

Maksymalne dopuszczalne obciążenia płyty dla danej długości przęsła - płyta: **GS insPIRe S40** moduł: 1000/1140 mm

Grubość okładziny zewnętrznej [mm]:	0,5
Grubość okładziny wewnętrznej [mm]:	0,5
Temperatura zewnętrzna (lato/zima) [°C]:	55 65 80 -20
Temperatura wewnętrzna (lato/zima) [°C]:	25 20
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. użytkowności (porównywać obc. charakterystyczne)	SGU

Schemat statyczny	Grupa kolorystyczna	Kryterium	Maksymalne obciążenie równomiernie rozłożone [kN/m²]											
			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	4,44	3,33	2,67	2,12	1,56	1,20	0,95	0,76	0,63	0,53	0,45
			ssanie	6,00	3,38	2,16	1,50	1,10	0,85	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32
		SGU	parcie	3,63	1,92	1,06	0,60	0,35	0,20	0,11	-	-	-	-
			ssanie	3,93	2,15	1,25	0,75	0,47	0,30	0,19	0,12	-	-	-
		L/100	parcie	2,02	0,97	0,46	0,21	-	-	-	-	-	-	-
			ssanie	2,32	1,20	0,65	0,35	0,19	0,10	-	-	-	-	-
	II	SGN	parcie	1,22	0,49	0,16	-	-	-	-	-	-	-	-
			ssanie	1,52	0,72	0,35	0,15	-	-	-	-	-	-	-
		SGU	parcie	3,63	1,92	1,06	0,60	0,35	0,20	0,11	-	-	-	-
			ssanie	3,93	2,15	1,25	0,75	0,47	0,30	0,19	0,12	-	-	-
		L/150	parcie	2,02	0,97	0,46	0,21	-	-	-	-	-	-	-
			ssanie	2,32	1,20	0,65	0,35	0,19	0,10	-	-	-	-	-
	III	SGN	parcie	1,22	0,49	0,16	-	-	-	-	-	-	-	-
			ssanie	1,52	0,72	0,35	0,15	-	-	-	-	-	-	-
		SGU	parcie	3,63	1,92	1,06	0,60	0,35	0,20	0,11	-	-	-	-
			ssanie	3,93	2,15	1,25	0,75	0,47	0,30	0,19	0,12	-	-	-
		L/200	parcie	2,02	0,97	0,46	0,21	-	-	-	-	-	-	-
			ssanie	2,32	1,20	0,65	0,35	0,19	0,10	-	-	-	-	-

Układ wieloprzęsłowy	I	SGN	parcie	2,80	2,04	1,33	0,88	0,62	0,46	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17
			ssanie	3,66	1,86	1,11	0,74	0,53	0,39	0,31	0,24	0,20	0,17	0,14
		SGU	parcie	4,78	2,99	1,95	1,32	0,92	0,65	0,46	0,35	0,25	0,19	0,15
			ssanie	4,96	3,14	2,07	1,42	0,99	0,72	0,53	0,39	0,30	0,23	0,18
		L/100	parcie	2,94	1,80	1,15	0,75	0,50	0,35	0,24	0,16	0,12	-	-
			ssanie	3,12	1,95	1,26	0,85	0,58	0,41	0,29	0,21	0,15	0,12	-
	II	SGN	parcie	2,02	1,21	0,75	0,46	0,30	0,19	0,12	-	-	-	-
			ssanie	2,20	1,35	0,86	0,56	0,38	0,25	0,18	0,13	-	-	-
		SGU	parcie	2,80	2,04	1,33	0,88	0,62	0,46	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17
			ssanie	3,07	1,46	0,83	0,53	0,37	0,27	0,21	0,16	0,13	0,11	-
		L/150	parcie	4,78	2,99	1,95	1,32	0,92	0,65	0,46	0,35	0,25	0,19	0,15
			ssanie	4,96	3,14	2,07	1,42	0,99	0,72	0,53	0,39	0,30	0,23	0,18
	III	SGN	parcie	2,94	1,80	1,15	0,75	0,50	0,35	0,24	0,16	0,12	-	-
			ssanie	3,12	1,95	1,26	0,85	0,58	0,41	0,29	0,21	0,15	0,12	-
		SGU	parcie	2,02	1,21	0,75	0,46	0,30	0,19	0,12	-	-	-	-
			ssanie	2,20	1,35	0,86	0,56	0,38	0,25	0,18	0,13	-	-	-
		L/200	parcie	2,80	2,04	1,33	0,88	0,62	0,46	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17
			ssanie	3,07	1,46	0,83	0,53	0,37	0,27	0,21	0,16	0,13	0,11	-

