

Maksymalne dopuszczalne obciążenia płyty dla danej długości przęsa - płyta:

GS insPIRe CH120 moduł: 1000/1140 mm

Grubość okładziny zewnętrznej [mm]:	0,5		
Grubość okładziny wewnętrznej [mm]:	0,4		
Temperatura zewnętrzna (lato/zima) [°C]:	55	65	80
Temperatura wewnętrzna (lato/zima) [°C]:	0	0	
Minimalna szer. podpory skrajnej [mm]:	40		
Minimalna szer. podpory pośredniej [mm]:	60		

Minimalna ilość wkrętów na podporze skrajnej:	3
Minimalna ilość wkrętów na podporze pośredniej:	3
Materiał rdzenia:	PIR
Klasa stali okładzin:	S220GD
Stan gr. nośności (porównywać obc. obliczeniowe)	SGN
Stan gr. użytkowości (porównywać obc. charakterystyczne)	SGU

Schemat statyczny	Grupa kolorystyczna	Kryterium	Maksymalne obciążenie równomiernie rozłożone [kN/m <sup>2</sup> ]											
			Rozpiętość osiowa podpór [m]											
			1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	
Układ jednoprzęsłowy	I	SGN	parcie	6,22	4,67	3,73	3,11	2,67	2,33	2,07	1,87	1,70	1,56	1,36
			ssanie	10,36	7,68	4,91	3,42	2,50	1,92	1,52	1,23	1,02	0,86	0,73
		SGU	parcie	15,23	10,16	7,11	5,14	3,80	2,86	2,19	1,70	1,34	1,07	0,86
			ssanie	14,10	9,13	6,20	4,34	3,10	2,25	1,66	1,23	0,93	0,71	0,54
		L/100	parcie	9,94	6,58	4,57	3,27	2,40	1,79	1,36	1,05	0,82	0,64	0,51
			ssanie	8,81	5,55	3,66	2,47	1,70	1,18	0,82	0,58	0,40	0,28	0,19
	L/150	parcie	7,29	4,79	3,30	2,34	1,70	1,26	0,94	0,72	0,55	0,43	0,34	
		ssanie	6,16	3,76	2,39	1,54	1,00	0,64	0,41	0,25	0,14	-	-	
	II	SGN	parcie	6,22	4,67	3,73	3,11	2,67	2,33	2,07	1,87	1,70	1,56	1,36
			ssanie	10,36	7,68	4,91	3,42	2,50	1,92	1,52	1,23	1,02	0,86	0,73
		SGU	parcie	15,23	10,16	7,11	5,14	3,80	2,86	2,19	1,70	1,34	1,07	0,86
			ssanie	13,78	8,84	5,94	4,11	2,90	2,08	1,50	1,10	0,81	0,60	0,45
		L/100	parcie	9,94	6,58	4,57	3,27	2,40	1,79	1,36	1,05	0,82	0,64	0,51
			ssanie	8,48	5,26	3,40	2,25	1,50	1,01	0,67	0,44	0,29	0,17	0,10
	L/150	parcie	7,29	4,79	3,30	2,34	1,70	1,26	0,94	0,72	0,55	0,43	0,34	
		ssanie	5,84	3,47	2,13	1,31	0,80	0,47	0,26	0,11	-	-	-	
	III	SGN	parcie	6,22	4,67	3,73	3,11	2,67	2,33	2,07	1,87	1,70	1,56	1,36
			ssanie	10,36	7,68	4,91	3,42	2,50	1,92	1,52	1,23	1,02	0,86	0,73
		SGU	parcie	15,23	10,16	7,11	5,14	3,80	2,86	2,19	1,70	1,34	1,07	0,86
			ssanie	13,29	8,40	5,56	3,77	2,60	1,81	1,27	0,90	0,63	0,45	0,31
		L/100	parcie	9,94	6,58	4,57	3,27	2,40	1,79	1,36	1,05	0,82	0,64	0,51
			ssanie	8,00	4,82	3,01	1,90	1,20	0,74	0,44	0,24	0,11	-	-
	L/150	parcie	7,29	4,79	3,30	2,34	1,70	1,26	0,94	0,72	0,55	0,43	0,34	
		ssanie	5,35	3,03	1,74	0,97	0,50	0,21	-	-	-	-	-	

