

Maximal allowed span distances for evenly distributed service wind load [kN/m²] for TD 40/75 panels

Table	1a
-------	----

Thickness of outer facing	0,50 [MM]	SGN - Ultimate Limit Stress SGU - Serviceability Limit State
Thickness of inner facing	0,50 [MM]	

Temperature outside of a building +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (summer/winter)

Temperature inside of a building +25 °C / +20 °C (summer/winter)

Minimal width of edge support 40 [MM]

Minimal width of central support 60 [MM]

*Required number of fasteners

a	b	a – on edge support
		b – on central support

Static diagram	Colours shiny group	Criterion	Service Load [kN/m ²]														
			-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,4	0,6	0,8	1,0	1,3	1,6	2,0	2,2	2,6	3,4	
Single span	I	SGN	2,83	3,25	3,83	4,69	6,19	2,47	2,06	1,79	1,52	1,33	1,17	1,10	1,00	0,86	
		fasteners*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	2,98	3,25	3,61	3,87	3,87	3,07	2,92	2,77	2,55	2,37	2,19	2,11	1,96	1,72	
	II	SGN	2,74	3,15	3,71	4,55	6,03	2,47	2,06	1,79	1,52	1,33	1,17	1,10	1,00	0,86	
		fasteners*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	2,93	3,09	3,29	3,54	3,87	3,07	2,92	2,77	2,55	2,37	2,19	2,11	1,96	1,72	
	III	SGN	2,60	2,98	3,53	4,34	5,77	2,47	2,06	1,79	1,52	1,33	1,17	1,10	1,00	0,86	
		fasteners*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	2,57	2,68	2,81	2,97	3,17	3,07	2,92	2,77	2,55	2,37	2,19	2,11	1,96	1,72	
Double span	I	SGN	1,88	2,24	2,60	3,21	4,46	3,26	2,80	2,46	1,90	1,54	1,24	1,13	0,97	0,76	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	3,80	4,16	4,65	5,38	6,64	4,62	4,14	3,79	3,39	3,10	2,80	2,68	2,48	2,19	
	II	SGN	1,75	2,11	2,43	2,97	4,12	3,26	2,80	2,46	1,90	1,54	1,24	1,13	0,97	0,76	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	3,80	4,16	4,65	5,38	6,64	4,62	4,14	3,79	3,39	3,10	2,80	2,68	2,48	2,19	
	III	SGN	1,54	1,91	2,18	2,63	3,58	3,26	2,80	2,46	1,90	1,54	1,24	1,13	0,97	0,76	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	3,80	4,16	4,65	5,38	6,64	4,62	4,14	3,79	3,39	3,10	2,80	2,68	2,48	2,19	
Multi span	I	SGN	2,28	2,58	3,01	3,74	5,26	3,60	3,00	2,58	2,15	1,87	1,53	1,39	1,17	0,90	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	3,63	3,96	4,41	5,07	6,23	4,31	3,94	3,61	3,24	2,97	2,69	2,58	2,40	2,12	
	II	SGN	2,19	2,47	2,88	3,57	5,02	3,61	3,01	2,59	2,17	1,88	1,53	1,39	1,17	0,90	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	3,63	3,96	4,41	5,07	6,23	4,31	3,94	3,61	3,24	2,97	2,69	2,58	2,40	2,12	
	III	SGN	2,05	2,30	2,67	3,30	4,64	3,63	3,03	2,61	2,18	1,89	1,53	1,39	1,17	0,90	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	3,63	3,96	4,41	4,94	5,61	4,31	3,94	3,61	3,24	2,97	2,69	2,58	2,40	2,12	

Maximal allowed span distances for evenly distributed service wind load [kN/m²] for TD 40/75 panels

Table	1b
-------	----

Thickness of outer facing	0,50 [MM]	SGN - Ultimate Limit Stress SGU - Serviceability Limit State		
Thickness of inner facing	0,40 [MM]			
Temperature outside of a building	+55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (summer/winter)			
Temperature inside of a building	+25 °C / +20 °C (summer/winter)			
Minimal width of edge support	40 [MM]			
Minimal width of central support	60 [MM]			
*Required number of fasteners	<table border="1"><tr><td>a</td><td>b</td></tr></table>	a	b	a – on edge support b – on central support
a	b			

