

tabele  
wytrzymałościowe  
2023

**płyta warstwowa**

**PIR  
MWF  
EPS**

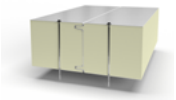
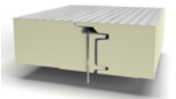
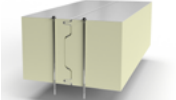

**IZO.**  
PANEL

# spis treści

<b>Rodzaje produkowanych płyt IZOPANEL</b>	<b>3</b>
IzoWall 40 PIR-N/PIR-F - TABELA 1	5
IzoWall 60/IzoGold 60 PIR-N/PIR-F - Tabela 2	6
IzoWall 80/IzoGold 80 PIR-N/PIR-F - Tabela 3	7
IzoWall 100/IzoGold 100 PIR-N/PIR-F - Tabela 4	8
IzoWall 120/IzoGold 120 PIR-N/PIR-F - Tabela 5	9
IzoWall 140 PIR-N/PIR-F - Tabela 6	10
IzoWall 160 PIR-N/PIR-F - Tabela 7	11
IzoWall 180 PIR-N/PIR-F - Tabela 8	12
IzoWall 200 PIR-N/PIR-F - Tabela 9	13
IzoCold 120 (bez tropiku) PIR-N/PIR-F - Tabela 10	14
IzoCold 120 (z tropikiem) PIR-N/PIR-F - Tabela 11	15
IzoCold 140 (bez tropiku) PIR-N/PIR-F - Tabela 12	16
IzoCold 140 (z tropikiem) PIR-N/PIR-F - Tabela 13	17
IzoCold 160 (bez tropiku) PIR-N/PIR-F - Tabela 14	18
IzoCold 160 (z tropikiem) PIR-N/PIR-F - Tabela 15	19
IzoCold 180 (bez tropiku) PIR-N/PIR-F - Tabela 16	20
IzoCold 180 (z tropikiem) PIR-N/PIR-F - Tabela 17	21
IzoCold 200 (bez tropiku) PIR-N/PIR-F - Tabela 18	22
IzoCold 200 (z tropikiem) PIR-N/PIR-F - Tabela 19	23
IzoCold 220 (bez tropiku) PIR-N/PIR-F - Tabela 20	24
IzoCold 220 (z tropikiem) PIR-N/PIR-F - Tabela 21	25
IzoRoof 40 PIR-N/PIR-F - Tabela 22	26
IzoRoof 60 PIR-N/PIR-F - Tabela 23	27
IzoRoof 80 PIR-N/PIR-F - Tabela 24	28
IzoRoof 100 PIR-N/PIR-F - Tabela 25	29
IzoRoof 120 PIR-N/PIR-F - Tabela 26	30
IzoRoof 140 PIR-N/PIR-F - Tabela 27	31
IzoRoof 160 PIR-N/PIR-F - Tabela 28	32
IzoRoof 40 PIR-N/PIR-F - Tabela 29	33
IzoRoof 60 PIR-N/PIR-F - Tabela 30	34
IzoRoof 80 PIR-N/PIR-F - Tabela 31	35
IzoRoof 100 PIR-N/PIR-F - Tabela 32	36
IzoRoof 120 PIR-N/PIR-F - Tabela 33	37
IzoRoof 140 PIR-N/PIR-F - Tabela 34	38
IzoRoof 160 PIR-N/PIR-F - Tabela 35	39
Agrodach 40 PIR-N/PIR-F - Tabela 36	40
Agrodach 60 PIR-N/PIR-F - Tabela 37	41
Agrodach 80 PIR-N/PIR-F - Tabela 38	42
Agrodach 100 PIR-N/PIR-F - Tabela 39	43
Agrodach 120 PIR-N/PIR-F - Tabela 40	44
IzoWall - Tabela 41	46
IzoWall - Tabela 42	46
IzoWall - Tabela 43	47
IzoWall - Tabela 44	47
IzoRoof - Tabela 45	48
IzoRoof - Tabela 46	48
IzoRoof - Tabela 47	49
IzoRoof - Tabela 48	49
IzoWall 60 - Tabela 49	51
IzoWall 80 - Tabela 50	52
IzoWall 100 - Tabela 51	53
IzoWall 120 - Tabela 52	54
IzoWall 140 - Tabela 53	55
IzoWall 150 - Tabela 54	56
IzoWall 160 - Tabela 55	57
IzoWall 175 - Tabela 56	58
IzoWall 200 - Tabela 57	59
IzoRoof 60 - Tabela 58	60
IzoRoof 80 - Tabela 59	61
IzoRoof 100 - Tabela 60	62
IzoRoof 120 - Tabela 61	63
IzoRoof 140 - Tabela 62	64
IzoRoof 150 - Tabela 63	65
IzoRoof 160 - Tabela 64	66
IzoRoof 175 - Tabela 65	67
IzoRoof 200 - Tabela 66	68

# Rodzaje produkowanych płyt IZOPANEL

## Typ rdzenia

		PIR-N/PIR-F		EPS		MWF		
		rdzeń ze sztywnej pianki poliizocyanurowej		rdzeń ze spienionego polistyrenu		rdzeń z wełny mineralnej		
		grubość [mm]	szerokość modularna [mm]	grubość [mm]	szerokość modularna [mm]	grubość [mm]	szerokość modularna [mm]	
<b>IzoWall</b> 	Płyta ścienna z widocznym mocowaniem. Na ściany do montażu pionowego i poziomego.	40	1150 lub 1080* lub 1000* lub 1200*	50	1150	60	1150	
		60		75		80		
		80		100		100		100
		100		110		125		120
		110		120		150		150
		120		140		200		200
		140		160		250		
		160		180				
		180		200				
		200						
<b>IzoGold</b> 	Płyta ścienna z ukrytym mocowaniem. Na ściany do montażu pionowego i poziomego.	60	1080 lub 1000*	-	-	-	-	
		80						
		100						
		120						
<b>IzoCold</b> 	Płyta chłodnicza do zastosowania w mroźniach i chłodniach, na ściany i sufity podwieszane.	120	1150 lub 1080* lub 1000* lub 1200*	-	-	-	-	
		140						
		160						
		180						
		200						
		220						
<b>IzoRoof</b> 	Płyta dachowa o wysokim profilowaniu.	40	1080	75	1080	80	1080	
		60		100		100		
		80		125		120		
		100		150		150		
		120		200		200		
		140		250				
		160						
współczynnik przewodnictwa ciepła $\lambda$ [W/m*K]		0,022 / 0,021		0,040		0,040		
typowa klasa odporności ogniowej		EI 15/EI 30		-		EI 120		
współczynnik izolacyjności akustycznej właściwej $R_w$		27		24		31		

\* Szerokość modularna dostępna na indywidualne zamówienie

\*\* Dla płyt z rdzeniem PIR-N/PIR-F od grubości 120 zamek labiryntowy

***PIR-N/PIR-F***

## IzoWall 40 PIR-N/PIR-F - Tabela 1

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego [kN/m<sup>2</sup>]

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]

Grubość okładziny wewnętrznej 0,40 [mm]

Temperatura na zewnątrz:

lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)

zima: -20°C

Temperatura wewnątrz:

lato: +25°C

zima: +20°C

Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]

Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]

\* Wymagana liczba łączników

a - na podporze skrajnej

b - na podporze środkowej

a	b
---	---

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania L/ 100

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]													
			-1,2	-1	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	2.45	2.69	3.01	3.47	3.80	4.25	4.91	5.51	4.77	4.27	3.90	3.38	3.02	2.76
		SGU	2.87	3.12	3.44	3.86	4.12	4.45	4.90	4.49	4.21	3.94	3.70	3.33	03.06	2.85
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	II	SGN	2.45	2.69	3.01	3.47	3.80	4.25	4.91	5.51	4.77	4.27	3.90	3.38	3.02	2.76
		SGU	2.85	03.06	3.33	3.70	3.94	4.21	4.49	4.49	4.21	3.94	3.70	3.33	03.06	2.85
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	III	SGN	2.45	2.69	3.01	3.47	3.80	4.25	4.91	5.51	4.77	4.27	3.90	3.38	3.02	2.76
		SGU	2.70	2.89	3.10	3.31	3.45	3.60	3.79	3.94	3.94	3.94	3.70	3.33	03.06	2.85
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	2.22	2.65	3.01	3.36	3.37	3.36	3.37	3.52	3.24	3.05	2.90	2.68	2.52	2.14
		SGU	3.43	3.78	4.24	4.86	5.28	5.83	6.59	6.59	5.83	5.28	4.86	4.24	3.78	3.43
		łączniki*	2   4	2   4	2   4	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
	II	SGN	2.14	2.56	3.01	3.36	3.37	3.36	3.36	3.52	3.24	3.05	2.90	2.68	2.52	2.14
		SGU	3.43	3.78	4.24	4.86	5.28	5.83	6.59	6.59	5.83	5.28	4.86	4.24	3.78	3.43
		łączniki*	2   4	2   4	2   4	2   3	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
	III	SGN	2.01	2.32	2.43	2.57	2.67	2.78	2.93	2.42	2.41	2.42	2.42	2.42	2.41	2.14
		SGU	3.43	3.78	4.24	4.86	5.28	5.83	6.58	6.59	5.83	5.28	4.86	4.24	3.78	3.43
		łączniki*	2   4	2   4	2   4	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	2.45	2.69	3.01	3.47	3.80	4.25	4.91	4.49	3.97	3.61	3.35	2.98	2.74	2.45
		SGU	3.33	3.65	4.06	4.63	5.01	5.51	6.19	6.19	5.51	5.01	4.63	4.06	3.65	3.33
		łączniki*	2   4	2   4	2   3	2   3	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
	II	SGN	2.45	2.69	3.01	3.47	3.80	4.25	4.91	4.49	3.97	3.61	3.35	2.98	2.74	2.45
		SGU	3.33	3.65	4.06	4.63	5.01	5.51	6.19	6.19	5.51	5.01	4.63	4.06	3.65	3.33
		łączniki*	2   4	2   4	2   3	2   3	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
	III	SGN	2.34	2.48	2.67	2.94	3.14	3.40	3.78	3.26	3.25	3.25	3.24	2.98	2.74	2.45
		SGU	3.33	3.65	4.06	4.61	4.94	5.37	5.94	6.19	5.51	5.01	4.63	4.06	3.65	3.33
		łączniki*	2   4	2   4	2   3	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2

Przyjęty typ profilowania okładziny zewnętrznej i wewnętrznej: „Linia”.

Niezastosowanie się do powyższych dopuszczalnych rozpiętości powoduje brak odpowiedzialności producenta.

## IzoWall 60/IzoGold 60 PIR-N/PIR-F - Tabela 2

**Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego [kN/m<sup>2</sup>]**

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]

Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]

Grubość okładziny wewnętrznej 0,40 [mm]

Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]

Temperatura na zewnątrz:

lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)

zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

a	b
---	---

 a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

Temperatura wewnątrz:

lato: +25°C

zima: +20°C

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania L/ 100

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]													
			-1,2	-1	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	3.01	3.30	3.69	4.26	4.67	5.22	6.02	6.76	5.86	5.24	4.78	4.14	3.70	3.38
		SGU	3.87	4.19	4.62	5.20	5.58	6.03	6.63	6.29	5.78	5.36	5.04	4.55	4.19	3.87
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	II	SGN	3.01	3.30	3.69	4.26	4.67	5.22	6.02	6.76	5.86	5.24	4.78	4.14	3.70	3.38
		SGU	3.87	4.19	4.55	5.04	5.36	5.78	6.29	6.29	5.78	5.36	5.04	4.55	4.19	3.87
		łączniki*	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	III	SGN	3.01	3.30	3.69	4.26	4.67	5.22	6.02	6.76	5.86	5.24	4.78	4.14	3.70	3.38
		SGU	3.73	3.99	4.32	4.69	4.89	5.13	5.42	5.93	5.78	5.36	05.04	4.55	4.19	3.87
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	2.41	2.88	3.59	4.11	4.12	4.12	4.12	4.32	3.98	3.74	3.55	3.28	3.09	2.63
		SGU	4.70	5.15	5.74	6.55	7.10	7.81	8.79	8.79	7.81	7.10	6.55	5.74	5.15	4.70
		łączniki*	2   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
	II	SGN	2.31	2.76	3.46	4.11	4.12	4.12	4.12	4.32	3.98	3.74	3.55	3.28	3.09	2.63
		SGU	4.70	5.15	5.74	6.55	7.10	7.81	8.79	8.79	7.81	7.10	6.55	5.74	5.15	4.70
		łączniki*	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
	III	SGN	2.16	2.58	2.98	3.15	3.27	3.41	3.60	2.96	2.96	2.96	2.96	2.95	2.96	2.63
		SGU	4.70	5.15	5.74	6.55	7.10	7.81	8.79	8.79	7.81	7.10	6.55	5.74	5.15	4.70
		łączniki*	2   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	2.77	3.30	3.69	4.26	4.67	5.22	6.02	5.51	4.86	4.43	4.11	3.66	3.35	3.08
		SGU	4.53	4.94	5.48	6.21	6.71	7.35	8.24	8.24	7.35	6.71	6.21	5.48	4.94	4.53
		łączniki*	2   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
	II	SGN	2.72	3.28	3.69	4.26	4.67	5.22	6.02	5.51	4.86	4.43	4.11	3.66	3.35	3.08
		SGU	4.53	4.94	5.48	6.21	6.71	7.35	8.24	8.24	7.35	6.71	6.21	5.48	4.94	4.53
		łączniki*	2   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
	III	SGN	2.64	3.04	3.27	3.61	3.85	4.17	4.63	3.98	3.97	3.95	4.00	3.66	3.35	3.08
		SGU	4.53	4.94	5.48	6.21	6.71	7.29	8.06	8.24	7.35	6.71	6.21	5.48	4.94	4.53
		łączniki*	2   4	2   4	2   4	2   3	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2

Tablica wytrzymałościowa dotyczy również płyt ściennych IzoGold 60.

Przyjęty typ profilowania okładziny zewnętrznej i wewnętrznej: „Linia”.

Niezastosowanie się do powyższych dopuszczalnych rozpiętości powoduje brak odpowiedzialności producenta.

## IzoWall 80/IzoGold 80 PIR-N/PIR-F - Tabela 3

**Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego [kN/m<sup>2</sup>]**

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]  
Grubość okładziny wewnętrznej 0,40 [mm]  
Temperatura na zewnątrz:

Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]  
Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]

\* Wymagana liczba łączników

lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

a	b
---	---

 a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

Temperatura wewnątrz:  
lato: +25°C  
zima: +20°C

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania L/ 100

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]													
			-1,2	-1	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	3.48	3.81	4.26	4.92	5.39	6.03	6.96	7.82	6.77	6.05	5.53	4.79	4.28	3.91
		SGU	4.77	5.16	5.67	6.37	6.84	7.44	8.19	7.85	7.16	6.65	6.25	5.65	5.16	4.77
		łączniki*	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	II	SGN	3.48	3.81	4.26	4.92	5.39	6.03	6.96	7.82	6.77	6.05	5.53	4.79	4.28	3.91
		SGU	4.77	5.16	5.65	6.25	6.65	7.16	7.85	7.85	7.16	6.65	6.25	5.65	5.16	4.77
		łączniki*	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	III	SGN	3.48	3.81	4.26	4.92	5.39	6.03	6.96	7.82	6.77	6.05	5.53	4.79	4.28	3.91
		SGU	4.66	4.98	5.39	5.94	6.23	6.54	6.94	7.85	7.16	6.65	6.25	5.65	5.16	4.77
		łączniki*	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	2.39	2.84	3.53	4.72	4.76	4.75	4.76	4.99	4.59	4.32	4.10	3.79	3.48	2.91
		SGU	5.85	6.40	7.10	8.08	8.74	9.59	10.76	10.76	9.59	8.74	8.08	7.10	6.40	5.85
		łączniki*	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
	II	SGN	2.27	2.69	3.36	4.53	4.76	4.75	4.76	4.99	4.59	4.32	4.10	3.79	3.48	2.91
		SGU	5.85	6.40	7.10	8.08	8.74	9.59	10.76	10.76	9.59	8.74	8.08	7.10	6.40	5.85
		łączniki*	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
	III	SGN	2.09	2.48	3.10	3.64	3.77	3.94	4.15	3.42	3.41	3.42	3.42	3.42	3.41	2.91
		SGU	5.85	6.40	7.10	8.08	8.74	9.59	10.76	10.76	9.59	8.74	8.08	7.10	6.40	5.85
		łączniki*	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	2.74	3.30	4.15	4.92	5.39	6.03	6.96	6.36	5.62	5.11	4.74	4.23	3.88	3.41
		SGU	5.62	6.11	6.75	7.64	8.23	9.01	10.08	10.08	9.01	8.23	7.64	6.75	6.11	5.62
		łączniki*	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
	II	SGN	2.67	3.23	4.08	4.92	5.39	6.03	6.96	6.36	5.62	5.11	4.74	4.23	3.88	3.41
		SGU	5.62	6.11	6.75	7.64	8.23	9.01	10.08	10.08	9.01	8.23	7.64	6.75	6.11	5.62
		łączniki*	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
	III	SGN	2.56	3.11	3.78	4.17	4.44	4.81	5.36	4.60	4.60	4.61	4.58	4.23	3.88	3.41
		SGU	5.62	6.11	6.75	7.64	8.23	9.01	9.98	10.08	9.01	8.23	7.64	6.75	6.11	5.62
		łączniki*	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2

Tablica wytrzymałościowa dotyczy również płyt ściennych IzoGold 80.

Przyjęty typ profilowania okładziny zewnętrznej i wewnętrznej: „Linia”.

Niezastosowanie się do powyższych dopuszczalnych rozpiętości powoduje brak odpowiedzialności producenta.

## IzoWall 100/IzoGold 100 PIR-N/PIR-F - Tabela 4

**Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego [kN/m<sup>2</sup>]**

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]

Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]

Grubość okładziny wewnętrznej 0,40 [mm]

Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]

Temperatura na zewnątrz:

lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)

zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

a	b
---	---

a - na podporze skrajnej

b - na podporze środkowej

Temperatura wewnątrz:

lato: +25°C

zima: +20°C

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania L/ 100

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]													
			-1,2	-1	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	3.89	4.27	4.77	5.51	6.03	6.75	7.79	8.74	7.57	6.77	6.19	5.35	4.79	4.37
		SGU	5.60	6.06	6.64	7.45	7.99	8.70	9.63	9.27	8.45	7.85	7.38	6.64	6.06	5.60
		łączniki*	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	II	SGN	3.89	4.27	4.77	5.51	6.03	6.75	7.79	8.74	7.57	6.77	6.19	5.35	4.79	4.37
		SGU	5.60	6.06	6.64	7.38	7.85	8.45	9.27	9.27	8.45	7.85	7.38	6.64	6.06	5.60
		łączniki*	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	III	SGN	3.89	4.27	4.77	5.51	6.03	6.75	7.79	8.74	7.57	6.77	6.19	5.35	4.79	4.37
		SGU	5.52	5.91	6.39	07.04	7.46	7.88	8.38	9.27	8.45	7.85	7.38	6.64	6.06	5.60
		łączniki*	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	2.37	2.80	3.47	4.63	5.32	5.33	5.31	5.58	5.14	4.83	4.59	4.24	3.82	3.19
		SGU	6.92	7.55	8.36	9.49	10.25	11.23	12.58	12.58	11.23	10.25	9.49	8.36	7.55	6.92
		łączniki*	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
	II	SGN	2.23	2.64	3.28	4.40	5.32	5.33	5.31	5.58	5.14	4.83	4.59	4.24	3.82	3.19
		SGU	6.92	7.55	8.36	9.49	10.25	11.23	12.58	12.58	11.23	10.25	9.49	8.36	7.55	6.92
		łączniki*	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
	III	SGN	2.03	2.39	2.97	4.02	4.22	4.40	4.65	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.19
		SGU	6.92	7.55	8.36	9.49	10.25	11.23	12.58	12.58	11.23	10.25	9.49	8.36	7.55	6.92
		łączniki*	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	2.71	3.26	4.11	5.51	6.03	6.75	7.79	7.12	6.28	5.72	5.31	4.73	4.34	3.75
		SGU	6.62	7.19	7.93	8.95	9.64	10.53	11.77	11.77	10.53	9.64	8.95	7.93	7.19	6.62
		łączniki*	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
	II	SGN	2.62	3.17	4.01	5.44	6.03	6.75	7.79	7.12	6.28	5.72	5.31	4.73	4.34	3.75
		SGU	6.62	7.19	7.93	8.95	9.64	10.53	11.77	11.77	10.53	9.64	8.95	7.93	7.19	6.62
		łączniki*	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
	III	SGN	2.49	3.03	3.86	4.66	4.97	5.39	5.99	5.13	5.16	5.13	5.13	4.73	4.34	3.75
		SGU	6.62	7.19	7.93	8.95	9.64	10.53	11.75	11.77	10.53	9.64	8.95	7.93	7.19	6.62
		łączniki*	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2

Tablica wytrzymałościowa dotyczy również płyt ściennych IzoGold 100.

Przyjęty typ profilowania okładziny zewnętrznej i wewnętrznej: „Linia”.

Niezastosowanie się do powyższych dopuszczalnych rozpiętości powoduje brak odpowiedzialności producenta.



## IzoWall 120/IzoGold 120 PIR-N/PIR-F - Tabela 5

**Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego [kN/m<sup>2</sup>]**

Grubość okładziny zewnętrznej	0,50 [mm]	Min. szerokość podpory skrajnej	40 [mm]
Grubość okładziny wewnętrznej	0,40 [mm]	Min. szerokość podpory środkowej	60 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

Temperatura wewnątrz  
lato: +25°C  
zima: +20°C

a	b
---	---

 a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania L/ 100

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]													
			-1,2	-1	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	4.07	4.46	4.98	5.75	6.30	7.05	8.14	10.11	8.76	7.84	7.15	6.20	5.54	4.64
		SGU	7.90	8.43	9.01	9.62	9.99	10.43	10.97	14.08	12.91	11.86	11.06	9.86	9.00	8.33
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
	II	SGN	4.07	4.46	4.98	5.75	6.30	7.05	8.14	10.11	8.76	7.84	7.15	6.20	5.54	4.64
		SGU	7.73	8.13	8.57	9.10	9.43	9.81	10.26	12.60	12.60	11.86	11.06	9.86	9.00	8.33
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
	III	SGN	4.07	4.46	4.98	5.75	6.30	7.05	8.14	10.11	8.76	7.84	7.15	6.20	5.54	4.64
		SGU	7.28	7.59	7.96	8.39	8.65	8.95	9.30	10.88	10.88	10.88	10.88	9.86	9.00	8.33
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	2.04	2.23	2.52	3.03	3.35	3.38	3.40	3.48	3.48	3.48	3.48	3.40	2.79	2.39
		SGU	10.31	11.24	12.44	14.10	15.22	16.00	16.00	16.00	16.00	15.22	14.10	12.44	11.24	10.31
		łączniki*	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	3 3	3 3	3 3	3 4	3 4
	II	SGN	1.82	1.97	2.16	2.44	2.66	3.01	3.07	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	2.79	2.39
		SGU	10.31	11.24	12.44	14.10	15.22	16.00	16.00	16.00	16.00	15.22	14.10	12.44	11.24	10.31
		łączniki*	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 3	3 3	3 3	3 4
	III	SGN	1.57	1.67	1.79	1.93	2.03	2.14	2.30	2.73	2.73	2.73	2.73	2.63	2.33	2.14
		SGU	10.31	11.24	12.44	14.10	15.16	16.00	16.00	16.00	16.00	15.22	14.10	12.44	11.24	10.31
		łączniki*	2 2	2 2	2 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 3	3 3	3 3	3 4	3 4
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	2.69	2.71	2.74	2.78	2.80	2.81	2.83	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.11	1.79
		SGU	9.86	10.70	11.79	13.29	14.20	15.35	16.00	16.00	15.64	14.32	13.30	11.79	10.70	9.86
		łączniki*	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 4	3 3
	II	SGN	2.39	2.40	2.42	2.44	2.45	2.45	2.47	2.50	2.50	2.50	1.92	1.66	1.52	1.42
		SGU	9.86	10.70	11.79	13.12	14.00	15.11	16.00	16.00	15.64	14.32	13.30	11.79	10.70	9.86
		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 3	3 3
	III	SGN	1.61	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.42	1.37	1.32	1.27	1.22	1.17	1.12
		SGU	9.86	10.63	11.57	12.84	13.68	14.74	16.00	16.00	15.64	14.32	13.30	11.79	10.70	9.86
		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

Tablica wytrzymałościowa dotyczy również płyt ściennych IzoGold 120.

Przyjęty typ profilowania okładziny zewnętrznej i wewnętrznej: „Linia”.

Niezastosowanie się do powyższych dopuszczalnych rozpiętości powoduje brak odpowiedzialności producenta.

## IzoWall 140 PIR-N/PIR-F - Tabela 6

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego [kN/m<sup>2</sup>]

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]  
Grubość okładziny wewnętrznej 0,40 [mm]

Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]  
Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]

Temperatura na zewnątrz:  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

Temperatura wewnątrz:  
lato: +25°C  
zima: +20°C

a	b
---	---

 a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania L/ 100

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]													
			-1,2	-1	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	3.59	3.93	4.39	5.07	5.56	6.21	7.17	8.92	7.72	6.91	6.31	5.46	4.88	4.46
		SGU	6.65	7.11	7.67	8.24	8.58	8.98	9.47	12.09	10.85	9.96	9.28	8.26	7.52	6.96
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
	II	SGN	3.59	3.93	4.39	5.07	5.56	6.21	7.17	8.92	7.72	6.91	6.31	5.46	4.88	4.46
		SGU	6.50	6.91	7.29	7.76	8.05	8.39	8.79	10.95	10.85	9.96	9.28	8.26	7.52	6.96
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
	III	SGN	3.59	3.93	4.39	5.07	5.56	6.21	7.17	8.92	7.72	6.91	6.31	5.46	4.88	4.46
		SGU	6.14	6.40	6.72	7.11	7.33	7.59	7.90	9.30	9.30	9.30	9.28	8.26	7.52	6.96
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	2.36	2.75	3.24	3.30	3.33	3.36	3.41	3.54	3.54	3.54	3.54	3.46	2.82	2.40
		SGU	8.54	9.33	10.36	11.78	12.73	13.96	15.68	15.68	13.96	12.73	11.78	10.36	9.33	8.54
		łączniki*	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   3	2   3	2   4	3   4	3   4
	II	SGN	2.20	2.49	2.90	2.94	2.96	2.98	3.00	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	2.82	2.40
		SGU	8.54	9.33	10.36	11.78	12.73	13.97	15.63	15.68	13.96	12.73	11.78	10.36	9.33	8.54
		łączniki*	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
	III	SGN	1.84	2.01	2.25	2.55	2.56	2.57	2.59	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.40
		SGU	8.54	9.33	10.36	11.78	12.70	13.80	15.29	15.68	13.96	12.73	11.78	10.36	9.33	8.54
		łączniki*	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	3   2	3   2	3   3	3   3	3   4	3   4
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	2.73	2.78	2.84	2.90	2.93	2.97	3.02	3.16	3.16	3.16	3.17	3.16	3.17	2.68
		SGU	8.19	8.92	9.84	11.13	11.97	12.96	14.29	14.67	13.12	12.00	11.13	9.84	8.92	8.19
		łączniki*	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   3	3   3	3   4	3   4
	II	SGN	2.37	2.39	2.42	2.45	2.47	2.48	2.50	2.56	2.55	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56
		SGU	8.19	8.92	9.84	11.03	11.78	12.73	14.02	14.67	13.12	12.00	11.13	9.84	8.92	8.19
		łączniki*	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	3   2	3   2	3   2	3   3	3   3	3   4	3   4
	III	SGN	2.00	2.01	2.02	2.03	2.04	2.05	2.05	2.07	2.07	2.07	2.08	2.07	1.79	1.56
		SGU	8.19	8.88	9.69	10.77	11.49	12.40	13.56	14.67	13.12	12.00	11.13	9.84	8.92	8.19
		łączniki*	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

Przyjęty typ profilowania okładziny zewnętrznej i wewnętrznej: „Linia”.  
Niezasosowanie się do powyższych dopuszczalnych rozpiętości powoduje brak odpowiedzialności producenta.