Układ wieloprzęsłowy	I	SGN	parcie	4,47	3,25	2,54	2,07	1,75	1,52	1,29	1,04	0,85	0,71	0,60
			ssanie	4,14	3,11	2,28	1,36	0,87	0,59	0,42	0,32	0,24	0,19	0,16
		SGU	parcie	15,90	11,11	8,26	6,35	4,97	3,95	3,17	2,58	2,12	1,75	1,46
			ssanie	15,02	10,40	7,68	5,87	4,54	3,56	2,84	2,28	1,85	1,51	1,25
		L/100	parcie	10,43	7,27	5,40	4,15	3,23	2,55	2,05	1,66	1,36	1,13	0,94
			ssanie	9,55	6,55	4,82	3,65	2,80	2,18	1,71	1,36	1,09	0,88	0,72
	L/150	parcie	7,70	5,35	3,96	3,04	2,36	1,86	1,49	1,21	0,98	0,81	0,67	
		ssanie	6,82	4,64	3,38	2,55	1,93	1,48	1,15	0,90	0,71	0,56	0,45	
	II	SGN	parcie	4,47	3,25	2,54	2,07	1,75	1,52	1,29	1,04	0,85	0,71	0,60
			ssanie	4,14	3,11	1,86	1,02	0,60	0,37	0,24	0,16	0,12	-	-
		SGU	parcie	15,90	11,11	8,26	6,35	4,97	3,95	3,17	2,58	2,12	1,75	1,46
			ssanie	14,76	10,19	7,51	5,73	4,42	3,45	2,74	2,19	1,77	1,45	1,18
		L/100	parcie	10,43	7,27	5,40	4,15	3,23	2,55	2,05	1,66	1,36	1,13	0,94
			ssanie	9,30	6,35	4,65	3,52	2,68	2,07	1,62	1,27	1,02	0,81	0,65
	L/150	parcie	7,70	5,35	3,96	3,04	2,36	1,86	1,49	1,21	0,98	0,81	0,67	
		ssanie	6,56	4,44	3,22	2,41	1,81	1,37	1,05	0,82	0,64	0,49	0,39	
	III	SGN	parcie	4,47	3,25	2,54	2,07	1,75	1,52	1,29	1,04	0,85	0,71	0,60
			ssanie	4,14	2,77	1,23	0,53	0,20	-	-	-	-	-	-
		SGU	parcie	15,90	11,11	8,26	6,35	4,97	3,95	3,17	2,58	2,12	1,75	1,46
			ssanie	14,39	9,89	7,26	5,52	4,23	3,29	2,59	2,06	1,65	1,34	1,09
		L/100	parcie	10,43	7,27	5,40	4,15	3,23	2,55	2,05	1,66	1,36	1,13	0,94
			ssanie	8,93	6,05	4,40	3,31	2,49	1,91	1,47	1,15	0,90	0,71	0,55
	L/150	parcie	7,70	5,35	3,96	3,04	2,36	1,86	1,49	1,21	0,98	0,81	0,67	
		ssanie	6,19	4,13	2,96	2,20	1,63	1,21	0,91	0,69	0,52	0,39	0,29	

I grupa kolorystyczna:	bardzo jasne	RAL: 1015, 7035, 9002, 9010, 9016
II grupa kolorystyczna:	jasne	RAL: 5012, 9006, 6011
III grupa kolorystyczna:	ciemne	RAL: 3000, 5010, 6029, 7016, 7024, 8017, 9007

W przypadku kolorów ciemnych długość całkowita płyt jest ograniczona. Szczegóły u Przedstawicieli Handlowych.

W przypadku innych wartości temperatury wewnętrznej, grubości i materiału okładzin, itp. należy zwrócić się do dostawcy w celu przeprowadzenia odrębnych obliczeń.

