

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

Table	21
-------	----

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	1,78	2,00	2,28	2,67	3,20	3,92	4,53	4,96	5,55	6,41	6,66	5,76	5,15	4,70	4,00	3,20	2,67	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	3,56	3,74	3,95	4,20	4,51	4,92	5,48	5,82	6,25	6,84	6,41	5,98	5,59	5,28	4,80	4,46	4,18
			L/150	2,98	3,14	3,33	3,56	3,81	4,12	4,54	4,82	5,17	5,59	4,88	4,63	4,42	4,24	3,93	3,65	3,42
			L/200	2,60	2,75	2,90	3,08	3,29	3,57	3,93	4,14	4,36	4,63	3,94	3,76	3,61	3,48	3,27	3,10	2,92
		II	ULS	1,78	2,00	2,28	2,67	3,20	3,92	4,53	4,96	5,55	6,41	6,66	5,76	5,15	4,70	4,00	3,20	2,67
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	SLS		L/100	3,56	3,74	3,95	4,18	4,46	4,80	5,28	5,59	5,98	6,41	6,41	5,98	5,59	5,28	4,80	4,46	4,18
			L/150	2,94	3,08	3,23	3,42	3,65	3,93	4,24	4,42	4,63	4,88	4,88	4,63	4,42	4,24	3,93	3,65	3,42
			L/200	2,50	2,62	2,76	2,92	3,10	3,27	3,48	3,61	3,76	3,94	3,94	3,76	3,61	3,48	3,27	3,10	2,92
	III		ULS	1,78	2,00	2,28	2,67	3,20	3,92	4,53	4,96	5,55	6,41	6,66	5,76	5,15	4,70	4,00	3,20	2,67
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
SLS		L/100	3,47	3,62	3,79	3,99	4,24	4,52	4,82	5,00	5,22	5,49	6,41	5,98	5,59	5,28	4,80	4,46	4,18	
		L/150	2,78	2,90	3,02	3,13	3,27	3,42	3,62	3,73	3,86	4,01	4,72	4,63	4,42	4,24	3,93	3,65	3,42	
		L/200	2,30	2,37	2,45	2,53	2,63	2,75	2,88	2,96	3,04	3,14	3,54	3,54	3,48	3,27	3,10	2,92	2,92	
double-span system		I	ULS	1,12	1,25	1,40	1,62	1,94	2,44	3,32	4,05	5,17	6,41	6,66	5,71	4,45	3,62	2,62	2,06	1,71
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	SLS		L/100	4,42	4,67	4,97	5,32	5,76	6,32	7,11	7,63	8,32	9,28	9,28	8,32	7,63	7,11	6,32	5,76	5,32
			L/150	3,61	3,84	4,11	4,42	4,82	5,32	6,02	6,49	7,11	7,95	7,95	7,11	6,49	6,02	5,32	4,82	4,42
			L/200	3,09	3,30	3,55	3,84	4,20	4,67	5,32	5,76	6,32	7,11	7,06	6,32	5,76	5,32	4,67	4,20	3,84
	II		ULS	1,04	1,14	1,28	1,48	1,76	2,23	3,09	3,81	4,93	6,41	6,66	5,71	4,45	3,62	2,62	2,06	1,71
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	4,42	4,67	4,97	5,32	5,76	6,32	7,11	7,63	8,32	9,28	9,28	8,32	7,63	7,11	6,32	5,76	5,32
			L/150	3,61	3,84	4,11	4,42	4,82	5,32	6,02	6,49	7,11	7,95	7,95	7,11	6,49	6,02	5,32	4,82	4,42
			L/200	3,09	3,30	3,55	3,84	4,20	4,67	5,32	5,76	6,32	7,06	7,06	6,32	5,76	5,32	4,67	4,20	3,84
		III	ULS	0,91	0,97	1,06	1,18	1,37	1,80	2,68	3,39	4,52	5,19	5,69	5,01	4,45	3,62	2,62	2,06	1,71
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
SLS	L/100		4,42	4,67	4,97	5,32	5,76	6,32	7,11	7,63	8,32	9,28	9,28	8,32	7,63	7,11	6,32	5,76	5,32	
	L/150		3,61	3,84	4,11	4,42	4,82	5,32	6,02	6,49	7,03	7,78	7,95	7,11	6,49	6,02	5,32	4,82	4,42	
	L/200		3,09	3,30	3,55	3,84	4,20	4,64	5,22	5,60	6,08	6,73	7,06	6,32	5,76	5,32	4,67	4,20	3,84	
multispan system	I		ULS	1,19	1,35	1,56	1,85	2,27	2,92	4,02	4,91	5,55	6,41	6,66	5,76	4,74	3,85	2,74	2,09	1,68
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	4,22	4,45	4,71	5,03	5,43	5,94	6,66	7,14	7,76	8,63	8,63	7,76	7,14	6,66	5,94	5,43	5,03
			L/150	3,49	3,69	3,93	4,22	4,58	5,03	5,67	6,10	6,66	7,43	7,27	6,61	6,10	5,67	5,03	4,58	4,22
			L/200	3,01	3,20	3,42	3,69	4,02	4,45	5,03	5,43	5,94	6,61	6,34	5,75	5,32	4,98	4,45	4,02	3,69
		II	ULS	1,06	1,21	1,40	1,68	2,09	2,74	3,85	4,74	5,55	6,41	6,66	5,76	4,74	3,85	2,74	2,09	1,68
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	SLS		L/100	4,22	4,45	4,71	5,03	5,43	5,94	6,66	7,14	7,76	8,63	8,63	7,76	7,14	6,66	5,94	5,43	5,03
			L/150	3,49	3,69	3,93	4,22	4,58	5,03	5,67	6,10	6,61	7,27	7,27	6,61	6,10	5,67	5,03	4,58	4,22
			L/200	3,01	3,20	3,42	3,69	4,02	4,45	4,98	5,32	5,75	6,34	6,34	5,75	5,32	4,98	4,45	4,02	3,69
	III		ULS	0,69	0,74	0,81	0,96	1,16	1,42	2,42	3,55	4,46	5,55	6,41	6,57	5,69	4,74	3,85	2,74	2,09
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
SLS		L/100	4,22	4,45	4,71	5,03	5,43	5,94	6,66	7,10	7,65	8,39	8,63	7,76	7,14	6,66	5,94	5,43	5,03	
		L/150	3,49	3,69	3,93	4,22	4,56	4,96	5,50	5,85	6,30	6,89	7,27	6,61	6,10	5,67	5,03	4,58	4,22	
		L/200	3,01	3,20	3,39	3,62	3,90	4,25	4,72	5,03	5,32	5,67	6,34	5,75	5,32	4,98	4,45	4,02	3,69	