## IzoWall 160 PIR-N/PIR-F - Tabela 7

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego [kN/m<sup>2</sup>]

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]  
Grubość okładziny wewnętrznej 0,40 [mm]

Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]  
Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

Temperatura wewnątrz  
lato: +25°C  
zima: +20°C

a	b
---	---

 a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania L/ 100

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]													
			-1,2	-1	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	3.83	4.20	4.70	5.42	5.94	6.64	7.67	9.53	8.26	7.38	6.74	5.84	5.22	4.64
		SGU	7.30	7.78	8.37	8.96	9.31	9.74	10.25	13.26	11.90	10.93	10.19	9.08	8.28	7.66
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
	II	SGN	3.83	4.20	4.70	5.42	5.94	6.64	7.67	9.53	8.26	7.38	6.74	5.84	5.22	4.64
		SGU	7.13	7.54	7.95	8.46	8.77	9.12	9.56	11.82	11.82	10.93	10.19	9.08	8.28	7.66
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
	III	SGN	3.83	4.20	4.70	5.42	5.94	6.64	7.67	9.53	8.26	7.38	6.74	5.84	5.22	4.64
		SGU	6.73	7.02	7.36	7.77	8.02	8.30	8.62	10.13	10.13	10.13	10.13	9.08	8.28	7.66
		łączniki*	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	2.25	2.52	2.98	3.32	3.34	3.37	3.40	3.51	3.51	3.51	3.51	3.43	2.80	2.39
		SGU	9.44	10.31	11.42	12.96	14.00	15.35	16.00	16.00	15.35	14.00	12.96	11.42	10.31	9.44
		łączniki*	2   2	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
	II	SGN	1.98	2.18	2.47	2.98	3.00	3.02	3.04	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	2.80	2.39
		SGU	9.44	10.31	11.42	12.96	14.00	15.35	16.00	16.00	15.35	14.00	12.96	11.42	10.31	9.44
		łączniki*	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	3   2	3   3	3   3	3   3	3   4	3   4
	III	SGN	1.69	1.81	1.97	2.20	2.36	2.60	2.65	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.39
		SGU	9.44	10.31	11.42	12.96	13.96	15.16	16.00	16.00	15.35	14.00	12.96	11.42	10.31	9.44
		łączniki*	2   2	2   2	2   2	3   2	3   2	3   2	3   2	3   2	3   2	3   2	3   3	3   3	3   4	3   4
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	2.71	2.75	2.79	2.83	2.85	2.88	2.91	3.01	3.00	3.01	3.01	3.01	3.01	2.66
		SGU	9.04	9.82	10.84	12.24	13.11	14.18	15.63	16.00	14.40	13.18	12.24	10.84	9.82	9.04
		łączniki*	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	3   2	3   2	3   3	3   3	3   4	3   4
	II	SGN	2.38	2.40	2.42	2.44	2.46	2.47	2.48	2.52	2.52	2.53	2.52	2.53	2.17	1.78
		SGU	9.04	9.82	10.84	12.10	12.91	13.95	15.35	16.00	14.40	13.18	12.24	10.84	9.82	9.04
		łączniki*	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
	III	SGN	2.04	2.05	2.06	2.07	2.07	2.08	2.08	1.88	1.78	1.68	1.58	1.44	1.34	1.26
		SGU	9.04	9.78	10.65	11.83	12.61	13.60	14.84	16.00	14.40	13.18	12.24	10.84	9.82	9.04
		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   3

Przyjęty typ profilowania okładziny zewnętrznej i wewnętrznej: „Linia”.  
Niezasosowanie się do powyższych dopuszczalnych rozpiętości powoduje brak odpowiedzialności producenta.

## IzoWall 180 PIR-N/PIR-F - Tabela 8

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego [kN/m<sup>2</sup>]

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]  
Grubość okładziny wewnętrznej 0,40 [mm]

Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]  
Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

Temperatura wewnątrz  
lato: +10°C  
zima: -30°C

a	b
---	---

 a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania L/ 100

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]													
			-1,2	-1	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	4.07	4.46	4.98	5.75	6.30	7.05	8.14	10.11	8.76	7.84	7.15	6.20	5.54	4.64
		SGU	7.90	8.43	9.01	9.62	9.99	10.43	10.97	14.08	12.91	11.86	11.06	9.86	9.00	8.33
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
	II	SGN	4.07	4.46	4.98	5.75	6.30	7.05	8.14	10.11	8.76	7.84	7.15	6.20	5.54	4.64
		SGU	7.73	8.13	8.57	9.10	9.43	9.81	10.26	12.60	12.60	11.86	11.06	9.86	9.00	8.33
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
	III	SGN	4.07	4.46	4.98	5.75	6.30	7.05	8.14	10.11	8.76	7.84	7.15	6.20	5.54	4.64
		SGU	7.28	7.59	7.96	8.39	8.65	8.95	9.30	10.88	10.88	10.88	10.88	9.86	9.00	8.33
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	2.04	2.23	2.52	3.03	3.35	3.38	3.40	3.48	3.48	3.48	3.48	3.40	2.79	2.39
		SGU	10.31	11.24	12.44	14.10	15.22	16.00	16.00	16.00	16.00	15.22	14.10	12.44	11.24	10.31
		łączniki*	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	3   3	3   3	3   3	3   4	3   4	3   4
	II	SGN	1.82	1.97	2.16	2.44	2.66	3.01	3.07	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	2.79	2.39
		SGU	10.31	11.24	12.44	14.10	15.22	16.00	16.00	16.00	16.00	15.22	14.10	12.44	11.24	10.31
		łączniki*	2   2	2   2	2   2	2   2	3   2	3   2	3   2	3   2	3   2	3   3	3   3	3   3	3   4	3   4
	III	SGN	1.57	1.67	1.79	1.93	2.03	2.14	2.30	2.73	2.73	2.73	2.73	2.63	2.33	2.14
		SGU	10.31	11.24	12.44	14.10	15.16	16.00	16.00	16.00	16.00	15.22	14.10	12.44	11.24	10.31
		łączniki*	2   2	2   2	2   2	3   2	3   2	3   2	3   2	3   2	3   2	3   3	3   3	3   3	3   4	3   4
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	2.69	2.71	2.74	2.78	2.80	2.81	2.83	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.11	1.79
		SGU	9.86	10.70	11.79	13.29	14.20	15.35	16.00	16.00	15.64	14.32	13.30	11.79	10.70	9.86
		łączniki*	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   4	3   3
	II	SGN	2.39	2.40	2.42	2.44	2.45	2.45	2.47	2.50	2.50	2.50	1.92	1.66	1.52	1.42
		SGU	9.86	10.70	11.79	13.12	14.00	15.11	16.00	16.00	15.64	14.32	13.30	11.79	10.70	9.86
		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   3	3   3
	III	SGN	1.61	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.42	1.37	1.32	1.27	1.22	1.17	1.12
		SGU	9.86	10.63	11.57	12.84	13.68	14.74	16.00	16.00	15.64	14.32	13.30	11.79	10.70	9.86
		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

Przyjęty typ profilowania okładziny zewnętrznej i wewnętrznej: „Linia”.  
Niezasosowanie się do powyższych dopuszczalnych rozpiętości powoduje brak odpowiedzialności producenta.

## IzoWall 200 PIR-N/PIR-F - Tabela 9

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego [kN/m<sup>2</sup>]

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]  
Grubość okładziny wewnętrznej 0,40 [mm]

Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]  
Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

Temperatura wewnątrz  
lato: +10°C  
zima: -35°C

a b  
a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania L/ 100

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]														
			-1,2	-1	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2	
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	4.29	4.70	5.25	6.06	6.64	7.43	8.58	10.66	9.23	8.26	7.54	6.53	5.57	4.64	
		SGU	8.49	9.04	9.60	10.23	10.63	11.08	11.64	14.78	13.88	12.76	11.90	10.62	9.70	8.99	
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	II	SGN	4.29	4.70	5.25	6.06	6.64	7.43	8.58	10.66	9.23	8.26	7.54	6.53	5.57	4.64	
		SGU	8.31	8.69	9.14	9.71	10.04	10.44	10.91	13.30	13.30	12.76	11.90	10.62	9.70	8.99	
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	III	SGN	4.29	4.70	5.25	6.06	6.64	7.43	8.58	10.66	9.23	8.26	7.54	6.53	5.57	4.64	
		SGU	7.80	8.13	8.51	8.97	9.25	9.56	9.92	11.57	11.57	11.57	11.57	10.62	9.70	8.99	
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	1.88	2.03	2.23	2.52	2.73	3.08	3.39	3.46	3.46	3.46	3.46	3.38	2.78	2.38	
		SGU	11.15	12.14	13.43	15.20	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	15.20	13.43	12.14	11.15	
		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
	II	SGN	1.69	1.81	1.95	2.14	2.26	2.42	2.63	3.13	3.13	3.13	3.13	2.95	2.57	2.33	
		SGU	11.15	12.14	13.43	15.20	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	15.20	13.43	12.14	11.15	
		łączniki*	2   2	2   2	2   2	3   2	3   2	3   2	3   2	3   2	3   3	3   3	3   3	3   3	3   4	3   4	3   4
	III	SGN	1.47	1.55	1.65	1.76	1.83	1.91	2.00	2.44	2.44	2.44	2.44	2.25	2.07	1.94	
		SGU	11.15	12.14	13.43	15.20	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	15.20	13.43	12.14	11.15	
		łączniki*	2   2	2   2	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
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	2.56	2.68	2.71	2.74	2.75	2.76	2.77	2.82	2.82	2.82	1.97	1.72	1.57	1.47	
		SGU	10.64	11.55	12.71	14.30	15.25	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	15.41	14.33	12.71	11.55	10.64
		łączniki*	3   2	3   2	3   2	3   2	3   2	3   2	3   2	3   2	3   2	3   2	3   3	3   2	3   2	3   3	3   3
	II	SGN	2.39	2.40	2.42	2.43	2.44	2.45	2.45	1.65	1.57	1.51	1.46	1.37	1.30	1.23	
		SGU	10.64	11.55	12.70	14.10	15.03	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	15.41	14.33	12.71	11.55	10.64
		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
	III	SGN	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.30	1.30	1.21	1.18	1.15	1.12	1.09	1.06	1.02	
		SGU	10.64	11.45	12.46	13.81	14.71	15.84	16.00	16.00	16.00	16.00	15.41	14.33	12.71	11.55	10.64
		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

Przyjęty typ profilowania okładziny zewnętrznej i wewnętrznej: „Linia”.

Niezastosowanie się do powyższych dopuszczalnych rozpiętości powoduje brak odpowiedzialności producenta.

## IzoCold 120 (bez tropiku) PIR-N/PIR-F - Tabela 10

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego [kN/m<sup>2</sup>]

Grubość okładziny zewnętrznej	0,50 [mm]	Min. szerokość podpory skrajnej	40 [mm]
Grubość okładziny wewnętrznej	0,40 [mm]	Min. szerokość podpory środkowej	60 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

Temperatura wewnątrz  
lato: +10°C  
zima: -15°C

a	b
---	---

 a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania L/ 100

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]													
			-1,2	-1	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	4.27	4.68	5.23	6.03	6.61	7.39	8.54	9.58	8.30	7.42	6.78	5.87	5.25	4.79
		SGU	6.12	6.52	7.03	7.55	7.85	8.22	8.66	10.98	9.87	9.07	8.46	7.55	6.89	6.39
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
	II	SGN	4.27	4.68	5.23	6.03	6.61	7.39	8.54	9.58	8.30	7.42	6.78	5.87	5.25	4.79
		SGU	5.97	6.32	6.66	7.09	7.35	7.65	8.01	9.96	9.87	9.07	8.46	7.55	6.89	6.39
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
	III	SGN	4.27	4.68	5.23	6.03	6.61	7.39	8.54	9.58	8.30	7.42	6.78	5.87	5.25	4.79
		SGU	5.60	5.84	6.12	6.46	6.66	6.88	7.15	8.39	8.39	8.39	8.39	7.55	6.89	6.39
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	2.71	3.24	3.73	3.87	3.96	4.06	4.18	4.75	4.75	4.76	4.56	3.42	2.77	2.35
		SGU	7.92	8.64	9.55	10.81	11.66	12.76	14.29	14.29	12.76	11.66	10.81	9.55	8.64	7.92
		łączniki*	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   3	2   3	2   4	2   4	2   4	3   4
	II	SGN	2.56	3.05	3.24	3.32	3.36	3.41	3.47	3.67	3.67	3.67	3.67	3.42	2.77	2.35
		SGU	7.92	8.64	9.55	10.81	11.66	12.76	14.26	14.29	12.76	11.66	10.81	9.55	8.64	7.92
		łączniki*	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   3	2   3	2   4	3   4	3   4
	III	SGN	2.21	2.58	2.73	2.77	2.78	2.81	2.83	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.77	2.35
		SGU	7.92	8.64	9.55	10.81	11.63	12.61	13.94	14.29	12.76	11.66	10.81	9.55	8.64	7.92
		łączniki*	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	3   2	3   3	3   3	3   3	3   4	3   4
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	3.47	3.69	3.89	4.16	4.34	4.58	4.89	8.40	7.37	6.64	5.49	4.07	3.23	2.68
		SGU	7.57	8.21	9.04	10.19	10.95	11.83	13.03	13.36	11.96	10.96	10.19	9.04	8.21	7.57
		łączniki*	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
	II	SGN	2.92	3.00	3.10	3.22	3.29	3.36	3.45	3.91	3.89	3.89	3.89	3.90	3.23	2.68
		SGU	7.57	8.21	9.04	10.09	10.77	11.62	12.77	13.36	11.96	10.96	10.19	9.04	8.21	7.57
		łączniki*	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   3	2   3	2   3	3   4	3   4	3   4
	III	SGN	2.31	2.34	2.37	2.40	2.42	2.44	2.46	2.54	2.53	2.54	2.53	2.54	2.53	2.53
		SGU	7.57	8.16	8.88	9.85	10.49	11.30	12.32	13.36	11.96	10.96	10.19	9.04	8.21	7.57
		łączniki*	3   2	3   2	3   2	3   2	3   2	3   2	3   2	3   2	2   2	3   2	3   2	3   3	3   3	3   4

Przyjęty typ profilowania okładziny zewnętrznej i wewnętrznej: „Linia”.  
Niezasosowanie się do powyższych dopuszczalnych rozpiętości powoduje brak odpowiedzialności producenta.

## IzoCold 120 (z tropikiem) PIR-N/PIR-F - Tabela 11

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęśła [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego [kN/m<sup>2</sup>]

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]

Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]

Grubość okładziny wewnętrznej 0,40 [mm]

Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]

Temperatura na zewnątrz

\* Wymagana liczba łączników

lato: +20°C (T zależne od grupy koloru)

zima: -20°C lato

a	b
---	---

 a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

Temperatura wewnątrz

lato: +10°C

zima: -15°C

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania L/ 100

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]																
			-1,2	-1	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2			
układ jednoprzęsłowy	tropik	SGN	4.27	4.68	5.23	6.03	6.61	7.39	8.54	9.58	8.30	7.42	6.78	5.87	5.25	4.79			
		SGU	6.39	6.89	7.55	8.46	9.07	9.83	10.79	10.98	9.87	9.07	8.46	7.55	6.89	6.39			
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4		
układ dwuprzęsłowy	tropik	SGN	3.23	3.85	4.81	6.03	6.61	7.39	8.34	6.82	6.18	5.50	4.56	3.42	2.77	2.35			
		SGU	7.92	8.64	9.55	10.81	11.66	12.76	14.29	14.29	12.76	11.66	10.81	9.55	8.64	7.92			
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	4	2	4	2	4	2
układ wieloprzęsłowy	tropik	SGN	3.76	4.53	5.23	6.03	6.61	7.39	8.54	8.40	7.37	6.64	5.49	4.07	3.23	2.68			
		SGU	7.57	8.21	9.04	10.19	10.96	11.96	13.36	13.36	11.96	10.96	10.19	9.04	8.21	7.57			
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	4	2	4	2	4

Przyjęty typ profilowania okładziny zewnętrznej i wewnętrznej: „Linia”.

Niezastosowanie się do powyższych dopuszczalnych rozpiętości powoduje brak odpowiedzialności producenta.

## IzoCold 140 (bez tropiku) PIR-N/PIR-F - Tabela 12

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego [kN/m<sup>2</sup>]

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]

Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]

Grubość okładziny wewnętrznej 0,40 [mm]

Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

Temperatura wewnątrz

a b a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

lato: +10°C  
zima: -20°C

SGN - Stan Graniczny Nośności

SGU - Stan Graniczny Użytkowania L/ 100

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]													
			-1,2	-1	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	3.59	3.93	4.39	5.07	5.56	6.21	7.17	8.92	7.72	6.91	6.31	5.46	4.88	4.46
		SGU	6.65	7.11	7.67	8.24	8.58	8.98	9.47	12.09	10.85	9.96	9.28	8.26	7.52	6.96
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
	II	SGN	3.59	3.93	4.39	5.07	5.56	6.21	7.17	8.92	7.72	6.91	6.31	5.46	4.88	4.46
		SGU	6.50	6.91	7.29	7.76	8.05	8.39	8.79	10.95	10.85	9.96	9.28	8.26	7.52	6.96
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
	III	SGN	3.59	3.93	4.39	5.07	5.56	6.21	7.17	8.92	7.72	6.91	6.31	5.46	4.88	4.46
		SGU	6.14	6.40	6.72	7.11	7.33	7.59	7.90	9.30	9.30	9.30	9.28	8.26	7.52	6.96
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	2.36	2.75	3.24	3.30	3.33	3.36	3.41	3.54	3.54	3.54	3.54	3.46	2.82	2.40
		SGU	8.54	9.33	10.36	11.78	12.73	13.96	15.68	15.68	13.96	12.73	11.78	10.36	9.33	8.54
		łączniki*	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   3	2   3	2   4	3   4	3   4
	II	SGN	2.20	2.49	2.90	2.94	2.96	2.98	3.00	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	2.82	2.40
		SGU	8.54	9.33	10.36	11.78	12.73	13.97	15.63	15.68	13.96	12.73	11.78	10.36	9.33	8.54
		łączniki*	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
	III	SGN	1.84	2.01	2.25	2.55	2.56	2.57	2.59	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.40
		SGU	8.54	9.33	10.36	11.78	12.70	13.80	15.29	15.68	13.96	12.73	11.78	10.36	9.33	8.54
		łączniki*	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	3   2	3   2	3   3	3   3	3   4	3   4	3   4
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	2.73	2.78	2.84	2.90	2.93	2.97	3.02	3.16	3.16	3.16	3.17	3.16	3.17	2.68
		SGU	8.19	8.92	9.84	11.13	11.97	12.96	14.29	14.67	13.12	12.00	11.13	9.84	8.92	8.19
		łączniki*	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   3	3   3	3   4	3   4
	II	SGN	2.37	2.39	2.42	2.45	2.47	2.48	2.50	2.56	2.55	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56
		SGU	8.19	8.92	9.84	11.03	11.78	12.73	14.02	14.67	13.12	12.00	11.13	9.84	8.92	8.19
		łączniki*	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	3   2	3   2	3   2	3   3	3   3	3   4	3   4
	III	SGN	2.00	2.01	2.02	2.03	2.04	2.05	2.05	2.07	2.07	2.07	2.08	2.07	1.79	1.56
		SGU	8.19	8.88	9.69	10.77	11.49	12.40	13.56	14.67	13.12	12.00	11.13	9.84	8.92	8.19
		łączniki*	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

Przyjęty typ profilowania okładziny zewnętrznej i wewnętrznej: „Linia”.

Niezastosowanie się do powyższych dopuszczalnych rozpiętości powoduje brak odpowiedzialności producenta.



## IzoCold 140 (z tropikiem) PIR-N/PIR-F - Tabela 13

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego [kN/m<sup>2</sup>]

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]      Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]  
Grubość okładziny wewnętrznej 0,40 [mm]      Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]

Temperatura na zewnątrz

lato: +20°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C lato

\* Wymagana liczba łączników

a	b
---	---

    a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

Temperatura wewnątrz

lato: +10°C  
zima: -15°C

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania L/ 100

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]																				
			-1,2	-1	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2							
układ jednoprzęsłowy	tropik	SGN	3.59	3.93	4.39	5.07	5.56	6.21	7.17	8.92	7.72	6.91	6.31	5.46	4.88	4.46							
		SGU	6.96	7.52	8.26	9.28	9.93	10.71	11.77	12.09	10.85	9.96	9.28	8.26	7.52	6.96							
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3						
układ dwuprzęsłowy	tropik	SGN	2.85	3.37	3.95	3.95	3.95	3.95	3.94	4.89	4.64	4.44	4.29	3.46	2.82	2.40							
		SGU	8.54	9.33	10.36	11.78	12.73	13.96	15.68	15.68	13.96	12.73	11.78	10.36	9.33	8.54							
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	4	2	4	2	4	2	4	
układ wieloprzęsłowy	tropik	SGN	3.29	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81	3.80	5.40	4.94	4.62	4.38	4.03	3.22	2.68							
		SGU	8.19	8.92	9.84	11.13	12.00	13.12	14.67	14.67	13.12	12.00	11.13	9.84	8.92	8.19							
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	3	2	4	2	4	2	4

Przyjęty typ profilowania okładziny zewnętrznej i wewnętrznej: „Linia”.

Niezastosowanie się do powyższych dopuszczalnych rozpiętości powoduje brak odpowiedzialności producenta.

## IzoCold 160 (bez tropiku) PIR-N/PIR-F - Tabela 14

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego [kN/m<sup>2</sup>]

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]  
Grubość okładziny wewnętrznej 0,40 [mm]

Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]  
Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

a	b
---	---

 a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

Temperatura wewnątrz  
lato: +10°C  
zima: -25°C

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania L/ 100

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]													
			-1,2	-1	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	3.83	4.20	4.70	5.42	5.94	6.64	7.67	9.53	8.26	7.38	6.74	5.84	5.22	4.64
		SGU	7.30	7.78	8.37	8.96	9.31	9.74	10.25	13.26	11.90	10.93	10.19	9.08	8.28	7.66
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
	II	SGN	3.83	4.20	4.70	5.42	5.94	6.64	7.67	9.53	8.26	7.38	6.74	5.84	5.22	4.64
		SGU	7.13	7.54	7.95	8.46	8.77	9.12	9.56	11.82	11.82	10.93	10.19	9.08	8.28	7.66
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
	III	SGN	3.83	4.20	4.70	5.42	5.94	6.64	7.67	9.53	8.26	7.38	6.74	5.84	5.22	4.64
		SGU	6.73	7.02	7.36	7.77	8.02	8.30	8.62	10.13	10.13	10.13	10.13	9.08	8.28	7.66
		łączniki*	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	2.25	2.52	2.98	3.32	3.34	3.37	3.40	3.51	3.51	3.51	3.51	3.43	2.80	2.39
		SGU	9.44	10.31	11.42	12.96	14.00	15.35	16.00	16.00	15.35	14.00	12.96	11.42	10.31	9.44
		łączniki*	2   2	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
	II	SGN	1.98	2.18	2.47	2.98	3.00	3.02	3.04	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	2.80	2.39
		SGU	9.44	10.31	11.42	12.96	14.00	15.35	16.00	16.00	15.35	14.00	12.96	11.42	10.31	9.44
		łączniki*	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	3   2	3   3	3   3	3   3	3   4	3   4
	III	SGN	1.69	1.81	1.97	2.20	2.36	2.60	2.65	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.39
		SGU	9.44	10.31	11.42	12.96	13.96	15.16	16.00	16.00	15.35	14.00	12.96	11.42	10.31	9.44
		łączniki*	2   2	2   2	2   2	3   2	3   2	3   2	3   2	3   2	3   2	3   2	3   3	3   3	3   4	3   4
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	2.71	2.75	2.79	2.83	2.85	2.88	2.91	3.01	3.00	3.01	3.01	3.01	3.01	2.66
		SGU	9.04	9.82	10.84	12.24	13.11	14.18	15.63	16.00	14.40	13.18	12.24	10.84	9.82	9.04
		łączniki*	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	3   2	3   2	3   3	3   3	3   4	3   4
	II	SGN	2.38	2.40	2.42	2.44	2.46	2.47	2.48	2.52	2.52	2.53	2.52	2.53	2.17	1.78
		SGU	9.04	9.82	10.84	12.10	12.91	13.95	15.35	16.00	14.40	13.18	12.24	10.84	9.82	9.04
		łączniki*	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
	III	SGN	2.04	2.05	2.06	2.07	2.07	2.08	2.08	1.88	1.78	1.68	1.58	1.44	1.34	1.26
		SGU	9.04	9.78	10.65	11.83	12.61	13.60	14.84	16.00	14.40	13.18	12.24	10.84	9.82	9.04
		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

Przyjęty typ profilowania okładziny zewnętrznej i wewnętrznej: „Linia”.

Niezastosowanie się do powyższych dopuszczalnych rozpiętości powoduje brak odpowiedzialności producenta.

## IzoCold 160 (z tropikiem) PIR-N/PIR-F - Tabela 15

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego [kN/m<sup>2</sup>]

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]  
Grubość okładziny wewnętrznej 0,40 [mm]

Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]  
Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +20°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C lato

\* Wymagana liczba łączników

a	b	a - na podporze skrajnej b - na podporze środkowej
---	---	---

Temperatura wewnątrz  
lato: +10°C  
zima: -15°C

SGN - Stan Graniczny Nośności

SGU - Stan Graniczny Użytkowania L/ 100

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]																				
			-1,2	-1	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2							
układ jednoprzęsłowy	tropik	SGN	3.83	4.20	4.70	5.42	5.94	6.64	7.67	9.53	8.26	7.38	6.74	5.84	5.22	4.64							
		SGU	7.66	8.28	9.08	10.14	10.80	11.63	12.76	13.26	11.90	10.93	10.19	9.08	8.28	7.66							
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3						
układ dwuprzęsłowy	tropik	SGN	2.75	3.24	3.99	4.22	4.22	4.21	4.22	5.23	4.96	4.75	4.51	3.43	2.80	2.39							
		SGU	9.44	10.31	11.42	12.96	14.00	15.35	16.00	16.00	15.35	14.00	12.96	11.42	10.31	9.44							
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	4	2	4	2	4	2	4			
układ wieloprzęsłowy	tropik	SGN	3.20	3.87	4.07	4.07	4.07	4.07	4.08	5.77	5.28	4.94	4.68	4.01	3.19	2.66							
		SGU	9.04	9.82	10.84	12.24	13.18	14.40	16.00	16.00	14.40	13.18	12.24	10.84	9.82	9.04							
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	4	2	4	2	4	3	4

Przyjęty typ profilowania okładziny zewnętrznej i wewnętrznej: „Linia”.  
Niezasosowanie się do powyższych dopuszczalnych rozpiętości powoduje brak odpowiedzialności producenta.

## IzoCold 180 (bez tropiku) PIR-N/PIR-F - Tabela 16

**Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego [kN/m<sup>2</sup>]**

Grubość okładziny zewnętrznej	0,50 [mm]	Min. szerokość podpory skrajnej	40 [mm]
Grubość okładziny wewnętrznej	0,40 [mm]	Min. szerokość podpory środkowej	60 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

a	b	a - na podporze skrajnej b - na podporze środkowej
---	---	---

Temperatura wewnątrz  
lato: +10°C  
zima: -30°C

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania L/ 100

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]													
			-1,2	-1	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	4.07	4.46	4.98	5.75	6.30	7.05	8.14	10.11	8.76	7.84	7.15	6.20	5.54	4.64
		SGU	7.90	8.43	9.01	9.62	9.99	10.43	10.97	14.08	12.91	11.86	11.06	9.86	9.00	8.33
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	II	SGN	4.07	4.46	4.98	5.75	6.30	7.05	8.14	10.11	8.76	7.84	7.15	6.20	5.54	4.64
		SGU	7.73	8.13	8.57	9.10	9.43	9.81	10.26	12.60	12.60	11.86	11.06	9.86	9.00	8.33
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	III	SGN	4.07	4.46	4.98	5.75	6.30	7.05	8.14	10.11	8.76	7.84	7.15	6.20	5.54	4.64
		SGU	7.28	7.59	7.96	8.39	8.65	8.95	9.30	10.88	10.88	10.88	10.88	9.86	9.00	8.33
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	2.04	2.23	2.52	3.03	3.35	3.38	3.40	3.48	3.48	3.48	3.48	3.40	2.79	2.39
		SGU	10.31	11.24	12.44	14.10	15.22	16.00	16.00	16.00	16.00	15.22	14.10	12.44	11.24	10.31
		łączniki*	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	3   3	3   3	3   3	3   4	3   4	3   4
	II	SGN	1.82	1.97	2.16	2.44	2.66	3.01	3.07	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	2.79	2.39
		SGU	10.31	11.24	12.44	14.10	15.22	16.00	16.00	16.00	16.00	15.22	14.10	12.44	11.24	10.31
		łączniki*	2   2	2   2	2   2	2   2	3   2	3   2	3   2	3   2	3   2	3   3	3   3	3   3	3   4	3   4
	III	SGN	1.57	1.67	1.79	1.93	2.03	2.14	2.30	2.73	2.73	2.73	2.73	2.63	2.33	2.14
		SGU	10.31	11.24	12.44	14.10	15.16	16.00	16.00	16.00	16.00	15.22	14.10	12.44	11.24	10.31
		łączniki*	2   2	2   2	2   2	3   2	3   2	3   2	3   2	3   2	3   2	3   3	3   3	3   3	3   4	3   4
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	2.69	2.71	2.74	2.78	2.80	2.81	2.83	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.11	1.79
		SGU	9.86	10.70	11.79	13.29	14.20	15.35	16.00	16.00	15.64	14.32	13.30	11.79	10.70	9.86
		łączniki*	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   4	3   3
	II	SGN	2.39	2.40	2.42	2.44	2.45	2.45	2.47	2.50	2.50	2.50	1.92	1.66	1.52	1.42
		SGU	9.86	10.70	11.79	13.12	14.00	15.11	16.00	16.00	15.64	14.32	13.30	11.79	10.70	9.86
		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   3	3   3
	III	SGN	1.61	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.42	1.37	1.32	1.27	1.22	1.17	1.12
		SGU	9.86	10.63	11.57	12.84	13.68	14.74	16.00	16.00	15.64	14.32	13.30	11.79	10.70	9.86
		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

Przyjęty typ profilowania okładziny zewnętrznej i wewnętrznej: „Linia”.  
Niezasosowanie się do powyższych dopuszczalnych rozpiętości powoduje brak odpowiedzialności producenta.

