

Maximal allowable spans for uniformly distributed wind characteristic load [kN/m<sup>2</sup>]

Table	1
-------	---

for panel PWS-S 40 mm

External facing thickness 0,50 [mm]  
 Internal facing thickness 0,40 [mm]  
 Outside temperature +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (summer/winter)  
 Inside temperature +25 °C / +20 °C (summer/winter)  
 Minimal width of extreme support 50 [mm]  
 Minimal width of middle support 100 [mm]  
 \* Required number of joints

ULS – Ultimate Limit State
SLS – Serviceability Limit State

a	b	a – on extreme support
		b – on middle support

Static scheme	Colour group	Criteria	Characteristic loading [kN/m <sup>2</sup> ]																	
			-1,8	-1,6	-1,4	-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	
single-span system	I	ULS	0,94	1,06	1,21	1,41	1,69	2,12	2,62	2,87	3,21	3,70	4,34	3,76	3,36	2,83	2,12	1,69	1,41	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		SLS	L/100	2,12	2,26	2,43	2,63	2,88	3,20	3,63	3,89	4,21	4,65	4,29	4,01	3,71	3,48	3,12	2,85	2,63
		L/150	1,66	1,79	1,94	2,12	2,35	2,59	2,92	3,13	3,40	3,70	3,20	3,01	2,86	2,73	2,46	2,23	2,06	
	L/200	1,37	1,48	1,62	1,79	1,96	2,17	2,46	2,64	2,81	3,01	2,54	2,40	2,29	2,19	2,02	1,84	1,69		
	II	ULS	0,94	1,06	1,21	1,41	1,69	2,12	2,62	2,87	3,21	3,70	4,34	3,76	3,36	2,83	2,12	1,69	1,41	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		SLS	L/100	2,12	2,26	2,43	2,63	2,85	3,12	3,48	3,71	4,01	4,29	4,29	4,01	3,71	3,48	3,12	2,85	2,63
		L/150	1,66	1,79	1,91	2,06	2,23	2,46	2,73	2,86	3,01	3,20	3,20	3,01	2,86	2,73	2,46	2,23	2,06	
	L/200	1,36	1,45	1,56	1,69	1,84	2,02	2,19	2,29	2,40	2,54	2,54	2,40	2,29	2,19	2,02	1,84	1,69		
	III	ULS	0,94	1,06	1,21	1,41	1,69	2,12	2,62	2,87	3,21	3,70	4,34	3,76	3,36	2,83	2,12	1,69	1,41	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
SLS		L/100	2,09	2,21	2,34	2,50	2,69	2,93	3,15	3,28	3,44	3,63	4,29	4,01	3,71	3,48	3,12	2,85	2,63	
L/150		1,58	1,68	1,79	1,92	2,03	2,15	2,30	2,39	2,48	2,60	3,11	3,01	2,86	2,73	2,46	2,23	2,06		
L/200	1,27	1,35	1,44	1,52	1,60	1,69	1,80	1,86	1,93	2,01	2,33	2,33	2,29	2,19	2,02	1,84	1,69			
double-span system	I	ULS	0,75	0,83	0,93	1,06	1,24	1,52	1,99	2,29	2,44	2,64	2,40	2,30	2,21	1,84	1,41	1,16	1,00	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		SLS	L/100	2,38	2,57	2,80	3,08	3,42	3,86	4,48	4,89	5,43	6,17	6,17	5,43	4,89	4,48	3,86	3,42	3,08
		L/150	1,79	1,95	2,14	2,38	2,68	3,08	3,63	4,00	4,48	5,14	5,14	4,48	4,00	3,63	3,08	2,68	2,38	
	L/200	1,44	1,57	1,74	1,95	2,22	2,57	3,08	3,42	3,86	4,48	4,37	3,82	3,42	3,08	2,57	2,22	1,95		
	II	ULS	0,72	0,79	0,88	1,00	1,16	1,41	1,84	2,21	2,44	2,64	2,40	2,30	2,21	1,84	1,41	1,16	1,00	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		SLS	L/100	2,38	2,57	2,80	3,08	3,42	3,86	4,48	4,89	5,43	6,17	6,17	5,43	4,89	4,48	3,86	3,42	3,08
		L/150	1,79	1,95	2,14	2,38	2,68	3,08	3,63	4,00	4,48	5,14	5,14	4,48	4,00	3,63	3,08	2,68	2,38	
	L/200	1,44	1,57	1,74	1,95	2,22	2,57	3,08	3,42	3,82	4,37	4,37	3,82	3,42	3,08	2,57	2,22	1,95		
	III	ULS	0,66	0,73	0,80	0,91	1,04	1,25	1,61	1,93	2,41	2,50	2,40	2,30	2,21	1,84	1,41	1,16	1,00	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
SLS		L/100	2,38	2,57	2,80	3,08	3,42	3,86	4,48	4,89	5,43	6,17	6,17	5,43	4,89	4,48	3,86	3,42	3,08	
L/150		1,79	1,95	2,14	2,38	2,68	3,08	3,59	3,92	4,34	4,92	5,14	4,48	4,00	3,63	3,08	2,68	2,38		
L/200	1,44	1,57	1,73	1,91	2,15	2,46	2,90	3,20	3,57	4,06	4,37	3,82	3,42	3,08	2,57	2,22	1,95			
multispan system	I	ULS	0,68	0,75	0,84	0,97	1,15	1,44	1,97	2,34	2,55	2,85	2,61	2,43	2,22	1,79	1,29	1,03	0,87	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		SLS	L/100	2,37	2,55	2,76	3,01	3,33	3,73	4,29	4,67	5,15	5,82	5,82	5,15	4,67	4,29	3,73	3,33	3,01
		L/150	1,80	1,95	2,14	2,37	2,65	3,01	3,52	3,86	4,29	4,89	4,75	4,24	3,86	3,52	3,01	2,65	2,37	
	L/200	1,45	1,58	1,75	1,95	2,21	2,55	3,01	3,33	3,73	4,24	4,03	3,58	3,24	2,98	2,55	2,21	1,95		
	II	ULS	0,62	0,68	0,76	0,87	1,03	1,29	1,79	2,22	2,55	2,85	2,61	2,43	2,22	1,79	1,29	1,03	0,87	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		SLS	L/100	2,37	2,55	2,76	3,01	3,33	3,73	4,29	4,67	5,15	5,82	5,82	5,15	4,67	4,29	3,73	3,33	3,01
		L/150	1,80	1,95	2,14	2,37	2,65	3,01	3,52	3,86	4,24	4,75	4,75	4,24	3,86	3,52	3,01	2,65	2,37	
	L/200	1,45	1,58	1,75	1,95	2,21	2,55	2,98	3,24	3,58	4,03	4,03	3,58	3,24	2,98	2,55	2,21	1,95		
	III	ULS	0,53	0,57	0,61	0,66	0,73	0,84	1,13	1,88	2,55	2,82	2,61	2,43	2,22	1,79	1,02	0,81	0,72	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
SLS		L/100	2,37	2,55	2,76	3,01	3,33	3,73	4,29	4,62	5,04	5,60	5,82	5,15	4,67	4,29	3,73	3,33	3,01	
L/150		1,80	1,95	2,14	2,37	2,65	2,96	3,38	3,66	4,01	4,43	4,75	4,24	3,86	3,52	3,01	2,65	2,37		
L/200	1,45	1,58	1,75	1,93	2,14	2,42	2,78	3,03	3,26	3,52	4,03	3,58	3,24	2,98	2,55	2,21	1,95			

Maximal allowable spans for uniformly distributed wind characteristic load [kN/m<sup>2</sup>]

Table	2
-------	---

for panel PWS-S 50 mm

External facing thickness 0,50 [mm]  
 Internal facing thickness 0,40 [mm]  
 Outside temperature +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (summer/winter)  
 Inside temperature +25 °C / +20 °C (summer/winter)  
 Minimal width of extreme support 50 [mm]  
 Minimal width of middle support 100 [mm]  
 \* Required number of joints

ULS – Ultimate Limit State
SLS – Serviceability Limit State

a	b	a – on extreme support
		b – on middle support

Static scheme	Colour group	Criteria	Characteristic loading [kN/m <sup>2</sup> ]																	
			-1,8	-1,6	-1,4	-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	
single-span system	I	ULS	1,19	1,34	1,53	1,78	2,14	2,58	2,98	3,26	3,65	4,21	4,87	4,22	3,77	3,44	2,67	2,14	1,78	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	2,54	2,71	2,90	3,13	3,42	3,79	4,30	4,62	5,00	5,52	5,20	4,78	4,43	4,15	3,73	3,41	3,13
			L/150	2,01	2,16	2,33	2,54	2,80	3,11	3,50	3,75	4,07	4,49	3,92	3,68	3,49	3,31	2,96	2,70	2,49
			L/200	1,67	1,80	1,96	2,16	2,37	2,62	2,96	3,18	3,43	3,68	3,13	2,96	2,81	2,69	2,47	2,24	2,06
		II	ULS	1,19	1,34	1,53	1,78	2,14	2,58	2,98	3,26	3,65	4,21	4,87	4,22	3,77	3,44	2,67	2,14	1,78
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	SLS		L/100	2,54	2,71	2,90	3,13	3,41	3,73	4,15	4,43	4,78	5,20	5,20	4,78	4,43	4,15	3,73	3,41	3,13
			L/150	2,01	2,16	2,32	2,49	2,70	2,96	3,31	3,49	3,68	3,92	3,92	3,68	3,49	3,31	2,96	2,70	2,49
			L/200	1,67	1,78	1,91	2,06	2,24	2,47	2,69	2,81	2,96	3,13	3,13	2,96	2,81	2,69	2,47	2,24	2,06
	III		ULS	1,19	1,34	1,53	1,78	2,14	2,58	2,98	3,26	3,65	4,21	4,87	4,22	3,77	3,44	2,67	2,14	1,78
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
SLS		L/100	2,53	2,66	2,82	3,01	3,24	3,52	3,84	4,00	4,20	4,44	5,20	4,78	4,43	4,15	3,73	3,41	3,13	
		L/150	1,93	2,04	2,18	2,33	2,49	2,65	2,83	2,94	3,07	3,22	3,92	3,68	3,49	3,31	2,96	2,70	2,49	
		L/200	1,56	1,66	1,77	1,88	1,98	2,10	2,23	2,31	2,40	2,51	2,94	2,94	2,81	2,69	2,47	2,24	2,06	
double-span system		I	ULS	0,95	1,05	1,18	1,35	1,58	1,94	2,50	2,64	2,82	3,07	2,79	2,67	2,57	2,40	1,82	1,49	1,27
	Joints*		2 3	2 3	2 3	2 3	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	
	SLS		L/100	2,89	3,11	3,38	3,70	4,09	4,61	5,32	5,80	6,42	7,27	7,27	6,42	5,80	5,32	4,61	4,09	3,70
			L/150	2,19	2,38	2,61	2,89	3,24	3,70	4,33	4,76	5,32	6,09	6,09	5,32	4,76	4,33	3,70	3,24	2,89
			L/200	1,77	1,93	2,13	2,38	2,69	3,11	3,70	4,09	4,61	5,32	5,26	4,61	4,09	3,70	3,11	2,69	2,38
	II		ULS	0,91	1,00	1,12	1,27	1,49	1,82	2,40	2,64	2,82	3,07	2,79	2,67	2,57	2,40	1,82	1,49	1,27
		Joints*	2 3	2 3	2 3	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	
		SLS	L/100	2,89	3,11	3,38	3,70	4,09	4,61	5,32	5,80	6,42	7,27	7,27	6,42	5,80	5,32	4,61	4,09	3,70
			L/150	2,19	2,38	2,61	2,89	3,24	3,70	4,33	4,76	5,32	6,09	6,09	5,32	4,76	4,33	3,70	3,24	2,89
			L/200	1,77	1,93	2,13	2,38	2,69	3,11	3,70	4,09	4,61	5,26	5,26	4,61	4,09	3,70	3,11	2,69	2,38
		III	ULS	0,84	0,92	1,03	1,16	1,35	1,63	2,15	2,60	2,70	2,80	2,79	2,67	2,57	2,40	1,82	1,49	1,27
	Joints*		2 3	2 3	2 3	2 3	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	
SLS	L/100		2,89	3,11	3,38	3,70	4,09	4,61	5,32	5,80	6,42	7,27	7,27	6,42	5,80	5,32	4,61	4,09	3,70	
	L/150		2,19	2,38	2,61	2,89	3,24	3,70	4,33	4,74	5,24	5,91	6,09	5,32	4,76	4,33	3,70	3,24	2,89	
	L/200		1,77	1,93	2,13	2,38	2,67	3,04	3,56	3,91	4,35	4,95	5,26	4,61	4,09	3,70	3,11	2,69	2,38	
multispan system	I		ULS	0,86	0,96	1,08	1,25	1,50	1,89	2,53	2,72	2,97	3,34	3,09	2,85	2,68	2,40	1,73	1,37	1,14
		Joints*	2 3	2 3	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	
		SLS	L/100	2,86	3,06	3,31	3,61	3,97	4,44	5,08	5,52	6,08	6,86	6,86	6,08	5,52	5,08	4,44	3,97	3,61
			L/150	2,19	2,37	2,59	2,86	3,18	3,61	4,19	4,58	5,08	5,78	5,68	5,08	4,58	4,19	3,61	3,18	2,86
			L/200	1,78	1,94	2,14	2,37	2,67	3,06	3,61	3,97	4,44	5,08	4,85	4,31	3,92	3,60	3,06	2,67	2,37
		II	ULS	0,80	0,88	0,99	1,14	1,37	1,73	2,40	2,72	2,97	3,34	3,09	2,85	2,68	2,40	1,73	1,37	1,14
	Joints*		2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	
	SLS		L/100	2,86	3,06	3,31	3,61	3,97	4,44	5,08	5,52	6,08	6,86	6,86	6,08	5,52	5,08	4,44	3,97	3,61
			L/150	2,19	2,37	2,59	2,86	3,18	3,61	4,19	4,58	5,08	5,68	5,68	5,08	4,58	4,19	3,61	3,18	2,86
			L/200	1,78	1,94	2,14	2,37	2,67	3,06	3,60	3,92	4,31	4,85	4,85	4,31	3,92	3,60	3,06	2,67	2,37
	III		ULS	0,70	0,77	0,84	0,93	1,09	1,46	2,09	2,65	2,94	3,17	3,09	2,85	2,68	2,40	1,73	1,37	1,12
		Joints*	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	
SLS		L/100	2,86	3,06	3,31	3,61	3,97	4,44	5,08	5,52	6,01	6,67	6,86	6,08	5,52	5,08	4,44	3,97	3,61	
		L/150	2,19	2,37	2,59	2,86	3,18	3,58	4,08	4,41	4,82	5,37	5,68	5,08	4,58	4,19	3,61	3,18	2,86	
		L/200	1,78	1,94	2,14	2,37	2,63	2,95	3,39	3,68	4,02	4,35	4,85	4,31	3,92	3,60	3,06	2,67	2,37	

