

Maximal allowable spans for uniformly distributed wind characteristic load [kN/m²]
for panel PWW-S lite 60 mm

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

External facing thickness 0,50 [mm]
 Internal facing thickness 0,50 [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 ²]																	
			-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	0,89	1,00	1,14	1,33	1,60	2,00	2,67	3,20	4,00	5,07	5,07	4,00	3,20	2,67	2,00	1,60	1,33	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	3,41	3,60	3,81	4,07	4,39	4,81	5,39	5,73	6,17	6,77	6,35	5,91	5,50	5,19	4,71	4,35	4,07
		L/150	2,82	2,98	3,18	3,41	3,69	4,01	4,44	4,73	5,09	5,53	4,83	4,57	4,35	4,17	3,82	3,53	3,30	3,30
		L/200	2,43	2,58	2,76	2,94	3,16	3,45	3,82	4,07	4,29	4,57	3,89	3,70	3,54	3,41	3,19	3,00	2,79	2,79
		II	ULS	0,89	1,00	1,14	1,33	1,60	2,00	2,67	3,20	4,00	5,07	5,07	4,00	3,20	2,67	2,00	1,60	1,33
	Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	SLS	L/100	3,41	3,60	3,81	4,07	4,35	4,71	5,19	5,50	5,91	6,35	6,35	5,91	5,50	5,19	4,71	4,35	4,07	
	L/150	2,80	2,94	3,10	3,30	3,53	3,82	4,17	4,35	4,57	4,83	4,83	4,57	4,35	4,17	3,82	3,53	3,30	3,30	
	L/200	2,36	2,48	2,62	2,79	3,00	3,19	3,41	3,54	3,70	3,89	3,89	3,70	3,54	3,41	3,19	3,00	2,79	2,79	
	III	ULS	0,89	1,00	1,14	1,33	1,60	2,00	2,67	3,20	4,00	5,07	5,07	4,00	3,20	2,67	2,00	1,60	1,33	
	Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
SLS	L/100	3,34	3,50	3,67	3,88	4,14	4,45	4,76	4,95	5,17	5,45	6,35	5,91	5,50	5,19	4,71	4,35	4,07		
L/150	2,65	2,78	2,92	3,05	3,19	3,36	3,56	3,68	3,81	3,97	4,72	4,57	4,35	4,17	3,82	3,53	3,30	3,30		
L/200	2,20	2,28	2,36	2,46	2,56	2,68	2,83	2,91	3,00	3,11	3,54	3,54	3,54	3,41	3,19	3,00	2,79	2,79		
double-span system	I	ULS	0,62	0,68	0,76	0,83	0,92	1,03	1,23	1,40	2,32	3,02	1,92	1,40	1,22	1,10	0,96	0,86	0,79	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	4,14	4,40	4,70	5,07	5,52	6,10	6,90	7,44	8,14	9,11	9,11	8,14	7,44	6,90	6,10	5,52	5,07
		L/150	3,31	3,54	3,81	4,14	4,54	5,07	5,79	6,27	6,90	7,76	7,76	6,90	6,27	5,79	5,07	4,54	4,14	4,14
		L/200	2,78	2,99	3,24	3,54	3,92	4,40	5,07	5,52	6,10	6,90	6,85	6,10	5,52	5,07	4,40	3,92	3,54	3,54
		II	ULS	0,59	0,64	0,71	0,79	0,86	0,96	1,10	1,22	1,40	1,92	1,92	1,40	1,22	1,10	0,96	0,86	0,79
	Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	SLS	L/100	4,14	4,40	4,70	5,07	5,52	6,10	6,90	7,44	8,14	9,11	9,11	8,14	7,44	6,90	6,10	5,52	5,07	
	L/150	3,31	3,54	3,81	4,14	4,54	5,07	5,79	6,27	6,90	7,76	7,76	6,90	6,27	5,79	5,07	4,54	4,14	4,14	
	L/200	2,78	2,99	3,24	3,54	3,92	4,40	5,07	5,52	6,10	6,85	6,85	6,10	5,52	5,07	4,40	3,92	3,54	3,54	
	III	ULS	0,52	0,54	0,57	0,60	0,64	0,68	0,74	0,77	0,81	0,85	0,87	0,82	0,79	0,75	0,70	0,65	0,61	
	Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
SLS	L/100	4,14	4,40	4,70	5,07	5,52	6,10	6,90	7,44	8,14	9,11	9,11	8,14	7,44	6,90	6,10	5,52	5,07		
L/150	3,31	3,54	3,81	4,14	4,54	5,07	5,79	6,26	6,82	7,58	7,76	6,90	6,27	5,79	5,07	4,54	4,14	4,14		
L/200	2,78	2,99	3,24	3,54	3,92	4,36	4,95	5,35	5,84	6,51	6,85	6,10	5,52	5,07	4,40	3,92	3,54	3,54		
multispan system	I	ULS	0,50	0,50	0,50	0,50	0,52	0,56	0,60	0,63	0,66	0,70	0,68	0,64	0,61	0,58	0,54	0,51	0,50	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	3,99	4,23	4,50	4,83	5,24	5,77	6,49	6,98	7,62	8,50	8,50	7,62	6,98	6,49	5,77	5,24	4,83
		L/150	3,23	3,45	3,70	3,99	4,36	4,83	5,48	5,92	6,49	7,28	7,14	6,46	5,92	5,48	4,83	4,36	3,99	3,99
		L/200	2,74	2,94	3,17	3,45	3,79	4,23	4,83	5,24	5,77	6,46	6,19	5,59	5,14	4,79	4,23	3,79	3,45	3,45
		II	ULS	0,50	0,50	0,50	0,50	0,51	0,54	0,58	0,61	0,64	0,68	0,68	0,64	0,61	0,58	0,54	0,51	0,50
	Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	SLS	L/100	3,99	4,23	4,50	4,83	5,24	5,77	6,49	6,98	7,62	8,50	8,50	7,62	6,98	6,49	5,77	5,24	4,83	
	L/150	3,23	3,45	3,70	3,99	4,36	4,83	5,48	5,92	6,46	7,14	7,14	6,46	5,92	5,48	4,83	4,36	3,99	3,99	
	L/200	2,74	2,94	3,17	3,45	3,79	4,23	4,79	5,14	5,59	6,19	6,19	5,59	5,14	4,79	4,23	3,79	3,45	3,45	
	III	ULS	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	
	Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
SLS	L/100	3,99	4,23	4,50	4,83	5,24	5,77	6,49	6,96	7,52	8,27	8,50	7,62	6,98	6,49	5,77	5,24	4,83		
L/150	3,23	3,45	3,70	3,99	4,36	4,77	5,33	5,69	6,15	6,77	7,14	6,46	5,92	5,48	4,83	4,36	3,99	3,99		
L/200	2,74	2,94	3,16	3,40	3,69	4,05	4,54	4,86	5,18	5,55	6,19	5,59	5,14	4,79	4,23	3,79	3,45	3,45		

Maximal allowable spans for uniformly distributed wind characteristic load [kN/m²]
for panel PWW-S lite 80 mm