## IzoCold 180 (z tropikiem) PIR-N/PIR-F - Tabela 17

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego [kN/m<sup>2</sup>]

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]  
Grubość okładziny wewnętrznej 0,40 [mm]

Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]  
Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +20°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

a	b
---	---

a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

Temperatura wewnątrz  
lato: +10°C  
zima: -15°C

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania L/ 100

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]																			
			-1,2	-1	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2						
układ jednoprzęsłowy	tropik	SGN	4.07	4.46	4.98	5.75	6.30	7.05	8.14	10.11	8.76	7.84	7.15	6.20	5.54	4.64						
		SGU	8.33	9.00	9.86	10.92	11.61	12.49	13.68	14.37	12.91	11.86	11.06	9.86	9.00	8.33						
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3					
układ dwuprzęsłowy	tropik	SGN	2.66	3.11	3.81	4.48	4.47	4.48	4.47	5.55	5.25	05.04	4.45	3.40	2.79	2.39						
		SGU	10.31	11.24	12.44	14.10	15.22	16.00	16.00	16.00	16.00	15.22	14.10	12.44	11.24	10.31						
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	4	2	4	2	4	2	4		
układ wieloprzęsłowy	tropik	SGN	3.11	3.77	4.31	4.32	4.31	4.31	4.32	6.12	5.60	5.24	4.96	3.98	3.16	2.64						
		SGU	9.86	10.70	11.79	13.30	14.32	15.64	16.00	16.00	15.64	14.32	13.30	11.79	10.70	9.86						
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	4	2	4	3	4	3	4

Przyjęty typ profilowania okładziny zewnętrznej i wewnętrznej: „Linia”.  
Niezasosowanie się do powyższych dopuszczalnych rozpiętości powoduje brak odpowiedzialności producenta.

## IzoCold 200 (bez tropiku) PIR-N/PIR-F - Tabela 18

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego [kN/m<sup>2</sup>]

Grubość okładziny zewnętrznej	0,50 [mm]	Min. szerokość podpory skrajnej	40 [mm]
Grubość okładziny wewnętrznej	0,40 [mm]	Min. szerokość podpory środkowej	60 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

a	b	a - na podporze skrajnej b - na podporze środkowej
---	---	---

Temperatura wewnątrz  
lato: +10°C  
zima: -35°C

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania L/ 100

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]														
			-1,2	-1	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2	
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	4.29	4.70	5.25	6.06	6.64	7.43	8.58	10.66	9.23	8.26	7.54	6.53	5.57	4.64	
		SGU	8.49	9.04	9.60	10.23	10.63	11.08	11.64	14.78	13.88	12.76	11.90	10.62	9.70	8.99	
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	II	SGN	4.29	4.70	5.25	6.06	6.64	7.43	8.58	10.66	9.23	8.26	7.54	6.53	5.57	4.64	
		SGU	8.31	8.69	9.14	9.71	10.04	10.44	10.91	13.30	13.30	12.76	11.90	10.62	9.70	8.99	
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	III	SGN	4.29	4.70	5.25	6.06	6.64	7.43	8.58	10.66	9.23	8.26	7.54	6.53	5.57	4.64	
		SGU	7.80	8.13	8.51	8.97	9.25	9.56	9.92	11.57	11.57	11.57	11.57	10.62	9.70	8.99	
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	1.88	2.03	2.23	2.52	2.73	3.08	3.39	3.46	3.46	3.46	3.46	3.38	2.78	2.38	
		SGU	11.15	12.14	13.43	15.20	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	15.20	13.43	12.14	11.15	
		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
	II	SGN	1.69	1.81	1.95	2.14	2.26	2.42	2.63	3.13	3.13	3.13	3.13	2.95	2.57	2.33	
		SGU	11.15	12.14	13.43	15.20	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	15.20	13.43	12.14	11.15	
		łączniki*	2   2	2   2	2   2	3   2	3   2	3   2	3   2	3   2	3   3	3   3	3   3	3   3	3   4	3   4	3   4
	III	SGN	1.47	1.55	1.65	1.76	1.83	1.91	2.00	2.44	2.44	2.44	2.44	2.25	2.07	1.94	
		SGU	11.15	12.14	13.43	15.20	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	15.20	13.43	12.14	11.15	
		łączniki*	2   2	2   2	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
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	2.56	2.68	2.71	2.74	2.75	2.76	2.77	2.82	2.82	2.82	1.97	1.72	1.57	1.47	
		SGU	10.64	11.55	12.71	14.30	15.25	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	15.41	14.33	12.71	11.55	10.64
		łączniki*	3   2	3   2	3   2	3   2	3   2	3   2	3   2	3   2	3   2	3   2	3   3	3   2	3   2	3   3	3   3
	II	SGN	2.39	2.40	2.42	2.43	2.44	2.45	2.45	1.65	1.57	1.51	1.46	1.37	1.30	1.23	
		SGU	10.64	11.55	12.70	14.10	15.03	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	15.41	14.33	12.71	11.55	10.64
		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
	III	SGN	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.30	1.30	1.21	1.18	1.15	1.12	1.09	1.06	1.02	
		SGU	10.64	11.45	12.46	13.81	14.71	15.84	16.00	16.00	16.00	16.00	15.41	14.33	12.71	11.55	10.64
		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

Przyjęty typ profilowania okładziny zewnętrznej i wewnętrznej: „Linia”.  
Niezasosowanie się do powyższych dopuszczalnych rozpiętości powoduje brak odpowiedzialności producenta.

## IzoCold 200 (z tropikiem) PIR-N/PIR-F - Tabela 19

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego [kN/m<sup>2</sup>]

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]  
Grubość okładziny wewnętrznej 0,40 [mm]

Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]  
Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +20°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

a	b
---	---

a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

Temperatura wewnątrz  
lato: +10°C  
zima: -15°C

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania L/ 100

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]																				
			-1,2	-1	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2							
układ jednoprzęsłowy	tropik	SGN	4.29	4.70	5.25	6.06	6.64	7.43	8.58	10.66	9.23	8.26	7.54	6.53	5.57	4.64							
		SGU	8.99	9.70	10.55	11.66	12.38	13.31	14.56	15.45	13.88	12.76	11.90	10.62	9.70	8.99							
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3						
układ dwuprzęsłowy	tropik	SGN	2.56	2.98	3.63	4.71	4.71	4.72	4.71	5.84	5.54	5.27	4.41	3.38	2.78	2.38							
		SGU	11.15	12.14	13.43	15.20	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	15.20	13.43	12.14	11.15							
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	4	2	4	2	4	2	4	3	4	3
układ wieloprzęsłowy	tropik	SGN	3.01	3.65	4.55	4.55	4.55	4.56	4.54	6.46	5.91	5.52	5.24	3.94	3.14	2.62							
		SGU	10.64	11.55	12.71	14.33	15.41	16.00	16.00	16.00	16.00	15.41	14.33	12.71	11.55	10.64							
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	4	2	4	3	4	3	4	3	4

Przyjęty typ profilowania okładziny zewnętrznej i wewnętrznej: „Linia”.  
Niezasosowanie się do powyższych dopuszczalnych rozpiętości powoduje brak odpowiedzialności producenta.

## IzoCold 220 (bez tropiku) PIR-N/PIR-F - Tabela 20

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego [kN/m<sup>2</sup>]

Grubość okładziny zewnętrznej	0,50 [mm]	Min. szerokość podpory skrajnej	40 [mm]
Grubość okładziny wewnętrznej	0,40 [mm]	Min. szerokość podpory środkowej	60 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

a	b
---	---

a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

Temperatura wewnątrz  
lato: +10°C  
zima: -40°C

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania L/ 100

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]															
			-1,2	-1	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2		
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	4.50	4.93	5.51	6.36	6.97	7.79	9.00	11.18	9.69	8.66	7.91	6.85	5.57	4.64		
		SGU	9.04	9.62	10.15	10.81	11.21	11.68	12.25	15.41	14.83	13.63	12.71	11.36	10.38	9.62		
		łączniki*	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
	II	SGN	3.84	4.24	4.79	5.63	7.20	6.31	5.26	4.47	3.54	2.81	2.08	1.82	1.46	1.08		
		SGU	5.62	6.20	6.98	8.13	8.49	6.30	5.76	5.33	4.83	4.37	3.89	3.66	3.28	2.74		
		łączniki*	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
	III	SGN	4.50	4.93	5.51	6.36	6.97	7.79	9.00	11.18	9.69	8.66	7.91	6.85	5.57	4.64		
		SGU	8.30	8.64	9.04	9.52	9.81	10.13	10.51	12.20	12.20	12.20	12.20	11.36	10.38	9.62		
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3		
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	1.75	1.87	2.02	2.22	2.35	2.52	2.75	3.44	3.44	3.44	3.44	3.02	2.64	2.37		
		SGU	11.96	13.02	14.39	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	14.39	13.02	11.96		
		łączniki*	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4
	II	SGN	1.59	1.68	1.80	1.93	2.02	2.12	2.24	3.01	3.01	3.01	2.82	2.49	2.27	2.10		
		SGU	11.96	13.02	14.39	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	14.39	13.02	11.96		
		łączniki*	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3
	III	SGN	1.40	1.47	1.54	1.63	1.69	1.74	1.81	2.07	2.07	2.07	2.07	2.02	1.89	1.79		
		SGU	11.96	13.02	14.39	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	14.39	13.02	11.96		
		łączniki*	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	2.43	2.66	2.68	2.70	2.71	2.72	2.73	1.74	1.65	1.58	1.52	1.43	1.35	1.29		
		SGU	11.41	12.37	13.61	15.24	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	15.32	13.61	12.37	11.41		
		łączniki*	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3
	II	SGN	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.37	1.33	1.30	1.27	1.21	1.16	1.12		
		SGU	11.41	12.37	13.56	15.04	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	15.32	13.61	12.37	11.41		
		łączniki*	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3
	III	SGN	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.07	1.04	1.02	0.98	0.93	0.89	0.85		
		SGU	11.41	12.25	13.31	14.74	15.69	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	15.32	13.61	12.37	11.41		
		łączniki*	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Przyjęty typ profilowania okładziny zewnętrznej i wewnętrznej: „Linia”.

Niezastosowanie się do powyższych dopuszczalnych rozpiętości powoduje brak odpowiedzialności producenta.



## IzoCold 220 (z tropikiem) PIR-N/PIR-F - Tabela 21

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego [kN/m<sup>2</sup>]

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]  
Grubość okładziny wewnętrznej 0,40 [mm]

Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]  
Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +20°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

a	b
---	---

a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

Temperatura wewnątrz  
lato: +10°C  
zima: -15°C

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania L/ 100

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]																			
			-1,2	-1	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2						
układ jednoprzęsłowy	tropik	SGN	4.50	4.93	5.51	6.36	6.97	7.79	9.00	11.18	9.69	8.66	7.91	6.85	5.57	4.64						
		SGU	9.62	10.35	11.20	12.36	13.11	14.08	15.35	16.00	14.83	13.63	12.71	11.36	10.38	9.62						
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3					
układ dwuprzęsłowy	tropik	SGN	2.46	2.85	3.44	4.50	4.94	4.94	4.94	6.13	5.82	5.21	4.37	3.36	2.77	2.37						
		SGU	11.96	13.02	14.39	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	14.39	13.02	11.96						
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	4	3	4	3	4	3	4	3	4
układ wieloprzęsłowy	tropik	SGN	2.91	3.52	4.48	4.77	4.77	4.78	4.77	6.77	6.19	5.79	5.28	3.91	3.12	2.60						
		SGU	11.41	12.37	13.61	15.32	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	15.32	13.61	12.37	11.41						
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	4	2	4	3	4	3	4	3	4

Przyjęty typ profilowania okładziny zewnętrznej i wewnętrznej: „Linia”.

Niezastosowanie się do powyższych dopuszczalnych rozpiętości powoduje brak odpowiedzialności producenta.

## IzoRoof 40 PIR-N/PIR-F - Tabela 22

**Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego [kN/m<sup>2</sup>]**

Grubość okładziny zewnętrznej	0,50 [mm]	Min. szerokość podpory skrajnej	40 [mm]
Grubość okładziny wewnętrznej	0,40 [mm]	Min. szerokość podpory środkowej	60 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

Temperatura wewnątrz  
lato: +25°C  
zima: +20°C

a	b
---	---

 a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania L/ 200

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]													
			-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	2,49	2,88	3,24	3,77	4,71	2,04	1,69	1,47	1,24	1,10	0,96	0,91	0,83	0,72
		SGU	2,78	3,04	3,37	3,76	3,76	2,94	2,78	2,63	2,41	2,25	2,07	1,99	1,84	1,62
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	II	SGN	2,39	2,77	3,24	3,77	4,71	2,04	1,69	1,47	1,24	1,10	0,96	0,91	0,83	0,72
		SGU	2,77	2,92	3,10	3,34	3,68	2,94	2,78	2,63	2,41	2,25	2,07	1,99	1,84	1,62
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	III	SGN	2,24	2,60	3,09	3,77	4,71	2,04	1,69	1,47	1,24	1,10	0,96	0,91	0,83	0,72
		SGU	2,43	2,54	2,66	2,81	3,00	2,94	2,78	2,63	2,41	2,25	2,07	1,99	1,84	1,62
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	2,10	2,37	2,78	3,44	4,66	2,63	2,25	1,98	1,68	1,47	1,21	1,11	0,95	0,74
		SGU	3,55	3,89	4,34	5,00	6,13	4,38	3,92	3,57	3,20	2,92	2,63	2,52	2,33	2,06
		łączniki*	2   4	2   4	2   3	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
	II	SGN	2,01	2,26	2,64	3,26	4,53	2,63	2,25	1,98	1,68	1,47	1,21	1,11	0,95	0,74
		SGU	3,55	3,89	4,34	5,00	6,13	4,38	3,92	3,57	3,20	2,92	2,63	2,52	2,33	2,06
		łączniki*	2   4	2   4	2   3	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
	III	SGN	1,87	2,09	2,42	2,98	4,13	2,63	2,25	1,98	1,68	1,47	1,21	1,11	0,95	0,74
		SGU	3,55	3,89	4,34	5,00	6,13	4,38	3,92	3,57	3,20	2,92	2,63	2,52	2,33	2,06
		łączniki*	2   4	2   4	2   3	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	2,39	2,71	3,16	3,69	4,65	2,76	2,40	2,15	1,82	1,57	1,35	1,27	1,14	0,88
		SGU	3,40	3,71	4,12	4,73	5,77	4,11	3,73	3,42	3,06	2,80	2,54	2,43	2,26	1,99
		łączniki*	2   4	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
	II	SGN	2,32	2,63	3,09	3,69	4,65	2,76	2,40	2,15	1,82	1,57	1,35	1,27	1,14	0,88
		SGU	3,40	3,71	4,12	4,73	5,77	4,11	3,73	3,42	3,06	2,80	2,54	2,43	2,26	1,99
		łączniki*	2   4	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
	III	SGN	2,21	2,50	2,93	3,65	4,65	2,76	2,40	2,15	1,82	1,57	1,35	1,27	1,14	0,88
		SGU	3,40	3,71	4,12	4,65	5,28	4,11	3,73	3,42	3,06	2,80	2,54	2,43	2,26	1,99
		łączniki*	2   4	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

Niezastosowanie się do powyższych dopuszczalnych rozpiętości powoduje brak odpowiedzialności producenta

## IzoRoof 60 PIR-N/PIR-F - Tabela 23

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego [kN/m<sup>2</sup>]

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]  
Grubość okładziny wewnętrznej 0,40 [mm]

Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]  
Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

Temperatura wewnątrz  
lato: +25°C  
zima: +20°C

a	b
---	---

 a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania L/ 200

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]													
			-1,2	-1	-0,8	-0,6	-0,4	0,6	0,8	1	1,3	1,6	2	2,2	2,6	3,4
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	3.17	3.71	4.16	4.86	6.13	3.00	2.39	1.98	1.60	1.36	1.16	1.09	0.97	0.82
		SGU	3.33	3.65	4.09	4.73	4.76	3.63	3.40	3.16	2.87	2.65	2.40	2.29	2.10	1.82
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	II	SGN	03.06	3.61	4.16	4.86	6.13	3.00	2.39	1.98	1.60	1.36	1.16	1.09	0.97	0.82
		SGU	3.33	3.65	3.94	4.29	4.76	3.63	3.40	3.16	2.87	2.65	2.40	2.29	2.10	1.82
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	III	SGN	2.90	3.43	4.14	4.86	6.13	3.00	2.39	1.98	1.60	1.36	1.16	1.09	0.97	0.82
		SGU	3.03	3.19	3.37	3.61	3.91	3.63	3.40	3.16	2.87	2.65	2.40	2.29	2.10	1.82
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	1.86	2.27	2.69	3.38	4.84	2.99	2.55	2.25	1.94	1.73	1.48	1.35	1.15	0.90
		SGU	4.16	4.60	5.18	06.04	7.53	5.18	4.59	4.16	3.68	3.33	2.97	2.83	2.60	2.26
		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
	II	SGN	1.73	2.11	2.54	3.16	4.52	2.99	2.55	2.25	1.94	1.73	1.48	1.35	1.15	0.90
		SGU	4.16	4.60	5.18	06.04	7.53	5.18	4.59	4.16	3.68	3.33	2.97	2.83	2.60	2.26
		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
	III	SGN	1.53	1.87	2.31	2.84	4.01	2.99	2.55	2.25	1.94	1.73	1.48	1.35	1.15	0.90
		SGU	4.16	4.60	5.18	06.04	7.53	5.18	4.59	4.16	3.68	3.33	2.97	2.83	2.60	2.26
		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
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	2.25	2.60	3.08	3.90	5.65	3.46	2.92	2.56	2.20	1.93	1.60	1.49	1.31	1.05
		SGU	4.02	4.42	4.96	5.75	7.11	4.94	4.42	4.02	3.57	3.23	2.90	2.76	2.54	2.21
		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
	II	SGN	2.18	2.50	2.96	3.74	5.43	3.46	2.92	2.56	2.20	1.93	1.60	1.49	1.31	1.05
		SGU	4.02	4.42	4.96	5.75	7.11	4.94	4.42	4.02	3.57	3.23	2.90	2.76	2.54	2.21
		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
	III	SGN	2.06	2.36	2.78	3.50	5.09	3.46	2.92	2.56	2.20	1.93	1.60	1.49	1.31	1.05
		SGU	4.02	4.42	4.96	5.75	6.87	4.94	4.42	4.02	3.57	3.23	2.90	2.76	2.54	2.21
		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

Niezastosowanie się do powyższych dopuszczalnych rozpiętości powoduje brak odpowiedzialności producenta

## IzoRoof 80 PIR-N/PIR-F - Tabela 24

**Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego [kN/m<sup>2</sup>]**

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]  
Grubość okładziny wewnętrznej 0,40 [mm]

Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]  
Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

Temperatura wewnątrz  
lato: +25°C  
zima: +20°C

a	b
---	---

 a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania L/ 200

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]													
			-1,2	-1	-0,8	-0,6	-0,4	0,6	0,8	1	1,3	1,6	2	2,2	2,6	3,4
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	3.81	4.19	4.72	5.52	6.99	3.97	3.19	2.62	2.02	1.65	1.34	1.24	1.08	0.89
		SGU	3.98	4.37	4.90	5.66	5.78	4.37	4.06	3.77	3.43	3.16	2.84	2.70	2.47	2.12
		łączniki*	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	II	SGN	3.81	4.19	4.72	5.52	6.99	3.97	3.19	2.62	2.02	1.65	1.34	1.24	1.08	0.89
		SGU	3.98	4.37	4.82	5.28	5.78	4.37	4.06	3.77	3.43	3.16	2.84	2.70	2.47	2.12
		łączniki*	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	III	SGN	3.81	4.19	4.72	5.52	6.99	3.97	3.19	2.62	2.02	1.65	1.34	1.24	1.08	0.89
		SGU	3.69	3.89	4.14	4.45	4.87	4.37	4.06	3.77	3.43	3.16	2.84	2.70	2.47	2.12
		łączniki*	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	1.84	2.24	2.86	3.74	5.52	3.22	2.72	2.39	2.05	1.82	1.61	1.51	1.29	1.00
		SGU	4.94	5.47	6.18	7.23	9.04	6.11	5.42	4.90	4.32	3.89	3.46	3.29	3.00	2.58
		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
	II	SGN	1.69	2.05	2.63	3.49	5.13	3.22	2.72	2.39	2.05	1.82	1.61	1.51	1.29	1.00
		SGU	4.94	5.47	6.18	7.23	9.04	6.11	5.42	4.90	4.32	3.89	3.46	3.29	3.00	2.58
		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
	III	SGN	1.48	1.78	2.28	3.11	4.52	3.22	2.72	2.39	2.05	1.82	1.61	1.51	1.29	1.00
		SGU	4.94	5.47	6.18	7.23	9.04	6.11	5.42	4.90	4.32	3.89	3.46	3.29	3.00	2.58
		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
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	2.22	2.73	3.34	4.31	6.44	3.70	3.10	2.70	2.31	2.04	1.79	1.69	1.46	1.16
		SGU	4.77	5.26	5.92	6.88	8.53	5.85	5.22	4.74	4.20	3.80	3.39	3.23	2.95	2.54
		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
	II	SGN	2.13	2.63	3.20	4.12	6.18	3.70	3.10	2.70	2.31	2.04	1.79	1.69	1.46	1.16
		SGU	4.77	5.26	5.92	6.88	8.53	5.85	5.22	4.74	4.20	3.80	3.39	3.23	2.95	2.54
		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
	III	SGN	1.98	2.46	2.99	3.84	5.77	3.70	3.10	2.70	2.31	2.04	1.79	1.69	1.46	1.16
		SGU	4.77	5.26	5.92	6.88	8.51	5.85	5.22	4.74	4.20	3.80	3.39	3.23	2.95	2.54
		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

Niezastosowanie się do powyższych dopuszczalnych rozpiętości powoduje brak odpowiedzialności producenta

## IzoRoof 100 PIR-N/PIR-F - Tabela 25

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego [kN/m<sup>2</sup>]

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]  
Grubość okładziny wewnętrznej 0,40 [mm]

Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]  
Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

Temperatura wewnątrz  
lato: +25°C  
zima: +20°C

a	b
---	---

 a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania L/ 200

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]													
			-1,2	-1	-0,8	-0,6	-0,4	0,6	0,8	1	1,3	1,6	2	2,2	2,6	3,4
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	4.21	4.63	5.22	6.14	7.80	4.90	4.03	3.36	2.61	2.07	1.60	1.45	1.22	0.97
		SGU	4.61	5.07	5.68	6.57	6.76	5.10	4.71	4.37	3.97	3.66	3.28	3.12	2.85	2.44
		łączniki*	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	II	SGN	4.21	4.63	5.22	6.14	7.80	4.90	4.03	3.36	2.61	2.07	1.60	1.45	1.22	0.97
		SGU	4.61	5.07	5.68	6.26	6.76	5.10	4.71	4.37	3.97	3.66	3.28	3.12	2.85	2.44
		łączniki*	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	III	SGN	4.21	4.63	5.22	6.14	7.80	4.90	4.03	3.36	2.61	2.07	1.60	1.45	1.22	0.97
		SGU	4.36	4.62	4.92	5.31	5.85	5.10	4.71	4.37	3.97	3.66	3.28	3.12	2.85	2.44
		łączniki*	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	1.83	2.21	2.82	3.95	6.19	3.43	2.89	2.53	2.16	1.91	1.67	1.58	1.39	1.08
		SGU	5.71	6.33	7.16	8.38	10.52	07.01	6.22	5.63	4.96	4.46	3.96	3.76	3.42	2.92
		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
	II	SGN	1.67	2.02	2.56	3.62	5.75	3.43	2.89	2.53	2.16	1.91	1.67	1.58	1.39	1.08
		SGU	5.71	6.33	7.16	8.38	10.52	07.01	6.22	5.63	4.96	4.46	3.96	3.76	3.42	2.92
		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
	III	SGN	1.46	1.73	2.17	03.06	5.05	3.43	2.89	2.53	2.16	1.91	1.67	1.58	1.39	1.08
		SGU	5.71	6.33	7.16	8.38	10.52	07.01	6.22	5.63	4.96	4.46	3.96	3.76	3.42	2.92
		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
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	2.20	2.70	3.50	4.72	7.23	3.93	3.28	2.84	2.41	2.12	1.85	1.75	1.59	1.24
		SGU	5.52	6.09	6.85	7.97	9.92	6.71	5.99	5.44	4.83	4.36	3.89	3.69	3.37	2.89
		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
	II	SGN	2.09	2.58	3.36	4.51	6.92	3.93	3.28	2.84	2.41	2.12	1.85	1.75	1.59	1.24
		SGU	5.52	6.09	6.85	7.97	9.92	6.71	5.99	5.44	4.83	4.36	3.89	3.69	3.37	2.89
		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
	III	SGN	1.91	2.38	3.15	4.18	6.45	3.93	3.28	2.84	2.41	2.12	1.85	1.75	1.59	1.24
		SGU	5.52	6.09	6.85	7.97	9.92	6.71	5.99	5.44	4.83	4.36	3.89	3.69	3.37	2.89
		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

Niezastosowanie się do powyższych dopuszczalnych rozpiętości powoduje brak odpowiedzialności producenta

## IzoRoof 120 PIR-N/PIR-F - Tabela 26

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego [kN/m<sup>2</sup>]

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]  
Grubość okładziny wewnętrznej 0,40 [mm]

Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]  
Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

Temperatura wewnątrz  
lato: +25°C  
zima: +20°C

a	b
---	---

 a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania L/ 200

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]													
			-1,2	-1	-0,8	-0,6	-0,4	0,6	0,8	1	1,3	1,6	2	2,2	2,6	3,4
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	4.58	5.05	5.70	6.70	8.55	5.74	4.80	4.09	3.26	2.62	1.98	1.75	1.42	1.07
		SGU	5.23	5.74	6.43	7.45	7.69	5.80	5.33	4.95	4.50	4.15	3.71	3.53	3.22	2.73
		łączniki*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	II	SGN	4.58	5.05	5.70	6.70	8.55	5.74	4.80	4.09	3.26	2.62	1.98	1.75	1.42	1.07
		SGU	5.23	5.74	6.43	7.24	7.69	5.80	5.33	4.95	4.50	4.15	3.71	3.53	3.22	2.73
		łączniki*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	III	SGN	4.58	5.05	5.70	6.70	8.55	5.74	4.80	4.09	3.26	2.62	1.98	1.75	1.42	1.07
		SGU	05.04	5.34	5.70	6.17	6.84	5.80	5.33	4.95	4.50	4.15	3.71	3.53	3.22	2.73
		łączniki*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	1.82	2.20	2.78	3.89	6.65	3.63	3.05	2.66	2.26	1.99	1.74	1.62	1.39	1.08
		SGU	6.47	7.17	8.12	9.51	11.96	7.86	6.99	6.33	5.59	5.03	4.46	4.23	3.84	3.27
		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
	II	SGN	1.66	1.99	2.51	3.51	6.17	3.63	3.05	2.66	2.26	1.99	1.74	1.62	1.39	1.08
		SGU	6.47	7.17	8.12	9.51	11.96	7.86	6.99	6.33	5.59	5.03	4.46	4.23	3.84	3.27
		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
	III	SGN	1.44	1.66	1.96	2.66	5.32	3.63	3.05	2.66	2.26	1.99	1.74	1.62	1.39	1.08
		SGU	6.47	7.17	8.12	9.51	11.96	7.86	6.99	6.33	5.59	5.03	4.46	4.23	3.84	3.27
		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
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	2.17	2.67	3.47	4.93	8.03	4.14	3.44	2.98	2.51	2.20	1.91	1.80	1.59	1.23
		SGU	6.25	6.90	7.76	9.03	11.28	7.52	6.72	6.12	5.43	4.91	4.38	4.16	3.79	3.24
		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
	II	SGN	2.05	2.53	3.31	4.76	7.68	4.14	3.44	2.98	2.51	2.20	1.91	1.80	1.59	1.23
		SGU	6.25	6.90	7.76	9.03	11.28	7.52	6.72	6.12	5.43	4.91	4.38	4.16	3.79	3.24
		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
	III	SGN	1.86	2.30	3.05	4.48	7.15	4.14	3.44	2.98	2.51	2.20	1.91	1.80	1.59	1.23
		SGU	6.25	6.90	7.76	9.03	11.28	7.52	6.72	6.12	5.43	4.91	4.38	4.16	3.79	3.24
		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