**Maksymalne dopuszczalne obciążenia płyty dla danej długości przęsła - płyta: GS insPIRe CH160 moduł: 1000/1140 mm**

Grubość okładziny zewnętrznej [mm]:	0,5
Grubość okładziny wewnętrznej [mm]:	0,4
Temperatura zewnętrzna (lato/zima) [°C]:	55   65   80   -20
Temperatura wewnętrzna (lato/zima) [°C]:	0   0
Minimalna szer. podpory skrajnej [mm]:	40
Minimalna szer. podpory pośredniej [mm]:	60

Minimalna ilość wkrętów na podporze skrajnej:	3
Minimalna ilość wkrętów na podporze pośredniej:	3
Materiał rdzenia:	PIR
Klasa stali okładzin:	S220GD
Stan gr. nośności (porównywać obc. obliczeniowe)	SGN
Stan gr. użyteczności (porównywać obc. charakterystyczne)	SGU

Schemat statyczny	Grupa kolorystyczna	Kryterium	Maksymalne obciążenie równomiernie rozłożone [kN/m <sup>2</sup> ]											
			Rozpiętość osiowa podpór [m]											
			1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	
Układ jednoprzęsłowy	I	SGN	parcie	7,11	5,33	4,27	3,56	3,05	2,67	2,37	2,13	1,94	1,78	1,64
			ssanie	10,36	7,77	6,22	4,55	3,34	2,56	2,02	1,64	1,35	1,14	0,97
		SGU	parcie	17,12	12,01	8,87	6,76	5,26	4,16	3,34	2,71	2,22	1,83	1,53
			ssanie	15,41	10,40	7,39	5,40	4,02	3,04	2,32	1,79	1,39	1,08	0,85
		L/100	parcie	11,37	7,97	5,88	4,47	3,48	2,75	2,20	1,78	1,46	1,20	1,00
			ssanie	9,66	6,36	4,39	3,11	2,24	1,62	1,18	0,86	0,63	0,45	0,32
	L/150	parcie	8,50	5,94	4,38	3,33	2,58	2,04	1,63	1,32	1,08	0,89	0,74	
		ssanie	6,78	4,34	2,89	1,96	1,34	0,91	0,61	0,40	0,25	0,14	-	
	II	SGN	parcie	7,11	5,33	4,27	3,56	3,05	2,67	2,37	2,13	1,94	1,78	1,64
			ssanie	10,36	7,77	6,22	4,55	3,34	2,56	2,02	1,64	1,35	1,14	0,97
		SGU	parcie	17,12	12,01	8,87	6,76	5,26	4,16	3,34	2,71	2,22	1,83	1,53
			ssanie	15,15	10,16	7,16	5,19	3,83	2,87	2,16	1,65	1,26	0,97	0,74
		L/100	parcie	11,37	7,97	5,88	4,47	3,48	2,75	2,20	1,78	1,46	1,20	1,00
			ssanie	9,39	6,11	4,16	2,90	2,04	1,45	1,03	0,72	0,50	0,34	0,22
	L/150	parcie	8,50	5,94	4,38	3,33	2,58	2,04	1,63	1,32	1,08	0,89	0,74	
		ssanie	6,52	4,09	2,66	1,76	1,15	0,74	0,46	0,26	0,12	-	-	
	III	SGN	parcie	7,11	5,33	4,27	3,56	3,05	2,67	2,37	2,13	1,94	1,78	1,64
			ssanie	10,36	7,77	6,22	4,55	3,34	2,56	2,02	1,64	1,35	1,14	0,97
		SGU	parcie	17,12	12,01	8,87	6,76	5,26	4,16	3,34	2,71	2,22	1,83	1,53
			ssanie	14,75	9,79	6,81	4,87	3,54	2,61	1,93	1,43	1,07	0,79	0,59
		L/100	parcie	11,37	7,97	5,88	4,47	3,48	2,75	2,20	1,78	1,46	1,20	1,00
			ssanie	9,00	5,74	3,82	2,58	1,76	1,19	0,79	0,51	0,31	0,16	-
	L/150	parcie	8,50	5,94	4,38	3,33	2,58	2,04	1,63	1,32	1,08	0,89	0,74	
		ssanie	6,12	3,72	2,32	1,44	0,86	0,48	0,22	-	-	-	-	

