

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęśla dla równomiernie rozłożonego obciążenia charakterystycznego [kN/m²] dla płyt D 40/82

Tabela	1
--------	---

Grubość okładziny zewnętrznej	0,50 [mm]
Grubość okładziny wewnętrznej	0,40 [mm]
Granica plastyczności okładziny zewn.	280 [Mpa]
Granica plastyczności okładziny wewn.	250 [Mpa]
Temperatura na zewnątrz	+55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (lato/zima)
Temperatura wewnątrz	+25 °C / +20 °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	-0,4	0,6	0,8	1,0	1,3	1,6	2,0	2,2	2,6	3,4	
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	2,50	2,87	3,41	4,23	5,68	2,97	2,48	2,16	1,83	1,61	1,40	1,32	1,20	1,03	
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	2,99	3,25	3,61	4,02	4,02	3,16	3,00	2,82	2,60	2,42	2,24	2,15	2,00	1,77	
	II	SGN	2,40	2,76	3,28	4,08	5,49	2,97	2,48	2,16	1,83	1,61	1,40	1,32	1,20	1,03	
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	2,99	3,19	3,40	3,67	4,02	3,16	3,00	2,82	2,60	2,42	2,24	2,15	2,00	1,77	
	III	SGN	2,26	2,59	3,08	3,84	5,19	2,97	2,48	2,16	1,83	1,61	1,40	1,32	1,20	1,03	
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	2,67	2,79	2,93	3,10	3,33	3,16	3,00	2,82	2,60	2,42	2,24	2,15	2,00	1,77	
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	1,93	2,38	2,97	3,66	5,10	3,08	2,66	2,37	2,07	1,80	1,44	1,31	1,11	0,86	
		łączniki*	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
		SGU L/200	3,84	4,20	4,67	5,38	6,60	4,65	4,18	3,83	3,44	3,16	2,87	2,75	2,55	2,27	
	II	SGN	1,81	2,24	2,83	3,48	4,84	3,08	2,66	2,37	2,07	1,80	1,44	1,31	1,11	0,86	
		łączniki*	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
		SGU L/200	3,84	4,20	4,67	5,38	6,60	4,65	4,18	3,83	3,44	3,16	2,87	2,75	2,55	2,27	
	III	SGN	1,61	2,01	2,62	3,20	4,43	3,08	2,66	2,37	2,07	1,80	1,44	1,31	1,11	0,86	
		łączniki*	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
		SGU L/200	3,84	4,20	4,67	5,38	6,60	4,65	4,18	3,83	3,44	3,16	2,87	2,75	2,55	2,27	
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	2,38	2,91	3,41	4,23	5,92	3,58	3,07	2,73	2,37	2,13	1,76	1,60	1,35	1,03	
		łączniki*	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
		SGU L/200	3,65	3,98	4,41	5,06	6,18	4,36	3,96	3,64	3,28	3,02	2,75	2,64	2,45	2,18	
	II	SGN	2,32	2,84	3,31	4,10	5,74	3,58	3,07	2,73	2,37	2,13	1,76	1,60	1,35	1,03	
		łączniki*	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
		SGU L/200	3,65	3,98	4,41	5,06	6,18	4,36	3,96	3,64	3,28	3,02	2,75	2,64	2,45	2,18	
	III	SGN	2,22	2,71	3,15	3,90	5,47	3,58	3,07	2,73	2,37	2,13	1,76	1,60	1,35	1,03	
		łączniki*	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
		SGU L/200	3,65	3,98	4,41	5,06	5,82	4,36	3,96	3,64	3,28	3,02	2,75	2,64	2,45	2,18	

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęśla dla równomiernie rozłożonego obciążenia charakterystycznego [kN/m²] dla płyt D 60/102