Niezastosowanie się do powyższych dopuszczalnych rozpiętości powoduje brak odpowiedzialności producenta

## IzoRoof 140 PIR-N/PIR-F - Tabela 27

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego [kN/m<sup>2</sup>]

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]  
Grubość okładziny wewnętrznej 0,40 [mm]

Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]  
Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

Temperatura wewnątrz  
lato: +25°C  
zima: +20°C

a	b
---	---

 a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania L/ 200

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]													
			-1,2	-1	-0,8	-0,6	-0,4	0,6	0,8	1	1,3	1,6	2	2,2	2,6	3,4
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	3.84	4.24	4.79	5.63	7.20	6.31	5.26	4.47	3.54	2.81	2.08	1.82	1.46	1.08
		SGU	5.62	6.20	6.98	8.13	8.49	6.30	5.76	5.33	4.83	4.37	3.89	3.66	3.28	2.74
		łączniki*	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	II	SGN	3.84	4.24	4.79	5.63	7.20	6.31	5.26	4.47	3.54	2.81	2.08	1.82	1.46	1.08
		SGU	5.62	6.20	6.98	8.13	8.49	6.30	5.76	5.33	4.83	4.37	3.89	3.66	3.28	2.74
		łączniki*	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	III	SGN	3.84	4.24	4.79	5.63	7.20	6.31	5.26	4.47	3.54	2.81	2.08	1.82	1.46	1.08
		SGU	5.60	5.97	6.43	07.01	7.86	6.30	5.76	5.33	4.83	4.37	3.89	3.66	3.28	2.74
		łączniki*	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	1.87	2.26	2.84	3.93	4.43	3.66	3.08	2.69	2.29	1.94	1.59	1.46	1.26	0.98
		SGU	6.87	7.66	8.73	10.31	13.13	8.35	7.39	6.66	5.84	5.23	4.57	4.31	3.88	3.28
		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
	II	SGN	1.72	2.06	2.58	3.55	4.43	3.66	3.08	2.69	2.29	1.94	1.59	1.46	1.26	0.98
		SGU	6.87	7.66	8.73	10.31	13.13	8.35	7.39	6.66	5.84	5.23	4.57	4.31	3.88	3.28
		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
	III	SGN	1.52	1.78	2.16	2.83	4.43	3.66	3.08	2.69	2.29	1.94	1.59	1.46	1.26	0.98
		SGU	6.87	7.66	8.73	10.31	13.13	8.35	7.39	6.66	5.84	5.23	4.57	4.31	3.88	3.28
		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
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	2.18	2.68	3.47	4.46	4.47	3.66	3.43	2.97	2.51	2.20	1.81	1.66	1.42	1.10
		SGU	6.67	7.40	8.38	9.83	12.40	8.03	7.15	6.48	5.72	5.14	4.55	4.29	3.86	3.26
		łączniki*	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
	II	SGN	2.06	2.53	3.30	4.47	4.47	3.66	3.43	2.97	2.51	2.20	1.81	1.66	1.42	1.10
		SGU	6.67	7.40	8.38	9.83	12.40	8.03	7.15	6.48	5.72	5.14	4.55	4.29	3.86	3.26
		łączniki*	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
	III	SGN	1.87	2.30	3.02	4.43	4.47	3.66	3.43	2.97	2.51	2.20	1.81	1.66	1.42	1.10
		SGU	6.67	7.40	8.38	9.83	12.40	8.03	7.15	6.48	5.72	5.14	4.55	4.29	3.86	3.26
		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

Niezastosowanie się do powyższych dopuszczalnych rozpiętości powoduje brak odpowiedzialności producenta

## IzoRoof 160 PIR-N/PIR-F - Tabela 28

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego [kN/m<sup>2</sup>]

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]  
Grubość okładziny wewnętrznej 0,40 [mm]

Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]  
Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

Temperatura wewnątrz  
lato: +25°C  
zima: +20°C

a	b
---	---

 a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania L/ 200

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]													
			-1,2	-1	-0,8	-0,6	-0,4	0,6	0,8	1	1,3	1,6	2	2,2	2,6	3,4
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	4.10	4.52	5.11	6.03	7.74	7.03	5.93	4.95	3.91	3.23	2.55	2.22	1.72	1.19
		SGU	6.18	6.82	7.68	8.96	9.31	6.91	6.32	5.86	5.31	4.80	4.28	4.02	3.60	2.99
		łączniki*	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	II	SGN	4.10	4.52	5.11	6.03	7.74	7.03	5.93	4.95	3.91	3.23	2.55	2.22	1.72	1.19
		SGU	6.18	6.82	7.68	8.96	9.31	6.91	6.32	5.86	5.31	4.80	4.28	4.02	3.60	2.99
		łączniki*	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	III	SGN	4.10	4.52	5.11	6.03	7.74	7.03	5.93	4.95	3.91	3.23	2.55	2.22	1.72	1.19
		SGU	6.18	6.69	7.20	7.87	8.87	6.91	6.32	5.86	5.31	4.80	4.28	4.02	3.60	2.99
		łączniki*	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	1.88	2.26	2.83	3.91	4.67	3.81	3.21	2.80	2.31	1.93	1.59	1.46	1.26	0.98
		SGU	7.58	8.45	9.62	11.38	14.53	9.11	08.07	7.29	6.40	5.72	4.98	4.69	4.21	3.54
		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
	II	SGN	1.72	2.05	2.55	3.49	4.67	3.81	3.21	2.80	2.31	1.93	1.59	1.46	1.26	0.98
		SGU	7.58	8.45	9.62	11.38	14.53	9.11	08.07	7.29	6.40	5.72	4.98	4.69	4.21	3.54
		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
	III	SGN	1.51	1.77	2.07	2.58	4.67	3.81	3.21	2.80	2.31	1.93	1.59	1.46	1.26	0.98
		SGU	7.58	8.45	9.62	11.38	14.53	9.11	08.07	7.29	6.40	5.72	4.98	4.69	4.21	3.54
		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
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	2.17	2.66	3.45	4.69	4.69	3.85	3.56	3.08	2.59	2.21	1.80	1.64	1.41	1.10
		SGU	7.35	8.15	9.23	10.83	13.71	8.76	7.81	07.08	6.26	5.63	4.96	4.67	4.20	3.52
		łączniki*	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
	II	SGN	2.04	2.50	3.26	4.69	4.69	3.85	3.56	3.08	2.59	2.21	1.80	1.64	1.41	1.10
		SGU	7.35	8.15	9.23	10.83	13.71	8.76	7.81	07.08	6.26	5.63	4.96	4.67	4.20	3.52
		łączniki*	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
	III	SGN	1.85	2.25	2.95	4.35	4.69	3.85	3.56	3.08	2.59	2.21	1.80	1.64	1.41	1.10
		SGU	7.35	8.15	9.23	10.83	13.71	8.76	7.81	07.08	6.26	5.63	4.96	4.67	4.20	3.52
		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

Niezastosowanie się do powyższych dopuszczalnych rozpiętości powoduje brak odpowiedzialności producenta



## IzoRoof 40 PIR-N/PIR-F - Tabela 29

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego [kN/m<sup>2</sup>]

Grubość okładziny zewnętrznej	0,40 [mm]	Min. szerokość podpory skrajnej	40 [mm]
Grubość okładziny wewnętrznej	0,40 [mm]	Min. szerokość podpory środkowej	60 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

Temperatura wewnątrz  
lato: +25°C  
zima: +20°C

a	b
---	---

a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania L/ 200

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]													
			-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	1,87	2,19	2,66	3,40	4,72	1,71	1,43	1,26	1,08	0,97	0,86	0,81	0,74	0,65
		SGU	2,36	2,60	2,92	3,40	3,67	2,74	2,51	2,32	2,11	1,92	1,72	1,65	1,52	1,34
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	II	SGN	1,81	2,10	2,55	3,27	4,55	1,71	1,43	1,26	1,08	0,97	0,86	0,81	0,74	0,65
		SGU	2,36	2,60	2,90	3,16	3,53	2,74	2,51	2,32	2,11	1,92	1,72	1,65	1,52	1,34
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	III	SGN	1,71	1,98	2,39	3,06	4,29	1,71	1,43	1,26	1,08	0,97	0,86	0,81	0,74	0,65
		SGU	2,27	2,39	2,53	2,71	2,94	2,74	2,51	2,32	2,11	1,92	1,72	1,65	1,52	1,34
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	1,75	1,96	2,26	2,76	3,77	2,36	1,99	1,72	1,43	1,23	1,04	0,97	0,86	0,72
		SGU	2,97	3,28	3,69	4,32	5,40	3,77	3,33	3,01	2,67	2,43	2,19	2,09	1,94	1,72
		łączniki*	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
	II	SGN	1,69	1,88	2,16	2,61	3,55	2,36	1,99	1,72	1,43	1,23	1,04	0,97	0,86	0,72
		SGU	2,97	3,28	3,69	4,32	5,40	3,77	3,33	3,01	2,67	2,43	2,19	2,09	1,94	1,72
		łączniki*	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
	III	SGN	1,60	1,77	2,01	2,40	3,21	2,36	1,99	1,72	1,43	1,23	1,04	0,97	0,86	0,72
		SGU	2,97	3,28	3,69	4,32	5,40	3,77	3,33	3,01	2,67	2,43	2,19	2,09	1,94	1,72
		łączniki*	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
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	1,98	2,22	2,57	3,16	4,36	2,55	2,07	1,78	1,49	1,31	1,14	1,08	0,98	0,84
		SGU	2,88	3,17	3,56	4,14	5,14	3,63	3,22	2,92	2,59	2,35	2,12	2,03	1,88	1,66
		łączniki*	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
	II	SGN	1,92	2,15	2,49	3,05	4,20	2,55	2,07	1,78	1,49	1,31	1,14	1,08	0,96	0,79
		SGU	2,88	3,17	3,56	4,14	5,14	3,63	3,22	2,92	2,59	2,35	2,12	2,03	1,88	1,66
		łączniki*	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2
	III	SGN	1,84	2,05	2,36	2,88	3,95	1,48	1,21	1,04	0,87	0,76	0,67	0,63	0,58	0,51
		SGU	2,88	3,17	3,56	4,14	4,96	3,63	3,22	2,92	2,59	2,35	2,12	2,03	1,88	1,66
		łączniki*	2 3	2 3	2 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2

Niezastosowanie się do powyższych dopuszczalnych rozpiętości powoduje brak odpowiedzialności producenta

## IzoRoof 60 PIR-N/PIR-F - Tabela 30

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego [kN/m<sup>2</sup>]

Grubość okładziny zewnętrznej	0,40 [mm]	Min. szerokość podpory skrajnej	40 [mm]
Grubość okładziny wewnętrznej	0,40 [mm]	Min. szerokość podpory środkowej	60 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

Temperatura wewnątrz  
lato: +25°C  
zima: +20°C

a	b
---	---

a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania L/ 200

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]													
			-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	3,01	3,68	4,28	5,37	1,89	1,52	1,30	1,09	0,96	0,84	0,79	0,72	0,62
		SGU	2,91	3,23	3,65	4,28	4,65	3,41	3,09	2,85	2,56	2,31	2,05	1,94	1,77	1,53
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	II	SGN	2,40	2,90	3,59	4,28	5,37	1,89	1,52	1,30	1,09	0,96	0,84	0,79	0,72	0,62
		SGU	2,91	3,23	3,65	4,06	4,60	3,41	3,09	2,85	2,56	2,31	2,05	1,94	1,77	1,53
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	III	SGN	2,26	2,73	3,41	4,28	5,37	1,89	1,52	1,30	1,09	0,96	0,84	0,79	0,72	0,62
		SGU	2,83	3,00	3,19	3,45	3,79	3,41	3,09	2,85	2,56	2,31	2,05	1,94	1,77	1,53
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	1,86	2,10	2,46	3,06	4,32	2,53	2,17	1,88	1,54	1,33	1,15	1,08	0,97	0,78
		SGU	3,59	3,99	4,55	5,37	6,79	4,60	4,03	3,62	3,17	2,84	2,53	2,41	2,21	1,92
		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
	II	SGN	1,79	2,01	2,33	2,88	4,04	2,53	2,17	1,88	1,54	1,33	1,15	1,08	0,97	0,78
		SGU	3,59	3,99	4,55	5,37	6,79	4,60	4,03	3,62	3,17	2,84	2,53	2,41	2,21	1,92
		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
	III	SGN	1,69	1,88	2,16	2,62	3,61	2,53	2,17	1,89	1,54	1,33	1,15	1,08	0,97	0,78
		SGU	3,59	3,99	4,55	5,37	6,79	4,60	4,03	3,62	3,17	2,84	2,53	2,41	2,21	1,92
		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
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	2,08	2,36	2,77	3,48	4,99	2,85	2,26	1,87	1,52	1,30	1,12	1,05	0,95	0,81
		SGU	3,50	3,88	4,40	5,17	6,48	4,45	3,92	3,53	3,10	2,79	2,48	2,36	2,16	1,88
		łączniki*	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
	II	SGN	2,02	2,28	2,67	3,34	4,79	2,87	2,27	1,87	1,52	1,30	1,12	1,05	0,95	0,81
		SGU	3,50	3,88	4,40	5,17	6,48	4,45	3,92	3,53	3,10	2,79	2,48	2,36	2,16	1,88
		łączniki*	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
	III	SGN	1,92	2,16	2,52	3,14	4,48	2,89	2,27	1,87	1,52	1,30	1,12	1,05	0,95	0,81
		SGU	3,50	3,88	4,40	5,17	6,48	4,45	3,92	3,53	3,10	2,79	2,48	2,36	2,16	1,88
		łączniki*	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

Niezastosowanie się do powyższych dopuszczalnych rozpiętości powoduje brak odpowiedzialności producenta

## IzoRoof 80 PIR-N/PIR-F - Tabela 31

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego [kN/m<sup>2</sup>]

Grubość okładziny zewnętrznej 0,40 [mm]  
Grubość okładziny wewnętrznej 0,40 [mm]

Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]  
Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

Temperatura wewnątrz  
lato: +25°C  
zima: +20°C

a	b
---	---

 a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania L/ 200

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]													
			-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	3,33	3,70	4,16	4,86	6,13	2,49	1,89	1,54	1,23	1,05	0,90	0,85	0,76	0,65
		SGU	3,48	3,87	4,39	5,15	5,64	4,08	3,69	3,39	3,04	2,73	2,40	2,27	2,06	1,75
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	II	SGN	3,23	3,70	4,16	4,86	6,13	2,49	1,89	1,54	1,23	1,05	0,90	0,85	0,76	0,65
		SGU	3,48	3,87	4,39	5,01	5,64	4,08	3,69	3,39	3,04	2,73	2,40	2,27	2,06	1,75
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	III	SGN	3,08	3,70	4,16	4,86	6,13	2,49	1,89	1,54	1,23	1,05	0,90	0,85	0,76	0,65
		SGU	3,43	3,65	3,91	4,26	4,72	4,08	3,69	3,39	3,04	2,73	2,40	2,27	2,06	1,75
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	1,94	2,35	2,96	3,99	6,03	3,00	2,54	2,23	1,91	1,69	1,45	1,32	1,15	0,94
		SGU	5,57	6,25	7,17	8,53	10,91	7,00	6,12	5,48	4,76	4,23	3,70	3,49	3,15	2,66
		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
	II	SGN	1,82	2,18	2,74	3,72	5,59	3,00	2,54	2,23	1,91	1,69	1,45	1,32	1,15	0,94
		SGU	5,57	6,25	7,17	8,53	10,91	7,00	6,12	5,48	4,76	4,23	3,70	3,49	3,15	2,66
		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
	III	SGN	1,64	1,95	2,43	3,32	4,92	3,00	2,54	2,23	1,91	1,69	1,45	1,32	1,15	0,94
		SGU	5,57	6,25	7,17	8,53	10,91	7,00	6,12	5,48	4,76	4,23	3,70	3,49	3,15	2,66
		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
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	2,24	2,73	3,42	4,49	6,95	3,36	2,81	2,45	2,09	1,82	1,46	1,32	1,14	0,92
		SGU	5,46	6,09	6,94	8,19	10,37	6,78	5,97	5,37	4,69	4,18	3,67	3,47	3,13	2,64
		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
	II	SGN	2,14	2,62	3,27	4,28	6,64	3,36	2,81	2,45	2,09	1,84	1,46	1,32	1,14	0,92
		SGU	5,46	6,09	6,94	8,19	10,37	6,78	5,97	5,37	4,69	4,18	3,67	3,47	3,13	2,64
		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
	III	SGN	1,99	2,44	3,04	3,97	6,16	3,36	2,81	2,45	2,09	1,84	1,46	1,32	1,14	0,92
		SGU	5,46	6,09	6,94	8,19	10,37	6,78	5,97	5,37	4,69	4,18	3,67	3,47	3,13	2,64
		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

Niezastosowanie się do powyższych dopuszczalnych rozpiętości powoduje brak odpowiedzialności producenta

## IzoRoof 100 PIR-N/PIR-F - Tabela 32

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego [kN/m<sup>2</sup>]

Grubość okładziny zewnętrznej 0,40 [mm]  
Grubość okładziny wewnętrznej 0,40 [mm]

Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]  
Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

Temperatura wewnątrz  
lato: +25°C  
zima: +20°C

a	b
---	---

 a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania L/ 200

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]													
			-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	3,72	4,09	4,61	5,40	6,83	3,25	2,44	1,89	1,43	1,18	0,98	0,91	0,81	0,68
		SGU	4,06	4,51	5,11	5,99	6,59	4,73	4,29	3,94	3,52	3,15	2,77	2,62	2,36	1,99
		łączniki*	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	II	SGN	3,72	4,09	4,61	5,40	6,83	3,25	2,44	1,89	1,43	1,18	0,98	0,91	0,81	0,68
		SGU	4,06	4,51	5,11	5,96	6,59	4,73	4,29	3,94	3,52	3,15	2,77	2,62	2,36	1,99
		łączniki*	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	III	SGN	3,72	4,09	4,61	5,40	6,83	3,25	2,44	1,89	1,43	1,18	0,98	0,91	0,81	0,68
		SGU	4,06	4,33	4,66	5,09	5,68	4,73	4,29	3,94	3,52	3,15	2,77	2,62	2,36	1,99
		łączniki*	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	1,94	2,35	2,87	3,68	5,46	2,85	2,42	2,13	1,83	1,61	1,32	1,22	1,08	0,90
		SGU	4,91	5,50	6,30	7,49	9,56	6,22	5,44	4,87	4,23	3,76	3,30	3,12	2,82	2,40
		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
	II	SGN	1,82	2,19	2,71	3,44	5,07	2,85	2,42	2,13	1,83	1,61	1,32	1,22	1,08	0,90
		SGU	4,91	5,50	6,30	7,49	9,56	6,22	5,44	4,87	4,23	3,76	3,30	3,12	2,82	2,40
		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
	III	SGN	1,65	1,97	2,47	3,10	4,48	2,85	2,42	2,13	1,83	1,61	1,32	1,22	1,08	0,90
		SGU	4,91	5,50	6,30	7,49	9,56	6,22	5,44	4,87	4,23	3,76	3,30	3,12	2,82	2,40
		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
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	2,25	2,66	3,20	4,15	6,29	3,21	2,70	2,36	1,98	1,62	1,32	1,21	1,06	0,87
		SGU	4,81	5,36	6,11	7,20	9,09	6,03	5,31	4,77	4,16	3,71	3,27	3,09	2,80	2,37
		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
	II	SGN	2,16	2,56	3,07	3,97	6,01	3,21	2,70	2,36	2,00	1,63	1,32	1,21	1,06	0,87
		SGU	4,81	5,36	6,11	7,20	9,09	6,03	5,31	4,77	4,16	3,71	3,27	3,09	2,80	2,37
		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
	III	SGN	2,03	2,41	2,87	3,69	5,59	3,21	2,70	2,36	2,02	1,63	1,32	1,21	1,06	0,87
		SGU	4,81	5,36	6,11	7,20	9,09	6,03	5,31	4,77	4,16	3,71	3,27	3,09	2,80	2,37
		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

Niezastosowanie się do powyższych dopuszczalnych rozpiętości powoduje brak odpowiedzialności producenta

## IzoRoof 120 PIR-N/PIR-F - Tabela 33

**Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego [kN/m<sup>2</sup>]**

Grubość okładziny zewnętrznej 0,40 [mm]  
Grubość okładziny wewnętrznej 0,40 [mm]

Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]  
Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

Temperatura wewnątrz  
lato: +25°C  
zima: +20°C

a	b
---	---

 a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania L/ 200

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]													
			-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	4,04	4,45	5,02	5,90	7,50	4,02	3,09	2,40	1,72	1,35	1,08	0,99	0,86	0,71
		SGU	4,62	5,13	5,82	6,81	7,49	5,37	4,86	4,47	3,99	3,57	3,14	2,97	2,67	2,24
		łączniki*	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	II	SGN	4,04	4,45	5,02	5,90	7,50	4,01	3,09	2,40	1,72	1,35	1,08	0,99	0,86	0,71
		SGU	4,62	5,13	5,82	6,81	7,49	5,37	4,86	4,47	3,99	3,57	3,14	2,97	2,67	2,24
		łączniki*	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	III	SGN	4,04	4,45	5,02	5,90	7,50	4,01	3,09	2,40	1,72	1,35	1,08	0,99	0,86	0,71
		SGU	4,62	5,01	5,42	5,93	6,65	5,37	4,86	4,47	3,99	3,57	3,14	2,97	2,67	2,24
		łączniki*	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	1,94	2,35	2,96	3,99	6,03	3,00	2,54	2,23	1,91	1,69	1,45	1,32	1,15	0,94
		SGU	5,57	6,25	7,17	8,53	10,91	7,00	6,12	5,48	4,76	4,23	3,70	3,49	3,15	2,66
		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
	II	SGN	1,82	2,18	2,74	3,72	5,59	3,00	2,54	2,23	1,91	1,69	1,45	1,32	1,15	0,94
		SGU	5,57	6,25	7,17	8,53	10,91	7,00	6,12	5,48	4,76	4,23	3,70	3,49	3,15	2,66
		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
	III	SGN	1,64	1,95	2,43	3,32	4,92	3,00	2,54	2,23	1,91	1,69	1,45	1,32	1,15	0,94
		SGU	5,57	6,25	7,17	8,53	10,91	7,00	6,12	5,48	4,76	4,23	3,70	3,49	3,15	2,66
		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
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	2,24	2,73	3,42	4,49	6,95	3,36	2,81	2,45	2,09	1,82	1,46	1,32	1,14	0,92
		SGU	5,46	6,09	6,94	8,19	10,37	6,78	5,97	5,37	4,69	4,18	3,67	3,47	3,13	2,64
		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
	II	SGN	2,14	2,62	3,27	4,28	6,64	3,36	2,81	2,45	2,09	1,84	1,46	1,32	1,14	0,92
		SGU	5,46	6,09	6,94	8,19	10,37	6,78	5,97	5,37	4,69	4,18	3,67	3,47	3,13	2,64
		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
	III	SGN	1,99	2,44	3,04	3,97	6,16	3,36	2,81	2,45	2,09	1,84	1,46	1,32	1,14	0,92
		SGU	5,46	6,09	6,94	8,19	10,37	6,78	5,97	5,37	4,69	4,18	3,67	3,47	3,13	2,64
		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

Niezastosowanie się do powyższych dopuszczalnych rozpiętości powoduje brak odpowiedzialności producenta

## IzoRoof 140 PIR-N/PIR-F - Tabela 34

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego [kN/m<sup>2</sup>]

Grubość okładziny zewnętrznej 0,40 [mm]  
Grubość okładziny wewnętrznej 0,40 [mm]

Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]  
Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

Temperatura wewnątrz  
lato: +25°C  
zima: +20°C

a	b
---	---

 a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania L/ 200

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]													
			-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	4,35	4,80	5,42	6,37	8,13	3,44	2,52	1,87	1,34	1,08	0,88	0,82	0,72	0,60
		SGU	5,17	5,74	6,50	7,62	8,34	5,97	5,42	4,99	4,44	3,98	3,51	3,31	2,97	2,47
		łączniki*	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	II	SGN	4,35	4,80	5,42	6,37	8,13	3,44	2,52	1,87	1,34	1,08	0,88	0,82	0,72	0,60
		SGU	5,17	5,74	6,50	7,62	8,34	5,97	5,42	4,99	4,44	3,98	3,51	3,31	2,97	2,47
		łączniki*	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	III	SGN	4,35	4,80	5,42	6,37	8,13	3,44	2,52	1,87	1,34	1,08	0,88	0,82	0,72	0,60
		SGU	5,17	5,70	6,17	6,77	7,64	5,97	5,42	4,99	4,44	3,98	3,51	3,31	2,97	2,47
		łączniki*	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	1,95	2,35	2,96	4,06	6,61	3,14	2,65	2,32	1,85	1,46	1,18	1,09	0,95	0,79
		SGU	6,23	6,99	8,02	9,55	12,25	7,74	6,79	6,07	5,28	4,69	4,10	3,87	3,48	2,93
		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
	II	SGN	1,82	2,18	2,73	3,74	6,12	3,14	2,65	2,32	1,88	1,46	1,18	1,09	0,95	0,79
		SGU	6,23	6,99	8,02	9,55	12,25	7,74	6,79	6,07	5,28	4,69	4,10	3,87	3,48	2,93
		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
	III	SGN	1,64	1,94	2,40	3,24	5,38	3,14	2,65	2,32	1,88	1,46	1,18	1,09	0,95	0,79
		SGU	6,23	6,99	8,02	9,55	12,25	7,74	6,79	6,07	5,28	4,69	4,10	3,87	3,48	2,93
		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
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	2,23	2,72	3,51	4,83	7,62	3,50	2,92	2,38	1,77	1,43	1,16	1,07	0,93	0,76
		SGU	6,10	6,81	7,76	9,16	11,62	7,49	6,61	5,95	5,20	4,64	4,08	3,85	3,47	2,92
		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
	II	SGN	2,12	2,60	3,36	4,60	7,28	3,50	2,92	2,38	1,79	1,45	1,18	1,08	0,94	0,77
		SGU	6,10	6,81	7,76	9,16	11,62	7,49	6,61	5,95	5,20	4,64	4,08	3,85	3,47	2,92
		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
	III	SGN	1,97	2,40	3,13	4,26	6,74	3,50	2,92	2,38	1,82	1,49	1,18	1,08	0,94	0,77
		SGU	6,10	6,81	7,76	9,16	11,62	7,49	6,61	5,95	5,20	4,64	4,08	3,85	3,47	2,92
		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

Niezastosowanie się do powyższych dopuszczalnych rozpiętości powoduje brak odpowiedzialności producenta

## IzoRoof 160 PIR-N/PIR-F - Tabela 35

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego [kN/m<sup>2</sup>]

Grubość okładziny zewnętrznej 0,40 [mm]  
Grubość okładziny wewnętrznej 0,40 [mm]

Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]  
Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