Maximal allowable spans for uniformly distributed wind characteristic load [kN/m²]

for panel PWW-SU 80 mm

Table	22
-------	----

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	SGN	2,08	2,34	2,67	3,12	3,75	4,55	5,25	5,75	6,43	7,43	7,71	6,68	5,97	5,45	4,68	3,75	3,12	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU	L/100	4,31	4,53	4,79	5,10	5,48	5,98	6,67	7,14	7,69	8,43	8,07	7,39	6,89	6,50	5,91	5,48	5,10
			L/150	3,61	3,80	4,04	4,31	4,65	5,07	5,59	5,94	6,39	6,99	6,24	5,89	5,60	5,34	4,86	4,50	4,21
			L/200	3,15	3,33	3,55	3,78	4,05	4,39	4,86	5,16	5,52	5,89	5,08	4,82	4,61	4,44	4,15	3,86	3,61
		II	SGN	2,08	2,34	2,67	3,12	3,75	4,55	5,25	5,75	6,43	7,43	7,71	6,68	5,97	5,45	4,68	3,75	3,12
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	SGU		L/100	4,31	4,53	4,79	5,10	5,48	5,91	6,50	6,89	7,39	8,07	8,07	7,39	6,89	6,50	5,91	5,48	5,10
			L/150	3,61	3,78	3,98	4,21	4,50	4,86	5,34	5,60	5,89	6,24	6,24	5,89	5,60	5,34	4,86	4,50	4,21
			L/200	3,08	3,23	3,41	3,61	3,86	4,15	4,44	4,61	4,82	5,08	5,08	4,82	4,61	4,44	4,15	3,86	3,61
	III		SGN	2,08	2,34	2,67	3,12	3,75	4,55	5,25	5,75	6,43	7,43	7,71	6,68	5,97	5,45	4,68	3,75	3,12
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
SGU		L/100	4,26	4,45	4,67	4,93	5,24	5,64	6,11	6,36	6,66	7,04	8,07	7,39	6,89	6,50	5,91	5,48	5,10	
		L/150	3,43	3,59	3,77	3,97	4,16	4,37	4,64	4,80	4,99	5,21	6,24	5,89	5,60	5,34	4,86	4,50	4,21	
		L/200	2,90	3,01	3,12	3,24	3,38	3,54	3,73	3,84	3,97	4,11	4,75	4,75	4,61	4,44	4,15	3,86	3,61	
double-span system		I	SGN	1,14	1,26	1,41	1,61	1,90	2,37	3,20	3,90	5,00	6,87	7,71	6,68	5,24	4,28	3,12	2,47	2,06
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	SGU		L/100	5,35	5,66	6,02	6,45	6,98	7,67	8,62	9,27	10,10	11,27	11,27	10,10	9,27	8,62	7,67	6,98	6,45
			L/150	4,36	4,64	4,96	5,35	5,83	6,45	7,30	7,88	8,62	9,66	9,66	8,62	7,88	7,30	6,45	5,83	5,35
			L/200	3,73	3,98	4,28	4,64	5,08	5,66	6,45	6,98	7,67	8,62	8,62	7,67	6,98	6,45	5,66	5,08	4,64
	II		SGN	1,05	1,15	1,28	1,46	1,72	2,13	2,90	3,58	4,67	6,54	7,71	6,68	5,24	4,28	3,12	2,47	2,06
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU	L/100	5,35	5,66	6,02	6,45	6,98	7,67	8,62	9,27	10,10	11,27	11,27	10,10	9,27	8,62	7,67	6,98	6,45
			L/150	4,36	4,64	4,96	5,35	5,83	6,45	7,30	7,88	8,62	9,66	9,66	8,62	7,88	7,30	6,45	5,83	5,35
			L/200	3,73	3,98	4,28	4,64	5,08	5,66	6,45	6,98	7,67	8,62	8,62	7,67	6,98	6,45	5,66	5,08	4,64
		III	SGN	0,93	0,98	1,05	1,14	1,26	1,45	1,87	3,00	4,07	5,98	6,64	5,86	5,24	4,28	3,12	2,47	2,06
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
SGU	L/100		5,35	5,66	6,02	6,45	6,98	7,67	8,62	9,27	10,10	11,27	11,27	10,10	9,27	8,62	7,67	6,98	6,45	
	L/150		4,36	4,64	4,96	5,35	5,83	6,45	7,30	7,88	8,62	9,56	9,66	8,62	7,88	7,30	6,45	5,83	5,35	
	L/200		3,73	3,98	4,28	4,64	5,08	5,66	6,41	6,88	7,49	8,30	8,62	7,67	6,98	6,45	5,66	5,08	4,64	
multispan system	I		SGN	1,27	1,43	1,64	1,93	2,34	2,97	4,04	4,90	6,19	7,43	7,71	6,68	5,57	4,53	3,24	2,49	2,01
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU	L/100	5,11	5,39	5,71	6,10	6,59	7,21	8,08	8,67	9,43	10,49	10,49	9,43	8,67	8,08	7,21	6,59	6,10
			L/150	4,21	4,46	4,76	5,11	5,54	6,10	6,88	7,40	8,08	9,02	8,95	8,08	7,40	6,88	6,10	5,54	5,11
			L/200	3,63	3,86	4,14	4,46	4,87	5,39	6,10	6,59	7,21	8,08	7,81	7,08	6,54	6,10	5,39	4,87	4,46
		II	SGN	1,20	1,35	1,55	1,83	2,23	2,85	3,92	4,78	6,08	7,43	7,71	6,68	5,57	4,53	3,24	2,49	2,01
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	SGU		L/100	5,11	5,39	5,71	6,10	6,59	7,21	8,08	8,67	9,43	10,49	10,49	9,43	8,67	8,08	7,21	6,59	6,10
			L/150	4,21	4,46	4,76	5,11	5,54	6,10	6,88	7,40	8,08	8,95	8,95	8,08	7,40	6,88	6,10	5,54	5,11
			L/200	3,63	3,86	4,14	4,46	4,87	5,39	6,10	6,54	7,08	7,81	7,81	7,08	6,54	6,10	5,39	4,87	4,46
	III		SGN	0,93	1,02	1,17	1,56	2,05	2,66	3,73	4,59	5,89	7,43	7,61	6,59	5,57	4,53	3,24	2,49	2,01
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
SGU		L/100	5,11	5,39	5,71	6,10	6,59	7,21	8,08	8,67	9,40	10,33	10,49	9,43	8,67	8,08	7,21	6,59	6,10	
		L/150	4,21	4,46	4,76	5,11	5,54	6,09	6,76	7,21	7,78	8,54	8,95	8,08	7,40	6,88	6,10	5,54	5,11	
		L/200	3,63	3,86	4,14	4,45	4,80	5,24	5,83	6,22	6,72	7,22	7,81	7,08	6,54	6,10	5,39	4,87	4,46	