Maximal allowable spans for uniformly distributed wind characteristic load [kN/m<sup>2</sup>]

Table	3
-------	---

for panel PWS-S 60 mm

External facing thickness 0,50 [mm]  
 Internal facing thickness 0,40 [mm]  
 Outside temperature +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (summer/winter)  
 Inside temperature +25 °C / +20 °C (summer/winter)  
 Minimal width of extreme support 50 [mm]  
 Minimal width of middle support 100 [mm]

Uls - Ultimate Limit State  
 Sls - Serviceability Limit State

\* Required number of joints 

a	b
---	---

 a - on extreme support  
 b - on middle support

Static scheme	Colour group	Criteria	Characterictis loading [kN/m <sup>2</sup> ]																	
			-1,8	-1,6	-1,4	-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	
single-span system	I	Uls	1,43	1,61	1,84	2,15	2,56	2,87	3,31	3,63	4,06	4,68	5,35	4,63	4,14	3,78	3,23	2,58	2,15	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		Sls	L/100	2,94	3,12	3,34	3,60	3,92	4,34	4,91	5,30	5,75	6,34	6,05	5,51	5,10	4,78	4,30	3,92	3,60
		L/150	2,34	2,50	2,70	2,94	3,23	3,60	4,04	4,33	4,69	5,18	4,61	4,32	4,09	3,84	3,44	3,14	2,90	
		L/200	1,95	2,10	2,28	2,50	2,76	3,05	3,44	3,69	4,01	4,32	3,71	3,50	3,32	3,17	2,88	2,62	2,41	
		II	Uls	1,43	1,61	1,84	2,15	2,56	2,87	3,31	3,63	4,06	4,68	5,35	4,63	4,14	3,78	3,23	2,58	2,15
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Sls		L/100	2,94	3,12	3,34	3,60	3,92	4,30	4,78	5,10	5,51	6,05	6,05	5,51	5,10	4,78	4,30	3,92	3,60
	L/150		2,34	2,50	2,70	2,90	3,14	3,44	3,84	4,09	4,32	4,61	4,61	4,32	4,09	3,84	3,44	3,14	2,90	
	L/200		1,95	2,09	2,24	2,41	2,62	2,88	3,17	3,32	3,50	3,71	3,71	3,50	3,32	3,17	2,88	2,62	2,41	
	III		Uls	1,43	1,61	1,84	2,15	2,56	2,87	3,31	3,63	4,06	4,68	5,35	4,63	4,14	3,78	3,23	2,58	2,15
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Sls		L/100	2,94	3,10	3,28	3,49	3,75	4,08	4,49	4,70	4,94	5,23	6,05	5,51	5,10	4,78	4,30	3,92	3,60	
L/150		2,26	2,40	2,55	2,72	2,94	3,13	3,35	3,48	3,64	3,82	4,61	4,32	4,09	3,84	3,44	3,14	2,90		
L/200		1,84	1,95	2,08	2,23	2,35	2,49	2,66	2,75	2,87	2,99	3,54	3,50	3,32	3,17	2,88	2,62	2,41		
double-span system		I	Uls	1,15	1,27	1,43	1,64	1,93	2,37	2,82	2,99	3,20	3,49	3,17	3,02	2,90	2,81	2,24	1,82	1,55
	Joints*		2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	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
	Sls		L/100	3,37	3,62	3,92	4,28	4,73	5,31	6,11	6,65	7,35	8,31	8,31	7,35	6,65	6,11	5,31	4,73	4,28
	L/150		2,57	2,79	3,05	3,37	3,76	4,28	5,00	5,49	6,11	6,98	6,98	6,11	5,49	5,00	4,28	3,76	3,37	
	L/200		2,09	2,28	2,51	2,79	3,15	3,62	4,28	4,73	5,31	6,11	6,10	5,31	4,73	4,28	3,62	3,15	2,79	
	II		Uls	1,10	1,21	1,36	1,55	1,82	2,24	2,82	2,99	3,20	3,49	3,17	3,02	2,90	2,81	2,24	1,82	1,55
		Joints*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	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
		Sls	L/100	3,37	3,62	3,92	4,28	4,73	5,31	6,11	6,65	7,35	8,31	8,31	7,35	6,65	6,11	5,31	4,73	4,28
		L/150	2,57	2,79	3,05	3,37	3,76	4,28	5,00	5,49	6,11	6,98	6,98	6,11	5,49	5,00	4,28	3,76	3,37	
		L/200	2,09	2,28	2,51	2,79	3,15	3,62	4,28	4,73	5,31	6,10	6,10	5,31	4,73	4,28	3,62	3,15	2,79	
		III	Uls	1,02	1,12	1,25	1,42	1,66	2,03	2,70	2,87	2,96	3,07	3,17	3,02	2,90	2,81	2,24	1,82	1,55
	Joints*		2 3	2 3	2 3	2 3	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
Sls	L/100		3,37	3,62	3,92	4,28	4,73	5,31	6,11	6,65	7,35	8,31	8,31	7,35	6,65	6,11	5,31	4,73	4,28	
L/150	2,57		2,79	3,05	3,37	3,76	4,28	5,00	5,49	6,08	6,84	6,98	6,11	5,49	5,00	4,28	3,76	3,37		
L/200	2,09		2,28	2,51	2,79	3,15	3,59	4,19	4,59	5,09	5,77	6,10	5,31	4,73	4,28	3,62	3,15	2,79		
multispan system	I		Uls	1,05	1,17	1,33	1,55	1,86	2,35	2,88	3,09	3,39	3,82	3,58	3,28	3,07	2,91	2,18	1,72	1,42
		Joints*	2 3	2 3	2 3	2 3	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
		Sls	L/100	3,32	3,56	3,83	4,16	4,57	5,10	5,83	6,32	6,95	7,82	7,82	6,95	6,32	5,83	5,10	4,57	4,16
		L/150	2,57	2,78	3,02	3,32	3,69	4,16	4,82	5,26	5,83	6,61	6,55	5,83	5,26	4,82	4,16	3,69	3,32	
		L/200	2,10	2,28	2,51	2,78	3,12	3,56	4,16	4,57	5,10	5,83	5,61	5,00	4,55	4,16	3,56	3,12	2,78	
		II	Uls	0,98	1,09	1,23	1,42	1,72	2,18	2,88	3,09	3,39	3,82	3,58	3,28	3,07	2,91	2,18	1,72	1,42
	Joints*		2 3	2 3	2 3	2 3	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
	Sls		L/100	3,32	3,56	3,83	4,16	4,57	5,10	5,83	6,32	6,95	7,82	7,82	6,95	6,32	5,83	5,10	4,57	4,16
	L/150		2,57	2,78	3,02	3,32	3,69	4,16	4,82	5,26	5,83	6,55	6,55	5,83	5,26	4,82	4,16	3,69	3,32	
	L/200		2,10	2,28	2,51	2,78	3,12	3,56	4,16	4,55	5,00	5,61	5,61	5,00	4,55	4,16	3,56	3,12	2,78	
	III		Uls	0,87	0,96	1,08	1,24	1,49	1,91	2,72	3,05	3,23	3,48	3,58	3,28	3,07	2,91	2,18	1,72	1,42
		Joints*	2 3	2 3	2 3	2 3	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
Sls		L/100	3,32	3,56	3,83	4,16	4,57	5,10	5,83	6,32	6,92	7,68	7,82	6,95	6,32	5,83	5,10	4,57	4,16	
L/150		2,57	2,78	3,02	3,32	3,69	4,16	4,74	5,11	5,58	6,21	6,55	5,83	5,26	4,82	4,16	3,69	3,32		
L/200		2,10	2,28	2,51	2,78	3,09	3,46	3,97	4,29	4,71	5,15	5,61	5,00	4,55	4,16	3,56	3,12	2,78		

Maximal allowable spans for uniformly distributed wind characteristic load [kN/m<sup>2</sup>]  
for panel PWS-S 80 mm