Static diagram	Colours shiny group	Criterion	Service Load [kN/m ²]														
			-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,4	0,6	0,8	1,0	1,3	1,6	2,0	2,2	2,6	3,4	
Single span	I	SGN	2,77	3,17	3,72	4,54	5,72	2,47	2,06	1,79	1,52	1,34	1,17	1,11	1	0,86	
		fasteners*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	2,89	3,15	3,5	3,92	3,92	3,07	2,91	2,74	2,52	2,35	2,17	2,08	1,93	1,71	
	II	SGN	2,69	3,08	3,61	4,42	5,72	2,47	2,06	1,79	1,52	1,34	1,17	1,11	1	0,86	
		fasteners*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		SGU L/200	2,89	3,05	3,24	3,5	3,85	3,07	2,91	2,74	2,52	2,35	2,17	2,08	1,93	1,71	
	III	SGN	2,55	2,92	3,44	4,22	5,57	2,47	2,06	1,79	1,52	1,34	1,17	1,11	1	0,86	
		fasteners*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		SGU L/200	2,56	2,67	2,8	2,96	3,16	3,07	2,91	2,74	2,52	2,35	2,17	2,08	1,93	1,71	
Double span	I	SGN	1,9	2,25	2,61	3,21	4,42	3,33	2,85	2,52	1,94	1,57	1,26	1,15	0,98	0,76	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	3,71	4,05	4,52	5,19	6,36	4,54	4,07	3,72	3,34	3,05	2,77	2,65	2,46	2,18	
	II	SGN	1,78	2,13	2,46	3,01	4,13	3,33	2,85	2,52	1,94	1,57	1,26	1,15	0,98	0,76	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	3,71	4,05	4,52	5,19	6,36	4,54	4,07	3,72	3,34	3,05	2,77	2,65	2,46	2,18	
	III	SGN	1,58	1,95	2,23	2,7	3,67	3,33	2,85	2,52	1,94	1,57	1,26	1,15	0,98	0,76	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	3,71	4,05	4,52	5,19	6,36	4,54	4,07	3,72	3,34	3,05	2,77	2,65	2,46	2,18	
Multi span	I	SGN	2,29	2,59	3,02	3,73	5,19	3,59	3	2,58	2,16	1,87	1,55	1,41	1,19	0,91	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	3,53	3,85	4,27	4,89	5,96	4,25	3,86	3,54	3,19	2,92	2,66	2,55	2,37	2,10	
	II	SGN	2,21	2,49	2,9	3,59	4,98	3,62	3,02	2,6	2,17	1,89	1,55	1,41	1,19	0,91	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	3,53	3,85	4,27	4,89	5,96	4,25	3,86	3,54	3,19	2,92	2,66	2,55	2,37	2,10	
	III	SGN	2,09	2,35	2,73	3,36	4,66	3,65	3,05	2,63	2,2	1,9	1,55	1,41	1,19	0,91	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	3,53	3,85	4,27	4,85	5,51	4,25	3,86	3,54	3,19	2,92	2,66	2,55	2,37	2,10	

Maximal allowed span distances for evenly distributed service wind load [kN/m2] for TD 60/95 panels

Table	2a
-------	----

Thickness of outer facing	0,50 [MM]	SGN - Ultimate Limit Stress SGU - Serviceability Limit State		
Thickness of inner facing	0,50 [MM]			
Temperature outside of a building	+55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (summer/winter)			
Temperature inside of a building	+25 °C / +20 °C (summer/winter)			
Minimal width of edge support	40 [MM]			
Minimal width of central support	60 [MM]			
*Required number of fasteners	<table border="1"><tr><td>a</td><td>b</td></tr></table>	a	b	a – on edge support b – on central support
a	b			

