

Maximal allowable spans for uniformly distributed wind characteristic load [kN/m²]
for panel PW PUR-CH / PIR-CH 120

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

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 0 °C / 0 °C (summer/winter)
 Minimal width of extreme support 40 [mm]
 Minimal width of middle support 60 [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]														
			-1,2	-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	4,98	5,45	6,10	7,04	7,71	8,62	9,96	10,64	9,22	8,24	7,52	6,51	5,83	4,87	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	
		SLS	L/100	6,65	7,09	7,66	8,42	8,93	9,43	10,02	11,53	10,37	9,54	8,90	7,95	7,27	6,74
			L/150	5,36	5,73	6,15	6,58	6,84	7,15	7,52	9,65	8,90	8,16	7,59	6,74	6,13	5,66
			L/200	4,53	4,75	5,01	5,33	5,52	5,74	6,00	7,24	7,24	7,24	6,74	5,96	5,40	4,96
		II	ULS	4,98	5,45	6,10	7,04	7,71	8,62	9,96	10,64	9,22	8,24	7,52	6,51	5,83	4,87
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	
	SLS		L/100	6,48	6,91	7,44	8,02	8,35	8,74	9,22	11,53	10,37	9,54	8,90	7,95	7,27	6,74
			L/150	5,16	5,40	5,69	6,04	6,25	6,49	6,77	8,17	8,17	8,16	7,59	6,74	6,13	5,66
			L/200	4,17	4,36	4,57	4,82	4,97	5,13	5,32	6,12	6,12	6,12	6,12	5,96	5,40	4,96
	III		ULS	4,98	5,45	6,10	7,04	7,71	8,62	9,96	10,64	9,22	8,24	7,52	6,51	5,83	4,87
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	
SLS		L/100	6,23	6,51	6,85	7,27	7,52	7,81	8,16	9,95	9,95	9,54	8,90	7,95	7,27	6,74	
		L/150	4,66	4,85	5,07	5,33	5,48	5,64	5,83	6,63	6,63	6,63	6,63	6,63	6,13	5,66	
		L/200	3,71	3,84	4,00	4,18	4,28	4,39	4,51	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,96	
double-span system		I	ULS	3,19	3,83	4,84	5,85	6,17	6,60	7,20	9,89	7,34	5,84	4,86	3,66	2,97	2,51
	Joints*		2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	3 4	
	SLS		L/100	8,41	9,15	10,10	11,41	12,30	13,45	15,04	15,04	13,45	12,30	11,41	10,10	9,15	8,41
			L/150	6,89	7,56	8,41	9,59	10,39	11,41	12,83	12,83	11,41	10,39	9,59	8,41	7,56	6,89
			L/200	5,91	6,53	7,32	8,41	9,15	10,02	11,18	11,41	10,10	9,15	8,41	7,32	6,53	5,91
	II		ULS	3,02	3,62	4,54	4,81	4,98	5,19	5,46	7,93	7,34	5,84	4,86	3,66	2,97	2,51