Tabela	2
--------	---

Grubość okładziny zewnętrznej	0,50 [mm]
Grubość okładziny wewnętrznej	0,40 [mm]
Granica plastyczności okładziny zewn.	280 [Mpa]
Granica plastyczności okładziny wewn.	250 [Mpa]
Temperatura na zewnątrz	+55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (lato/zima)
Temperatura wewnątrz	+25 °C / +20 °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	-0,4	0,6	0,8	1,0	1,3	1,6	2,0	2,2	2,6	3,4	
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	3,26	3,80	4,54	5,62	7,25	3,91	3,23	2,74	2,24	1,91	1,62	1,51	1,34	1,12	
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	3,64	3,97	4,43	4,96	4,96	3,86	3,65	3,41	3,13	2,91	2,67	2,56	2,36	2,07	
	II	SGN	3,15	3,68	4,40	5,47	7,25	3,91	3,23	2,74	2,24	1,91	1,62	1,51	1,34	1,12	
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	3,64	3,97	4,25	4,62	4,96	3,86	3,65	3,41	3,13	2,91	2,67	2,56	2,36	2,07	
	III	SGN	2,98	3,49	4,19	5,23	7,04	3,91	3,23	2,74	2,24	1,91	1,62	1,51	1,34	1,12	
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	3,28	3,45	3,64	3,88	4,21	3,86	3,65	3,41	3,13	2,91	2,67	2,56	2,36	2,07	
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	1,88	2,31	3,00	4,09	5,91	3,30	2,82	2,50	2,17	1,94	1,61	1,47	1,25	0,97	
		łączniki*	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
		SGU L/200	4,63	5,08	5,68	6,58	8,15	5,59	5,01	4,58	4,09	3,72	3,36	3,21	2,96	2,59	
	II	SGN	1,72	2,13	2,79	3,87	5,58	3,30	2,82	2,50	2,17	1,94	1,61	1,47	1,25	0,97	
		łączniki*	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
		SGU L/200	4,63	5,08	5,68	6,58	8,15	5,59	5,01	4,58	4,09	3,72	3,36	3,21	2,96	2,59	
	III	SGN	1,49	1,84	2,43	3,52	5,07	3,30	2,82	2,50	2,17	1,94	1,61	1,47	1,25	0,97	
		łączniki*	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
		SGU L/200	4,63	5,08	5,68	6,58	8,15	5,59	5,01	4,58	4,09	3,72	3,36	3,21	2,96	2,59	
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	2,33	2,87	3,72	4,72	6,86	3,82	3,25	2,87	2,47	2,20	1,95	1,78	1,50	1,15	
		łączniki*	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
		SGU L/200	4,42	4,83	5,39	6,21	7,64	5,28	4,77	4,37	3,92	3,58	3,24	3,10	2,87	2,52	
	II	SGN	2,25	2,79	3,59	4,56	6,64	3,82	3,25	2,87	2,47	2,20	1,95	1,78	1,50	1,15	
		łączniki*	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
		SGU L/200	4,42	4,83	5,39	6,21	7,64	5,28	4,77	4,37	3,92	3,58	3,24	3,10	2,87	2,52	
	III	SGN	2,12	2,65	3,41	4,32	6,30	3,82	3,25	2,87	2,47	2,20	1,95	1,78	1,50	1,15	
		łączniki*	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
		SGU L/200	4,42	4,83	5,39	6,21	7,43	5,28	4,77	4,37	3,92	3,58	3,24	3,10	2,87	2,52	

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęśla dla równomiernie rozłożonego obciążenia charakterystycznego [kN/m²] dla płyt D 80/122