Static diagram	Colours shiny group	Criterion	Service Load [kN/m2]														
			-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,4	0,6	0,8	1,0	1,3	1,6	2,0	2,2	2,6	3,4	
Single span	I	SGN	3,78	4,33	5,08	6,02	7,63	3,34	2,74	2,31	1,88	1,59	1,35	1,26	1,12	0,94	
		fasteners*	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	3,67	4,02	4,49	4,88	4,88	3,82	3,62	3,41	3,12	2,89	2,66	2,55	2,35	2,04	
	II	SGN	3,68	4,22	4,96	6,02	7,63	3,34	2,74	2,31	1,88	1,59	1,35	1,26	1,12	0,94	
		fasteners*	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	3,67	3,90	4,16	4,51	4,88	3,82	3,62	3,41	3,12	2,89	2,66	2,55	2,35	2,04	
	III	SGN	3,53	4,06	4,79	5,85	7,63	3,34	2,74	2,31	1,88	1,59	1,35	1,26	1,12	0,94	
		fasteners*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	3,21	3,36	3,54	3,76	4,05	3,82	3,62	3,41	3,12	2,89	2,66	2,55	2,35	2,04	
Double span	I	SGN	1,83	2,25	2,86	3,59	5,16	3,58	3,05	2,69	2,11	1,72	1,39	1,27	1,09	0,85	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	4,64	5,10	5,73	6,66	8,28	5,64	5,04	4,59	4,08	3,70	3,33	3,17	2,92	2,54	
	II	SGN	1,67	2,05	2,65	3,31	4,73	3,58	3,05	2,69	2,11	1,72	1,39	1,27	1,09	0,85	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	4,64	5,10	5,73	6,66	8,28	5,64	5,04	4,59	4,08	3,70	3,33	3,17	2,92	2,54	
	III	SGN	1,44	1,75	2,29	2,88	4,06	3,58	3,05	2,69	2,11	1,72	1,39	1,27	1,09	0,85	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	4,64	5,10	5,73	6,66	8,28	5,64	5,04	4,59	4,08	3,70	3,33	3,17	2,92	2,54	
Multi span	I	SGN	2,28	2,78	3,30	4,19	6,10	4,14	3,50	3,07	2,60	2,12	1,70	1,54	1,31	1,00	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	4,44	4,87	5,45	6,29	7,78	5,30	4,81	4,40	3,93	3,58	3,22	3,08	2,84	2,48	
	II	SGN	2,19	2,65	3,13	3,97	5,79	4,14	3,50	3,07	2,60	2,12	1,70	1,54	1,31	1,00	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	4,44	4,87	5,45	6,29	7,78	5,30	4,81	4,40	3,93	3,58	3,22	3,08	2,84	2,48	
	III	SGN	2,04	2,45	2,89	3,65	5,32	4,14	3,50	3,07	2,61	2,12	1,70	1,54	1,31	1,00	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	4,44	4,87	5,45	6,29	7,25	5,30	4,81	4,40	3,93	3,58	3,22	3,08	2,84	2,48	

Maximal allowed span distances for evenly distributed service wind load [kN/m²] for TD 60/95 panels

Table	2b
-------	----

Thickness of outer facing 0,50 [MM]
 Thickness of inner facing 0,40 [MM]
 Temperature outside of a building +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (summer/winter)
 Temperature inside of a building +25 °C / +20 °C (summer/winter)
 Minimal width of edge support 40 [MM]
 Minimal width of central support 60 [MM]

SGN - Ultimate Limit Stress
 SGU - Serviceability Limit State

*Required number of fasteners

a	b
---	---

 a – on edge support
 b – on central support

Static diagram	Colours shiny group	Criterion	Service Load [kN/m ²]														
			-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,4	0,6	0,8	1,0	1,3	1,6	2,0	2,2	2,6	3,4	
Single span	I	SGN	3,68	4,05	4,55	5,32	6,71	3,31	2,72	2,3	1,87	1,59	1,35	1,26	1,12	0,94	
		fasteners*	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	3,55	3,88	4,32	4,91	4,91	3,79	3,58	3,35	3,07	2,85	2,61	2,5	2,31	2,01	
	II	SGN	3,58	4,05	4,55	5,32	6,71	3,31	2,72	2,3	1,87	1,59	1,35	1,26	1,12	0,94	
		fasteners*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	3,55	3,82	4,08	4,42	4,91	3,79	3,58	3,35	3,07	2,85	2,61	2,5	2,31	2,01	
	III	SGN	3,44	3,95	4,55	5,32	6,71	3,31	2,72	2,3	1,87	1,59	1,35	1,26	1,12	0,94	
		fasteners*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	3,17	3,32	3,5	3,72	4,02	3,79	3,58	3,35	3,07	2,85	2,61	2,5	2,31	2,01	
Double span	I	SGN	1,85	2,27	2,87	3,59	5,12	3,66	3,11	2,73	2,15	1,76	1,41	1,29	1,1	0,86	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	4,5	4,94	5,53	6,4	7,9	5,51	4,93	4,49	4	3,64	3,27	3,12	2,88	2,51	
	II	SGN	1,7	2,09	2,68	3,34	4,75	3,66	3,11	2,73	2,15	1,76	1,41	1,29	1,1	0,86	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	4,5	4,94	5,53	6,4	7,9	5,51	4,93	4,49	4	3,64	3,27	3,12	2,88	2,51	
	III	SGN	1,47	1,81	2,38	2,96	4,17	3,66	3,11	2,73	2,15	1,76	1,41	1,29	1,1	0,86	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	4,5	4,94	5,53	6,4	7,9	5,51	4,93	4,49	4	3,64	3,27	3,12	2,88	2,51	
Multi span	I	SGN	2,29	2,79	3,3	4,17	6,01	4,22	3,56	3,12	2,6	2,16	1,72	1,57	1,32	1,01	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	4,3	4,71	5,25	6,04	7,41	5,2	4,69	4,29	3,84	3,51	3,16	3,03	2,79	2,45	
	II	SGN	2,21	2,67	3,16	3,99	5,75	4,22	3,56	3,12	2,61	2,16	1,72	1,57	1,32	1,01	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	4,3	4,71	5,25	6,04	7,41	5,2	4,69	4,29	3,84	3,51	3,16	3,03	2,79	2,45	
	III	SGN	2,08	2,5	2,94	3,71	5,35	4,22	3,56	3,12	2,63	2,16	1,72	1,57	1,32	1,01	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	4,3	4,71	5,25	6,04	7,04	5,2	4,69	4,29	3,84	3,51	3,16	3,03	2,79	2,45	