		Joints*	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 4	2 4	2 4	2 4	3 4	3 4	3 4	
		SLS	L/100	8,41	9,15	10,10	11,41	12,30	13,45	15,04	15,04	13,45	12,30	11,41	10,10	9,15	8,41
			L/150	6,89	7,56	8,41	9,59	10,39	11,37	12,62	12,83	11,41	10,39	9,59	8,41	7,56	6,89
			L/200	5,91	6,53	7,31	8,29	8,94	9,77	10,88	11,41	10,10	9,15	8,41	7,32	6,53	5,91
		III	ULS	2,76	3,31	3,60	3,70	3,76	3,82	3,90	4,19	4,19	4,19	4,19	3,66	2,97	2,51
	Joints*		2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 3	3 3	3 4	3 4	3 4	3 4	
SLS	L/100		8,41	9,15	10,10	11,41	12,30	13,45	14,93	15,04	13,45	12,30	11,41	10,10	9,15	8,41	
	L/150		6,89	7,56	8,40	9,45	10,14	11,03	12,22	12,83	11,41	10,39	9,59	8,41	7,56	6,89	
	L/200		5,82	6,36	7,06	7,99	8,61	9,38	10,26	11,41	10,10	9,15	8,41	7,32	6,53	5,91	
multispan system	I		ULS	3,96	4,81	6,10	7,04	7,71	8,61	9,81	10,64	8,64	6,87	5,70	4,24	3,38	2,81
		Joints*	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 4	2 4	2 4	2 4	3 4	3 4	
		SLS	L/100	8,01	8,68	9,54	10,74	11,54	12,59	14,04	14,04	12,59	11,54	10,74	9,54	8,68	8,01
			L/150	6,64	7,24	8,01	9,08	9,72	10,53	11,62	12,03	10,74	9,80	9,08	8,01	7,24	6,64
			L/200	5,74	6,30	6,97	7,82	8,38	9,09	10,04	10,74	9,54	8,68	8,01	7,02	6,30	5,74
		II	ULS	3,87	4,71	5,21	5,77	6,17	6,71	7,50	10,48	8,64	6,87	5,70	4,24	3,38	2,81
	Joints*		2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 4	2 4	2 4	2 4	3 4	3 4	3 4	
	SLS		L/100	8,01	8,68	9,54	10,74	11,54	12,49	13,75	14,04	12,59	11,54	10,74	9,54	8,68	8,01
			L/150	6,64	7,24	7,96	8,88	9,49	10,26	11,30	12,03	10,74	9,80	9,08	8,01	7,24	6,64
			L/200	5,70	6,18	6,79	7,60	8,13	8,76	9,40	10,74	9,54	8,68	8,01	7,02	6,30	5,74
	III		ULS	3,38	3,50	3,65	3,84	3,96	4,10	4,28	5,51	5,51	5,51	5,51	4,24	3,38	2,81
		Joints*	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 3	2 3	2 4	3 4	3 4	3 4	3 4	
SLS		L/100	8,01	8,68	9,53	10,57	11,26	12,14	13,33	14,04	12,59	11,54	10,74	9,54	8,68	8,01	
		L/150	6,55	7,06	7,71	8,58	9,15	9,75	10,42	12,03	10,74	9,80	9,08	8,01	7,24	6,64	
		L/200	5,50	5,95	6,52	7,16	7,50	7,91	8,41	10,74	9,54	8,68	8,01	7,02	6,30	5,74	