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 S60

moduł: 1000/1140 mm

Grubość okładziny zewnętrznej [mm]:	0,5
Grubość okładziny wewnętrznej [mm]:	0,5
Temperatura zewnętrzna (lato/zima) [°C]:	55 65 80 -20
Temperatura wewnętrzna (lato/zima) [°C]:	25 20
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. użytkowności (porównywać obc. charakterystyczne)	SGU

Schemat statyczny	Grupa kolorystyczna	Kryterium	Maksymalne obciążenie równomiernie rozłożone [kN/m²]											
			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	4,89	3,67	2,93	2,44	2,10	1,80	1,42	1,15	0,95	0,80	0,68
			ssanie	9,05	5,09	3,26	2,26	1,66	1,27	1,01	0,82	0,67	0,57	0,48
		SGU	parcie	5,90	3,53	2,22	1,43	0,95	0,64	0,43	0,30	0,21	0,14	0,10
			ssanie	6,19	3,78	2,42	1,61	1,09	0,76	0,54	0,39	0,28	0,21	0,16
		L/100	parcie	3,55	2,03	1,20	0,72	0,44	0,26	0,15	-	-	-	-
			ssanie	3,84	2,27	1,41	0,90	0,58	0,38	0,25	0,17	0,11	-	-
		L/150	parcie	2,37	1,27	0,69	0,37	0,18	-	-	-	-	-	-
			ssanie	2,66	1,52	0,90	0,54	0,33	0,19	0,11	-	-	-	-
	II	SGN	parcie	4,89	3,67	2,93	2,44	2,10	1,80	1,42	1,15	0,95	0,80	0,68
			ssanie	9,05	5,09	3,26	2,26	1,66	1,27	1,01	0,82	0,67	0,57	0,48
		SGU	parcie	5,90	3,53	2,22	1,43	0,95	0,64	0,43	0,30	0,21	0,14	0,10
			ssanie	5,90	3,53	2,22	1,43	0,95	0,64	0,43	0,30	0,21	0,14	0,10
		L/100	parcie	3,55	2,03	1,20	0,72	0,44	0,26	0,15	-	-	-	-
			ssanie	3,55	2,03	1,20	0,72	0,44	0,26	0,15	-	-	-	-
		L/150	parcie	2,37	1,27	0,69	0,37	0,18	-	-	-	-	-	-
			ssanie	2,37	1,27	0,69	0,37	0,18	-	-	-	-	-	-
	III	SGN	parcie	4,89	3,67	2,93	2,44	2,10	1,80	1,42	1,15	0,95	0,80	0,68
			ssanie	9,05	5,09	3,26	2,26	1,66	1,27	1,01	0,82	0,67	0,57	0,48
		SGU	parcie	5,90	3,53	2,22	1,43	0,95	0,64	0,43	0,30	0,21	0,14	0,10
			ssanie	5,47	3,16	1,90	1,17	0,73	0,45	0,28	0,16	-	-	-
		L/100	parcie	3,55	2,03	1,20	0,72	0,44	0,26	0,15	-	-	-	-
			ssanie	3,11	1,66	0,89	0,46	0,22	-	-	-	-	-	-
		L/150	parcie	2,37	1,27	0,69	0,37	0,18	-	-	-	-	-	-
			ssanie	1,94	0,90	0,38	0,11	-	-	-	-	-	-	-