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

External facing thickness 0,50 [mm]
 Internal facing thickness 0,50 [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 ²]																	
			-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	1,11	1,25	1,43	1,67	2,01	2,51	3,35	4,02	5,03	5,87	5,87	5,03	4,02	3,35	2,51	2,01	1,67	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	4,13	4,36	4,62	4,94	5,33	5,84	6,54	7,02	7,59	8,34	7,98	7,30	6,79	6,39	5,79	5,33	4,94
			L/150	3,40	3,61	3,85	4,13	4,48	4,93	5,47	5,82	6,28	6,89	6,17	5,81	5,52	5,22	4,72	4,35	4,06
	L/200		2,93	3,12	3,34	3,61	3,89	4,24	4,72	5,03	5,43	5,81	5,01	4,75	4,53	4,34	4,03	3,70	3,45	
	II	ULS	1,11	1,25	1,43	1,67	2,01	2,51	3,35	4,02	5,03	5,87	5,87	5,03	4,02	3,35	2,51	2,01	1,67	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	4,13	4,36	4,62	4,94	5,33	5,79	6,39	6,79	7,30	7,98	7,98	7,30	6,79	6,39	5,79	5,33	4,94
			L/150	3,40	3,61	3,82	4,06	4,35	4,72	5,22	5,52	5,81	6,17	6,17	5,81	5,52	5,22	4,72	4,35	4,06
	L/200		2,90	3,05	3,23	3,45	3,70	4,03	4,34	4,53	4,75	5,01	5,01	4,75	4,53	4,34	4,03	3,70	3,45	
	III	ULS	1,11	1,25	1,43	1,67	2,01	2,51	3,35	4,02	5,03	5,87	5,87	5,03	4,02	3,35	2,51	2,01	1,67	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
SLS		L/100	4,11	4,30	4,52	4,79	5,11	5,52	6,03	6,29	6,59	6,98	7,98	7,30	6,79	6,39	5,79	5,33	4,94	
		L/150	3,27	3,43	3,61	3,83	4,05	4,28	4,56	4,73	4,92	5,15	6,17	5,81	5,52	5,22	4,72	4,35	4,06	
	L/200	2,72	2,86	3,01	3,13	3,28	3,45	3,65	3,77	3,91	4,06	4,75	4,75	4,53	4,34	4,03	3,70	3,45		
double-span system	I	ULS	0,82	0,90	1,01	1,15	1,33	1,60	2,07	2,47	3,12	3,73	3,13	2,66	1,98	1,70	1,40	1,20	1,05	
		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	5,31	5,68	6,13	6,68	7,38	8,36	9,02	9,87	11,06	11,06	9,87	9,02	8,36	7,38	6,68	6,13
			L/150	3,99	4,27	4,60	5,00	5,49	6,13	7,01	7,60	8,36	9,42	9,42	8,36	7,60	7,01	6,13	5,49	5,00
	L/200		3,34	3,60	3,90	4,27	4,72	5,31	6,13	6,68	7,38	8,36	8,36	7,38	6,68	6,13	5,31	4,72	4,27	
	II	ULS	0,77	0,84	0,93	1,05	1,20	1,40	1,70	1,98	2,66	3,13	3,13	2,66	1,98	1,70	1,40	1,20	1,05	
		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	5,31	5,68	6,13	6,68	7,38	8,36	9,02	9,87	11,06	11,06	9,87	9,02	8,36	7,38	6,68	6,13
			L/150	3,99	4,27	4,60	5,00	5,49	6,13	7,01	7,60	8,36	9,42	9,42	8,36	7,60	7,01	6,13	5,49	5,00
	L/200		3,34	3,60	3,90	4,27	4,72	5,31	6,13	6,68	7,38	8,36	8,36	7,38	6,68	6,13	5,31	4,72	4,27	
	III	ULS	0,69	0,75	0,79	0,85	0,91	0,99	1,09	1,16	1,24	1,36	1,44	1,31	1,21	1,14	1,03	0,94	0,88	
		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	5,31	5,68	6,13	6,68	7,38	8,36	9,02	9,87	11,06	11,06	9,87	9,02	8,36	7,38	6,68	6,13	
		L/150	3,99	4,27	4,60	5,00	5,49	6,13	7,01	7,60	8,36	9,32	9,42	8,36	7,60	7,01	6,13	5,49	5,00	
	L/200	3,34	3,60	3,90	4,27	4,72	5,31	6,09	6,57	7,19	8,03	8,36	7,38	6,68	6,13	5,31	4,72	4,27		
multispan system	I	ULS	0,61	0,64	0,68	0,73	0,79	0,88	1,02	1,17	3,21	4,60	3,51	1,20	1,03	0,94	0,83	0,76	0,70	
		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	4,83	5,11	5,45	5,85	6,35	6,99	7,88	8,47	9,25	10,33	10,33	9,25	8,47	7,88	6,99	6,35	5,85
			L/150	3,90	4,16	4,46	4,83	5,27	5,85	6,65	7,18	7,88	8,84	8,78	7,88	7,18	6,65	5,85	5,27	4,83
	L/200		3,30	3,54	3,82	4,16	4,58	5,11	5,85	6,35	6,99	7,88	7,63	6,88	6,32	5,85	5,11	4,58	4,16	
	II	ULS	0,59	0,62	0,66	0,70	0,76	0,83	0,94	1,03	1,20	3,51	3,51	1,20	1,03	0,94	0,83	0,76	0,70	
		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	4,83	5,11	5,45	5,85	6,35	6,99	7,88	8,47	9,25	10,33	10,33	9,25	8,47	7,88	6,99	6,35	5,85
			L/150	3,90	4,16	4,46	4,83	5,27	5,85	6,65	7,18	7,88	8,78	8,78	7,88	7,18	6,65	5,85	5,27	4,83
	L/200		3,30	3,54	3,82	4,16	4,58	5,11	5,85	6,32	6,88	7,63	7,63	6,88	6,32	5,85	5,11	4,58	4,16	
	III	ULS	0,50	0,50	0,50	0,50	0,51	0,54	0,56	0,58	0,60	0,61	0,62	0,60	0,59	0,57	0,54	0,52	0,50	
		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	4,83	5,11	5,45	5,85	6,35	6,99	7,88	8,47	9,24	10,18	10,33	9,25	8,47	7,88	6,99	6,35	5,85	
		L/150	3,90	4,16	4,46	4,83	5,27	5,85	6,55	7,01	7,59	8,37	8,78	7,88	7,18	6,65	5,85	5,27	4,83	
	L/200	3,30	3,54	3,82	4,16	4,53	4,99	5,60	6,01	6,51	7,06	7,63	6,88	6,32	5,85	5,11	4,58	4,16		

Maximal allowable spans for uniformly distributed wind characteristic load [kN/m²]
for panel PWW-S lite 100 mm