Maximal allowed span distances for evenly distributed service wind load [kN/m²] for TD 80/115 panels

Table	3a
-------	----

Thickness of outer facing	0,50 [MM]	SGN - Ultimate Limit Stress SGU - Serviceability Limit State		
Thickness of inner facing	0,50 [MM]			
Temperature outside of a building	+55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (summer/winter)			
Temperature inside of a building	+25 °C / +20 °C (summer/winter)			
Minimal width of edge support	40 [MM]			
Minimal width of central support	60 [MM]			
*Required number of fasteners	<table border="1"><tr><td>a</td><td>b</td></tr></table>	a	b	a – on edge support b – on central support
a	b			

Static diagram	Colours shiny group	Criterion	Service Load [kN/m ²]														
			-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,4	0,6	0,8	1,0	1,3	1,6	2,0	2,2	2,6	3,4	
Single span	I	SGN	4,67	5,15	5,81	6,82	8,68	4,27	3,54	2,99	2,40	1,98	1,61	1,47	1,27	1,03	
		fasteners*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	4,37	4,78	5,34	5,91	5,91	4,59	4,34	4,05	3,71	3,43	3,14	3,01	2,76	2,39	
	II	SGN	4,64	5,15	5,81	6,82	8,68	4,27	3,54	2,99	2,40	1,98	1,61	1,47	1,27	1,03	
		fasteners*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	4,37	4,73	5,07	5,52	5,91	4,59	4,34	4,05	3,71	3,43	3,14	3,01	2,76	2,39	
	III	SGN	4,51	5,14	5,81	6,82	8,68	4,27	3,54	2,99	2,40	1,98	1,61	1,47	1,27	1,03	
		fasteners*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	3,90	4,09	4,33	4,62	5,01	4,59	4,34	4,05	3,71	3,43	3,14	3,01	2,76	2,39	
Double span	I	SGN	1,80	2,19	2,83	3,98	5,87	3,89	3,29	2,88	2,33	1,92	1,55	1,42	1,22	0,95	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	5,48	6,04	6,80	7,92	9,89	6,63	5,92	5,39	4,78	4,33	3,87	3,69	3,37	2,91	
	II	SGN	1,62	1,97	2,55	3,65	5,36	3,89	3,29	2,88	2,33	1,92	1,55	1,42	1,22	0,95	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	5,48	6,04	6,80	7,92	9,89	6,63	5,92	5,39	4,78	4,33	3,87	3,69	3,37	2,91	
	III	SGN	1,35	1,55	1,93	3,08	4,56	3,89	3,29	2,88	2,33	1,92	1,55	1,42	1,22	0,95	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	5,48	6,04	6,80	7,92	9,89	6,63	5,92	5,39	4,78	4,33	3,87	3,69	3,37	2,91	
Multi span	I	SGN	2,23	2,76	3,59	4,63	6,94	4,48	3,76	3,27	2,78	2,33	1,87	1,70	1,44	1,11	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	5,26	5,77	6,47	7,49	9,29	6,28	5,66	5,17	4,61	4,20	3,77	3,59	3,30	2,86	
	II	SGN	2,12	2,63	3,40	4,38	6,58	4,48	3,76	3,27	2,78	2,33	1,87	1,70	1,44	1,11	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	5,26	5,77	6,47	7,49	9,29	6,28	5,66	5,17	4,61	4,20	3,77	3,59	3,30	2,86	
	III	SGN	1,94	2,43	3,11	4,00	6,02	4,48	3,76	3,27	2,78	2,33	1,87	1,70	1,44	1,11	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	5,26	5,77	6,47	7,49	8,92	6,28	5,66	5,17	4,61	4,20	3,77	3,59	3,30	2,86	

Maximal allowed span distances for evenly distributed service wind load [kN/m²] for TD 80/115 panels