Układ wieloprzęsłowy	I	SGN	parcie	3,25	2,37	1,85	1,45	1,01	0,75	0,57	0,45	0,37	0,31	0,26
			ssanie	4,03	3,05	1,84	1,20	0,84	0,62	0,48	0,38	0,31	0,26	0,22
		SGU	parcie	6,74	4,54	3,20	2,32	1,71	1,28	0,98	0,75	0,59	0,46	0,37
			ssanie	6,94	4,70	3,33	2,42	1,80	1,36	1,05	0,82	0,65	0,52	0,42
		L/100	parcie	4,22	2,82	1,96	1,40	1,02	0,75	0,56	0,43	0,33	0,25	0,19
			ssanie	4,42	2,97	2,09	1,51	1,11	0,83	0,63	0,48	0,37	0,30	0,24
		L/150	parcie	2,96	1,95	1,35	0,94	0,67	0,48	0,35	0,25	0,19	0,14	0,10
			ssanie	3,16	2,11	1,47	1,05	0,76	0,56	0,42	0,32	0,25	0,19	0,15
	II	SGN	parcie	3,25	2,37	1,85	1,45	1,01	0,75	0,57	0,45	0,37	0,31	0,26
			ssanie	3,94	2,61	1,46	0,92	0,62	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,15
		SGU	parcie	6,74	4,54	3,20	2,32	1,71	1,28	0,98	0,75	0,59	0,46	0,37
			ssanie	6,74	4,54	3,20	2,32	1,71	1,28	0,98	0,75	0,59	0,46	0,37
		L/100	parcie	4,22	2,82	1,96	1,40	1,02	0,75	0,56	0,43	0,33	0,25	0,19
			ssanie	4,22	2,82	1,96	1,40	1,02	0,75	0,56	0,43	0,33	0,25	0,19
		L/150	parcie	2,96	1,95	1,35	0,94	0,67	0,48	0,35	0,25	0,19	0,14	0,10
			ssanie	2,96	1,95	1,35	0,94	0,67	0,48	0,35	0,25	0,19	0,14	0,10
	III	SGN	parcie	3,25	2,37	1,85	1,45	1,01	0,75	0,57	0,45	0,37	0,31	0,26
			ssanie	3,80	1,86	0,90	0,49	0,29	0,18	0,12	-	-	-	-
		SGU	parcie	6,74	4,54	3,20	2,32	1,71	1,28	0,98	0,75	0,59	0,46	0,37
			ssanie	6,43	4,31	3,01	2,15	1,57	1,16	0,87	0,66	0,51	0,40	0,31
		L/100	parcie	4,22	2,82	1,96	1,40	1,02	0,75	0,56	0,43	0,33	0,25	0,19
			ssanie	3,92	2,58	1,77	1,24	0,87	0,63	0,45	0,34	0,25	0,18	0,13
		L/150	parcie	4,22	2,82	1,96	1,40	1,02	0,75	0,56	0,43	0,33	0,25	0,19
			ssanie	2,65	1,72	1,15	0,78	0,53	0,36	0,25	0,16	0,11	-	-

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 S80** moduł: 1000/1140 mm

Grubość okładziny zewnętrznej [mm]:	0,5
Grubość okładziny wewnętrznej [mm]:	0,5
Temperatura zewnętrzna (lato/zima) [-C]:	55 65 80 -20
Temperatura wewnętrzna (lato/zima) [-C]:	25 20
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. użytkowności (porównywać obc. charakterystyczne)	SGU

