

I. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

a. Przeznaczenie

PolTherma™ DS to ścienna płyta warstwowa z rdzeniem ze sztywnej pianki poliuretanowej PUR, mocowana do konstrukcji wsporczej łącznikami w sposób niewidoczny (tzw. mocowanie ukryte). Dopuszcza się montaż płyty do konstrukcji stalowych, żelbetowych i drewnianych. Płyta PolTherma™ DS przeznaczona jest do zastosowania jako obudowa ścienna w budynkach o różnorodnym przeznaczeniu - od agrobudownictwa, przez hale magazynowe po budownictwo przemysłowe.

Płyty ścienne PolTherma™ DS powinny być stosowane zgodnie z projektem technicznym opracowanym dla danego budynku, uwzględniającego parametry techniczne płyt deklarowane przez producenta. Stosowanie płyt PolTherma™ DS musi być zgodne z obowiązującymi normami i przepisami, w tym z wytycznymi zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75/2002, poz. 690 z późniejszymi zmianami).

b. Cechy charakterystyczne

Płyty PolTherma™ DS charakteryzują się ponadstandardową szerokością modułową, wynoszącą 1025mm, bardzo korzystnymi parametrami wytrzymałościowymi i akustycznymi, bardzo dobrą izolacyjnością cieplną i szczelnością oraz łatwością montażu zarówno w układzie pionowym jak i poziomym. Największą zaletą płyt z serii PolTherma™ DS jest design dostępnych wariantów przetłoczenia elewacyjnego, nadający obiektom powstałym z płyt PolTherma™ DS indywidualny charakter. Przetłoczenia kasetonowe i skośne są głębokie (odpowiednio 8 i 10mm), przez co poprawia się nie tylko estetyka produktu, ale również jego sztywność.

II. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE, DANE TECHNICZNE

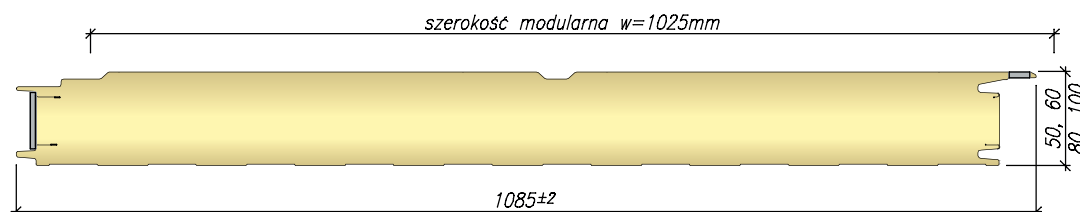
a. Wymiary

Szerokość modułowa (krycia) [mm]: 1025

Szerokość całkowita [mm]: 1085

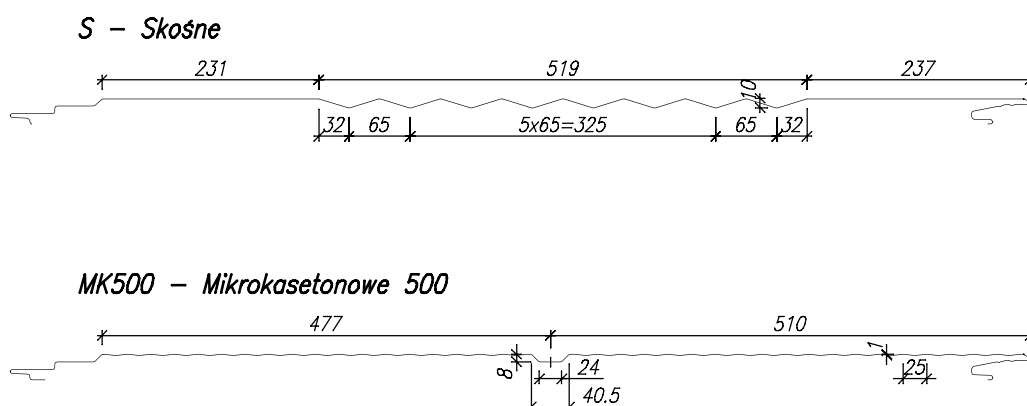
Dostępne długości [mm]: minimalna standardowo 2800, krótsze odcinki docinane za dopłatą
maksymalna: 2000 (dla płyty DS50) oraz 18000 dla pozostałych grubości

Dostępne grubości [mm]: 50; 60; 80; 100

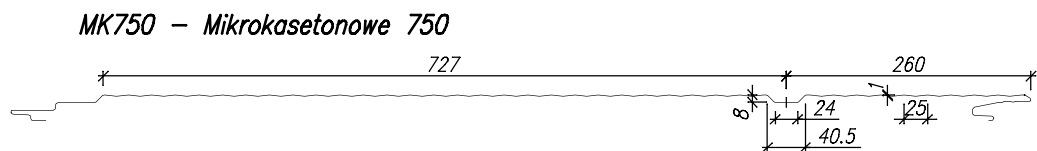
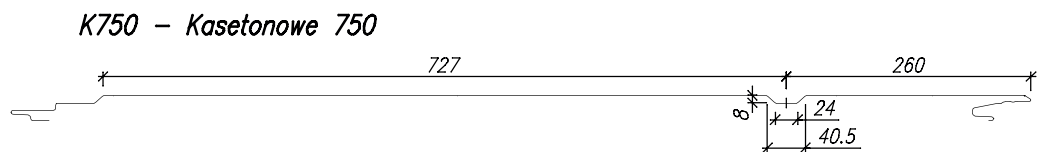
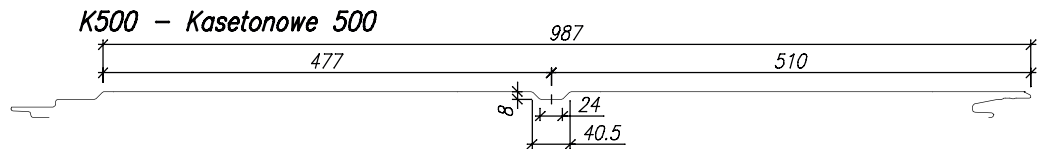
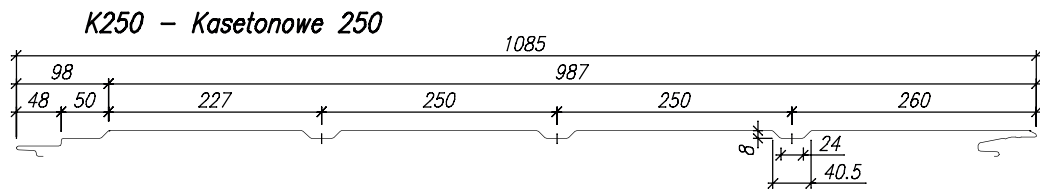


b. Profilowania okładziny zewnętrznej

- Skośne (S), - MikroKasetonowe 500 (MK500)



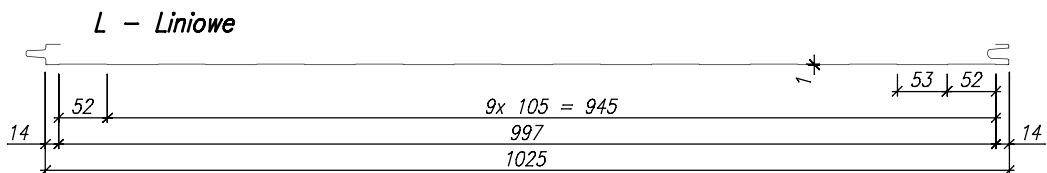
- Kasetonowe 250 (K250), Kasetonowe 500 (K500), Kasetonowe 750 (K750), MikroKasetonowe 750 (MK750)



c. Profilowania okładziny wewnętrznej

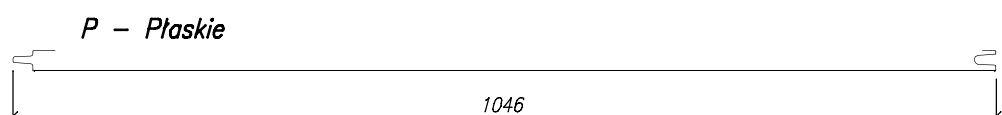
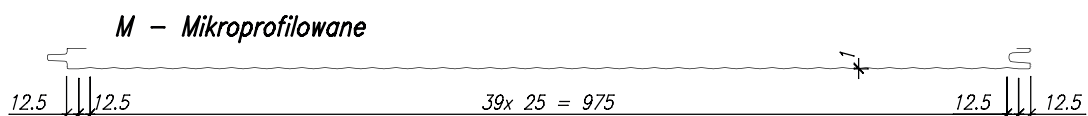
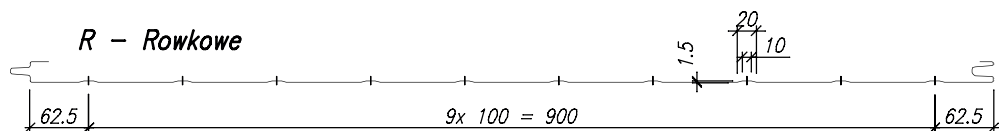
Standardowe:

- Liniowe (L)



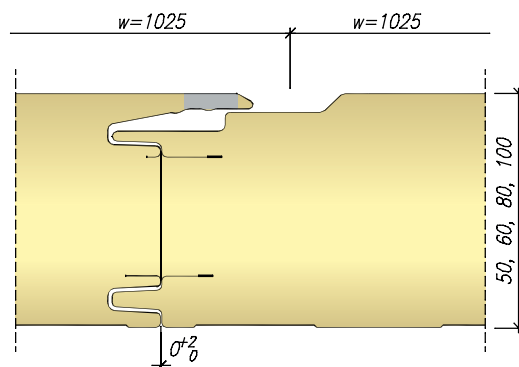
Opcja:

- Rowkowe (R), Mikroprofilowane (M), Płaskie (P)



d. Styk płyt

Wzdłuż jednej krawędzi płyty jest aplikowana folia aluminiowa, wzdłuż drugiej uszczelka poliuretanowa wzmocniona folią aluminiową.



e. Ciężar

GRUBOŚĆ PŁYTY	CIĘŻAR 1 m ² [kg]
50	11,1
60	11,5
80	12,3
100	13,0

f. Okładziny

Blacha stalowa grubości 0,5mm (okładzina zewnętrzna) i 0,5mm (okładzina wewnętrzna), powłoka cynku Z275 g/m², powłoka poliestrowa SP 25 μm

g. Rdzeń

Sztywna pianka poliuretanowa typu PUR o gęstości 38 +/-2 kg/m³, współczynnik przewodzenia ciepła (wartość deklarowana) $\lambda_d = 0,022$ W/(m*K)

h. Izolacyjność cieplna

GRUBOŚĆ PŁYTY Profilowania S	U (W/m ² *K)
50	0,55
60	0,44
80	0,31
100	0,24

GRUBOŚĆ PŁYTY Profilowania K i MK	U (W/m ² *K)
50	0,51
60	0,41
80	0,29
100	0,23

i. Parametry akustyczne

Izolacyjność akustyczna właściwa: $R_w(C; C_{tr})$ 26 (-3; -4) dB

Pochłanianie dźwięku: $\alpha_w = 0,15$

j. Szczelność

Przepuszczalność powietrza $\leq 0,10 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2$

Przepuszczalność wody: Klasa A

Przepuszczalność pary wodnej: nieprzepuszczalne

k. Odporność ogniowa

Płyty PolTherma™ DS grubości 80 i 100 mm uzyskały nw. klasyfikację w zakresie odporności ogniowej - ściany zewnętrzne badane od strony wewnętrznej: EI 15 (i→o) / E 15 (i→o) / EW 20 (i→o) dla rozstawu podpór 4,00 m (układ poziomy H i pionowy V) oraz E 15 (i→o) dla rozstawu podpór 5,2 m (układ pionowy V)

- ściany zewnętrzne badane od strony zewnętrznej: EI 15-ef (o→i) / E 15-ef (o→i) / EW 20-ef (o→i) dla rozstawu podpór 4,00 m (układ poziomy H i pionowy V)

l. Reakcja na ogień

Klasa B-s2,d0

m. Stopień rozprzestrzeniania ognia

NRO od strony zewnętrznej

n. Trwałość

Spełniona dla wszystkich grup kolorów

o. Badania korozyjne

Możliwość stosowania w środowiskach A1, A2, A3 wewnątrz budynku oraz C1, C2, C3 wewnątrz i na zewnątrz budynku dla standardowej powłoki galwanicznej Z275 i organicznej SP 25

p. Obciążenia

Tablice wytrzymałościowe zostały opracowane dla płyt PolTherma™ DS mocowanych bezpośrednio do konstrukcji wsporczej przy pomocy zestawu łączników, o nośności charakterystycznej 7,0 kN/zestaw, składającego się z dystrybutora obciążenia W01, W02 lub W03 i 2 przelotowych łączników samowiercących

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęśła dla równomiernie rozłożonego obciążenia charakterystycznego wiatrem [kN/m^2] dla płyt DS 50 K 250

Tabela 1

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm] Profil: K250
 Grubość okładziny wewnętrznej 0,50 [mm] Profil: L, M, R, P
 Temperatura na zewnątrz +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (lato/zima)
 Temperatura wewnątrz +25 °C / +20 °C (lato/zima)
 Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]
 Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]
 Wymagana liczba łączników na podporze skrajnej 2 (dystrybutor P001A-C + 2 łączniki przelotowe)
 Wymagana liczba łączników na podporze środkowej 2 (dystrybutor P001A-C + 2 łączniki przelotowe)