Table	3b
-------	----

Thickness of outer facing	0,50 [MM]	SGN - Ultimate Limit Stress SGU - Serviceability Limit State		
Thickness of inner facing	0,40 [MM]			
Temperature outside of a building	+55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (summer/winter)			
Temperature inside of a building	+25 °C / +20 °C (summer/winter)			
Minimal width of edge support	40 [MM]			
Minimal width of central support	60 [MM]			
*Required number of fasteners	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>a</td><td>b</td></tr></table>	a	b	a – on edge support b – on central support
a	b			

Static diagram	Colours shiny group	Criterion	Service Load [kN/m ²]														
			-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,4	0,6	0,8	1,0	1,3	1,6	2,0	2,2	2,6	3,4	
Single span	I	SGN	4,14	4,56	5,13	6,02	7,63	4,21	3,49	2,96	2,38	1,97	1,6	1,47	1,27	1,03	
		fasteners*	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	4,21	4,6	5,13	5,89	5,92	4,54	4,26	3,97	3,63	3,36	3,08	2,94	2,7	2,35	
	II	SGN	4,14	4,56	5,13	6,02	7,63	4,21	3,49	2,96	2,38	1,97	1,6	1,47	1,27	1,03	
		fasteners*	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	4,21	4,6	4,95	5,39	5,92	4,54	4,26	3,97	3,63	3,36	3,08	2,94	2,7	2,35	
	III	SGN	4,14	4,56	5,13	6,02	7,63	4,21	3,49	2,96	2,38	1,97	1,6	1,47	1,27	1,03	
		fasteners*	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	3,83	4,02	4,25	4,55	4,94	4,54	4,26	3,97	3,63	3,36	3,08	2,94	2,7	2,35	
Double span	I	SGN	1,82	2,22	2,86	3,98	5,81	3,97	3,35	2,93	2,38	1,95	1,58	1,44	1,23	0,96	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	5,31	5,84	6,55	7,6	9,42	6,46	5,77	5,26	4,68	4,24	3,8	3,62	3,32	2,88	
	II	SGN	1,65	2,01	2,61	3,69	5,38	3,97	3,35	2,93	2,38	1,95	1,58	1,44	1,23	0,96	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	5,31	5,84	6,55	7,6	9,42	6,46	5,77	5,26	4,68	4,24	3,8	3,62	3,32	2,88	
	III	SGN	1,41	1,68	2,19	3,24	4,69	3,97	3,35	2,93	2,38	1,95	1,58	1,44	1,23	0,96	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	5,31	5,84	6,55	7,6	9,42	6,46	5,77	5,26	4,68	4,24	3,8	3,62	3,32	2,88	
Multi span	I	SGN	2,25	2,77	3,59	4,62	6,83	4,57	3,83	3,33	2,82	2,37	1,9	1,73	1,46	1,12	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	5,08	5,56	6,22	7,17	8,83	6,13	5,5	5,03	4,5	4,1	3,69	3,52	3,24	2,82	
	II	SGN	2,15	2,67	3,43	4,4	6,52	4,57	3,83	3,33	2,82	2,37	1,9	1,73	1,46	1,12	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	5,08	5,56	6,22	7,17	8,83	6,13	5,5	5,03	4,5	4,1	3,69	3,52	3,24	2,82	
	III	SGN	1,99	2,49	3,17	4,07	6,05	4,57	3,83	3,33	2,82	2,37	1,9	1,73	1,46	1,12	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	5,08	5,56	6,22	7,17	8,62	6,13	5,5	5,03	4,5	4,1	3,69	3,52	3,24	2,82	

Maximal allowed span distances for evenly distributed service wind load [kN/m²] for TD 100/135 panels

Table	4a
-------	----

Thickness of outer facing	0,50 [MM]	SGN - Ultimate Limit Stress SGU - Serviceability Limit State		
Thickness of inner facing	0,50 [MM]			
Temperature outside of a building	+55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (summer/winter)			
Temperature inside of a building	+25 °C / +20 °C (summer/winter)			
Minimal width of edge support	40 [MM]			
Minimal width of central support	60 [MM]			
*Required number of fasteners	<table border="1"> <tr> <td>a</td> <td>b</td> </tr> </table>	a	b	a – on edge support b – on central support
a	b			