Temperatura wewnątrz  
lato: +25°C  
zima: +20°C

a	b
---	---

 a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania L/ 200

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]													
			-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	4,64	5,12	5,79	6,82	8,73	4,04	3,08	2,32	1,58	1,20	0,95	0,87	0,76	0,62
		SGU	5,71	6,33	7,17	8,40	9,14	6,55	5,95	5,49	4,88	4,38	3,87	3,65	3,25	2,69
		łączniki*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	II	SGN	4,64	5,12	5,79	6,82	8,73	4,04	3,08	2,32	1,58	1,21	0,95	0,87	0,76	0,62
		SGU	5,71	6,33	7,17	8,40	9,14	6,55	5,95	5,49	4,88	4,38	3,87	3,65	3,25	2,69
		łączniki*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	III	SGN	4,64	5,12	5,79	6,82	8,73	4,04	3,08	2,32	1,58	1,21	0,95	0,87	0,76	0,62
		SGU	5,71	6,33	6,91	7,60	8,62	6,55	5,95	5,49	4,88	4,38	3,87	3,65	3,25	2,69
		łączniki*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	1,96	2,35	2,95	4,05	6,76	3,27	2,76	2,41	2,05	1,63	1,26	1,15	1,00	0,82
		SGU	6,89	7,72	8,87	10,56	13,57	8,45	7,42	6,66	5,79	5,15	4,50	4,25	3,81	3,20
		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
	II	SGN	1,82	2,18	2,72	3,70	6,26	3,27	2,76	2,41	2,05	1,64	1,26	1,15	1,00	0,82
		SGU	6,89	7,72	8,87	10,56	13,57	8,45	7,42	6,66	5,79	5,15	4,50	4,25	3,81	3,20
		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
	III	SGN	1,64	1,93	2,38	3,18	5,39	3,27	2,76	2,41	2,05	1,63	1,26	1,15	1,00	0,82
		SGU	6,89	7,72	8,87	10,56	13,57	8,45	7,42	6,66	5,79	5,15	4,50	4,25	3,81	3,20
		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
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	2,22	2,71	3,50	4,95	8,32	3,63	3,03	2,63	1,99	1,56	1,24	1,13	0,98	0,79
		SGU	6,73	7,51	8,56	10,11	12,86	8,18	7,23	6,52	5,71	5,10	4,47	4,22	3,80	3,18
		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
	II	SGN	2,11	2,58	3,34	4,76	7,94	3,63	3,03	2,63	2,00	1,59	1,26	1,15	0,99	0,80
		SGU	6,73	7,51	8,56	10,11	12,86	8,18	7,23	6,52	5,71	5,10	4,47	4,22	3,80	3,18
		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
	III	SGN	1,94	2,37	3,08	4,46	7,35	3,63	3,03	2,63	2,02	1,62	1,28	1,16	0,99	0,80
		SGU	6,73	7,51	8,56	10,11	12,86	8,18	7,23	6,52	5,71	5,10	4,47	4,22	3,80	3,18
		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

Niezastosowanie się do powyższych dopuszczalnych rozpiętości powoduje brak odpowiedzialności producenta

## Agrodach 40 PIR-N/PIR-F - Tabela 36

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego [kN/m<sup>2</sup>]

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]  
Grubość okładziny wewnętrznej 0,6 [mm]

Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]  
Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

Temperatura wewnątrz  
lato: +25°C  
zima: +20°C

a	b
---	---

 a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania L/ 200

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]													
			-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 dwuprzęsłowy	I	SGN	1,16	1,31	1,53	1,89	2,56	1,45	1,24	1,09	0,93	0,81	0,67	0,61	0,52	0,41
		łączniki*	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
	II	SGN	1,10	1,24	1,45	1,79	2,49	1,45	1,24	1,09	0,93	0,81	0,67	0,61	0,52	0,41
		łączniki*	2   4	2   4	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
	III	SGN	1,03	1,15	1,33	1,64	2,27	1,45	1,24	1,09	0,93	0,81	0,67	0,61	0,52	0,41
		łączniki*	2   3	2   4	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	1,32	1,49	1,74	2,03	2,56	1,52	1,32	1,18	1,00	0,86	0,74	0,70	0,63	0,48
		łączniki*	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
	II	SGN	1,28	1,45	1,70	2,03	2,56	1,52	1,32	1,18	1,00	0,86	0,74	0,70	0,63	0,48
		łączniki*	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
	III	SGN	1,22	1,38	1,61	2,01	2,56	1,52	1,32	1,18	1,00	0,86	0,74	0,70	0,63	0,48
		łączniki*	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

Niezastosowanie się do powyższych dopuszczalnych rozpiętości powoduje brak odpowiedzialności producenta



## Agrodach 60 PIR-N/PIR-F - Tabela 37

**Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego [kN/m<sup>2</sup>]**

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]  
Grubość okładziny wewnętrznej 0,6 [mm]

Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]  
Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

Temperatura wewnątrz  
lato: +25°C  
zima: +20°C

a	b
---	---

 a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania L/ 200

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]													
			-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 dwuprzęsłowy	I	SGN	1,26	1,44	1,71	2,16	3,06	1,73	1,46	1,29	1,11	0,93	0,75	0,68	0,58	0,46
		łączniki*	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
	II	SGN	1,20	1,36	1,61	2,04	2,94	1,73	1,46	1,29	1,11	0,93	0,75	0,68	0,58	0,46
		łączniki*	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
	III	SGN	1,11	1,25	1,47	1,84	2,66	1,73	1,46	1,29	1,11	0,93	0,75	0,68	0,58	0,46
		łączniki*	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
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	1,43	1,64	1,96	2,42	3,06	2,01	1,69	1,48	1,26	1,05	0,86	0,80	0,70	0,54
		łączniki*	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
	II	SGN	1,38	1,58	1,89	2,41	3,06	2,01	1,69	1,48	1,26	1,05	0,86	0,80	0,70	0,54
		łączniki*	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
	III	SGN	1,31	1,50	1,78	2,27	3,06	2,01	1,69	1,48	1,26	1,05	0,86	0,80	0,70	0,54
		łączniki*	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

Niezastosowanie się do powyższych dopuszczalnych rozpiętości powoduje brak odpowiedzialności producenta

## Agrodach 80 PIR-N/PIR-F - Tabela 38

**Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego [kN/m<sup>2</sup>]**

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]  
Grubość okładziny wewnętrznej 0,6 [mm]

Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]  
Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

Temperatura wewnątrz  
lato: +25°C  
zima: +20°C

a	b
---	---

 a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania L/ 200

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]													
			-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 dwuprzęsłowy	I	SGN	1,37	1,58	1,89	2,43	3,41	1,88	1,58	1,38	1,18	1,03	0,84	0,76	0,65	0,51
		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
	II	SGN	1,30	1,49	1,78	2,28	3,38	1,88	1,58	1,38	1,18	1,03	0,84	0,76	0,65	0,51
		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
	III	SGN	1,19	1,36	1,61	2,06	3,05	1,88	1,58	1,38	1,18	1,03	0,84	0,76	0,65	0,51
		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
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	1,54	1,79	2,16	2,76	3,51	2,18	1,82	1,58	1,33	1,17	1,00	0,91	0,77	0,59
		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
	II	SGN	1,49	1,72	2,08	2,70	3,51	2,18	1,82	1,58	1,33	1,17	1,00	0,91	0,77	0,59
		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
	III	SGN	1,40	1,62	1,96	2,54	3,51	2,18	1,82	1,58	1,33	1,17	1,00	0,91	0,77	0,59
		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

Niezastosowanie się do powyższych dopuszczalnych rozpiętości powoduje brak odpowiedzialności producenta

## Agrodach 100 PIR-N/PIR-F - Tabela 39

**Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego [kN/m<sup>2</sup>]**

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]  
Grubość okładziny wewnętrznej 0,6 [mm]

Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]  
Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

Temperatura wewnątrz  
lato: +25°C  
zima: +20°C

a	b
---	---

 a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania L/ 200

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]													
			-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 dwuprzęsłowy	I	SGN	1,48	1,71	2,07	2,69	3,60	2,02	1,69	1,47	1,25	1,10	0,90	0,82	0,70	0,55
		łączniki*	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
	II	SGN	1,40	1,61	1,95	2,52	3,60	2,02	1,69	1,47	1,25	1,10	0,90	0,82	0,70	0,55
		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
	III	SGN	1,28	1,47	1,75	2,26	3,44	2,02	1,69	1,47	1,25	1,10	0,90	0,82	0,70	0,55
		łączniki*	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   3	2   3	2   3	2   2	2   2
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	1,66	1,93	2,36	3,08	3,91	2,33	1,94	1,67	1,41	1,23	1,07	0,97	0,82	0,63
		łączniki*	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
	II	SGN	1,59	1,86	2,27	2,98	3,91	2,33	1,94	1,67	1,41	1,23	1,07	0,97	0,82	0,63
		łączniki*	2   3	2   4	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
	III	SGN	1,50	1,74	2,13	2,80	3,91	2,33	1,94	1,67	1,41	1,23	1,07	0,97	0,82	0,63
		łączniki*	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

Niezastosowanie się do powyższych dopuszczalnych rozpiętości powoduje brak odpowiedzialności producenta

## Agrodach 120 PIR-N/PIR-F - Tabela 40

**Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego [kN/m<sup>2</sup>]**

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]  
Grubość okładziny wewnętrznej 0,6 [mm]

Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]  
Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

Temperatura wewnątrz  
lato: +25°C  
zima: +20°C

a	b
---	---

 a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania L/ 200

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]													
			-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 dwuprzęsłowy	I	SGN	1,58	1,85	2,25	2,95	3,79	2,14	1,79	1,56	1,31	1,09	0,89	0,82	0,70	0,55
		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
	II	SGN	1,49	1,73	2,10	2,76	3,79	2,14	1,79	1,56	1,31	1,09	0,89	0,82	0,70	0,55
		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
	III	SGN	1,36	1,57	1,89	2,47	3,79	2,14	1,79	1,56	1,31	1,09	0,89	0,82	0,70	0,55
		łączniki*	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   2	2   2	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   2
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	1,77	2,08	2,55	3,37	4,30	2,47	2,05	1,76	1,48	1,28	1,05	0,95	0,81	0,63
		łączniki*	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
	II	SGN	1,70	1,99	2,45	3,26	4,30	2,47	2,05	1,76	1,48	1,28	1,05	0,95	0,81	0,63
		łączniki*	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
	III	SGN	1,59	1,87	2,30	3,06	4,30	2,47	2,05	1,76	1,48	1,28	1,05	0,95	0,81	0,63
		łączniki*	2   3	2   3	2   4	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2

Niezastosowanie się do powyższych dopuszczalnych rozpiętości powoduje brak odpowiedzialności producenta

**EPS**

## IzoWall - Tabela 41

Maksymalne obciążenia płyt ściennych IzoWall EPS stosowanych jako elementy jednoprzęsłowe - obciążenie w kierunku do podpory

GRUBOŚĆ RDZENIA [mm]	OBCIĄŻENIA ZE WZGLĘDU NA:	Maksymalne obciążenia, daN/m <sup>2</sup> , przy rozpiętości przęsła [m]													
		2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6
50	nośność	126	97	77	62	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	sztywność	71	55	43	34	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	nośność	152	116	92	75	62	52	44	38	-	-	-	-	-	-
	sztywność	94	74	59	48	68	31	26	21	-	-	-	-	-	-
75	nośność	-	147	116	94	77	65	56	48	42	37	32	-	-	-
	sztywność	-	105	86	70	58	48	40	34	28	24	20	-	-	-
100	nośność	-	-	190	154	127	107	91	78	68	60	53	47	43	38
	sztywność	-	-	132	112	95	81	70	61	53	46	40	35	31	27
125	nośność	-	-	238	193	159	134	114	98	86	75	67	59	53	48
	sztywność	-	-	178	152	131	114	99	87	76	67	60	53	47	42
150	nośność	-	-	-	232	192	161	137	118	103	91	80	72	64	58
	sztywność	-	-	-	194	168	147	130	114	101	90	80	72	64	58

Grubość okładzin 0,5/0,4 mm.

Ze względu na stosowanie w standardzie do produkcji płyt Izopanel okładzin w gr. 0,5/0,5 mm płyty posiadają rezerwę nośności. Tablice nośności opracowano dla płyt w kolorach bardzo jasnych i jasnych, obciążonych w kierunku do podpory (podparcie liniowe płyty). Przy zastosowaniu innej grubości okładzin należy przeprowadzić odrębne obliczenia lub przyjąć wartości podane w tablicy.

## IzoWall - Tabela 42

Maksymalne obciążenia płyt ściennych IzoWall EPS stosowanych jako elementy wieloprzęsłowe - obciążenie w kierunku do podpory.

GRUBOŚĆ RDZENIA [mm]	OBCIĄŻENIA ZE WZGLĘDU NA:	Maksymalne obciążenia, daN/m <sup>2</sup> , przy rozpiętości przęsła [m]													
		2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6
50	nośność	175	121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	sztywność	82	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	nośność	214	167	111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	sztywność	104	86	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	nośność	-	236	164	114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	sztywność	-	115	98	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	nośność	-	-	289	204	143	105	-	-	-	-	-	-	-	-
	sztywność	-	-	139	121	106	95	-	-	-	-	-	-	-	-
125	nośność	-	-	368	311	218	158	-	-	-	-	-	-	-	-
	sztywność	-	-	181	159	141	125	-	-	-	-	-	-	-	-
150	nośność	-	-	-	398	307	221	-	-	-	-	-	-	-	-
	sztywność	-	-	-	198	175	157	-	-	-	-	-	-	-	-

Grubość okładzin 0,5/0,4 mm.

Ze względu na stosowanie w standardzie do produkcji płyt Izopanel okładzin w gr. 0,5/0,5 mm płyty posiadają rezerwę nośności. Tablice nośności opracowano dla płyt w kolorach bardzo jasnych i jasnych, obciążonych w kierunku do podpory (podparcie liniowe płyty). Przy zastosowaniu innej grubości okładzin należy przeprowadzić odrębne obliczenia lub przyjąć wartości podane w tablicy.

## IzoWall - Tabela 43

Maksymalne obciążenia płyt ściennych IzoWall EPS stosowanych jako elementy jednoprzęsłowe - obciążenie w kierunku od podpory.

GRUBOŚĆ RDZENIA [mm]	OBCIĄŻENIA ZE WZGLĘDU NA:	Maksymalne obciążenia, daN/m <sup>2</sup> , przy rozpiętości przęsła [m]													
		2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6
50	nośność	126	97	77	62	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	sztywność	70	56	43	34	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	nośność	152	116	92	75	62	52	44	38	-	-	-	-	-	-
	sztywność	91	73	60	48	38	31	26	21	-	-	-	-	-	-
75	nośność	-	147	116	94	77	65	56	48	42	37	32	-	-	-
	sztywność	-	100	83	70	58	48	40	34	28	24	20	-	-	-
100	nośność	-	-	190	154	127	107	91	78	68	60	53	47	43	38
	sztywność	-	-	118	102	88	77	67	60	53	46	40	35	31	27
125	nośność	-	-	238	193	159	134	114	98	86	75	67	59	53	48
	sztywność	-	-	155	135	118	105	92	82	73	65	59	53	47	42
150	nośność	-	-	-	232	192	161	137	118	103	91	80	72	64	58
	sztywność	-	-	-	168	148	131	118	105	94	85	76	70	63	57

Grubość okładzin 0,5/0,4 mm.

Ze względu na stosowanie w standardzie do produkcji płyt Izopanel okładzin w gr. 0,5/0,5 mm płyty posiadają rezerwę nośności. Tablice nośności opracowano dla płyt w kolorach bardzo jasnych i jasnych, obciążonych w kierunku od podpory (podparcie liniowe płyty). Przy zastosowaniu innej grubości okładzin należy przeprowadzić odrębne obliczenia lub przyjąć wartości podane w tablicy

## IzoWall - Tabela 44

Maksymalne obciążenia płyt ściennych IzoWall EPS stosowanych jako elementy wieloprzęsłowe - obciążenie w kierunku od podpory

GRUBOŚĆ RDZENIA [mm]	OBCIĄŻENIA ZE WZGLĘDU NA:	Maksymalne obciążenia, daN/m <sup>2</sup> , przy rozpiętości przęsła [m]													
		2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6
50	nośność	175	121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	sztywność	73	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	nośność	214	167	111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	sztywność	91	77	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	nośność	-	236	164	114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	sztywność	-	100	86	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	nośność	-	-	289	204	143	105	-	-	-	-	-	-	-	-
	sztywność	-	-	126	110	98	88	-	-	-	-	-	-	-	-
125	nośność	-	-	368	311	218	158	118	-	-	-	-	-	-	-
	sztywność	-	-	163	143	127	114	103	-	-	-	-	-	-	-
150	nośność	-	-	-	398	307	221	164	125	-	-	-	-	-	-
	sztywność	-	-	-	176	157	141	127	116	-	-	-	-	-	-

Grubość okładzin 0,5/0,4 mm.

Ze względu na stosowanie w standardzie do produkcji płyt Izopanel okładzin w gr. 0,5/0,5 mm płyty posiadają rezerwę nośności. Tablice nośności opracowano dla płyt w kolorach bardzo jasnych i jasnych, obciążonych w kierunku od podpory (podparcie liniowe płyty). Przy zastosowaniu innej grubości okładzin należy przeprowadzić odrębne obliczenia lub przyjąć wartości podane w tablicy.

## IzoRoof - Tabela 45

Maksymalne obciążenia płyt dachowych IzoRoof EPS stosowanych jako elementy jednoprzęsłowe - obciążenie w kierunku do podpory.

GRUBOŚĆ RDZENIA [mm]	OBCIĄŻENIA ZE WZGLĘDU NA:	Maksymalne obciążenia, daN/m <sup>2</sup> , przy rozpiętości przęsła [m]													
		2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6
60	nośność	193	147	117	95	78	66	56	-	-	-	-	-	-	-
	szywność	130	105	86	71	60	49	42	-	-	-	-	-	-	-
75	nośność	242	186	147	119	98	83	70	61	-	-	-	-	-	-
	szywność	174	143	118	99	84	71	61	52	-	-	-	-	-	-
100	nośność	-	204	162	131	108	91	77	66	58	51	-	-	-	-
	szywność	-	173	147	126	109	95	83	73	64	57	-	-	-	-
125	nośność	-	256	202	164	135	114	97	83	73	64	57	50	-	-
	szywność	-	226	194	168	146	128	113	100	89	79	71	64	-	-
150	nośność	-	-	243	197	163	137	116	100	88	77	68	61	54	49
	szywność	-	-	241	210	184	162	144	128	115	103	93	84	76	69
200	nośność	-	-	-	264	218	183	156	134	117	103	91	82	73	66
	szywność	-	-	-	294	260	232	207	186	168	152	138	126	115	105
250	nośność	-	-	-	-	273	230	196	168	147	129	114	102	92	82
	szywność	-	-	-	-	337	302	272	246	223	203	186	170	156	143

Grubość okładzin 0,5/0,4 mm.

Ze względu na stosowanie w standardzie do produkcji płyt Izopanel okładzin w gr. 0,5/0,5 mm płyty posiadają rezerwę nośności. Tablice nośności opracowano dla płyt w kolorach bardzo jasnych i jasnych, obciążonych w kierunku do podpory (podparcie liniowe płyty). Przy zastosowaniu innej grubości okładzin należy przeprowadzić odrębne obliczenia lub przyjąć wartości podane w tablicy

## IzoRoof - Tabela 46

Maksymalne obciążenia płyt dachowych IzoRoof EPS stosowanych jako elementy wieloprzęsłowe - obciążenie w kierunku do podpory.

GRUBOŚĆ RDZENIA [mm]	OBCIĄŻENIA ZE WZGLĘDU NA:	Maksymalne obciążenia, daN/m <sup>2</sup> , przy rozpiętości przęsła [m]													
		2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6
60	nośność	186	161	138	101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	szywność	143	121	103	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	nośność	238	205	179	140	106	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	szywność	186	158	135	117	103	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	nośność	-	-	168	150	112	86	69	-	-	-	-	-	-	-
	szywność	-	-	149	131	116	104	92	-	-	-	-	-	-	-
125	nośność	-	-	213	190	158	120	95	76	63	-	-	-	-	-
	szywność	-	-	193	170	150	135	122	110	100	-	-	-	-	-
150	nośność	-	-	-	230	207	160	125	100	82	68	-	-	-	-
	szywność	-	-	-	209	186	166	150	137	124	114	-	-	-	-
200	nośność	-	-	-	-	-	254	196	155	125	103	86	73	63	-
	szywność	-	-	-	-	-	232	210	191	175	161	148	138	127	-
250	nośność	-	-	-	-	-	324	281	221	178	145	120	102	86	75
	szywność	-	-	-	-	-	297	271	247	227	209	193	180	167	156

Grubość okładzin 0,5/0,4 mm.

Ze względu na stosowanie w standardzie do produkcji płyt Izopanel okładzin w gr. 0,5/0,5 mm płyty posiadają rezerwę nośności. Tablice nośności opracowano dla płyt w kolorach bardzo jasnych i jasnych, obciążonych w kierunku do podpory (podparcie liniowe płyty). Przy zastosowaniu innej grubości okładzin należy przeprowadzić odrębne obliczenia lub przyjąć wartości podane w tablicy



## IzoRoof - Tabela 47

Maksymalne obciążenia płyt dachowych IzoRoof EPS stosowanych jako elementy jednoprzęsłowe - obciążenie w kierunku od podpory.

GRUBOŚĆ RDZENIA [mm]	OBCIĄŻENIA ZE WZGLĘDU NA:	Maksymalne obciążenia, daN/m <sup>2</sup> , przy rozpiętości przęsła [m]													
		2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6
60	nośność	193	147	117	95	78	66	56	-	-	-	-	-	-	-
	szywność	130	100	84	71	60	49	42	-	-	-	-	-	-	-
75	nośność	242	186	147	119	98	83	70	61	-	-	-	-	-	-
	szywność	156	131	110	94	81	71	61	52	-	-	-	-	-	-
100	nośność	-	204	162	131	108	91	77	66	58	51	-	-	-	-
	szywność	-	150	130	113	100	88	78	70	62	56	-	-	-	-
125	nośność	-	256	202	164	135	114	97	83	73	64	57	50	-	-
	szywność	-	190	166	146	129	115	103	92	83	75	71	62	-	-
150	nośność	-	-	243	197	163	137	116	100	88	77	68	61	54	49
	szywność	-	-	202	178	159	142	128	115	105	95	93	79	72	67
200	nośność	-	-	-	264	218	183	156	134	117	103	91	82	73	66
	szywność	-	-	-	240	216	195	176	160	146	134	138	113	105	97
250	nośność	-	-	-	-	273	230	196	168	147	129	114	102	92	82
	szywność	-	-	-	-	271	246	224	205	188	173	186	148	137	127

Grubość okładzin 0,5/0,4 mm.

Ze względu na stosowanie w standardzie do produkcji płyt Izopanel okładzin w gr. 0,5/0,5 mm płyty posiadają rezerwę nośności. Tablice nośności opracowano dla płyt w kolorach bardzo jasnych i jasnych, obciążonych w kierunku do podpory (podparcie liniowe płyty). Przy zastosowaniu innej grubości okładzin należy przeprowadzić odrębne obliczenia lub przyjąć wartości podane w tablicy

## IzoRoof - Tabela 48

Maksymalne obciążenia płyt dachowych IzoRoof EPS stosowanych jako elementy wieloprzęsłowe - obciążenie w kierunku od podpory

GRUBOŚĆ RDZENIA [mm]	OBCIĄŻENIA ZE WZGLĘDU NA:	Maksymalne obciążenia, daN/m <sup>2</sup> , przy rozpiętości przęsła [m]													
		2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6
60	nośność	186	161	138	101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	szywność	123	104	90	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	nośność	238	205	179	140	106	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	szywność	156	134	116	101	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	nośność	-	-	168	150	112	86	69	-	-	-	-	-	-	-
	szywność	-	-	135	119	106	95	85	-	-	-	-	-	-	-
125	nośność	-	-	213	190	158	120	95	76	63	-	-	-	-	-
	szywność	-	-	172	153	136	122	111	101	92	-	-	-	-	-
150	nośność	-	-	-	230	207	160	125	100	82	68	-	-	-	-
	szywność	-	-	-	186	167	149	136	124	113	104	-	-	-	-
200	nośność	-	-	-	-	-	254	196	155	125	103	86	73	63	-
	szywność	-	-	-	-	-	205	187	171	157	145	134	125	116	-
250	nośność	-	-	-	-	-	324	281	221	178	145	120	102	86	75
	szywność	-	-	-	-	-	260	238	218	201	186	172	161	150	141

Grubość okładzin 0,5/0,4 mm.

Ze względu na stosowanie w standardzie do produkcji płyt Izopanel okładzin w gr. 0,5/0,5 mm płyty posiadają rezerwę nośności. Tablice nośności opracowano dla płyt w kolorach bardzo jasnych i jasnych, obciążonych w kierunku do podpory (podparcie liniowe płyty). Przy zastosowaniu innej grubości okładzin należy przeprowadzić odrębne obliczenia lub przyjąć wartości podane w tablicy

**MWVF**

## IzoWall 60 - Tabela 49

**Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego wiatrem [kN/m<sup>2</sup>]**

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]  
Grubość okładziny wewnętrznej 0,40 [mm]

Min. szerokość podpory skrajnej 50 [mm]  
Min. szerokość podpory środkowej 100 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

Temperatura wewnątrz  
lato: +25°C  
zima: +20°C

a	b
---	---

 a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]														
			-1,2	-1	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2	
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	2,41	2,7	3,02	3,49	3,82	4,27	4,93	5,88	5,09	4,56	4,16	3,6	2,89	2,41	
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU	L/100	4,08	4,4	4,81	5,37	5,73	6,17	6,76	6,38	5,91	5,51	5,19	4,71	4,36	4,08
			L/150	3,43	3,71	4,03	4,45	4,74	5,09	5,56	4,87	4,61	4,39	4,21	3,85	3,55	3,32
			L/200	2,97	3,19	3,47	3,85	4,09	4,32	4,61	3,93	3,74	3,59	3,45	3,23	3,03	2,83
		II	SGN	2,41	2,7	3,02	3,49	3,82	4,27	4,93	5,88	5,09	4,56	4,16	3,6	2,89	2,41
	łączniki*		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	SGU		L/100	4,08	4,36	4,71	5,19	5,51	5,91	6,38	6,38	5,91	5,51	5,19	4,71	4,36	4,08
			L/150	3,32	3,55	3,85	4,21	4,39	4,61	4,87	4,87	4,61	4,39	4,21	3,85	3,55	3,32
			L/200	2,83	3,03	3,23	3,45	3,59	3,74	3,93	3,93	3,74	3,59	3,45	3,23	3,03	2,83
	III		SGN	2,41	2,7	3,02	3,49	3,82	4,27	4,93	5,88	5,09	4,56	4,16	3,6	2,89	2,41
		łączniki*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
SGU		L/100	3,9	4,16	4,48	4,79	4,98	5,21	5,49	6,38	5,91	5,51	5,19	4,71	4,36	4,08	
		L/150	3,09	3,23	3,4	3,6	3,72	3,86	4,02	4,81	4,61	4,39	4,21	3,85	3,55	3,32	
		L/200	2,41	2,7	3,02	3,49	3,82	4,27	4,93	5,88	5,09	4,56	4,16	3,6	2,89	2,41	
układ dwuprzęsłowy		I	SGN	1,7	2,02	2,46	2,69	2,84	3,04	3,31	2,78	2,66	2,57	2,49	2,35	1,87	1,58
	łączniki*		2   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
	SGU		L/100	5,11	5,55	6,12	6,91	7,44	8,13	9,08	9,08	8,13	7,44	6,91	6,12	5,55	5,11
			L/150	4,2	4,6	5,11	5,81	6,29	6,91	7,76	7,76	6,91	6,29	5,81	5,11	4,6	4,2
			L/200	3,61	3,98	4,45	5,11	5,55	6,12	6,91	6,89	6,12	5,55	5,11	4,45	3,98	3,61
	II		SGN	1,58	1,87	2,35	2,69	2,84	3,04	3,31	2,78	2,66	2,57	2,49	2,35	1,87	1,58
		łączniki*	2   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
		SGU	L/100	5,11	5,55	6,12	6,91	7,44	8,13	9,08	9,08	8,13	7,44	6,91	6,12	5,55	5,11
			L/150	4,2	4,6	5,11	5,81	6,29	6,91	7,76	7,76	6,91	6,29	5,81	5,11	4,6	4,2
			L/200	3,61	3,98	4,45	5,11	5,55	6,12	6,89	6,89	6,12	5,55	5,11	4,45	3,98	3,61
		III	SGN	1,39	1,64	2,06	2,17	2,21	2,25	2,3	2,51	2,51	2,51	2,49	2,35	1,87	1,58
	łączniki*		2   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   3	2   2	2   2
SGU	L/100		5,11	5,55	6,12	6,91	7,44	8,13	9,08	9,08	8,13	7,44	6,91	6,12	5,55	5,11	
	L/150		4,2	4,6	5,11	5,81	6,29	6,86	7,61	7,76	6,91	6,29	5,81	5,11	4,6	4,2	
	L/200		3,61	3,98	4,44	5,02	5,41	5,9	6,56	6,89	6,12	5,55	5,11	4,45	3,98	3,61	
układ wieloprzęsłowy	I		SGN	1,65	2,02	2,58	2,9	3,13	3,45	3,9	3,46	3,15	2,94	2,77	2,4	1,84	1,49
		łączniki*	2   4	2   4	2   4	2   3	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
		SGU	L/100	4,86	5,26	5,78	6,49	6,97	7,6	8,47	8,47	7,6	6,97	6,49	5,78	5,26	4,86
			L/150	4,03	4,39	4,86	5,5	5,93	6,49	7,26	7,15	6,47	5,93	5,5	4,86	4,39	4,03
			L/200	3,5	3,83	4,26	4,86	5,26	5,78	6,47	6,21	5,62	5,18	4,83	4,26	3,83	3,5
		II	SGN	1,49	1,84	2,4	2,9	3,13	3,45	3,9	3,46	3,15	2,94	2,77	2,4	1,84	1,49
	łączniki*		2   3	2   3	2   4	2   3	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
	SGU		L/100	4,86	5,26	5,78	6,49	6,97	7,6	8,47	8,47	7,6	6,97	6,49	5,78	5,26	4,86
			L/150	4,03	4,39	4,86	5,5	5,93	6,47	7,15	7,15	6,47	5,93	5,5	4,86	4,39	4,03
			L/200	3,5	3,83	4,26	4,83	5,18	5,62	6,21	6,21	5,62	5,18	4,83	4,26	3,83	3,5
	III		SGN	0,92	1,18	2,06	2,25	2,33	2,42	2,54	3,46	3,15	2,94	2,77	2,4	1,84	1,49
		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/100	4,86	5,26	5,78	6,49	6,97	7,52	8,27	8,47	7,6	6,97	6,49	5,78	5,26	4,86	
		L/150	4,03	4,39	4,81	5,36	5,72	6,18	6,79	7,15	6,47	5,93	5,5	4,86	4,39	4,03	
		L/200	3,46	3,74	4,1	4,59	4,9	5,25	5,62	6,21	5,62	5,18	4,83	4,26	3,83	3,5	