Table	4
-------	---

External facing thickness 0,50 [mm]  
 Internal facing thickness 0,40 [mm]  
 Outside temperature +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (summer/winter)  
 Inside temperature +25 °C / +20 °C (summer/winter)  
 Minimal width of extreme support 50 [mm]  
 Minimal width of middle support 100 [mm]  
 \* Required number of joints 

a	b
---	---

 a – on extreme support  
 b – on middle support

ULS – Ultimate Limit State
SLS – Serviceability Limit State

Static scheme	Colour group	Criteria	Characterictis loading [kN/m <sup>2</sup> ]																	
			-1,8	-1,6	-1,4	-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	
single-span system	I	ULS	1,45	1,63	1,87	2,18	2,61	3,27	3,91	4,28	4,79	5,53	6,38	5,53	4,94	4,36	3,27	2,61	2,18	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	3,67	3,90	4,16	4,47	4,86	5,36	6,05	6,51	7,11	7,87	7,54	6,87	6,36	5,97	5,36	4,86	4,47
			L/150	2,95	3,15	3,39	3,67	4,02	4,47	5,06	5,41	5,87	6,48	5,92	5,54	5,16	4,83	4,33	3,96	3,67
			L/200	2,48	2,67	2,89	3,15	3,48	3,86	4,33	4,65	5,04	5,54	4,81	4,53	4,29	4,09	3,66	3,34	3,08
		II	ULS	1,45	1,63	1,87	2,18	2,61	3,27	3,91	4,28	4,79	5,53	6,38	5,53	4,94	4,36	3,27	2,61	2,18
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	SLS		L/100	3,67	3,90	4,16	4,47	4,86	5,36	5,97	6,36	6,87	7,54	7,54	6,87	6,36	5,97	5,36	4,86	4,47
			L/150	2,95	3,15	3,39	3,67	3,96	4,33	4,83	5,16	5,54	5,92	5,92	5,54	5,16	4,83	4,33	3,96	3,67
			L/200	2,48	2,67	2,86	3,08	3,34	3,66	4,09	4,29	4,53	4,81	4,81	4,53	4,29	4,09	3,66	3,34	3,08
	III		ULS	1,45	1,63	1,87	2,18	2,61	3,27	3,91	4,28	4,79	5,53	6,38	5,53	4,94	4,36	3,27	2,61	2,18
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
SLS		L/100	3,67	3,90	4,13	4,39	4,72	5,12	5,67	6,00	6,33	6,73	7,54	6,87	6,36	5,97	5,36	4,86	4,47	
		L/150	2,90	3,06	3,25	3,47	3,74	4,04	4,34	4,52	4,73	4,98	5,92	5,54	5,16	4,83	4,33	3,96	3,67	
		L/200	2,38	2,52	2,68	2,87	3,06	3,25	3,47	3,61	3,76	3,94	4,76	4,53	4,29	4,09	3,66	3,34	3,08	
double-span system		I	ULS	1,16	1,29	1,44	1,65	1,93	2,36	3,10	3,61	3,88	4,25	3,86	3,66	3,49	2,90	2,20	1,81	1,55
	Joints*		2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
	SLS		L/100	4,27	4,58	4,94	5,38	5,92	6,62	7,58	8,23	9,07	10,23	10,23	9,07	8,23	7,58	6,62	5,92	5,38
			L/150	3,30	3,57	3,88	4,27	4,75	5,38	6,25	6,83	7,58	8,62	8,62	7,58	6,83	6,25	5,38	4,75	4,27
			L/200	2,70	2,93	3,22	3,57	4,00	4,58	5,38	5,92	6,62	7,58	7,58	6,62	5,92	5,38	4,58	4,00	3,57
	II		ULS	1,11	1,22	1,36	1,55	1,81	2,20	2,90	3,49	3,88	4,25	3,86	3,66	3,49	2,90	2,20	1,81	1,55
		Joints*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SLS	L/100	4,27	4,58	4,94	5,38	5,92	6,62	7,58	8,23	9,07	10,23	10,23	9,07	8,23	7,58	6,62	5,92	5,38
			L/150	3,30	3,57	3,88	4,27	4,75	5,38	6,25	6,83	7,58	8,62	8,62	7,58	6,83	6,25	5,38	4,75	4,27
			L/200	2,70	2,93	3,22	3,57	4,00	4,58	5,38	5,92	6,62	7,58	7,58	6,62	5,92	5,38	4,58	4,00	3,57
		III	ULS	1,03	1,13	1,25	1,41	1,63	1,97	2,57	3,10	3,43	3,56	3,86	3,66	3,49	2,90	2,20	1,81	1,55
	Joints*		2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
SLS	L/100		4,27	4,58	4,94	5,38	5,92	6,62	7,58	8,23	9,07	10,23	10,23	9,07	8,23	7,58	6,62	5,92	5,38	
	L/150		3,30	3,57	3,88	4,27	4,75	5,38	6,25	6,83	7,58	8,59	8,62	7,58	6,83	6,25	5,38	4,75	4,27	
	L/200		2,70	2,93	3,22	3,57	4,00	4,58	5,37	5,86	6,48	7,32	7,58	6,62	5,92	5,38	4,58	4,00	3,57	
multispan system	I		ULS	1,11	1,26	1,46	1,77	2,19	2,75	3,49	3,77	4,14	4,68	4,47	4,06	3,78	3,57	2,66	2,11	1,75
		Joints*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SLS	L/100	4,19	4,47	4,81	5,21	5,70	6,33	7,21	7,80	8,56	9,61	9,61	8,56	7,80	7,21	6,33	5,70	5,21
			L/150	3,28	3,53	3,83	4,19	4,63	5,21	5,99	6,52	7,21	8,15	8,15	7,21	6,52	5,99	5,21	4,63	4,19
			L/200	2,70	2,93	3,20	3,53	3,94	4,47	5,21	5,70	6,30	7,21	7,05	6,30	5,70	5,21	4,47	3,94	3,53
		II	ULS	1,11	1,26	1,46	1,75	2,11	2,66	3,49	3,77	4,14	4,68	4,47	4,06	3,78	3,57	2,66	2,11	1,75
	Joints*		2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
	SLS		L/100	4,19	4,47	4,81	5,21	5,70	6,33	7,21	7,80	8,56	9,61	9,61	8,56	7,80	7,21	6,33	5,70	5,21
			L/150	3,28	3,53	3,83	4,19	4,63	5,21	5,99	6,52	7,21	8,15	8,15	7,21	6,52	5,99	5,21	4,63	4,19
			L/200	2,70	2,93	3,20	3,53	3,94	4,47	5,21	5,70	6,30	7,05	7,05	6,30	5,70	5,21	4,47	3,94	3,53
	III		ULS	1,11	1,24	1,40	1,64	1,97	2,51	3,37	3,53	3,74	4,02	4,47	4,06	3,78	3,57	2,55	1,56	1,24
		Joints*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
SLS		L/100	4,19	4,47	4,81	5,21	5,70	6,33	7,21	7,80	8,56	9,55	9,61	8,56	7,80	7,21	6,33	5,70	5,21	
		L/150	3,28	3,53	3,83	4,19	4,63	5,21	5,97	6,43	7,01	7,80	8,15	7,21	6,52	5,99	5,21	4,63	4,19	
		L/200	2,70	2,93	3,20	3,53	3,94	4,43	5,05	5,45	5,97	6,65	7,05	6,30	5,70	5,21	4,47	3,94	3,53	

Maximal allowable spans for uniformly distributed wind characteristic load [kN/m<sup>2</sup>]  
for panel PWS-S 100 mm

Table	5
-------	---

External facing thickness 0,50 [mm]  
 Internal facing thickness 0,40 [mm]  
 Outside temperature +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (summer/winter)  
 Inside temperature +25 °C / +20 °C (summer/winter)  
 Minimal width of extreme support 50 [mm]  
 Minimal width of middle support 100 [mm]  
 \* Required number of joints 

a	b
---	---

 a – on extreme support  
 b – on middle support

ULS – Ultimate Limit State
SLS – Serviceability Limit State

Static scheme	Colour group	Criteria	Characterictis loading [kN/m <sup>2</sup> ]																	
			-1,8	-1,6	-1,4	-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	
single-span system	I	ULS	1,45	1,63	1,87	2,18	2,61	3,27	4,36	4,88	5,46	6,30	7,40	6,41	5,23	4,36	3,27	2,61	2,18	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	4,36	4,61	4,92	5,28	5,72	6,30	7,10	7,63	8,33	9,28	8,93	8,12	7,53	7,06	6,30	5,72	5,28
			L/150	3,52	3,76	4,03	4,36	4,76	5,28	5,99	6,42	6,95	7,67	7,16	6,63	6,14	5,76	5,17	4,73	4,36
			L/200	2,98	3,20	3,45	3,76	4,13	4,61	5,17	5,54	6,01	6,63	5,86	5,50	5,21	4,91	4,39	4,01	3,70
		II	ULS	1,45	1,63	1,87	2,18	2,61	3,27	4,36	4,88	5,46	6,30	7,40	6,41	5,23	4,36	3,27	2,61	2,18
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	SLS		L/100	4,36	4,61	4,92	5,28	5,72	6,30	7,06	7,53	8,12	8,93	8,93	8,12	7,53	7,06	6,30	5,72	5,28
			L/150	3,52	3,76	4,03	4,36	4,73	5,17	5,76	6,14	6,63	7,16	7,16	6,63	6,14	5,76	5,17	4,73	4,36
			L/200	2,98	3,20	3,45	3,70	4,01	4,39	4,91	5,21	5,50	5,86	5,86	5,50	5,21	4,91	4,39	4,01	3,70
	III		ULS	1,45	1,63	1,87	2,18	2,61	3,27	4,36	4,88	5,46	6,30	7,40	6,41	5,23	4,36	3,27	2,61	2,18
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
SLS		L/100	4,36	4,61	4,92	5,23	5,61	6,09	6,74	7,16	7,64	8,14	8,93	8,12	7,53	7,06	6,30	5,72	5,28	
		L/150	3,49	3,68	3,90	4,16	4,48	4,88	5,27	5,50	5,77	6,09	7,16	6,63	6,14	5,76	5,17	4,73	4,36	
		L/200	2,89	3,05	3,25	3,48	3,74	3,97	4,26	4,43	4,62	4,85	5,86	5,50	5,21	4,91	4,39	4,01	3,70	
double-span system		I	ULS	1,16	1,28	1,44	1,64	1,91	2,33	3,04	3,63	4,54	5,00	4,53	4,24	3,35	2,80	2,16	1,78	1,53
	Joints*		2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
	SLS		L/100	5,12	5,48	5,90	6,40	7,03	7,83	8,95	9,69	10,66	12,00	12,00	10,66	9,69	8,95	7,83	7,03	6,40
			L/150	3,98	4,30	4,67	5,12	5,68	6,40	7,40	8,08	8,95	10,14	10,14	8,95	8,08	7,40	6,40	5,68	5,12
			L/200	3,28	3,56	3,89	4,30	4,81	5,48	6,40	7,03	7,83	8,95	8,95	7,83	7,03	6,40	5,48	4,81	4,30
	II		ULS	1,10	1,21	1,35	1,53	1,78	2,16	2,80	3,35	4,24	5,00	4,53	4,24	3,35	2,80	2,16	1,78	1,53
		Joints*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SLS	L/100	5,12	5,48	5,90	6,40	7,03	7,83	8,95	9,69	10,66	12,00	12,00	10,66	9,69	8,95	7,83	7,03	6,40
			L/150	3,98	4,30	4,67	5,12	5,68	6,40	7,40	8,08	8,95	10,14	10,14	8,95	8,08	7,40	6,40	5,68	5,12
			L/200	3,28	3,56	3,89	4,30	4,81	5,48	6,40	7,03	7,83	8,95	8,95	7,83	7,03	6,40	5,48	4,81	4,30
		III	ULS	1,02	1,12	1,24	1,39	1,60	1,91	2,44	2,91	3,70	3,99	4,53	4,24	3,35	2,80	2,16	1,78	1,53
	Joints*		2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
SLS	L/100		5,12	5,48	5,90	6,40	7,03	7,83	8,95	9,69	10,66	12,00	12,00	10,66	9,69	8,95	7,83	7,03	6,40	
	L/150		3,98	4,30	4,67	5,12	5,68	6,40	7,40	8,08	8,95	10,14	10,14	8,95	8,08	7,40	6,40	5,68	5,12	
	L/200		3,28	3,56	3,89	4,30	4,81	5,48	6,40	7,03	7,77	8,75	8,95	7,83	7,03	6,40	5,48	4,81	4,30	
multispan system	I		ULS	1,06	1,19	1,36	1,62	2,03	2,71	3,66	4,42	4,87	5,53	5,36	4,84	4,30	3,53	2,59	2,06	1,72
		Joints*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SLS	L/100	5,00	5,33	5,71	6,17	6,74	7,47	8,48	9,16	10,04	11,26	11,26	10,04	9,16	8,48	7,47	6,74	6,17
			L/150	3,95	4,24	4,59	5,00	5,51	6,17	7,08	7,69	8,48	9,57	9,57	8,48	7,69	7,08	6,17	5,51	5,00
			L/200	3,28	3,54	3,86	4,24	4,72	5,33	6,17	6,74	7,47	8,48	8,38	7,47	6,74	6,17	5,33	4,72	4,24
		II	ULS	1,06	1,19	1,36	1,62	2,03	2,59	3,53	4,30	4,87	5,53	5,36	4,84	4,30	3,53	2,59	2,03	1,62
	Joints*		2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
	SLS		L/100	5,00	5,33	5,71	6,17	6,74	7,47	8,48	9,16	10,04	11,26	11,26	10,04	9,16	8,48	7,47	6,74	6,17
			L/150	3,95	4,24	4,59	5,00	5,51	6,17	7,08	7,69	8,48	9,57	9,57	8,48	7,69	7,08	6,17	5,51	5,00
			L/200	3,28	3,54	3,86	4,24	4,72	5,33	6,17	6,74	7,47	8,38	8,38	7,47	6,74	6,17	5,33	4,72	4,24
	III		ULS	1,06	1,19	1,36	1,59	1,90	2,41	3,32	3,95	4,19	4,51	5,36	4,84	4,30	3,46	1,37	1,17	1,06
		Joints*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	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
SLS		L/100	5,00	5,33	5,71	6,17	6,74	7,47	8,48	9,16	10,04	11,26	11,26	10,04	9,16	8,48	7,47	6,74	6,17	
		L/150	3,95	4,24	4,59	5,00	5,51	6,17	7,08	7,66	8,34	9,26	9,57	8,48	7,69	7,08	6,17	5,51	5,00	
		L/200	3,28	3,54	3,86	4,24	4,72	5,33	6,06	6,53	7,14	7,94	8,38	7,47	6,74	6,17	5,33	4,72	4,24	