Schemat statyczny	Grupa kolorystyczna	Kryterium	Maksymalne obciążenie równomiernie rozłożone [kN/m²]											
			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	5,33	4,00	3,20	2,67	2,29	2,00	1,78	1,54	1,27	1,07	0,91
			ssanie	8,90	6,78	4,34	3,02	2,22	1,70	1,34	1,09	0,90	0,75	0,64
		SGU	parcie	8,63	5,45	3,60	2,45	1,71	1,21	0,88	0,64	0,47	0,35	0,26
			ssanie	8,94	5,72	3,83	2,65	1,88	1,36	1,00	0,75	0,57	0,44	0,34
		L/100	parcie	5,35	3,28	2,09	1,37	0,91	0,61	0,41	0,28	0,19	0,12	-
			ssanie	5,66	3,54	2,32	1,57	1,08	0,76	0,54	0,39	0,28	0,21	0,15
		L/150	parcie	3,71	2,19	1,34	0,83	0,51	0,31	0,18	0,10	-	-	-
			ssanie	4,02	2,46	1,57	1,03	0,68	0,46	0,31	0,21	0,14	-	-
	II	SGN	parcie	5,33	4,00	3,20	2,67	2,29	2,00	1,78	1,54	1,27	1,07	0,91
			ssanie	8,90	6,78	4,34	3,02	2,22	1,70	1,34	1,09	0,90	0,75	0,64
		SGU	parcie	8,63	5,45	3,60	2,45	1,71	1,21	0,88	0,64	0,47	0,35	0,26
			ssanie	8,63	5,45	3,60	2,45	1,71	1,21	0,88	0,64	0,47	0,35	0,26
		L/100	parcie	5,35	3,28	2,09	1,37	0,91	0,61	0,41	0,28	0,19	0,12	-
			ssanie	5,35	3,28	2,09	1,37	0,91	0,61	0,41	0,28	0,19	0,12	-
		L/150	parcie	3,71	2,19	1,34	0,83	0,51	0,31	0,18	0,10	-	-	-
			ssanie	3,71	2,19	1,34	0,83	0,51	0,31	0,18	0,10	-	-	-
	III	SGN	parcie	5,33	4,00	3,20	2,67	2,29	2,00	1,78	1,54	1,27	1,07	0,91
			ssanie	8,90	6,78	4,34	3,02	2,22	1,70	1,34	1,09	0,90	0,75	0,64
		SGU	parcie	8,63	5,45	3,60	2,45	1,71	1,21	0,88	0,64	0,47	0,35	0,26
			ssanie	8,18	5,05	3,26	2,16	1,45	0,99	0,68	0,47	0,33	0,22	0,15
		L/100	parcie	5,35	3,28	2,09	1,37	0,91	0,61	0,41	0,28	0,19	0,12	-
			ssanie	4,90	2,88	1,75	1,07	0,65	0,39	0,22	0,11	-	-	-
		L/150	parcie	3,71	2,19	1,34	0,83	0,51	0,31	0,18	0,10	-	-	-
			ssanie	3,26	1,79	0,99	0,53	0,26	-	-	-	-	-	-