Static diagram	Colours shiny group	Criterion	Service Load [kN/m ²]														
			-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,4	0,6	0,8	1,0	1,3	1,6	2,0	2,2	2,6	3,4	
Single span	I	SGN	5,16	5,69	6,43	7,57	9,66	5,14	4,32	3,71	3,01	2,48	1,97	1,78	1,49	1,15	
		fasteners*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	5,04	5,52	6,17	6,91	6,91	5,34	5,03	4,69	4,28	3,97	3,62	3,46	3,17	2,74	
	II	SGN	5,16	5,69	6,43	7,57	9,66	5,14	4,32	3,71	3,01	2,48	1,97	1,78	1,49	1,15	
		fasteners*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	5,04	5,52	5,98	6,53	6,91	5,34	5,03	4,69	4,28	3,97	3,62	3,46	3,17	2,74	
	III	SGN	5,16	5,69	6,43	7,57	9,66	5,14	4,32	3,71	3,01	2,48	1,97	1,78	1,49	1,15	
		fasteners*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	4,59	4,83	5,13	5,5	6	5,34	5,03	4,69	4,28	3,97	3,62	3,46	3,17	2,74	
Double span	I	SGN	1,78	2,16	2,76	3,93	6,58	4,17	3,52	3,07	2,47	2,04	1,66	1,52	1,31	1,02	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	6,32	6,97	7,85	9,16	11,47	7,58	6,77	6,16	5,48	4,95	4,42	4,21	3,84	3,3	
	II	SGN	1,59	1,92	2,45	3,51	6	4,17	3,52	3,07	2,47	2,04	1,66	1,52	1,31	1,02	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	6,32	6,97	7,85	9,16	11,47	7,58	6,77	6,16	5,48	4,95	4,42	4,21	3,84	3,3	
	III	SGN	1,27	1,42	1,65	2,15	5,07	4,17	3,52	3,07	2,47	2,04	1,66	1,52	1,31	1,02	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	6,32	6,97	7,85	9,16	11,47	7,58	6,77	6,16	5,48	4,95	4,42	4,21	3,84	3,3	
Multi span	I	SGN	2,2	2,72	3,55	5,05	7,78	4,78	4	3,47	2,93	2,46	1,98	1,8	1,53	1,18	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	6,05	6,65	7,46	8,65	10,76	7,21	6,47	5,92	5,28	4,8	4,31	4,11	3,76	3,25	
	II	SGN	2,06	2,57	3,39	4,79	7,37	4,78	4	3,47	2,93	2,46	1,98	1,8	1,53	1,18	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	6,05	6,65	7,46	8,65	10,76	7,21	6,47	5,92	5,28	4,8	4,31	4,11	3,76	3,25	
	III	SGN	1,85	2,32	3,12	4,35	6,72	4,78	4	3,47	2,93	2,46	1,98	1,8	1,53	1,18	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	6,05	6,65	7,46	8,65	10,59	7,21	6,47	5,92	5,28	4,8	4,31	4,11	3,76	3,25	

Maximal allowed span distances for evenly distributed service wind load [kN/m²] for TD 100/135 panels

Table	4b
-------	----

Thickness of outer facing 0,50 [MM]
 Thickness of inner facing 0,40 [MM]
 Temperature outside of a building +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (summer/winter)
 Temperature inside of a building +25 °C / +20 °C (summer/winter)
 Minimal width of edge support 40 [MM]
 Minimal width of central support 60 [MM]