Tabela

3

Grubość okładziny zewnętrznej	0,50 [mm]
Grubość okładziny wewnętrznej	0,40 [mm]
Granica plastyczności okładziny zewn.	280 [Mpa]
Granica plastyczności okładziny wewn.	250 [Mpa]
Temperatura na zewnątrz	+55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (lato/zima)
Temperatura wewnątrz	+25 °C / +20 °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	-0,4	0,6	0,8	1,0	1,3	1,6	2,0	2,2	2,6	3,4	
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	4,16	4,82	5,50	6,46	8,22	4,94	4,11	3,49	2,82	2,34	1,91	1,76	1,52	1,23	
		łączniki*	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	4,29	4,70	5,24	5,92	5,92	4,58	4,31	4,02	3,68	3,41	3,12	2,98	2,75	2,39	
	II	SGN	4,05	4,70	5,50	6,46	8,22	4,94	4,11	3,49	2,82	2,34	1,91	1,76	1,52	1,23	
		łączniki*	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	4,29	4,70	5,14	5,62	5,92	4,58	4,31	4,02	3,68	3,41	3,12	2,98	2,75	2,39	
	III	SGN	3,87	4,52	5,38	6,46	8,22	4,94	4,11	3,49	2,82	2,34	1,91	1,76	1,52	1,23	
		łączniki*	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	3,94	4,15	4,41	4,73	5,17	4,58	4,31	4,02	3,68	3,41	3,12	2,98	2,75	2,39	
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	1,85	2,26	2,93	4,18	6,74	3,52	2,99	2,63	2,27	2,02	1,78	1,63	1,39	1,08	
		łączniki*	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
		SGU L/200	5,43	5,97	6,70	7,79	9,70	6,52	5,84	5,33	4,75	4,31	3,87	3,69	3,39	2,95	
	II	SGN	1,67	2,05	2,67	3,88	6,36	3,52	2,99	2,63	2,27	2,02	1,78	1,63	1,39	1,08	
		łączniki*	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
		SGU L/200	5,43	5,97	6,70	7,79	9,70	6,52	5,84	5,33	4,75	4,31	3,87	3,69	3,39	2,95	
	III	SGN	1,43	1,72	2,25	3,34	5,75	3,52	2,99	2,63	2,27	2,02	1,78	1,63	1,39	1,08	
		łączniki*	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
		SGU L/200	5,43	5,97	6,70	7,79	9,70	6,52	5,84	5,33	4,75	4,31	3,87	3,69	3,39	2,95	
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	2,30	2,84	3,69	5,21	7,84	4,06	3,43	3,01	2,58	2,28	2,01	1,90	1,66	1,27	
		łączniki*	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
		SGU L/200	5,19	5,69	6,36	7,35	9,09	6,19	5,57	5,10	4,56	4,16	3,75	3,58	3,30	2,88	
	II	SGN	2,20	2,73	3,57	5,03	7,57	4,06	3,43	3,01	2,58	2,28	2,01	1,90	1,66	1,27	
		łączniki*	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
		SGU L/200	5,19	5,69	6,36	7,35	9,09	6,19	5,57	5,10	4,56	4,16	3,75	3,58	3,30	2,88	
	III	SGN	2,03	2,55	3,39	4,75	7,17	4,06	3,43	3,01	2,58	2,28	2,01	1,90	1,66	1,27	
		łączniki*	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
		SGU L/200	5,19	5,69	6,36	7,35	9,09	6,19	5,57	5,10	4,56	4,16	3,75	3,58	3,30	2,88	

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsla dla równomiernie rozłożonego obciążenia charakterystycznego [kN/m²] dla płyt D 90/132