Maximal allowable spans for uniformly distributed wind characteristic load [kN/m<sup>2</sup>]

Table	6
-------	---

for panel PWS-S 120 mm

External facing thickness 0,50 [mm]  
 Internal facing thickness 0,40 [mm]  
 Outside temperature +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (summer/winter)  
 Inside temperature +25 °C / +20 °C (summer/winter)  
 Minimal width of extreme support 50 [mm]  
 Minimal width of middle support 100 [mm]  
 \* Required number of joints

ULS – Ultimate Limit State
SLS – Serviceability Limit State

a	b	a – on extreme support
		b – on middle support

Static scheme	Colour group	Criteria	Characteristic loading [kN/m <sup>2</sup> ]																	
			-1,8	-1,6	-1,4	-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	
single-span system	I	ULS	1,45	1,63	1,87	2,18	2,61	3,27	4,36	5,23	6,12	7,07	8,38	6,54	5,23	4,36	3,27	2,61	2,18	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		SLS	L/100	5,00	5,29	5,63	6,03	6,54	7,18	8,08	8,68	9,47	10,56	10,23	9,31	8,63	8,08	7,18	6,54	6,03
			L/150	4,07	4,33	4,63	5,00	5,45	6,03	6,84	7,37	7,98	8,80	8,34	7,63	7,07	6,63	5,96	5,45	5,00
	L/200		3,46	3,70	3,99	4,33	4,75	5,29	5,96	6,38	6,91	7,63	6,87	6,44	6,06	5,68	5,09	4,64	4,29	
	II	ULS	1,45	1,63	1,87	2,18	2,61	3,27	4,36	5,23	6,12	7,07	8,38	6,54	5,23	4,36	3,27	2,61	2,18	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		SLS	L/100	5,00	5,29	5,63	6,03	6,54	7,18	8,08	8,63	9,31	10,23	10,23	9,31	8,63	8,08	7,18	6,54	6,03
			L/150	4,07	4,33	4,63	5,00	5,45	5,96	6,63	7,07	7,63	8,34	8,34	7,63	7,07	6,63	5,96	5,45	5,00
	L/200		3,46	3,70	3,99	4,29	4,64	5,09	5,68	6,06	6,44	6,87	6,87	6,44	6,06	5,68	5,09	4,64	4,29	
	III	ULS	1,45	1,63	1,87	2,18	2,61	3,27	4,36	5,23	6,12	7,07	8,38	6,54	5,23	4,36	3,27	2,61	2,18	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
SLS		L/100	5,00	5,29	5,63	6,03	6,46	7,01	7,75	8,24	8,85	9,49	10,23	9,31	8,63	8,08	7,18	6,54	6,03	
		L/150	4,05	4,27	4,53	4,83	5,19	5,64	6,17	6,44	6,77	7,16	8,34	7,63	7,07	6,63	5,96	5,45	5,00	
	L/200	3,37	3,56	3,79	4,05	4,36	4,67	5,01	5,22	5,45	5,74	6,87	6,44	6,06	5,68	5,09	4,64	4,29		
double-span system	I	ULS	1,16	1,28	1,44	1,63	1,90	2,30	2,99	3,56	4,46	5,85	5,22	4,08	3,24	2,73	2,12	1,76	1,52	
		Joints*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	
		SLS	L/100	5,92	6,33	6,80	7,37	8,07	8,97	10,22	11,07	12,15	13,66	13,66	12,15	11,07	10,22	8,97	8,07	7,37
			L/150	4,64	5,00	5,42	5,92	6,55	7,37	8,49	9,25	10,22	11,57	11,57	10,22	9,25	8,49	7,37	6,55	5,92
	L/200		3,84	4,15	4,53	5,00	5,57	6,33	7,37	8,07	8,97	10,22	10,22	8,97	8,07	7,37	6,33	5,57	5,00	
	II	ULS	1,10	1,21	1,35	1,52	1,76	2,12	2,73	3,24	4,08	5,61	5,22	4,08	3,24	2,73	2,12	1,76	1,52	
		Joints*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	
		SLS	L/100	5,92	6,33	6,80	7,37	8,07	8,97	10,22	11,07	12,15	13,66	13,66	12,15	11,07	10,22	8,97	8,07	7,37
			L/150	4,64	5,00	5,42	5,92	6,55	7,37	8,49	9,25	10,22	11,57	11,57	10,22	9,25	8,49	7,37	6,55	5,92
	L/200		3,84	4,15	4,53	5,00	5,57	6,33	7,37	8,07	8,97	10,22	10,22	8,97	8,07	7,37	6,33	5,57	5,00	
	III	ULS	1,02	1,11	1,23	1,38	1,58	1,85	2,22	2,55	3,26	4,37	5,22	4,08	3,24	2,73	2,08	1,76	1,51	
		Joints*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	
SLS		L/100	5,92	6,33	6,80	7,37	8,07	8,97	10,22	11,07	12,15	13,66	13,66	12,15	11,07	10,22	8,97	8,07	7,37	
		L/150	4,64	5,00	5,42	5,92	6,55	7,37	8,49	9,25	10,22	11,57	11,57	10,22	9,25	8,49	7,37	6,55	5,92	
	L/200	3,84	4,15	4,53	5,00	5,57	6,33	7,37	8,07	8,97	10,10	10,22	8,97	8,07	7,37	6,33	5,57	5,00		
multispan system	I	ULS	1,02	1,14	1,29	1,51	1,86	2,50	3,60	4,37	5,53	6,46	6,27	5,37	4,21	3,45	2,54	2,02	1,69	
		Joints*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	
		SLS	L/100	5,77	6,14	6,57	7,08	7,72	8,54	9,68	10,44	11,43	12,80	12,80	11,43	10,44	9,68	8,54	7,72	7,08
			L/150	4,58	4,91	5,30	5,77	6,34	7,08	8,10	8,79	9,68	10,90	10,90	9,68	8,79	8,10	7,08	6,34	5,77
	L/200		3,82	4,13	4,48	4,91	5,45	6,14	7,08	7,72	8,54	9,68	9,63	8,54	7,72	7,08	6,14	5,45	4,91	
	II	ULS	1,02	1,14	1,29	1,51	1,86	2,50	3,45	4,21	5,37	6,46	6,27	5,37	4,21	3,45	2,50	1,86	1,51	
		Joints*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	
		SLS	L/100	5,77	6,14	6,57	7,08	7,72	8,54	9,68	10,44	11,43	12,80	12,80	11,43	10,44	9,68	8,54	7,72	7,08
			L/150	4,58	4,91	5,30	5,77	6,34	7,08	8,10	8,79	9,68	10,90	10,90	9,68	8,79	8,10	7,08	6,34	5,77
	L/200		3,82	4,13	4,48	4,91	5,45	6,14	7,08	7,72	8,54	9,63	9,63	8,54	7,72	7,08	6,14	5,45	4,91	
	III	ULS	1,02	1,14	1,29	1,51	1,85	2,33	3,20	3,95	4,59	4,94	6,27	5,37	1,49	1,34	1,16	1,06	0,98	
		Joints*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	
SLS		L/100	5,77	6,14	6,57	7,08	7,72	8,54	9,68	10,44	11,43	12,80	12,80	11,43	10,44	9,68	8,54	7,72	7,08	
		L/150	4,58	4,91	5,30	5,77	6,34	7,08	8,10	8,79	9,59	10,65	10,90	9,68	8,79	8,10	7,08	6,34	5,77	
	L/200	3,82	4,13	4,48	4,91	5,45	6,14	7,01	7,56	8,24	9,17	9,63	8,54	7,72	7,08	6,14	5,45	4,91		

Maximal allowable spans for uniformly distributed wind characteristic load [kN/m<sup>2</sup>]

Table	7
-------	---

for panel PWS-S 140 mm

External facing thickness 0,50 [mm]  
 Internal facing thickness 0,40 [mm]  
 Outside temperature +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (summer/winter)  
 Inside temperature +25 °C / +20 °C (summer/winter)  
 Minimal width of extreme support 50 [mm]  
 Minimal width of middle support 100 [mm]