SGN - Ultimate Limit Stress
 SGU - Serviceability Limit State

*Required number of fasteners

a	b
---	---

 a – on edge support
 b – on central support

Static diagram	Colours shiny group	Criterion	Service Load [kN/m ²]														
			-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,4	0,6	0,8	1,0	1,3	1,6	2,0	2,2	2,6	3,4	
Single span	I	SGN	4,57	5,03	5,68	6,67	8,48	5,07	4,26	3,66	2,98	2,46	1,96	1,77	1,49	1,15	
		fasteners*	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	4,85	5,3	5,91	6,8	6,89	5,27	4,91	4,58	4,19	3,88	3,53	3,37	3,1	2,69	
	II	SGN	4,57	5,03	5,68	6,67	8,48	5,07	4,26	3,66	2,98	2,46	1,96	1,77	1,49	1,15	
		fasteners*	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	4,85	5,3	5,81	6,35	6,89	5,27	4,91	4,58	4,19	3,88	3,53	3,37	3,1	2,69	
	III	SGN	4,57	5,03	5,68	6,67	8,48	5,07	4,26	3,66	2,98	2,46	1,96	1,77	1,49	1,15	
		fasteners*	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	4,5	4,74	5,02	5,39	5,9	5,27	4,91	4,58	4,19	3,88	3,53	3,37	3,1	2,69	
Double span	I	SGN	1,8	2,18	2,8	3,98	6,51	4,26	3,58	3,12	2,52	2,07	1,68	1,54	1,32	1,03	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	6,1	6,72	7,55	8,76	10,9	7,37	6,59	6,01	5,34	4,84	4,33	4,12	3,77	3,25	
	II	SGN	1,62	1,96	2,51	3,61	6,01	4,26	3,58	3,12	2,52	2,07	1,68	1,54	1,32	1,03	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	6,1	6,72	7,55	8,76	10,9	7,37	6,59	6,01	5,34	4,84	4,33	4,12	3,77	3,25	
	III	SGN	1,33	1,5	1,81	2,97	5,22	4,26	3,58	3,12	2,52	2,07	1,68	1,54	1,32	1,03	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	6,1	6,72	7,55	8,76	10,9	7,37	6,59	6,01	5,34	4,84	4,33	4,12	3,77	3,25	
Multi span	I	SGN	2,22	2,74	3,56	5,05	7,65	4,88	4,08	3,53	2,98	2,5	2,01	1,83	1,55	1,19	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	5,84	6,4	7,16	8,27	10,22	7	6,29	5,75	5,14	4,68	4,21	4,02	3,69	3,19	
	II	SGN	2,1	2,61	3,42	4,81	7,3	4,88	4,08	3,53	2,98	2,5	2,01	1,83	1,55	1,19	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	5,84	6,4	7,16	8,27	10,22	7	6,29	5,75	5,14	4,68	4,21	4,02	3,69	3,19	
	III	SGN	1,91	2,39	3,19	4,44	6,76	4,88	4,08	3,53	2,98	2,5	2,01	1,83	1,55	1,19	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	5,84	6,4	7,16	8,27	10,2	7	6,29	5,75	5,14	4,68	4,21	4,02	3,69	3,19	

Maximal allowed span distances for evenly distributed service wind load [kN/m²] for TD 120/155 panels

Table	5a
-------	----

Thickness of outer facing	0,50 [MM]	SGN - Ultimate Limit Stress SGU - Serviceability Limit State		
Thickness of inner facing	0,50 [MM]			
Temperature outside of a building	+55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (summer/winter)			
Temperature inside of a building	+25 °C / +20 °C (summer/winter)			
Minimal width of edge support	40 [MM]			
Minimal width of central support	60 [MM]			
*Required number of fasteners	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>a</td><td>b</td></tr></table>	a	b	a – on edge support b – on central support
a	b			

Static diagram	Colours shiny group	Criterion	Service Load [kN/m ²]														
			-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,4	0,6	0,8	1,0	1,3	1,6	2,0	2,2	2,6	3,4	
Single span	I	SGN	5,59	6,19	7,01	8,26	10,59	5,93	5,04	4,38	3,62	3,03	2,43	2,18	1,79	1,31	
		fasteners*	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	5,69	6,23	6,96	7,86	7,86	6,07	5,68	5,30	4,84	4,49	4,09	3,90	3,58	3,10	3,10
	II	SGN	5,59	6,19	7,01	8,26	10,59	5,93	5,04	4,38	3,62	3,03	2,43	2,18	1,79	1,31	
		fasteners*	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	5,69	6,23	6,87	7,53	7,86	6,07	5,68	5,30	4,84	4,49	4,09	3,90	3,58	3,10	3,10
	III	SGN	5,59	6,19	7,01	8,26	10,59	5,93	5,04	4,38	3,62	3,03	2,43	2,18	1,79	1,31	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	7,13	7,87	8,87	10,36	13,01	8,49	7,59	6,92	6,15	5,56	4,97	4,72	4,31	3,70	3,70
Double span	I	SGN	1,77	2,13	2,71	3,84	6,75	4,43	3,73	3,06	2,42	2,02	1,65	1,51	1,30	1,02	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	5,48	6,04	6,80	7,92	9,89	6,63	5,92	5,39	4,78	4,33	3,87	3,69	3,37	2,91	2,91
	II	SGN	1,58	1,88	2,38	3,36	6,16	4,43	3,73	3,06	2,42	2,02	1,65	1,51	1,30	1,02	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	7,13	7,87	8,87	10,36	13,01	8,49	7,59	6,92	6,15	5,56	4,97	4,72	4,31	3,70	3,70
	III	SGN	1,24	1,36	1,53	1,82	5,03	4,43	3,73	3,06	2,42	2,02	1,65	1,51	1,30	1,02	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2
		SGU L/200	7,13	7,87	8,87	10,36	13,01	8,49	7,59	6,92	6,15	5,56	4,97	4,72	4,31	3,70	3,70
Multi span	I	SGN	2,17	2,68	3,51	5,03	8,57	5,07	4,22	3,65	2,96	2,42	1,95	1,77	1,51	1,17	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	6,83	7,51	8,42	9,77	12,20	8,07	7,25	6,64	5,93	5,39	4,84	4,61	4,23	3,65	3,65
	II	SGN	2,02	2,51	3,31	4,83	8,16	5,07	4,22	3,65	2,96	2,42	1,95	1,77	1,51	1,17	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	6,83	7,51	8,42	9,77	12,20	8,07	7,25	6,64	5,93	5,39	4,84	4,61	4,23	3,65	3,65
	III	SGN	1,78	2,23	2,99	4,49	7,44	5,07	4,22	3,65	2,96	2,42	1,95	1,77	1,51	1,17	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	6,83	7,51	8,42	9,77	12,20	8,07	7,25	6,64	5,93	5,39	4,84	4,61	4,23	3,65	3,65