## IzoWall 80 - Tabela 50

**Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego wiatrem [kN/m<sup>2</sup>]**

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]

Min. szerokość podpory skrajnej 50 [mm]

Grubość okładziny wewnętrznej 0,40 [mm]

Min. szerokość podpory środkowej 100 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

Temperatura wewnątrz  
lato: +25°C  
zima: +20°C

a	b
---	---

 a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]														
			-1,2	-1	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2	
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	2,77	3,12	3,49	4,03	4,42	4,94	5,7	6,8	5,89	5,27	4,81	4,16	3,33	2,77	
		łączniki*	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU	L/100	5,01	5,39	5,88	6,56	7,03	7,6	8,34	7,99	7,32	6,82	6,42	5,84	5,39	5,01
			L/150	4,23	4,57	4,99	5,52	5,87	6,32	6,92	6,23	5,87	5,58	5,28	4,79	4,43	4,15
			L/200	3,72	3,99	4,33	4,79	5,1	5,48	5,87	5,08	4,82	4,6	4,42	4,12	3,8	3,55
		II	SGN	2,77	3,12	3,49	4,03	4,42	4,94	5,7	6,8	5,89	5,27	4,81	4,16	3,33	2,77
	łączniki*		3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	SGU		L/100	5,01	5,39	5,84	6,42	6,82	7,32	7,99	7,99	7,32	6,82	6,42	5,84	5,39	5,01
			L/150	4,15	4,43	4,79	5,28	5,58	5,87	6,23	6,23	5,87	5,58	5,28	4,79	4,43	4,15
			L/200	3,55	3,8	4,12	4,42	4,6	4,82	5,08	5,08	4,82	4,6	4,42	4,12	3,8	3,55
	III		SGN	2,77	3,12	3,49	4,03	4,42	4,94	5,7	6,8	5,89	5,27	4,81	4,16	3,33	2,77
		łączniki*	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
SGU		L/100	4,86	5,17	5,57	6,08	6,34	6,65	7,03	7,99	7,32	6,82	6,42	5,84	5,39	5,01	
		L/150	3,92	4,13	4,35	4,63	4,8	4,99	5,22	6,23	5,87	5,58	5,28	4,79	4,43	4,15	
		L/200	2,77	3,12	3,49	4,03	4,42	4,94	5,7	6,8	5,89	5,27	4,81	4,16	3,33	2,77	
układ dwuprzęsłowy		I	SGN	1,83	2,17	2,71	3,11	3,29	3,51	3,82	3,21	3,07	2,96	2,87	2,71	2,16	1,81
	łączniki*		2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	
	SGU		L/100	6,31	6,84	7,52	8,47	9,11	9,94	11,09	11,09	9,94	9,11	8,47	7,52	6,84	6,31
			L/150	5,22	5,69	6,31	7,16	7,73	8,47	9,49	9,49	8,47	7,73	7,16	6,31	5,69	5,22
			L/200	4,51	4,95	5,52	6,31	6,84	7,52	8,47	8,47	7,52	6,84	6,31	5,52	4,95	4,51
	II		SGN	1,68	1,99	2,49	3,11	3,29	3,51	3,82	3,21	3,07	2,96	2,87	2,71	2,16	1,81
		łączniki*	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	
		SGU	L/100	6,31	6,84	7,52	8,47	9,11	9,94	11,09	11,09	9,94	9,11	8,47	7,52	6,84	6,31
			L/150	5,22	5,69	6,31	7,16	7,73	8,47	9,49	9,49	8,47	7,73	7,16	6,31	5,69	5,22
			L/200	4,51	4,95	5,52	6,31	6,84	7,52	8,47	8,47	7,52	6,84	6,31	5,52	4,95	4,51
		III	SGN	1,47	1,72	2,15	2,51	2,55	2,6	2,66	2,9	2,9	2,9	2,87	2,71	2,16	1,81
	łączniki*		2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	
SGU	L/100		6,31	6,84	7,52	8,47	9,11	9,94	11,09	11,09	9,94	9,11	8,47	7,52	6,84	6,31	
	L/150		5,22	5,69	6,31	7,16	7,73	8,47	9,43	9,49	8,47	7,73	7,16	6,31	5,69	5,22	
	L/200		4,51	4,95	5,52	6,29	6,77	7,37	8,18	8,47	7,52	6,84	6,31	5,52	4,95	4,51	
układ wieloprzęsłowy	I		SGN	2,17	2,62	2,98	3,35	3,62	3,98	4,51	4	3,64	3,39	3,21	2,94	2,65	2,15
		łączniki*	2   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	
		SGU	L/100	5,98	6,46	7,08	7,94	8,53	9,28	10,33	10,33	9,28	8,53	7,94	7,08	6,46	5,98
			L/150	4,99	5,43	5,98	6,75	7,27	7,94	8,88	8,83	7,94	7,27	6,75	5,98	5,43	4,99
			L/200	4,35	4,75	5,27	5,98	6,46	7,08	7,94	7,71	6,98	6,44	5,98	5,27	4,75	4,35
		II	SGN	2,08	2,53	2,98	3,35	3,62	3,98	4,51	4	3,64	3,39	3,21	2,94	2,65	2,15
	łączniki*		2   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	
	SGU		L/100	5,98	6,46	7,08	7,94	8,53	9,28	10,33	10,33	9,28	8,53	7,94	7,08	6,46	5,98
			L/150	4,99	5,43	5,98	6,75	7,27	7,94	8,83	8,83	7,94	7,27	6,75	5,98	5,43	4,99
			L/200	4,35	4,75	5,27	5,98	6,44	6,98	7,71	7,71	6,98	6,44	5,98	5,27	4,75	4,35
	III		SGN	1,86	2,35	2,46	2,6	2,69	2,79	2,93	4	3,64	3,39	3,21	2,94	2,65	2,1
		łączniki*	2   4	2   4	2   4	2   3	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	
SGU		L/100	5,98	6,46	7,08	7,94	8,53	9,28	10,21	10,33	9,28	8,53	7,94	7,08	6,46	5,98	
		L/150	4,99	5,43	5,98	6,67	7,11	7,68	8,45	8,83	7,94	7,27	6,75	5,98	5,43	4,99	
		L/200	4,35	4,71	5,15	5,74	6,14	6,63	7,18	7,71	6,98	6,44	5,98	5,27	4,75	4,35	

## IzoWall 100 - Tabela 51

**Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego wiatrem [kN/m<sup>2</sup>]**

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]  
Grubość okładziny wewnętrznej 0,40 [mm]

Min. szerokość podpory skrajnej 50 [mm]  
Min. szerokość podpory środkowej 100 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

Temperatura wewnątrz  
lato: +25°C  
zima: +20°C

a	b
---	---

 a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]														
			-1,2	-1	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2	
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	2,77	3,33	3,91	4,51	4,94	5,53	6,38	7,61	6,59	5,89	5,38	4,16	3,33	2,77	
		łączniki*	3   3	3   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	
		SGU	L/100	5,86	6,3	6,87	7,66	8,2	8,89	9,79	9,42	8,62	8,03	7,57	6,87	6,3	5,86
			L/150	4,96	5,35	5,86	6,51	6,92	7,45	8,16	7,51	7,05	6,63	6,25	5,67	5,25	4,91
			L/200	4,38	4,72	5,13	5,67	6,03	6,49	7,05	6,17	5,83	5,56	5,33	4,89	4,52	4,23
		II	SGN	2,77	3,33	3,91	4,51	4,94	5,53	6,38	7,61	6,59	5,89	5,38	4,16	3,33	2,77
	łączniki*		3   3	3   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	
	SGU		L/100	5,86	6,3	6,87	7,57	8,03	8,62	9,42	9,42	8,62	8,03	7,57	6,87	6,3	5,86
			L/150	4,91	5,25	5,67	6,25	6,63	7,05	7,51	7,51	7,05	6,63	6,25	5,67	5,25	4,91
			L/200	4,23	4,52	4,89	5,33	5,56	5,83	6,17	6,17	5,83	5,56	5,33	4,89	4,52	4,23
	III		SGN	2,77	3,33	3,91	4,51	4,94	5,53	6,38	7,61	6,59	5,89	5,38	4,16	3,33	2,77
		łączniki*	3   3	3   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	
SGU		L/100	5,75	6,12	6,58	7,22	7,61	8	8,48	9,42	8,62	8,03	7,57	6,87	6,3	5,86	
		L/150	4,67	4,97	5,26	5,61	5,82	6,07	6,37	7,51	7,05	6,63	6,25	5,67	5,25	4,91	
		L/200	2,77	3,33	3,91	4,51	4,94	5,53	6,38	7,61	6,59	5,89	5,38	4,16	3,33	2,77	
układ dwuprzęsłowy		I	SGN	1,79	2,12	2,63	3,48	3,68	3,93	4,27	3,59	3,44	3,32	3,22	2,59	2,08	1,76
	łączniki*		2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	
	SGU		L/100	7,42	8,03	8,82	9,91	10,65	11,61	12,94	12,94	11,61	10,65	9,91	8,82	8,03	7,42
			L/150	6,16	6,71	7,42	8,4	9,06	9,91	11,1	11,1	9,91	9,06	8,4	7,42	6,71	6,16
			L/200	5,35	5,86	6,52	7,42	8,03	8,82	9,91	9,91	8,82	8,03	7,42	6,52	5,86	5,35
	II		SGN	1,64	1,92	2,38	3,22	3,68	3,93	4,27	3,59	3,44	3,32	3,22	2,59	2,08	1,76
		łączniki*	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   3	2   3	
		SGU	L/100	7,42	8,03	8,82	9,91	10,65	11,61	12,94	12,94	11,61	10,65	9,91	8,82	8,03	7,42
			L/150	6,16	6,71	7,42	8,4	9,06	9,91	11,1	11,1	9,91	9,06	8,4	7,42	6,71	6,16
			L/200	5,35	5,86	6,52	7,42	8,03	8,82	9,91	9,91	8,82	8,03	7,42	6,52	5,86	5,35
		III	SGN	1,34	1,5	1,74	2,37	2,86	2,91	2,98	3,25	3,25	3,25	3,22	2,59	2,08	1,76
	łączniki*		2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	
SGU	L/100		7,42	8,03	8,82	9,91	10,65	11,61	12,94	12,94	11,61	10,65	9,91	8,82	8,03	7,42	
	L/150		6,16	6,71	7,42	8,4	9,06	9,91	11,1	11,1	9,91	9,06	8,4	7,42	6,71	6,16	
	L/200		5,35	5,86	6,52	7,42	8,03	8,74	9,69	9,91	8,82	8,03	7,42	6,52	5,86	5,35	
układ wieloprzęsłowy	I		SGN	2,12	2,57	3,26	3,75	4,05	4,46	5,05	4,47	4,07	3,79	3,59	3,28	2,65	2,18
		łączniki*	3   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	
		SGU	L/100	7,02	7,58	8,29	9,28	9,96	10,83	12,05	12,05	10,83	9,96	9,28	8,29	7,58	7,02
			L/150	5,88	6,38	7,02	7,91	8,51	9,28	10,36	10,36	9,28	8,51	7,91	7,02	6,38	5,88
			L/200	5,14	5,61	6,2	7,02	7,58	8,29	9,28	9,11	8,25	7,58	7,02	6,2	5,61	5,14
		II	SGN	2,02	2,45	3,14	3,75	4,05	4,46	5,05	4,47	4,07	3,79	3,59	3,28	2,65	2,18
	łączniki*		3   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	
	SGU		L/100	7,02	7,58	8,29	9,28	9,96	10,83	12,05	12,05	10,83	9,96	9,28	8,29	7,58	7,02
			L/150	5,88	6,38	7,02	7,91	8,51	9,28	10,36	10,36	9,28	8,51	7,91	7,02	6,38	5,88
			L/200	5,14	5,61	6,2	7,02	7,58	8,25	9,11	9,11	8,25	7,58	7,02	6,2	5,61	5,14
	III		SGN	1,84	2,26	2,75	2,91	3,01	3,12	3,28	4,47	4,07	3,79	3,59	1,26	1,03	0,93
		łączniki*	2   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	
SGU		L/100	7,02	7,58	8,29	9,28	9,96	10,83	12,01	12,05	10,83	9,96	9,28	8,29	7,58	7,02	
		L/150	5,88	6,38	7,02	7,88	8,4	9,07	9,98	10,36	9,28	8,51	7,91	7,02	6,38	5,88	
		L/200	5,14	5,6	6,12	6,82	7,28	7,87	8,65	9,11	8,25	7,58	7,02	6,2	5,61	5,14	

## IzoWall 120 - Tabela 52

**Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego wiatrem [kN/m<sup>2</sup>]**

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]

Min. szerokość podpory skrajnej 50 [mm]

Grubość okładziny wewnętrznej 0,40 [mm]

Min. szerokość podpory środkowej 100 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

Temperatura wewnątrz  
lato: +25°C  
zima: +20°C

a	b
---	---

 a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]															
			-1,2	-1	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2		
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	2,77	3,33	4,16	4,94	5,42	6,06	6,99	8,34	7,22	6,46	5,55	4,16	3,33	2,77		
		łączniki*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		SGU	L/100	6,66	7,15	7,8	8,69	9,29	10,08	11,16	10,77	9,85	9,17	8,64	7,8	7,15	6,66	
			L/150	5,65	6,09	6,66	7,44	7,91	8,52	9,33	8,73	8,15	7,59	7,16	6,5	6,02	5,64	
			L/200	5	5,41	5,88	6,5	6,92	7,44	8,15	7,21	6,8	6,48	6,2	5,63	5,2	4,87	
		II	SGN	2,77	3,33	4,16	4,94	5,42	6,06	6,99	8,34	7,22	6,46	5,55	4,16	3,33	2,77	
	łączniki*		3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
	SGU		L/100	6,66	7,15	7,8	8,64	9,17	9,85	10,77	10,77	9,85	9,17	8,64	7,8	7,15	6,66	
			L/150	5,64	6,02	6,5	7,16	7,59	8,15	8,73	8,73	8,15	7,59	7,16	6,5	6,02	5,64	
			L/200	4,87	5,2	5,63	6,2	6,48	6,8	7,21	7,21	6,8	6,48	6,2	5,63	5,2	4,87	
	III		SGN	2,77	3,33	4,16	4,94	5,42	6,06	6,99	8,34	7,22	6,46	5,55	4,16	3,33	2,77	
		łączniki*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
SGU		L/100	6,58	7	7,54	8,27	8,75	9,28	9,87	10,77	9,85	9,17	8,64	7,8	7,15	6,66		
		L/150	5,37	5,72	6,13	6,54	6,8	7,1	7,47	8,73	8,15	7,59	7,16	6,5	6,02	5,64		
		L/200	2,77	3,33	4,16	4,94	5,42	6,06	6,99	8,34	7,22	6,46	5,55	4,16	3,33	2,77		
układ dwuprzęsłowy		I	SGN	1,77	2,08	2,56	3,43	4,03	4,31	4,68	3,93	3,76	3,63	3,37	2,49	2,02	1,73	
	łączniki*		2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	
	SGU		L/100	8,46	9,15	10,04	11,26	12,1	13,17	14,68	14,68	13,17	12,1	11,26	10,04	9,15	8,46	
			L/150	7,05	7,67	8,46	9,56	10,3	11,26	12,6	12,6	11,26	10,3	9,56	8,46	7,67	7,05	
			L/200	6,14	6,71	7,45	8,46	9,15	10,04	11,26	11,26	10,04	9,15	8,46	7,45	6,71	6,14	
	II		SGN	1,61	1,87	2,29	3,07	3,76	4,31	4,68	3,93	3,76	3,63	3,37	2,49	2,02	1,73	
		łączniki*	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   2	2   2	2   2	2   2	2   3	2   3	2   3		
		SGU	L/100	8,46	9,15	10,04	11,26	12,1	13,17	14,68	14,68	13,17	12,1	11,26	10,04	9,15	8,46	
			L/150	7,05	7,67	8,46	9,56	10,3	11,26	12,6	12,6	11,26	10,3	9,56	8,46	7,67	7,05	
			L/200	6,14	6,71	7,45	8,46	9,15	10,04	11,26	11,26	10,04	9,15	8,46	7,45	6,71	6,14	
		III	SGN	1,27	1,38	1,55	1,83	2,12	3,19	3,26	3,56	3,56	3,56	3,37	2,2	1,75	1,54	
	łączniki*		2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   3	2   3	2   3	2   4	2   4	2   3		
	SGU		L/100	8,46	9,15	10,04	11,26	12,1	13,17	14,68	14,68	13,17	12,1	11,26	10,04	9,15	8,46	
			L/150	7,05	7,67	8,46	9,56	10,3	11,26	12,6	12,6	11,26	10,3	9,56	8,46	7,67	7,05	
			L/200	6,14	6,71	7,45	8,46	9,15	10,02	11,11	11,26	10,04	9,15	8,46	7,45	6,71	6,14	
	układ wieloprzęsłowy		I	SGN	2,06	2,52	3,2	4,11	4,44	4,88	5,53	4,9	4,46	4,16	3,93	3,3	2,58	2,12
		łączniki*		3   4	3   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
		SGU		L/100	8	8,62	9,42	10,54	11,3	12,28	13,65	13,65	12,28	11,3	10,54	9,42	8,62	8
L/150				6,72	7,28	8	8,99	9,67	10,54	11,76	11,76	10,54	9,67	8,99	8	7,28	6,72	
L/200				5,89	6,41	7,07	8	8,62	9,42	10,54	10,42	9,42	8,62	8	7,07	6,41	5,89	
II		SGN		1,96	2,39	3,05	4,11	4,44	4,88	5,53	4,9	4,46	4,16	3,93	3,3	2,58	2,06	
		łączniki*	3   4	3   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2		
		SGU	L/100	8	8,62	9,42	10,54	11,3	12,28	13,65	13,65	12,28	11,3	10,54	9,42	8,62	8	
			L/150	6,72	7,28	8	8,99	9,67	10,54	11,76	11,76	10,54	9,67	8,99	8	7,28	6,72	
			L/200	5,89	6,41	7,07	8	8,62	9,42	10,42	10,42	9,42	8,62	8	7,07	6,41	5,89	
		III	SGN	1,76	2,16	2,81	3,19	3,29	3,42	3,59	4,9	1,25	1,12	1,04	0,94	0,88	0,83	
łączniki*			3   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2		
SGU			L/100	8	8,62	9,42	10,54	11,3	12,28	13,65	13,65	12,28	11,3	10,54	9,42	8,62	8	
			L/150	6,72	7,28	8	8,99	9,62	10,38	11,42	11,76	10,54	9,67	8,99	8	7,28	6,72	
			L/200	5,89	6,41	7,04	7,84	8,36	9,03	9,93	10,42	9,42	8,62	8	7,07	6,41	5,89	

## IzoWall 140 - Tabela 53

**Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsta [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego wiatrem [kN/m<sup>2</sup>]**

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]  
Grubość okładziny wewnętrznej 0,40 [mm]

Min. szerokość podpory skrajnej 50 [mm]  
Min. szerokość podpory środkowej 100 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

Temperatura wewnątrz  
lato: +25°C  
zima: +20°C

a	b
---	---

 a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]														
			-1,2	-1	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2	
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	2,77	3,33	4,16	5,34	5,85	6,54	7,56	9,01	7,8	6,66	5,55	4,16	3,33	2,77	
		łączniki*	3   3	3   3	3   3	3   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	
		SGU	L/100	7,42	7,97	8,67	9,66	10,33	11,2	12,41	12,04	11,01	10,25	9,66	8,67	7,97	7,42
			L/150	6,3	6,79	7,42	8,29	8,85	9,53	10,45	9,9	9,14	8,52	8,03	7,29	6,75	6,3
			L/200	5,58	6,03	6,6	7,29	7,75	8,34	9,14	8,22	7,74	7,36	6,97	6,33	5,85	5,48
		II	SGN	2,77	3,33	4,16	5,34	5,85	6,54	7,56	9,01	7,8	6,66	5,55	4,16	3,33	2,77
	łączniki*		3   3	3   3	3   3	3   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	
	SGU		L/100	7,42	7,97	8,67	9,66	10,25	11,01	12,04	12,04	11,01	10,25	9,66	8,67	7,97	7,42
			L/150	6,3	6,75	7,29	8,03	8,52	9,14	9,9	9,9	9,14	8,52	8,03	7,29	6,75	6,3
			L/200	5,48	5,85	6,33	6,97	7,36	7,74	8,22	8,22	7,74	7,36	6,97	6,33	5,85	5,48
	III		SGN	2,77	3,33	4,16	5,34	5,85	6,54	7,56	9,01	7,8	6,66	5,55	4,16	3,33	2,77
		łączniki*	3   3	3   3	3   3	3   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	
SGU		L/100	7,37	7,85	8,45	9,27	9,81	10,5	11,2	12,04	11,01	10,25	9,66	8,67	7,97	7,42	
		L/150	6,05	6,44	6,93	7,44	7,74	8,1	8,54	9,9	9,14	8,52	8,03	7,29	6,75	6,3	
		L/200	2,77	3,33	4,16	5,34	5,85	6,54	7,56	9,01	7,8	6,66	5,55	4,16	3,33	2,77	
układ dwuprzęsłowy		I	SGN	1,75	2,05	2,51	3,33	4,05	4,65	5,06	4,25	4,07	3,92	3,22	2,41	1,98	1,7
	łączniki*		2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	
	SGU		L/100	9,46	10,21	11,19	12,55	13,46	14,66	16	16	14,66	13,46	12,55	11,19	10,21	9,46
			L/150	7,9	8,58	9,46	10,67	11,49	12,55	14,02	14,02	12,55	11,49	10,67	9,46	8,58	7,9
			L/200	6,89	7,52	8,34	9,46	10,21	11,19	12,55	12,55	11,19	10,21	9,46	8,34	7,52	6,89
	II		SGN	1,58	1,83	2,22	2,93	3,58	4,65	5,06	4,25	4,07	3,92	3,22	2,41	1,98	1,7
		łączniki*	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   2	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	
		SGU	L/100	9,46	10,21	11,19	12,55	13,46	14,66	16	16	14,66	13,46	12,55	11,19	10,21	9,46
			L/150	7,9	8,58	9,46	10,67	11,49	12,55	14,02	14,02	12,55	11,49	10,67	9,46	8,58	7,9
			L/200	6,89	7,52	8,34	9,46	10,21	11,19	12,55	12,55	11,19	10,21	9,46	8,34	7,52	6,89
		III	SGN	1,22	1,32	1,45	1,64	1,78	2,01	3,52	3,84	3,84	3,84	2,28	1,79	1,57	1,43
	łączniki*		2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   3	2   3	2   4	2   4	2   4	2   4	
SGU	L/100		9,46	10,21	11,19	12,55	13,46	14,66	16	16	14,66	13,46	12,55	11,19	10,21	9,46	
	L/150		7,9	8,58	9,46	10,67	11,49	12,55	14,02	14,02	12,55	11,49	10,67	9,46	8,58	7,9	
	L/200		6,89	7,52	8,34	9,46	10,21	11,19	12,46	12,55	11,19	10,21	9,46	8,34	7,52	6,89	
układ wieloprzęsłowy	I		SGN	1,43	2,39	3,15	4,3	4,8	5,28	5,98	5,3	4,82	4,49	4,25	3,23	2,52	2,07
		łączniki*	3   3	3   4	3   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	
		SGU	L/100	8,92	9,61	10,5	11,73	12,57	13,66	15,17	15,17	13,66	12,57	11,73	10,5	9,61	8,92
			L/150	7,51	8,13	8,92	10,02	10,77	11,73	13,07	13,07	11,73	10,77	10,02	8,92	8,13	7,51
			L/200	6,6	7,17	7,9	8,92	9,61	10,5	11,73	11,67	10,5	9,61	8,92	7,9	7,17	6,6
		II	SGN	1,43	2,32	2,97	4,12	4,8	5,28	5,98	5,3	4,82	4,49	4,25	3,23	2,39	1,43
	łączniki*		3   4	3   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	
	SGU		L/100	8,92	9,61	10,5	11,73	12,57	13,66	15,17	15,17	13,66	12,57	11,73	10,5	9,61	8,92
			L/150	7,51	8,13	8,92	10,02	10,77	11,73	13,07	13,07	11,73	10,77	10,02	8,92	8,13	7,51
			L/200	6,6	7,17	7,9	8,92	9,61	10,5	11,67	11,67	10,5	9,61	8,92	7,9	7,17	6,6
	III		SGN	1,43	2,07	2,68	3,44	3,56	3,7	3,88	1,04	0,99	0,95	0,91	0,86	0,81	0,78
		łączniki*	3   4	3   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	
SGU		L/100	8,92	9,61	10,5	11,73	12,57	13,66	15,17	15,17	13,66	12,57	11,73	10,5	9,61	8,92	
		L/150	7,51	8,13	8,92	10,02	10,77	11,63	12,79	13,07	11,73	10,77	10,02	8,92	8,13	7,51	
		L/200	6,6	7,17	7,9	8,8	9,39	10,14	11,15	11,67	10,5	9,61	8,92	7,9	7,17	6,6	

## IzoWall 150 - Tabela 54

**Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego wiatrem [kN/m<sup>2</sup>]**

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]  
Grubość okładziny wewnętrznej 0,40 [mm]

Min. szerokość podpory skrajnej 50 [mm]  
Min. szerokość podpory środkowej 100 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