SGN – Stan Graniczny Nośności
 SGU – Stan Graniczny Użytkowania

Schemat statyczny	Grupa kolorów	Kryterium		Obciążenie charakterystyczne [kN/m ²]													
				-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2
układ jednoprzęsłowy	I	SGN		3,36	3,69	4,12	4,76	5,22	5,83	6,74	6,43	5,56	4,97	4,53	3,92	3,49	3,18
		SGU	L/100	3,62	3,91	4,29	4,78	5,09	5,49	6,02	5,53	5,19	4,87	4,59	4,16	3,84	3,59
			L/150	3,01	3,24	3,52	3,91	4,17	4,49	4,80	4,15	3,93	3,76	3,60	3,35	3,08	2,87
			L/200	2,56	2,76	3,01	3,35	3,51	3,70	3,93	3,31	3,16	3,03	2,92	2,73	2,58	2,42
	II	SGN		3,36	3,69	4,12	4,76	5,22	5,83	6,74	6,45	5,58	4,98	4,54	3,93	3,50	3,19
		SGU	L/100	3,59	3,84	4,16	4,59	4,87	5,19	5,53	5,53	5,19	4,87	4,59	4,16	3,84	3,59
			L/150	2,87	3,08	3,35	3,60	3,76	3,93	4,15	4,15	3,93	3,76	3,60	3,35	3,08	2,87
			L/200	2,42	2,58	2,73	2,92	3,03	3,16	3,31	3,31	3,16	3,03	2,92	2,73	2,58	2,42
	III	SGN		3,36	3,68	4,12	4,76	5,22	5,83	6,74	6,48	5,60	5,00	4,56	3,94	3,52	3,20
		SGU	L/100	3,41	3,63	3,85	4,11	4,27	4,45	4,68	5,53	5,19	4,87	4,59	4,16	3,84	3,59
			L/150	2,61	2,73	2,87	3,04	3,14	3,25	3,37	3,94	3,93	3,76	3,60	3,35	3,08	2,87
			L/200	2,09	2,18	2,28	2,40	2,47	2,54	2,62	2,96	2,96	2,96	2,92	2,73	2,58	2,42
układ dwuprzęsłowy	I	SGN		2,07	2,49	3,13	3,85	4,26	4,83	5,67	4,77	3,64	2,94	2,25	1,57	1,24	1,05
		SGU	L/100	4,52	4,93	5,46	6,19	6,68	7,32	8,20	8,20	7,32	6,68	6,19	5,46	4,93	4,52
			L/150	3,69	4,05	4,52	5,18	5,62	6,19	6,98	6,98	6,19	5,62	5,18	4,52	4,05	3,69
			L/200	3,15	3,48	3,92	4,52	4,93	5,46	6,19	6,04	5,40	4,93	4,52	3,92	3,48	3,15
	II	SGN		1,96	2,36	2,98	3,44	3,76	4,20	4,87	4,69	3,65	2,94	2,25	1,57	1,24	1,05
		SGU	L/100	4,52	4,93	5,46	6,19	6,68	7,32	8,20	8,20	7,32	6,68	6,19	5,46	4,93	4,52
			L/150	3,69	4,05	4,52	5,18	5,62	6,19	6,98	6,98	6,19	5,62	5,18	4,52	4,05	3,69
			L/200	3,15	3,48	3,92	4,52	4,93	5,40	6,04	6,04	5,40	4,93	4,52	3,92	3,48	3,15
	III	SGN		1,78	2,04	2,19	2,39	2,52	2,69	2,93	4,59	3,65	2,94	2,25	1,57	1,24	1,05
		SGU	L/100	4,52	4,93	5,46	6,19	6,68	7,32	8,17	8,20	7,32	6,68	6,19	5,46	4,93	4,52
			L/150	3,69	4,05	4,52	5,13	5,52	6,01	6,68	6,98	6,19	5,62	5,18	4,52	4,05	3,69
			L/200	3,13	3,43	3,81	4,33	4,67	5,11	5,66	6,04	5,40	4,93	4,52	3,92	3,48	3,15
układ wieloprzęsłowy	I	SGN		2,45	2,96	3,67	4,37	4,87	5,56	6,58	4,83	3,59	2,90	2,45	1,91	1,58	1,36
		SGU	L/100	4,33	4,70	5,18	5,85	6,29	6,88	7,68	7,68	6,88	6,29	5,85	5,18	4,70	4,33
			L/150	3,57	3,90	4,33	4,93	5,33	5,85	6,56	6,36	5,75	5,30	4,93	4,33	3,90	3,57
			L/200	3,07	3,38	3,78	4,33	4,70	5,17	5,75	5,49	4,96	4,56	4,25	3,77	3,38	3,07
	II	SGN		2,39	2,90	3,43	4,08	4,55	5,20	6,15	4,57	3,45	2,82	2,41	1,90	1,58	1,37
		SGU	L/100	4,33	4,70	5,18	5,85	6,29	6,88	7,68	7,68	6,88	6,29	5,85	5,18	4,70	4,33
			L/150	3,57	3,90	4,33	4,93	5,30	5,75	6,36	6,36	5,75	5,30	4,93	4,33	3,90	3,57
			L/200	3,07	3,38	3,77	4,25	4,56	4,96	5,49	5,49	4,96	4,56	4,25	3,77	3,38	3,07
	III	SGN		2,21	2,42	2,72	3,17	3,50	3,97	4,68	4,22	3,27	2,72	2,35	1,88	1,59	1,38
		SGU	L/100	4,33	4,70	5,18	5,82	6,21	6,71	7,38	7,68	6,88	6,29	5,85	5,18	4,70	4,33
			L/150	3,57	3,86	4,23	4,72	5,05	5,46	5,90	6,36	5,75	5,30	4,93	4,33	3,90	3,57
			L/200	2,99	3,25	3,57	4,00	4,24	4,48	4,79	5,49	4,96	4,56	4,25	3,77	3,38	3,07

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa dla równomiernie rozłożonego obciążenia charakterystycznego wiatrem [kN/m²] dla płyt DS 60 K 250

Tabela 3

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm] Profil: K250
 Grubość okładziny wewnętrznej 0,50 [mm] Profil: L, M, R, P
 Temperatura na zewnątrz +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (lato/zima)
 Temperatura wewnątrz +25 °C / +20 °C (lato/zima)
 Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]
 Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]

SGN – Stan Graniczny Nośności
 SGU – Stan Graniczny Użytkowania

Wymagana liczba łączników na podporze skrajnej 2 (dystrybutor P001A-C + 2 łączniki przelotowe)

Wymagana liczba łączników na podporze środkowej 2 (dystrybutor P001A-C + 2 łączniki przelotowe)

Schemat statyczny	Grupa kolorów	Kryterium		Obciążenie charakterystyczne [kN/m ²]													
				-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2
układ jednoprzęsłowy	I	SGN		3,70	4,05	4,53	5,23	5,73	6,41	7,40	7,09	6,13	5,48	5,00	4,32	3,85	3,51
		SGU	L/100	4,13	4,47	4,90	5,48	5,84	6,29	6,90	6,44	6,01	5,60	5,27	4,78	4,41	4,13
			L/150	3,45	3,73	4,06	4,50	4,80	5,17	5,60	4,88	4,61	4,40	4,22	3,87	3,57	3,33
			L/200	2,96	3,19	3,48	3,87	4,11	4,33	4,61	3,92	3,73	3,57	3,44	3,21	3,02	2,81
	II	SGN		3,69	4,05	4,53	5,23	5,73	6,41	7,40	7,10	6,15	5,49	5,01	4,33	3,86	3,52
		SGU	L/100	4,13	4,41	4,78	5,27	5,60	6,01	6,44	6,44	6,01	5,60	5,27	4,78	4,41	4,13
			L/150	3,33	3,57	3,87	4,22	4,40	4,61	4,88	4,88	4,61	4,40	4,22	3,87	3,57	3,33
			L/200	2,81	3,02	3,21	3,44	3,57	3,73	3,92	3,92	3,73	3,57	3,44	3,21	3,02	2,81
	III	SGN		3,69	4,05	4,53	5,23	5,73	6,41	7,40	7,13	6,17	5,51	5,02	4,34	3,87	3,53
		SGU	L/100	3,93	4,19	4,50	4,81	5,00	5,23	5,50	6,44	6,01	5,60	5,27	4,78	4,41	4,13
			L/150	3,07	3,21	3,38	3,58	3,70	3,84	4,00	4,74	4,61	4,40	4,22	3,87	3,57	3,33
			L/200	2,47	2,57	2,70	2,84	2,93	3,02	3,13	3,56	3,56	3,56	3,44	3,21	3,02	2,81
układ dwuprzęsłowy	I	SGN		2,05	2,45	3,08	4,15	4,66	5,29	6,22	5,29	4,01	3,25	2,46	1,70	1,34	1,14
		SGU	L/100	5,18	5,64	6,24	7,06	7,62	8,34	9,34	9,34	8,34	7,62	7,06	6,24	5,64	5,18
			L/150	4,24	4,65	5,18	5,92	6,42	7,06	7,95	7,95	7,06	6,42	5,92	5,18	4,65	4,24
			L/200	3,63	4,01	4,50	5,18	5,64	6,24	7,06	6,96	6,23	5,64	5,18	4,50	4,01	3,63
	II	SGN		1,92	2,30	2,90	3,76	4,11	4,60	5,34	5,18	4,01	3,25	2,46	1,70	1,34	1,14
		SGU	L/100	5,18	5,64	6,24	7,06	7,62	8,34	9,34	9,34	8,34	7,62	7,06	6,24	5,64	5,18
			L/150	4,24	4,65	5,18	5,92	6,42	7,06	7,95	7,95	7,06	6,42	5,92	5,18	4,65	4,24
			L/200	3,63	4,01	4,50	5,18	5,64	6,23	6,96	6,96	6,23	5,64	5,18	4,50	4,01	3,63
	III	SGN		1,73	2,07	2,39	2,60	2,75	2,94	3,20	5,06	4,02	3,25	2,46	1,70	1,34	1,14
		SGU	L/100	5,18	5,64	6,24	7,06	7,62	8,34	9,34	9,34	8,34	7,62	7,06	6,24	5,64	5,18
			L/150	4,24	4,65	5,18	5,92	6,36	6,93	7,69	7,95	7,06	6,42	5,92	5,18	4,65	4,24
			L/200	3,63	3,99	4,43	5,02	5,42	5,92	6,59	6,96	6,23	5,64	5,18	4,50	4,01	3,63
układ wieloprzęsłowy	I	SGN		2,42	2,93	3,70	4,78	5,33	6,09	7,22	5,36	3,95	3,18	2,69	2,08	1,72	1,48
		SGU	L/100	4,95	5,37	5,91	6,66	7,17	7,83	8,74	8,74	7,83	7,17	6,66	5,91	5,37	4,95
			L/150	4,09	4,47	4,95	5,63	6,08	6,66	7,47	7,31	6,61	6,08	5,63	4,95	4,47	4,09
			L/200	3,53	3,88	4,33	4,95	5,37	5,91	6,61	6,33	5,71	5,26	4,90	4,33	3,88	3,53
	II	SGN		2,35	2,86	3,62	4,46	4,98	5,69	6,75	5,05	3,80	3,10	2,64	2,07	1,73	1,49
		SGU	L/100	4,95	5,37	5,91	6,66	7,17	7,83	8,74	8,74	7,83	7,17	6,66	5,91	5,37	4,95
			L/150	4,09	4,47	4,95	5,63	6,08	6,61	7,31	7,31	6,61	6,08	5,63	4,95	4,47	4,09
			L/200	3,53	3,88	4,33	4,90	5,26	5,71	6,33	6,33	5,71	5,26	4,90	4,33	3,88	3,53
	III	SGN		2,24	2,64	2,96	3,46	3,82	4,34	5,12	4,66	3,60	2,98	2,58	2,06	1,74	1,51
		SGU	L/100	4,95	5,37	5,91	6,66	7,13	7,70	8,47	8,74	7,83	7,17	6,66	5,91	5,37	4,95
			L/150	4,09	4,46	4,88	5,44	5,82	6,29	6,89	7,31	6,61	6,08	5,63	4,95	4,47	4,09
			L/200	3,48	3,77	4,14	4,64	4,96	5,27	5,64	6,33	5,71	5,26	4,90	4,33	3,88	3,53

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęśła dla równomiernie rozłożonego obciążenia charakterystycznego wiatrem [kN/m²] dla płyt DS 80 K 250

Tabela 5

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm] Profil: K250
 Grubość okładziny wewnętrznej 0,50 [mm] Profil: L, M, R, P
 Temperatura na zewnątrz +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (lato/zima)
 Temperatura wewnątrz +25 °C / +20 °C (lato/zima)
 Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]
 Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]

SGN – Stan Graniczny Nośności
 SGU – Stan Graniczny Użytkowania

Wymagana liczba łączników na podporze skrajnej 2 (dystrybutor P001A-C + 2 łączniki przelotowe)
 Wymagana liczba łączników na podporze środkowej 2 (dystrybutor P001A-C + 2 łączniki przelotowe)