ULS – Ultimate Limit State  
 SLS – Serviceability Limit State

\* Required number of joints 

a	b
---	---

 a – on extreme support  
 b – on middle support

Static scheme	Colour group	Criteria	Characterictis loading [kN/m <sup>2</sup> ]																	
			-1,8	-1,6	-1,4	-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	
single-span system	I	ULS	1,45	1,63	1,87	2,18	2,61	3,27	4,36	5,23	6,54	7,81	8,73	6,54	5,23	4,36	3,27	2,61	2,18	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	5,61	5,93	6,30	6,75	7,31	8,02	9,01	9,68	10,55	11,75	11,47	10,43	9,67	9,01	8,02	7,31	6,75
			L/150	4,58	4,87	5,21	5,61	6,11	6,75	7,64	8,24	8,95	9,88	9,43	8,59	7,96	7,46	6,71	6,11	5,61
			L/200	3,91	4,18	4,50	4,87	5,33	5,93	6,71	7,18	7,78	8,59	7,85	7,34	6,84	6,41	5,75	5,25	4,86
		II	ULS	1,45	1,63	1,87	2,18	2,61	3,27	4,36	5,23	6,54	7,81	8,73	6,54	5,23	4,36	3,27	2,61	2,18
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	SLS		L/100	5,61	5,93	6,30	6,75	7,31	8,02	9,01	9,67	10,43	11,47	11,47	10,43	9,67	9,01	8,02	7,31	6,75
			L/150	4,58	4,87	5,21	5,61	6,11	6,71	7,46	7,96	8,59	9,43	9,43	8,59	7,96	7,46	6,71	6,11	5,61
			L/200	3,91	4,18	4,50	4,86	5,25	5,75	6,41	6,84	7,34	7,85	7,85	7,34	6,84	6,41	5,75	5,25	4,86
	III		ULS	1,45	1,63	1,87	2,18	2,61	3,27	4,36	5,23	6,54	7,81	8,73	6,54	5,23	4,36	3,27	2,61	2,18
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
SLS		L/100	5,61	5,93	6,30	6,75	7,27	7,88	8,71	9,26	9,95	10,78	11,47	10,43	9,67	9,01	8,02	7,31	6,75	
		L/150	4,58	4,84	5,12	5,46	5,86	6,37	7,04	7,35	7,73	8,20	9,43	8,59	7,96	7,46	6,71	6,11	5,61	
		L/200	3,84	4,06	4,30	4,60	4,95	5,35	5,75	5,98	6,26	6,60	7,85	7,34	6,84	6,41	5,75	5,25	4,86	
double-span system		I	ULS	1,16	1,28	1,43	1,63	1,89	2,28	2,94	3,49	4,36	5,91	5,39	3,93	3,15	2,67	2,09	1,75	1,52
	Joints*		2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
	SLS		L/100	6,69	7,14	7,66	8,28	9,06	10,06	11,44	12,37	13,57	15,23	15,23	13,57	12,37	11,44	10,06	9,06	8,28
			L/150	5,27	5,66	6,13	6,69	7,39	8,28	9,52	10,36	11,44	12,93	12,93	11,44	10,36	9,52	8,28	7,39	6,69
			L/200	4,37	4,73	5,15	5,66	6,30	7,14	8,28	9,06	10,06	11,44	11,44	10,06	9,06	8,28	7,14	6,30	5,66
	II		ULS	1,10	1,21	1,34	1,52	1,75	2,09	2,67	3,15	3,93	5,39	5,39	3,93	3,15	2,67	2,09	1,75	1,52
		Joints*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SLS	L/100	6,69	7,14	7,66	8,28	9,06	10,06	11,44	12,37	13,57	15,23	15,23	13,57	12,37	11,44	10,06	9,06	8,28
			L/150	5,27	5,66	6,13	6,69	7,39	8,28	9,52	10,36	11,44	12,93	12,93	11,44	10,36	9,52	8,28	7,39	6,69
			L/200	4,37	4,73	5,15	5,66	6,30	7,14	8,28	9,06	10,06	11,44	11,44	10,06	9,06	8,28	7,14	6,30	5,66
		III	ULS	1,02	1,11	1,22	1,37	1,56	1,77	2,06	2,29	2,68	3,84	5,39	3,93	2,72	2,32	1,92	1,68	1,48
	Joints*		2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2
SLS	L/100		6,69	7,14	7,66	8,28	9,06	10,06	11,44	12,37	13,57	15,23	15,23	13,57	12,37	11,44	10,06	9,06	8,28	
	L/150		5,27	5,66	6,13	6,69	7,39	8,28	9,52	10,36	11,44	12,93	12,93	11,44	10,36	9,52	8,28	7,39	6,69	
	L/200		4,37	4,73	5,15	5,66	6,30	7,14	8,28	9,06	10,06	11,38	11,44	10,06	9,06	8,28	7,14	6,30	5,66	
multispan system	I		ULS	1,00	1,11	1,24	1,38	1,61	2,10	3,50	4,31	5,47	7,41	7,19	5,27	4,12	3,37	2,48	1,98	1,66
		Joints*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SLS	L/100	6,50	6,91	7,38	7,95	8,65	9,56	10,81	11,65	12,75	14,26	14,26	12,75	11,65	10,81	9,56	8,65	7,95
			L/150	5,19	5,56	5,99	6,50	7,13	7,95	9,07	9,83	10,81	12,16	12,16	10,81	9,83	9,07	7,95	7,13	6,50
			L/200	4,35	4,69	5,08	5,56	6,15	6,91	7,95	8,65	9,56	10,81	10,81	9,56	8,65	7,95	6,91	6,15	5,56
		II	ULS	1,00	1,11	1,24	1,38	1,61	2,10	3,37	4,12	5,27	7,23	7,19	5,27	4,12	3,37	2,10	1,61	1,38
	Joints*		2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
	SLS		L/100	6,50	6,91	7,38	7,95	8,65	9,56	10,81	11,65	12,75	14,26	14,26	12,75	11,65	10,81	9,56	8,65	7,95
			L/150	5,19	5,56	5,99	6,50	7,13	7,95	9,07	9,83	10,81	12,16	12,16	10,81	9,83	9,07	7,95	7,13	6,50
			L/200	4,35	4,69	5,08	5,56	6,15	6,91	7,95	8,65	9,56	10,81	10,81	9,56	8,65	7,95	6,91	6,15	5,56
	III		ULS	1,00	1,11	1,24	1,38	1,61	2,10	3,09	3,81	4,95	5,34	1,50	1,36	1,26	1,18	1,08	1,00	0,93
		Joints*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
SLS		L/100	6,50	6,91	7,38	7,95	8,65	9,56	10,81	11,65	12,75	14,26	14,26	12,75	11,65	10,81	9,56	8,65	7,95	
		L/150	5,19	5,56	5,99	6,50	7,13	7,95	9,07	9,83	10,78	11,96	12,16	10,81	9,83	9,07	7,95	7,13	6,50	
		L/200	4,35	4,69	5,08	5,56	6,15	6,91	7,92	8,53	9,30	10,34	10,81	9,56	8,65	7,95	6,91	6,15	5,56	

Maximal allowable spans for uniformly distributed wind characteristic load [kN/m<sup>2</sup>]

Table	8
-------	---

for panel PWS-S 150 mm

External facing thickness 0,50 [mm]  
 Internal facing thickness 0,40 [mm]  
 Outside temperature +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (summer/winter)  
 Inside temperature +25 °C / +20 °C (summer/winter)  
 Minimal width of extreme support 50 [mm]  
 Minimal width of middle support 100 [mm]

ULS – Ultimate Limit State  
 SLS – Serviceability Limit State

\* Required number of joints 

a	b
---	---

 a – on extreme support  
 b – on middle support

Static scheme	Colour group	Criteria	Characterictis loading [kN/m <sup>2</sup> ]																	
			-1,8	-1,6	-1,4	-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	
single-span system	I	ULS	1,45	1,63	1,87	2,18	2,61	3,27	4,36	5,23	6,54	8,18	8,73	6,54	5,23	4,36	3,27	2,61	2,18	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	5,91	6,24	6,63	7,10	7,68	8,43	9,46	10,16	11,07	12,33	12,06	10,98	10,16	9,46	8,43	7,68	7,10
			L/150	4,83	5,13	5,49	5,91	6,43	7,10	8,02	8,65	9,42	10,40	9,94	9,05	8,39	7,86	7,07	6,43	5,91
			L/200	4,13	4,41	4,74	5,13	5,62	6,24	7,07	7,57	8,20	9,05	8,32	7,78	7,22	6,76	6,07	5,55	5,13
		II	ULS	1,45	1,63	1,87	2,18	2,61	3,27	4,36	5,23	6,54	8,18	8,73	6,54	5,23	4,36	3,27	2,61	2,18
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	SLS		L/100	5,91	6,24	6,63	7,10	7,68	8,43	9,46	10,16	10,98	12,06	12,06	10,98	10,16	9,46	8,43	7,68	7,10
			L/150	4,83	5,13	5,49	5,91	6,43	7,07	7,86	8,39	9,05	9,94	9,94	9,05	8,39	7,86	7,07	6,43	5,91
			L/200	4,13	4,41	4,74	5,13	5,55	6,07	6,76	7,22	7,78	8,32	8,32	7,78	7,22	6,76	6,07	5,55	5,13
	III		ULS	1,45	1,63	1,87	2,18	2,61	3,27	4,36	5,23	6,54	8,18	8,73	6,54	5,23	4,36	3,27	2,61	2,18
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
SLS		L/100	5,91	6,24	6,63	7,10	7,65	8,30	9,17	9,75	10,48	11,41	12,06	10,98	10,16	9,46	8,43	7,68	7,10	
		L/150	4,83	5,11	5,41	5,76	6,19	6,73	7,44	7,80	8,20	8,71	9,94	9,05	8,39	7,86	7,07	6,43	5,91	
		L/200	4,07	4,29	4,56	4,87	5,24	5,68	6,10	6,36	6,66	7,02	8,32	7,78	7,22	6,76	6,07	5,55	5,13	
double-span system		I	ULS	1,16	1,28	1,43	1,63	1,89	2,27	2,92	3,46	4,31	5,84	5,29	3,86	3,11	2,64	2,08	1,74	1,51
	Joints*		2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
	SLS		L/100	7,06	7,53	8,07	8,73	9,54	10,58	12,02	13,00	14,25	15,99	15,99	14,25	13,00	12,02	10,58	9,54	8,73
			L/150	5,58	5,99	6,48	7,06	7,79	8,73	10,02	10,90	12,02	13,58	13,58	12,02	10,90	10,02	8,73	7,79	7,06
			L/200	4,64	5,01	5,45	5,99	6,66	7,53	8,73	9,54	10,58	12,02	12,02	10,58	9,54	8,73	7,53	6,66	5,99
	II		ULS	1,10	1,21	1,34	1,51	1,74	2,08	2,64	3,11	3,86	5,29	5,29	3,86	3,11	2,64	2,08	1,74	1,51
		Joints*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SLS	L/100	7,06	7,53	8,07	8,73	9,54	10,58	12,02	13,00	14,25	15,99	15,99	14,25	13,00	12,02	10,58	9,54	8,73
			L/150	5,58	5,99	6,48	7,06	7,79	8,73	10,02	10,90	12,02	13,58	13,58	12,02	10,90	10,02	8,73	7,79	7,06
			L/200	4,64	5,01	5,45	5,99	6,66	7,53	8,73	9,54	10,58	12,02	12,02	10,58	9,54	8,73	7,53	6,66	5,99
		III	ULS	1,02	1,11	1,22	1,36	1,55	1,74	2,01	2,21	2,52	3,22	5,29	3,16	2,51	2,21	1,87	1,65	1,46
	Joints*		2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2
SLS	L/100		7,06	7,53	8,07	8,73	9,54	10,58	12,02	13,00	14,25	15,99	15,99	14,25	13,00	12,02	10,58	9,54	8,73	
	L/150		5,58	5,99	6,48	7,06	7,79	8,73	10,02	10,90	12,02	13,58	13,58	12,02	10,90	10,02	8,73	7,79	7,06	
	L/200		4,64	5,01	5,45	5,99	6,66	7,53	8,73	9,54	10,58	12,01	12,02	10,58	9,54	8,73	7,53	6,66	5,99	
multispan system	I		ULS	0,99	1,09	1,21	1,34	1,52	1,87	3,33	4,28	5,43	7,39	7,18	5,22	4,08	3,34	2,46	1,97	1,65
		Joints*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SLS	L/100	6,85	7,28	7,77	8,37	9,10	10,05	11,36	12,24	13,38	14,96	14,96	13,38	12,24	11,36	10,05	9,10	8,37
			L/150	5,49	5,87	6,32	6,85	7,52	8,37	9,54	10,33	11,36	12,77	12,77	11,36	10,33	9,54	8,37	7,52	6,85
			L/200	4,61	4,96	5,37	5,87	6,48	7,28	8,37	9,10	10,05	11,36	11,36	10,05	9,10	8,37	7,28	6,48	5,87
		II	ULS	0,99	1,09	1,21	1,34	1,52	1,87	3,33	4,08	5,22	7,18	7,18	5,22	4,08	3,33	1,87	1,52	1,34
	Joints*		2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
	SLS		L/100	6,85	7,28	7,77	8,37	9,10	10,05	11,36	12,24	13,38	14,96	14,96	13,38	12,24	11,36	10,05	9,10	8,37
			L/150	5,49	5,87	6,32	6,85	7,52	8,37	9,54	10,33	11,36	12,77	12,77	11,36	10,33	9,54	8,37	7,52	6,85
			L/200	4,61	4,96	5,37	5,87	6,48	7,28	8,37	9,10	10,05	11,36	11,36	10,05	9,10	8,37	7,28	6,48	5,87
	III		ULS	0,99	1,09	1,21	1,34	1,52	1,87	3,03	3,75	4,88	5,53	1,38	1,28	1,20	1,14	1,05	0,97	0,91
		Joints*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
SLS		L/100	6,85	7,28	7,77	8,37	9,10	10,05	11,36	12,24	13,38	14,96	14,96	13,38	12,24	11,36	10,05	9,10	8,37	
		L/150	5,49	5,87	6,32	6,85	7,52	8,37	9,54	10,33	11,36	12,60	12,77	11,36	10,33	9,54	8,37	7,52	6,85	
		L/200	4,61	4,96	5,37	5,87	6,48	7,28	8,36	9,00	9,81	10,90	11,36	10,05	9,10	8,37	7,28	6,48	5,87	



Maximal allowable spans for uniformly distributed wind characteristic load [kN/m<sup>2</sup>]

Table	9
-------	---

for panel PWS-S 160 mm

External facing thickness 0,50 [mm]  
 Internal facing thickness 0,40 [mm]  
 Outside temperature +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (summer/winter)  
 Inside temperature +25 °C / +20 °C (summer/winter)  
 Minimal width of extreme support 50 [mm]  
 Minimal width of middle support 100 [mm]  
 \* Required number of joints