Maximal allowable spans for uniformly distributed wind characteristic load [kN/m²]

for panel PWW-SU 100 mm

Table	23
-------	----

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	2,37	2,67	3,05	3,56	4,27	5,09	5,88	6,44	7,20	8,32	8,64	7,48	6,69	6,11	5,29	4,27	3,56	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	4,97	5,23	5,53	5,89	6,34	6,92	7,72	8,27	8,98	9,87	9,49	8,68	8,08	7,61	6,91	6,34	5,89
			L/150	4,14	4,37	4,64	4,97	5,37	5,89	6,54	6,96	7,49	8,21	7,51	7,05	6,65	6,27	5,68	5,25	4,91
			L/200	3,61	3,82	4,07	4,37	4,72	5,13	5,68	6,05	6,51	7,05	6,15	5,81	5,54	5,32	4,89	4,51	4,21
		II	ULS	2,37	2,67	3,05	3,56	4,27	5,09	5,88	6,44	7,20	8,32	8,64	7,48	6,69	6,11	5,29	4,27	3,56
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	SLS		L/100	4,97	5,23	5,53	5,89	6,34	6,91	7,61	8,08	8,68	9,49	9,49	8,68	8,08	7,61	6,91	6,34	5,89
			L/150	4,14	4,37	4,63	4,91	5,25	5,68	6,27	6,65	7,05	7,51	7,51	7,05	6,65	6,27	5,68	5,25	4,91
			L/200	3,58	3,76	3,97	4,21	4,51	4,89	5,32	5,54	5,81	6,15	6,15	5,81	5,54	5,32	4,89	4,51	4,21
	III		ULS	2,37	2,67	3,05	3,56	4,27	5,09	5,88	6,44	7,20	8,32	8,64	7,48	6,69	6,11	5,29	4,27	3,56
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
SLS		L/100	4,97	5,19	5,45	5,76	6,13	6,61	7,25	7,62	8,00	8,48	9,49	8,68	8,08	7,61	6,91	6,34	5,89	
		L/150	4,00	4,19	4,41	4,66	4,97	5,24	5,59	5,80	6,04	6,34	7,51	7,05	6,65	6,27	5,68	5,25	4,91	
		L/200	3,38	3,54	3,73	3,88	4,06	4,27	4,52	4,67	4,84	5,04	5,96	5,81	5,54	5,32	4,89	4,51	4,21	
double-span system		I	ULS	1,16	1,28	1,43	1,63	1,91	2,35	3,13	3,79	4,85	6,69	8,64	7,48	6,04	4,94	3,63	2,88	2,41
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	SLS		L/100	6,13	6,49	6,91	7,41	8,04	8,85	9,96	10,71	11,69	13,05	13,05	11,69	10,71	9,96	8,85	8,04	7,41
			L/150	4,97	5,30	5,67	6,13	6,69	7,41	8,41	9,09	9,96	11,17	11,17	9,96	9,09	8,41	7,41	6,69	6,13
			L/200	4,23	4,52	4,87	5,30	5,82	6,49	7,41	8,04	8,85	9,96	9,96	8,85	8,04	7,41	6,49	5,82	5,30
	II		ULS	1,08	1,18	1,31	1,48	1,73	2,10	2,79	3,41	4,44	6,27	8,64	7,48	6,04	4,94	3,63	2,88	2,41
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	6,13	6,49	6,91	7,41	8,04	8,85	9,96	10,71	11,69	13,05	13,05	11,69	10,71	9,96	8,85	8,04	7,41
			L/150	4,97	5,30	5,67	6,13	6,69	7,41	8,41	9,09	9,96	11,17	11,17	9,96	9,09	8,41	7,41	6,69	6,13
			L/200	4,23	4,52	4,87	5,30	5,82	6,49	7,41	8,04	8,85	9,96	9,96	8,85	8,04	7,41	6,49	5,82	5,30
		III	ULS	0,97	1,04	1,11	1,20	1,31	1,47	1,73	1,97	2,82	5,50	7,51	6,63	6,02	4,94	3,63	2,88	2,41
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
SLS	L/100		6,13	6,49	6,91	7,41	8,04	8,85	9,96	10,71	11,69	13,05	13,05	11,69	10,71	9,96	8,85	8,04	7,41	
	L/150		4,97	5,30	5,67	6,13	6,69	7,41	8,41	9,09	9,96	11,17	11,17	9,96	9,09	8,41	7,41	6,69	6,13	
	L/200		4,23	4,52	4,87	5,30	5,82	6,49	7,41	8,01	8,73	9,70	9,96	8,85	8,04	7,41	6,49	5,82	5,30	
multispan system	I		ULS	1,27	1,42	1,62	1,90	2,30	2,91	3,97	4,83	6,12	8,28	8,64	7,48	6,39	5,21	3,75	2,89	2,35
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	5,87	6,19	6,58	7,03	7,60	8,33	9,35	10,03	10,92	12,16	12,16	10,92	10,03	9,35	8,33	7,60	7,03
			L/150	4,82	5,11	5,46	5,87	6,38	7,03	7,94	8,55	9,35	10,45	10,45	9,35	8,55	7,94	7,03	6,38	5,87
			L/200	4,13	4,41	4,73	5,11	5,58	6,19	7,03	7,60	8,33	9,35	9,14	8,27	7,60	7,03	6,19	5,58	5,11
		II	ULS	1,19	1,34	1,52	1,79	2,17	2,77	3,82	4,68	5,97	8,13	8,64	7,48	6,39	5,21	3,75	2,89	2,35
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	SLS		L/100	5,87	6,19	6,58	7,03	7,60	8,33	9,35	10,03	10,92	12,16	12,16	10,92	10,03	9,35	8,33	7,60	7,03
			L/150	4,82	5,11	5,46	5,87	6,38	7,03	7,94	8,55	9,35	10,45	10,45	9,35	8,55	7,94	7,03	6,38	5,87
			L/200	4,13	4,41	4,73	5,11	5,58	6,19	7,03	7,60	8,27	9,14	9,14	8,27	7,60	7,03	6,19	5,58	5,11
	III		ULS	1,08	1,21	1,37	1,61	1,96	2,54	3,58	4,43	5,73	7,90	8,53	7,39	6,39	5,21	3,75	2,89	2,35
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
SLS		L/100	5,87	6,19	6,58	7,03	7,60	8,33	9,35	10,03	10,92	12,09	12,16	10,92	10,03	9,35	8,33	7,60	7,03	
		L/150	4,82	5,11	5,46	5,87	6,38	7,03	7,89	8,42	9,10	10,02	10,45	9,35	8,55	7,94	7,03	6,38	5,87	
		L/200	4,13	4,41	4,73	5,11	5,57	6,10	6,81	7,28	7,87	8,64	9,14	8,27	7,60	7,03	6,19	5,58	5,11	