Układ wieloprzęsłowy	I	SGN	parcie	3,33	2,52	2,04	1,71	1,42	1,04	0,80	0,63	0,51	0,42	0,35
			ssanie	3,77	2,85	2,30	1,68	1,18	0,87	0,66	0,52	0,43	0,35	0,30
		SGU	parcie	9,39	6,45	4,71	3,51	2,66	2,06	1,62	1,28	1,03	0,83	0,67
			ssanie	9,62	6,62	4,85	3,63	2,77	2,15	1,70	1,35	1,09	0,88	0,73
		L/100	parcie	5,96	4,05	2,95	2,17	1,64	1,25	0,96	0,75	0,60	0,47	0,38
			ssanie	6,19	4,24	3,09	2,30	1,75	1,35	1,05	0,83	0,66	0,54	0,44
		L/150	parcie	4,25	2,86	2,07	1,51	1,12	0,85	0,65	0,49	0,38	0,30	0,24
			ssanie	4,47	3,05	2,21	1,63	1,23	0,94	0,73	0,56	0,45	0,35	0,28
	II	SGN	parcie	3,33	2,52	2,04	1,71	1,42	1,04	0,80	0,63	0,51	0,42	0,35
			ssanie	3,33	2,52	2,04	1,33	0,90	0,64	0,48	0,37	0,30	0,24	0,20
		SGU	parcie	9,39	6,45	4,71	3,51	2,66	2,06	1,62	1,28	1,03	0,83	0,67
			ssanie	9,39	6,45	4,71	3,51	2,66	2,06	1,62	1,28	1,03	0,83	0,67
		L/100	parcie	5,96	4,05	2,95	2,17	1,64	1,25	0,96	0,75	0,60	0,47	0,38
			ssanie	5,96	4,05	2,95	2,17	1,64	1,25	0,96	0,75	0,60	0,47	0,38
		L/150	parcie	4,25	2,86	2,07	1,51	1,12	0,85	0,65	0,49	0,38	0,30	0,24
			ssanie	4,25	2,86	2,07	1,51	1,12	0,85	0,65	0,49	0,38	0,30	0,24
	III	SGN	parcie	3,33	2,52	2,04	1,71	1,42	1,04	0,80	0,63	0,51	0,42	0,35
			ssanie	3,20	2,44	1,46	0,80	0,48	0,30	0,20	0,14	0,10	-	-
		SGU	parcie	9,39	6,45	4,71	3,51	2,66	2,06	1,62	1,28	1,03	0,83	0,67
			ssanie	9,05	6,17	4,49	3,33	2,51	1,92	1,49	1,17	0,93	0,74	0,60
		L/100	parcie	5,96	4,05	2,95	2,17	1,64	1,25	0,96	0,75	0,60	0,47	0,38
			ssanie	5,63	3,79	2,74	1,99	1,47	1,11	0,85	0,65	0,50	0,39	0,30
		L/150	parcie	4,25	2,86	2,07	1,51	1,12	0,85	0,65	0,49	0,38	0,30	0,24
			ssanie	3,91	2,60	1,85	1,33	0,96	0,70	0,52	0,38	0,28	0,21	0,15

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 S100 moduł: 1000/1140 mm

Grubość okładziny zewnętrznej [mm]:	0,5
Grubość okładziny wewnętrznej [mm]:	0,5
Temperatura zewnętrzna (lato/zima) [-C]:	55 65 80 -20
Temperatura wewnętrzna (lato/zima) [-C]:	25 20
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. użytkowalności (porównywać obc. charakterystyczne)	SGU

Schemat statyczny	Grupa kolorystyczna	Kryterium	Maksymalne obciążenie równomiernie rozłożone [kN/m²]											
			Rozpiętość ośiowa 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	5,78	4,33	3,47	2,89	2,48	2,17	1,93	1,73	1,58	1,34	1,13
			ssanie	10,18	7,77	5,44	3,78	2,78	2,13	1,68	1,36	1,12	0,94	0,81
		SGU	parcie	11,92	7,74	5,26	3,69	2,65	1,93	1,43	1,08	0,82	0,63	0,49
			ssanie	12,25	8,03	5,52	3,91	2,84	2,10	1,58	1,21	0,93	0,73	0,58
		L/100	parcie	7,52	4,77	3,17	2,16	1,50	1,06	0,76	0,54	0,39	0,28	0,20
			ssanie	7,84	5,06	3,42	2,39	1,70	1,23	0,90	0,67	0,51	0,38	0,29
		L/150	parcie	5,31	3,29	2,12	1,40	0,93	0,62	0,42	0,28	0,18	0,11	-
			ssanie	5,64	3,58	2,37	1,62	1,13	0,79	0,57	0,41	0,29	0,21	0,15
	II	SGN	parcie	5,78	4,33	3,47	2,89	2,48	2,17	1,93	1,73	1,58	1,34	1,13
			ssanie	10,18	7,77	5,44	3,78	2,78	2,13	1,68	1,36	1,12	0,94	0,81
		SGU	parcie	11,92	7,74	5,26	3,69	2,65	1,93	1,43	1,08	0,82	0,63	0,49
			ssanie	11,92	7,74	5,26	3,69	2,65	1,93	1,43	1,08	0,82	0,63	0,49
		L/100	parcie	7,52	4,77	3,17	2,16	1,50	1,06	0,76	0,54	0,39	0,28	0,20
			ssanie	7,52	4,77	3,17	2,16	1,50	1,06	0,76	0,54	0,39	0,28	0,20
		L/150	parcie	5,31	3,29	2,12	1,40	0,93	0,62	0,42	0,28	0,18	0,11	-
			ssanie	5,31	3,29	2,12	1,40	0,93	0,62	0,42	0,28	0,18	0,11	-
	III	SGN	parcie	5,78	4,33	3,47	2,89	2,48	2,17	1,93	1,73	1,58	1,34	1,13
			ssanie	10,18	7,77	5,44	3,78	2,78	2,13	1,68	1,36	1,12	0,94	0,81
		SGU	parcie	11,92	7,74	5,26	3,69	2,65	1,93	1,43	1,08	0,82	0,63	0,49
			ssanie	11,44	7,30	4,88	3,35	2,35	1,67	1,21	0,88	0,65	0,48	0,35
		L/100	parcie	7,52	4,77	3,17	2,16	1,50	1,06	0,76	0,54	0,39	0,28	0,20
			ssanie	7,03	4,33	2,78	1,82	1,21	0,80	0,53	0,35	0,22	0,13	-
		L/150	parcie	5,31	3,29	2,12	1,40	0,93	0,62	0,42	0,28	0,18	0,11	-
			ssanie	4,83	2,85	1,73	1,06	0,64	0,37	0,19	-	-	-	-