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

External facing thickness 0,50 [mm]
 Internal facing thickness 0,50 [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 ²]																	
			-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	1,26	1,41	1,62	1,89	2,26	2,83	3,78	4,53	5,67	6,58	6,58	5,67	4,53	3,78	2,83	2,26	1,89	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	4,74	5,01	5,32	5,69	6,15	6,74	7,56	8,12	8,84	9,76	9,37	8,55	7,95	7,47	6,74	6,15	5,69
			L/150	3,89	4,13	4,41	4,74	5,16	5,69	6,38	6,81	7,35	8,08	7,42	6,95	6,50	6,11	5,51	5,07	4,72
			L/200	3,34	3,56	3,82	4,13	4,51	4,94	5,51	5,89	6,36	6,95	6,06	5,72	5,43	5,20	4,71	4,32	4,01
		II	ULS	1,26	1,41	1,62	1,89	2,26	2,83	3,78	4,53	5,67	6,58	6,58	5,67	4,53	3,78	2,83	2,26	1,89
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	SLS		L/100	4,74	5,01	5,32	5,69	6,15	6,74	7,47	7,95	8,55	9,37	9,37	8,55	7,95	7,47	6,74	6,15	5,69
			L/150	3,89	4,13	4,41	4,72	5,07	5,51	6,11	6,50	6,95	7,42	7,42	6,95	6,50	6,11	5,51	5,07	4,72
			L/200	3,34	3,54	3,75	4,01	4,32	4,71	5,20	5,43	5,72	6,06	6,06	5,72	5,43	5,20	4,71	4,32	4,01
	III		ULS	1,26	1,41	1,62	1,89	2,26	2,83	3,78	4,53	5,67	6,58	6,58	5,67	4,53	3,78	2,83	2,26	1,89
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
SLS		L/100	4,74	5,00	5,27	5,59	5,97	6,46	7,11	7,52	7,91	8,41	9,37	8,55	7,95	7,47	6,74	6,15	5,69	
		L/150	3,79	3,99	4,21	4,47	4,79	5,13	5,49	5,70	5,96	6,27	7,42	6,95	6,50	6,11	5,51	5,07	4,72	
		L/200	3,16	3,33	3,53	3,75	3,93	4,15	4,42	4,58	4,76	4,97	5,96	5,72	5,43	5,20	4,71	4,32	4,01	
double-span system		I	ULS	0,96	1,06	1,18	1,34	1,55	1,87	2,41	2,87	3,60	4,49	3,70	3,16	2,52	2,13	1,68	1,41	1,23
	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	5,70	6,07	6,50	7,02	7,66	8,49	9,64	10,41	11,41	12,79	12,79	11,41	10,41	9,64	8,49	7,66	7,02
			L/150	4,51	4,84	5,23	5,70	6,27	7,02	8,05	8,74	9,64	10,87	10,87	9,64	8,74	8,05	7,02	6,27	5,70
			L/200	3,76	4,06	4,42	4,84	5,38	6,07	7,02	7,66	8,49	9,64	9,64	8,49	7,66	7,02	6,07	5,38	4,84
	II		ULS	0,90	0,99	1,10	1,23	1,41	1,68	2,13	2,52	3,16	3,70	3,70	3,16	2,52	2,13	1,68	1,41	1,23
		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	5,70	6,07	6,50	7,02	7,66	8,49	9,64	10,41	11,41	12,79	12,79	11,41	10,41	9,64	8,49	7,66	7,02
			L/150	4,51	4,84	5,23	5,70	6,27	7,02	8,05	8,74	9,64	10,87	10,87	9,64	8,74	8,05	7,02	6,27	5,70
			L/200	3,76	4,06	4,42	4,84	5,38	6,07	7,02	7,66	8,49	9,64	9,64	8,49	7,66	7,02	6,07	5,38	4,84
		III	ULS	0,82	0,89	0,98	1,06	1,15	1,26	1,42	1,52	1,67	1,90	2,19	1,82	1,63	1,50	1,33	1,20	1,10
	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 2	2 2	2 2	2 2	2 2
SLS	L/100		5,70	6,07	6,50	7,02	7,66	8,49	9,64	10,41	11,41	12,79	12,79	11,41	10,41	9,64	8,49	7,66	7,02	
	L/150		4,51	4,84	5,23	5,70	6,27	7,02	8,05	8,74	9,64	10,87	10,87	9,64	8,74	8,05	7,02	6,27	5,70	
	L/200		3,76	4,06	4,42	4,84	5,38	6,07	7,02	7,63	8,37	9,37	9,64	8,49	7,66	7,02	6,07	5,38	4,84	
multispan system	I		ULS	0,77	0,82	0,88	0,95	1,05	1,20	1,57	2,79	3,67	5,22	4,08	3,13	1,51	1,30	1,09	0,98	0,89
		Joints*	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SLS	L/100	5,52	5,85	6,25	6,72	7,30	8,05	9,09	9,79	10,70	11,96	11,96	10,70	9,79	9,09	8,05	7,30	6,72
			L/150	4,43	4,74	5,09	5,52	6,04	6,72	7,65	8,28	9,09	10,21	10,21	9,09	8,28	7,65	6,72	6,04	5,52
			L/200	3,73	4,01	4,34	4,74	5,22	5,85	6,72	7,30	8,05	9,09	8,91	8,01	7,30	6,72	5,85	5,22	4,74
		II	ULS	0,74	0,78	0,83	0,89	0,98	1,09	1,30	1,51	3,13	4,08	4,08	3,13	1,51	1,30	1,09	0,98	0,89
	Joints*		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	2 2	2 2	2 2	2 2
	SLS		L/100	5,52	5,85	6,25	6,72	7,30	8,05	9,09	9,79	10,70	11,96	11,96	10,70	9,79	9,09	8,05	7,30	6,72
			L/150	4,43	4,74	5,09	5,52	6,04	6,72	7,65	8,28	9,09	10,21	10,21	9,09	8,28	7,65	6,72	6,04	5,52
			L/200	3,73	4,01	4,34	4,74	5,22	5,85	6,72	7,30	8,01	8,91	8,91	8,01	7,30	6,72	5,85	5,22	4,74
	III		ULS	0,56	0,58	0,61	0,63	0,67	0,70	0,75	0,77	0,80	0,83	0,85	0,81	0,78	0,76	0,71	0,68	0,65
		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	2 2
SLS		L/100	5,52	5,85	6,25	6,72	7,30	8,05	9,09	9,79	10,70	11,91	11,96	10,70	9,79	9,09	8,05	7,30	6,72	
		L/150	4,43	4,74	5,09	5,52	6,04	6,72	7,63	8,17	8,87	9,81	10,21	9,09	8,28	7,65	6,72	6,04	5,52	
		L/200	3,73	4,01	4,34	4,74	5,22	5,79	6,52	7,01	7,62	8,43	8,91	8,01	7,30	6,72	5,85	5,22	4,74	

Maximal allowable spans for uniformly distributed wind characteristic load [kN/m²]
for panel PWW-S lite 120 mm

Table	14
-------	----

External facing thickness 0,50 [mm]
 Internal facing thickness 0,50 [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 ²]																	
			-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	1,40	1,57	1,80	2,10	2,52	3,15	4,20	5,04	6,25	7,22	7,22	6,25	5,04	4,20	3,15	2,52	2,10	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	5,25	5,55	5,90	6,33	6,85	7,53	8,47	9,10	9,93	11,06	10,65	9,69	8,99	8,44	7,53	6,85	6,33
			L/150	4,27	4,54	4,86	5,25	5,72	6,33	7,17	7,68	8,31	9,16	8,58	7,93	7,36	6,90	6,20	5,69	5,25
			L/200	3,63	3,89	4,18	4,54	4,98	5,54	6,20	6,64	7,19	7,93	7,04	6,61	6,26	5,90	5,29	4,83	4,47
		II	ULS	1,40	1,57	1,80	2,10	2,52	3,15	4,20	5,04	6,25	7,22	7,22	6,25	5,04	4,20	3,15	2,52	2,10
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	SLS		L/100	5,25	5,55	5,90	6,33	6,85	7,53	8,44	8,99	9,69	10,65	10,65	9,69	8,99	8,44	7,53	6,85	6,33
			L/150	4,27	4,54	4,86	5,25	5,69	6,20	6,90	7,36	7,93	8,58	8,58	7,93	7,36	6,90	6,20	5,69	5,25
			L/200	3,63	3,89	4,17	4,47	4,83	5,29	5,90	6,26	6,61	7,04	7,04	6,61	6,26	5,90	5,29	4,83	4,47
	III		ULS	1,40	1,57	1,80	2,10	2,52	3,15	4,20	5,04	6,25	7,22	7,22	6,25	5,04	4,20	3,15	2,52	2,10
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
SLS		L/100	5,25	5,55	5,90	6,28	6,73	7,30	8,06	8,56	9,14	9,74	10,65	9,69	8,99	8,44	7,53	6,85	6,33	
		L/150	4,22	4,45	4,71	5,02	5,39	5,86	6,33	6,60	6,92	7,31	8,58	7,93	7,36	6,90	6,20	5,69	5,25	
		L/200	3,51	3,71	3,94	4,20	4,51	4,79	5,12	5,32	5,56	5,83	7,04	6,61	6,26	5,90	5,29	4,83	4,47	
double-span system		I	ULS	1,11	1,22	1,36	1,55	1,80	2,16	2,78	3,30	4,12	5,36	4,33	3,68	2,95	2,51	1,97	1,65	1,44
	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	2 2
	SLS		L/100	6,22	6,64	7,14	7,73	8,47	9,41	10,72	11,60	12,75	14,32	14,32	12,75	11,60	10,72	9,41	8,47	7,73
			L/150	4,87	5,25	5,69	6,22	6,88	7,73	8,91	9,70	10,72	12,13	12,13	10,72	9,70	8,91	7,73	6,88	6,22
			L/200	4,03	4,36	4,76	5,25	5,85	6,64	7,73	8,47	9,41	10,72	10,72	9,41	8,47	7,73	6,64	5,85	5,25
	II		ULS	1,05	1,15	1,27	1,44	1,65	1,97	2,51	2,95	3,68	4,33	4,33	3,68	2,95	2,51	1,97	1,65	1,44
		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	6,22	6,64	7,14	7,73	8,47	9,41	10,72	11,60	12,75	14,32	14,32	12,75	11,60	10,72	9,41	8,47	7,73
			L/150	4,87	5,25	5,69	6,22	6,88	7,73	8,91	9,70	10,72	12,13	12,13	10,72	9,70	8,91	7,73	6,88	6,22
			L/200	4,03	4,36	4,76	5,25	5,85	6,64	7,73	8,47	9,41	10,72	10,72	9,41	8,47	7,73	6,64	5,85	5,25
		III	ULS	0,96	1,05	1,15	1,29	1,45	1,61	1,85	2,03	2,30	2,88	3,19	2,79	2,28	2,03	1,73	1,53	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 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2
SLS	L/100		6,22	6,64	7,14	7,73	8,47	9,41	10,72	11,60	12,75	14,32	14,32	12,75	11,60	10,72	9,41	8,47	7,73	
	L/150		4,87	5,25	5,69	6,22	6,88	7,73	8,91	9,70	10,72	12,13	12,13	10,72	9,70	8,91	7,73	6,88	6,22	
	L/200		4,03	4,36	4,76	5,25	5,85	6,64	7,73	8,47	9,36	10,52	10,72	9,41	8,47	7,73	6,64	5,85	5,25	
multispan system	I		ULS	0,94	1,04	1,12	1,24	1,40	1,70	2,60	3,20	4,17	5,87	4,67	3,63	2,51	1,86	1,46	1,27	1,14
		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	6,05	6,44	6,89	7,43	8,10	8,96	10,15	10,95	11,98	13,42	13,42	11,98	10,95	10,15	8,96	8,10	7,43
			L/150	4,81	5,16	5,57	6,05	6,66	7,43	8,50	9,22	10,15	11,43	11,43	10,15	9,22	8,50	7,43	6,66	6,05
			L/200	4,02	4,33	4,71	5,16	5,72	6,44	7,43	8,10	8,96	10,15	10,04	8,96	8,10	7,43	6,44	5,72	5,16
		II	ULS	0,88	0,96	1,05	1,14	1,27	1,46	1,86	2,51	3,63	4,67	4,67	3,63	2,51	1,86	1,46	1,27	1,14
	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	6,05	6,44	6,89	7,43	8,10	8,96	10,15	10,95	11,98	13,42	13,42	11,98	10,95	10,15	8,96	8,10	7,43
			L/150	4,81	5,16	5,57	6,05	6,66	7,43	8,50	9,22	10,15	11,43	11,43	10,15	9,22	8,50	7,43	6,66	6,05
			L/200	4,02	4,33	4,71	5,16	5,72	6,44	7,43	8,10	8,96	10,04	10,04	8,96	8,10	7,43	6,44	5,72	5,16
	III		ULS	0,71	0,74	0,78	0,82	0,87	0,93	1,01	1,06	1,12	1,19	1,23	1,15	1,09	1,04	0,96	0,89	0,84
		Joints*	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	2 2	2 2	2 2	2 2
SLS		L/100	6,05	6,44	6,89	7,43	8,10	8,96	10,15	10,95	11,98	13,42	13,42	11,98	10,95	10,15	8,96	8,10	7,43	
		L/150	4,81	5,16	5,57	6,05	6,66	7,43	8,50	9,19	10,00	11,08	11,43	10,15	9,22	8,50	7,43	6,66	6,05	
		L/200	4,02	4,33	4,71	5,16	5,72	6,44	7,30	7,86	8,58	9,53	10,04	8,96	8,10	7,43	6,44	5,72	5,16	