Maximal allowed span distances for evenly distributed service wind load [kN/m2] for TD 120/155 panels

Table	5b
-------	----

Thickness of outer facing	0,50 [MM]	SGN - Ultimate Limit Stress SGU - Serviceability Limit State		
Thickness of inner facing	0,40 [MM]			
Temperature outside of a building	+55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (summer/winter)			
Temperature inside of a building	+25 °C / +20 °C (summer/winter)			
Minimal width of edge support	40 [MM]			
Minimal width of central support	60 [MM]			
*Required number of fasteners	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>a</td> <td>b</td> </tr> </table> a – on edge support b – on central support	a	b	
a	b			

Static diagram	Colours shiny group	Criterion	Service Load [kN/m2]														
			-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,4	0,6	0,8	1,0	1,3	1,6	2,0	2,2	2,6	3,4	
Single span	I	SGN	4,96	5,47	6,18	7,28	9,29	5,86	4,98	4,32	3,57	3	2,41	2,17	1,79	1,31	
		fasteners*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	5,47	5,98	6,67	7,68	7,82	5,97	5,54	5,17	4,73	4,38	3,97	3,79	3,49	3,03	
	II	SGN	4,96	5,47	6,18	7,28	9,29	5,86	4,98	4,32	3,57	3	2,41	2,17	1,79	1,31	
		fasteners*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	5,47	5,98	6,67	7,31	7,82	5,97	5,54	5,17	4,73	4,38	3,97	3,79	3,49	3,03	
	III	SGN	4,96	5,47	6,18	7,28	9,29	5,86	4,98	4,32	3,57	3	2,41	2,17	1,79	1,31	
		fasteners*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	5,17	5,45	5,79	6,24	6,87	5,97	5,54	5,17	4,73	4,38	3,97	3,79	3,49	3,03	
Double span	I	SGN	1,78	2,16	2,75	3,9	6,77	4,53	3,8	3,14	2,47	2,05	1,67	1,53	1,31	1,03	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	6,88	7,58	8,52	9,9	12,35	8,24	7,38	6,73	5,99	5,43	4,86	4,62	4,23	3,64	
	II	SGN	1,6	1,92	2,43	3,47	6,27	4,53	3,8	3,14	2,47	2,05	1,67	1,53	1,31	1,03	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	6,88	7,58	8,52	9,9	12,35	8,24	7,38	6,73	5,99	5,43	4,86	4,62	4,23	3,64	
	III	SGN	1,27	1,42	1,63	2,06	5,36	4,53	3,8	3,14	2,47	2,05	1,67	1,53	1,31	1,03	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	6,88	7,58	8,52	9,9	12,35	8,24	7,38	6,73	5,99	5,43	4,86	4,62	4,23	3,64	
Multi span	I	SGN	2,19	2,7	3,53	5,03	8,47	5,18	4,31	3,72	3,01	2,46	1,98	1,8	1,53	1,18	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	6,58	7,22	8,07	9,33	11,57	7,82	7,04	6,44	5,77	5,25	4,72	4,5	4,13	3,58	
	II	SGN	2,05	2,55	3,36	4,86	8,08	5,18	4,31	3,72	3,01	2,46	1,98	1,8	1,53	1,18	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	6,58	7,22	8,07	9,33	11,57	7,82	7,04	6,44	5,77	5,25	4,72	4,5	4,13	3,58	
	III	SGN	1,84	2,3	3,08	4,57	7,47	5,18	4,31	3,72	3,01	2,46	1,98	1,8	1,53	1,18	
		fasteners*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SGU L/200	6,58	7,22	8,07	9,33	11,57	7,82	7,04	6,44	5,77	5,25	4,72	4,5	4,13	3,58	