Układ wieloprzęsłowy	I	SGN	parcie	3,04	2,30	1,85	1,56	1,35	1,19	1,02	0,80	0,65	0,53	0,45
			ssanie	3,11	2,35	1,89	1,59	1,37	1,11	0,85	0,67	0,54	0,45	0,38
		SGU	parcie	12,69	8,79	6,49	4,94	3,82	2,99	2,38	1,91	1,55	1,27	1,05
			ssanie	12,94	8,99	6,65	5,07	3,94	3,10	2,47	2,00	1,63	1,34	1,11
		L/100	parcie	8,13	5,59	4,11	3,11	2,38	1,85	1,46	1,16	0,94	0,75	0,62
			ssanie	8,37	5,79	4,27	3,25	2,50	1,96	1,55	1,25	1,01	0,83	0,68
		L/150	parcie	5,85	3,99	2,92	2,19	1,66	1,28	1,00	0,79	0,63	0,50	0,40
			ssanie	6,10	4,19	3,08	2,33	1,79	1,39	1,10	0,87	0,70	0,56	0,46
	II	SGN	parcie	3,04	2,30	1,85	1,56	1,35	1,19	1,02	0,80	0,65	0,53	0,45
			ssanie	3,03	2,29	1,85	1,56	1,18	0,84	0,62	0,48	0,38	0,31	0,26
		SGU	parcie	12,69	8,79	6,49	4,94	3,82	2,99	2,38	1,91	1,55	1,27	1,05
			ssanie	12,69	8,79	6,49	4,94	3,82	2,99	2,38	1,91	1,55	1,27	1,05
		L/100	parcie	8,13	5,59	4,11	3,11	2,38	1,85	1,46	1,16	0,94	0,75	0,62
			ssanie	8,13	5,59	4,11	3,11	2,38	1,85	1,46	1,16	0,94	0,75	0,62
		L/150	parcie	5,85	3,99	2,92	2,19	1,66	1,28	1,00	0,79	0,63	0,50	0,40
			ssanie	5,85	3,99	2,92	2,19	1,66	1,28	1,00	0,79	0,63	0,50	0,40
	III	SGN	parcie	3,04	2,30	1,85	1,56	1,35	1,19	1,02	0,80	0,65	0,53	0,45
			ssanie	2,92	2,22	1,80	1,13	0,68	0,43	0,29	0,20	0,14	0,11	-
		SGU	parcie	12,69	8,79	6,49	4,94	3,82	2,99	2,38	1,91	1,55	1,27	1,05
			ssanie	12,32	8,49	6,25	4,74	3,64	2,84	2,24	1,78	1,44	1,17	0,95
		L/100	parcie	8,13	5,59	4,11	3,11	2,38	1,85	1,46	1,16	0,94	0,75	0,62
			ssanie	7,75	5,29	3,86	2,90	2,20	1,69	1,32	1,04	0,82	0,65	0,53
		L/150	parcie	5,85	3,99	2,92	2,19	1,66	1,28	1,00	0,79	0,63	0,50	0,40
			ssanie	5,47	3,69	2,67	1,99	1,48	1,13	0,85	0,66	0,51	0,40	0,31