Maximal allowable spans for uniformly distributed wind characteristic load [kN/m²]
for panel PWW-S lite 140 mm

Table	15
-------	----

External facing thickness 0,50 [mm]
 Internal facing thickness 0,50 [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	Characteristic loading [kN/m ²]																	
			-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	2,14	2,57	3,22	4,29	5,15	6,44	7,80	7,80	6,44	5,15	4,29	3,22	2,57	2,14	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	5,61	5,95	6,35	6,83	7,42	8,19	9,24	9,96	10,88	12,16	11,80	10,71	9,91	9,24	8,19	7,42	6,83
			L/150	4,50	4,81	5,17	5,61	6,14	6,83	7,78	8,42	9,15	10,12	9,64	8,76	8,09	7,57	6,77	6,14	5,61
			L/200	3,79	4,07	4,41	4,81	5,31	5,95	6,77	7,27	7,91	8,76	7,92	7,40	6,91	6,45	5,75	5,23	4,81
		II	ULS	1,43	1,61	1,84	2,14	2,57	3,22	4,29	5,15	6,44	7,80	7,80	6,44	5,15	4,29	3,22	2,57	2,14
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	SLS		L/100	5,61	5,95	6,35	6,83	7,42	8,19	9,24	9,91	10,71	11,80	11,80	10,71	9,91	9,24	8,19	7,42	6,83
			L/150	4,50	4,81	5,17	5,61	6,14	6,77	7,57	8,09	8,76	9,64	9,64	8,76	8,09	7,57	6,77	6,14	5,61
			L/200	3,79	4,07	4,41	4,81	5,23	5,75	6,45	6,91	7,40	7,92	7,92	7,40	6,91	6,45	5,75	5,23	4,81
	III		ULS	1,43	1,61	1,84	2,14	2,57	3,22	4,29	5,15	6,44	7,80	7,80	6,44	5,15	4,29	3,22	2,57	2,14
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
SLS		L/100	5,61	5,95	6,35	6,83	7,36	8,01	8,89	9,46	10,19	10,98	11,80	10,71	9,91	9,24	8,19	7,42	6,83	
		L/150	4,50	4,79	5,09	5,44	5,87	6,41	7,09	7,42	7,80	8,28	9,64	8,76	8,09	7,57	6,77	6,14	5,61	
		L/200	3,73	3,96	4,22	4,54	4,91	5,34	5,75	5,99	6,28	6,62	7,92	7,40	6,91	6,45	5,75	5,23	4,81	
double-span system		I	ULS	1,17	1,30	1,45	1,65	1,91	2,30	2,94	3,46	4,27	5,73	5,05	3,85	3,13	2,68	2,12	1,78	1,54
	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	6,51	6,99	7,54	8,21	9,04	10,11	11,59	12,58	13,86	15,64	15,64	13,86	12,58	11,59	10,11	9,04	8,21
			L/150	5,02	5,43	5,92	6,51	7,25	8,21	9,54	10,43	11,59	13,18	13,18	11,59	10,43	9,54	8,21	7,25	6,51
			L/200	4,11	4,47	4,90	5,43	6,11	6,99	8,21	9,04	10,11	11,59	11,59	10,11	9,04	8,21	6,99	6,11	5,43
	II		ULS	1,12	1,23	1,37	1,54	1,78	2,12	2,68	3,13	3,85	5,05	5,05	3,85	3,13	2,68	2,12	1,78	1,54
		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	6,51	6,99	7,54	8,21	9,04	10,11	11,59	12,58	13,86	15,64	15,64	13,86	12,58	11,59	10,11	9,04	8,21
			L/150	5,02	5,43	5,92	6,51	7,25	8,21	9,54	10,43	11,59	13,18	13,18	11,59	10,43	9,54	8,21	7,25	6,51
			L/200	4,11	4,47	4,90	5,43	6,11	6,99	8,21	9,04	10,11	11,59	11,59	10,11	9,04	8,21	6,99	6,11	5,43
		III	ULS	1,04	1,14	1,25	1,40	1,60	1,86	2,16	2,39	2,72	3,39	3,82	3,28	2,68	2,37	2,00	1,73	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 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2
SLS	L/100		6,51	6,99	7,54	8,21	9,04	10,11	11,59	12,58	13,86	15,64	15,64	13,86	12,58	11,59	10,11	9,04	8,21	
	L/150		5,02	5,43	5,92	6,51	7,25	8,21	9,54	10,43	11,59	13,18	13,18	11,59	10,43	9,54	8,21	7,25	6,51	
	L/200		4,11	4,47	4,90	5,43	6,11	6,99	8,21	9,04	10,11	11,44	11,59	10,11	9,04	8,21	6,99	6,11	5,43	
multispan system	I		ULS	1,01	1,11	1,24	1,42	1,61	1,94	2,69	3,27	4,21	5,91	5,32	3,65	2,64	2,11	1,68	1,46	1,29
		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	6,39	6,83	7,34	7,95	8,70	9,68	11,01	11,91	13,08	14,69	14,69	13,08	11,91	11,01	9,68	8,70	7,95
			L/150	5,00	5,39	5,84	6,39	7,07	7,95	9,16	9,97	11,01	12,46	12,46	11,01	9,97	9,16	7,95	7,07	6,39
			L/200	4,12	4,47	4,88	5,39	6,01	6,83	7,95	8,70	9,68	11,01	10,99	9,68	8,70	7,95	6,83	6,01	5,39
		II	ULS	0,95	1,04	1,15	1,29	1,46	1,68	2,11	2,64	3,65	5,32	5,32	3,65	2,64	2,11	1,68	1,46	1,29
	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	6,39	6,83	7,34	7,95	8,70	9,68	11,01	11,91	13,08	14,69	14,69	13,08	11,91	11,01	9,68	8,70	7,95
			L/150	5,00	5,39	5,84	6,39	7,07	7,95	9,16	9,97	11,01	12,46	12,46	11,01	9,97	9,16	7,95	7,07	6,39
			L/200	4,12	4,47	4,88	5,39	6,01	6,83	7,95	8,70	9,68	10,99	10,99	9,68	8,70	7,95	6,83	6,01	5,39
	III		ULS	0,83	0,87	0,92	0,97	1,04	1,13	1,24	1,31	1,40	1,52	1,59	1,46	1,36	1,28	1,16	1,07	1,00
		Joints*	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	2 2	2 2
SLS		L/100	6,39	6,83	7,34	7,95	8,70	9,68	11,01	11,91	13,08	14,69	14,69	13,08	11,91	11,01	9,68	8,70	7,95	
		L/150	5,00	5,39	5,84	6,39	7,07	7,95	9,16	9,97	10,94	12,19	12,46	11,01	9,97	9,16	7,95	7,07	6,39	
		L/200	4,12	4,47	4,88	5,39	6,01	6,83	7,89	8,54	9,36	10,45	10,99	9,68	8,70	7,95	6,83	6,01	5,39	