Uls	–	Ultimate Limit State
Sls	–	Serviceability Limit State

a	b	a – on extreme support
		b – on middle support

Static scheme	Colour group	Criteria	Characterictis loading [kN/m <sup>2</sup> ]																	
			-1,8	-1,6	-1,4	-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	
single-span system	I	ULS	1,45	1,63	1,87	2,18	2,61	3,27	4,36	5,23	6,54	8,53	8,73	6,54	5,23	4,36	3,27	2,61	2,18	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		SLS	L/100	6,20	6,55	6,95	7,44	8,04	8,82	9,90	10,63	11,58	12,89	12,65	11,51	10,63	9,90	8,82	8,04	7,44
		L/150	5,08	5,39	5,76	6,20	6,74	7,44	8,40	9,06	9,88	10,90	10,44	9,50	8,80	8,26	7,43	6,74	6,20	
	L/200	4,35	4,64	4,98	5,39	5,90	6,55	7,43	7,95	8,61	9,50	8,79	8,20	7,59	7,11	6,38	5,84	5,39		
	II	ULS	1,45	1,63	1,87	2,18	2,61	3,27	4,36	5,23	6,54	8,53	8,73	6,54	5,23	4,36	3,27	2,61	2,18	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		SLS	L/100	6,20	6,55	6,95	7,44	8,04	8,82	9,90	10,63	11,51	12,65	12,65	11,51	10,63	9,90	8,82	8,04	7,44
		L/150	5,08	5,39	5,76	6,20	6,74	7,43	8,26	8,80	9,50	10,44	10,44	9,50	8,80	8,26	7,43	6,74	6,20	
	L/200	4,35	4,64	4,98	5,39	5,84	6,38	7,11	7,59	8,20	8,79	8,79	8,20	7,59	7,11	6,38	5,84	5,39		
	III	ULS	1,45	1,63	1,87	2,18	2,61	3,27	4,36	5,23	6,54	8,53	8,73	6,54	5,23	4,36	3,27	2,61	2,18	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
SLS		L/100	6,20	6,55	6,95	7,44	8,04	8,71	9,63	10,23	11,00	12,03	12,65	11,51	10,63	9,90	8,82	8,04	7,44	
L/150		5,08	5,38	5,70	6,06	6,51	7,07	7,83	8,23	8,67	9,20	10,44	9,50	8,80	8,26	7,43	6,74	6,20		
L/200	4,29	4,53	4,80	5,13	5,52	6,01	6,46	6,73	7,05	7,44	8,79	8,20	7,59	7,11	6,38	5,84	5,39			
double-span system	I	ULS	1,16	1,28	1,43	1,62	1,88	2,27	2,90	3,43	4,26	5,77	5,18	3,80	3,07	2,62	2,07	1,74	1,51	
		Joints*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SLS	L/100	7,43	7,91	8,48	9,17	10,01	11,10	12,60	13,61	14,92	16,00	16,00	14,92	13,61	12,60	11,10	10,01	9,17
		L/150	5,88	6,31	6,82	7,43	8,19	9,17	10,51	11,42	12,60	14,22	14,22	12,60	11,42	10,51	9,17	8,19	7,43	
	L/200	4,90	5,29	5,75	6,31	7,01	7,91	9,17	10,01	11,10	12,60	12,60	11,10	10,01	9,17	7,91	7,01	6,31		
	II	ULS	1,10	1,21	1,34	1,51	1,74	2,07	2,62	3,07	3,80	5,18	5,18	3,80	3,07	2,62	2,07	1,74	1,51	
		Joints*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	
		SLS	L/100	7,43	7,91	8,48	9,17	10,01	11,10	12,60	13,61	14,92	16,00	16,00	14,92	13,61	12,60	11,10	10,01	9,17
		L/150	5,88	6,31	6,82	7,43	8,19	9,17	10,51	11,42	12,60	14,22	14,22	12,60	11,42	10,51	9,17	8,19	7,43	
	L/200	4,90	5,29	5,75	6,31	7,01	7,91	9,17	10,01	11,10	12,60	12,60	11,10	10,01	9,17	7,91	7,01	6,31		
	III	ULS	1,01	1,11	1,22	1,36	1,54	1,71	1,96	2,14	2,41	2,91	5,18	2,78	2,37	2,13	1,82	1,62	1,45	
		Joints*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	
SLS		L/100	7,43	7,91	8,48	9,17	10,01	11,10	12,60	13,61	14,92	16,00	16,00	14,92	13,61	12,60	11,10	10,01	9,17	
L/150		5,88	6,31	6,82	7,43	8,19	9,17	10,51	11,42	12,60	14,22	14,22	12,60	11,42	10,51	9,17	8,19	7,43		
L/200	4,90	5,29	5,75	6,31	7,01	7,91	9,17	10,01	11,10	12,60	12,60	11,10	10,01	9,17	7,91	7,01	6,31			
multispan system	I	ULS	0,98	1,08	1,18	1,30	1,46	1,73	2,90	4,25	5,40	7,35	7,12	5,17	4,03	3,30	2,44	1,95	1,62	
		Joints*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	
		SLS	L/100	7,20	7,64	8,16	8,78	9,54	10,53	11,89	12,81	14,00	15,65	15,65	14,00	12,81	11,89	10,53	9,54	8,78
		L/150	5,78	6,18	6,64	7,20	7,89	8,78	10,00	10,83	11,89	13,37	13,37	11,89	10,83	10,00	8,78	7,89	7,20	
	L/200	4,86	5,23	5,66	6,18	6,82	7,64	8,78	9,54	10,53	11,89	11,89	10,53	9,54	8,78	7,64	6,82	6,18		
	II	ULS	0,98	1,08	1,18	1,30	1,46	1,73	2,90	4,03	5,17	7,12	7,12	5,17	4,03	2,90	1,73	1,46	1,30	
		Joints*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	
		SLS	L/100	7,20	7,64	8,16	8,78	9,54	10,53	11,89	12,81	14,00	15,65	15,65	14,00	12,81	11,89	10,53	9,54	8,78
		L/150	5,78	6,18	6,64	7,20	7,89	8,78	10,00	10,83	11,89	13,37	13,37	11,89	10,83	10,00	8,78	7,89	7,20	
	L/200	4,86	5,23	5,66	6,18	6,82	7,64	8,78	9,54	10,53	11,89	11,89	10,53	9,54	8,78	7,64	6,82	6,18		
	III	ULS	0,98	1,08	1,18	1,30	1,46	1,73	2,90	3,68	4,80	5,72	1,31	1,23	1,16	1,11	1,03	0,96	0,90	
		Joints*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	
SLS		L/100	7,20	7,64	8,16	8,78	9,54	10,53	11,89	12,81	14,00	15,65	15,65	14,00	12,81	11,89	10,53	9,54	8,78	
L/150		5,78	6,18	6,64	7,20	7,89	8,78	10,00	10,83	11,89	13,22	13,37	11,89	10,83	10,00	8,78	7,89	7,20		
L/200	4,86	5,23	5,66	6,18	6,82	7,64	8,78	9,46	10,31	11,46	11,89	10,53	9,54	8,78	7,64	6,82	6,18			

Maximal allowable spans for uniformly distributed wind characteristic load [kN/m<sup>2</sup>]

Table	10
-------	----

for panel PWS-S 180 mm

External facing thickness 0,50 [mm]  
 Internal facing thickness 0,40 [mm]  
 Outside temperature +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (summer/winter)  
 Inside temperature +25 °C / +20 °C (summer/winter)  
 Minimal width of extreme support 50 [mm]  
 Minimal width of middle support 100 [mm]  
 \* Required number of joints

ULS – Ultimate Limit State
SLS – Serviceability Limit State

a	b	a – on extreme support
		b – on middle support

Static scheme	Colour group	Criteria	Characteristic loading [kN/m <sup>2</sup> ]																	
			-1,8	-1,6	-1,4	-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	
single-span system	I	ULS	1,45	1,63	1,87	2,18	2,61	3,27	4,36	5,23	6,54	8,63	8,73	6,54	5,23	4,36	3,27	2,61	2,18	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	6,76	7,14	7,58	8,10	8,75	9,59	10,75	11,54	12,56	13,99	13,79	12,54	11,54	10,75	9,59	8,75	8,10
			L/150	5,56	5,89	6,29	6,76	7,35	8,10	9,14	9,84	10,75	11,89	11,41	10,38	9,62	9,02	8,10	7,35	6,76
			L/200	4,77	5,09	5,45	5,89	6,44	7,14	8,10	8,69	9,41	10,38	9,70	8,98	8,32	7,79	7,00	6,40	5,89
		II	ULS	1,45	1,63	1,87	2,18	2,61	3,27	4,36	5,23	6,54	8,63	8,73	6,54	5,23	4,36	3,27	2,61	2,18
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	SLS		L/100	6,76	7,14	7,58	8,10	8,75	9,59	10,75	11,54	12,54	13,79	13,79	12,54	11,54	10,75	9,59	8,75	8,10
			L/150	5,56	5,89	6,29	6,76	7,35	8,10	9,02	9,62	10,38	11,41	11,41	10,38	9,62	9,02	8,10	7,35	6,76
			L/200	4,77	5,09	5,45	5,89	6,40	7,00	7,79	8,32	8,98	9,70	9,70	8,98	8,32	7,79	7,00	6,40	5,89
	III		ULS	1,45	1,63	1,87	2,18	2,61	3,27	4,36	5,23	6,54	8,63	8,73	6,54	5,23	4,36	3,27	2,61	2,18
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
SLS		L/100	6,76	7,14	7,58	8,10	8,75	9,52	10,51	11,18	12,02	13,15	13,79	12,54	11,54	10,75	9,59	8,75	8,10	
		L/150	5,56	5,89	6,25	6,65	7,14	7,75	8,57	9,09	9,57	10,18	11,41	10,38	9,62	9,02	8,10	7,35	6,76	
		L/200	4,73	4,99	5,29	5,64	6,07	6,60	7,15	7,46	7,82	8,26	9,70	8,98	8,32	7,79	7,00	6,40	5,89	
double-span system		I	ULS	1,15	1,27	1,42	1,62	1,88	2,25	2,87	3,38	4,18	5,64	4,99	3,69	3,00	2,57	2,05	1,73	1,50
	Joints*		2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
	SLS		L/100	8,14	8,66	9,28	10,01	10,92	12,10	13,71	14,81	16,00	16,00	16,00	16,00	14,81	13,71	12,10	10,92	10,01
			L/150	6,47	6,93	7,48	8,14	8,96	10,01	11,47	12,45	13,71	15,46	15,46	13,71	12,45	11,47	10,01	8,96	8,14
			L/200	5,40	5,83	6,33	6,93	7,69	8,66	10,01	10,92	12,10	13,71	13,71	12,10	10,92	10,01	8,66	7,69	6,93
	II		ULS	1,10	1,21	1,34	1,50	1,73	2,05	2,57	3,00	3,69	4,99	4,99	3,69	3,00	2,57	2,05	1,73	1,50
		Joints*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SLS	L/100	8,14	8,66	9,28	10,01	10,92	12,10	13,71	14,81	16,00	16,00	16,00	16,00	14,81	13,71	12,10	10,92	10,01
			L/150	6,47	6,93	7,48	8,14	8,96	10,01	11,47	12,45	13,71	15,46	15,46	13,71	12,45	11,47	10,01	8,96	8,14
			L/200	5,40	5,83	6,33	6,93	7,69	8,66	10,01	10,92	12,10	13,71	13,71	12,10	10,92	10,01	8,66	7,69	6,93
		III	ULS	1,01	1,10	1,21	1,35	1,51	1,67	1,89	2,05	2,26	2,58	2,94	2,45	2,19	2,01	1,76	1,58	1,43
	Joints*		2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2
SLS	L/100		8,14	8,66	9,28	10,01	10,92	12,10	13,71	14,81	16,00	16,00	16,00	16,00	14,81	13,71	12,10	10,92	10,01	
	L/150		6,47	6,93	7,48	8,14	8,96	10,01	11,47	12,45	13,71	15,46	15,46	13,71	12,45	11,47	10,01	8,96	8,14	
	L/200		5,40	5,83	6,33	6,93	7,69	8,66	10,01	10,92	12,10	13,71	13,71	12,10	10,92	10,01	8,66	7,69	6,93	
multispan system	I		ULS	0,97	1,06	1,14	1,24	1,37	1,57	1,95	2,89	5,33	7,28	7,02	5,08	3,95	3,23	2,39	1,90	1,58
		Joints*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SLS	L/100	7,88	8,35	8,91	9,58	10,40	11,47	12,93	13,93	15,21	16,00	16,00	15,21	13,93	12,93	11,47	10,40	9,58
			L/150	6,34	6,77	7,27	7,88	8,62	9,58	10,90	11,79	12,93	14,52	14,52	12,93	11,79	10,90	9,58	8,62	7,88
			L/200	5,35	5,75	6,21	6,77	7,46	8,35	9,58	10,40	11,47	12,93	12,93	11,47	10,40	9,58	8,35	7,46	6,77
		II	ULS	0,97	1,06	1,14	1,24	1,37	1,57	1,95	2,89	5,08	7,02	7,02	5,08	2,89	1,95	1,57	1,37	1,24
	Joints*		2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	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
	SLS		L/100	7,88	8,35	8,91	9,58	10,40	11,47	12,93	13,93	15,21	16,00	16,00	15,21	13,93	12,93	11,47	10,40	9,58
			L/150	6,34	6,77	7,27	7,88	8,62	9,58	10,90	11,79	12,93	14,52	14,52	12,93	11,79	10,90	9,58	8,62	7,88
			L/200	5,35	5,75	6,21	6,77	7,46	8,35	9,58	10,40	11,47	12,93	12,93	11,47	10,40	9,58	8,35	7,46	6,77
	III		ULS	0,97	1,06	1,14	1,24	1,37	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,22	1,16	1,11	1,06	0,99	0,93	0,88
		Joints*	2 3	2 3	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	2 2
SLS		L/100	7,88	8,35	8,91	9,58	10,40	11,47	12,93	13,93	15,21	16,00	16,00	15,21	13,93	12,93	11,47	10,40	9,58	
		L/150	6,34	6,77	7,27	7,88	8,62	9,58	10,90	11,79	12,93	14,44	14,52	12,93	11,79	10,90	9,58	8,62	7,88	
		L/200	5,35	5,75	6,21	6,77	7,46	8,35	9,58	10,36	11,29	12,53	12,93	11,47	10,40	9,58	8,35	7,46	6,77	