Schemat statyczny	Grupa kolorów	Kryterium		Obciążenie charakterystyczne [kN/m ²]													
				-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2
układ jednoprzęsłowy	I	SGN		4,28	4,69	5,25	6,06	6,64	7,43	8,58	8,25	7,13	6,38	5,82	5,03	4,49	4,09
		SGU	L/100	5,09	5,50	6,01	6,73	7,22	7,79	8,55	8,17	7,48	6,96	6,55	5,94	5,49	5,09
			L/150	4,27	4,63	5,06	5,61	5,98	6,44	7,06	6,27	5,91	5,62	5,35	4,85	4,47	4,17
			L/200	3,72	4,01	4,36	4,85	5,16	5,53	5,91	5,08	4,82	4,61	4,42	4,12	3,81	3,55
	II	SGN		4,28	4,69	5,25	6,06	6,64	7,43	8,58	8,26	7,15	6,39	5,83	5,04	4,50	4,10
		SGU	L/100	5,09	5,49	5,94	6,55	6,96	7,48	8,17	8,17	7,48	6,96	6,55	5,94	5,49	5,09
			L/150	4,17	4,47	4,85	5,35	5,62	5,91	6,27	6,27	5,91	5,62	5,35	4,85	4,47	4,17
			L/200	3,55	3,81	4,12	4,42	4,61	4,82	5,08	5,08	4,82	4,61	4,42	4,12	3,81	3,55
	III	SGN		4,28	4,69	5,25	6,06	6,64	7,42	8,57	8,28	7,16	6,40	5,84	5,05	4,51	4,11
		SGU	L/100	4,92	5,24	5,66	6,14	6,40	6,70	7,08	8,17	7,48	6,96	6,55	5,94	5,49	5,09
			L/150	3,94	4,13	4,36	4,63	4,80	4,99	5,22	6,27	5,91	5,62	5,35	4,85	4,47	4,17
			L/200	3,20	3,34	3,51	3,71	3,82	3,96	4,11	4,76	4,76	4,61	4,42	4,12	3,81	3,55
układ dwuprzęsłowy	I	SGN		2,01	2,39	2,99	4,03	4,89	6,11	7,20	6,20	4,67	3,82	2,86	1,95	1,53	1,29
		SGU	L/100	6,42	6,98	7,69	8,69	9,36	10,23	11,44	11,44	10,23	9,36	8,69	7,69	6,98	6,42
			L/150	5,28	5,77	6,42	7,31	7,91	8,69	9,76	9,76	8,69	7,91	7,31	6,42	5,77	5,28
			L/200	4,54	5,00	5,60	6,42	6,98	7,69	8,69	8,67	7,69	6,98	6,42	5,60	5,00	4,54
	II	SGN		1,86	2,22	2,77	3,77	4,62	5,31	6,17	6,06	4,67	3,82	2,86	1,95	1,53	1,29
		SGU	L/100	6,42	6,98	7,69	8,69	9,36	10,23	11,44	11,44	10,23	9,36	8,69	7,69	6,98	6,42
			L/150	5,28	5,77	6,42	7,31	7,91	8,69	9,76	9,76	8,69	7,91	7,31	6,42	5,77	5,28
			L/200	4,54	5,00	5,60	6,42	6,98	7,69	8,67	8,67	7,69	6,98	6,42	5,60	5,00	4,54
	III	SGN		1,65	1,94	2,43	3,00	3,16	3,38	3,68	5,89	4,66	3,82	2,86	1,95	1,53	1,29
		SGU	L/100	6,42	6,98	7,69	8,69	9,36	10,23	11,44	11,44	10,23	9,36	8,69	7,69	6,98	6,42
			L/150	5,28	5,77	6,42	7,31	7,91	8,64	9,58	9,76	8,69	7,91	7,31	6,42	5,77	5,28
			L/200	4,54	5,00	5,59	6,33	6,81	7,43	8,26	8,67	7,69	6,98	6,42	5,60	5,00	4,54
układ wieloprzęsłowy	I	SGN		2,38	2,88	3,64	4,92	5,95	7,04	8,35	6,31	4,60	3,69	3,11	2,40	1,98	1,69
		SGU	L/100	6,12	6,62	7,28	8,18	8,79	9,59	10,69	10,69	9,59	8,79	8,18	7,28	6,62	6,12
			L/150	5,08	5,53	6,12	6,93	7,47	8,18	9,16	9,07	8,18	7,47	6,93	6,12	5,53	5,08
			L/200	4,40	4,83	5,37	6,12	6,62	7,28	8,18	7,89	7,13	6,57	6,12	5,37	4,83	4,40
	II	SGN		2,29	2,78	3,54	4,81	5,75	6,57	7,80	5,92	4,42	3,59	3,05	2,39	1,99	1,71
		SGU	L/100	6,12	6,62	7,28	8,18	8,79	9,59	10,69	10,69	9,59	8,79	8,18	7,28	6,62	6,12
			L/150	5,08	5,53	6,12	6,93	7,47	8,18	9,07	9,07	8,18	7,47	6,93	6,12	5,53	5,08
			L/200	4,40	4,83	5,37	6,12	6,57	7,13	7,89	7,89	7,13	6,57	6,12	5,37	4,83	4,40
	III	SGN		2,14	2,63	3,37	3,97	4,40	5,00	5,90	5,43	4,17	3,45	2,98	2,37	2,00	1,71
		SGU	L/100	6,12	6,62	7,28	8,18	8,79	9,54	10,50	10,69	9,59	8,79	8,18	7,28	6,62	6,12
			L/150	5,08	5,53	6,10	6,80	7,26	7,85	8,64	9,07	8,18	7,47	6,93	6,12	5,53	5,08
			L/200	4,39	4,75	5,21	5,83	6,24	6,75	7,25	7,89	7,13	6,57	6,12	5,37	4,83	4,40

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa dla równomiernie rozłożonego obciążenia charakterystycznego wiatrem [kN/m²] dla płyt DS 100 K 250

Tabela 7

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm] Profil: K250
 Grubość okładziny wewnętrznej 0,50 [mm] Profil: L, M, R, P
 Temperatura na zewnątrz +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (lato/zima)
 Temperatura wewnątrz +25 °C / +20 °C (lato/zima)
 Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]
 Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]

SGN – Stan Graniczny Nośności
 SGU – Stan Graniczny Użytkowania

Wymagana liczba łączników na podporze skrajnej 2 (dystrybutor P001A-C + 2 łączniki przelotowe)
 Wymagana liczba łączników na podporze środkowej 2 (dystrybutor P001A-C + 2 łączniki przelotowe)

Schemat statyczny	Grupa kolorów	Kryterium	Obciążenie charakterystyczne [kN/m ²]													
			-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	4,80	5,26	5,88	6,79	7,44	8,32	9,61	9,26	8,01	7,16	6,53	5,65	5,05	4,60
		L/100	5,98	6,45	7,05	7,88	8,44	9,17	10,07	9,66	8,83	8,22	7,74	7,02	6,45	5,98
		SGU	L/150	5,03	5,45	5,98	6,64	7,07	7,62	8,36	7,59	7,13	6,75	6,35	5,76	5,31
		L/200	4,41	4,77	5,19	5,76	6,13	6,61	7,13	6,20	5,86	5,59	5,36	4,94	4,55	4,24
	II	SGN	4,80	5,26	5,88	6,79	7,44	8,32	9,61	9,27	8,03	7,17	6,54	5,66	5,06	4,61
		L/100	5,98	6,45	7,02	7,74	8,22	8,83	9,66	9,66	8,83	8,22	7,74	7,02	6,45	5,98
		SGU	L/150	4,96	5,31	5,76	6,35	6,75	7,13	7,59	7,13	6,75	6,35	5,76	5,31	4,96
		L/200	4,24	4,55	4,94	5,36	5,59	5,86	6,20	6,20	5,86	5,59	5,36	4,94	4,55	4,24
	III	SGN	4,80	5,26	5,88	6,79	7,44	8,32	9,61	9,29	8,04	7,19	6,56	5,67	5,07	4,62
		L/100	5,84	6,22	6,71	7,37	7,71	8,10	8,58	9,66	8,83	8,22	7,74	7,02	6,45	5,98
		SGU	L/150	4,70	5,01	5,29	5,63	5,84	6,09	6,39	7,13	6,75	6,35	5,76	5,31	4,96
		L/200	3,90	4,08	4,29	4,54	4,69	4,86	5,06	5,97	5,86	5,59	5,36	4,94	4,55	4,24
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	1,98	2,35	2,91	3,91	4,76	6,06	8,05	7,01	5,25	4,28	3,20	2,16	1,70	1,43
		L/100	7,57	8,21	9,04	10,19	10,97	11,97	11,99	11,99	11,97	10,97	10,19	9,04	8,21	7,57
		SGU	L/150	6,24	6,82	7,57	8,60	9,29	10,19	11,43	11,43	10,19	9,29	8,60	7,57	6,82
		L/200	5,39	5,92	6,61	7,57	8,21	9,04	10,19	10,19	9,04	8,21	7,57	6,61	5,92	5,39
	II	SGN	1,82	2,15	2,66	3,60	4,42	5,70	6,90	6,83	5,24	4,31	3,20	2,16	1,70	1,43
		L/100	7,57	8,21	9,04	10,19	10,97	11,97	11,99	11,99	11,97	10,97	10,19	9,04	8,21	7,57
		SGU	L/150	6,24	6,82	7,57	8,60	9,29	10,19	11,43	11,43	10,19	9,29	8,60	7,57	6,82
		L/200	5,39	5,92	6,61	7,57	8,21	9,04	10,19	10,19	9,04	8,21	7,57	6,61	5,92	5,39
	III	SGN	1,59	1,80	2,17	3,08	3,53	3,77	4,11	6,62	5,22	4,31	3,20	2,16	1,70	1,43
		L/100	7,57	8,21	9,04	10,19	10,97	11,97	11,99	11,99	11,97	10,97	10,19	9,04	8,21	7,57
		SGU	L/150	6,24	6,82	7,57	8,60	9,29	10,19	11,34	11,43	10,19	9,29	8,60	7,57	6,82
		L/200	5,39	5,92	6,61	7,54	8,11	8,84	9,82	10,19	9,04	8,21	7,57	6,61	5,92	5,39
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	2,33	2,83	3,58	4,85	5,88	7,43	9,34	7,14	5,18	4,13	3,48	2,68	2,20	1,88
		L/100	7,20	7,78	8,54	9,58	9,99	9,99	9,99	9,99	9,99	9,99	9,58	8,54	7,78	7,20
		SGU	L/150	6,00	6,52	7,20	8,13	8,76	9,58	9,99	9,58	8,76	8,13	7,20	6,52	6,00
		L/200	5,22	5,70	6,33	7,20	7,78	8,54	9,58	9,34	8,45	7,78	7,20	6,33	5,70	5,22
	II	SGN	2,23	2,71	3,45	4,72	5,75	7,30	8,73	6,68	4,96	4,02	3,41	2,67	2,21	1,89
		L/100	7,20	7,78	8,54	9,58	9,99	9,99	9,99	9,99	9,99	9,99	9,58	8,54	7,78	7,20
		SGU	L/150	6,00	6,52	7,20	8,13	8,76	9,58	9,99	9,58	8,76	8,13	7,20	6,52	6,00
		L/200	5,22	5,70	6,33	7,20	7,78	8,45	9,34	9,34	8,45	7,78	7,20	6,33	5,70	5,22
	III	SGN	2,05	2,51	3,25	4,43	4,91	5,58	6,60	6,11	4,68	3,87	3,33	2,65	2,23	1,89
		L/100	7,20	7,78	8,54	9,58	9,99	9,99	9,99	9,99	9,99	9,99	9,58	8,54	7,78	7,20
		SGU	L/150	6,00	6,52	7,20	8,06	8,61	9,30	9,99	9,58	8,76	8,13	7,20	6,52	6,00
		L/200	5,22	5,68	6,22	6,94	7,42	8,03	8,77	9,34	8,45	7,78	7,20	6,33	5,70	5,22

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa dla równomiernie rozłożonego obciążenia charakterystycznego wiatrem [kN/m^2] dla płyt DS 50 K 500

Tabela 9

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm] Profil: K500, MK500
 Grubość okładziny wewnętrznej 0,50 [mm] Profil: L, M, R, P
 Temperatura na zewnątrz +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (lato/zima)
 Temperatura wewnątrz +25 °C / +20 °C (lato/zima)
 Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]
 Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]

SGN – Stan Graniczny Nośności
 SGU – Stan Graniczny Użytkowania

Wymagana liczba łączników na podporze skrajnej 2 (dystrybutor P001A-C + 2 łączniki przelotowe)

Wymagana liczba łączników na podporze środkowej 2 (dystrybutor P001A-C + 2 łączniki przelotowe)

Schemat statyczny	Grupa kolorów	Kryterium		Obciążenie charakterystyczne [kN/m ²]														
				-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	
układ jednoprzęsłowy	I	SGN		3,38	3,70	4,14	4,78	5,24	5,86	6,76	6,05	5,24	4,68	4,27	3,69	3,29	3,00	
		SGU	L/100	3,63	3,93	4,31	4,81	5,12	5,51	6,05	5,56	5,22	4,89	4,61	4,18	3,86	3,60	
			L/150	3,02	3,25	3,54	3,93	4,19	4,51	4,83	4,18	3,96	3,78	3,63	3,36	3,10	2,89	
			L/200	2,57	2,77	3,02	3,36	3,53	3,72	3,96	3,33	3,18	3,05	2,94	2,75	2,59	2,43	
	II	SGN		3,37	3,70	4,14	4,78	5,23	5,85	6,76	6,06	5,25	4,69	4,28	3,70	3,30	3,01	
		SGU	L/100	3,60	3,86	4,18	4,61	4,89	5,22	5,56	5,56	5,22	4,89	4,61	4,18	3,86	3,60	
			L/150	2,89	3,10	3,36	3,63	3,78	3,96	4,18	4,18	3,96	3,78	3,63	3,36	3,10	2,89	
			L/200	2,43	2,59	2,75	2,94	3,05	3,18	3,33	3,33	3,18	3,05	2,94	2,75	2,59	2,43	
	III	SGN		3,37	3,70	4,13	4,78	5,23	5,85	6,76	6,08	5,26	4,70	4,29	3,71	3,31	3,02	
		SGU	L/100	3,42	3,65	3,88	4,14	4,30	4,48	4,71	5,56	5,22	4,89	4,61	4,18	3,86	3,60	
			L/150	2,63	2,75	2,89	3,06	3,15	3,27	3,39	3,97	3,96	3,78	3,63	3,36	3,10	2,89	
			L/200	2,10	2,19	2,29	2,41	2,48	2,56	2,64	2,98	2,98	2,98	2,94	2,75	2,59	2,43	
	układ dwuprzęsłowy	I	SGN		1,75	2,11	2,69	3,78	4,46	5,04	5,90	2,49	1,34	1,09	0,97	0,83	0,73	0,65
			SGU	L/100	4,54	4,95	5,48	6,21	6,71	7,35	8,24	8,24	7,35	6,71	6,21	5,48	4,95	4,54
				L/150	3,69	4,06	4,54	5,19	5,64	6,21	7,01	7,01	6,21	5,64	5,19	4,54	4,06	3,69
				L/200	3,15	3,49	3,93	4,54	4,95	5,48	6,21	6,07	5,42	4,95	4,54	3,93	3,49	3,15
II		SGN		1,66	2,01	2,60	3,64	3,97	4,42	5,11	2,49	1,34	1,09	0,97	0,83	0,73	0,65	
		SGU	L/100	4,54	4,95	5,48	6,21	6,71	7,35	8,24	8,24	7,35	6,71	6,21	5,48	4,95	4,54	
			L/150	3,69	4,06	4,54	5,19	5,64	6,21	7,01	7,01	6,21	5,64	5,19	4,54	4,06	3,69	
			L/200	3,15	3,49	3,93	4,54	4,95	5,42	6,07	6,07	5,42	4,95	4,54	3,93	3,49	3,15	
III		SGN		1,53	1,86	2,34	2,55	2,69	2,87	3,13	2,49	1,34	1,09	0,97	0,83	0,73	0,65	
		SGU	L/100	4,54	4,95	5,48	6,21	6,71	7,35	8,21	8,24	7,35	6,71	6,21	5,48	4,95	4,54	
			L/150	3,69	4,06	4,54	5,15	5,54	6,04	6,71	7,01	6,21	5,64	5,19	4,54	4,06	3,69	
			L/200	3,13	3,43	3,82	4,34	4,69	5,13	5,69	6,07	5,42	4,95	4,54	3,93	3,49	3,15	
układ wieloprzęsłowy		I	SGN		2,12	2,58	3,18	4,22	5,09	5,78	6,81	3,30	2,57	2,13	1,71	1,20	0,94	0,79
			SGU	L/100	4,34	4,72	5,20	5,87	6,32	6,91	7,72	7,72	6,91	6,32	5,87	5,20	4,72	4,34
				L/150	3,57	3,91	4,34	4,94	5,35	5,87	6,59	6,39	5,78	5,32	4,94	4,34	3,91	3,57
				L/200	3,08	3,39	3,79	4,34	4,72	5,20	5,78	5,51	4,98	4,58	4,26	3,78	3,39	3,08
	II	SGN		2,11	2,58	3,18	4,22	4,76	5,41	6,38	3,25	2,56	2,14	1,71	1,20	0,94	0,79	
		SGU	L/100	4,34	4,72	5,20	5,87	6,32	6,91	7,72	7,72	6,91	6,32	5,87	5,20	4,72	4,34	
			L/150	3,57	3,91	4,34	4,94	5,32	5,78	6,39	6,39	5,78	5,32	4,94	4,34	3,91	3,57	
			L/200	3,08	3,39	3,78	4,26	4,58	4,98	5,51	5,51	4,98	4,58	4,26	3,78	3,39	3,08	
	III	SGN		2,09	2,57	2,87	3,34	3,67	4,14	4,85	3,19	2,56	2,17	1,71	1,20	0,94	0,79	
		SGU	L/100	4,34	4,72	5,20	5,84	6,24	6,74	7,42	7,72	6,91	6,32	5,87	5,20	4,72	4,34	
			L/150	3,57	3,87	4,24	4,74	5,07	5,48	5,94	6,39	5,78	5,32	4,94	4,34	3,91	3,57	
			L/200	3,00	3,26	3,58	4,02	4,26	4,51	4,82	5,51	4,98	4,58	4,26	3,78	3,39	3,08	