Tabela

4

Grubość okładziny zewnętrznej	0,50 [mm]
Grubość okładziny wewnętrznej	0,40 [mm]
Granica plastyczności okładziny zewn.	280 [Mpa]
Granica plastyczności okładziny wewn.	250 [Mpa]
Temperatura na zewnątrz	+55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (lato/zima)
Temperatura wewnątrz	+25 °C / +20 °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	-0,4	0,6	0,8	1,0	1,3	1,6	2,0	2,2	2,6	3,4	
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	4,61	5,13	5,80	6,82	8,70	5,44	4,55	3,89	3,15	2,61	2,10	1,92	1,64	1,30	
		łączniki*	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	4,62	5,05	5,64	6,39	6,39	4,93	4,63	4,32	3,95	3,67	3,34	3,20	2,94	2,54	
	II	SGN	4,50	5,13	5,80	6,82	8,70	5,44	4,55	3,89	3,15	2,61	2,10	1,92	1,64	1,30	
		łączniki*	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	4,62	5,05	5,59	6,13	6,39	4,93	4,63	4,32	3,95	3,67	3,34	3,20	2,94	2,54	
	III	SGN	4,34	5,03	5,80	6,82	8,70	5,44	4,55	3,89	3,15	2,61	2,10	1,92	1,64	1,30	
		łączniki*	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	4,28	4,51	4,80	5,17	5,67	4,93	4,63	4,32	3,95	3,67	3,34	3,20	2,94	2,54	
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	1,83	2,24	2,90	4,15	7,14	3,62	3,07	2,70	2,32	2,06	1,82	1,72	1,47	1,14	
		łączniki*	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
		SGU L/200	5,83	6,42	7,21	8,39	10,47	6,97	6,24	5,70	5,08	4,61	4,13	3,94	3,61	3,13	
	II	SGN	1,66	2,02	2,62	3,80	6,77	3,62	3,07	2,70	2,32	2,06	1,82	1,72	1,47	1,14	
		łączniki*	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
		SGU L/200	5,83	6,42	7,21	8,39	10,47	6,97	6,24	5,70	5,08	4,61	4,13	3,94	3,61	3,13	
	III	SGN	1,39	1,61	2,06	3,20	6,11	3,62	3,07	2,70	2,32	2,06	1,82	1,72	1,47	1,14	
		łączniki*	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
		SGU L/200	5,83	6,42	7,21	8,39	10,47	6,97	6,24	5,70	5,08	4,61	4,13	3,94	3,61	3,13	
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	2,28	2,82	3,67	5,21	8,34	4,17	3,52	3,07	2,63	2,32	2,04	1,93	1,74	1,33	
		łączniki*	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
		SGU L/200	5,57	6,11	6,84	7,91	9,82	6,62	5,95	5,45	4,88	4,45	4,01	3,83	3,52	3,06	
	II	SGN	2,17	2,70	3,55	5,08	8,06	4,17	3,52	3,07	2,63	2,32	2,04	1,93	1,74	1,33	
		łączniki*	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
		SGU L/200	5,57	6,11	6,84	7,91	9,82	6,62	5,95	5,45	4,88	4,45	4,01	3,83	3,52	3,06	
	III	SGN	1,99	2,50	3,34	4,87	7,62	4,17	3,52	3,07	2,63	2,32	2,04	1,93	1,74	1,33	
		łączniki*	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
		SGU L/200	5,57	6,11	6,84	7,91	9,82	6,62	5,95	5,45	4,88	4,45	4,01	3,83	3,52	3,06	

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęśla dla równomiernie rozłożonego obciążenia charakterystycznego [kN/m²] dla płyt D 100/142

Tabela

5

Grubość okładziny zewnętrznej	0,50 [mm]
Grubość okładziny wewnętrznej	0,40 [mm]
Granica plastyczności okładziny zewn.	280 [Mpa]
Granica plastyczności okładziny wewn.	250 [Mpa]
Temperatura na zewnątrz	+55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (lato/zima)
Temperatura wewnątrz	+25 °C / +20 °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	-0,4	0,6	0,8	1,0	1,3	1,6	2,0	2,2	2,6	3,4	
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	4,88	5,38	6,08	7,15	9,14	5,93	4,99	4,29	3,50	2,90	2,32	2,10	1,77	1,37	
		łączniki*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	4,94	5,40	6,03	6,86	6,86	5,29	4,95	4,61	4,22	3,92	3,57	3,41	3,12	2,67	
	II	SGN	4,88	5,38	6,08	7,15	9,14	5,93	4,99	4,29	3,50	2,90	2,32	2,10	1,77	1,37	
		łączniki*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	4,94	5,40	6,03	6,63	6,86	5,29	4,95	4,61	4,22	3,92	3,57	3,41	3,12	2,67	
	III	SGN	4,79	5,38	6,08	7,15	9,14	5,93	4,99	4,29	3,50	2,90	2,32	2,10	1,77	1,37	
		łączniki*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	4,62	4,88	5,20	5,61	6,18	5,29	4,95	4,61	4,22	3,92	3,57	3,41	3,12	2,67	
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	1,82	2,23	2,87	4,11	7,12	3,72	3,15	2,77	2,37	2,10	1,85	1,74	1,48	1,15	
		łączniki*	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
		SGU L/200	6,22	6,85	7,71	8,97	11,23	7,42	6,64	6,06	5,40	4,90	4,39	4,18	3,82	3,30	
	II	SGN	1,64	1,99	2,57	3,73	6,72	3,72	3,15	2,77	2,37	2,10	1,85	1,74	1,48	1,15	
		łączniki*	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
		SGU L/200	6,22	6,85	7,71	8,97	11,23	7,42	6,64	6,06	5,40	4,90	4,39	4,18	3,82	3,30	
	III	SGN	1,35	1,54	1,87	3,07	6,00	3,72	3,15	2,77	2,37	2,10	1,85	1,74	1,48	1,15	
		łączniki*	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
		SGU L/200	6,22	6,85	7,71	8,97	11,23	7,42	6,64	6,06	5,40	4,90	4,39	4,18	3,82	3,30	
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	2,27	2,80	3,66	5,20	8,76	4,28	3,60	3,14	2,68	2,36	2,07	1,95	1,75	1,34	
		łączniki*	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
		SGU L/200	5,95	6,53	7,31	8,46	10,52	7,04	6,33	5,80	5,20	4,74	4,26	4,07	3,74	3,25	
	II	SGN	2,14	2,67	3,52	5,06	8,53	4,28	3,60	3,14	2,68	2,36	2,07	1,95	1,75	1,34	
		łączniki*	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
		SGU L/200	5,95	6,53	7,31	8,46	10,52	7,04	6,33	5,80	5,20	4,74	4,26	4,07	3,74	3,25	
	III	SGN	1,95	2,45	3,28	4,83	8,06	4,28	3,60	3,14	2,68	2,36	2,07	1,95	1,75	1,34	
		łączniki*	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
		SGU L/200	5,95	6,53	7,31	8,46	10,52	7,04	6,33	5,80	5,20	4,74	4,26	4,07	3,74	3,25	