Temperatura wewnątrz  
lato: +25°C  
zima: +20°C

a	b
---	---

 a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

SGN - Stan Graniczny Nośności

SGU - Stan Graniczny Użytkowania

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]														
			-1,2	-1	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2	
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	2,77	3,33	4,16	4,83	5,29	5,91	6,83	8,27	7,16	6,41	5,55	4,16	3,33	2,77	
		łączniki*	3   3	3   3	3   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
		SGU	L/100	7,71	8,28	9,03	10,06	10,77	11,68	12,96	12,62	11,52	10,72	10,06	9,03	8,28	7,71
			L/150	6,53	7,04	7,71	8,63	9,25	9,96	10,93	10,43	9,56	8,9	8,39	7,6	7,03	6,53
			L/200	5,77	6,24	6,86	7,6	8,09	8,72	9,56	8,67	8,15	7,72	7,27	6,59	6,09	5,69
		II	SGN	2,77	3,33	4,16	4,83	5,29	5,91	6,83	8,27	7,16	6,41	5,55	4,16	3,33	2,77
	łączniki*		3   3	3   3	3   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	
	SGU		L/100	7,71	8,28	9,03	10,06	10,72	11,52	12,62	12,62	11,52	10,72	10,06	9,03	8,28	7,71
			L/150	6,53	7,03	7,6	8,39	8,9	9,56	10,43	10,43	9,56	8,9	8,39	7,6	7,03	6,53
			L/200	5,69	6,09	6,59	7,27	7,72	8,15	8,67	8,67	8,15	7,72	7,27	6,59	6,09	5,69
	III		SGN	2,77	3,33	4,16	4,83	5,29	5,91	6,83	8,27	7,16	6,41	5,55	4,16	3,33	2,77
		łączniki*	3   3	3   3	3   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	
SGU		L/100	7,69	8,19	8,83	9,69	10,27	11	11,81	12,62	11,52	10,72	10,06	9,03	8,28	7,71	
		L/150	6,29	6,71	7,23	7,83	8,16	8,54	9,02	10,43	9,56	8,9	8,39	7,6	7,03	6,53	
		L/200	2,77	3,33	4,16	4,83	5,29	5,91	6,83	8,27	7,16	6,41	5,55	4,16	3,33	2,77	
układ dwuprzęsłowy		I	SGN	1,79	2,09	2,54	3,17	3,28	3,37	3,37	3,15	3,1	3,05	3	2,46	2,02	1,75
	łączniki*		2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	
	SGU		L/100	9,77	10,57	11,6	13,03	14	15,26	16	16	15,26	14	13,03	11,6	10,57	9,77
			L/150	8,13	8,84	9,77	11,05	11,91	13,03	14,58	14,58	13,03	11,91	11,05	9,77	8,84	8,13
			L/200	7,06	7,73	8,59	9,77	10,57	11,6	13,03	13,03	11,6	10,57	9,77	8,59	7,73	7,06
	II		SGN	1,63	1,88	2,26	2,96	3,28	3,37	3,37	3,15	3,1	3,05	3	2,46	2,02	1,75
		łączniki*	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	
		SGU	L/100	9,77	10,57	11,6	13,03	14	15,26	16	16	15,26	14	13,03	11,6	10,57	9,77
			L/150	8,13	8,84	9,77	11,05	11,91	13,03	14,58	14,58	13,03	11,91	11,05	9,77	8,84	8,13
			L/200	7,06	7,73	8,59	9,77	10,57	11,6	13,03	13,03	11,6	10,57	9,77	8,59	7,73	7,06
		III	SGN	1,31	1,42	1,57	1,79	1,95	2,21	2,67	2,75	2,75	2,75	2,45	1,94	1,69	1,53
	łączniki*		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   3	
SGU	L/100		9,77	10,57	11,6	13,03	14	15,26	16	16	15,26	14	13,03	11,6	10,57	9,77	
	L/150		8,13	8,84	9,77	11,05	11,91	13,03	14,58	14,58	13,03	11,91	11,05	9,77	8,84	8,13	
	L/200		7,06	7,73	8,59	9,77	10,57	11,6	12,98	13,03	11,6	10,57	9,77	8,59	7,73	7,06	
układ wieloprzęsłowy	I		SGN	1,5	2,01	2,83	3,06	3,2	3,28	3,28	2,95	2,87	2,81	2,76	2,66	2,51	2,07
		łączniki*	3   4	3   4	2   4	2   4	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	
		SGU	L/100	9,24	9,96	10,9	12,2	13,09	14,23	15,82	15,82	14,23	13,09	12,2	10,9	9,96	9,24
			L/150	7,75	8,4	9,24	10,4	11,19	12,2	13,62	13,62	12,2	11,19	10,4	9,24	8,4	7,75
			L/200	6,78	7,39	8,17	9,24	9,96	10,9	12,2	12,18	10,9	9,96	9,24	8,17	7,39	6,78
		II	SGN	1,5	2,01	2,83	3,06	3,2	3,28	3,28	2,95	2,87	2,81	2,76	2,66	2,01	1,5
	łączniki*		3   4	3   4	2   4	2   4	2   3	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	
	SGU		L/100	9,24	9,96	10,9	12,2	13,09	14,23	15,82	15,82	14,23	13,09	12,2	10,9	9,96	9,24
			L/150	7,75	8,4	9,24	10,4	11,19	12,2	13,62	13,62	12,2	11,19	10,4	9,24	8,4	7,75
			L/200	6,78	7,39	8,17	9,24	9,96	10,9	12,18	12,18	10,9	9,96	9,24	8,17	7,39	6,78
	III		SGN	1,5	2,01	2,19	2,22	2,24	2,26	2,28	1,19	1,12	1,07	1,03	0,96	0,9	0,85
		łączniki*	3   4	3   4	2   4	2   3	2   3	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	
SGU		L/100	9,24	9,96	10,9	12,2	13,09	14,23	15,82	15,82	14,23	13,09	12,2	10,9	9,96	9,24	
		L/150	7,75	8,4	9,24	10,4	11,19	12,13	13,36	13,62	12,2	11,19	10,4	9,24	8,4	7,75	
		L/200	6,78	7,39	8,17	9,15	9,78	10,57	11,65	12,18	10,9	9,96	9,24	8,17	7,39	6,78	



## IzoWall 160 - Tabela 55

**Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsta [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego wiatrem [kN/m<sup>2</sup>]**

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]  
Grubość okładziny wewnętrznej 0,40 [mm]

Min. szerokość podpory skrajnej 50 [mm]  
Min. szerokość podpory środkowej 100 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

Temperatura wewnątrz  
lato: +25°C  
zima: +20°C

a	b
---	---

 a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]														
			-1,2	-1	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2	
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	2,77	3,33	4,16	4,99	5,46	6,11	7,05	8,54	7,4	6,62	5,55	4,16	3,33	2,77	
		łączniki*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU	L/100	8,06	8,66	9,44	10,52	11,25	12,21	13,54	13,22	12,07	11,23	10,52	9,44	8,66	8,06
			L/150	6,84	7,37	8,06	9,02	9,67	10,44	11,46	10,96	10,03	9,34	8,8	7,98	7,37	6,84
			L/200	6,04	6,54	7,18	7,98	8,49	9,14	10,03	9,15	8,6	8,11	7,64	6,92	6,39	5,97
		II	SGN	2,77	3,33	4,16	4,99	5,46	6,11	7,05	8,54	7,4	6,62	5,55	4,16	3,33	2,77
	łączniki*		3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	SGU		L/100	8,06	8,66	9,44	10,52	11,23	12,07	13,22	13,22	12,07	11,23	10,52	9,44	8,66	8,06
			L/150	6,84	7,37	7,98	8,8	9,34	10,03	10,96	10,96	10,03	9,34	8,8	7,98	7,37	6,84
			L/200	5,97	6,39	6,92	7,64	8,11	8,6	9,15	9,15	8,6	8,11	7,64	6,92	6,39	5,97
	III		SGN	2,77	3,33	4,16	4,99	5,46	6,11	7,05	8,54	7,4	6,62	5,55	4,16	3,33	2,77
		łączniki*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
SGU		L/100	8,06	8,59	9,26	10,17	10,77	11,54	12,45	13,22	12,07	11,23	10,52	9,44	8,66	8,06	
		L/150	6,61	7,04	7,6	8,26	8,61	9,02	9,54	10,96	10,03	9,34	8,8	7,98	7,37	6,84	
		L/200	2,77	3,33	4,16	4,99	5,46	6,11	7,05	8,54	7,4	6,62	5,55	4,16	3,33	2,77	
układ dwuprzęsłowy		I	SGN	1,78	2,08	2,52	3,27	3,39	3,48	3,48	3,25	3,2	3,15	3,1	2,43	2,01	1,74
	łączniki*		2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	
	SGU		L/100	10,24	11,07	12,15	13,63	14,64	15,95	16	16	15,95	14,64	13,63	12,15	11,07	10,24
			L/150	8,52	9,27	10,24	11,57	12,47	13,63	15,25	15,25	13,63	12,47	11,57	10,24	9,27	8,52
			L/200	7,41	8,11	9	10,24	11,07	12,15	13,63	13,63	12,15	11,07	10,24	9	8,11	7,41
	II		SGN	1,62	1,87	2,24	2,91	3,39	3,48	3,48	3,25	3,2	3,15	3,1	2,43	2,01	1,74
		łączniki*	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	
		SGU	L/100	10,24	11,07	12,15	13,63	14,64	15,95	16	16	15,95	14,64	13,63	12,15	11,07	10,24
			L/150	8,52	9,27	10,24	11,57	12,47	13,63	15,25	15,25	13,63	12,47	11,57	10,24	9,27	8,52
			L/200	7,41	8,11	9	10,24	11,07	12,15	13,63	13,63	12,15	11,07	10,24	9	8,11	7,41
		III	SGN	1,3	1,4	1,54	1,73	1,87	2,07	2,45	2,84	2,84	2,65	2,21	1,85	1,64	1,5
	łączniki*		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   3	
SGU	L/100		10,24	11,07	12,15	13,63	14,64	15,95	16	16	15,95	14,64	13,63	12,15	11,07	10,24	
	L/150		8,52	9,27	10,24	11,57	12,47	13,63	15,25	15,25	13,63	12,47	11,57	10,24	9,27	8,52	
	L/200		7,41	8,11	9	10,24	11,07	12,15	13,61	13,63	12,15	11,07	10,24	9	8,11	7,41	
układ wieloprzęsłowy	I		SGN	1,4	1,68	2,92	3,16	3,31	3,38	3,38	3,04	2,97	2,9	2,85	2,75	2,49	2,06
		łączniki*	3   3	3   3	3   4	2   4	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	
		SGU	L/100	9,67	10,43	11,41	12,76	13,68	14,88	16	16	14,88	13,68	12,76	11,41	10,43	9,67
			L/150	8,12	8,8	9,67	10,88	11,7	12,76	14,24	14,24	12,76	11,7	10,88	9,67	8,8	8,12
			L/200	7,12	7,74	8,56	9,67	10,43	11,41	12,76	12,76	11,41	10,43	9,67	8,56	7,74	7,12
		II	SGN	1,4	1,68	2,92	3,16	3,31	3,38	3,38	3,04	2,97	2,9	2,85	2,75	2,49	2,06
	łączniki*		3   4	3   4	3   4	2   4	2   3	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	
	SGU		L/100	9,67	10,43	11,41	12,76	13,68	14,88	16	16	14,88	13,68	12,76	11,41	10,43	9,67
			L/150	8,12	8,8	9,67	10,88	11,7	12,76	14,24	14,24	12,76	11,7	10,88	9,67	8,8	8,12
			L/200	7,12	7,74	8,56	9,67	10,43	11,41	12,76	12,76	11,41	10,43	9,67	8,56	7,74	7,12
	III		SGN	1,4	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,12	1,07	1,02	0,99	0,93	0,88	0,84
		łączniki*	3   4	3   4	2   4	2   3	2   3	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	
SGU		L/100	9,67	10,43	11,41	12,76	13,68	14,88	16	16	14,88	13,68	12,76	11,41	10,43	9,67	
		L/150	8,12	8,8	9,67	10,88	11,7	12,72	14,01	14,24	12,76	11,7	10,88	9,67	8,8	8,12	
		L/200	7,12	7,74	8,56	9,61	10,26	11,1	12,22	12,76	11,41	10,43	9,67	8,56	7,74	7,12	

## IzoWall 175 - Tabela 56

**Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego wiatrem [kN/m<sup>2</sup>]**

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]

Min. szerokość podpory skrajnej 50 [mm]

Grubość okładziny wewnętrznej 0,40 [mm]

Min. szerokość podpory środkowej 100 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

Temperatura wewnątrz  
lato: +25°C  
zima: +20°C

a	b
---	---

 a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]														
			-1,2	-1	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2	
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	2,77	3,33	4,16	5,22	5,71	6,39	7,38	8,94	7,74	6,66	5,55	4,16	3,33	2,77	
		łączniki*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU	L/100	8,59	9,22	10,04	11,19	11,97	12,98	14,39	14,11	12,88	11,97	11,19	10,04	9,22	8,59
			L/150	7,29	7,85	8,59	9,6	10,29	11,14	12,23	11,72	10,72	9,98	9,4	8,52	7,85	7,29
			L/200	6,45	6,97	7,65	8,52	9,07	9,77	10,72	9,86	9,25	8,68	8,17	7,41	6,84	6,39
		II	SGN	2,77	3,33	4,16	5,22	5,71	6,39	7,38	8,94	7,74	6,66	5,55	4,16	3,33	2,77
	łączniki*		3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	SGU		L/100	8,59	9,22	10,04	11,19	11,97	12,88	14,11	14,11	12,88	11,97	11,19	10,04	9,22	8,59
			L/150	7,29	7,85	8,52	9,4	9,98	10,72	11,72	11,72	10,72	9,98	9,4	8,52	7,85	7,29
			L/200	6,39	6,84	7,41	8,17	8,68	9,25	9,86	9,86	9,25	8,68	8,17	7,41	6,84	6,39
	III		SGN	2,77	3,33	4,16	5,22	5,71	6,39	7,38	8,94	7,74	6,66	5,55	4,16	3,33	2,77
		łączniki*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
SGU		L/100	8,59	9,17	9,89	10,86	11,5	12,32	13,38	14,11	12,88	11,97	11,19	10,04	9,22	8,59	
		L/150	7,07	7,54	8,13	8,89	9,27	9,73	10,29	11,72	10,72	9,98	9,4	8,52	7,85	7,29	
		L/200	2,77	3,33	4,16	5,22	5,71	6,39	7,38	8,94	7,74	6,66	5,55	4,16	3,33	2,77	
układ dwuprzęsłowy		I	SGN	1,77	2,06	2,49	3,26	3,54	3,64	3,64	3,4	3,34	3,29	3,11	2,39	1,99	1,72
	łączniki*		2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	
	SGU		L/100	10,92	11,8	12,94	14,52	15,59	16	16	16	16	15,59	14,52	12,94	11,8	10,92
			L/150	9,11	9,9	10,92	12,33	13,28	14,52	16	16	14,52	13,28	12,33	10,92	9,9	9,11
			L/200	7,93	8,66	9,61	10,92	11,8	12,94	14,52	14,52	12,94	11,8	10,92	9,61	8,66	7,93
	II		SGN	1,61	1,85	2,19	2,77	3,4	3,64	3,64	3,4	3,34	3,29	3,11	2,39	1,99	1,72
		łączniki*	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	
		SGU	L/100	10,92	11,8	12,94	14,52	15,59	16	16	16	15,59	14,52	12,94	11,8	10,92	
			L/150	9,11	9,9	10,92	12,33	13,28	14,52	16	16	14,52	13,28	12,33	10,92	9,9	9,11
			L/200	7,93	8,66	9,61	10,92	11,8	12,94	14,52	14,52	12,94	11,8	10,92	9,61	8,66	7,93
		III	SGN	1,28	1,37	1,5	1,66	1,78	1,93	2,16	2,97	2,71	2,24	2,02	1,76	1,59	1,46
	łączniki*		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   3	
SGU	L/100		10,92	11,8	12,94	14,52	15,59	16	16	16	15,59	14,52	12,94	11,8	10,92		
	L/150		9,11	9,9	10,92	12,33	13,28	14,52	16	16	14,52	13,28	12,33	10,92	9,9	9,11	
	L/200		7,93	8,66	9,61	10,92	11,8	12,94	14,52	14,52	12,94	11,8	10,92	9,61	8,66	7,93	
układ wieloprzęsłowy	I		SGN	1,3	1,47	1,89	3,3	3,46	3,54	3,54	3,18	3,11	3,04	2,98	2,88	2,45	2,03
		łączniki*	3   3	3   3	3   3	2   4	2   3	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	
		SGU	L/100	10,31	11,11	12,15	13,58	14,56	15,82	16	16	15,82	14,56	13,58	12,15	11,11	10,31
			L/150	8,67	9,38	10,31	11,59	12,46	13,58	15,14	15,14	13,58	12,46	11,59	10,31	9,38	8,67
			L/200	7,6	8,27	9,13	10,31	11,11	12,15	13,58	13,58	12,15	11,11	10,31	9,13	8,27	7,6
		II	SGN	1,3	1,47	1,89	3,3	3,46	3,54	3,54	3,18	3,11	3,04	2,98	1,89	1,47	1,3
	łączniki*		3   3	3   3	3   3	2   4	2   4	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	
	SGU		L/100	10,31	11,11	12,15	13,58	14,56	15,82	16	16	15,82	14,56	13,58	12,15	11,11	10,31
			L/150	8,67	9,38	10,31	11,59	12,46	13,58	15,14	15,14	13,58	12,46	11,59	10,31	9,38	8,67
			L/200	7,6	8,27	9,13	10,31	11,11	12,15	13,58	13,58	12,15	11,11	10,31	9,13	8,27	7,6
	III		SGN	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,05	1,01	0,98	0,95	0,9	0,85	0,82
		łączniki*	3   4	2   4	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	
SGU		L/100	10,31	11,11	12,15	13,58	14,56	15,82	16	16	15,82	14,56	13,58	12,15	11,11	10,31	
		L/150	8,67	9,38	10,31	11,59	12,46	13,58	14,96	15,14	13,58	12,46	11,59	10,31	9,38	8,67	
		L/200	7,6	8,27	9,13	10,28	10,98	11,87	13,07	13,58	12,15	11,11	10,31	9,13	8,27	7,6	

## IzoWall 200 - Tabela 57

**Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego wiatrem [kN/m<sup>2</sup>]**

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]      Min. szerokość podpory skrajnej 50 [mm]  
Grubość okładziny wewnętrznej 0,40 [mm]      Min. szerokość podpory środkowej 100 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

Temperatura wewnątrz  
lato: +25°C  
zima: +20°C

a	b
---	---

 a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]														
			-1,2	-1	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2	
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	2,77	3,33	4,16	5,55	6,11	6,83	7,89	9,55	8,27	6,66	5,55	4,16	3,33	2,77	
		łączniki*	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU	L/100	9,43	10,12	11,01	12,26	13,11	14,22	15,76	15,53	14,18	13,11	12,26	11,01	10,12	9,43
			L/150	8,01	8,63	9,43	10,53	11,29	12,26	13,47	12,93	11,83	11,01	10,37	9,4	8,63	8,01
			L/200	7,1	7,67	8,4	9,4	10,01	10,78	11,83	11,01	10,3	9,59	9,04	8,19	7,57	7,07
		II	SGN	2,77	3,33	4,16	5,55	6,11	6,83	7,89	9,55	8,27	6,66	5,55	4,16	3,33	2,77
	łączniki*		3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	SGU		L/100	9,43	10,12	11,01	12,26	13,11	14,18	15,53	15,53	14,18	13,11	12,26	11,01	10,12	9,43
			L/150	8,01	8,63	9,4	10,37	11,01	11,83	12,93	12,93	11,83	11,01	10,37	9,4	8,63	8,01
			L/200	7,07	7,57	8,19	9,04	9,59	10,3	11,01	11,01	10,3	9,59	9,04	8,19	7,57	7,07
	III		SGN	2,77	3,33	4,16	5,55	6,11	6,83	7,89	9,55	8,27	6,66	5,55	4,16	3,33	2,77
		łączniki*	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
SGU		L/100	9,43	10,11	10,9	11,97	12,69	13,6	14,83	15,53	14,18	13,11	12,26	11,01	10,12	9,43	
		L/150	7,82	8,34	8,99	9,87	10,35	10,87	11,52	12,93	11,83	11,01	10,37	9,4	8,63	8,01	
		L/200	2,77	3,33	4,16	5,55	6,11	6,83	7,89	9,55	8,27	6,66	5,55	4,16	3,33	2,77	
układ dwuprzęsłowy		I	SGN	1,76	2,04	2,46	3,18	3,79	3,89	3,89	3,64	3,58	3,52	2,91	2,31	1,96	1,71
	łączniki*		2   4	3   4	3   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   2	2   2	2   2	2   3	2   2	2   2	2   2	
	SGU		L/100	12,01	12,97	14,22	15,93	16	16	16	16	16	16	15,93	14,22	12,97	12,01
			L/150	10,04	10,9	12,01	13,55	14,59	15,93	16	16	15,93	14,59	13,55	12,01	10,9	10,04
			L/200	8,76	9,56	10,59	12,01	12,97	14,22	15,93	15,93	14,22	12,97	12,01	10,59	9,56	8,76
	II		SGN	1,59	1,82	2,08	2,5	2,91	3,89	3,89	3,64	3,58	3,52	2,91	2,31	1,96	1,71
		łączniki*	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   4	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	
		SGU	L/100	12,01	12,97	14,22	15,93	16	16	16	16	16	16	15,93	14,22	12,97	12,01
			L/150	10,04	10,9	12,01	13,55	14,59	15,93	16	16	15,93	14,59	13,55	12,01	10,9	10,04
			L/200	8,76	9,56	10,59	12,01	12,97	14,22	15,93	15,93	14,22	12,97	12,01	10,59	9,56	8,76
		III	SGN	1,25	1,34	1,45	1,59	1,68	1,79	1,94	2,49	2,17	1,99	1,86	1,66	1,52	1,41
	łączniki*		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   3	
SGU	L/100		12,01	12,97	14,22	15,93	16	16	16	16	16	16	15,93	14,22	12,97	12,01	
	L/150		10,04	10,9	12,01	13,55	14,59	15,93	16	16	15,93	14,59	13,55	12,01	10,9	10,04	
	L/200		8,76	9,56	10,59	12,01	12,97	14,22	15,93	15,93	14,22	12,97	12,01	10,59	9,56	8,76	
układ wieloprzęsłowy	I		SGN	1,2	1,31	1,49	1,92	3,7	3,78	3,78	3,4	3,32	3,25	3,18	3,04	2,39	1,98
		łączniki*	3   3	3   3	3   3	3   3	2   4	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	
		SGU	L/100	11,33	12,21	13,33	14,9	15,96	16	16	16	16	15,96	14,9	13,33	12,21	11,33
			L/150	9,54	10,33	11,33	12,73	13,67	14,9	16	16	14,9	13,67	12,73	11,33	10,33	9,54
			L/200	8,39	9,11	10,04	11,33	12,21	13,33	14,9	14,9	13,33	12,21	11,33	10,04	9,11	8,39
		II	SGN	1,2	1,31	1,49	1,92	3,7	3,78	3,78	3,4	3,32	3,25	1,92	1,49	1,31	1,2
	łączniki*		3   3	3   3	3   3	3   3	2   4	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	
	SGU		L/100	11,33	12,21	13,33	14,9	15,96	16	16	16	16	15,96	14,9	13,33	12,21	11,33
			L/150	9,54	10,33	11,33	12,73	13,67	14,9	16	16	14,9	13,67	12,73	11,33	10,33	9,54
			L/200	8,39	9,11	10,04	11,33	12,21	13,33	14,9	14,9	13,33	12,21	11,33	10,04	9,11	8,39
	III		SGN	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	0,98	0,95	0,93	0,9	0,86	0,82	0,79
		łączniki*	3   4	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	
SGU		L/100	11,33	12,21	13,33	14,9	15,96	16	16	16	16	15,96	14,9	13,33	12,21	11,33	
		L/150	9,54	10,33	11,33	12,73	13,67	14,9	16	16	14,9	13,67	12,73	11,33	10,33	9,54	
		L/200	8,39	9,11	10,04	11,33	12,12	13,1	14,43	14,9	13,33	12,21	11,33	10,04	9,11	8,39	

## IzoRoof 60 - Tabela 58

**Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego wiatrem [kN/m<sup>2</sup>]**

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]

Min. szerokość podpory skrajnej 50 [mm]

Grubość okładziny wewnętrznej 0,40 [mm]

Min. szerokość podpory środkowej 100 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

Temperatura wewnątrz  
lato: +25°C  
zima: +20°C

a	b
---	---

 a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]														
			-1,2	-1	-0,8	-0,6	-0,4	0,6	0,8	1	1,3	1,6	2	2,2	2,6	3,4	
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	2,61	2,87	3,24	3,82	4,1	1,68	1,37	1,18	0,99	0,87	0,77	0,72	0,66	0,57	
		łączniki*	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU   L/200	3,62	3,97	4,43	4,49	4,49	3,61	3,43	3,26	3	2,79	2,58	2,48	2,3	2,02	
	II	SGN	2,61	2,87	3,24	3,82	4,1	1,68	1,37	1,18	0,99	0,87	0,77	0,72	0,66	0,57	
		łączniki*	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU   L/200	3,62	3,83	4,1	4,47	4,49	3,61	3,43	3,26	3	2,79	2,58	2,48	2,3	2,02	
	III	SGN	2,61	2,87	3,24	3,82	4,1	1,68	1,37	1,18	0,99	0,87	0,77	0,72	0,66	0,57	
		łączniki*	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU   L/200	3,15	3,3	3,48	3,71	4,01	3,61	3,43	3,26	3	2,79	2,58	2,48	2,3	2,02	
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	1,11	1,35	1,75	2,56	2,66	2,38	2,27	1,84	1,44	1,19	0,98	0,9	0,78	0,62	
		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	4,61	5,07	5,7	6,66	8,16	5,34	4,81	4,41	3,95	3,6	3,25	3,1	2,86	2,5	
	II	SGN	0,97	1,16	1,49	2,19	2,66	2,38	2,27	1,84	1,44	1,19	0,98	0,9	0,78	0,62	
		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	4,61	5,07	5,7	6,66	8,16	5,34	4,81	4,41	3,95	3,6	3,25	3,1	2,86	2,5	
	III	SGN	0,69	0,75	0,82	0,93	1,14	1	0,96	0,93	0,89	0,86	0,83	0,82	0,78	0,62	
		łączniki*	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   2	2   2
		SGU   L/200	4,61	5,07	5,7	6,66	8,16	5,34	4,81	4,41	3,95	3,6	3,25	3,1	2,86	2,5	
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	1,44	1,8	2,38	2,91	2,91	2,41	2,32	1,95	1,55	1,31	1,1	1,03	0,92	0,73	
		łączniki*	2   3	2   3	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
		SGU   L/200	4,39	4,81	5,39	6,26	7,12	5	4,57	4,21	3,79	3,47	3,14	3	2,78	2,43	
	II	SGN	1,33	1,68	2,25	2,91	2,91	2,41	2,32	1,95	1,52	1,22	1,05	1	0,92	0,73	
		łączniki*	2   3	2   3	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
		SGU   L/200	4,39	4,81	5,39	6,26	7,12	5	4,57	4,21	3,79	3,47	3,14	3	2,78	2,43	
	III	SGN	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,56	0,56	0,55	0,55	0,54	0,53	0,53	0,52	0,51	
		łączniki*	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
		SGU   L/200	4,39	4,81	5,39	6,26	7,12	5	4,57	4,21	3,79	3,47	3,14	3	2,78	2,43	

## IzoRoof 80 - Tabela 59

**Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego wiatrem [kN/m<sup>2</sup>]**

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]  
Grubość okładziny wewnętrznej 0,40 [mm]

Min. szerokość podpory skrajnej 50 [mm]  
Min. szerokość podpory środkowej 100 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

Temperatura wewnątrz  
lato: +25°C  
zima: +20°C

a	b
---	---

 a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]														
			-1,2	-1	-0,8	-0,6	-0,4	0,6	0,8	1	1,3	1,6	2	2,2	2,6	3,4	
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	2,97	3,27	3,71	4,4	5,63	2,28	1,8	1,48	1,18	1	0,85	0,8	0,71	0,6	
		łączniki*	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU   L/200	4,35	4,77	5,34	5,37	5,37	4,32	4,1	3,87	3,57	3,32	3,06	2,95	2,72	2,38	
	II	SGN	2,97	3,27	3,71	4,4	5,63	2,28	1,8	1,48	1,18	1	0,85	0,8	0,71	0,6	
		łączniki*	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU   L/200	4,35	4,72	5,07	5,37	5,37	4,32	4,1	3,87	3,57	3,32	3,06	2,95	2,72	2,38	
	III	SGN	2,97	3,27	3,71	4,4	5,63	2,28	1,8	1,48	1,18	1	0,85	0,8	0,71	0,6	
		łączniki*	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU   L/200	3,88	4,08	4,32	4,63	5,07	4,32	4,1	3,87	3,57	3,32	3,06	2,95	2,72	2,38	
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	1,1	1,32	1,7	2,46	2,92	2,62	2,11	1,74	1,38	1,16	0,96	0,89	0,77	0,61	
		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	5,52	6,09	6,87	8,06	9,42	6,26	5,65	5,18	4,64	4,23	3,81	3,64	3,34	2,9	
	II	SGN	0,95	1,07	1,26	1,74	2,92	2,62	2,11	1,74	1,38	1,16	0,96	0,89	0,77	0,61	
		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	5,52	6,09	6,87	8,06	9,42	6,26	5,65	5,18	4,64	4,23	3,81	3,64	3,34	2,9	
	III	SGN	0,67	0,72	0,78	0,86	0,97	2,62	2,11	1,74	1,38	1,16	0,96	0,89	0,77	0,61	
		łączniki*	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
		SGU   L/200	5,52	6,09	6,87	8,06	9,42	6,26	5,65	5,18	4,64	4,23	3,81	3,64	3,34	2,9	
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	1,41	1,76	2,35	3,13	3,13	2,62	2,53	2,28	1,77	1,45	1,17	1,07	0,91	0,71	
		łączniki*	2   3	2   3	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
		SGU   L/200	5,26	5,78	6,49	7,58	8,3	5,89	5,37	4,95	4,46	4,08	3,69	3,53	3,25	2,84	
	II	SGN	1,28	1,6	2,17	3,13	3,13	2,62	2,53	2,28	1,77	1,45	1,17	1,07	0,91	0,71	
		łączniki*	2   3	2   3	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
		SGU   L/200	5,26	5,78	6,49	7,58	8,3	5,89	5,37	4,95	4,46	4,08	3,69	3,53	3,25	2,84	
	III	SGN	1,08	1,35	1,85	2,95	3,13	1,12	1,01	0,95	0,87	0,79	0,72	0,69	0,65	0,58	
		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	5,26	5,78	6,49	7,58	8,3	5,89	5,37	4,95	4,46	4,08	3,69	3,53	3,25	2,84	