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa dla równomiernie rozłożonego obciążenia charakterystycznego wiatrem [kN/m²] dla płyt DS 60 K 500

Tabela 11

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm] Profil: K500, MK500
 Grubość okładziny wewnętrznej 0,50 [mm] Profil: L, M, R, P
 Temperatura na zewnątrz +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (lato/zima)
 Temperatura wewnątrz +25 °C / +20 °C (lato/zima)
 Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]
 Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]
 Wymagana liczba łączników na podporze skrajnej 2 (dystrybutor P001A-C + 2 łączniki przelotowe)
 Wymagana liczba łączników na podporze środkowej 2 (dystrybutor P001A-C + 2 łączniki przelotowe)

SGN – Stan Graniczny Nośności
 SGU – Stan Graniczny Użytkowania

Schemat statyczny	Grupa kolorów	Kryterium	Obciążenie charakterystyczne [kN/m ²]													
			-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	3,71	4,06	4,54	5,25	5,75	6,43	7,43	6,65	5,76	5,15	4,69	4,06	3,62	3,30
		L/100	4,15	4,48	4,92	5,51	5,86	6,32	6,93	6,48	6,04	5,62	5,30	4,80	4,43	4,14
		L/150	3,46	3,75	4,08	4,52	4,82	5,19	5,63	4,91	4,64	4,42	4,24	3,88	3,58	3,34
		L/200	2,97	3,20	3,50	3,88	4,13	4,36	4,64	3,94	3,75	3,59	3,45	3,23	3,03	2,82
	II	SGN	3,71	4,06	4,54	5,25	5,75	6,43	7,42	6,66	5,77	5,15	4,70	4,06	3,63	3,31
		L/100	4,14	4,43	4,80	5,30	5,62	6,04	6,48	6,48	6,04	5,62	5,30	4,80	4,43	4,14
		L/150	3,34	3,58	3,88	4,24	4,42	4,64	4,91	4,91	4,64	4,42	4,24	3,88	3,58	3,34
		L/200	2,82	3,03	3,23	3,45	3,59	3,75	3,94	3,94	3,75	3,59	3,45	3,23	3,03	2,82
	III	SGN	3,70	4,06	4,54	5,24	5,75	6,42	7,42	6,68	5,78	5,16	4,71	4,07	3,64	3,32
		L/100	3,95	4,21	4,52	4,84	5,03	5,26	5,53	6,48	6,04	5,62	5,30	4,80	4,43	4,14
		L/150	3,09	3,23	3,40	3,60	3,72	3,86	4,02	4,77	4,64	4,42	4,24	3,88	3,58	3,34
		L/200	2,48	2,59	2,71	2,86	2,94	3,04	3,14	3,58	3,58	3,58	3,45	3,23	3,03	2,82
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	1,91	2,31	2,96	4,15	4,89	5,52	6,46	2,74	1,43	1,17	1,04	0,89	0,79	0,70
		L/100	5,20	5,66	6,26	7,08	7,64	8,37	9,37	9,37	8,37	7,64	7,08	6,26	5,66	5,20
		L/150	4,24	4,66	5,20	5,94	6,44	7,08	7,98	7,98	7,08	6,44	5,94	5,20	4,66	4,24
		L/200	3,63	4,01	4,51	5,20	5,66	6,26	7,08	6,98	6,25	5,66	5,20	4,51	4,01	3,63
	II	SGN	1,81	2,20	2,86	3,96	4,34	4,84	5,59	2,74	1,43	1,17	1,04	0,89	0,79	0,70
		L/100	5,20	5,66	6,26	7,08	7,64	8,37	9,37	9,37	8,37	7,64	7,08	6,26	5,66	5,20
		L/150	4,24	4,66	5,20	5,94	6,44	7,08	7,98	7,98	7,08	6,44	5,94	5,20	4,66	4,24
		L/200	3,63	4,01	4,51	5,20	5,66	6,25	6,98	6,98	6,25	5,66	5,20	4,51	4,01	3,63
	III	SGN	1,66	2,03	2,55	2,79	2,94	3,14	3,42	2,74	1,43	1,17	1,04	0,89	0,79	0,70
		L/100	5,20	5,66	6,26	7,08	7,64	8,37	9,37	9,37	8,37	7,64	7,08	6,26	5,66	5,20
		L/150	4,24	4,66	5,20	5,94	6,38	6,95	7,72	7,98	7,08	6,44	5,94	5,20	4,66	4,24
		L/200	3,63	3,99	4,44	5,04	5,43	5,94	6,61	6,98	6,25	5,66	5,20	4,51	4,01	3,63
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	2,32	2,82	3,49	4,66	5,57	6,33	7,47	3,62	2,81	2,33	1,86	1,29	1,01	0,84
		L/100	4,97	5,39	5,93	6,68	7,19	7,85	8,77	8,77	7,85	7,19	6,68	5,93	5,39	4,97
		L/150	4,10	4,48	4,97	5,64	6,10	6,68	7,50	7,33	6,63	6,10	5,64	4,97	4,48	4,10
		L/200	3,54	3,89	4,34	4,97	5,39	5,93	6,63	6,35	5,73	5,28	4,92	4,34	3,89	3,54
	II	SGN	2,30	2,82	3,49	4,66	5,21	5,93	6,99	3,57	2,81	2,35	1,86	1,29	1,01	0,84
		L/100	4,97	5,39	5,93	6,68	7,19	7,85	8,77	8,77	7,85	7,19	6,68	5,93	5,39	4,97
		L/150	4,10	4,48	4,97	5,64	6,10	6,63	7,33	7,33	6,63	6,10	5,64	4,97	4,48	4,10
		L/200	3,54	3,89	4,34	4,92	5,28	5,73	6,35	6,35	5,73	5,28	4,92	4,34	3,89	3,54
	III	SGN	2,24	2,74	3,14	3,64	4,01	4,53	5,31	3,50	2,81	2,37	1,86	1,29	1,01	0,84
		L/100	4,97	5,39	5,93	6,68	7,15	7,73	8,51	8,77	7,85	7,19	6,68	5,93	5,39	4,97
		L/150	4,10	4,47	4,89	5,46	5,84	6,31	6,93	7,33	6,63	6,10	5,64	4,97	4,48	4,10
		L/200	3,48	3,78	4,15	4,65	4,98	5,29	5,66	6,35	5,73	5,28	4,92	4,34	3,89	3,54

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa dla równomiernie rozłożonego obciążenia charakterystycznego wiatrem [kN/m²] dla płyt DS 80 K 500

Tabela 13

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm] Profil: K500, MK500
 Grubość okładziny wewnętrznej 0,50 [mm] Profil: L, M, R, P
 Temperatura na zewnątrz +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (lato/zima)
 Temperatura wewnątrz +25 °C / +20 °C (lato/zima)
 Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]
 Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]
 Wymagana liczba łączników na podporze skrajnej 2 (dystrybutor P001A-C + 2 łączniki przelotowe)
 Wymagana liczba łączników na podporze środkowej 2 (dystrybutor P001A-C + 2 łączniki przelotowe)

SGN – Stan Graniczny Nośności
 SGU – Stan Graniczny Użytkowania

Schemat statyczny	Grupa kolorów	Kryterium		Obciążenie charakterystyczne [kN/m ²]														
				-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	
układ jednoprzęsłowy	I	SGN		4,29	4,71	5,26	6,08	6,66	7,45	8,60	7,72	6,68	5,97	5,45	4,71	4,21	3,84	
		SGU	L/100	5,11	5,51	6,03	6,75	7,24	7,81	8,57	8,20	7,50	6,98	6,57	5,96	5,51	5,11	
			L/150	4,28	4,64	5,08	5,63	5,99	6,46	7,08	6,30	5,93	5,64	5,37	4,86	4,48	4,19	
			L/200	3,73	4,02	4,38	4,86	5,18	5,55	5,93	5,10	4,84	4,63	4,44	4,14	3,82	3,56	
	II	SGN		4,29	4,70	5,26	6,08	6,66	7,45	8,60	7,73	6,69	5,98	5,45	4,72	4,21	3,84	
		SGU	L/100	5,11	5,51	5,96	6,57	6,98	7,50	8,20	8,20	7,50	6,98	6,57	5,96	5,51	5,11	
			L/150	4,19	4,48	4,86	5,37	5,64	5,93	6,30	6,30	5,93	5,64	5,37	4,86	4,48	4,19	
			L/200	3,56	3,82	4,14	4,44	4,63	4,84	5,10	5,10	4,84	4,63	4,44	4,14	3,82	3,56	
	III	SGN		4,29	4,70	5,26	6,07	6,66	7,44	8,60	7,74	6,70	5,99	5,46	4,73	4,22	3,85	
		SGU	L/100	4,93	5,26	5,67	6,16	6,42	6,73	7,11	8,20	7,50	6,98	6,57	5,96	5,51	5,11	
			L/150	3,95	4,15	4,37	4,65	4,82	5,01	5,24	6,30	5,93	5,64	5,37	4,86	4,48	4,19	
			L/200	3,21	3,35	3,52	3,72	3,84	3,97	4,13	4,79	4,79	4,63	4,44	4,14	3,82	3,56	
układ dwuprzęsłowy	I	SGN		2,02	2,40	2,99	4,03	4,89	6,22	7,46	3,19	1,59	1,31	1,17	1,00	0,90	0,79	
		SGU	L/100	6,43	6,99	7,71	8,71	9,38	10,25	11,46	11,46	10,25	9,38	8,71	7,71	6,99	6,43	
			L/150	5,28	5,78	6,43	7,32	7,93	8,71	9,78	9,78	8,71	7,93	7,32	6,43	5,78	5,28	
			L/200	4,54	5,00	5,60	6,43	6,99	7,71	8,71	8,69	7,71	6,99	6,43	5,60	5,00	4,54	
	II	SGN		1,87	2,22	2,78	3,78	4,62	5,59	6,46	3,19	1,59	1,31	1,17	1,00	0,90	0,79	
		SGU	L/100	6,43	6,99	7,71	8,71	9,38	10,25	11,46	11,46	10,25	9,38	8,71	7,71	6,99	6,43	
			L/150	5,28	5,78	6,43	7,32	7,93	8,71	9,78	9,78	8,71	7,93	7,32	6,43	5,78	5,28	
			L/200	4,54	5,00	5,60	6,43	6,99	7,71	8,69	8,69	7,71	6,99	6,43	5,60	5,00	4,54	
	III	SGN		1,66	1,95	2,43	3,21	3,39	3,62	3,94	3,19	1,59	1,31	1,17	1,00	0,90	0,79	
		SGU	L/100	6,43	6,99	7,71	8,71	9,38	10,25	11,46	11,46	10,25	9,38	8,71	7,71	6,99	6,43	
			L/150	5,28	5,78	6,43	7,32	7,93	8,66	9,61	9,78	8,71	7,93	7,32	6,43	5,78	5,28	
			L/200	4,54	5,00	5,60	6,34	6,83	7,45	8,28	8,69	7,71	6,99	6,43	5,60	5,00	4,54	
układ wieloprzęsłowy	I	SGN		2,38	2,88	3,64	4,92	5,95	7,31	8,63	4,20	3,25	2,68	2,13	1,46	1,13	0,94	
		SGU	L/100	6,13	6,64	7,29	8,20	8,81	8,99	8,99	8,99	8,99	8,81	8,20	7,29	6,64	6,13	
			L/150	5,09	5,54	6,13	6,94	7,49	8,20	8,99	8,99	8,20	7,49	6,94	6,13	5,54	5,09	
			L/200	4,41	4,83	5,38	6,13	6,64	7,29	8,20	7,91	7,15	6,58	6,13	5,38	4,83	4,41	
	II	SGN		2,29	2,78	3,54	4,81	5,85	6,84	8,08	4,13	3,25	2,71	2,13	1,46	1,13	0,94	
		SGU	L/100	6,13	6,64	7,29	8,20	8,81	8,99	8,99	8,99	8,99	8,81	8,20	7,29	6,64	6,13	
			L/150	5,09	5,54	6,13	6,94	7,49	8,20	8,99	8,99	8,20	7,49	6,94	6,13	5,54	5,09	
			L/200	4,41	4,83	5,38	6,13	6,58	7,15	7,91	7,91	7,15	6,58	6,13	5,38	4,83	4,41	
	III	SGN		2,14	2,63	3,38	4,19	4,62	5,22	6,12	4,05	3,24	2,74	2,13	1,46	1,13	0,94	
		SGU	L/100	6,13	6,64	7,29	8,20	8,81	8,99	8,99	8,99	8,99	8,81	8,20	7,29	6,64	6,13	
			L/150	5,09	5,54	6,11	6,82	7,28	7,87	8,67	8,99	8,20	7,49	6,94	6,13	5,54	5,09	
			L/200	4,40	4,76	5,22	5,84	6,25	6,76	7,27	7,91	7,15	6,58	6,13	5,38	4,83	4,41	

