

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęśła dla równomiernie rozłożonego obciążenia charakterystycznego wiatrem [kN/m²] dla płyt PW PIR-CH 120

Tabela

1a

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]
 Grubość okładziny wewnętrznej 0,50 [mm]
 Temperatura na zewnątrz +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (lato/zima)
 Temperatura wewnątrz 0 °C / 0 °C (lato/zima)
 Minimalna szerokość podpory skrajnej 40 [mm]
 Minimalna szerokość podpory środkowej 60 [mm]
 * Wymagana liczba łączników

SGN – Stan Graniczny Nośności
 SGU – Stan Graniczny Użytkowania

a – na podporze skrajnej
 b – na podporze środkowej

Schemat statyczny	Grupa kolorów	Kryterium	Obciążenie charakterystyczne [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
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	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
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
		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
	II	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
		SGN	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
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
		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	SGN	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
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
układ dwuprzęsłowy	I	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
		SGN	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
	II	łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	4	2	4
		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
	III	SGN	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
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	4	3	4
		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
układ wieloprzęsłowy	I	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
		SGN	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
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	3
		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
	II	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
		SGN	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
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	4	3	4
	III	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
		SGN	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
	III	łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	4	3	4
		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
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	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
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	4	3	4
		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
	II	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
		SGN	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
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	4	3	4
		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
	III	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
		SGN	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
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	4	3	4
		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
	III	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

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsła dla równomiernie rozłożonego obciążenia charakterystycznego wiatrem [kN/m²] dla płyt PW PIR-CH 120

Tabela 1b

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]
 Grubość okładziny wewnętrznej 0,50 [mm]
 Temperatura na zewnątrz +35 °C / -20 °C (lato/zima)
 Temperatura wewnątrz 0 °C / 0 °C (lato/zima)
 Minimalna szerokość podpory skrajnej 40 [mm]
 Minimalna szerokość podpory środkowej 60 [mm]

SGN – Stan Graniczny Nośności
 SGU – Stan Graniczny Użytkowania

* Wymagana liczba łączników

a	b
---	---

 a – na podporze skrajnej
 b – na podporze środkowej

Schemat statyczny	Grupa kolorów	Kryterium	Obciążenie charakterystyczne [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	
układ jednoprzęsłowy	TROPIK	SGN	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	
		łączniki*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
		SGU	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
układ dwuprzęsłowy	TROPIK	SGN	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	
		łączniki*		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	2 4
		SGU	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
układ wieloprzęsłowy	TROPIK	SGN	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	
		łączniki*		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	2 4
		SGU	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

Tabela	2a
--------	----

SGN	– Stan Graniczny Nośności
SGU	– Stan Graniczny Użytkowania

Schemat statyczny	Grupa kolorów	Kryterium	Obciążenie charakterystyczne [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	
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	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	
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	
		SGU	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	SGN	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	
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	
		SGU	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	SGN	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	
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	
SGU		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	
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	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	
		łączniki*	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 3	3 3 4 3	3 4 3 4	3 4 3 4	3 4 3 4	3 4 3 4			
		SGU	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	SGN	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	
		łączniki*	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 3	3 3 3 3	3 4 3 4	3 4 3 4	3 4 3 4	3 4 3 4			
		SGU	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	SGN	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	
		łączniki*	3 2 3 2	3 2 3 2	3 2 3 2	3 2 3 2	3 2 3 2	3 2 3 2	3 2 3 2	3 2 3 3	3 3 3 3	3 3 3 4	4 4 4 4	4 4 4 4			
SGU		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	
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	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	
		łączniki*	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 4	2 4 2 4	3 4 3 4	3 4 3 4	3 4 3 4	3 4 4 4			
		SGU	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	SGN	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	
		łączniki*	3 2 3 2	3 2 3 2	3 2 3 2	3 2 3 2	2 2 2 2	2 2 2 2	3 2 3 2	3 3 3 3	3 3 3 4	3 4 3 4	4 4 4 4	4 4 4 4			
		SGU	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	SGN	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	
		łączniki*	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	4 2 4 2	4 2 4 3	4 4 4 4	4 4 4 4	4 4 4 4			
SGU		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	