Maximal allowable spans for uniformly distributed wind characteristic load [kN/m²]
for panel PWW-S lite 160 mm

Table	16
-------	----

External facing thickness 0,50 [mm]
 Internal facing thickness 0,50 [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	Characteristic loading [kN/m ²]																	
			-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	1,56	1,75	2,00	2,34	2,81	3,51	4,68	5,62	7,02	8,11	8,11	7,02	5,62	4,68	3,51	2,81	2,34	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	6,16	6,54	6,98	7,50	8,15	8,98	10,13	10,91	11,92	13,32	13,00	11,81	10,91	10,13	8,98	8,15	7,50
			L/150	4,96	5,29	5,69	6,16	6,75	7,50	8,53	9,23	10,09	11,16	10,66	9,67	8,94	8,36	7,48	6,75	6,16
			L/200	4,18	4,49	4,85	5,29	5,84	6,54	7,48	8,03	8,73	9,67	8,87	8,28	7,65	7,14	6,36	5,78	5,29
		II	ULS	1,56	1,75	2,00	2,34	2,81	3,51	4,68	5,62	7,02	8,11	8,11	7,02	5,62	4,68	3,51	2,81	2,34
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	SLS		L/100	6,16	6,54	6,98	7,50	8,15	8,98	10,13	10,91	11,81	13,00	13,00	11,81	10,91	10,13	8,98	8,15	7,50
			L/150	4,96	5,29	5,69	6,16	6,75	7,48	8,36	8,94	9,67	10,66	10,66	9,67	8,94	8,36	7,48	6,75	6,16
			L/200	4,18	4,49	4,85	5,29	5,78	6,36	7,14	7,65	8,28	8,87	8,87	8,28	7,65	7,14	6,36	5,78	5,29
	III		ULS	1,56	1,75	2,00	2,34	2,81	3,51	4,68	5,62	7,02	8,11	8,11	7,02	5,62	4,68	3,51	2,81	2,34
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
SLS		L/100	6,16	6,54	6,98	7,50	8,13	8,84	9,81	10,45	11,25	12,25	13,00	11,81	10,91	10,13	8,98	8,15	7,50	
		L/150	4,96	5,29	5,63	6,03	6,50	7,10	7,90	8,30	8,74	9,29	10,66	9,67	8,94	8,36	7,48	6,75	6,16	
		L/200	4,14	4,40	4,69	5,03	5,45	5,97	6,45	6,73	7,06	7,46	8,87	8,28	7,65	7,14	6,36	5,78	5,29	
double-span system		I	ULS	1,28	1,42	1,59	1,80	2,10	2,53	3,23	3,81	4,70	5,89	4,97	4,26	3,46	2,95	2,33	1,96	1,69
	Joints*		2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
	SLS		L/100	7,18	7,69	8,30	9,03	9,94	11,11	12,72	13,80	15,21	16,00	16,00	15,21	13,80	12,72	11,11	9,94	9,03
			L/150	5,55	6,00	6,53	7,18	7,98	9,03	10,48	11,46	12,72	14,46	14,45	12,72	11,46	10,48	9,03	7,98	7,18
			L/200	4,54	4,94	5,41	6,00	6,73	7,69	9,03	9,94	11,11	12,72	12,72	11,11	9,94	9,03	7,69	6,73	6,00
	II		ULS	1,23	1,35	1,50	1,69	1,96	2,33	2,95	3,46	4,26	4,97	4,97	4,26	3,46	2,95	2,33	1,96	1,69
		Joints*	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	
		SLS	L/100	7,18	7,69	8,30	9,03	9,94	11,11	12,72	13,80	15,21	16,00	16,00	15,21	13,80	12,72	11,11	9,94	9,03
			L/150	5,55	6,00	6,53	7,18	7,98	9,03	10,48	11,46	12,72	14,46	14,45	12,72	11,46	10,48	9,03	7,98	7,18
			L/200	4,54	4,94	5,41	6,00	6,73	7,69	9,03	9,94	11,11	12,72	12,72	11,11	9,94	9,03	7,69	6,73	6,00
		III	ULS	1,14	1,25	1,38	1,55	1,76	2,07	2,44	2,71	3,13	3,63	3,79	3,79	3,12	2,71	2,25	1,91	1,65
	Joints*		2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	
SLS	L/100		7,18	7,69	8,30	9,03	9,94	11,11	12,72	13,80	15,21	16,00	16,00	15,21	13,80	12,72	11,11	9,94	9,03	
	L/150		5,55	6,00	6,53	7,18	7,98	9,03	10,48	11,46	12,72	14,46	14,45	12,72	11,46	10,48	9,03	7,98	7,18	
	L/200		4,54	4,94	5,41	6,00	6,73	7,69	9,03	9,94	11,11	12,65	12,72	11,11	9,94	9,03	7,69	6,73	6,00	
multispan system	I		ULS	1,11	1,23	1,38	1,58	1,83	2,25	2,98	3,62	4,65	6,45	4,94	4,07	3,12	2,46	1,92	1,64	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 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	
		SLS	L/100	7,04	7,51	8,07	8,74	9,56	10,62	12,08	13,07	14,34	16,00	16,00	14,34	13,07	12,08	10,62	9,56	8,74
			L/150	5,51	5,94	6,44	7,04	7,78	8,74	10,05	10,94	12,08	13,66	13,66	12,08	10,94	10,05	8,74	7,78	7,04
			L/200	4,55	4,93	5,39	5,94	6,62	7,51	8,74	9,56	10,62	12,08	12,08	10,62	9,56	8,74	7,51	6,62	5,94
		II	ULS	1,05	1,15	1,27	1,42	1,64	1,92	2,46	3,12	4,07	4,94	4,94	4,07	3,12	2,46	1,92	1,64	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 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	
	SLS		L/100	7,04	7,51	8,07	8,74	9,56	10,62	12,08	13,07	14,34	16,00	16,00	14,34	13,07	12,08	10,62	9,56	8,74
			L/150	5,51	5,94	6,44	7,04	7,78	8,74	10,05	10,94	12,08	13,66	13,66	12,08	10,94	10,05	8,74	7,78	7,04
			L/200	4,55	4,93	5,39	5,94	6,62	7,51	8,74	9,56	10,62	12,08	12,08	10,62	9,56	8,74	7,51	6,62	5,94
	III		ULS	0,92	0,97	1,03	1,09	1,17	1,27	1,41	1,50	1,62	1,80	1,93	1,71	1,57	1,47	1,32	1,21	1,13
		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	7,04	7,51	8,07	8,74	9,56	10,62	12,08	13,07	14,34	16,00	16,00	14,34	13,07	12,08	10,62	9,56	8,74	
		L/150	5,51	5,94	6,44	7,04	7,78	8,74	10,05	10,94	12,08	13,45	13,66	12,08	10,94	10,05	8,74	7,78	7,04	
		L/200	4,55	4,93	5,39	5,94	6,62	7,51	8,73	9,45	10,35	11,56	12,08	10,62	9,56	8,74	7,51	6,62	5,94	

Maximal allowable spans for uniformly distributed wind characteristic load [kN/m²]
for panel PWW-S lite 180 mm