Układ wieloprzęsłowy	I	SGN	parcie	5,35	3,90	3,05	2,49	2,10	1,81	1,60	1,42	1,29	1,17	1,00
			ssanie	4,14	3,11	2,49	1,74	1,03	0,63	0,40	0,26	0,17	0,11	-
		SGU	parcie	17,39	12,45	9,47	7,49	6,08	5,01	4,16	3,50	2,95	2,52	2,16
			ssanie	15,95	11,21	8,41	6,58	5,30	4,32	3,54	2,93	2,44	2,05	1,73
		L/100	parcie	11,55	8,26	6,29	4,97	4,04	3,32	2,76	2,32	1,96	1,67	1,43
			ssanie	10,11	7,03	5,23	4,06	3,25	2,63	2,14	1,75	1,44	1,19	0,99
	L/150	parcie	8,64	6,17	4,69	3,71	3,01	2,48	2,05	1,73	1,46	1,25	1,06	
		ssanie	7,19	4,94	3,64	2,80	2,23	1,79	1,44	1,15	0,94	0,76	0,63	
	II	SGN	parcie	5,35	3,90	3,05	2,49	2,10	1,81	1,60	1,42	1,29	1,17	1,00
			ssanie	4,14	3,11	2,49	1,37	0,73	0,38	0,19	-	-	-	-
		SGU	parcie	17,39	12,45	9,47	7,49	6,08	5,01	4,16	3,50	2,95	2,52	2,16
			ssanie	15,72	11,02	8,25	6,44	5,17	4,21	3,45	2,84	2,35	1,97	1,66
		L/100	parcie	11,55	8,26	6,29	4,97	4,04	3,32	2,76	2,32	1,96	1,67	1,43
			ssanie	9,88	6,84	5,06	3,92	3,13	2,53	2,04	1,65	1,36	1,12	0,93
	L/150	parcie	8,64	6,17	4,69	3,71	3,01	2,48	2,05	1,73	1,46	1,25	1,06	
		ssanie	6,97	4,75	3,47	2,66	2,11	1,68	1,34	1,07	0,86	0,69	0,56	
	III	SGN	parcie	5,35	3,90	3,05	2,49	2,10	1,81	1,60	1,42	1,29	1,17	1,00
			ssanie	4,14	3,11	1,58	0,63	0,22	-	-	-	-	-	-
		SGU	parcie	17,39	12,45	9,47	7,49	6,08	5,01	4,16	3,50	2,95	2,52	2,16
			ssanie	15,38	10,73	8,00	6,23	4,99	4,05	3,30	2,71	2,24	1,86	1,55
		L/100	parcie	11,55	8,26	6,29	4,97	4,04	3,32	2,76	2,32	1,96	1,67	1,43
			ssanie	9,55	6,55	4,82	3,71	2,95	2,36	1,89	1,53	1,24	1,01	0,83
	L/150	parcie	8,64	6,17	4,69	3,71	3,01	2,48	2,05	1,73	1,46	1,25	1,06	
		ssanie	6,64	4,45	3,23	2,45	1,93	1,52	1,19	0,94	0,74	0,58	0,46	

I grupa kolorystyczna:	bardzo jasne	RAL: 1015, 7035, 9002, 9010, 9016
II grupa kolorystyczna:	jasne	RAL: 5012, 9006, 6011
III grupa kolorystyczna:	ciemne	RAL: 3000, 5010, 6029, 7016, 7024, 8017, 9007

W przypadku kolorów ciemnych długość całkowita płyt jest ograniczona. Szczegóły u Przedstawicieli Handlowych.

W przypadku innych wartości temperatury wewnętrznej, grubości i materiału okładzin, itp. należy zwrócić się do dostawcy w celu przeprowadzenia odrębnych obliczeń.