## IzoRoof 100 - Tabela 60

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego wiatrem [kN/m<sup>2</sup>]

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]  
Grubość okładziny wewnętrznej 0,40 [mm]

Min. szerokość podpory skrajnej 50 [mm]  
Min. szerokość podpory środkowej 100 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

a	b
---	---

 a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

Temperatura wewnątrz  
lato: +25°C  
zima: +20°C

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]														
			-1,2	-1	-0,8	-0,6	-0,4	0,6	0,8	1	1,3	1,6	2	2,2	2,6	3,4	
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	3,29	3,65	4,15	4,94	6,51	2,94	2,36	1,92	1,47	1,19	0,97	0,89	0,78	0,64	
		łączniki*	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU   L/200	5,06	5,55	6,18	6,18	6,18	5	4,75	4,46	4,11	3,84	3,54	3,39	3,14	2,74	
	II	SGN	3,29	3,65	4,15	4,94	6,51	2,94	2,36	1,92	1,47	1,19	0,97	0,89	0,78	0,64	
		łączniki*	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU   L/200	5,06	5,55	6,05	6,18	6,18	5	4,75	4,46	4,11	3,84	3,54	3,39	3,14	2,74	
	III	SGN	3,29	3,65	4,15	4,94	6,51	2,94	2,36	1,92	1,47	1,19	0,97	0,89	0,78	0,64	
		łączniki*	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU   L/200	4,62	4,87	5,18	5,59	6,18	5	4,75	4,46	4,11	3,84	3,54	3,39	3,14	2,74	
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	1,1	1,31	1,67	2,39	3,15	2,53	1,99	1,66	1,34	1,13	0,95	0,88	0,76	0,61	
		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	6,41	7,09	8,02	9,46	10,55	7,12	6,44	5,91	5,31	4,84	4,36	4,16	3,82	3,31	
	II	SGN	0,93	1,03	1,18	1,43	3,15	2,53	1,99	1,66	1,34	1,13	0,95	0,88	0,76	0,61	
		łączniki*	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   2	2   3	2   3	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
		SGU   L/200	6,41	7,09	8,02	9,46	10,55	7,12	6,44	5,91	5,31	4,84	4,36	4,16	3,82	3,31	
	III	SGN	0,67	0,71	0,76	0,83	0,91	1,3	1,3	1,3	1,3	1,13	0,95	0,88	0,76	0,61	
		łączniki*	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
		SGU   L/200	6,41	7,09	8,02	9,46	10,55	7,12	6,44	5,91	5,31	4,84	4,36	4,16	3,82	3,31	
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	1,38	1,73	2,31	3,33	3,33	2,81	2,67	2,17	1,7	1,4	1,13	1,04	0,89	0,7	
		łączniki*	3   3	2   3	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
		SGU   L/200	6,11	6,72	7,57	8,89	9,35	6,72	6,13	5,65	5,1	4,67	4,22	4,04	3,73	3,25	
	II	SGN	1,24	1,54	2,09	3,23	3,33	2,81	2,67	2,17	1,49	1,2	1,01	0,95	0,86	0,7	
		łączniki*	3   3	2   3	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
		SGU   L/200	6,11	6,72	7,57	8,89	9,35	6,72	6,13	5,65	5,1	4,67	4,22	4,04	3,73	3,25	
	III	SGN	0,97	1,16	1,71	2,8	3,33	0,93	0,87	0,82	0,76	0,71	0,67	0,65	0,61	0,55	
		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	6,11	6,72	7,57	8,89	9,35	6,72	6,13	5,65	5,1	4,67	4,22	4,04	3,73	3,25	

## IzoRoof 120 - Tabela 61

**Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego wiatrem [kN/m<sup>2</sup>]**

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]

Grubość okładziny wewnętrznej 0,40 [mm]

Min. szerokość podpory skrajnej 50 [mm]

Min. szerokość podpory środkowej 100 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

Temperatura wewnątrz  
lato: +25°C  
zima: +20°C

a	b
---	---

 a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]														
			-1,2	-1	-0,8	-0,6	-0,4	0,6	0,8	1	1,3	1,6	2	2,2	2,6	3,4	
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	3,6	4	4,56	5,46	7,29	3,54	2,92	2,43	1,86	1,46	1,13	1,02	0,87	0,69	
		łączniki*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU   L/200	5,75	6,32	6,93	6,93	6,93	5,64	5,34	5,02	4,64	4,33	3,99	3,82	3,54	3,1	
	II	SGN	3,6	4	4,56	5,46	7,29	3,54	2,92	2,43	1,86	1,46	1,13	1,02	0,87	0,69	
		łączniki*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU   L/200	5,75	6,32	6,93	6,93	6,93	5,64	5,34	5,02	4,64	4,33	3,99	3,82	3,54	3,1	
	III	SGN	3,6	4	4,56	5,46	7,29	3,54	2,92	2,43	1,86	1,46	1,13	1,02	0,87	0,69	
		łączniki*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU   L/200	5,36	5,66	6,05	6,57	6,93	5,64	5,34	5,02	4,64	4,33	3,99	3,82	3,54	3,1	
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	1,1	1,31	1,65	2,33	3,37	2,22	1,84	1,6	1,31	1,12	0,94	0,87	0,76	0,61	
		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	7,3	8,08	9,16	10,87	11,55	7,92	7,18	6,61	5,94	5,43	4,89	4,67	4,29	3,72	
	II	SGN	0,92	1,01	1,14	1,33	1,82	2,22	1,84	1,6	1,31	1,12	0,94	0,87	0,76	0,61	
		łączniki*	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
		SGU   L/200	7,3	8,08	9,16	10,87	11,55	7,92	7,18	6,61	5,94	5,43	4,89	4,67	4,29	3,72	
	III	SGN	0,66	0,71	0,76	0,82	0,89	1,15	1,15	1,15	1,15	1,11	0,94	0,87	0,76	0,61	
		łączniki*	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
		SGU   L/200	7,3	8,08	9,16	10,87	11,55	7,92	7,18	6,61	5,94	5,43	4,89	4,67	4,29	3,72	
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	1,37	1,7	2,29	3,49	3,51	2,99	2,54	2,07	1,63	1,35	1,11	1,02	0,88	0,7	
		łączniki*	3   3	3   3	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
		SGU   L/200	6,94	7,65	8,64	10,2	10,29	7,5	6,83	6,31	5,7	5,23	4,74	4,54	4,19	3,65	
	II	SGN	1,21	1,5	2,03	3,19	3,51	2,99	2,1	1,44	1,17	1,04	0,92	0,88	0,81	0,7	
		łączniki*	3   3	3   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	6,94	7,65	8,64	10,2	10,29	7,5	6,83	6,31	5,7	5,23	4,74	4,54	4,19	3,65	
	III	SGN	0,9	1,02	1,02	1,02	1,02	0,82	0,78	0,75	0,71	0,67	0,64	0,62	0,59	0,54	
		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	6,94	7,65	8,64	10,2	10,29	7,5	6,83	6,31	5,7	5,23	4,74	4,54	4,19	3,65	

## IzoRoof 140 - Tabela 62

**Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego wiatrem [kN/m<sup>2</sup>]**

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]

Min. szerokość podpory skrajnej 50 [mm]

Grubość okładziny wewnętrznej 0,40 [mm]

Min. szerokość podpory środkowej 100 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

Temperatura wewnątrz  
lato: +25°C  
zima: +20°C

a	b
---	---

 a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]														
			-1,2	-1	-0,8	-0,6	-0,4	0,6	0,8	1	1,3	1,6	2	2,2	2,6	3,4	
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	3,9	4,33	4,96	5,97	8,08	4,08	3,28	2,74	2,19	1,83	1,37	1,21	0,99	0,75	
		łączniki*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU   L/200	6,43	7,07	7,63	7,63	7,63	6,24	5,9	5,55	5,13	4,8	4,41	4,23	3,92	3,44	
	II	SGN	3,9	4,33	4,96	5,97	8,08	4,08	3,28	2,74	2,19	1,83	1,37	1,21	0,99	0,75	
		łączniki*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU   L/200	6,43	7,07	7,63	7,63	7,63	6,24	5,9	5,55	5,13	4,8	4,41	4,23	3,92	3,44	
	III	SGN	3,9	4,33	4,96	5,97	8,08	4,08	3,28	2,74	2,19	1,83	1,37	1,21	0,99	0,75	
		łączniki*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU   L/200	6,09	6,46	6,93	7,58	7,63	6,24	5,9	5,55	5,13	4,8	4,41	4,23	3,92	3,44	
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	1,11	1,31	1,64	2,3	3,56	1,97	1,7	1,52	1,29	1,1	0,93	0,86	0,76	0,61	
		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	
		SGU   L/200	8,17	9,06	10,3	12,3	12,46	8,68	7,89	7,27	6,55	5,99	5,41	5,17	4,75	4,12	
	II	SGN	0,91	1	1,11	1,28	1,59	1,97	1,7	1,52	1,29	1,1	0,93	0,86	0,76	0,61	
		łączniki*	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	
		SGU   L/200	8,17	9,06	10,3	12,3	12,46	8,68	7,89	7,27	6,55	5,99	5,41	5,17	4,75	4,12	
	III	SGN	0,66	0,7	0,75	0,81	0,88	1,1	1,1	1,1	1,1	1,07	0,93	0,86	0,76	0,61	
		łączniki*	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	
		SGU   L/200	8,17	9,06	10,3	12,3	12,46	8,68	7,89	7,27	6,55	5,99	5,41	5,17	4,75	4,12	
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	1,35	1,68	2,27	3,51	3,68	3,1	2,42	1,99	1,58	1,32	1,08	1	0,87	0,69	
		łączniki*	3   3	3   3	3   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	7,76	8,57	9,7	11,15	11,15	8,22	7,5	6,94	6,28	5,77	5,24	5,02	4,63	4,04	
	II	SGN	1,19	1,46	1,97	3,16	3,68	1,67	1,33	1,18	1,05	0,96	0,87	0,83	0,77	0,69	
		łączniki*	3   3	3   3	3   3	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	
		SGU   L/200	7,76	8,57	9,7	11,15	11,15	8,22	7,5	6,94	6,28	5,77	5,24	5,02	4,63	4,04	
	III	SGN	0,86	0,89	0,89	0,89	0,89	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,62	0,6	0,57	0,53	
		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	
		SGU   L/200	7,76	8,57	9,7	11,15	11,15	8,22	7,5	6,94	6,28	5,77	5,24	5,02	4,63	4,04	



## IzoRoof 150 - Tabela 63

**Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego wiatrem [kN/m<sup>2</sup>]**

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]

Min. szerokość podpory skrajnej 50 [mm]

Grubość okładziny wewnętrznej 0,40 [mm]

Min. szerokość podpory środkowej 100 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

Temperatura wewnątrz  
lato: +25°C  
zima: +20°C

a	b
---	---

 a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]														
			-1,2	-1	-0,8	-0,6	-0,4	0,6	0,8	1	1,3	1,6	2	2,2	2,6	3,4	
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	4,04	4,5	5,16	6,23	8,48	4,03	3,25	2,72	2,18	1,74	1,29	1,14	0,94	0,73	
		łączniki*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU   L/200	6,63	7,32	7,88	7,88	7,88	6,44	6,05	5,68	5,24	4,88	4,45	4,26	3,93	3,42	
	II	SGN	4,04	4,5	5,16	6,23	8,48	4,03	3,25	2,72	2,18	1,74	1,29	1,14	0,94	0,73	
		łączniki*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU   L/200	6,63	7,32	7,88	7,88	7,88	6,44	6,05	5,68	5,24	4,88	4,45	4,26	3,93	3,42	
	III	SGN	4,04	4,5	5,16	6,23	8,48	4,03	3,25	2,72	2,18	1,74	1,29	1,14	0,94	0,73	
		łączniki*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU   L/200	6,63	6,84	7,37	7,88	7,88	6,44	6,05	5,68	5,24	4,88	4,45	4,26	3,93	3,42	
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	1,16	1,39	1,74	2,43	3,89	2,1	1,82	1,61	1,33	1,14	0,96	0,89	0,78	0,62	
		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	
		SGU   L/200	8,36	9,32	10,66	12,7	12,7	8,8	7,98	7,34	6,58	6	5,39	5,14	4,71	4,05	
	II	SGN	1,02	1,14	1,29	1,52	2,06	2,1	1,82	1,61	1,33	1,14	0,96	0,89	0,78	0,62	
		łączniki*	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	
		SGU   L/200	8,36	9,32	10,66	12,7	12,7	8,8	7,98	7,34	6,58	6	5,39	5,14	4,71	4,05	
	III	SGN	0,76	0,81	0,88	0,95	1,06	1,45	1,45	1,4	1,28	1,14	0,96	0,89	0,78	0,62	
		łączniki*	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   2	
		SGU   L/200	8,36	9,32	10,66	12,7	12,7	8,8	7,98	7,34	6,58	6	5,39	5,14	4,71	4,05	
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	1,39	1,72	2,3	3,56	3,97	3,05	2,4	1,99	1,59	1,33	1,1	1,02	0,88	0,7	
		łączniki*	3   3	3   3	3   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	7,98	8,84	10,07	11,42	11,42	8,38	7,63	7,04	6,35	5,82	5,25	5,02	4,62	4	
	II	SGN	1,24	1,52	2,02	3,19	3,97	1,85	1,49	1,32	1,16	1,06	0,95	0,91	0,85	0,7	
		łączniki*	3   3	3   3	3   3	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	
		SGU   L/200	7,98	8,84	10,07	11,42	11,42	8,38	7,63	7,04	6,35	5,82	5,25	5,02	4,62	4	
	III	SGN	0,98	1,08	1,08	1,08	1,08	0,89	0,85	0,82	0,77	0,74	0,69	0,67	0,64	0,58	
		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	
		SGU   L/200	7,98	8,84	10,07	11,42	11,42	8,38	7,63	7,04	6,35	5,82	5,25	5,02	4,62	4	

## IzoRoof 160 - Tabela 64

**Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego wiatrem [kN/m<sup>2</sup>]**

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]

Min. szerokość podpory skrajnej 50 [mm]

Grubość okładziny wewnętrznej 0,40 [mm]

Min. szerokość podpory środkowej 100 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

Temperatura wewnątrz  
lato: +25°C  
zima: +20°C

a	b
---	---

 a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]														
			-1,2	-1	-0,8	-0,6	-0,4	0,6	0,8	1	1,3	1,6	2	2,2	2,6	3,4	
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	3,71	4,13	4,74	5,73	6,13	2,72	2,07	1,58	1,15	0,92	0,76	0,7	0,62	0,51	
		łączniki*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU   L/200	6,96	7,69	8,2	8,2	8,2	6,71	6,3	5,93	5,47	5,1	4,64	4,45	4,11	3,58	
	II	SGN	3,71	4,13	4,74	5,73	6,13	2,72	2,07	1,58	1,15	0,92	0,76	0,7	0,62	0,51	
		łączniki*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU   L/200	6,96	7,69	8,2	8,2	8,2	6,71	6,3	5,93	5,47	5,1	4,64	4,45	4,11	3,58	
	III	SGN	3,71	4,13	4,74	5,73	6,13	2,72	2,07	1,58	1,15	0,92	0,76	0,7	0,62	0,51	
		łączniki*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU   L/200	6,8	7,24	7,82	8,2	8,2	6,71	6,3	5,93	5,47	5,1	4,64	4,45	4,11	3,58	
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	1,17	1,39	1,75	2,42	3,03	2,03	1,77	1,59	1,32	1,13	0,96	0,89	0,78	0,62	
		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	8,79	9,79	11,22	13,1	13,1	9,15	8,3	7,64	6,86	6,26	5,63	5,37	4,92	4,24	
	II	SGN	1,03	1,14	1,28	1,5	1,97	2,03	1,77	1,59	1,32	1,13	0,96	0,89	0,78	0,62	
		łączniki*	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
		SGU   L/200	8,79	9,79	11,22	13,1	13,1	9,15	8,3	7,64	6,86	6,26	5,63	5,37	4,92	4,24	
	III	SGN	0,76	0,81	0,88	0,95	1,05	1,41	1,41	1,37	1,25	1,13	0,96	0,89	0,78	0,62	
		łączniki*	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   2
		SGU   L/200	8,79	9,79	11,22	13,1	13,1	9,15	8,3	7,64	6,86	6,26	5,63	5,37	4,92	4,24	
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	1,39	1,72	2,3	2,62	2,62	2,48	2,35	1,95	1,57	1,32	1,07	0,97	0,83	0,67	
		łączniki*	3   3	3   3	3   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
		SGU   L/200	8,37	9,29	10,59	11,8	11,8	8,7	7,93	7,33	6,62	6,06	5,48	5,24	4,82	4,18	
	II	SGN	1,24	1,51	2,01	2,62	2,62	1,61	1,39	1,26	1,12	1,03	0,94	0,9	0,83	0,67	
		łączniki*	3   3	3   3	3   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
		SGU   L/200	8,37	9,29	10,59	11,8	11,8	8,7	7,93	7,33	6,62	6,06	5,48	5,24	4,82	4,18	
	III	SGN	0,97	1,03	1,03	1,03	1,03	0,87	0,84	0,8	0,76	0,73	0,69	0,67	0,63	0,58	
		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	8,37	9,29	10,59	11,8	11,8	8,7	7,93	7,33	6,62	6,06	5,48	5,24	4,82	4,18	

## IzoRoof 175 - Tabela 65

**Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego wiatrem [kN/m<sup>2</sup>]**

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]

Min. szerokość podpory skrajnej 50 [mm]

Grubość okładziny wewnętrznej 0,40 [mm]

Min. szerokość podpory środkowej 100 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

a	b
---	---

a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

Temperatura wewnątrz  
lato: +25°C  
zima: +20°C

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]														
			-1,2	-1	-0,8	-0,6	-0,4	0,6	0,8	1	1,3	1,6	2	2,2	2,6	3,4	
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	3,89	4,34	4,99	6,07	6,52	3,04	2,38	1,84	1,3	1,01	0,8	0,74	0,64	0,53	
		łączniki*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU   L/200	7,45	8,24	8,64	8,64	8,64	7,11	6,68	6,28	5,81	5,42	4,93	4,72	4,37	3,82	
	II	SGN	3,89	4,34	4,99	6,07	6,52	3,04	2,38	1,84	1,3	1,01	0,8	0,74	0,64	0,53	
		łączniki*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU   L/200	7,45	8,24	8,64	8,64	8,64	7,11	6,68	6,28	5,81	5,42	4,93	4,72	4,37	3,82	
	III	SGN	3,89	4,34	4,99	6,07	6,52	3,04	2,38	1,84	1,3	1,01	0,8	0,74	0,64	0,53	
		łączniki*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU   L/200	7,35	7,85	8,5	8,64	8,64	7,11	6,68	6,28	5,81	5,42	4,93	4,72	4,37	3,82	
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	1,18	1,4	1,75	2,43	3,15	1,94	1,72	1,55	1,31	1,13	0,95	0,88	0,78	0,62	
		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	9,42	10,51	12,08	13,66	13,66	9,64	8,77	8,08	7,27	6,64	5,97	5,7	5,23	4,51	
	II	SGN	1,03	1,14	1,28	1,48	1,88	1,94	1,72	1,55	1,31	1,13	0,95	0,88	0,78	0,62	
		łączniki*	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
		SGU   L/200	9,42	10,51	12,08	13,66	13,66	9,64	8,77	8,08	7,27	6,64	5,97	5,7	5,23	4,51	
	III	SGN	0,76	0,81	0,88	0,95	1,05	1,38	1,38	1,34	1,23	1,13	0,95	0,88	0,78	0,62	
		łączniki*	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   2	
		SGU   L/200	9,42	10,51	12,08	13,66	13,66	9,64	8,77	8,08	7,27	6,64	5,97	5,7	5,23	4,51	
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	1,39	1,72	2,3	2,72	2,72	2,58	2,28	1,88	1,54	1,3	1,08	1	0,87	0,69	
		łączniki*	3   3	3   3	3   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
		SGU   L/200	8,97	9,96	11,39	12,33	12,33	9,17	8,37	7,75	7,01	6,43	5,82	5,56	5,12	4,45	
	II	SGN	1,23	1,5	1,99	2,72	2,72	1,43	1,29	1,19	1,08	1	0,91	0,88	0,82	0,69	
		łączniki*	3   3	3   3	3   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
		SGU   L/200	8,97	9,96	11,39	12,33	12,33	9,17	8,37	7,75	7,01	6,43	5,82	5,56	5,12	4,45	
	III	SGN	0,95	0,98	0,98	0,98	0,98	0,85	0,81	0,78	0,75	0,71	0,67	0,66	0,63	0,57	
		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	8,97	9,96	11,39	12,33	12,33	9,17	8,37	7,75	7,01	6,43	5,82	5,56	5,12	4,45	

## IzoRoof 200 - Tabela 66

**Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa [m]  
dla równomiernie rozłożonego obciążenia  
charakterystycznego wiatrem [kN/m<sup>2</sup>]**

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm]  
Grubość okładziny wewnętrznej 0,40 [mm]

Min. szerokość podpory skrajnej 50 [mm]  
Min. szerokość podpory środkowej 100 [mm]

Temperatura na zewnątrz  
lato: +55°C; + 65°C; + 80°C (T zależne od grupy koloru)  
zima: -20°C

\* Wymagana liczba łączników

Temperatura wewnątrz  
lato: +25°C  
zima: +20°C

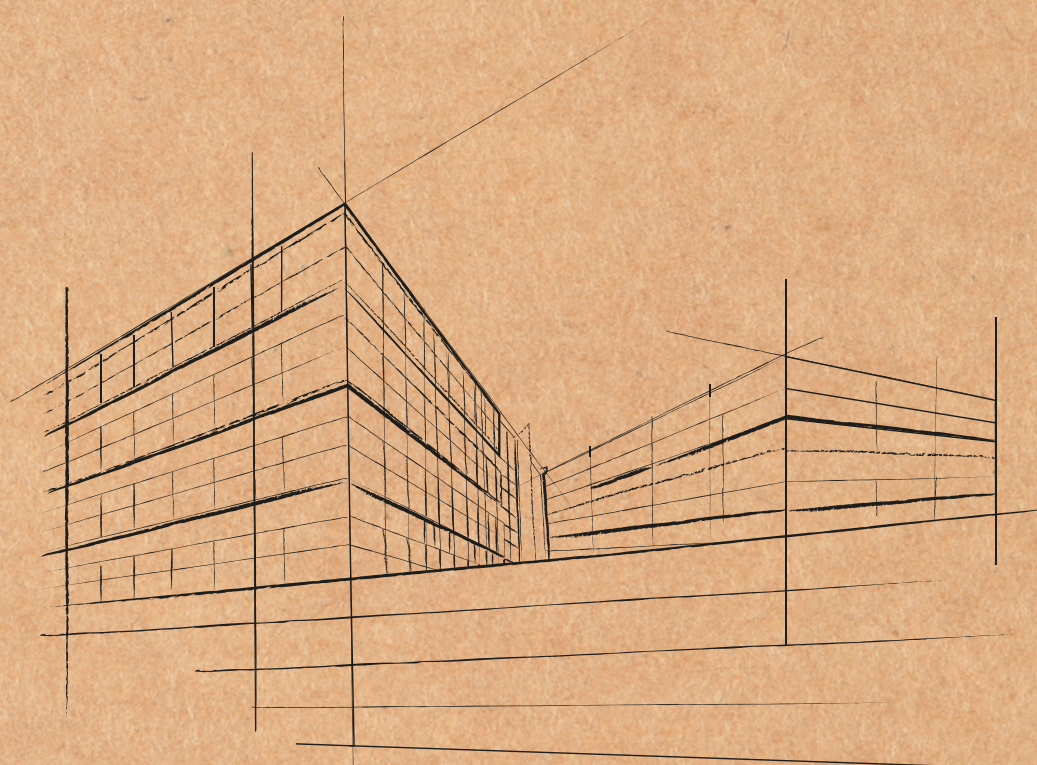
a	b
---	---

 a - na podporze skrajnej  
b - na podporze środkowej

SGN – Stan Graniczny Nośności

SGU – Stan Graniczny Użytkowania

SCHEMAT STATYCZNY	GRUPA KOLORÓW	KRYTERIUM	Obciążenie charakterystyczne [kN/m <sup>2</sup> ]														
			-1,2	-1	-0,8	-0,6	-0,4	0,6	0,8	1	1,3	1,6	2	2,2	2,6	3,4	
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	4,18	4,68	5,4	6,61	7,1	3,53	2,86	2,3	1,63	1,2	0,9	0,81	0,69	0,55	
		łączniki*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU   L/200	8,26	9,15	9,34	9,34	9,34	7,75	7,27	6,85	6,34	5,92	5,39	5,17	4,79	4,2	
	II	SGN	4,18	4,68	5,4	6,61	7,1	3,53	2,86	2,3	1,63	1,2	0,9	0,81	0,69	0,55	
		łączniki*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU   L/200	8,26	9,15	9,34	9,34	9,34	7,75	7,27	6,85	6,34	5,92	5,39	5,17	4,79	4,2	
	III	SGN	4,18	4,68	5,4	6,61	7,1	3,53	2,86	2,3	1,63	1,2	0,9	0,81	0,69	0,55	
		łączniki*	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		SGU   L/200	8,26	8,86	9,34	9,34	9,34	7,75	7,27	6,85	6,34	5,92	5,39	5,17	4,79	4,2	
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	1,19	1,42	1,77	2,44	3,33	1,83	1,64	1,5	1,29	1,11	0,95	0,88	0,77	0,62	
		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	10,47	11,71	13,51	14,54	14,54	10,43	9,51	8,78	7,92	7,25	6,54	6,24	5,73	4,95	
	II	SGN	1,04	1,14	1,28	1,47	1,8	1,83	1,64	1,5	1,29	1,11	0,95	0,88	0,77	0,62	
		łączniki*	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
		SGU   L/200	10,47	11,71	13,51	14,54	14,54	10,43	9,51	8,78	7,92	7,25	6,54	6,24	5,73	4,95	
	III	SGN	0,77	0,82	0,88	0,95	1,05	1,34	1,34	1,29	1,19	1,11	0,95	0,88	0,77	0,62	
		łączniki*	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   3	2   2
		SGU   L/200	10,47	11,71	13,51	14,54	14,54	10,43	9,51	8,78	7,92	7,25	6,54	6,24	5,73	4,95	
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	1,39	1,72	2,3	2,87	2,87	2,41	1,9	1,65	1,42	1,27	1,07	0,99	0,86	0,69	
		łączniki*	3   3	3   3	3   3	3   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
		SGU   L/200	9,95	11,08	12,72	13,17	13,17	9,91	9,08	8,42	7,63	7,01	6,36	6,09	5,61	4,88	
	II	SGN	1,23	1,49	1,96	2,87	2,87	1,28	1,19	1,11	1,03	0,96	0,88	0,85	0,8	0,69	
		łączniki*	3   3	3   3	3   3	3   3	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2	2   2
		SGU   L/200	9,95	11,08	12,72	13,17	13,17	9,91	9,08	8,42	7,63	7,01	6,36	6,09	5,61	4,88	
	III	SGN	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,82	0,79	0,76	0,73	0,7	0,66	0,65	0,62	0,57	
		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	9,95	11,08	12,72	13,17	13,17	9,91	9,08	8,42	7,63	7,01	6,36	6,09	5,61	4,88	



**IZO.**  
**PANEL**

[www.izopanel.pl](http://www.izopanel.pl)

tel. +48 58 340 17 17

[bok@izopanel.pl](mailto:bok@izopanel.pl)

**05/2023**

W związku z dynamicznym rozwojem firmy oraz możliwymi zmianami technologicznymi, Izopanel zastrzega sobie prawo zmian w niniejszym katalogu bez uprzedzenia. Katalog nie jest ofertą w rozumieniu par. 66 i nast. KC. Deklaracje Właściwości Użytkowych oraz Aprobaty Techniczne (dostępne na naszej stronie internetowej) są (w przeciwieństwie do niniejszego opracowania mającego charakter poglądowy) dokumentami, które jako jedyne pełnoprawnie definiują i określają deklarowane poziomy wartości Właściwości Użytkowych przedstawianych produktów. Stan na **05/2023**; Najaktualniejsza wersja katalogu zawsze w języku polskim, dostępna na naszej stronie internetowej. Nasze tabele wytrzymałościowe nie zwalniają projektantów konstrukcji z obowiązku wykonania obliczeń statycznych dających się sprawdzić, w myśl polskiego prawa budowlanego.