Table	17
-------	----

External facing thickness 0,50 [mm]
 Internal facing thickness 0,50 [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 ²]																	
			-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	1,58	1,78	2,04	2,38	2,85	3,57	4,76	5,71	7,14	8,42	8,42	7,14	5,71	4,76	3,57	2,85	2,38	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	6,69	7,10	7,57	8,14	8,84	9,74	10,98	11,83	12,92	14,43	14,16	12,85	11,83	10,98	9,74	8,84	8,14
			L/150	5,39	5,75	6,18	6,69	7,32	8,14	9,26	10,01	10,98	12,16	11,63	10,55	9,75	9,11	8,14	7,32	6,69
			L/200	4,54	4,88	5,28	5,75	6,34	7,10	8,14	8,76	9,52	10,55	9,79	9,06	8,36	7,80	6,95	6,32	5,75
		II	ULS	1,58	1,78	2,04	2,38	2,85	3,57	4,76	5,71	7,14	8,42	8,42	7,14	5,71	4,76	3,57	2,85	2,38
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	SLS		L/100	6,69	7,10	7,57	8,14	8,84	9,74	10,98	11,83	12,85	14,16	14,16	12,85	11,83	10,98	9,74	8,84	8,14
			L/150	5,39	5,75	6,18	6,69	7,32	8,14	9,11	9,75	10,55	11,63	11,63	10,55	9,75	9,11	8,14	7,32	6,69
			L/200	4,54	4,88	5,28	5,75	6,32	6,95	7,80	8,36	9,06	9,79	9,79	9,06	8,36	7,80	6,95	6,32	5,75
	III		ULS	1,58	1,78	2,04	2,38	2,85	3,57	4,76	5,71	7,14	8,42	8,42	7,14	5,71	4,76	3,57	2,85	2,38
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
SLS		L/100	6,69	7,10	7,57	8,14	8,84	9,64	10,70	11,39	12,28	13,47	14,16	12,85	11,83	10,98	9,74	8,84	8,14	
		L/150	5,39	5,75	6,15	6,58	7,10	7,76	8,63	9,15	9,65	10,28	11,63	10,55	9,75	9,11	8,14	7,32	6,69	
		L/200	4,54	4,81	5,13	5,51	5,97	6,54	7,13	7,45	7,83	8,28	9,79	9,06	8,36	7,80	6,95	6,32	5,75	
double-span system		I	ULS	1,31	1,45	1,62	1,84	2,14	2,57	3,28	3,86	4,75	5,49	4,85	4,28	3,50	3,00	2,38	2,00	1,73
	Joints*		2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
	SLS		L/100	7,81	8,36	9,02	9,81	10,79	12,05	13,80	14,97	16,00	16,00	16,00	16,00	14,97	13,80	12,05	10,79	9,81
			L/150	6,04	6,53	7,11	7,81	8,68	9,81	11,38	12,43	13,80	15,68	15,68	13,80	12,43	11,38	9,81	8,68	7,81
			L/200	4,95	5,38	5,90	6,53	7,32	8,36	9,81	10,79	12,05	13,80	13,80	12,05	10,79	9,81	8,36	7,32	6,53
	II		ULS	1,25	1,38	1,53	1,73	2,00	2,38	3,00	3,50	4,28	4,85	4,85	4,28	3,50	3,00	2,38	2,00	1,73
		Joints*	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	
		SLS	L/100	7,81	8,36	9,02	9,81	10,79	12,05	13,80	14,97	16,00	16,00	16,00	16,00	14,97	13,80	12,05	10,79	9,81
			L/150	6,04	6,53	7,11	7,81	8,68	9,81	11,38	12,43	13,80	15,68	15,68	13,80	12,43	11,38	9,81	8,68	7,81
			L/200	4,95	5,38	5,90	6,53	7,32	8,36	9,81	10,79	12,05	13,80	13,80	12,05	10,79	9,81	8,36	7,32	6,53
		III	ULS	1,17	1,28	1,41	1,58	1,80	2,11	2,47	2,72	3,09	3,61	3,74	3,65	3,04	2,69	2,27	1,94	1,68
	Joints*		2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	
SLS	L/100		7,81	8,36	9,02	9,81	10,79	12,05	13,80	14,97	16,00	16,00	16,00	16,00	14,97	13,80	12,05	10,79	9,81	
	L/150		6,04	6,53	7,11	7,81	8,68	9,81	11,38	12,43	13,80	15,68	15,68	13,80	12,43	11,38	9,81	8,68	7,81	
	L/200		4,95	5,38	5,90	6,53	7,32	8,36	9,81	10,79	12,05	13,80	13,80	12,05	10,79	9,81	8,36	7,32	6,53	
multispan system	I		ULS	1,13	1,25	1,39	1,59	1,81	2,17	3,21	3,90	5,01	5,57	4,54	4,37	3,38	2,75	2,11	1,78	1,54
		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	7,65	8,16	8,77	9,49	10,38	11,52	13,10	14,17	15,54	16,00	16,00	15,54	14,17	13,10	11,52	10,38	9,49
			L/150	6,00	6,46	7,00	7,65	8,45	9,49	10,91	11,87	13,10	14,81	14,81	13,10	11,87	10,91	9,49	8,45	7,65
			L/200	4,95	5,37	5,86	6,46	7,20	8,16	9,49	10,38	11,52	13,10	13,10	11,52	10,38	9,49	8,16	7,20	6,46
		II	ULS	1,13	1,24	1,37	1,54	1,78	2,11	2,75	3,38	4,37	4,54	4,54	4,37	3,38	2,75	2,11	1,78	1,54
	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	7,65	8,16	8,77	9,49	10,38	11,52	13,10	14,17	15,54	16,00	16,00	15,54	14,17	13,10	11,52	10,38	9,49
			L/150	6,00	6,46	7,00	7,65	8,45	9,49	10,91	11,87	13,10	14,81	14,81	13,10	11,87	10,91	9,49	8,45	7,65
			L/200	4,95	5,37	5,86	6,46	7,20	8,16	9,49	10,38	11,52	13,10	13,10	11,52	10,38	9,49	8,16	7,20	6,46
	III		ULS	1,01	1,06	1,13	1,20	1,29	1,41	1,56	1,67	1,82	2,06	1,85	1,68	1,57	1,48	1,34	1,24	1,15
		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	7,65	8,16	8,77	9,49	10,38	11,52	13,10	14,17	15,54	16,00	16,00	15,54	14,17	13,10	11,52	10,38	9,49	
		L/150	6,00	6,46	7,00	7,65	8,45	9,49	10,91	11,87	13,10	14,66	14,81	13,10	11,87	10,91	9,49	8,45	7,65	
		L/200	4,95	5,37	5,86	6,46	7,20	8,16	9,49	10,31	11,30	12,62	13,10	11,52	10,38	9,49	8,16	7,20	6,46	

Maximal allowable spans for uniformly distributed wind characteristic load [kN/m²]
for panel PWW-S lite 200 mm

