



Maksymalne dopuszczalne obciążenia płyty dla danej długości przęsła - 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	-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 ²]											
			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	12,42	9,31	7,45	6,40	4,71	3,61	2,84	2,31	1,91	1,60	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
			L/100	ssanie	14,10	9,13	6,20	4,34	3,10	2,25	1,66	1,23	0,93	0,71
		SGU	parcie	9,94	6,58	4,57	3,27	2,40	1,79	1,36	1,05	0,82	0,64	0,51
			L/150	ssanie	8,81	5,55	3,66	2,47	1,70	1,18	0,82	0,58	0,40	0,28
	SGU	parcie	7,29	4,79	3,30	2,34	1,70	1,26	0,94	0,72	0,55	0,43	0,34	
		L/200	ssanie	6,16	3,76	2,39	1,54	1,00	0,64	0,41	0,25	0,14	-	-
	II	SGN	parcie	12,42	9,31	7,45	6,40	4,71	3,61	2,84	2,31	1,91	1,60	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
			L/100	ssanie	13,78	8,84	5,94	4,11	2,90	2,08	1,50	1,10	0,81	0,60
		SGU	parcie	9,94	6,58	4,57	3,27	2,40	1,79	1,36	1,05	0,82	0,64	0,51
			L/150	ssanie	8,48	5,26	3,40	2,25	1,50	1,01	0,67	0,44	0,29	0,17
	SGU	parcie	7,29	4,79	3,30	2,34	1,70	1,26	0,94	0,72	0,55	0,43	0,34	
		L/200	ssanie	5,84	3,47	2,13	1,31	0,80	0,47	0,26	0,11	-	-	-
	III	SGN	parcie	12,42	9,31	7,45	6,40	4,71	3,61	2,84	2,31	1,91	1,60	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
			L/100	ssanie	13,29	8,40	5,56	3,77	2,60	1,81	1,27	0,90	0,63	0,45
		SGU	parcie	9,94	6,58	4,57	3,27	2,40	1,79	1,36	1,05	0,82	0,64	0,51
			L/150	ssanie	8,00	4,82	3,01	1,90	1,20	0,74	0,44	0,24	0,11	-
	SGU	parcie	7,29	4,79	3,30	2,34	1,70	1,26	0,94	0,72	0,55	0,43	0,34	
		L/200	ssanie	5,35	3,03	1,74	0,97	0,50	0,21	-	-	-	-	-