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęśla dla równomiernie rozłożonego obciążenia charakterystycznego [kN/m²] dla płyt D 120/162

Tabela

6

Grubość okładziny zewnętrznej	0,50 [mm]
Grubość okładziny wewnętrznej	0,40 [mm]
Granica plastyczności okładziny zewn.	280 [Mpa]
Granica plastyczności okładziny wewn.	250 [Mpa]
Temperatura na zewnątrz	+55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (lato/zima)
Temperatura wewnątrz	+25 °C / +20 °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	-0,4	0,6	0,8	1,0	1,3	1,6	2,0	2,2	2,6	3,4	
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	5,30	5,85	6,62	7,80	10,02	6,84	5,82	5,06	4,19	3,52	2,83	2,55	2,11	1,56	
		łączniki*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	5,56	6,09	6,79	7,75	7,75	5,98	5,56	5,19	4,76	4,41	4,01	3,82	3,46	2,94	
	II	SGN	5,30	5,85	6,62	7,80	10,02	6,84	5,82	5,06	4,19	3,52	2,83	2,55	2,11	1,56	
		łączniki*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	5,56	6,09	6,79	7,63	7,75	5,98	5,56	5,19	4,76	4,41	4,01	3,82	3,46	2,94	
	III	SGN	5,30	5,85	6,62	7,80	10,02	6,84	5,82	5,06	4,19	3,52	2,83	2,55	2,11	1,56	
		łączniki*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	5,31	5,62	6,01	6,50	7,20	5,98	5,56	5,19	4,76	4,41	4,01	3,82	3,46	2,94	
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	1,81	2,20	2,83	4,03	7,10	3,92	3,31	2,89	2,47	2,18	1,88	1,72	1,47	1,15	
		łączniki*	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
		SGU L/200	7,01	7,72	8,69	10,13	12,73	8,27	7,42	6,77	6,04	5,48	4,85	4,59	4,17	3,58	
	II	SGN	1,62	1,95	2,50	3,59	6,60	3,92	3,31	2,89	2,47	2,18	1,88	1,72	1,47	1,15	
		łączniki*	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
		SGU L/200	7,01	7,72	8,69	10,13	12,73	8,27	7,42	6,77	6,04	5,48	4,85	4,59	4,17	3,58	
	III	SGN	1,30	1,44	1,67	2,16	5,68	3,92	3,31	2,89	2,47	2,18	1,88	1,72	1,47	1,15	
		łączniki*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2
		SGU L/200	7,01	7,72	8,69	10,13	12,73	8,27	7,42	6,77	6,04	5,48	4,85	4,59	4,17	3,58	
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	2,24	2,77	3,63	5,20	8,86	4,49	3,76	3,27	2,77	2,44	2,13	2,01	1,73	1,33	
		łączniki*	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
		SGU L/200	6,70	7,35	8,23	9,55	11,89	7,85	7,07	6,48	5,81	5,30	4,77	4,54	4,13	3,54	
	II	SGN	2,10	2,62	3,46	5,03	8,69	4,49	3,76	3,27	2,77	2,44	2,13	2,01	1,73	1,33	
		łączniki*	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
		SGU L/200	6,70	7,35	8,23	9,55	11,89	7,85	7,07	6,48	5,81	5,30	4,77	4,54	4,13	3,54	
	III	SGN	1,88	2,36	3,18	4,74	8,42	4,49	3,76	3,27	2,77	2,44	2,13	2,01	1,73	1,33	
		łączniki*	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
		SGU L/200	6,70	7,35	8,23	9,55	11,89	7,85	7,07	6,48	5,81	5,30	4,77	4,54	4,13	3,54	

