,39	1,17	0,99	0,84	0,72	0,62	0,54	0,47	0,41	0,36	0,36
		L/200	9,46	7,57	6,23	4,90	3,95	3,27	2,75	2,35	2,03	1,65	1,33	1,10	0,91	0,76	0,65	0,55	0,47	0,41	0,36	0,32	0,28	0,28
		L/300	9,46	7,57	6,23	4,90	3,95	3,27	2,43	1,85	1,44	1,14	0,92	0,76	0,63	0,52	0,44	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19	0,19
0,75	33,63 38,29	SGN	11,69	9,35	7,57	5,93	4,79	3,96	3,33	2,84	2,45	2,13	1,87	1,66	1,48	1,32	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,73	0,67	0,67
		L/150	11,69	9,35	7,57	5,93	4,79	3,96	3,33	2,84	2,45	2,13	1,87	1,61	1,34	1,13	0,95	0,82	0,70	0,61	0,53</			



**S Panel**

t. +371 24 332 433

sell@s-panel.eu

www.s-panel.lv