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

Table	24
-------	----

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	2,56	2,88	3,30	3,85	4,62	5,59	6,45	7,07	7,90	9,12	9,47	8,20	7,34	6,70	5,77	4,62	3,85	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	5,53	5,82	6,16	6,58	7,09	7,75	8,67	9,29	10,10	11,20	10,79	9,85	9,16	8,62	7,75	7,09	6,58
			L/150	4,58	4,84	5,15	5,53	5,98	6,58	7,39	7,87	8,49	9,32	8,69	8,11	7,54	7,09	6,42	5,92	5,52
			L/200	3,96	4,21	4,50	4,84	5,27	5,77	6,42	6,84	7,38	8,11	7,15	6,73	6,40	6,11	5,52	5,08	4,73
		II	ULS	2,56	2,88	3,30	3,85	4,62	5,59	6,45	7,07	7,90	9,12	9,47	8,20	7,34	6,70	5,77	4,62	3,85
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	SLS		L/100	5,53	5,82	6,16	6,58	7,09	7,75	8,62	9,16	9,85	10,79	10,79	9,85	9,16	8,62	7,75	7,09	6,58
			L/150	4,58	4,84	5,15	5,52	5,92	6,42	7,09	7,54	8,11	8,69	8,69	8,11	7,54	7,09	6,42	5,92	5,52
			L/200	3,96	4,20	4,44	4,73	5,08	5,52	6,11	6,40	6,73	7,15	7,15	6,73	6,40	6,11	5,52	5,08	4,73
	III		ULS	2,56	2,88	3,30	3,85	4,62	5,59	6,45	7,07	7,90	9,12	9,47	8,20	7,34	6,70	5,77	4,62	3,85
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
SLS		L/100	5,53	5,82	6,14	6,50	6,93	7,49	8,23	8,72	9,25	9,84	10,79	9,85	9,16	8,62	7,75	7,09	6,58	
		L/150	4,49	4,70	4,96	5,25	5,61	6,04	6,47	6,73	7,03	7,41	8,69	8,11	7,54	7,09	6,42	5,92	5,52	
		L/200	3,78	3,97	4,19	4,45	4,68	4,94	5,25	5,44	5,66	5,92	7,15	6,73	6,40	6,11	5,52	5,08	4,73	
double-span system		I	ULS	1,20	1,32	1,48	1,68	1,95	2,37	3,11	3,74	4,75	6,54	9,47	8,20	6,55	5,38	3,97	3,18	2,67
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	SLS		L/100	6,75	7,16	7,64	8,22	8,93	9,86	11,13	11,99	13,11	14,65	14,65	13,11	11,99	11,13	9,86	8,93	8,22
			L/150	5,43	5,80	6,23	6,75	7,39	8,22	9,36	10,13	11,13	12,51	12,51	11,13	10,13	9,36	8,22	7,39	6,75
			L/200	4,58	4,92	5,32	5,80	6,39	7,16	8,22	8,93	9,86	11,13	11,13	9,86	8,93	8,22	7,16	6,39	5,80
	II		ULS	1,12	1,23	1,36	1,54	1,78	2,14	2,78	3,34	4,28	6,03	9,47	8,20	6,55	5,38	3,97	3,18	2,67
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	6,75	7,16	7,64	8,22	8,93	9,86	11,13	11,99	13,11	14,65	14,65	13,11	11,99	11,13	9,86	8,93	8,22
			L/150	5,43	5,80	6,23	6,75	7,39	8,22	9,36	10,13	11,13	12,51	12,51	11,13	10,13	9,36	8,22	7,39	6,75
			L/200	4,58	4,92	5,32	5,80	6,39	7,16	8,22	8,93	9,86	11,13	11,13	9,86	8,93	8,22	7,16	6,39	5,80
		III	ULS	1,01	1,10	1,21	1,31	1,43	1,59	1,84	2,04	2,40	5,09	8,32	7,36	6,55	5,38	3,97	3,18	2,67
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
SLS	L/100		6,75	7,16	7,64	8,22	8,93	9,86	11,13	11,99	13,11	14,65	14,65	13,11	11,99	11,13	9,86	8,93	8,22	
	L/150		5,43	5,80	6,23	6,75	7,39	8,22	9,36	10,13	11,13	12,51	12,51	11,13	10,13	9,36	8,22	7,39	6,75	
	L/200		4,58	4,92	5,32	5,80	6,39	7,16	8,22	8,93	9,81	10,93	11,13	9,86	8,93	8,22	7,16	6,39	5,80	
multispan system	I		ULS	1,28	1,43	1,63	1,89	2,28	2,88	3,91	4,76	6,05	8,20	9,47	8,20	6,90	5,62	4,06	3,15	2,57
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	6,49	6,86	7,30	7,82	8,47	9,31	10,46	11,25	12,26	13,67	13,67	12,26	11,25	10,46	9,31	8,47	7,82
			L/150	5,28	5,62	6,02	6,49	7,07	7,82	8,86	9,56	10,46	11,72	11,72	10,46	9,56	8,86	7,82	7,07	6,49
			L/200	4,50	4,82	5,18	5,62	6,16	6,86	7,82	8,47	9,31	10,46	10,33	9,31	8,47	7,82	6,86	6,16	5,62
		II	ULS	1,21	1,35	1,53	1,78	2,14	2,72	3,74	4,58	5,87	8,03	9,47	8,20	6,90	5,62	4,06	3,15	2,57
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	SLS		L/100	6,49	6,86	7,30	7,82	8,47	9,31	10,46	11,25	12,26	13,67	13,67	12,26	11,25	10,46	9,31	8,47	7,82
			L/150	5,28	5,62	6,02	6,49	7,07	7,82	8,86	9,56	10,46	11,72	11,72	10,46	9,56	8,86	7,82	7,07	6,49
			L/200	4,50	4,82	5,18	5,62	6,16	6,86	7,82	8,47	9,31	10,33	10,33	9,31	8,47	7,82	6,86	6,16	5,62
	III		ULS	1,10	1,22	1,38	1,60	1,92	2,46	3,45	4,29	5,57	7,74	9,36	8,11	6,90	5,62	4,06	3,15	2,57
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
SLS		L/100	6,49	6,86	7,30	7,82	8,47	9,31	10,46	11,25	12,26	13,67	13,67	12,26	11,25	10,46	9,31	8,47	7,82	
		L/150	5,28	5,62	6,02	6,49	7,07	7,82	8,86	9,50	10,29	11,35	11,72	10,46	9,56	8,86	7,82	7,07	6,49	
		L/200	4,50	4,82	5,18	5,62	6,16	6,83	7,66	8,20	8,89	9,82	10,33	9,31	8,47	7,82	6,86	6,16	5,62	