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa dla równomiernie rozłożonego obciążenia charakterystycznego wiatrem [kN/m²] dla płyt DS 100 K 500

Tabela 15

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm] Profil: K500, MK500
 Grubość okładziny wewnętrznej 0,50 [mm] Profil: L, M, R, P
 Temperatura na zewnątrz +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (lato/zima)
 Temperatura wewnątrz +25 °C / +20 °C (lato/zima)
 Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]
 Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]

SGN – Stan Graniczny Nośności
 SGU – Stan Graniczny Użytkowania

Wymagana liczba łączników na podporze skrajnej 2 (dystrybutor P001A-C + 2 łączniki przelotowe)
 Wymagana liczba łączników na podporze środkowej 2 (dystrybutor P001A-C + 2 łączniki przelotowe)

Schemat statyczny	Grupa kolorów	Kryterium		Obciążenie charakterystyczne [kN/m ²]														
				-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	
układ jednoprzęsłowy	I	SGN		4,81	5,27	5,90	6,81	7,46	8,34	9,63	8,65	7,49	6,70	6,11	5,29	4,72	4,31	
		SGU	L/100	5,99	6,46	7,06	7,89	8,46	9,19	10,09	9,68	8,85	8,24	7,76	7,04	6,46	5,99	
			L/150	5,04	5,46	5,99	6,66	7,09	7,63	8,37	7,62	7,16	6,76	6,37	5,77	5,33	4,98	
			L/200	4,42	4,78	5,20	5,77	6,15	6,62	7,16	6,22	5,88	5,61	5,38	4,95	4,56	4,25	
	II	SGN		4,81	5,27	5,89	6,81	7,46	8,34	9,63	8,66	7,50	6,70	6,12	5,29	4,73	4,3	
		SGU	L/100	5,99	6,46	7,04	7,76	8,24	8,85	9,68	9,68	8,85	8,24	7,76	7,04	6,46	5,99	
			L/150	4,98	5,33	5,77	6,37	6,76	7,16	7,62	7,62	7,16	6,76	6,37	5,77	5,33	4,98	
			L/200	4,25	4,56	4,95	5,38	5,61	5,88	6,22	6,22	5,88	5,61	5,38	4,95	4,56	4,25	
	III	SGN		4,81	5,27	5,89	6,81	7,46	8,34	9,63	8,67	7,51	6,71	6,12	5,30	4,73	4,32	
		SGU	L/100	5,85	6,24	6,72	7,38	7,73	8,12	8,61	9,68	8,85	8,24	7,76	7,04	6,46	5,99	
			L/150	4,71	5,02	5,30	5,65	5,86	6,11	6,41	7,62	7,16	6,76	6,37	5,77	5,33	4,98	
			L/200	3,91	4,09	4,30	4,56	4,71	4,88	5,08	6,00	5,88	5,61	5,38	4,95	4,56	4,25	
	układ dwuprzęsłowy	I	SGN		1,99	2,35	2,92	3,92	4,76	6,06	8,29	3,59	1,75	1,45	1,29	1,11	0,99	0,87
			SGU	L/100	7,58	8,22	9,05	10,20	10,98	11,98	11,99	11,99	11,98	10,98	10,20	9,05	8,22	7,58
				L/150	6,25	6,83	7,58	8,61	9,30	10,20	11,45	11,45	10,20	9,30	8,61	7,58	6,83	6,25
				L/200	5,39	5,93	6,62	7,58	8,22	9,05	10,20	10,20	9,05	8,22	7,58	6,62	5,93	5,39
II		SGN		1,83	2,16	2,67	3,61	4,42	5,70	7,22	3,59	1,75	1,45	1,29	1,11	0,99	0,87	
		SGU	L/100	7,58	8,22	9,05	10,20	10,98	11,98	11,99	11,99	11,98	10,98	10,20	9,05	8,22	7,58	
			L/150	6,25	6,83	7,58	8,61	9,30	10,20	11,45	11,45	10,20	9,30	8,61	7,58	6,83	6,25	
			L/200	5,39	5,93	6,62	7,58	8,22	9,05	10,20	10,20	9,05	8,22	7,58	6,62	5,93	5,39	
III		SGN		1,60	1,82	2,19	3,09	3,78	4,04	4,39	3,59	1,75	1,45	1,29	1,11	0,99	0,87	
		SGU	L/100	7,58	8,22	9,05	10,20	10,98	11,98	11,99	11,99	11,98	10,98	10,20	9,05	8,22	7,58	
			L/150	6,25	6,83	7,58	8,61	9,30	10,20	11,36	11,45	10,20	9,30	8,61	7,58	6,83	6,25	
			L/200	5,39	5,93	6,62	7,55	8,13	8,86	9,84	10,20	9,05	8,22	7,58	6,62	5,93	5,39	
układ wieloprzęsłowy		I	SGN		2,34	2,83	3,58	4,85	5,88	7,43	7,99	4,70	3,63	3,00	2,37	1,61	1,25	1,04
			SGU	L/100	7,21	7,79	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,79	7,21
				L/150	6,00	6,53	7,21	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,21	6,53	6,00
				L/200	5,22	5,71	6,34	7,21	7,79	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,79	7,21	6,34	5,71
	II	SGN		2,23	2,71	3,45	4,72	5,75	7,30	7,99	4,63	3,63	3,03	2,37	1,61	1,25	1,04	
		SGU	L/100	7,21	7,79	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,79	7,21	
			L/150	6,00	6,53	7,21	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,21	6,53	6,00	
			L/200	5,22	5,71	6,34	7,21	7,79	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,79	7,21	6,34	5,71	5,22
	III	SGN		2,05	2,52	3,25	4,51	5,16	5,83	6,84	4,53	3,62	3,06	2,37	1,61	1,25	1,04	
		SGU	L/100	7,21	7,79	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,79	7,21	
			L/150	6,00	6,53	7,21	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,21	6,53	6,00	
			L/200	5,22	5,68	6,23	6,96	7,44	7,99	7,99	7,99	7,99	7,79	7,21	6,34	5,71	5,22	

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęśła dla równomiernie rozłożonego obciążenia charakterystycznego wiatrem [kN/m^2] dla płyt DS 50 K 750

Tabela 17

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm] Profil: K750, MK750
 Grubość okładziny wewnętrznej 0,50 [mm] Profil: L, M, R, P
 Temperatura na zewnątrz +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (lato/zima)
 Temperatura wewnątrz +25 °C / +20 °C (lato/zima)
 Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]
 Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]

SGN – Stan Graniczny Nośności
 SGU – Stan Graniczny Użytkowania

Wymagana liczba łączników na podporze skrajnej 2 (dystrybutor P001A-C + 2 łączniki przelotowe)

Wymagana liczba łączników na podporze środkowej 2 (dystrybutor P001A-C + 2 łączniki przelotowe)

Schemat statyczny	Grupa kolorów	Kryterium		Obciążenie charakterystyczne [kN/m ²]													
				-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2
układ jednoprzęsłowy	I	SGN		3,38	3,70	4,14	4,78	5,24	5,86	6,76	5,82	5,04	4,50	4,10	3,55	3,17	2,89
		SGU	L/100	3,63	3,93	4,31	4,81	5,12	5,51	6,05	5,56	5,22	4,89	4,61	4,18	3,86	3,60
			L/150	3,02	3,25	3,54	3,93	4,19	4,51	4,83	4,18	3,96	3,78	3,63	3,36	3,10	2,89
			L/200	2,57	2,77	3,02	3,36	3,54	3,73	3,96	3,33	3,18	3,05	2,94	2,75	2,60	2,43
	II	SGN		3,37	3,70	4,14	4,78	5,24	5,85	6,76	5,83	5,05	4,51	4,11	3,55	3,17	2,89
		SGU	L/100	3,60	3,86	4,18	4,61	4,89	5,22	5,56	5,56	5,22	4,89	4,61	4,18	3,86	3,60
			L/150	2,89	3,10	3,36	3,63	3,78	3,96	4,18	4,18	3,96	3,78	3,63	3,36	3,10	2,89
			L/200	2,43	2,60	2,75	2,94	3,05	3,18	3,33	3,33	3,18	3,05	2,94	2,75	2,60	2,43
	III	SGN		3,37	3,70	4,13	4,78	5,23	5,85	6,76	5,85	5,06	4,52	4,12	3,56	3,18	2,90
		SGU	L/100	3,42	3,65	3,88	4,14	4,30	4,48	4,71	5,56	5,22	4,89	4,61	4,18	3,86	3,60
			L/150	2,63	2,75	2,89	3,06	3,15	3,27	3,40	3,97	3,96	3,78	3,63	3,36	3,10	2,89
			L/200	2,10	2,19	2,29	2,41	2,48	2,56	2,64	2,98	2,98	2,98	2,94	2,75	2,60	2,43
układ dwuprzęsłowy	I	SGN		1,70	2,05	2,62	3,45	3,80	4,28	4,99	0,85	0,77	0,72	0,68	0,61	0,56	0,51
		SGU	L/100	4,54	4,95	5,48	6,21	6,71	7,35	8,24	8,24	7,35	6,71	6,21	5,48	4,95	4,54
			L/150	3,69	4,06	4,54	5,19	5,64	6,21	7,01	7,01	6,21	5,64	5,19	4,54	4,06	3,69
			L/200	3,15	3,49	3,93	4,54	4,95	5,48	6,21	6,07	5,42	4,95	4,54	3,93	3,49	3,15
	II	SGN		1,62	1,96	2,46	2,74	2,93	3,19	3,57	0,85	0,77	0,72	0,68	0,61	0,56	0,51
		SGU	L/100	4,54	4,95	5,48	6,21	6,71	7,35	8,24	8,24	7,35	6,71	6,21	5,48	4,95	4,54
			L/150	3,69	4,06	4,54	5,19	5,64	6,21	7,01	7,01	6,21	5,64	5,19	4,54	4,06	3,69
			L/200	3,15	3,49	3,93	4,54	4,95	5,42	6,07	6,07	5,42	4,95	4,54	3,93	3,49	3,15
	III	SGN		1,48	1,70	1,78	1,89	1,95	2,02	2,11	0,85	0,77	0,72	0,68	0,61	0,56	0,51
		SGU	L/100	4,54	4,95	5,48	6,21	6,71	7,35	8,21	8,24	7,35	6,71	6,21	5,48	4,95	4,54
			L/150	3,69	4,06	4,54	5,15	5,54	6,04	6,71	7,01	6,21	5,64	5,19	4,54	4,06	3,69
			L/200	3,13	3,43	3,82	4,34	4,69	5,13	5,69	6,07	5,42	4,95	4,54	3,93	3,49	3,15
układ wieloprzęsłowy	I	SGN		2,07	2,52	3,12	3,89	4,33	4,93	5,82	2,71	2,13	1,54	1,20	0,87	0,70	0,61
		SGU	L/100	4,34	4,72	5,20	5,87	6,32	6,91	7,72	7,72	6,91	6,32	5,87	5,20	4,72	4,34
			L/150	3,57	3,91	4,34	4,94	5,35	5,87	6,59	6,39	5,78	5,33	4,94	4,34	3,91	3,57
			L/200	3,08	3,39	3,79	4,34	4,72	5,20	5,78	5,51	4,98	4,58	4,26	3,79	3,39	3,08
	II	SGN		2,05	2,52	2,95	3,45	3,82	4,32	5,08	2,70	2,13	1,54	1,20	0,87	0,70	0,61
		SGU	L/100	4,34	4,72	5,20	5,87	6,32	6,91	7,72	7,72	6,91	6,32	5,87	5,20	4,72	4,34
			L/150	3,57	3,91	4,34	4,94	5,33	5,78	6,39	6,39	5,78	5,33	4,94	4,34	3,91	3,57
			L/200	3,08	3,39	3,79	4,26	4,58	4,98	5,51	5,51	4,98	4,58	4,26	3,79	3,39	3,08
	III	SGN		1,69	1,80	1,95	2,15	2,30	2,49	2,77	2,69	2,13	1,54	1,20	0,87	0,70	0,61
		SGU	L/100	4,34	4,72	5,20	5,85	6,24	6,74	7,42	7,72	6,91	6,32	5,87	5,20	4,72	4,34
			L/150	3,57	3,87	4,24	4,74	5,07	5,48	5,94	6,39	5,78	5,33	4,94	4,34	3,91	3,57
			L/200	3,00	3,26	3,58	4,02	4,26	4,51	4,82	5,51	4,98	4,58	4,26	3,79	3,39	3,08

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa dla równomiernie rozłożonego obciążenia charakterystycznego wiatrem [kN/m^2] dla płyt DS 60 K 750

Tabela 19

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm] Profil: K750, MK750
 Grubość okładziny wewnętrznej 0,50 [mm] Profil: L, M, R, P
 Temperatura na zewnątrz +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (lato/zima)
 Temperatura wewnątrz +25 °C / +20 °C (lato/zima)
 Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]
 Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]

SGN – Stan Graniczny Nośności
 SGU – Stan Graniczny Użytkowania

Wymagana liczba łączników na podporze skrajnej 2 (dystrybutor P001A-C + 2 łączniki przelotowe)
 Wymagana liczba łączników na podporze środkowej 2 (dystrybutor P001A-C + 2 łączniki przelotowe)