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęśła dla równomiernie rozłożonego obciążenia charakterystycznego wiatrem [kN/m²] dla płyt PW PIR-CH 160

Tabela 2b

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]
 Grubość okładziny wewnętrznej 0,50 [mm]
 Temperatura na zewnątrz +35 °C / -20 °C (lato/zima)
 Temperatura wewnątrz -20 °C / -20 °C do 0 °C (lato/zima)
 Minimalna szerokość podpory skrajnej 40 [mm]
 Minimalna szerokość podpory środkowej 60 [mm]

SGN – Stan Graniczny Nośności
 SGU – Stan Graniczny Użytkowania

* Wymagana liczba łączników

a	b
---	---

a – na podporze skrajnej
 b – na podporze środkowej

Schemat statyczny	Grupa kolorów	Kryterium	Obciążenie charakterystyczne [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	
układ jednoprzęśłowy	TROPIK	SGN	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	
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	
		SGU	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
układ dwuprzęsłowy	TROPIK	SGN	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	
		łączniki*	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	
		SGU	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
układ wieloprzęśłowy	TROPIK	SGN	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	
		łączniki*	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 4	2 4	2 4	3 4	3 4	3 4	3 4	
		SGU	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

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęśla dla równomiernie rozłożonego obciążenia charakterystycznego wiatrem [kN/m²] dla płyt PW PIR-CH 180

Tabela

3a

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]
 Grubość okładziny wewnętrznej 0,50 [mm]
 Temperatura na zewnątrz +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (lato/zima)
 Temperatura wewnątrz -30 °C / -30 °C do 0 °C (lato/zima)
 Minimalna szerokość podpory skrajnej 40 [mm]
 Minimalna szerokość podpory środkowej 60 [mm]
 * Wymagana liczba łączników

SGN – Stan Graniczny Nośności
 SGU – Stan Graniczny Użytkowania

a – na podporze skrajnej
 b – na podporze środkowej

Schemat statyczny	Grupa kolorów	Kryterium	Obciążenie charakterystyczne [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
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	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
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
		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	SGN	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
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
		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	SGN	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
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
		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
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	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
		łączniki*	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
		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	SGN	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
		łączniki*	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
		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	SGN	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
		łączniki*	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	4 3	4 3	4 3	4 3	4 4	4 4	4 4
		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
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	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
		łączniki*	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
		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	SGN	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
		łączniki*	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	4 3	4 3	4 3	4 4	4 4	4 4
		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	SGN	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
		łączniki*	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
		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

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsła dla równomiernie rozłożonego obciążenia charakterystycznego wiatrem [kN/m²] dla płyt PW PIR-CH 180

Tabela 3b

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]
 Grubość okładziny wewnętrznej 0,50 [mm]
 Temperatura na zewnątrz +35 °C / -20 °C (lato/zima)
 Temperatura wewnątrz -30 °C / -30 °C do 0 °C (lato/zima)
 Minimalna szerokość podpory skrajnej 40 [mm]
 Minimalna szerokość podpory środkowej 60 [mm]

SGN – Stan Graniczny Nośności
 SGU – Stan Graniczny Użytkowania

* Wymagana liczba łączników

a	b
---	---

 a – na podporze skrajnej
 b – na podporze środkowej

Schemat statyczny	Grupa kolorów	Kryterium	Obciążenie charakterystyczne [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
układ jednoprzęsłowy	TROPİK	SGN	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
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
		SGU														
		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
układ dwuprzęsłowy	TROPİK	SGN	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
		łączniki*	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	3 4
		SGU														
		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	12,85	13,88	15,21	16,00	16,00	15,21	13,88	12,85	11,32	10,22	9,36
układ wieloprzęsłowy	TROPİK	SGN	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
		łączniki*	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	3 4
		SGU														
		L/100	10,74	11,60	12,72	14,27	15,31	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
układ wieloprzęsłowy	TROPİK	SGN	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
		łączniki*	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	3 4
		SGU														
		L/100	10,74	11,60	12,72	14,27	15,31	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
układ wieloprzęsłowy	TROPİK	SGN	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
		łączniki*	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	3 4
		SGU														
		L/100	10,74	11,60	12,72	14,27	15,31	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