Maximal allowable spans for uniformly distributed wind characteristic load [kN/m²]

Table	25
-------	----

for panel PWW-SU 140 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	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	2,85	3,21	3,67	4,28	5,14	6,04	6,97	7,64	8,54	9,86	10,24	8,87	7,93	7,24	6,27	5,14	4,28	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	5,96	6,30	6,68	7,15	7,73	8,47	9,50	10,20	11,10	12,36	11,98	10,91	10,13	9,50	8,47	7,73	7,15
			L/150	4,89	5,19	5,54	5,96	6,48	7,15	8,07	8,68	9,38	10,33	9,78	8,98	8,33	7,82	7,05	6,47	5,96
			L/200	4,20	4,48	4,80	5,19	5,68	6,30	7,05	7,53	8,15	8,98	8,07	7,57	7,16	6,72	6,04	5,54	5,13
		II	ULS	2,85	3,21	3,67	4,28	5,14	6,04	6,97	7,64	8,54	9,86	10,24	8,87	7,93	7,24	6,27	5,14	4,28
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	SLS		L/100	5,96	6,30	6,68	7,15	7,73	8,47	9,50	10,13	10,91	11,98	11,98	10,91	10,13	9,50	8,47	7,73	7,15
			L/150	4,89	5,19	5,54	5,96	6,47	7,05	7,82	8,33	8,98	9,78	9,78	8,98	8,33	7,82	7,05	6,47	5,96
			L/200	4,20	4,48	4,80	5,13	5,54	6,04	6,72	7,16	7,57	8,07	8,07	7,57	7,16	6,72	6,04	5,54	5,13
	III		ULS	2,85	3,21	3,67	4,28	5,14	6,04	6,97	7,64	8,54	9,86	10,24	8,87	7,93	7,24	6,27	5,14	4,28
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
SLS		L/100	5,96	6,30	6,68	7,13	7,63	8,26	9,11	9,67	10,38	11,11	11,98	10,91	10,13	9,50	8,47	7,73	7,15	
		L/150	4,86	5,11	5,40	5,74	6,16	6,68	7,27	7,58	7,95	8,41	9,78	8,98	8,33	7,82	7,05	6,47	5,96	
		L/200	4,07	4,29	4,54	4,84	5,20	5,53	5,91	6,15	6,42	6,74	8,07	7,57	7,16	6,72	6,04	5,54	5,13	
double-span system		I	ULS	1,25	1,37	1,53	1,74	2,02	2,44	3,16	3,76	4,72	6,45	10,24	8,87	7,40	6,11	4,55	3,66	3,08
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	SLS		L/100	7,17	7,63	8,17	8,83	9,63	10,67	12,11	13,07	14,33	16,00	16,00	14,33	13,07	12,11	10,67	9,63	8,83
			L/150	5,68	6,10	6,58	7,17	7,89	8,83	10,12	10,98	12,11	13,66	13,66	12,11	10,98	10,12	8,83	7,89	7,17
			L/200	4,74	5,12	5,56	6,10	6,76	7,63	8,83	9,63	10,67	12,11	12,11	10,67	9,63	8,83	7,63	6,76	6,10
	II		ULS	1,17	1,29	1,43	1,61	1,86	2,22	2,84	3,37	4,24	5,88	10,24	8,87	7,40	6,11	4,55	3,66	3,08
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	7,17	7,63	8,17	8,83	9,63	10,67	12,11	13,07	14,33	16,00	16,00	14,33	13,07	12,11	10,67	9,63	8,83
			L/150	5,68	6,10	6,58	7,17	7,89	8,83	10,12	10,98	12,11	13,66	13,66	12,11	10,98	10,12	8,83	7,89	7,17
			L/200	4,74	5,12	5,56	6,10	6,76	7,63	8,83	9,63	10,67	12,11	12,11	10,67	9,63	8,83	7,63	6,76	6,10
		III	ULS	1,08	1,17	1,29	1,44	1,60	1,79	2,07	2,29	2,65	3,73	9,13	8,09	7,37	6,11	4,55	3,66	3,08
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
SLS	L/100		7,17	7,63	8,17	8,83	9,63	10,67	12,11	13,07	14,33	16,00	16,00	14,33	13,07	12,11	10,67	9,63	8,83	
	L/150		5,68	6,10	6,58	7,17	7,89	8,83	10,12	10,98	12,11	13,66	13,66	12,11	10,98	10,12	8,83	7,89	7,17	
	L/200		4,74	5,12	5,56	6,10	6,76	7,63	8,83	9,63	10,67	11,97	12,11	10,67	9,63	8,83	7,63	6,76	6,10	
multispan system	I		ULS	1,31	1,45	1,65	1,91	2,28	2,87	3,88	4,71	5,99	8,13	10,24	8,87	7,89	6,46	4,70	3,68	3,02
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	6,94	7,36	7,86	8,45	9,18	10,12	11,42	12,30	13,44	15,02	15,02	13,44	12,30	11,42	10,12	9,18	8,45
			L/150	5,58	5,96	6,40	6,94	7,60	8,45	9,62	10,40	11,42	12,83	12,83	11,42	10,40	9,62	8,45	7,60	6,94
			L/200	4,70	5,05	5,46	5,96	6,57	7,36	8,45	9,18	10,12	11,42	11,36	10,12	9,18	8,45	7,36	6,57	5,96
		II	ULS	1,24	1,38	1,55	1,80	2,15	2,70	3,69	4,51	5,78	7,93	10,24	8,87	7,89	6,46	4,70	3,68	3,02
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	SLS		L/100	6,94	7,36	7,86	8,45	9,18	10,12	11,42	12,30	13,44	15,02	15,02	13,44	12,30	11,42	10,12	9,18	8,45
			L/150	5,58	5,96	6,40	6,94	7,60	8,45	9,62	10,40	11,42	12,83	12,83	11,42	10,40	9,62	8,45	7,60	6,94
			L/200	4,70	5,05	5,46	5,96	6,57	7,36	8,45	9,18	10,12	11,36	11,36	10,12	9,18	8,45	7,36	6,57	5,96
	III		ULS	1,14	1,26	1,42	1,63	1,94	2,44	3,37	4,17	5,44	7,59	10,12	8,77	7,85	6,46	4,70	3,68	3,02
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
SLS		L/100	6,94	7,36	7,86	8,45	9,18	10,12	11,42	12,30	13,44	15,02	15,02	13,44	12,30	11,42	10,12	9,18	8,45	
		L/150	5,58	5,96	6,40	6,94	7,60	8,45	9,62	10,40	11,32	12,53	12,83	11,42	10,40	9,62	8,45	7,60	6,94	
		L/200	4,70	5,05	5,46	5,96	6,57	7,36	8,35	8,97	9,76	10,83	11,36	10,12	9,18	8,45	7,36	6,57	5,96	