Maximal allowable spans for uniformly distributed wind characteristic load [kN/m²]
for panel PW PUR-CH / PIR-CH 120

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

External facing thickness 0,50 [mm]
 Internal facing thickness 0,50 [mm]
 Outside temperature +35 °C / -20 °C (summer/winter)
 Inside temperature 0 °C / 0 °C (summer/winter)
 Minimal width of extreme support 40 [mm]
 Minimal width of middle support 60 [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 ²]														
			-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	TROPIK	ULS	4,98	5,45	6,10	7,04	7,71	8,62	9,96	10,64	9,22	8,24	7,52	6,51	5,83	4,87	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	
		SLS	L/100	6,74	7,27	7,95	8,90	9,53	10,27	11,26	11,53	10,37	9,54	8,90	7,95	7,27	6,74
			L/150	5,66	6,13	6,69	7,41	7,89	8,49	9,30	9,93	8,90	8,16	7,59	6,74	6,13	5,66
			L/200	4,93	5,30	5,77	6,40	6,81	7,27	7,76	8,83	7,95	7,27	6,74	5,96	5,40	4,96
double-span system	TROPIK	ULS	3,52	4,21	5,27	7,04	7,71	8,62	9,96	9,89	7,34	5,84	4,86	3,66	2,97	2,51	
		Joints*	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	
		SLS	L/100	8,41	9,15	10,10	11,41	12,30	13,45	15,04	15,04	13,45	12,30	11,41	10,10	9,15	8,41
			L/150	6,89	7,56	8,41	9,59	10,39	11,41	12,83	12,83	11,41	10,39	9,59	8,41	7,56	6,89
			L/200	5,91	6,53	7,32	8,41	9,15	10,10	11,41	11,41	10,10	9,15	8,41	7,32	6,53	5,91
multispan system	TROPIK	ULS	4,13	4,99	6,10	7,04	7,71	8,62	9,96	10,64	8,64	6,87	5,70	4,24	3,38	2,81	
		Joints*	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	
		SLS	L/100	8,01	8,68	9,54	10,74	11,54	12,59	14,04	14,04	12,59	11,54	10,74	9,54	8,68	8,01
			L/150	6,64	7,24	8,01	9,08	9,80	10,74	12,03	12,03	10,74	9,80	9,08	8,01	7,24	6,64
			L/200	5,74	6,30	7,02	8,01	8,68	9,54	10,74	10,74	9,54	8,68	8,01	7,02	6,30	5,74