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa dla równomiernie rozłożonego obciążenia charakterystycznego wiatrem [kN/m²] dla płyt PW PIR-CH 200

Tabela

4a

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]
 Grubość okładziny wewnętrznej 0,50 [mm]
 Temperatura na zewnątrz +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (lato/zima)
 Temperatura wewnątrz -30 °C / -30 °C do 0 °C (lato/zima)
 Minimalna szerokość podpory skrajnej 40 [mm]
 Minimalna szerokość podpory środkowej 60 [mm]
 * Wymagana liczba łączników

SGN – Stan Graniczny Nośności
 SGU – Stan Graniczny Użytkowania

a – na podporze skrajnej
 b – na podporze środkowej

Schemat statyczny	Grupa kolorów	Kryterium	Obciążenie charakterystyczne [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	
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	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	
		łączniki*		2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	
		SGU	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	SGN	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	
		łączniki*		2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	
		SGU	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	SGN	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	
		łączniki*		2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	
		SGU	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
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	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	
		łączniki*		3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 3	3 3	3 3	3 4	4 4	4 4	
		SGU	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	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	SGN	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	
		łączniki*		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	
		SGU	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	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	SGN	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	
		łączniki*		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	
		SGU	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	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
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	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	
		łączniki*		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	
		SGU	L/100	11,58	12,51	13,70	15,32	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	SGN	3,09	3,42	3,48	3,54	3,58	3,62	3,66	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,29	2,05	
		łączniki*		4 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	
		SGU	L/100	11,58	12,51	13,66	15,10	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	SGN	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	
		łączniki*		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	
		SGU	L/100	11,56	12,37	13,40	14,79	15,70	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

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsła dla równomiernie rozłożonego obciążenia charakterystycznego wiatrem [kN/m²] dla płyt PW PIR-CH 200

Tabela

4b

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]
 Grubość okładziny wewnętrznej 0,50 [mm]
 Temperatura na zewnątrz +35 °C / -20 °C (lato/zima)
 Temperatura wewnątrz -30 °C / -30 °C do 0 °C (lato/zima)
 Minimalna szerokość podpory skrajnej 40 [mm]
 Minimalna szerokość podpory środkowej 60 [mm]

SGN – Stan Graniczny Nośności
 SGU – Stan Graniczny Użytkowania

* Wymagana liczba łączników

a b

a – na podporze skrajnej
 b – na podporze środkowej

Schemat statyczny	Grupa kolorów	Kryterium	Obciążenie charakterystyczne [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
układ jednoprzęslowy	TROPIC	SGN	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
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
		SGU	L/100	9,53	10,15	10,93	12,00	12,70	13,38	14,21	16,00	14,74	13,57	12,68	11,36	10,42
			L/150	7,74	8,25	8,79	9,38	9,74	10,17	10,69	13,64	12,68	11,65	10,86	9,68	8,18
			L/200	6,52	6,83	7,18	7,62	7,88	8,18	8,53	10,23	10,23	10,23	9,68	8,60	7,82
układ dwuprzęsłowy	TROPIC	SGN	2,77	3,24	4,02	5,52	6,43	6,70	7,05	9,56	7,07	5,63	4,70	3,57	2,92	2,49
		łączniki*	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4
		SGU	L/100	12,23	13,24	14,56	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	14,95	16,00	16,00	16,00	16,00	14,95	13,85	12,23	11,04
			L/200	8,77	9,62	10,71	12,23	13,24	14,46	16,00	16,00	14,56	13,24	12,23	10,71	9,62
układ wieloprzęslowy	TROPIC	SGN	3,57	4,38	5,64	7,46	7,97	8,67	9,70	11,43	8,49	6,73	5,57	4,14	3,29	2,74
		łączniki*	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	4 4
		SGU	L/100	11,58	12,51	13,70	15,36	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	15,36	13,70	12,51	11,58
			L/150	9,68	10,51	11,58	13,05	13,93	15,05	16,00	16,00	15,36	14,06	13,06	11,58	10,51
			L/200	8,45	9,22	10,12	11,29	12,07	13,05	14,37	15,36	13,70	12,51	11,58	10,21	9,22