Schemat statyczny	Grupa kolorów	Kryterium	Obciążenie charakterystyczne [kN/m^2]													
			-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	3,71	4,06	4,54	5,25	5,75	6,43	7,43	6,40	5,54	4,95	4,51	3,90	3,48	3,18
		L/100	4,15	4,48	4,92	5,51	5,86	6,32	6,93	6,48	6,04	5,62	5,30	4,80	4,43	4,14
		SGU	3,46	3,75	4,08	4,52	4,82	5,19	5,63	4,91	4,64	4,42	4,24	3,89	3,58	3,34
		L/200	2,97	3,20	3,50	3,89	4,13	4,36	4,64	3,94	3,75	3,59	3,45	3,23	3,03	2,82
	II	SGN	3,71	4,06	4,54	5,25	5,75	6,43	7,42	6,41	5,55	4,96	4,52	3,91	3,49	3,18
		L/100	4,14	4,43	4,80	5,30	5,62	6,04	6,48	6,48	6,04	5,62	5,30	4,80	4,43	4,14
		SGU	3,34	3,58	3,89	4,24	4,42	4,64	4,91	4,91	4,64	4,42	4,24	3,89	3,58	3,34
		L/200	2,82	3,03	3,23	3,45	3,59	3,75	3,94	3,94	3,75	3,59	3,45	3,23	3,03	2,82
	III	SGN	3,70	4,06	4,54	5,24	5,75	6,43	7,42	6,42	5,56	4,97	4,53	3,92	3,50	3,19
		L/100	3,95	4,21	4,53	4,84	5,03	5,26	5,53	6,48	6,04	5,62	5,30	4,80	4,43	4,14
		SGU	3,09	3,23	3,40	3,60	3,72	3,86	4,02	4,77	4,64	4,42	4,24	3,89	3,58	3,34
		L/200	2,48	2,59	2,71	2,86	2,94	3,04	3,14	3,58	3,58	3,58	3,45	3,23	3,03	2,82
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	1,86	2,25	2,88	3,77	4,15	4,68	5,47	0,91	0,83	0,77	0,72	0,65	0,60	0,55
		L/100	5,20	5,66	6,26	7,08	7,64	8,37	9,37	9,37	8,37	7,64	7,08	6,26	5,66	5,20
		SGU	4,24	4,66	5,20	5,94	6,44	7,08	7,98	7,98	7,08	6,44	5,94	5,20	4,66	4,24
		L/200	3,63	4,01	4,51	5,20	5,66	6,26	7,08	6,98	6,25	5,66	5,20	4,51	4,01	3,63
	II	SGN	1,76	2,14	2,69	2,99	3,20	3,48	3,90	0,91	0,83	0,77	0,72	0,65	0,60	0,55
		L/100	5,20	5,66	6,26	7,08	7,64	8,37	9,37	9,37	8,37	7,64	7,08	6,26	5,66	5,20
		SGU	4,24	4,66	5,20	5,94	6,44	7,08	7,98	7,98	7,08	6,44	5,94	5,20	4,66	4,24
		L/200	3,63	4,01	4,51	5,20	5,66	6,25	6,98	6,98	6,25	5,66	5,20	4,51	4,01	3,63
	III	SGN	1,61	1,86	1,95	2,06	2,13	2,21	2,31	0,91	0,83	0,77	0,72	0,65	0,60	0,55
		L/100	5,20	5,66	6,26	7,08	7,64	8,37	9,37	9,37	8,37	7,64	7,08	6,26	5,66	5,20
		SGU	4,24	4,66	5,20	5,94	6,38	6,95	7,72	7,98	7,08	6,44	5,94	5,20	4,66	4,24
		L/200	3,63	3,99	4,44	5,04	5,43	5,94	6,61	6,98	6,25	5,66	5,20	4,51	4,01	3,63
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	2,26	2,77	3,43	4,26	4,74	5,40	6,37	2,97	2,33	1,66	1,29	0,93	0,75	0,65
		L/100	4,97	5,39	5,93	6,69	7,19	7,85	8,77	8,77	7,85	7,19	6,69	5,93	5,39	4,97
		SGU	4,10	4,48	4,97	5,64	6,10	6,69	7,50	7,34	6,63	6,10	5,64	4,97	4,48	4,10
		L/200	3,54	3,89	4,34	4,97	5,39	5,93	6,63	6,35	5,73	5,28	4,92	4,34	3,89	3,54
	II	SGN	2,24	2,76	3,22	3,77	4,17	4,73	5,56	2,96	2,33	1,66	1,29	0,93	0,75	0,65
		L/100	4,97	5,39	5,93	6,69	7,19	7,85	8,77	8,77	7,85	7,19	6,69	5,93	5,39	4,97
		SGU	4,10	4,48	4,97	5,64	6,10	6,63	7,34	7,34	6,63	6,10	5,64	4,97	4,48	4,10
		L/200	3,54	3,89	4,34	4,92	5,28	5,73	6,35	6,35	5,73	5,28	4,92	4,34	3,89	3,54
	III	SGN	1,84	1,97	2,12	2,35	2,51	2,72	3,02	2,95	2,33	1,66	1,29	0,93	0,75	0,65
		L/100	4,97	5,39	5,93	6,69	7,15	7,73	8,51	8,77	7,85	7,19	6,69	5,93	5,39	4,97
		SGU	4,10	4,47	4,89	5,46	5,84	6,32	6,93	7,34	6,63	6,10	5,64	4,97	4,48	4,10
		L/200	3,48	3,78	4,15	4,65	4,98	5,29	5,66	6,35	5,73	5,28	4,92	4,34	3,89	3,54

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa dla równomiernie rozłożonego obciążenia charakterystycznego wiatrem [kN/m²] dla płyt DS 80 K 750

Tabela 21

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm] Profil: K750, MK750
 Grubość okładziny wewnętrznej 0,50 [mm] Profil: L, M, R, P
 Temperatura na zewnątrz +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (lato/zima)
 Temperatura wewnątrz +25 °C / +20 °C (lato/zima)
 Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]
 Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]

SGN – Stan Graniczny Nośności
 SGU – Stan Graniczny Użytkowania

Wymagana liczba łączników na podporze skrajnej 2 (dystrybutor P001A-C + 2 łączniki przelotowe)

Wymagana liczba łączników na podporze środkowej 2 (dystrybutor P001A-C + 2 łączniki przelotowe)

Schemat statyczny	Grupa kolorów	Kryterium		Obciążenie charakterystyczne [kN/m ²]														
				-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	
układ jednoprzęsłowy	I	SGN		4,29	4,71	5,26	6,08	6,66	7,45	8,60	7,42	6,42	5,74	5,24	4,53	4,05	3,69	
		SGU	L/100	5,11	5,51	6,03	6,75	7,24	7,81	8,57	8,20	7,50	6,98	6,57	5,96	5,51	5,11	
			L/150	4,28	4,64	5,08	5,63	6,00	6,46	7,08	6,30	5,93	5,64	5,37	4,86	4,49	4,19	
			L/200	3,73	4,02	4,38	4,86	5,18	5,56	5,93	5,11	4,84	4,63	4,44	4,14	3,82	3,56	
	II	SGN		4,29	4,70	5,26	6,08	6,66	7,45	8,60	7,43	6,43	5,75	5,24	4,54	4,05	3,69	
		SGU	L/100	5,11	5,51	5,96	6,57	6,98	7,50	8,20	8,20	7,50	6,98	6,57	5,96	5,51	5,11	
			L/150	4,19	4,49	4,86	5,37	5,64	5,93	6,30	6,30	5,93	5,64	5,37	4,86	4,49	4,19	
			L/200	3,56	3,82	4,14	4,44	4,63	4,84	5,11	5,11	4,84	4,63	4,44	4,14	3,82	3,56	
	III	SGN		4,29	4,70	5,26	6,08	6,66	7,44	8,60	7,44	6,44	5,76	5,25	4,54	4,06	3,70	
		SGU	L/100	4,93	5,26	5,67	6,16	6,42	6,73	7,11	8,20	7,50	6,98	6,57	5,96	5,51	5,11	
			L/150	3,95	4,15	4,38	4,65	4,82	5,01	5,24	6,30	5,93	5,64	5,37	4,86	4,49	4,19	
			L/200	3,21	3,35	3,52	3,72	3,84	3,97	4,13	4,79	4,79	4,63	4,44	4,14	3,82	3,56	
	układ dwuprzęsłowy	I	SGN		2,02	2,40	2,99	4,03	4,79	5,40	6,31	1,02	0,93	0,87	0,82	0,74	0,67	0,62
			SGU	L/100	6,43	6,99	7,71	8,71	9,38	10,25	11,46	11,46	10,25	9,38	8,71	7,71	6,99	6,43
				L/150	5,28	5,78	6,43	7,32	7,93	8,71	9,78	9,78	8,71	7,93	7,32	6,43	5,78	5,28
				L/200	4,54	5,00	5,60	6,43	6,99	7,71	8,71	8,69	7,71	6,99	6,43	5,60	5,00	4,54
II		SGN		1,87	2,22	2,78	3,44	3,69	4,01	4,49	1,02	0,93	0,87	0,82	0,74	0,67	0,62	
		SGU	L/100	6,43	6,99	7,71	8,71	9,38	10,25	11,46	11,46	10,25	9,38	8,71	7,71	6,99	6,43	
			L/150	5,28	5,78	6,43	7,32	7,93	8,71	9,78	9,78	8,71	7,93	7,32	6,43	5,78	5,28	
			L/200	4,54	5,00	5,60	6,43	6,99	7,71	8,69	8,69	7,71	6,99	6,43	5,60	5,00	4,54	
III		SGN		1,66	1,95	2,24	2,37	2,45	2,54	2,65	1,02	0,93	0,87	0,82	0,74	0,67	0,62	
		SGU	L/100	6,43	6,99	7,71	8,71	9,38	10,25	11,46	11,46	10,25	9,38	8,71	7,71	6,99	6,43	
			L/150	5,28	5,78	6,43	7,32	7,93	8,66	9,61	9,78	8,71	7,93	7,32	6,43	5,78	5,28	
			L/200	4,54	5,00	5,60	6,34	6,83	7,45	8,29	8,69	7,71	6,99	6,43	5,60	5,00	4,54	
układ wieloprzęsłowy		I	SGN		2,38	2,88	3,64	4,91	5,46	6,23	7,36	3,44	2,68	1,89	1,46	1,04	0,84	0,72
			SGU	L/100	6,13	6,64	7,29	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,29	6,64	6,13
				L/150	5,09	5,54	6,13	6,94	7,49	7,99	7,99	7,99	7,99	7,49	6,94	6,13	5,54	5,09
				L/200	4,41	4,83	5,38	6,13	6,64	7,29	7,99	7,91	7,15	6,58	6,13	5,38	4,83	4,41
	II	SGN		2,29	2,78	3,54	4,34	4,81	5,45	6,42	3,42	2,68	1,89	1,46	1,04	0,84	0,72	
		SGU	L/100	6,13	6,64	7,29	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,29	6,64	6,13	
			L/150	5,09	5,54	6,13	6,94	7,49	7,99	7,99	7,99	7,99	7,49	6,94	6,13	5,54	5,09	
			L/200	4,41	4,83	5,38	6,13	6,58	7,15	7,91	7,91	7,15	6,58	6,13	5,38	4,83	4,41	
	III	SGN		2,12	2,26	2,44	2,70	2,88	3,12	3,47	3,41	2,68	1,89	1,46	1,04	0,84	0,72	
		SGU	L/100	6,13	6,64	7,29	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,29	6,64	6,13	
			L/150	5,09	5,54	6,11	6,82	7,28	7,87	7,99	7,99	7,99	7,49	6,94	6,13	5,54	5,09	
			L/200	4,40	4,76	5,23	5,85	6,25	6,77	7,27	7,91	7,15	6,58	6,13	5,38	4,83	4,41	

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsła dla równomiernie rozłożonego obciążenia charakterystycznego wiatrem [kN/m^2] dla płyt DS 100 K 750

Tabela 23

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm] Profil: K750, MK750
 Grubość okładziny wewnętrznej 0,50 [mm] Profil: L, M, R, P
 Temperatura na zewnątrz +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (lato/zima)
 Temperatura wewnątrz +25 °C / +20 °C (lato/zima)
 Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]
 Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]
 Wymagana liczba łączników na podporze skrajnej 2 (dystrybutor P001A-C + 2 łączniki przelotowe)
 Wymagana liczba łączników na podporze środkowej 2 (dystrybutor P001A-C + 2 łączniki przelotowe)

SGN – Stan Graniczny Nośności
 SGU – Stan Graniczny Użytkowania

Schemat statyczny	Grupa kolorów	Kryterium	Obciążenie charakterystyczne [kN/m^2]													
			-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	4,81	5,27	5,90	6,81	7,46	8,34	9,63	8,32	7,20	6,44	5,87	5,08	4,54	4,14
		L/100	5,99	6,46	7,06	7,89	8,46	9,19	10,09	9,68	8,85	8,24	7,76	7,04	6,46	5,99
		L/150	5,04	5,46	5,99	6,66	7,09	7,63	8,37	7,62	7,16	6,76	6,37	5,77	5,33	4,98
		L/200	4,42	4,78	5,20	5,77	6,15	6,62	7,16	6,22	5,88	5,61	5,38	4,95	4,56	4,25
	II	SGN	4,81	5,27	5,89	6,81	7,46	8,34	9,63	8,33	7,21	6,44	5,88	5,09	4,54	4,14
		L/100	5,99	6,46	7,04	7,76	8,24	8,85	9,68	9,68	8,85	8,24	7,76	7,04	6,46	5,99
		L/150	4,98	5,33	5,77	6,37	6,76	7,16	7,62	7,62	7,16	6,76	6,37	5,77	5,33	4,98
		L/200	4,25	4,56	4,95	5,38	5,61	5,88	6,22	6,22	5,88	5,61	5,38	4,95	4,56	4,25
	III	SGN	4,81	5,27	5,89	6,81	7,46	8,34	9,63	8,34	7,22	6,45	5,89	5,09	4,55	4,15
		L/100	5,85	6,24	6,73	7,38	7,73	8,12	8,61	9,68	8,85	8,24	7,76	7,04	6,46	5,99
		L/150	4,71	5,02	5,30	5,65	5,86	6,11	6,41	7,62	7,16	6,76	6,37	5,77	5,33	4,98
		L/200	3,91	4,09	4,30	4,56	4,71	4,88	5,08	6,00	5,88	5,61	5,38	4,95	4,56	4,25
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	1,99	2,35	2,92	3,92	4,76	6,04	7,06	1,13	1,03	0,96	0,90	0,81	0,74	0,69
		L/100	7,58	8,22	9,05	10,20	10,98	10,99	10,99	10,99	10,99	10,98	10,20	9,05	8,22	7,58
		L/150	6,25	6,83	7,58	8,61	9,30	10,20	10,99	10,99	10,20	9,30	8,61	7,58	6,83	6,25
		L/200	5,39	5,93	6,62	7,58	8,22	9,05	10,20	10,20	9,05	8,22	7,58	6,62	5,93	5,39
	II	SGN	1,83	2,16	2,67	3,61	4,12	4,48	5,02	1,13	1,03	0,96	0,90	0,81	0,74	0,69
		L/100	7,58	8,22	9,05	10,20	10,98	10,99	10,99	10,99	10,98	10,20	9,05	8,22	7,58	
		L/150	6,25	6,83	7,58	8,61	9,30	10,20	10,99	10,99	10,20	9,30	8,61	7,58	6,83	6,25
		L/200	5,39	5,93	6,62	7,58	8,22	9,05	10,20	10,20	9,05	8,22	7,58	6,62	5,93	5,39
	III	SGN	1,60	1,82	2,19	2,65	2,74	2,84	2,96	1,13	1,03	0,96	0,90	0,81	0,74	0,69
		L/100	7,58	8,22	9,05	10,20	10,98	10,99	10,99	10,99	10,98	10,20	9,05	8,22	7,58	
		L/150	6,25	6,83	7,58	8,61	9,30	10,20	10,99	10,99	10,20	9,30	8,61	7,58	6,83	6,25
		L/200	5,39	5,93	6,62	7,55	8,13	8,86	9,84	10,20	9,05	8,22	7,58	6,62	5,93	5,39
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	2,34	2,83	3,58	4,85	5,88	6,96	7,99	3,85	2,99	2,09	1,60	1,14	0,92	0,79
		L/100	6,99	6,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	6,99	6,99
		L/150	6,00	6,53	6,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	6,99	6,53	6,00
		L/200	5,22	5,71	6,34	6,99	6,99	7,99	7,99	7,99	7,99	6,99	6,99	6,34	5,71	5,22
	II	SGN	2,23	2,71	3,45	4,72	5,36	6,09	6,99	3,83	2,99	2,09	1,60	1,14	0,92	0,79
		L/100	6,99	6,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	6,99	6,99
		L/150	6,00	6,53	6,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	6,99	6,53	6,00
		L/200	5,22	5,71	6,34	6,99	6,99	7,99	7,99	7,99	7,99	6,99	6,99	6,34	5,71	5,22
	III	SGN	2,05	2,51	2,72	3,01	3,21	3,48	3,87	3,81	2,99	2,09	1,60	1,14	0,92	0,79
		L/100	6,99	6,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	6,99	6,99
		L/150	6,00	6,53	6,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	6,99	6,53	6,00
		L/200	5,22	5,68	6,23	6,96	6,99	7,99	7,99	7,99	7,99	6,99	6,99	6,34	5,71	5,22