Maximal allowable spans for uniformly distributed wind characteristic load [kN/m²]
for panel PW PUR-CH / PIR-CH 160

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

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 -20 °C / -20 °C to 0 °C (summer/winter)
 Minimal width of extreme support 40 [mm]
 Minimal width of middle support 60 [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]														
			-1,2	-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	5,67	6,30	7,04	8,14	8,91	9,96	11,51	12,30	10,65	9,52	8,69	7,31	5,85	4,87	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	
		SLS	L/100	7,88	8,38	8,97	9,58	9,95	10,39	10,93	14,05	12,64	11,64	10,87	9,73	8,91	8,27
			L/150	6,19	6,46	6,78	7,17	7,41	7,67	7,98	9,45	9,45	9,45	9,29	8,27	7,54	6,97
			L/200	5,00	5,20	5,43	5,71	5,87	6,05	6,25	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	6,66	6,13
		II	ULS	5,67	6,30	7,04	8,14	8,91	9,96	11,51	12,30	10,65	9,52	8,69	7,31	5,85	4,87
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	
	SLS		L/100	7,70	8,08	8,50	9,02	9,34	9,71	10,15	12,50	12,50	11,64	10,87	9,73	8,91	8,27
			L/150	5,82	6,05	6,32	6,65	6,84	7,05	7,29	8,33	8,33	8,33	8,33	8,27	7,54	6,97
			L/200	4,65	4,82	5,01	5,24	5,36	5,50	5,66	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,13
	III		ULS	5,67	6,30	7,04	8,14	8,91	9,96	11,51	12,30	10,65	9,52	8,69	7,31	5,85	4,87
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	
SLS		L/100	7,20	7,49	7,83	8,25	8,50	8,78	9,11	10,63	10,63	10,63	10,63	9,73	8,91	8,27	
		L/150	5,31	5,50	5,71	5,96	6,10	6,25	6,42	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	6,97	
		L/200	4,19	4,32	4,47	4,63	4,73	4,82	4,93	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	
double-span system		I	ULS	2,68	3,16	3,97	4,63	4,72	4,83	4,96	5,56	5,56	5,56	4,77	3,62	2,94	2,50
	Joints*		2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 3	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4
	SLS		L/100	10,39	11,28	12,42	14,00	15,06	16,00	16,00	16,00	16,00	15,06	14,00	12,42	11,28	10,39
			L/150	8,57	9,37	10,39	11,81	12,75	13,85	15,35	15,70	14,00	12,76	11,81	10,39	9,37	8,57
			L/200	7,39	8,13	9,02	10,18	10,95	11,92	13,24	14,00	12,42	11,28	10,39	9,08	8,13	7,39
	II		ULS	2,25	2,54	3,07	3,97	4,02	4,07	4,13	4,35	4,35	4,35	4,35	3,62	2,94	2,50
		Joints*	3 2	3 2	3 2	2 2	2 2	2 2	2 2	3 3	3 3	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4
		SLS	L/100	10,39	11,28	12,42	14,00	15,06	16,00	16,00	16,00	16,00	15,06	14,00	12,42	11,28	10,39
			L/150	8,57	9,37	10,39	11,69	12,54	13,61	15,06	15,70	14,00	12,76	11,81	10,39	9,37	8,57
			L/200	7,33	7,99	8,83	9,96	10,71	11,65	12,83	14,00	12,42	11,28	10,39	9,08	8,13	7,39
		III	ULS	1,82	1,96	2,16	2,48	2,80	3,36	3,38	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	2,94	2,50
	Joints*		3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 3	3 3	3 4	4 4	4 4	4 4	4 4
SLS	L/100		10,39	11,28	12,42	14,00	15,02	16,00	16,00	16,00	16,00	15,06	14,00	12,42	11,28	10,39	
	L/150		8,56	9,27	10,18	11,40	12,21	13,24	14,62	15,70	14,00	12,76	11,81	10,39	9,37	8,57	
	L/200		7,11	7,74	8,55	9,63	10,28	10,95	11,80	14,00	12,42	11,28	10,39	9,08	8,13	7,39	
multispan system	I		ULS	3,59	4,41	4,75	5,08	5,31	5,59	5,97	10,57	8,56	6,80	5,63	4,19	3,33	2,77
		Joints*	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 4	2 4	3 4	3 4	3 4	3 4	4 4	4 4
		SLS	L/100	9,87	10,67	11,71	13,14	14,05	15,15	16,00	16,00	15,37	14,11	13,14	11,71	10,67	9,87
			L/150	8,22	8,92	9,73	10,82	11,54	12,45	13,66	14,69	13,14	12,02	11,15	9,87	8,94	8,22
			L/200	7,03	7,60	8,31	9,27	9,90	10,50	11,23	13,14	11,71	10,67	9,87	8,68	7,82	7,15
		II	ULS	3,46	3,65	3,77	3,91	3,99	4,08	4,19	4,70	4,70	4,70	4,70	4,19	3,33	2,77
	Joints*		3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	2 2	2 2	3 2	3 3	3 3	3 4	3 4	4 4	4 4	4 4
	SLS		L/100	9,87	10,67	11,71	12,99	13,83	14,90	16,00	16,00	15,37	14,11	13,14	11,71	10,67	9,87
			L/150	8,14	8,76	9,54	10,60	11,29	12,10	12,94	14,69	13,14	12,02	11,15	9,87	8,94	8,22
			L/200	6,88	7,42	8,11	8,95	9,37	9,87	10,50	13,14	11,71	10,67	9,87	8,68	7,82	7,15
	III		ULS	2,80	2,83	2,87	2,91	2,93	2,96	2,98	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	2,77
		Joints*	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	4 2	4 2	4 3	4 4	4 4	4 4	4 4
SLS		L/100	9,87	10,59	11,49	12,70	13,50	14,51	15,75	16,00	15,37	14,11	13,14	11,71	10,67	9,87	
		L/150	7,93	8,52	9,27	10,20	10,67	11,23	11,92	14,69	13,14	12,02	11,15	9,87	8,94	8,22	
		L/200	6,65	7,17	7,66	8,24	8,59	9,00	9,49	12,17	11,71	10,67	9,87	8,68	7,82	7,15	