Maximal allowable spans for uniformly distributed wind characteristic load [kN/m<sup>2</sup>]  
for panel PWS-S 200 mm

Table	11
-------	----

External facing thickness 0,50 [mm]  
 Internal facing thickness 0,40 [mm]  
 Outside temperature +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (summer/winter)  
 Inside temperature +25 °C / +20 °C (summer/winter)  
 Minimal width of extreme support 50 [mm]  
 Minimal width of middle support 100 [mm]  
 \* Required number of joints

Uls	–	Ultimate Limit State
Sls	–	Serviceability Limit State

a	b	a – on extreme support
		b – on middle support

Static scheme	Colour group	Criteria	Characterictis loading [kN/m <sup>2</sup> ]																	
			-1,8	-1,6	-1,4	-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	
single-span system	I	ULS	1,45	1,63	1,87	2,18	2,61	3,27	4,36	5,23	6,54	8,63	8,73	6,54	5,23	4,36	3,27	2,61	2,18	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		SLS	L/100	7,31	7,71	8,18	8,74	9,43	10,33	11,58	12,42	13,52	15,04	14,89	13,52	12,42	11,58	10,33	9,43	8,74
		L/150	6,02	6,38	6,80	7,31	7,93	8,74	9,85	10,60	11,58	12,85	12,34	11,23	10,41	9,77	8,74	7,93	7,31	
	L/200	5,18	5,52	5,91	6,38	6,96	7,71	8,74	9,40	10,18	11,23	10,60	9,73	9,02	8,45	7,59	6,95	6,38		
	II	ULS	1,45	1,63	1,87	2,18	2,61	3,27	4,36	5,23	6,54	8,63	8,73	6,54	5,23	4,36	3,27	2,61	2,18	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		SLS	L/100	7,31	7,71	8,18	8,74	9,43	10,33	11,58	12,42	13,52	14,89	14,89	13,52	12,42	11,58	10,33	9,43	8,74
		L/150	6,02	6,38	6,80	7,31	7,93	8,74	9,77	10,41	11,23	12,34	12,34	11,23	10,41	9,77	8,74	7,93	7,31	
	L/200	5,18	5,52	5,91	6,38	6,95	7,59	8,45	9,02	9,73	10,60	10,60	9,73	9,02	8,45	7,59	6,95	6,38		
	III	ULS	1,45	1,63	1,87	2,18	2,61	3,27	4,36	5,23	6,54	8,63	8,73	6,54	5,23	4,36	3,27	2,61	2,18	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
SLS		L/100	7,31	7,71	8,18	8,74	9,43	10,29	11,37	12,09	13,00	14,23	14,89	13,52	12,42	11,58	10,33	9,43	8,74	
L/150		6,02	6,38	6,79	7,22	7,74	8,41	9,30	9,88	10,46	11,14	12,34	11,23	10,41	9,77	8,74	7,93	7,31		
L/200	5,15	5,43	5,76	6,14	6,60	7,18	7,83	8,17	8,57	9,07	10,60	9,73	9,02	8,45	7,59	6,95	6,38			
double-span system	I	ULS	1,14	1,26	1,41	1,61	1,87	2,24	2,84	3,33	4,10	5,51	4,80	3,55	2,94	2,54	2,04	1,72	1,50	
		Joints*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	
		SLS	L/100	8,83	9,39	10,05	10,83	11,81	13,06	14,79	15,96	16,00	16,00	16,00	16,00	15,96	14,79	13,06	11,81	10,83
		L/150	7,04	7,54	8,13	8,83	9,71	10,83	12,39	13,44	14,79	16,00	16,00	14,79	13,44	12,39	10,83	9,71	8,83	
	L/200	5,90	6,35	6,89	7,54	8,35	9,39	10,83	11,81	13,06	14,79	14,79	13,06	11,81	10,83	9,39	8,35	7,54		
	II	ULS	1,10	1,20	1,33	1,50	1,72	2,04	2,54	2,94	3,55	4,80	4,80	3,55	2,94	2,54	2,04	1,72	1,50	
		Joints*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	
		SLS	L/100	8,83	9,39	10,05	10,83	11,81	13,06	14,79	15,96	16,00	16,00	16,00	16,00	15,96	14,79	13,06	11,81	10,83
		L/150	7,04	7,54	8,13	8,83	9,71	10,83	12,39	13,44	14,79	16,00	16,00	14,79	13,44	12,39	10,83	9,71	8,83	
	L/200	5,90	6,35	6,89	7,54	8,35	9,39	10,83	11,81	13,06	14,79	14,79	13,06	11,81	10,83	9,39	8,35	7,54		
	III	ULS	1,01	1,10	1,21	1,35	1,49	1,64	1,84	1,98	2,15	2,40	2,58	2,29	2,09	1,94	1,71	1,55	1,42	
		Joints*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	
SLS		L/100	8,83	9,39	10,05	10,83	11,81	13,06	14,79	15,96	16,00	16,00	16,00	16,00	15,96	14,79	13,06	11,81	10,83	
L/150		7,04	7,54	8,13	8,83	9,71	10,83	12,39	13,44	14,79	16,00	16,00	14,79	13,44	12,39	10,83	9,71	8,83		
L/200	5,90	6,35	6,89	7,54	8,35	9,39	10,83	11,81	13,06	14,79	14,79	13,06	11,81	10,83	9,39	8,35	7,54			
multispan system	I	ULS	0,96	1,04	1,11	1,20	1,32	1,47	1,72	1,95	5,25	7,03	5,60	4,98	3,87	3,17	2,36	1,84	1,54	
		Joints*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	
		SLS	L/100	8,53	9,04	9,64	10,35	11,23	12,37	13,94	15,00	16,00	16,00	16,00	16,00	15,00	13,94	12,37	11,23	10,35
		L/150	6,89	7,35	7,89	8,53	9,33	10,35	11,76	12,71	13,94	15,64	15,64	13,94	12,71	11,76	10,35	9,33	8,53	
	L/200	5,83	6,25	6,75	7,35	8,09	9,04	10,35	11,23	12,37	13,94	13,94	12,37	11,23	10,35	9,04	8,09	7,35		
	II	ULS	0,96	1,04	1,11	1,20	1,32	1,47	1,72	1,95	4,98	6,91	5,60	4,98	1,95	1,72	1,47	1,32	1,20	
		Joints*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	
		SLS	L/100	8,53	9,04	9,64	10,35	11,23	12,37	13,94	15,00	16,00	16,00	16,00	15,00	13,94	12,37	11,23	10,35	
		L/150	6,89	7,35	7,89	8,53	9,33	10,35	11,76	12,71	13,94	15,64	15,64	13,94	12,71	11,76	10,35	9,33	8,53	
	L/200	5,83	6,25	6,75	7,35	8,09	9,04	10,35	11,23	12,37	13,94	13,94	12,37	11,23	10,35	9,04	8,09	7,35		
	III	ULS	0,96	1,04	1,11	1,20	1,32	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,16	1,11	1,07	1,03	0,97	0,91	0,87	
		Joints*	2 3	2 3	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	
SLS		L/100	8,53	9,04	9,64	10,35	11,23	12,37	13,94	15,00	16,00	16,00	16,00	15,00	13,94	12,37	11,23	10,35		
L/150		6,89	7,35	7,89	8,53	9,33	10,35	11,76	12,71	13,94	15,61	15,64	13,94	12,71	11,76	10,35	9,33	8,53		
L/200	5,83	6,25	6,75	7,35	8,09	9,04	10,35	11,23	12,23	13,58	13,94	12,37	11,23	10,35	9,04	8,09	7,35			

Maximal allowable spans for uniformly distributed wind characteristic load [kN/m<sup>2</sup>]

Table	12
-------	----

for panel PWS-S 225 mm

External facing thickness 0,50 [mm]  
 Internal facing thickness 0,40 [mm]  
 Outside temperature +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (summer/winter)  
 Inside temperature +25 °C / +20 °C (summer/winter)  
 Minimal width of extreme support 50 [mm]  
 Minimal width of middle support 100 [mm]