External facing thickness 0,50 [mm]
 Internal facing thickness 0,50 [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 ²]																	
			-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	1,58	1,78	2,04	2,38	2,85	3,57	4,76	5,71	7,14	8,60	8,60	7,14	5,71	4,76	3,57	2,85	2,38	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	7,20	7,63	8,14	8,74	9,49	10,46	11,80	12,70	13,87	15,50	15,28	13,86	12,70	11,80	10,46	9,49	8,74
		L/150	5,80	6,19	6,65	7,20	7,87	8,74	9,94	10,75	11,80	13,12	12,57	11,40	10,53	9,84	8,74	7,87	7,20	
		L/200	4,89	5,25	5,68	6,19	6,82	7,63	8,74	9,45	10,28	11,40	10,68	9,80	9,04	8,44	7,51	6,82	6,19	
		II	ULS	1,58	1,78	2,04	2,38	2,85	3,57	4,76	5,71	7,14	8,60	8,60	7,14	5,71	4,76	3,57	2,85	2,38
	Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	SLS	L/100	7,20	7,63	8,14	8,74	9,49	10,46	11,80	12,70	13,86	15,28	15,28	13,86	12,70	11,80	10,46	9,49	8,74	
	L/150	5,80	6,19	6,65	7,20	7,87	8,74	9,84	10,53	11,40	12,57	12,57	11,40	10,53	9,84	8,74	7,87	7,20		
	L/200	4,89	5,25	5,68	6,19	6,82	7,51	8,44	9,04	9,80	10,68	10,68	9,80	9,04	8,44	7,51	6,82	6,19		
	III	ULS	1,58	1,78	2,04	2,38	2,85	3,57	4,76	5,71	7,14	8,60	8,60	7,14	5,71	4,76	3,57	2,85	2,38	
	Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
SLS	L/100	7,20	7,63	8,14	8,74	9,49	10,41	11,55	12,31	13,26	14,56	15,28	13,86	12,70	11,80	10,46	9,49	8,74		
L/150	5,80	6,19	6,65	7,12	7,68	8,39	9,34	9,96	10,53	11,23	12,57	11,40	10,53	9,84	8,74	7,87	7,20			
L/200	4,89	5,21	5,56	5,97	6,46	7,08	7,79	8,15	8,57	9,08	10,68	9,80	9,04	8,44	7,51	6,82	6,19			
double-span system	I	ULS	1,31	1,45	1,63	1,85	2,15	2,58	3,28	3,84	4,71	5,15	4,70	4,23	3,48	2,99	2,38	2,01	1,74	
		Joints*	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SLS	L/100	8,40	9,00	9,70	10,55	11,60	12,96	14,83	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	14,83	12,96	11,60	10,55
		L/150	6,51	7,03	7,65	8,40	9,34	10,55	12,23	13,36	14,83	16,00	16,00	14,83	13,36	12,23	10,55	9,34	8,40	
		L/200	5,33	5,79	6,35	7,03	7,88	9,00	10,55	11,60	12,96	14,83	14,83	12,96	11,60	10,55	9,00	7,88	7,03	
		II	ULS	1,26	1,38	1,54	1,74	2,01	2,38	2,99	3,48	4,23	4,70	4,70	4,23	3,48	2,99	2,38	2,01	1,74
	Joints*	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	
	SLS	L/100	8,40	9,00	9,70	10,55	11,60	12,96	14,83	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	14,83	12,96	11,60	10,55	
	L/150	6,51	7,03	7,65	8,40	9,34	10,55	12,23	13,36	14,83	16,00	16,00	14,83	13,36	12,23	10,55	9,34	8,40		
	L/200	5,33	5,79	6,35	7,03	7,88	9,00	10,55	11,60	12,96	14,83	14,83	12,96	11,60	10,55	9,00	7,88	7,03		
	III	ULS	1,17	1,29	1,42	1,59	1,81	2,12	2,45	2,68	3,01	3,55	3,67	3,37	2,92	2,64	2,26	1,93	1,67	
	Joints*	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	
SLS	L/100	8,40	9,00	9,70	10,55	11,60	12,96	14,83	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	14,83	12,96	11,60	10,55		
L/150	6,51	7,03	7,65	8,40	9,34	10,55	12,23	13,36	14,83	16,00	16,00	14,83	13,36	12,23	10,55	9,34	8,40			
L/200	5,33	5,79	6,35	7,03	7,88	9,00	10,55	11,60	12,96	14,83	14,83	12,96	11,60	10,55	9,00	7,88	7,03			
multispan system	I	ULS	1,13	1,24	1,39	1,57	1,77	2,06	2,67	4,15	4,68	4,68	4,17	4,06	3,94	3,23	2,45	2,02	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	
		SLS	L/100	8,23	8,78	9,43	10,20	11,15	12,38	14,08	15,22	16,00	16,00	16,00	16,00	15,22	14,08	12,38	11,15	10,20
		L/150	6,46	6,95	7,53	8,23	9,09	10,20	11,73	12,75	14,08	15,90	15,90	14,08	12,75	11,73	10,20	9,09	8,23	
		L/200	5,34	5,78	6,31	6,95	7,75	8,78	10,20	11,15	12,38	14,08	14,08	12,38	11,15	10,20	8,78	7,75	6,95	
		II	ULS	1,13	1,24	1,39	1,57	1,77	2,06	2,67	3,94	4,06	4,17	4,17	4,06	3,94	2,67	2,06	1,77	1,57
	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	8,23	8,78	9,43	10,20	11,15	12,38	14,08	15,22	16,00	16,00	16,00	16,00	15,22	14,08	12,38	11,15	10,20	
	L/150	6,46	6,95	7,53	8,23	9,09	10,20	11,73	12,75	14,08	15,90	15,90	14,08	12,75	11,73	10,20	9,09	8,23		
	L/200	5,34	5,78	6,31	6,95	7,75	8,78	10,20	11,15	12,38	14,08	14,08	12,38	11,15	10,20	8,78	7,75	6,95		
	III	ULS	1,13	1,22	1,30	1,39	1,51	1,66	1,89	2,07	2,35	2,83	1,77	1,64	1,54	1,46	1,34	1,24	1,16	
	Joints*	2 4	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	8,23	8,78	9,43	10,20	11,15	12,38	14,08	15,22	16,00	16,00	16,00	16,00	15,22	14,08	12,38	11,15	10,20		
L/150	6,46	6,95	7,53	8,23	9,09	10,20	11,73	12,75	14,08	15,82	15,90	14,08	12,75	11,73	10,20	9,09	8,23			
L/200	5,34	5,78	6,31	6,95	7,75	8,78	10,20	11,14	12,21	13,64	14,08	12,38	11,15	10,20	8,78	7,75	6,95			

Maximal allowable spans for uniformly distributed wind characteristic load [kN/m²]
for panel PWW-S lite 225 mm

External facing thickness 0,50 [mm]
 Internal facing thickness 0,50 [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 ²]																	
			-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	1,58	1,78	2,04	2,38	2,85	3,57	4,76	5,71	7,14	8,78	8,78	7,14	5,71	4,76	3,57	2,85	2,38	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	7,79	8,26	8,81	9,47	10,28	11,33	12,77	13,75	15,02	16,00	16,00	15,02	13,75	12,77	11,33	10,28	9,47
			L/150	6,28	6,70	7,20	7,79	8,53	9,47	10,77	11,64	12,77	14,27	13,70	12,42	11,46	10,71	9,47	8,53	7,79
			L/200	5,30	5,69	6,15	6,70	7,38	8,26	9,47	10,28	11,19	12,42	11,76	10,69	9,86	9,19	8,19	7,38	6,70
		II	ULS	1,58	1,78	2,04	2,38	2,85	3,57	4,76	5,71	7,14	8,78	8,78	7,14	5,71	4,76	3,57	2,85	2,38
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	SLS		L/100	7,79	8,26	8,81	9,47	10,28	11,33	12,77	13,75	15,02	16,00	16,00	15,02	13,75	12,77	11,33	10,28	9,47
			L/150	6,28	6,70	7,20	7,79	8,53	9,47	10,71	11,46	12,42	13,70	13,70	12,42	11,46	10,71	9,47	8,53	7,79
			L/200	5,30	5,69	6,15	6,70	7,38	8,19	9,19	9,86	10,69	11,76	11,76	10,69	9,86	9,19	8,19	7,38	6,70
	III		ULS	1,58	1,78	2,04	2,38	2,85	3,57	4,76	5,71	7,14	8,78	8,78	7,14	5,71	4,76	3,57	2,85	2,38
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
SLS		L/100	7,79	8,26	8,81	9,47	10,28	11,32	12,57	13,40	14,45	15,87	16,00	15,02	13,75	12,77	11,33	10,28	9,47	
		L/150	6,28	6,70	7,20	7,75	8,37	9,15	10,19	10,87	11,60	12,39	13,70	12,42	11,46	10,71	9,47	8,53	7,79	
		L/200	5,30	5,68	6,06	6,51	7,05	7,74	8,59	8,99	9,47	10,06	11,76	10,69	9,86	9,19	8,19	7,38	6,70	
double-span system		I	ULS	1,31	1,45	1,63	1,86	2,16	2,59	3,28	3,83	4,67	4,86	4,55	4,18	3,46	2,99	2,40	2,02	1,75
	Joints*		2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
	SLS		L/100	9,10	9,75	10,51	11,43	12,56	14,03	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	14,03	12,56	11,43
			L/150	7,05	7,61	8,29	9,10	10,11	11,43	13,25	14,47	16,00	16,00	16,00	16,00	14,47	13,25	11,43	10,11	9,10
			L/200	5,78	6,28	6,88	7,61	8,54	9,75	11,43	12,56	14,03	16,00	16,00	14,03	12,56	11,43	9,75	8,54	7,61
	II		ULS	1,27	1,39	1,55	1,75	2,02	2,40	2,99	3,46	4,18	4,55	4,55	4,18	3,46	2,99	2,40	2,02	1,75
		Joints*	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SLS	L/100	9,10	9,75	10,51	11,43	12,56	14,03	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	14,03	12,56	11,43
			L/150	7,05	7,61	8,29	9,10	10,11	11,43	13,25	14,47	16,00	16,00	16,00	16,00	14,47	13,25	11,43	10,11	9,10
			L/200	5,78	6,28	6,88	7,61	8,54	9,75	11,43	12,56	14,03	16,00	16,00	14,03	12,56	11,43	9,75	8,54	7,61
		III	ULS	1,18	1,30	1,43	1,60	1,83	2,14	2,46	2,67	2,96	3,41	3,59	3,22	2,86	2,61	2,25	1,93	1,68
	Joints*		2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2
SLS	L/100		9,10	9,75	10,51	11,43	12,56	14,03	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	14,03	12,56	11,43	
	L/150		7,05	7,61	8,29	9,10	10,11	11,43	13,25	14,47	16,00	16,00	16,00	16,00	14,47	13,25	11,43	10,11	9,10	
	L/200		5,78	6,28	6,88	7,61	8,54	9,75	11,43	12,56	14,03	16,00	16,00	14,03	12,56	11,43	9,75	8,54	7,61	
multispan system	I		ULS	1,13	1,24	1,38	1,56	1,74	1,99	2,43	2,90	4,11	4,11	3,84	3,77	3,71	3,49	2,65	2,11	1,77
		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	8,91	9,51	10,21	11,05	12,08	13,41	15,24	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	15,24	13,41	12,08	11,05
			L/150	7,00	7,53	8,16	8,91	9,84	11,05	12,70	13,81	15,24	16,00	16,00	15,24	13,81	12,70	11,05	9,84	8,91
			L/200	5,78	6,27	6,84	7,53	8,39	9,51	11,05	12,08	13,41	15,24	15,24	13,41	12,08	11,05	9,51	8,39	7,53
		II	ULS	1,13	1,24	1,38	1,56	1,74	1,99	2,43	2,90	3,77	3,84	3,84	3,77	2,90	2,43	1,99	1,74	1,56
	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	8,91	9,51	10,21	11,05	12,08	13,41	15,24	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	15,24	13,41	12,08	11,05
			L/150	7,00	7,53	8,16	8,91	9,84	11,05	12,70	13,81	15,24	16,00	16,00	15,24	13,81	12,70	11,05	9,84	8,91
			L/200	5,78	6,27	6,84	7,53	8,39	9,51	11,05	12,08	13,41	15,24	15,24	13,41	12,08	11,05	9,51	8,39	7,53
	III		ULS	1,13	1,24	1,38	1,53	1,67	1,84	2,12	2,33	2,71	2,73	1,73	1,63	1,54	1,46	1,34	1,25	1,17
		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	8,91	9,51	10,21	11,05	12,08	13,41	15,24	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	15,24	13,41	12,08	11,05	
		L/150	7,00	7,53	8,16	8,91	9,84	11,05	12,70	13,81	15,24	16,00	16,00	15,24	13,81	12,70	11,05	9,84	8,91	
		L/200	5,78	6,27	6,84	7,53	8,39	9,51	11,05	12,08	13,29	14,86	15,24	13,41	12,08	11,05	9,51	8,39	7,53	