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 S110** moduł: 1000/1140 mm

Grubość okładziny zewnętrznej [mm]:	0,5
Grubość okładziny wewnętrznej [mm]:	0,5
Temperatura zewnętrzna (lato/zima) [-C]:	55 65 80 -20
Temperatura wewnętrzna (lato/zima) [-C]:	25 20
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. użytkowalności (porównywać obc. charakterystyczne)	SGU

Schemat statyczny	Grupa kolorystyczna	Kryterium		Maksymalne obciążenie równomiernie rozłożone [kN/m²]											
				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	6,00	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,64	1,47	1,25	
			ssanie	10,36	7,77	5,98	4,15	3,05	2,34	1,85	1,50	1,23	1,04	0,89	
		SGU	parcie	13,35	8,77	6,05	4,29	3,12	2,30	1,73	1,31	1,01	0,78	0,61	
			ssanie	13,68	9,07	6,31	4,53	3,32	2,48	1,88	1,45	1,13	0,89	0,71	
		L/100	parcie	8,47	5,45	3,68	2,55	1,81	1,30	0,94	0,69	0,51	0,38	0,28	
			ssanie	8,79	5,75	3,94	2,78	2,01	1,47	1,10	0,83	0,63	0,49	0,38	
	II	SGU	parcie	6,02	3,79	2,50	1,68	1,15	0,79	0,55	0,38	0,26	0,17	0,11	
			ssanie	6,35	4,09	2,76	1,91	1,35	0,97	0,71	0,52	0,38	0,28	0,21	
		III	SGN	parcie	6,00	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,64	1,47	1,25
				ssanie	10,36	7,77	5,98	4,15	3,05	2,34	1,85	1,50	1,23	1,04	0,89
			SGU	parcie	13,35	8,77	6,05	4,29	3,12	2,30	1,73	1,31	1,01	0,78	0,61
				ssanie	13,35	8,77	6,05	4,29	3,12	2,30	1,73	1,31	1,01	0,78	0,61
	L/100		parcie	8,47	5,45	3,68	2,55	1,81	1,30	0,94	0,69	0,51	0,38	0,28	
			ssanie	8,47	5,45	3,68	2,55	1,81	1,30	0,94	0,69	0,51	0,38	0,28	
	IV	SGU	parcie	6,02	3,79	2,50	1,68	1,15	0,79	0,55	0,38	0,26	0,17	0,11	
			ssanie	6,02	3,79	2,50	1,68	1,15	0,79	0,55	0,38	0,26	0,17	0,11	
		L/150	parcie	5,53	3,35	2,10	1,33	0,84	0,52	0,31	0,17	-	-	-	
			ssanie	5,53	3,35	2,10	1,33	0,84	0,52	0,31	0,17	-	-	-	
L/200		parcie	5,03	2,99	1,98	1,28	0,80	0,50	0,30	0,16	-	-	-		
		ssanie	5,03	2,99	1,98	1,28	0,80	0,50	0,30	0,16	-	-	-		