Maximal allowable spans for uniformly distributed wind characteristic load [kN/m²]
for panel PW PUR-CH / PIR-CH 160

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

External facing thickness 0,50 [mm]
 Internal facing thickness 0,50 [mm]
 Outside temperature +35 °C / -20 °C (summer/winter)
 Inside temperature -20 °C / -20 °C to 0 °C (summer/winter)
 Minimal width of extreme support 40 [mm]
 Minimal width of middle support 60 [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]																	
			-1,2	-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	TROPIK	ULS	5,67	6,30	7,04	8,14	8,91	9,96	11,51	12,30	10,65	9,52	8,69	7,31	5,85	4,87				
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3				
		SLS	L/100	8,25	8,80	9,50	10,44	11,07	11,87	12,71	14,05	12,64	11,64	10,87	9,73	8,91	8,27			
			L/150	6,71	7,17	7,74	8,39	8,74	9,16	9,67	12,11	10,87	9,97	9,29	8,27	7,54	6,97			
			L/200	5,71	6,09	6,43	6,86	7,12	7,42	7,78	9,66	9,66	8,91	8,27	7,33	6,66	6,13			
double-span system	TROPIK	ULS	3,07	3,65	4,58	6,29	7,13	7,62	8,32	9,72	7,20	5,73	4,77	3,62	2,94	2,50				
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4
		SLS	L/100	10,39	11,28	12,42	14,00	15,06	16,00	16,00	16,00	16,00	15,06	14,00	12,42	11,28	10,39			
			L/150	8,57	9,37	10,39	11,81	12,76	14,00	15,70	15,70	14,00	12,76	11,81	10,39	9,37	8,57			
			L/200	7,39	8,13	9,08	10,39	11,28	12,42	13,90	14,00	12,42	11,28	10,39	9,08	8,13	7,39			
multispan system	TROPIK	ULS	3,83	4,67	5,95	8,11	8,91	9,95	11,33	11,51	8,56	6,80	5,63	4,19	3,33	2,77				
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	3	4	3	4	3	4	
		SLS	L/100	9,87	10,67	11,71	13,14	14,11	15,37	16,00	16,00	15,37	14,11	13,14	11,71	10,67	9,87			
			L/150	8,22	8,94	9,87	11,15	12,02	13,04	14,39	14,69	13,14	12,02	11,15	9,87	8,94	8,22			
			L/200	7,15	7,82	8,68	9,76	10,45	11,32	12,50	13,14	11,71	10,67	9,87	8,68	7,82	7,15			

Maximal allowable spans for uniformly distributed wind characteristic load [kN/m²]
for panel PW PUR-CH / PIR-CH 180