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsla dla równomiernie rozłożonego obciążenia charakterystycznego wiatrem [kN/m²] dla płyt DS 50 S

Tabela 25

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm] Profil: S
 Grubość okładziny wewnętrznej 0,50 [mm] Profil: L, M, R, P
 Temperatura na zewnątrz +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (lato/zima)
 Temperatura wewnątrz +25 °C / +20 °C (lato/zima)
 Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]
 Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]
 Wymagana liczba łączników na podporze skrajnej 2 (dystrybutor P001A-C + 2 łączniki przelotowe)
 Wymagana liczba łączników na podporze środkowej 2 (dystrybutor P001A-C + 2 łączniki przelotowe)

SGN – Stan Graniczny Nośności
 SGU – Stan Graniczny Użytkowania

Schemat statyczny	Grupa kolorów	Kryterium	Obciążenie charakterystyczne [kN/m ²]															
			-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2		
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	3,32	3,63	4,06	4,69	5,14	5,75	6,64	6,17	5,32	4,75	4,32	3,72	3,31	3,00		
		L/100	3,54	3,83	4,20	4,68	4,98	5,36	5,88	5,39	5,06	4,76	4,48	4,06	3,75	3,50		
		SGU	2,94	3,16	3,44	3,82	4,07	4,38	4,68	4,04	3,83	3,66	3,51	3,27	3,01	2,81		
		L/200	2,50	2,69	2,94	3,27	3,43	3,61	3,83	3,23	3,08	2,96	2,85	2,67	2,52	2,36		
	II	SGN	3,32	3,63	4,06	4,69	5,14	5,75	6,64	6,20	5,36	4,78	4,35	3,75	3,33	3,02		
		L/100	3,50	3,75	4,06	4,48	4,76	5,06	5,39	5,39	5,06	4,76	4,48	4,06	3,75	3,50		
		SGU	2,81	3,01	3,27	3,51	3,66	3,83	4,04	4,04	3,83	3,66	3,51	3,27	3,01	2,81		
		L/200	2,36	2,52	2,67	2,85	2,96	3,08	3,23	3,08	2,96	2,85	2,67	2,52	2,36			
	III	SGN	3,32	3,63	4,06	4,69	5,14	5,75	6,64	6,21	5,36	4,78	4,35	3,75	3,33	3,03		
		L/100	3,33	3,55	3,76	4,01	4,16	4,34	4,55	5,39	5,06	4,76	4,48	4,06	3,75	3,50		
		SGU	2,55	2,67	2,80	2,96	3,05	3,16	3,28	3,83	3,83	3,66	3,51	3,27	3,01	2,81		
		L/200	2,04	2,13	2,22	2,34	2,40	2,48	2,56	2,88	2,88	2,88	2,85	2,67	2,52	2,36		
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	2,07	2,49	3,13	3,82	4,28	4,92	5,87	6,67	5,84	4,90	4,01	3,01	2,46	2,08		
		L/100	4,44	4,83	5,35	6,06	6,54	7,17	8,03	8,03	7,17	6,54	6,06	5,35	4,83	4,44		
		SGU	3,62	3,97	4,44	5,07	5,50	6,06	6,83	6,83	6,06	5,50	5,07	4,44	3,97	3,62		
		L/200	3,10	3,42	3,85	4,44	4,83	5,35	6,06	5,91	5,29	4,83	4,44	3,85	3,42	3,10		
	II	SGN	1,96	2,36	2,97	3,55	3,97	4,56	5,45	6,67	5,84	4,76	3,94	3,01	2,47	2,08		
		L/100	4,44	4,83	5,35	6,06	6,54	7,17	8,03	8,03	7,17	6,54	6,06	5,35	4,83	4,44		
		SGU	3,62	3,97	4,44	5,07	5,50	6,06	6,83	6,83	6,06	5,50	5,07	4,44	3,97	3,62		
		L/200	3,10	3,42	3,85	4,44	4,83	5,29	5,91	5,91	5,29	4,83	4,44	3,85	3,42	3,10		
	III	SGN	1,78	2,14	2,36	2,69	2,94	3,28	3,83	6,63	5,71	4,58	3,85	3,00	2,49	2,08		
		L/100	4,44	4,83	5,35	6,06	6,54	7,17	7,99	8,03	7,17	6,54	6,06	5,35	4,83	4,44		
		SGU	3,62	3,97	4,44	5,02	5,40	5,88	6,53	6,83	6,06	5,50	5,07	4,44	3,97	3,62		
		L/200	3,08	3,37	3,74	4,24	4,58	5,00	5,52	5,91	5,29	4,83	4,44	3,85	3,42	3,10		
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	2,45	2,96	3,62	4,38	4,93	5,69	6,83	7,02	6,06	5,24	4,20	3,08	2,47	2,08		
		L/100	4,24	4,61	5,08	5,72	6,16	6,73	7,52	7,52	6,73	6,16	5,72	5,08	4,61	4,24		
		SGU	3,50	3,82	4,24	4,82	5,22	5,72	6,43	6,22	5,63	5,19	4,82	4,24	3,82	3,50		
		L/200	3,02	3,32	3,71	4,24	4,61	5,06	5,63	5,37	4,85	4,46	4,16	3,70	3,32	3,02		
	II	SGN	2,39	2,90	3,42	4,14	4,67	5,40	6,48	6,84	5,90	4,95	4,01	2,98	2,42	2,05		
		L/100	4,24	4,61	5,08	5,72	6,16	6,73	7,52	7,52	6,73	6,16	5,72	5,08	4,61	4,24		
		SGU	3,50	3,82	4,24	4,82	5,19	5,63	6,22	6,22	5,63	5,19	4,82	4,24	3,82	3,50		
		L/200	3,02	3,32	3,70	4,16	4,46	4,85	5,37	5,37	4,85	4,46	4,16	3,70	3,32	3,02		
	III	SGN	2,31	2,68	3,11	3,77	4,26	4,93	5,93	6,56	5,66	4,56	3,76	2,85	2,34	2,00		
		L/100	4,24	4,61	5,08	5,69	6,07	6,56	7,22	7,52	6,73	6,16	5,72	5,08	4,61	4,24		
		SGU	3,50	3,78	4,14	4,62	4,93	5,33	5,76	6,22	5,63	5,19	4,82	4,24	3,82	3,50		
		L/200	2,94	3,19	3,50	3,92	4,14	4,38	4,67	5,37	4,85	4,46	4,16	3,70	3,32	3,02		

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa dla równomiernie rozłożonego obciążenia charakterystycznego wiatrem [kN/m²] dla płyt DS 60 S

Tabela 27

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm] Profil: S
 Grubość okładziny wewnętrznej 0,50 [mm] Profil: L, M, R, P
 Temperatura na zewnątrz +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (lato/zima)
 Temperatura wewnątrz +25 °C / +20 °C (lato/zima)
 Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]
 Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]
 Wymagana liczba łączników na podporze skrajnej 2 (dystrybutor P001A-C + 2 łączniki przelotowe)
 Wymagana liczba łączników na podporze środkowej 2 (dystrybutor P001A-C + 2 łączniki przelotowe)

SGN – Stan Graniczny Nośności
 SGU – Stan Graniczny Użytkowania

Schemat statyczny	Grupa kolorów	Kryterium	Obciążenie charakterystyczne [kN/m ²]													
			-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2
układ jednoprzęsłowy	I	SGN	3,65	4,00	4,47	5,17	5,66	6,33	7,31	6,84	5,91	5,27	4,80	4,14	3,68	3,35
		L/100	4,06	4,39	4,81	5,38	5,73	6,17	6,77	6,31	5,90	5,49	5,17	4,69	4,33	4,05
		SGU	3,39	3,66	3,98	4,42	4,71	5,07	5,49	4,77	4,52	4,30	4,13	3,79	3,50	3,26
		L/200	2,90	3,13	3,41	3,79	4,02	4,24	4,52	3,83	3,65	3,49	3,36	3,14	2,96	2,75
	II	SGN	3,65	4,00	4,47	5,17	5,66	6,33	7,31	6,88	5,94	5,30	4,83	4,16	3,70	3,36
		L/100	4,05	4,33	4,69	5,17	5,49	5,90	6,31	6,31	5,90	5,49	5,17	4,69	4,33	4,05
		SGU	3,26	3,50	3,79	4,13	4,30	4,52	4,77	4,77	4,52	4,30	4,13	3,79	3,50	3,26
		L/200	2,75	2,96	3,14	3,36	3,49	3,65	3,83	3,83	3,65	3,49	3,36	3,14	2,96	2,75
	III	SGN	3,65	4,00	4,47	5,16	5,66	6,33	7,31	6,93	5,99	5,34	4,87	4,19	3,73	3,39
		L/100	3,86	4,11	4,41	4,71	4,89	5,11	5,38	6,31	5,90	5,49	5,17	4,69	4,33	4,05
		SGU	3,01	3,15	3,31	3,51	3,62	3,75	3,91	4,62	4,52	4,30	4,13	3,79	3,50	3,26
		L/200	2,42	2,52	2,64	2,78	2,86	2,95	3,05	3,47	3,47	3,47	3,36	3,14	2,96	2,75
układ dwuprzęsłowy	I	SGN	2,07	2,49	3,13	3,82	4,28	4,92	5,87	6,67	5,84	4,90	4,01	3,01	2,46	2,08
		L/100	4,44	4,83	5,35	6,06	6,54	7,17	8,03	8,03	7,17	6,54	6,06	5,35	4,83	4,44
		SGU	3,62	3,97	4,44	5,07	5,50	6,06	6,83	6,83	6,06	5,50	5,07	4,44	3,97	3,62
		L/200	3,10	3,42	3,85	4,44	4,83	5,35	6,06	5,91	5,29	4,83	4,44	3,85	3,42	3,10
	II	SGN	1,96	2,36	2,97	3,55	3,97	4,56	5,45	6,67	5,84	4,76	3,94	3,01	2,47	2,08
		L/100	4,44	4,83	5,35	6,06	6,54	7,17	8,03	8,03	7,17	6,54	6,06	5,35	4,83	4,44
		SGU	3,62	3,97	4,44	5,07	5,50	6,06	6,83	6,83	6,06	5,50	5,07	4,44	3,97	3,62
		L/200	3,10	3,42	3,85	4,44	4,83	5,29	5,91	5,91	5,29	4,83	4,44	3,85	3,42	3,10
	III	SGN	1,78	2,14	2,36	2,69	2,94	3,28	3,83	6,63	5,71	4,58	3,85	3,00	2,49	2,08
		L/100	4,44	4,83	5,35	6,06	6,54	7,17	7,99	8,03	7,17	6,54	6,06	5,35	4,83	4,44
		SGU	3,62	3,97	4,44	5,02	5,40	5,88	6,53	6,83	6,06	5,50	5,07	4,44	3,97	3,62
		L/200	3,08	3,37	3,74	4,24	4,58	5,00	5,52	5,91	5,29	4,83	4,44	3,85	3,42	3,10
układ wieloprzęsłowy	I	SGN	2,43	2,93	3,70	4,81	5,42	6,27	7,53	7,80	6,73	5,93	4,69	3,40	2,72	2,28
		L/100	4,87	5,28	5,81	6,55	7,04	7,69	8,58	8,58	7,69	7,04	6,55	5,81	5,28	4,87
		SGU	4,03	4,39	4,87	5,53	5,97	6,55	7,34	7,17	6,49	5,97	5,53	4,87	4,39	4,03
		L/200	3,48	3,82	4,26	4,87	5,28	5,81	6,49	6,21	5,61	5,16	4,81	4,26	3,82	3,48
	II	SGN	2,36	2,86	3,63	4,55	5,13	5,94	7,14	7,60	6,56	5,56	4,47	3,29	2,65	2,25
		L/100	4,87	5,28	5,81	6,55	7,04	7,69	8,58	8,58	7,69	7,04	6,55	5,81	5,28	4,87
		SGU	4,03	4,39	4,87	5,53	5,97	6,49	7,17	7,17	6,49	5,97	5,53	4,87	4,39	4,03
		L/200	3,48	3,82	4,26	4,81	5,16	5,61	6,21	6,21	5,61	5,16	4,81	4,26	3,82	3,48
	III	SGN	2,25	2,75	3,40	4,13	4,67	5,42	6,53	7,28	6,28	5,09	4,17	3,14	2,57	2,19
		L/100	4,87	5,28	5,81	6,55	6,99	7,55	8,31	8,58	7,69	7,04	6,55	5,81	5,28	4,87
		SGU	4,03	4,38	4,79	5,34	5,71	6,17	6,75	7,17	6,49	5,97	5,53	4,87	4,39	4,03
		L/200	3,42	3,70	4,07	4,55	4,87	5,16	5,52	6,21	5,61	5,16	4,81	4,26	3,82	3,48