Maximal allowable spans for uniformly distributed wind characteristic load [kN/m²]
for panel PWW-S lite 250 mm

Table	20
-------	----

External facing thickness 0,50 [mm]
 Internal facing thickness 0,50 [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 ²]																	
			-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	1,58	1,78	2,04	2,38	2,85	3,57	4,76	5,71	7,14	8,88	8,88	7,14	5,71	4,76	3,57	2,85	2,38	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	8,36	8,86	9,45	10,16	11,03	12,15	13,71	14,75	16,00	16,00	16,00	16,00	14,75	13,71	12,15	11,03	10,16
			L/150	6,73	7,19	7,72	8,36	9,14	10,16	11,55	12,49	13,71	15,38	14,79	13,39	12,36	11,55	10,16	9,14	8,36
			L/200	5,68	6,10	6,60	7,19	7,92	8,86	10,16	11,03	12,07	13,39	12,75	11,54	10,64	9,92	8,83	7,92	7,19
		II	ULS	1,58	1,78	2,04	2,38	2,85	3,57	4,76	5,71	7,14	8,88	8,88	7,14	5,71	4,76	3,57	2,85	2,38
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	SLS		L/100	8,36	8,86	9,45	10,16	11,03	12,15	13,71	14,75	16,00	16,00	16,00	16,00	14,75	13,71	12,15	11,03	10,16
			L/150	6,73	7,19	7,72	8,36	9,14	10,16	11,55	12,36	13,39	14,79	14,79	13,39	12,36	11,55	10,16	9,14	8,36
			L/200	5,68	6,10	6,60	7,19	7,92	8,83	9,92	10,64	11,54	12,75	12,75	11,54	10,64	9,92	8,83	7,92	7,19
	III		ULS	1,58	1,78	2,04	2,38	2,85	3,57	4,76	5,71	7,14	8,88	8,88	7,14	5,71	4,76	3,57	2,85	2,38
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
SLS		L/100	8,36	8,86	9,45	10,16	11,03	12,15	13,55	14,45	15,59	16,00	16,00	16,00	14,75	13,71	12,15	11,03	10,16	
		L/150	6,73	7,19	7,72	8,36	9,03	9,87	11,00	11,74	12,64	13,52	14,79	13,39	12,36	11,55	10,16	9,14	8,36	
		L/200	5,68	6,10	6,54	7,03	7,62	8,36	9,34	9,81	10,35	11,01	12,75	11,54	10,64	9,92	8,83	7,92	7,19	
double-span system		I	ULS	1,31	1,45	1,63	1,86	2,17	2,61	3,29	3,83	4,57	4,57	4,35	4,16	3,47	3,01	2,41	2,03	1,77
	Joints*		2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
	SLS		L/100	9,76	10,45	11,27	12,26	13,48	15,05	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	15,05	13,48	12,26
			L/150	7,56	8,16	8,88	9,76	10,84	12,26	14,21	15,52	16,00	16,00	16,00	16,00	15,52	14,21	12,26	10,84	9,76
			L/200	6,19	6,73	7,37	8,16	9,15	10,45	12,26	13,48	15,05	16,00	16,00	15,05	13,48	12,26	10,45	9,15	8,16
	II		ULS	1,28	1,40	1,56	1,77	2,03	2,41	3,01	3,47	4,16	4,35	4,35	4,16	3,47	3,01	2,41	2,03	1,77
		Joints*	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
		SLS	L/100	9,76	10,45	11,27	12,26	13,48	15,05	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	15,05	13,48	12,26
			L/150	7,56	8,16	8,88	9,76	10,84	12,26	14,21	15,52	16,00	16,00	16,00	16,00	15,52	14,21	12,26	10,84	9,76
			L/200	6,19	6,73	7,37	8,16	9,15	10,45	12,26	13,48	15,05	16,00	16,00	15,05	13,48	12,26	10,45	9,15	8,16
		III	ULS	1,19	1,31	1,45	1,62	1,84	2,15	2,47	2,68	2,95	3,35	3,48	3,16	2,84	2,61	2,27	1,94	1,69
	Joints*		2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2
SLS	L/100		9,76	10,45	11,27	12,26	13,48	15,05	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	15,05	13,48	12,26	
	L/150		7,56	8,16	8,88	9,76	10,84	12,26	14,21	15,52	16,00	16,00	16,00	16,00	15,52	14,21	12,26	10,84	9,76	
	L/200		6,19	6,73	7,37	8,16	9,15	10,45	12,26	13,48	15,05	16,00	16,00	15,05	13,48	12,26	10,45	9,15	8,16	
multispan system	I		ULS	1,14	1,25	1,38	1,56	1,74	1,96	2,32	2,64	3,39	3,69	3,53	3,49	3,45	3,42	2,59	2,08	1,76
		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	9,56	10,20	10,95	11,85	12,96	14,38	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	14,38	12,96	11,85
			L/150	7,51	8,08	8,75	9,56	10,56	11,85	13,62	14,81	16,00	16,00	16,00	16,00	14,81	13,62	11,85	10,56	9,56
			L/200	6,20	6,72	7,33	8,08	9,00	10,20	11,85	12,96	14,38	16,00	16,00	14,38	12,96	11,85	10,20	9,00	8,08
		II	ULS	1,14	1,25	1,38	1,56	1,74	1,96	2,32	2,64	3,39	3,53	3,53	3,39	2,64	2,32	1,96	1,74	1,56
	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	9,56	10,20	10,95	11,85	12,96	14,38	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	14,38	12,96	11,85
			L/150	7,51	8,08	8,75	9,56	10,56	11,85	13,62	14,81	16,00	16,00	16,00	16,00	14,81	13,62	11,85	10,56	9,56
			L/200	6,20	6,72	7,33	8,08	9,00	10,20	11,85	12,96	14,38	16,00	16,00	14,38	12,96	11,85	10,20	9,00	8,08
	III		ULS	1,14	1,25	1,38	1,56	1,74	1,96	2,31	2,31	2,31	2,31	1,73	1,63	1,55	1,48	1,36	1,26	1,19
		Joints*	2 4	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	9,56	10,20	10,95	11,85	12,96	14,38	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	14,38	12,96	11,85	
		L/150	7,51	8,08	8,75	9,56	10,56	11,85	13,62	14,81	16,00	16,00	16,00	16,00	14,81	13,62	11,85	10,56	9,56	
		L/200	6,20	6,72	7,33	8,08	9,00	10,20	11,85	12,96	14,33	16,00	16,00	14,38	12,96	11,85	10,20	9,00	8,08	