Układ wieloprzęsłowy	I	SGN	parcie	8,28	6,23	4,52	3,06	2,20	1,66	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
			L/100	ssanie	15,02	10,40	7,68	5,87	4,54	3,56	2,84	2,28	1,85	1,51
		SGU	parcie	10,43	7,27	5,40	4,15	3,23	2,55	2,05	1,66	1,36	1,13	0,94
			L/150	ssanie	9,55	6,55	4,82	3,65	2,80	2,18	1,71	1,36	1,09	0,88
	SGU	parcie	7,70	5,35	3,96	3,04	2,36	1,86	1,49	1,21	0,98	0,81	0,67	
		L/200	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	8,28	6,23	4,52	3,06	2,20	1,66	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
			L/100	ssanie	14,76	10,19	7,51	5,73	4,42	3,45	2,74	2,19	1,77	1,45
		SGU	parcie	10,43	7,27	5,40	4,15	3,23	2,55	2,05	1,66	1,36	1,13	0,94
			L/150	ssanie	9,30	6,35	4,65	3,52	2,68	2,07	1,62	1,27	1,02	0,81
	SGU	parcie	7,70	5,35	3,96	3,04	2,36	1,86	1,49	1,21	0,98	0,81	0,67	
		L/200	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	8,28	6,23	4,52	3,06	2,20	1,66	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
			L/100	ssanie	14,39	9,89	7,26	5,52	4,23	3,29	2,59	2,06	1,65	1,34
		SGU	parcie	10,43	7,27	5,40	4,15	3,23	2,55	2,05	1,66	1,36	1,13	0,94
			L/150	ssanie	8,93	6,05	4,40	3,31	2,49	1,91	1,47	1,15	0,90	0,71
	SGU	parcie	7,70	5,35	3,96	3,04	2,36	1,86	1,49	1,21	0,98	0,81	0,67	
		L/200	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]:	-15 -15
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 ²]												
			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	13,45	10,09	8,07	6,72	6,28	4,81	3,80	3,08	2,54	2,13	1,82	
			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	
			L/100	ssanie	15,41	10,40	7,39	5,40	4,02	3,04	2,32	1,79	1,39	1,08	0,85
		SGU	L/150	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	
	SGU	L/200	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	13,45	10,09	8,07	6,72	6,28	4,81	3,80	3,08	2,54	2,13	1,82	
			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	
			L/100	ssanie	15,15	10,16	7,16	5,19	3,83	2,87	2,16	1,65	1,26	0,97	0,74
		SGU	L/150	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	
	SGU	L/200	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	13,45	10,09	8,07	6,72	6,28	4,81	3,80	3,08	2,54	2,13	1,82	
			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		
		L/100	ssanie	14,75	9,79	6,81	4,87	3,54	2,61	1,93	1,43	1,07	0,79	0,59	
SGU		L/150	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	-		
SGU	L/200	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	6,92	5,19	4,15	3,46	2,97	2,60	2,10	1,70	1,40	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	
			L/100	ssanie	15,95	11,21	8,41	6,58	5,30	4,32	3,54	2,93	2,44	2,05	1,73
		SGU	L/150	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	
	SGU	L/200	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	6,92	5,19	4,15	3,46	2,97	2,60	2,10	1,70	1,40	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	
			L/100	ssanie	15,72	11,02	8,25	6,44	5,17	4,21	3,45	2,84	2,35	1,97	1,66
		SGU	L/150	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	
	SGU	L/200	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	6,92	5,19	4,15	3,46	2,97	2,60	2,10	1,70	1,40	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		
		L/100	ssanie	15,38	10,73	8,00	6,23	4,99	4,05	3,30	2,71	2,24	1,86	1,55	
SGU		L/150	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		
SGU	L/200	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 przęsła - 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 -20
Temperatura wewnętrzna (lato/zima) [°C]:	-25 -25
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 ²]											
			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	18,14	13,61	10,88	10,69	7,85	6,02	4,75	3,85	3,18	2,67	2,28
			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
			L/100 ssanie	22,80	15,52	11,11	8,20	6,17	4,71	3,63	2,83	2,22	1,75	1,39
		SGU	parcie	16,84	11,89	8,85	6,79	5,33	4,24	3,42	2,79	2,30	1,91	1,61
			L/150 ssanie	14,37	9,57	6,69	4,80	3,50	2,58	1,92	1,43	1,07	0,79	0,59
	SGU	parcie	12,63	8,92	6,64	5,09	3,99	3,18	2,57	2,10	1,73	1,44	1,20	
		L/200 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	18,14	13,61	10,88	10,69	7,85	6,02	4,75	3,85	3,18	2,67	2,28
			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
			L/100 ssanie	22,49	15,23	10,84	7,95	5,94	4,50	3,44	2,66	2,06	1,61	1,26
		SGU	parcie	16,84	11,89	8,85	6,79	5,33	4,24	3,42	2,79	2,30	1,91	1,61
			L/150 ssanie	14,07	9,28	6,42	4,55	3,28	2,38	1,73	1,26	0,91	0,65	0,46
	SGU	parcie	12,63	8,92	6,64	5,09	3,99	3,18	2,57	2,10	1,73	1,44	1,20	
		L/200 ssanie	9,86	6,31	4,20	2,85	1,95	1,32	0,87	0,56	0,33	0,17	-	
	III	SGN	parcie	18,14	13,61	10,88	10,69	7,85	6,02	4,75	3,85	3,18	2,67	2,28
			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
			L/100 ssanie	22,03	14,79	10,44	7,58	5,60	4,19	3,16	2,40	1,83	1,40	1,07
		SGU	parcie	16,84	11,89	8,85	6,79	5,33	4,24	3,42	2,79	2,30	1,91	1,61
			L/150 ssanie	13,60	8,84	6,01	4,18	2,94	2,07	1,45	1,00	0,68	0,44	0,27
	SGU	parcie	12,63	8,92	6,64	5,09	3,99	3,18	2,57	2,10	1,73	1,44	1,20	
		L/200 ssanie	9,39	5,87	3,80	2,48	1,60	1,01	0,59	0,30	0,10	-	-	

Układ wieloprzęsłowy	I	SGN	parcie	7,58	5,69	4,55	3,79	3,25	2,84	2,52	2,20	1,82	1,53	1,30
			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
			L/100 ssanie	23,48	16,56	12,46	9,78	7,89	6,48	5,34	4,44	3,72	3,14	2,65
		SGU	parcie	17,06	12,25	9,35	7,42	6,04	5,00	4,17	3,52	2,99	2,56	2,20
			L/150 ssanie	14,95	10,44	7,79	6,07	4,87	3,98	3,25	2,67	2,22	1,85	1,55
	SGU	parcie	12,79	9,19	7,02	5,56	4,53	3,75	3,13	2,64	2,25	1,92	1,65	
		L/200 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	7,58	5,69	4,55	3,79	3,25	2,84	2,52	2,20	1,82	1,53	1,30
			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
			L/100 ssanie	23,22	16,34	12,27	9,61	7,75	6,35	5,23	4,33	3,62	3,05	2,57
		SGU	parcie	17,06	12,25	9,35	7,42	6,04	5,00	4,17	3,52	2,99	2,56	2,20
			L/150 ssanie	14,69	10,21	7,59	5,91	4,73	3,85	3,14	2,57	2,13	1,76	1,47
	SGU	parcie	12,79	9,19	7,02	5,56	4,53	3,75	3,13	2,64	2,25	1,92	1,65	
		L/200 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	7,58	5,69	4,55	3,79	3,25	2,84	2,52	2,20	1,82	1,53	1,30
			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
			L/100 ssanie	22,83	15,99	11,98	9,36	7,53	6,16	5,05	4,17	3,47	2,91	2,45
		SGU	parcie	17,06	12,25	9,35	7,42	6,04	5,00	4,17	3,52	2,99	2,56	2,20
			L/150 ssanie	14,30	9,86	7,30	5,65	4,51	3,66	2,96	2,42	1,98	1,63	1,35
	SGU	parcie	12,79	9,19	7,02	5,56	4,53	3,75	3,13	2,64	2,25	1,92	1,65	
		L/200 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.