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

Table	26
-------	----

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	2,83	3,18	3,63	4,24	5,09	6,32	7,30	7,99	8,94	10,32	10,69	9,26	8,28	7,56	6,36	5,09	4,24	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	6,55	6,91	7,33	7,84	8,47	9,29	10,41	11,17	12,16	13,54	13,20	12,02	11,15	10,41	9,29	8,47	7,84
			L/150	5,38	5,71	6,09	6,55	7,11	7,84	8,85	9,53	10,33	11,39	10,88	9,91	9,20	8,63	7,78	7,11	6,55
			L/200	4,62	4,93	5,28	5,71	6,23	6,91	7,78	8,31	8,99	9,91	9,04	8,46	7,92	7,43	6,68	6,12	5,68
		II	ULS	2,83	3,18	3,63	4,24	5,09	6,32	7,30	7,99	8,94	10,32	10,69	9,26	8,28	7,56	6,36	5,09	4,24
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	SLS		L/100	6,55	6,91	7,33	7,84	8,47	9,29	10,41	11,15	12,02	13,20	13,20	12,02	11,15	10,41	9,29	8,47	7,84
			L/150	5,38	5,71	6,09	6,55	7,11	7,78	8,63	9,20	9,91	10,88	10,88	9,91	9,20	8,63	7,78	7,11	6,55
			L/200	4,62	4,93	5,28	5,68	6,12	6,68	7,43	7,92	8,46	9,04	9,04	8,46	7,92	7,43	6,68	6,12	5,68
	III		ULS	2,83	3,18	3,63	4,24	5,09	6,32	7,30	7,99	8,94	10,32	10,69	9,26	8,28	7,56	6,36	5,09	4,24
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
SLS		L/100	6,55	6,91	7,33	7,84	8,41	9,11	10,05	10,67	11,47	12,39	13,20	12,02	11,15	10,41	9,29	8,47	7,84	
		L/150	5,37	5,65	5,97	6,35	6,81	7,39	8,12	8,48	8,90	9,43	10,88	9,91	9,20	8,63	7,78	7,11	6,55	
		L/200	4,51	4,76	5,04	5,37	5,77	6,19	6,64	6,90	7,22	7,59	9,04	8,46	7,92	7,43	6,68	6,12	5,68	
double-span system		I	ULS	1,25	1,38	1,54	1,74	2,02	2,44	3,13	3,71	4,63	6,30	10,69	9,16	7,22	5,96	4,45	3,59	3,04
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	SLS		L/100	7,88	8,39	8,98	9,70	10,58	11,71	13,28	14,34	15,70	16,00	16,00	15,70	14,34	13,28	11,71	10,58	9,70
			L/150	6,26	6,71	7,25	7,88	8,68	9,70	11,10	12,05	13,28	14,97	14,97	13,28	12,05	11,10	9,70	8,68	7,88
			L/200	5,23	5,64	6,13	6,71	7,44	8,39	9,70	10,58	11,71	13,28	13,28	11,71	10,58	9,70	8,39	7,44	6,71
	II		ULS	1,18	1,29	1,44	1,62	1,86	2,21	2,80	3,30	4,11	5,66	10,69	9,16	7,22	5,96	4,45	3,59	3,04
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	7,88	8,39	8,98	9,70	10,58	11,71	13,28	14,34	15,70	16,00	16,00	15,70	14,34	13,28	11,71	10,58	9,70
			L/150	6,26	6,71	7,25	7,88	8,68	9,70	11,10	12,05	13,28	14,97	14,97	13,28	12,05	11,10	9,70	8,68	7,88
			L/200	5,23	5,64	6,13	6,71	7,44	8,39	9,70	10,58	11,71	13,28	13,28	11,71	10,58	9,70	8,39	7,44	6,71
		III	ULS	1,08	1,18	1,30	1,44	1,59	1,77	2,01	2,19	2,45	2,92	9,08	8,09	7,22	5,96	4,45	3,59	3,04
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
SLS	L/100		7,88	8,39	8,98	9,70	10,58	11,71	13,28	14,34	15,70	16,00	16,00	15,70	14,34	13,28	11,71	10,58	9,70	
	L/150		6,26	6,71	7,25	7,88	8,68	9,70	11,10	12,05	13,28	14,97	14,97	13,28	12,05	11,10	9,70	8,68	7,88	
	L/200		5,23	5,64	6,13	6,71	7,44	8,39	9,70	10,58	11,71	13,21	13,28	11,71	10,58	9,70	8,39	7,44	6,71	
multispan system	I		ULS	1,30	1,45	1,64	1,90	2,26	2,83	3,83	4,65	5,92	8,06	10,69	9,26	8,28	7,26	5,29	4,15	3,41
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	7,63	8,09	8,63	9,27	10,07	11,10	12,52	13,48	14,73	16,00	16,00	14,73	13,48	12,52	11,10	10,07	9,27
			L/150	6,14	6,56	7,04	7,63	8,35	9,27	10,55	11,41	12,52	14,06	14,06	12,52	11,41	10,55	9,27	8,35	7,63
			L/200	5,18	5,57	6,02	6,56	7,23	8,09	9,27	10,07	11,10	12,52	12,52	11,10	10,07	9,27	8,09	7,23	6,56
		II	ULS	1,24	1,37	1,54	1,78	2,12	2,65	3,61	4,42	5,68	7,82	10,69	9,26	8,28	7,26	5,29	4,15	3,41
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	SLS		L/100	7,63	8,09	8,63	9,27	10,07	11,10	12,52	13,48	14,73	16,00	16,00	14,73	13,48	12,52	11,10	10,07	9,27
			L/150	6,14	6,56	7,04	7,63	8,35	9,27	10,55	11,41	12,52	14,06	14,06	12,52	11,41	10,55	9,27	8,35	7,63
			L/200	5,18	5,57	6,02	6,56	7,23	8,09	9,27	10,07	11,10	12,52	12,52	11,10	10,07	9,27	8,09	7,23	6,56
	III		ULS	1,14	1,26	1,41	1,61	1,90	2,37	3,25	4,04	5,28	7,42	10,30	8,98	8,07	7,26	5,29	4,15	3,41
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
SLS		L/100	7,63	8,09	8,63	9,27	10,07	11,10	12,52	13,48	14,73	16,00	16,00	14,73	13,48	12,52	11,10	10,07	9,27	
		L/150	6,14	6,56	7,04	7,63	8,35	9,27	10,55	11,41	12,48	13,82	14,06	12,52	11,41	10,55	9,27	8,35	7,63	
		L/200	5,18	5,57	6,02	6,56	7,23	8,09	9,22	9,91	10,79	11,96	12,52	11,10	10,07	9,27	8,09	7,23	6,56	