ULS – Ultimate Limit State  
 SLS – Serviceability Limit State

\* Required number of joints 

a	b
---	---

 a – on extreme support  
 b – on middle support

Static scheme	Colour group	Criteria	Characterictis loading [kN/m <sup>2</sup> ]																	
			-1,8	-1,6	-1,4	-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	
single-span system	I	ULS	1,45	1,63	1,87	2,18	2,61	3,27	4,36	5,23	6,54	8,50	8,73	6,54	5,23	4,36	3,27	2,61	2,18	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	7,97	8,40	8,90	9,51	10,26	11,23	12,57	13,48	14,66	16,00	16,00	14,66	13,48	12,57	11,23	10,26	9,51
			L/150	6,58	6,97	7,42	7,97	8,64	9,51	10,71	11,52	12,57	14,00	13,48	12,26	11,37	10,66	9,51	8,64	7,97
			L/200	5,68	6,04	6,46	6,97	7,59	8,40	9,51	10,26	11,12	12,26	11,68	10,64	9,86	9,25	8,31	7,59	6,97
		II	ULS	1,45	1,63	1,87	2,18	2,61	3,27	4,36	5,23	6,54	8,50	8,73	6,54	5,23	4,36	3,27	2,61	2,18
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	SLS		L/100	7,97	8,40	8,90	9,51	10,26	11,23	12,57	13,48	14,66	16,00	16,00	14,66	13,48	12,57	11,23	10,26	9,51
			L/150	6,58	6,97	7,42	7,97	8,64	9,51	10,66	11,37	12,26	13,48	13,48	12,26	11,37	10,66	9,51	8,64	7,97
			L/200	5,68	6,04	6,46	6,97	7,59	8,31	9,25	9,86	10,64	11,68	11,68	10,64	9,86	9,25	8,31	7,59	6,97
	III		ULS	1,45	1,63	1,87	2,18	2,61	3,27	4,36	5,23	6,54	8,50	8,73	6,54	5,23	4,36	3,27	2,61	2,18
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
SLS		L/100	7,97	8,40	8,90	9,51	10,26	11,23	12,41	13,19	14,18	15,53	16,00	14,66	13,48	12,57	11,23	10,26	9,51	
		L/150	6,58	6,97	7,42	7,91	8,48	9,20	10,18	10,82	11,53	12,30	13,48	12,26	11,37	10,66	9,51	8,64	7,97	
		L/200	5,67	5,98	6,33	6,74	7,25	7,88	8,65	9,04	9,49	10,06	11,68	10,64	9,86	9,25	8,31	7,59	6,97	
double-span system		I	ULS	1,14	1,25	1,40	1,59	1,85	2,23	2,80	3,27	4,02	4,87	4,31	3,26	2,79	2,49	2,02	1,71	1,50
	Joints*		2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
	SLS		L/100	9,67	10,27	10,98	11,83	12,88	14,23	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	14,23	12,88	11,83
			L/150	7,74	8,27	8,91	9,67	10,61	11,83	13,50	14,63	16,00	16,00	16,00	16,00	14,63	13,50	11,83	10,61	9,67
			L/200	6,50	6,99	7,57	8,27	9,15	10,27	11,83	12,88	14,23	16,00	16,00	14,23	12,88	11,83	10,27	9,15	8,27
	II		ULS	1,10	1,20	1,33	1,50	1,71	2,02	2,49	2,79	3,26	4,31	4,31	3,26	2,79	2,49	2,02	1,71	1,50
		Joints*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	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
		SLS	L/100	9,67	10,27	10,98	11,83	12,88	14,23	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	14,23	12,88	11,83
			L/150	7,74	8,27	8,91	9,67	10,61	11,83	13,50	14,63	16,00	16,00	16,00	16,00	14,63	13,50	11,83	10,61	9,67
			L/200	6,50	6,99	7,57	8,27	9,15	10,27	11,83	12,88	14,23	16,00	16,00	14,23	12,88	11,83	10,27	9,15	8,27
		III	ULS	1,01	1,10	1,21	1,34	1,47	1,61	1,80	1,92	2,07	2,27	2,37	2,16	2,00	1,87	1,67	1,52	1,40
	Joints*		2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2
SLS	L/100		9,67	10,27	10,98	11,83	12,88	14,23	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	14,23	12,88	11,83	
	L/150		7,74	8,27	8,91	9,67	10,61	11,83	13,50	14,63	16,00	16,00	16,00	16,00	14,63	13,50	11,83	10,61	9,67	
	L/200		6,50	6,99	7,57	8,27	9,15	10,27	11,83	12,88	14,23	16,00	16,00	14,23	12,88	11,83	10,27	9,15	8,27	
multispan system	I		ULS	0,95	1,02	1,09	1,17	1,27	1,39	1,58	1,72	1,93	4,69	4,09	3,97	3,78	3,10	2,19	1,78	1,50
		Joints*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SLS	L/100	9,32	9,87	10,51	11,28	12,23	13,46	15,15	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	15,15	13,46	12,23	11,28
			L/150	7,56	8,05	8,63	9,32	10,18	11,28	12,80	13,83	15,15	16,00	16,00	15,15	13,83	12,80	11,28	10,18	9,32
			L/200	6,41	6,87	7,41	8,05	8,85	9,87	11,28	12,23	13,46	15,15	15,15	13,46	12,23	11,28	9,87	8,85	8,05
		II	ULS	0,95	1,02	1,09	1,17	1,27	1,39	1,58	1,72	1,93	4,69	4,09	1,93	1,72	1,58	1,39	1,27	1,17
	Joints*		2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
	SLS		L/100	9,32	9,87	10,51	11,28	12,23	13,46	15,15	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	15,15	13,46	12,23	11,28
			L/150	7,56	8,05	8,63	9,32	10,18	11,28	12,80	13,83	15,15	16,00	16,00	15,15	13,83	12,80	11,28	10,18	9,32
			L/200	6,41	6,87	7,41	8,05	8,85	9,87	11,28	12,23	13,46	15,15	15,15	13,46	12,23	11,28	9,87	8,85	8,05
	III		ULS	0,95	1,02	1,09	1,17	1,27	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,12	1,08	1,04	1,00	0,95	0,90	0,85
		Joints*	2 3	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	2 2	2 2
SLS		L/100	9,32	9,87	10,51	11,28	12,23	13,46	15,15	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	15,15	13,46	12,23	11,28	
		L/150	7,56	8,05	8,63	9,32	10,18	11,28	12,80	13,83	15,15	16,00	16,00	15,15	13,83	12,80	11,28	10,18	9,32	
		L/200	6,41	6,87	7,41	8,05	8,85	9,87	11,28	12,23	13,38	14,84	15,15	13,46	12,23	11,28	9,87	8,85	8,05	

Maximal allowable spans for uniformly distributed wind characteristic load [kN/m<sup>2</sup>]

Table	13
-------	----

panel PWS-S 250 mm

External facing thickness 0,50 [mm]  
 Internal facing thickness 0,40 [mm]  
 Outside temperature +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (summer/winter)  
 Inside temperature +25 °C / +20 °C (summer/winter)  
 Minimal width of extreme support 50 [mm]  
 Minimal width of middle support 100 [mm]

Uls – Ultimate Limit State  
 Sls – Serviceability Limit State

\* Required number of joints 

a	b
---	---

 a – on extreme support  
 b – on middle support

Static scheme	Colour group	Criteria	Characteristic loading [kN/m <sup>2</sup> ]																	
			-1,8	-1,6	-1,4	-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	
single-span system	I	ULS	1,45	1,63	1,87	2,18	2,61	3,27	4,36	5,23	6,54	8,22	8,73	6,54	5,23	4,36	3,27	2,61	2,18	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	8,60	9,07	9,60	10,25	11,05	12,09	13,53	14,50	15,77	16,00	16,00	15,77	14,50	13,53	12,09	11,05	10,25
			L/150	7,12	7,54	8,02	8,60	9,32	10,25	11,54	12,40	13,53	15,09	14,57	13,26	12,29	11,53	10,25	9,32	8,60
			L/200	6,16	6,54	6,99	7,54	8,20	9,07	10,25	11,05	12,02	13,26	12,67	11,53	10,68	10,02	9,01	8,20	7,54
		II	ULS	1,45	1,63	1,87	2,18	2,61	3,27	4,36	5,23	6,54	8,22	8,73	6,54	5,23	4,36	3,27	2,61	2,18
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	SLS		L/100	8,60	9,07	9,60	10,25	11,05	12,09	13,53	14,50	15,77	16,00	16,00	15,77	14,50	13,53	12,09	11,05	10,25
			L/150	7,12	7,54	8,02	8,60	9,32	10,25	11,53	12,29	13,26	14,57	14,57	13,26	12,29	11,53	10,25	9,32	8,60
			L/200	6,16	6,54	6,99	7,54	8,20	9,01	10,02	10,68	11,53	12,67	12,67	11,53	10,68	10,02	9,01	8,20	7,54
	III		ULS	1,45	1,63	1,87	2,18	2,61	3,27	4,36	5,23	6,54	8,22	8,73	6,54	5,23	4,36	3,27	2,61	2,18
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
SLS		L/100	8,60	9,07	9,60	10,25	11,05	12,09	13,41	14,25	15,33	16,00	16,00	15,77	14,50	13,53	12,09	11,05	10,25	
		L/150	7,12	7,54	8,02	8,57	9,19	9,97	11,02	11,72	12,58	13,43	14,57	13,26	12,29	11,53	10,25	9,32	8,60	
		L/200	6,16	6,50	6,88	7,33	7,87	8,56	9,46	9,88	10,39	11,02	12,67	11,53	10,68	10,02	9,01	8,20	7,54	
double-span system		I	ULS	1,13	1,25	1,39	1,58	1,83	2,20	2,65	3,00	3,63	3,86	3,70	3,06	2,68	2,42	2,01	1,71	1,49
	Joints*		2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	
	SLS		L/100	10,48	11,13	11,88	12,79	13,91	15,35	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	15,35	13,91	12,79
			L/150	8,41	8,99	9,67	10,48	11,49	12,79	14,58	15,79	16,00	16,00	16,00	16,00	15,79	14,58	12,79	11,49	10,48
			L/200	7,08	7,61	8,24	8,99	9,92	11,13	12,79	13,91	15,35	16,00	16,00	15,35	13,91	12,79	11,13	9,92	8,99
	II		ULS	1,10	1,20	1,33	1,49	1,71	2,01	2,42	2,68	3,06	3,78	3,70	3,06	2,68	2,42	2,01	1,71	1,49
		Joints*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	
		SLS	L/100	10,48	11,13	11,88	12,79	13,91	15,35	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	15,35	13,91	12,79
			L/150	8,41	8,99	9,67	10,48	11,49	12,79	14,58	15,79	16,00	16,00	16,00	16,00	15,79	14,58	12,79	11,49	10,48
			L/200	7,08	7,61	8,24	8,99	9,92	11,13	12,79	13,91	15,35	16,00	16,00	15,35	13,91	12,79	11,13	9,92	8,99
		III	ULS	1,01	1,10	1,20	1,34	1,46	1,59	1,76	1,87	2,01	2,18	2,25	2,07	1,94	1,82	1,64	1,50	1,39
	Joints*		2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	
SLS	L/100		10,48	11,13	11,88	12,79	13,91	15,35	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	15,35	13,91	12,79	
	L/150		8,41	8,99	9,67	10,48	11,49	12,79	14,58	15,79	16,00	16,00	16,00	16,00	15,79	14,58	12,79	11,49	10,48	
	L/200		7,08	7,61	8,24	8,99	9,92	11,13	12,79	13,91	15,35	16,00	16,00	15,35	13,91	12,79	11,13	9,92	8,99	
multispan system	I		ULS	0,94	1,01	1,07	1,14	1,23	1,34	1,50	1,60	1,74	1,95	3,05	3,01	2,98	2,75	2,01	1,71	1,47
		Joints*	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	2 2	2 2	
		SLS	L/100	10,09	10,68	11,36	12,18	13,20	14,51	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	14,51	13,20	12,18
			L/150	8,20	8,73	9,35	10,09	11,00	12,18	13,81	14,90	16,00	16,00	16,00	16,00	14,90	13,81	12,18	11,00	10,09
			L/200	6,98	7,47	8,04	8,73	9,58	10,68	12,18	13,20	14,51	16,00	16,00	14,51	13,20	12,18	10,68	9,58	8,73
		II	ULS	0,94	1,01	1,07	1,14	1,23	1,34	1,50	1,60	1,74	1,95	1,95	1,74	1,60	1,50	1,34	1,23	1,14
	Joints*		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	2 2	2 2	
	SLS		L/100	10,09	10,68	11,36	12,18	13,20	14,51	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	14,51	13,20	12,18
			L/150	8,20	8,73	9,35	10,09	11,00	12,18	13,81	14,90	16,00	16,00	16,00	16,00	14,90	13,81	12,18	11,00	10,09
			L/200	6,98	7,47	8,04	8,73	9,58	10,68	12,18	13,20	14,51	16,00	16,00	14,51	13,20	12,18	10,68	9,58	8,73
	III		ULS	0,94	1,01	1,07	1,14	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,09	1,05	1,02	0,98	0,93	0,88	0,84
		Joints*	2 3	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	2 2	
SLS		L/100	10,09	10,68	11,36	12,18	13,20	14,51	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	14,51	13,20	12,18	
		L/150	8,20	8,73	9,35	10,09	11,00	12,18	13,81	14,90	16,00	16,00	16,00	16,00	14,90	13,81	12,18	11,00	10,09	
		L/200	6,98	7,47	8,04	8,73	9,58	10,68	12,18	13,20	14,48	16,00	16,00	14,51	13,20	12,18	10,68	9,58	8,73	