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęśla dla równomiernie rozłożonego obciążenia charakterystycznego [kN/m²] dla płyt PaNELTECH PW PIR-D 145

Tabela

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]
 Grubość okładziny wewnętrznej 0,40 [mm]
 Granica plastyczności okładziny zewn. 280 [Mpa]
 Granica plastyczności okładziny wewn. 250 [Mpa]
 Temperatura na zewnątrz +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (lato/zima)
 Temperatura wewnątrz +25 °C / +20 °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	-0,4	0,6	0,8	1,0	1,3	1,6	2,0	2,2	2,6	3,4	
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	5,58	6,39	7,23	8,55	11,03	7,87	6,71	5,63	4,53	3,76	3,05	2,78	2,34	1,79	
		łączniki*	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		L/200	6,31	6,91	7,71	8,80	8,80	6,81	6,30	5,88	5,39	5,00	4,54	4,32	3,91	3,30	
	II	SGN	5,58	6,39	7,23	8,55	11,03	7,87	6,71	5,63	4,53	3,76	3,05	2,78	2,34	1,79	
		łączniki*	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		L/200	6,31	6,91	7,71	8,76	8,80	6,81	6,30	5,88	5,39	5,00	4,54	4,32	3,91	3,30	
	III	SGN	5,58	6,39	7,23	8,55	11,03	7,87	6,71	5,63	4,53	3,76	3,05	2,78	2,34	1,79	
		łączniki*	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		L/200	6,16	6,53	6,99	7,59	8,49	6,81	6,30	5,88	5,39	5,00	4,54	4,32	3,91	3,30	
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	1,80	2,18	2,78	3,95	7,05	4,14	3,49	3,05	2,60	2,23	1,86	1,71	1,46	1,15	
		łączniki*	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
		L/200	7,95	8,77	9,88	11,53	14,57	9,28	8,34	7,62	6,80	6,15	5,42	5,12	4,64	3,95	
	II	SGN	1,61	1,92	2,43	3,45	6,43	4,14	3,49	3,05	2,60	2,23	1,86	1,71	1,46	1,15	
		łączniki*	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
		L/200	7,95	8,77	9,88	11,53	14,57	9,28	8,34	7,62	6,80	6,15	5,42	5,12	4,64	3,95	
	III	SGN	1,26	1,39	1,57	1,90	3,55	4,14	3,49	3,05	2,60	2,23	1,86	1,71	1,46	1,15	
		łączniki*	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
		L/200	7,95	8,77	9,88	11,53	14,57	9,28	8,34	7,62	6,80	6,15	5,42	5,12	4,64	3,95	
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	2,21	2,74	3,59	5,19	8,97	4,72	3,95	3,43	2,90	2,53	2,16	1,99	1,71	1,32	
		łączniki*	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
		L/200	7,60	8,34	9,34	10,86	13,27	8,80	7,95	7,29	6,54	5,98	5,36	5,08	4,61	3,92	
	II	SGN	2,06	2,56	3,39	4,97	8,77	4,72	3,95	3,43	2,90	2,53	2,16	1,99	1,71	1,32	
		łączniki*	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
		L/200	7,60	8,34	9,34	10,86	13,27	8,80	7,95	7,29	6,54	5,98	5,36	5,08	4,61	3,92	
	III	SGN	1,82	2,27	3,06	4,62	8,43	4,72	3,95	3,43	2,90	2,53	2,16	1,99	1,71	1,32	
		łączniki*	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
		L/200	7,60	8,34	9,34	10,86	13,27	8,80	7,95	7,29	6,54	5,98	5,36	5,08	4,61	3,92	