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęśła dla równomiernie rozłożonego obciążenia charakterystycznego wiatrem [kN/m²] dla płyt DS 80 S

Tabela 29

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm] Profil: S
 Grubość okładziny wewnętrznej 0,50 [mm] Profil: L, M, R, P
 Temperatura na zewnątrz +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (lato/zima)
 Temperatura wewnątrz +25 °C / +20 °C (lato/zima)
 Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]
 Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]
 Wymagana liczba łączników na podporze skrajnej 2 (dystrybutor P001A-C + 2 łączniki przelotowe)
 Wymagana liczba łączników na podporze środkowej 2 (dystrybutor P001A-C + 2 łączniki przelotowe)

SGN – Stan Graniczny Nośności
 SGU – Stan Graniczny Użytkowania

Schemat statyczny	Grupa kolorów	Kryterium		Obciążenie charakterystyczne [kN/m ²]													
				-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2
układ jednoprzęsłowy	I	SGN		4,24	4,65	5,20	6,00	6,58	7,35	8,49	8,03	6,94	6,20	5,65	4,87	4,34	3,95
		SGU	L/100	5,02	5,42	5,93	6,64	7,12	7,68	8,42	8,05	7,37	6,86	6,46	5,86	5,41	5,02
			L/150	4,21	4,57	4,99	5,53	5,89	6,34	6,96	6,17	5,81	5,53	5,27	4,78	4,41	4,11
			L/200	3,67	3,95	4,30	4,78	5,09	5,45	5,81	5,00	4,74	4,53	4,35	4,06	3,75	3,50
	II	SGN		4,24	4,65	5,20	6,00	6,58	7,35	8,49	8,06	6,97	6,22	5,67	4,89	4,36	3,96
		SGU	L/100	5,02	5,41	5,86	6,46	6,86	7,37	8,05	8,05	7,37	6,86	6,46	5,86	5,41	5,02
			L/150	4,11	4,41	4,78	5,27	5,53	5,81	6,17	6,17	5,81	5,53	5,27	4,78	4,41	4,11
			L/200	3,50	3,75	4,06	4,35	4,53	4,74	5,00	5,00	4,74	4,53	4,35	4,06	3,75	3,50
	III	SGN		4,24	4,65	5,20	6,00	6,58	7,35	8,49	8,11	7,01	6,26	5,70	4,92	4,39	3,99
		SGU	L/100	4,85	5,17	5,57	6,04	6,29	6,59	6,96	8,05	7,37	6,86	6,46	5,86	5,41	5,02
			L/150	3,88	4,07	4,29	4,56	4,72	4,90	5,13	6,17	5,81	5,53	5,27	4,78	4,41	4,11
			L/200	3,14	3,29	3,45	3,65	3,76	3,89	4,03	4,67	4,67	4,53	4,35	4,06	3,75	3,50
układ dwuprzęsłowy	I	SGN		2,01	2,39	2,99	4,03	4,90	6,23	7,54	8,43	7,37	6,60	5,27	3,88	3,14	2,62
		SGU	L/100	6,34	6,88	7,59	8,57	9,23	10,09	11,29	11,29	10,09	9,23	8,57	7,59	6,88	6,34
			L/150	5,21	5,70	6,34	7,21	7,81	8,57	9,63	9,63	8,57	7,81	7,21	6,34	5,70	5,21
			L/200	4,48	4,94	5,52	6,34	6,88	7,59	8,57	8,55	7,59	6,88	6,34	5,52	4,94	4,48
	II	SGN		1,86	2,21	2,77	3,78	4,64	5,83	6,99	8,43	7,37	6,35	5,15	3,87	3,16	2,62
		SGU	L/100	6,34	6,88	7,59	8,57	9,23	10,09	11,29	11,29	10,09	9,23	8,57	7,59	6,88	6,34
			L/150	5,21	5,70	6,34	7,21	7,81	8,57	9,63	9,63	8,57	7,81	7,21	6,34	5,70	5,21
			L/200	4,48	4,94	5,52	6,34	6,88	7,59	8,55	8,55	7,59	6,88	6,34	5,52	4,94	4,48
	III	SGN		1,64	1,94	2,43	3,36	3,71	4,17	4,89	8,43	7,37	6,03	5,00	3,85	3,16	2,62
		SGU	L/100	6,34	6,88	7,59	8,57	9,23	10,09	11,29	11,29	10,09	9,23	8,57	7,59	6,88	6,34
			L/150	5,21	5,70	6,34	7,21	7,81	8,52	9,45	9,63	8,57	7,81	7,21	6,34	5,70	5,21
			L/200	4,48	4,94	5,52	6,24	6,72	7,32	8,14	8,55	7,59	6,88	6,34	5,52	4,94	4,48
układ wieloprzęsłowy	I	SGN		2,38	2,88	3,64	4,92	5,95	7,28	8,76	9,17	7,92	7,06	5,56	3,97	3,15	2,64
		SGU	L/100	6,04	6,54	7,18	8,07	8,68	9,46	10,55	10,55	9,46	8,68	8,07	7,18	6,54	6,04
			L/150	5,01	5,46	6,04	6,84	7,38	8,07	9,04	8,94	8,07	7,38	6,84	6,04	5,46	5,01
			L/200	4,35	4,76	5,30	6,04	6,54	7,18	8,07	7,78	7,03	6,47	6,04	5,30	4,76	4,35
	II	SGN		2,29	2,78	3,54	4,82	5,85	6,90	8,31	8,92	7,71	6,67	5,27	3,84	3,08	2,59
		SGU	L/100	6,04	6,54	7,18	8,07	8,68	9,46	10,55	10,55	9,46	8,68	8,07	7,18	6,54	6,04
			L/150	5,01	5,46	6,04	6,84	7,38	8,07	8,94	8,94	8,07	7,38	6,84	6,04	5,46	5,01
			L/200	4,35	4,76	5,30	6,04	6,47	7,03	7,78	7,78	7,03	6,47	6,04	5,30	4,76	4,35
	III	SGN		2,15	2,63	3,38	4,66	5,41	6,29	7,60	8,54	7,37	6,04	4,90	3,66	2,98	2,53
		SGU	L/100	6,04	6,54	7,18	8,07	8,68	9,41	10,35	10,55	9,46	8,68	8,07	7,18	6,54	6,04
			L/150	5,01	5,46	6,01	6,70	7,16	7,74	8,52	8,94	8,07	7,38	6,84	6,04	5,46	5,01
			L/200	4,33	4,69	5,14	5,75	6,15	6,65	7,13	7,78	7,03	6,47	6,04	5,30	4,76	4,35

Maksymalne dopuszczalne rozpiętości przęsa dla równomiernie rozłożonego obciążenia charakterystycznego wiatrem [kN/m²] dla płyt DS 100 S

Tabela 31

Grubość okładziny zewnętrznej 0,50 [mm] Profil: S
 Grubość okładziny wewnętrznej 0,50 [mm] Profil: L, M, R, P
 Temperatura na zewnątrz +55 °C; +65 °C; +80 °C / -20 °C (lato/zima)
 Temperatura wewnątrz +25 °C / +20 °C (lato/zima)
 Min. szerokość podpory skrajnej 40 [mm]
 Min. szerokość podpory środkowej 60 [mm]
 Wymagana liczba łączników na podporze skrajnej 2 (dystrybutor P001A-C + 2 łączniki przelotowe)
 Wymagana liczba łączników na podporze środkowej 2 (dystrybutor P001A-C + 2 łączniki przelotowe)

SGN – Stan Graniczny Nośności
 SGU – Stan Graniczny Użytkowania

Schemat statyczny	Grupa kolorów	Kryterium		Obciążenie charakterystyczne [kN/m ²]													
				-1,2	-1,0	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2
układ jednoprzęsłowy	I	SGN		4,76	5,22	5,84	6,74	7,38	8,26	9,54	9,07	7,84	7,00	6,38	5,51	4,92	4,47
		SGU	L/100	5,92	6,38	6,97	7,79	8,35	9,07	9,96	9,55	8,73	8,13	7,66	6,94	6,38	5,92
			L/150	4,97	5,39	5,92	6,57	6,99	7,53	8,26	7,49	7,04	6,67	6,28	5,69	5,25	4,91
			L/200	4,36	4,71	5,13	5,69	6,06	6,53	7,04	6,11	5,78	5,52	5,29	4,88	4,50	4,19
	II	SGN		4,76	5,22	5,84	6,74	7,38	8,26	9,53	9,10	7,87	7,02	6,40	5,53	4,93	4,49
		SGU	L/100	5,92	6,38	6,94	7,66	8,13	8,73	9,55	9,55	8,73	8,13	7,66	6,94	6,38	5,92
			L/150	4,91	5,25	5,69	6,28	6,67	7,04	7,49	7,49	7,04	6,67	6,28	5,69	5,25	4,91
			L/200	4,19	4,50	4,88	5,29	5,52	5,78	6,11	6,11	5,78	5,52	5,29	4,88	4,50	4,19
	III	SGN		4,76	5,22	5,83	6,74	7,38	8,25	9,53	9,14	7,90	7,06	6,43	5,56	4,95	4,51
		SGU	L/100	5,77	6,15	6,63	7,28	7,61	7,99	8,46	9,55	8,73	8,13	7,66	6,94	6,38	5,92
			L/150	4,65	4,94	5,22	5,56	5,77	6,01	6,30	7,49	7,04	6,67	6,28	5,69	5,25	4,91
			L/200	3,84	4,02	4,23	4,48	4,63	4,80	4,99	5,88	5,78	5,52	5,29	4,88	4,50	4,19
układ dwuprzęsłowy	I	SGN		1,98	2,34	2,91	3,92	4,76	6,07	8,30	9,43	8,23	7,24	5,95	4,38	3,47	2,89
		SGU	L/100	7,49	8,12	8,95	10,08	10,85	11,85	11,99	11,99	11,85	10,85	10,08	8,95	8,12	7,49
			L/150	6,18	6,75	7,49	8,51	9,19	10,08	11,31	11,31	10,08	9,19	8,51	7,49	6,75	6,18
			L/200	5,34	5,86	6,55	7,49	8,12	8,95	10,08	10,08	8,95	8,12	7,49	6,55	5,86	5,34
	II	SGN		1,82	2,15	2,66	3,61	4,43	5,72	7,85	9,43	8,23	7,24	5,83	4,35	3,47	2,89
		SGU	L/100	7,49	8,12	8,95	10,08	10,85	11,85	11,99	11,99	11,85	10,85	10,08	8,95	8,12	7,49
			L/150	6,18	6,75	7,49	8,51	9,19	10,08	11,31	11,31	10,08	9,19	8,51	7,49	6,75	6,18
			L/200	5,34	5,86	6,55	7,49	8,12	8,95	10,08	10,08	8,95	8,12	7,49	6,55	5,86	5,34
	III	SGN		1,58	1,80	2,19	3,09	3,85	4,67	5,48	9,43	8,23	6,85	5,65	4,33	3,47	2,89
		SGU	L/100	7,49	8,12	8,95	10,08	10,85	11,85	11,99	11,99	11,85	10,85	10,08	8,95	8,12	7,49
			L/150	6,18	6,75	7,49	8,51	9,19	10,08	11,21	11,31	10,08	9,19	8,51	7,49	6,75	6,18
			L/200	5,34	5,86	6,55	7,46	8,02	8,74	9,71	10,08	8,95	8,12	7,49	6,55	5,86	5,34
układ wieloprzęsłowy	I	SGN		2,34	2,83	3,58	4,86	5,88	7,43	9,85	10,37	8,96	7,99	6,33	4,48	3,54	2,95
		SGU	L/100	7,12	7,70	8,45	9,48	10,18	11,09	11,99	11,99	11,09	10,18	9,48	8,45	7,70	7,12
			L/150	5,93	6,45	7,12	8,05	8,67	9,48	10,60	10,58	9,48	8,67	8,05	7,12	6,45	5,93
			L/200	5,16	5,64	6,27	7,12	7,70	8,45	9,48	9,24	8,35	7,70	7,12	6,27	5,64	5,16
	II	SGN		2,23	2,71	3,46	4,73	5,75	7,30	9,34	10,08	8,71	7,66	5,98	4,32	3,45	2,90
		SGU	L/100	7,12	7,70	8,45	9,48	10,18	11,09	11,99	11,99	11,09	10,18	9,48	8,45	7,70	7,12
			L/150	5,93	6,45	7,12	8,05	8,67	9,48	10,58	10,58	9,48	8,67	8,05	7,12	6,45	5,93
			L/200	5,16	5,64	6,27	7,12	7,70	8,35	9,24	9,24	8,35	7,70	7,12	6,27	5,64	5,16
	III	SGN		2,06	2,52	3,25	4,52	5,55	7,05	8,54	9,64	8,33	6,88	5,54	4,11	3,33	2,84
		SGU	L/100	7,12	7,70	8,45	9,48	10,18	11,09	11,99	11,99	11,09	10,18	9,48	8,45	7,70	7,12
			L/150	5,93	6,45	7,12	7,97	8,51	9,19	10,12	10,58	9,48	8,67	8,05	7,12	6,45	5,93
			L/200	5,16	5,61	6,15	6,87	7,34	7,94	8,65	9,24	8,35	7,70	7,12	6,27	5,64	5,16

q. Tolerancje wymiarowe:

- grubość:	+ - 2 mm
- płaskość:	$L=0,6//1,0/1,5$ mm dla 200/ 400 / > 700 mm
- długość:	$L=+ - 5/10$ mm dla długości $\leq 3\ 000$ / > 3 000 mm
- szerokość modułarna:	$W3=+ - 2$ mm
- prostokątność:	$\leq 0,6\% \cdot \text{szerokość modułarna} = 6,2$ mm
- prostość:	1,0 mm/m, max 5,0 mm
- ugięcie na długości:	2,0 m/m, max 10 mm
- ugięcie na szerokości:	8,5 mm/m

III. INFORMACJE DODATKOWE

Posiadana dokumentacja certyfikacyjna

Deklaracja Zgodności CE

Atest Higieniczny

IV. RYSUNKI TECHNICZNE - WĘZŁY I OBRÓBK