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

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 -30 °C / -30 °C to 0 °C (summer/winter)
 Minimal width of extreme support 40 [mm]
 Minimal width of middle support 60 [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 ²]															
			-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	5,67	6,68	7,47	8,63	9,45	10,57	12,21	13,04	11,30	10,10	9,22	7,31	5,85	4,87		
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3		
		SLS	L/100	8,43	8,91	9,38	9,97	10,33	10,75	11,26	14,07	13,71	12,62	11,79	10,56	9,67	8,99	
			L/150	6,45	6,71	7,02	7,39	7,61	7,85	8,14	9,38	9,38	9,38	9,38	8,99	8,20	7,59	
			L/200	5,17	5,37	5,59	5,84	5,99	6,15	6,33	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	6,68	
		II	ULS	5,67	6,68	7,47	8,63	9,45	10,57	12,21	13,04	11,30	10,10	9,22	7,31	5,85	4,87	
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3		
	SLS		L/100	8,14	8,49	8,90	9,41	9,72	10,08	10,50	12,59	12,59	12,59	11,79	10,56	9,67	8,99	
			L/150	6,08	6,31	6,57	6,88	7,06	7,26	7,48	8,39	8,39	8,39	8,39	8,39	8,20	7,59	
			L/200	4,83	4,99	5,18	5,39	5,51	5,63	5,77	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	
	III		ULS	5,67	6,68	7,47	8,63	9,45	10,57	12,21	13,04	11,30	10,10	9,22	7,31	5,85	4,87	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3		
SLS		L/100	7,60	7,89	8,24	8,65	8,89	9,16	9,48	10,87	10,87	10,87	10,87	10,56	9,67	8,99		
		L/150	5,58	5,76	5,97	6,20	6,34	6,48	6,64	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25		
		L/200	4,38	4,51	4,65	4,81	4,89	4,99	5,09	5,43	5,43	5,43	5,43	5,43	5,43	5,43		
double-span system		I	ULS	2,14	2,36	2,71	3,55	4,26	4,32	4,38	4,61	4,61	4,61	4,61	3,59	2,93	2,50	
	Joints*		3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 3	3 3	3 3	3 4	3 4	3 4	4 4	4 4
	SLS		L/100	11,32	12,28	13,51	15,21	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	15,21	13,51	12,28	11,32	
			L/150	9,36	10,22	11,32	12,80	13,71	14,88	16,00	16,00	15,21	13,88	12,85	11,32	10,22	9,36	
			L/200	8,08	8,80	9,71	10,94	11,75	12,78	14,15	15,21	13,51	12,28	11,32	9,91	8,89	8,09	
	II		ULS	1,86	2,01	2,20	2,50	2,77	3,41	3,81	3,92	3,92	3,92	3,92	3,59	2,93	2,50	
		Joints*	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 3	3 3	3 3	4 4	4 4	4 4	4 4	4 4
		SLS	L/100	11,32	12,28	13,51	15,21	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	15,21	13,51	12,28	11,32	
			L/150	9,36	10,22	11,25	12,60	13,49	14,62	16,00	16,00	15,21	13,88	12,85	11,32	10,22	9,36	
			L/200	7,93	8,63	9,52	10,71	11,50	12,48	13,48	15,21	13,51	12,28	11,32	9,91	8,89	8,09	
		III	ULS	1,56	1,65	1,75	1,88	1,97	2,06	2,19	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	2,93	2,50	
	Joints*		3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	4 2	4 3	4 3	4 3	4 4	4 4	4 4	4 4	4 4
SLS	L/100		11,32	12,28	13,51	15,18	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	15,21	13,51	12,28	11,32		
	L/150		9,27	10,03	10,99	12,30	13,15	14,24	15,51	16,00	15,21	13,88	12,85	11,32	10,22	9,36		
	L/200		7,70	8,37	9,23	10,32	10,89	11,57	12,42	15,21	13,51	12,28	11,32	9,91	8,89	8,09		
multispan system	I		ULS	3,36	3,88	4,00	4,14	4,23	4,33	4,45	4,99	4,99	4,99	4,99	4,16	3,31	2,76	
		Joints*	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 3	3 3	3 4	3 4	4 4	4 4	4 4	4 4
		SLS	L/100	10,74	11,60	12,72	14,17	15,09	16,00	16,00	16,00	16,00	15,31	14,27	12,72	11,60	10,74	
			L/150	8,93	9,60	10,45	11,60	12,35	13,31	14,29	15,95	14,27	13,06	12,12	10,74	9,74	8,96	
			L/200	7,56	8,16	8,91	9,90	10,38	10,94	11,65	14,27	12,72	11,60	10,74	9,46	8,53	7,81	
		II	ULS	3,19	3,24	3,30	3,36	3,40	3,43	3,47	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,31	2,76	
	Joints*		3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	4 3	4 3	4 4	4 4	4 4	4 4	4 4
	SLS		L/100	10,74	11,60	12,63	13,97	14,85	15,98	16,00	16,00	16,00	15,31	14,27	12,72	11,60	10,74	
			L/150	8,78	9,43	10,26	11,37	12,06	12,72	13,56	15,95	14,27	13,06	12,12	10,74	9,74	8,96	
			L/200	7,41	7,98	8,70	9,40	9,82	10,32	10,92	14,27	12,72	11,60	10,74	9,46	8,53	7,81	
	III		ULS	2,62	2,64	2,66	2,68	2,69	2,71	2,72	2,76	2,76	2,76	2,76	1,70	1,55	1,45	
		Joints*	4 2	4 2	4 2	4 2	4 2	4 2	4 2	4 2	4 2	4 2	4 2	4 3	4 2	4 3	4 3	4 3
SLS		L/100	10,68	11,43	12,38	13,66	14,51	15,58	16,00	16,00	16,00	15,31	14,27	12,72	11,60	10,74		
		L/150	8,56	9,19	9,97	10,80	11,27	11,84	12,53	15,95	14,27	13,06	12,12	10,74	9,74	8,96		
		L/200	7,17	7,62	8,09	8,68	9,03	9,44	9,92	12,43	12,43	11,60	10,74	9,46	8,53	7,81		

Maximal allowable spans for uniformly distributed wind characteristic load [kN/m²]
for panel PW PUR-CH / PIR-CH 180