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęśla dla równomiernie rozłożonego obciążenia charakterystycznego [kN/m²] dla płyt D 160/202

Tabela

2

Grubość okładziny zewnętrznej	0,50 [mm]
Grubość okładziny wewnętrznej	0,40 [mm]
Granica plastyczności okładziny zewn.	280 [Mpa]
Granica plastyczności okładziny wewn.	250 [Mpa]
Temperatura na zewnątrz	+55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (lato/zima)
Temperatura wewnątrz	+25 °C / +20 °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	-0,4	0,6	0,8	1,0	1,3	1,6	2,0	2,2	2,6	3,4	
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	5,74	6,71	7,60	9,00	11,64	8,49	7,24	5,97	4,73	3,91	3,18	2,91	2,48	1,92	
		łączniki*	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	6,76	7,40	8,26	9,43	9,43	7,30	6,74	6,30	5,77	5,35	4,85	4,62	4,18	3,52	
	II	SGN	5,74	6,71	7,60	9,00	11,64	8,49	7,24	5,97	4,73	3,91	3,18	2,91	2,48	1,92	
		łączniki*	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	6,76	7,40	8,26	9,43	9,43	7,30	6,74	6,30	5,77	5,35	4,85	4,62	4,18	3,52	
	III	SGN	5,74	6,71	7,60	9,00	11,64	8,49	7,24	5,97	4,73	3,91	3,18	2,91	2,48	1,92	
		łączniki*	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU L/200	6,67	7,08	7,58	8,25	9,26	7,30	6,74	6,30	5,77	5,35	4,85	4,62	4,18	3,52	
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	1,80	2,17	2,75	3,90	7,02	4,27	3,60	3,14	2,67	2,26	1,85	1,70	1,46	1,15	
		łączniki*	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
		SGU L/200	8,52	9,40	10,59	12,37	15,67	9,88	8,89	8,13	7,26	6,55	5,76	5,44	4,92	4,17	
	II	SGN	1,60	1,90	2,39	3,36	6,32	4,27	3,60	3,14	2,67	2,26	1,85	1,70	1,46	1,15	
		łączniki*	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
		SGU L/200	8,52	9,40	10,59	12,37	15,67	9,88	8,89	8,13	7,26	6,55	5,76	5,44	4,92	4,17	
	III	SGN	1,24	1,36	1,51	1,75	2,27	4,27	3,60	3,14	2,67	2,26	1,85	1,70	1,46	1,15	
		łączniki*	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2
		SGU L/200	8,52	9,40	10,59	12,37	15,67	9,88	8,89	8,13	7,26	6,55	5,76	5,44	4,92	4,17	
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	2,19	2,72	3,57	5,18	9,04	4,86	4,06	3,52	2,97	2,59	2,17	1,98	1,69	1,31	
		łączniki*	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
		SGU L/200	8,14	8,93	10,01	11,64	14,10	9,37	8,47	7,78	6,98	6,38	5,71	5,40	4,89	4,14	
	II	SGN	2,03	2,52	3,35	4,94	8,81	4,86	4,06	3,52	2,97	2,59	2,17	1,98	1,69	1,31	
		łączniki*	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
		SGU L/200	8,14	8,93	10,01	11,64	14,10	9,37	8,47	7,78	6,98	6,38	5,71	5,40	4,89	4,14	
	III	SGN	1,78	2,21	2,98	4,55	8,43	4,86	4,06	3,52	2,97	2,59	2,17	1,98	1,69	1,31	
		łączniki*	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
		SGU L/200	8,14	8,93	10,01	11,64	14,10	9,37	8,47	7,78	6,98	6,38	5,71	5,40	4,89	4,14	