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

Table	27
-------	----

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	2,80	3,15	3,60	4,20	5,04	6,30	7,57	8,29	9,27	10,70	11,05	9,57	8,56	7,81	6,30	5,04	4,20	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	7,10	7,50	7,95	8,50	9,18	10,06	11,28	12,11	13,18	14,67	14,37	13,08	12,11	11,28	10,06	9,18	8,50
			L/150	5,84	6,20	6,61	7,10	7,72	8,50	9,59	10,33	11,25	12,40	11,87	10,81	10,03	9,41	8,47	7,72	7,10
			L/200	5,02	5,35	5,74	6,20	6,76	7,50	8,47	9,06	9,80	10,81	9,97	9,32	8,65	8,11	7,29	6,68	6,20
		II	ULS	2,80	3,15	3,60	4,20	5,04	6,30	7,57	8,29	9,27	10,70	11,05	9,57	8,56	7,81	6,30	5,04	4,20
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	SLS		L/100	7,10	7,50	7,95	8,50	9,18	10,06	11,28	12,11	13,08	14,37	14,37	13,08	12,11	11,28	10,06	9,18	8,50
			L/150	5,84	6,20	6,61	7,10	7,72	8,47	9,41	10,03	10,81	11,87	11,87	10,81	10,03	9,41	8,47	7,72	7,10
			L/200	5,02	5,35	5,74	6,20	6,68	7,29	8,11	8,65	9,32	9,97	9,97	9,32	8,65	8,11	7,29	6,68	6,20
	III		ULS	2,80	3,15	3,60	4,20	5,04	6,30	7,57	8,29	9,27	10,70	11,05	9,57	8,56	7,81	6,30	5,04	4,20
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
SLS		L/100	7,10	7,50	7,95	8,50	9,16	9,92	10,96	11,64	12,50	13,63	14,37	13,08	12,11	11,28	10,06	9,18	8,50	
		L/150	5,84	6,17	6,52	6,93	7,44	8,07	8,92	9,34	9,83	10,43	11,87	10,81	10,03	9,41	8,47	7,72	7,10	
		L/200	4,93	5,20	5,51	5,87	6,31	6,83	7,33	7,64	8,00	8,43	9,97	9,32	8,65	8,11	7,29	6,68	6,20	
double-span system		I	ULS	1,26	1,39	1,55	1,75	2,03	2,43	3,11	3,67	4,55	6,17	11,05	8,94	7,04	5,81	4,36	3,54	3,00
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	SLS		L/100	8,56	9,11	9,75	10,52	11,48	12,70	14,40	15,54	16,00	16,00	16,00	16,00	15,54	14,40	12,70	11,48	10,52
			L/150	6,81	7,30	7,87	8,56	9,42	10,52	12,05	13,07	14,40	16,00	16,00	14,40	13,07	12,05	10,52	9,42	8,56
			L/200	5,70	6,14	6,66	7,30	8,09	9,11	10,52	11,48	12,70	14,40	14,40	12,70	11,48	10,52	9,11	8,09	7,30
	II		ULS	1,19	1,30	1,44	1,62	1,86	2,21	2,78	3,25	4,00	5,46	11,05	8,94	7,04	5,81	4,36	3,54	3,00
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	8,56	9,11	9,75	10,52	11,48	12,70	14,40	15,54	16,00	16,00	16,00	16,00	15,54	14,40	12,70	11,48	10,52
			L/150	6,81	7,30	7,87	8,56	9,42	10,52	12,05	13,07	14,40	16,00	16,00	14,40	13,07	12,05	10,52	9,42	8,56
			L/200	5,70	6,14	6,66	7,30	8,09	9,11	10,52	11,48	12,70	14,40	14,40	12,70	11,48	10,52	9,11	8,09	7,30
		III	ULS	1,09	1,19	1,30	1,45	1,60	1,76	1,99	2,15	2,36	2,69	8,90	7,99	7,04	5,81	4,36	3,54	3,00
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
SLS	L/100		8,56	9,11	9,75	10,52	11,48	12,70	14,40	15,54	16,00	16,00	16,00	16,00	15,54	14,40	12,70	11,48	10,52	
	L/150		6,81	7,30	7,87	8,56	9,42	10,52	12,05	13,07	14,40	16,00	16,00	14,40	13,07	12,05	10,52	9,42	8,56	
	L/200		5,70	6,14	6,66	7,30	8,09	9,11	10,52	11,48	12,70	14,40	14,40	12,70	11,48	10,52	9,11	8,09	7,30	
multispan system	I		ULS	1,30	1,45	1,64	1,89	2,25	2,80	3,78	4,59	5,85	7,98	11,05	9,57	8,56	7,15	5,28	4,18	3,46
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	8,28	8,78	9,36	10,06	10,92	12,04	13,57	14,61	15,96	16,00	16,00	15,96	14,61	13,57	12,04	10,92	10,06
			L/150	6,68	7,13	7,65	8,28	9,06	10,06	11,44	12,37	13,57	15,24	15,24	13,57	12,37	11,44	10,06	9,06	8,28
			L/200	5,64	6,05	6,54	7,13	7,85	8,78	10,06	10,92	12,04	13,57	13,57	12,04	10,92	10,06	8,78	7,85	7,13
		II	ULS	1,24	1,37	1,54	1,77	2,10	2,61	3,54	4,34	5,58	7,71	11,05	9,57	8,56	7,15	5,28	4,18	3,46
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	SLS		L/100	8,28	8,78	9,36	10,06	10,92	12,04	13,57	14,61	15,96	16,00	16,00	15,96	14,61	13,57	12,04	10,92	10,06
			L/150	6,68	7,13	7,65	8,28	9,06	10,06	11,44	12,37	13,57	15,24	15,24	13,57	12,37	11,44	10,06	9,06	8,28
			L/200	5,64	6,05	6,54	7,13	7,85	8,78	10,06	10,92	12,04	13,57	13,57	12,04	10,92	10,06	8,78	7,85	7,13
	III		ULS	1,14	1,25	1,40	1,60	1,88	2,32	3,16	3,91	5,12	7,25	10,18	8,90	8,03	7,15	5,28	4,18	3,30
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
SLS		L/100	8,28	8,78	9,36	10,06	10,92	12,04	13,57	14,61	15,96	16,00	16,00	15,96	14,61	13,57	12,04	10,92	10,06	
		L/150	6,68	7,13	7,65	8,28	9,06	10,06	11,44	12,37	13,57	15,05	15,24	13,57	12,37	11,44	10,06	9,06	8,28	
		L/200	5,64	6,05	6,54	7,13	7,85	8,78	10,06	10,81	11,77	13,05	13,57	12,04	10,92	10,06	8,78	7,85	7,13	