**Maksymalne dopuszczalne obciążenia płyty dla danej długości przęsa - płyta: GS insPIRe CH200 moduł: 1000/1140 mm**

Grubość okładziny zewnętrznej [mm]:	0,5		
Grubość okładziny wewnętrznej [mm]:	0,4		
Temperatura zewnętrzna (lato/zima) [°C]:	55	65	80
Temperatura wewnętrzna (lato/zima) [°C]:	0	0	
Minimalna szer. podpory skrajnej [mm]:	40		
Minimalna szer. podpory pośredniej [mm]:	60		

Minimalna ilość wkrętów na podporze skrajnej:	3
Minimalna ilość wkrętów na podporze pośredniej:	3
Materiał rdzenia:	PIR
Klasa stali okładzin:	S220GD
Stan gr. nośności ( <b>porównywać obc. obliczeniowe</b> ):	SGN
Stan gr. użytkowości ( <b>porównywać obc. charakterystyczne</b> ):	SGU

Schemat statyczny	Grupa kolorystyczna	Kryterium	Maksymalne obciążenie równomiernie rozłożone [kN/m <sup>2</sup> ]											
			Rozpiętość osiowa podpór [m]											
			1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	
Układ jednoprzęsłowy	I	SGN	parcie	8,00	6,00	4,80	4,00	3,43	3,00	2,67	2,40	2,18	2,00	1,85
			ssanie	10,36	7,77	6,22	5,18	4,18	3,20	2,53	2,05	1,70	1,42	1,21
		SGU	parcie	25,27	17,84	13,27	10,19	7,99	6,36	5,14	4,19	3,45	2,87	2,41
			ssanie	22,80	15,52	11,11	8,20	6,17	4,71	3,63	2,83	2,22	1,75	1,39
		L/100	parcie	16,84	11,89	8,85	6,79	5,33	4,24	3,42	2,79	2,30	1,91	1,61
			ssanie	14,37	9,57	6,69	4,80	3,50	2,58	1,92	1,43	1,07	0,79	0,59
	L/150	parcie	12,63	8,92	6,64	5,09	3,99	3,18	2,57	2,10	1,73	1,44	1,20	
		ssanie	10,16	6,60	4,47	3,10	2,17	1,52	1,06	0,73	0,49	0,31	0,18	
	II	SGN	parcie	8,00	6,00	4,80	4,00	3,43	3,00	2,67	2,40	2,18	2,00	1,85
			ssanie	10,36	7,77	6,22	5,18	4,18	3,20	2,53	2,05	1,70	1,42	1,21
		SGU	parcie	25,27	17,84	13,27	10,19	7,99	6,36	5,14	4,19	3,45	2,87	2,41
			ssanie	22,49	15,23	10,84	7,95	5,94	4,50	3,44	2,66	2,06	1,61	1,26
		L/100	parcie	16,84	11,89	8,85	6,79	5,33	4,24	3,42	2,79	2,30	1,91	1,61
			ssanie	14,07	9,28	6,42	4,55	3,28	2,38	1,73	1,26	0,91	0,65	0,46
	L/150	parcie	12,63	8,92	6,64	5,09	3,99	3,18	2,57	2,10	1,73	1,44	1,20	
		ssanie	9,86	6,31	4,20	2,85	1,95	1,32	0,87	0,56	0,33	0,17	-	
	III	SGN	parcie	8,00	6,00	4,80	4,00	3,43	3,00	2,67	2,40	2,18	2,00	1,85
			ssanie	10,36	7,77	6,22	5,18	4,18	3,20	2,53	2,05	1,70	1,42	1,21
		SGU	parcie	25,27	17,84	13,27	10,19	7,99	6,36	5,14	4,19	3,45	2,87	2,41
			ssanie	22,03	14,79	10,44	7,58	5,60	4,19	3,16	2,40	1,83	1,40	1,07
		L/100	parcie	16,84	11,89	8,85	6,79	5,33	4,24	3,42	2,79	2,30	1,91	1,61
			ssanie	13,60	8,84	6,01	4,18	2,94	2,07	1,45	1,00	0,68	0,44	0,27
	L/150	parcie	12,63	8,92	6,64	5,09	3,99	3,18	2,57	2,10	1,73	1,44	1,20	
		ssanie	9,39	5,87	3,80	2,48	1,60	1,01	0,59	0,30	0,10	-	-	