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

External facing thickness 0,50 [mm]
 Internal facing thickness 0,50 [mm]
 Outside temperature +35 °C / -20 °C (summer/winter)
 Inside temperature -30 °C / -30 °C to 0 °C (summer/winter)
 Minimal width of extreme support 40 [mm]
 Minimal width of middle support 60 [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/m2]																			
			-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	TROPIK	ULS	5,67	6,68	7,47	8,63	9,45	10,57	12,21	13,04	11,30	10,10	9,22	7,31	5,85	4,87						
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3						
		SLS	L/100	8,81	9,38	10,11	11,09	11,68	12,27	13,01	15,22	13,71	12,62	11,79	10,56	9,67	8,99					
			L/150	7,13	7,60	8,05	8,58	8,90	9,28	9,74	12,27	11,79	10,83	10,09	8,99	8,20	7,59					
			L/200	5,96	6,23	6,55	6,94	7,18	7,44	7,75	9,20	9,20	9,20	8,99	7,98	7,25	6,68					
double-span system	TROPIK	ULS	2,81	3,32	4,14	5,72	6,10	6,36	6,69	9,64	7,14	5,68	4,73	3,59	2,93	2,50						
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	4	3	4	3	4	3	4	3	4
		SLS	L/100	11,32	12,28	13,51	15,21	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	15,21	13,51	12,28	11,32				
			L/150	9,36	10,22	11,32	12,85	13,88	15,21	16,00	16,00	15,21	13,88	12,85	11,32	10,22	9,36					
			L/200	8,09	8,89	9,91	11,32	12,25	13,35	14,84	15,21	13,51	12,28	11,32	9,91	8,89	8,09					
multispan system	TROPIK	ULS	3,64	4,46	5,73	7,07	7,56	8,22	9,20	11,47	8,52	6,77	5,60	4,16	3,31	2,76						
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	4	3	4	3	4	3	4	3	4
		SLS	L/100	10,74	11,60	12,72	14,27	15,31	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	15,31	14,27	12,72	11,60	10,74				
			L/150	8,96	9,74	10,74	12,07	12,88	13,92	15,32	15,95	14,27	13,06	12,12	10,74	9,74	8,96					
			L/200	7,81	8,52	9,33	10,42	11,13	12,04	13,24	14,27	12,72	11,60	10,74	9,46	8,53	7,81					

Maximal allowable spans for uniformly distributed wind characteristic load [kN/m²]
for panel PW PUR-CH / PIR-CH 200