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

Table	28
-------	----

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	2,77	3,12	3,57	4,16	5,00	6,25	7,82	8,57	9,58	11,07	11,28	9,77	8,74	7,98	6,24	4,99	4,16	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	7,64	8,06	8,55	9,14	9,87	10,81	12,12	13,00	14,15	15,75	15,50	14,11	13,00	12,12	10,81	9,87	9,14
			L/150	6,28	6,66	7,10	7,64	8,29	9,14	10,30	11,09	12,12	13,37	12,82	11,67	10,82	10,15	9,14	8,29	7,64
			L/200	5,40	5,75	6,17	6,66	7,27	8,06	9,14	9,78	10,58	11,67	10,87	10,09	9,35	8,77	7,88	7,22	6,66
		II	ULS	2,77	3,12	3,57	4,16	5,00	6,25	7,82	8,57	9,58	11,07	11,28	9,77	8,74	7,98	6,24	4,99	4,16
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	SLS		L/100	7,64	8,06	8,55	9,14	9,87	10,81	12,12	13,00	14,11	15,50	15,50	14,11	13,00	12,12	10,81	9,87	9,14
			L/150	6,28	6,66	7,10	7,64	8,29	9,14	10,15	10,82	11,67	12,82	12,82	11,67	10,82	10,15	9,14	8,29	7,64
			L/200	5,40	5,75	6,17	6,66	7,22	7,88	8,77	9,35	10,09	10,87	10,87	10,09	9,35	8,77	7,88	7,22	6,66
	III		ULS	2,77	3,12	3,57	4,16	5,00	6,25	7,82	8,57	9,58	11,07	11,28	9,77	8,74	7,98	6,24	4,99	4,16
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
SLS		L/100	7,64	8,06	8,55	9,14	9,87	10,71	11,83	12,57	13,51	14,78	15,50	14,11	13,00	12,12	10,81	9,87	9,14	
		L/150	6,28	6,66	7,04	7,49	8,04	8,72	9,64	10,19	10,73	11,40	12,82	11,67	10,82	10,15	9,14	8,29	7,64	
		L/200	5,34	5,63	5,96	6,36	6,83	7,43	8,01	8,35	8,76	9,24	10,87	10,09	9,35	8,77	7,88	7,22	6,66	
double-span system		I	ULS	1,27	1,39	1,55	1,76	2,04	2,44	3,10	3,64	4,49	6,05	10,47	8,73	6,87	5,68	4,28	3,49	2,97
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	SLS		L/100	9,21	9,80	10,49	11,31	12,33	13,65	15,47	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	15,47	13,65	12,33	11,31
			L/150	7,33	7,85	8,47	9,21	10,13	11,31	12,95	14,05	15,47	16,00	16,00	15,47	14,05	12,95	11,31	10,13	9,21
			L/200	6,13	6,61	7,17	7,85	8,70	9,80	11,31	12,33	13,65	15,47	15,47	13,65	12,33	11,31	9,80	8,70	7,85
	II		ULS	1,19	1,31	1,45	1,63	1,87	2,21	2,76	3,21	3,91	5,29	10,47	8,73	6,87	5,68	4,28	3,49	2,97
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	9,21	9,80	10,49	11,31	12,33	13,65	15,47	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	15,47	13,65	12,33	11,31
			L/150	7,33	7,85	8,47	9,21	10,13	11,31	12,95	14,05	15,47	16,00	16,00	15,47	14,05	12,95	11,31	10,13	9,21
			L/200	6,13	6,61	7,17	7,85	8,70	9,80	11,31	12,33	13,65	15,47	15,47	13,65	12,33	11,31	9,80	8,70	7,85
		III	ULS	1,10	1,19	1,31	1,46	1,61	1,77	1,98	2,13	2,32	2,59	8,50	7,72	6,87	5,68	4,28	3,49	2,97
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
SLS	L/100		9,21	9,80	10,49	11,31	12,33	13,65	15,47	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	15,47	13,65	12,33	11,31	
	L/150		7,33	7,85	8,47	9,21	10,13	11,31	12,95	14,05	15,47	16,00	16,00	15,47	14,05	12,95	11,31	10,13	9,21	
	L/200		6,13	6,61	7,17	7,85	8,70	9,80	11,31	12,33	13,65	15,47	15,47	13,65	12,33	11,31	9,80	8,70	7,85	
multispan system	I		ULS	1,31	1,45	1,64	1,88	2,24	2,78	3,74	4,54	5,78	7,91	11,28	9,77	8,52	7,03	5,18	4,10	3,40
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SLS	L/100	8,90	9,44	10,06	10,81	11,74	12,93	14,58	15,69	16,00	16,00	16,00	16,00	15,69	14,58	12,93	11,74	10,81
			L/150	7,18	7,66	8,23	8,90	9,74	10,81	12,29	13,29	14,58	16,00	16,00	14,58	13,29	12,29	10,81	9,74	8,90
			L/200	6,07	6,51	7,04	7,66	8,44	9,44	10,81	11,74	12,93	14,58	14,58	12,93	11,74	10,81	9,44	8,44	7,66
		II	ULS	1,24	1,37	1,54	1,76	2,08	2,58	3,48	4,26	5,48	7,60	11,28	9,77	8,52	7,03	5,18	4,10	3,40
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	SLS		L/100	8,90	9,44	10,06	10,81	11,74	12,93	14,58	15,69	16,00	16,00	16,00	16,00	15,69	14,58	12,93	11,74	10,81
			L/150	7,18	7,66	8,23	8,90	9,74	10,81	12,29	13,29	14,58	16,00	16,00	14,58	13,29	12,29	10,81	9,74	8,90
			L/200	6,07	6,51	7,04	7,66	8,44	9,44	10,81	11,74	12,93	14,58	14,58	12,93	11,74	10,81	9,44	8,44	7,66
	III		ULS	1,14	1,26	1,40	1,59	1,86	2,28	3,07	3,79	4,97	7,08	9,77	8,58	7,77	7,03	5,18	3,98	3,06
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
SLS		L/100	8,90	9,44	10,06	10,81	11,74	12,93	14,58	15,69	16,00	16,00	16,00	16,00	15,69	14,58	12,93	11,74	10,81	
		L/150	7,18	7,66	8,23	8,90	9,74	10,81	12,29	13,29	14,58	16,00	16,00	14,58	13,29	12,29	10,81	9,74	8,90	
		L/200	6,07	6,51	7,04	7,66	8,44	9,44	10,81	11,67	12,71	14,10	14,58	12,93	11,74	10,81	9,44	8,44	7,66	