Układ wieloprzęsłowy	I	SGN	parcie	6,13	4,48	3,50	2,86	2,41	2,08	1,83	1,63	1,47	1,34	1,23
			ssanie	4,14	3,11	2,49	1,81	1,00	0,53	0,28	0,13	-	-	-
		SGU	parcie	25,59	18,38	14,03	11,13	9,05	7,50	6,26	5,28	4,49	3,84	3,31
			ssanie	23,48	16,56	12,46	9,78	7,89	6,48	5,34	4,44	3,72	3,14	2,65
		L/100	parcie	17,06	12,25	9,35	7,42	6,04	5,00	4,17	3,52	2,99	2,56	2,20
			ssanie	14,95	10,44	7,79	6,07	4,87	3,98	3,25	2,67	2,22	1,85	1,55
	L/150	parcie	12,79	9,19	7,02	5,56	4,53	3,75	3,13	2,64	2,25	1,92	1,65	
		ssanie	10,69	7,37	5,45	4,22	3,36	2,74	2,21	1,80	1,47	1,21	1,00	
	II	SGN	parcie	6,13	4,48	3,50	2,86	2,41	2,08	1,83	1,63	1,47	1,34	1,23
			ssanie	4,14	3,11	2,49	1,21	0,58	0,23	-	-	-	-	-
		SGU	parcie	25,59	18,38	14,03	11,13	9,05	7,50	6,26	5,28	4,49	3,84	3,31
			ssanie	23,22	16,34	12,27	9,61	7,75	6,35	5,23	4,33	3,62	3,05	2,57
		L/100	parcie	17,06	12,25	9,35	7,42	6,04	5,00	4,17	3,52	2,99	2,56	2,20
			ssanie	14,69	10,21	7,59	5,91	4,73	3,85	3,14	2,57	2,13	1,76	1,47
	L/150	parcie	12,79	9,19	7,02	5,56	4,53	3,75	3,13	2,64	2,25	1,92	1,65	
		ssanie	10,43	7,15	5,25	4,05	3,22	2,61	2,09	1,69	1,37	1,13	0,92	
	III	SGN	parcie	6,13	4,48	3,50	2,86	2,41	2,08	1,83	1,63	1,47	1,34	1,23
			ssanie	4,14	3,11	1,38	0,30	-	-	-	-	-	-	-
		SGU	parcie	25,59	18,38	14,03	11,13	9,05	7,50	6,26	5,28	4,49	3,84	3,31
			ssanie	22,83	15,99	11,98	9,36	7,53	6,16	5,05	4,17	3,47	2,91	2,45
		L/100	parcie	17,06	12,25	9,35	7,42	6,04	5,00	4,17	3,52	2,99	2,56	2,20
			ssanie	14,30	9,86	7,30	5,65	4,51	3,66	2,96	2,42	1,98	1,63	1,35
	L/150	parcie	12,79	9,19	7,02	5,56	4,53	3,75	3,13	2,64	2,25	1,92	1,65	
		ssanie	10,03	6,80	4,96	3,80	3,00	2,42	1,92	1,54	1,23	0,99	0,80	

I grupa kolorystyczna:	bardzo jasne	RAL: 1015, 7035, 9002, 9010, 9016
II grupa kolorystyczna:	jasne	RAL: 5012, 9006, 6011
III grupa kolorystyczna:	ciemne	RAL: 3000, 5010, 6029, 7016, 7024, 8017, 9007

W przypadku kolorów ciemnych długość całkowita płyt jest ograniczona. Szczegóły u Przedstawicieli Handlowych.

W przypadku innych wartości temperatury wewnętrznej, grubości i materiału okładzin, itp. należy zwrócić się do dostawcy w celu przeprowadzenia odrębnych obliczeń.