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

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 -30 °C / -30 °C to 0 °C (summer/winter)
 Minimal width of extreme support 40 [mm]
 Minimal width of middle support 60 [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/m2]															
			-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	5,67	6,80	7,88	9,10	9,97	11,14	12,87	13,75	11,91	10,65	9,72	7,31	5,85	4,87		
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3		
		SLS	L/100	9,13	9,70	10,24	10,90	11,30	11,78	12,35	15,64	14,74	13,57	12,68	11,36	10,42	9,68	
			L/150	7,06	7,36	7,70	8,12	8,37	8,65	8,97	10,43	10,43	10,43	10,43	9,68	8,84	8,18	
			L/200	5,69	5,90	6,15	6,44	6,61	6,79	7,00	7,82	7,82	7,82	7,82	7,82	7,82	7,21	
		II	ULS	5,67	6,80	7,88	9,10	9,97	11,14	12,87	13,75	11,91	10,65	9,72	7,31	5,85	4,87	
	Joints*		2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3		
	SLS		L/100	8,89	9,27	9,74	10,31	10,66	11,06	11,54	14,00	14,00	13,57	12,68	11,36	10,42	9,68	
			L/150	6,67	6,93	7,22	7,57	7,77	8,00	8,26	9,33	9,33	9,33	9,33	9,33	8,84	8,18	
			L/200	5,32	5,50	5,71	5,95	6,08	6,23	6,39	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	
	III		ULS	5,67	6,80	7,88	9,10	9,97	11,14	12,87	13,75	11,91	10,65	9,72	7,31	5,85	4,87	
		Joints*	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3		
SLS		L/100	8,32	8,65	9,03	9,49	9,77	10,08	10,44	12,09	12,09	12,09	12,09	11,36	10,42	9,68		
		L/150	6,13	6,34	6,57	6,84	7,00	7,16	7,35	8,06	8,06	8,06	8,06	8,06	8,06	8,06		
		L/200	4,83	4,98	5,14	5,32	5,42	5,52	5,64	6,04	6,04	6,04	6,04	6,04	6,04	6,04		
double-span system		I	ULS	2,06	2,24	2,50	2,97	3,50	4,56	4,62	4,86	4,86	4,86	4,70	3,57	2,92	2,49	
	Joints*		3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 3	3 3	3 3	3 4	3 4	4 4	4 4	4 4
	SLS		L/100	12,23	13,24	14,56	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	14,56	13,24	12,23	
			L/150	10,13	11,04	12,23	13,85	14,85	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	14,95	13,85	12,23	11,04	10,13
			L/200	8,77	9,58	10,56	11,88	12,76	13,87	15,36	16,00	14,56	13,24	12,23	10,71	9,62	8,77	
	II		ULS	1,81	1,93	2,09	2,31	2,47	2,70	3,16	4,13	4,13	4,13	4,13	3,57	2,92	2,49	
		Joints*	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 3	3 3	3 3	4 4	4 4	4 4	4 4	4 4	
		SLS	L/100	12,23	13,24	14,56	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	14,56	13,24	12,23	
			L/150	10,13	11,04	12,20	13,66	14,62	15,84	16,00	16,00	16,00	16,00	14,95	13,85	12,23	11,04	10,13
			L/200	8,65	9,41	10,36	11,65	12,50	13,57	14,78	16,00	14,56	13,24	12,23	10,71	9,62	8,77	
		III	ULS	1,53	1,60	1,70	1,81	1,87	1,95	2,04	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,49	
	Joints*		3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	4 2	4 2	4 3	4 3	4 3	4 4	4 4	4 4	
SLS	L/100		12,23	13,24	14,56	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	14,56	13,24	12,23		
	L/150		10,08	10,90	11,94	13,35	14,27	15,45	16,00	16,00	16,00	16,00	14,95	13,85	12,23	11,04	10,13	
	L/200		8,41	9,14	10,06	11,30	11,98	12,73	13,68	16,00	14,56	13,24	12,23	10,71	9,62	8,77		
multispan system	I		ULS	3,26	4,04	4,21	4,37	4,46	4,56	4,69	5,26	5,26	5,26	5,26	4,14	3,29	2,74	
		Joints*	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 3	3 3	3 3	3 4	3 4	4 4	4 4	4 4
		SLS	L/100	11,58	12,51	13,70	15,32	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	15,36	13,70	12,51	11,58	
			L/150	9,68	10,41	11,33	12,57	13,38	14,42	15,60	16,00	15,36	14,06	13,06	11,58	10,51	9,68	
			L/200	8,23	8,87	9,68	10,77	11,36	11,99	12,77	15,36	13,70	12,51	11,58	10,21	9,22	8,45	
		II	ULS	3,09	3,42	3,48	3,54	3,58	3,62	3,66	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,29	2,05
	Joints*		4 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	4 2	4 3	4 3	4 3	4 3	4 4	4 4	4 4	
	SLS		L/100	11,58	12,51	13,66	15,10	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	15,36	13,70	12,51	11,58	
			L/150	9,53	10,24	11,13	12,33	13,11	13,90	14,83	16,00	15,36	14,06	13,06	11,58	10,51	9,68	
			L/200	8,07	8,69	9,47	10,30	10,77	11,32	12,01	15,36	13,70	12,51	11,58	10,21	9,22	8,45	
	III		ULS	2,76	2,78	2,80	2,83	2,84	2,85	2,87	1,93	1,75	1,65	1,58	1,48	1,40	1,34	
		Joints*	4 2	4 2	4 2	4 2	4 2	4 2	4 2	4 2	4 2	4 2	4 2	4 2	4 2	4 2	4 3	
SLS		L/100	11,56	12,37	13,40	14,79	15,70	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	15,36	13,70	12,51	11,58		
		L/150	9,30	9,98	10,83	11,82	12,34	12,97	13,75	16,00	15,36	14,06	13,06	11,58	10,51	9,68		
		L/200	7,82	8,37	8,90	9,54	9,94	10,40	10,94	13,86	13,70	12,51	11,58	10,21	9,22	8,45		