Układ wieloprzęsłowy	I	SGN	parcie	3,10	2,34	1,89	1,58	1,37	1,20	1,08	0,90	0,72	0,59	0,50
			ssanie	3,17	2,39	1,92	1,61	1,39	1,22	0,95	0,75	0,60	0,50	0,42
		SGU	parcie	14,08	9,80	7,26	5,59	4,35	3,44	2,75	2,23	1,82	1,50	1,25
			ssanie	14,34	10,01	7,44	5,73	4,47	3,55	2,85	2,32	1,90	1,57	1,31
		L/100	parcie	9,05	6,25	4,62	3,54	2,74	2,15	1,70	1,36	1,11	0,90	0,75
			ssanie	9,30	6,46	4,78	3,68	2,85	2,25	1,80	1,45	1,19	0,97	0,81
	II	SGU	parcie	6,53	4,48	3,29	2,51	1,93	1,50	1,18	0,94	0,75	0,61	0,49
			ssanie	6,78	4,69	3,46	2,65	2,05	1,61	1,28	1,03	0,83	0,68	0,55
		L/150	parcie	3,10	2,34	1,89	1,58	1,37	1,20	1,08	0,90	0,72	0,59	0,50
			ssanie	3,09	2,34	1,89	1,58	1,33	0,95	0,70	0,54	0,43	0,35	0,29
		L/200	parcie	14,08	9,80	7,26	5,59	4,35	3,44	2,75	2,23	1,82	1,50	1,25
			ssanie	14,08	9,80	7,26	5,59	4,35	3,44	2,75	2,23	1,82	1,50	1,25
	III	SGU	parcie	9,05	6,25	4,62	3,54	2,74	2,15	1,70	1,36	1,11	0,90	0,75
			ssanie	9,05	6,25	4,62	3,54	2,74	2,15	1,70	1,36	1,11	0,90	0,75
		L/150	parcie	6,53	4,48	3,29	2,51	1,93	1,50	1,18	0,94	0,75	0,61	0,49
			ssanie	6,53	4,48	3,29	2,51	1,93	1,50	1,18	0,94	0,75	0,61	0,49
		L/200	parcie	3,10	2,34	1,89	1,58	1,37	1,20	1,08	0,90	0,72	0,59	0,50
			ssanie	2,98	2,26	1,83	1,32	0,80	0,51	0,34	0,24	0,17	0,13	0,10

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 S120** moduł: 1000/1140 mm

Grubość okładziny zewnętrznej [mm]:	0,5
Grubość okładziny wewnętrznej [mm]:	0,5
Temperatura zewnętrzna (lato/zima) [-C]:	55 65 80 -20
Temperatura wewnętrzna (lato/zima) [-C]:	25 20
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. użytkowności (porównywać obc. charakterystyczne)	SGU

Schemat statyczny	Grupa kolorystyczna	Kryterium	Maksymalne obciążenie równomiernie rozłożone [kN/m²]											
			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	7,77	6,22	4,53	3,33	2,55	2,02	1,63	1,34	1,14	0,97
		SGU	parcie	14,85	9,85	6,86	4,93	3,61	2,70	2,04	1,56	1,21	0,95	0,75
			ssanie	15,18	10,16	7,13	5,17	3,83	2,88	2,21	1,71	1,34	1,07	0,85
		L/100	parcie	9,46	6,17	4,22	2,96	2,13	1,55	1,14	0,85	0,64	0,48	0,36
			ssanie	9,79	6,47	4,49	3,20	2,34	1,73	1,31	0,99	0,77	0,60	0,47
		L/150	parcie	6,77	4,33	2,89	1,98	1,38	0,97	0,69	0,49	0,35	0,24	0,17
			ssanie	7,10	4,63	3,16	2,22	1,59	1,16	0,85	0,64	0,48	0,36	0,27
	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	7,77	6,22	4,53	3,33	2,55	2,02	1,63	1,34	1,14	0,97
		SGU	parcie	14,85	9,85	6,86	4,93	3,61	2,70	2,04	1,56	1,21	0,95	0,75
			ssanie	14,85	9,85	6,86	4,93	3,61	2,70	2,04	1,56	1,21	0,95	0,75
		L/100	parcie	9,46	6,17	4,22	2,96	2,13	1,55	1,14	0,85	0,64	0,48	0,36
			ssanie	9,46	6,17	4,22	2,96	2,13	1,55	1,14	0,85	0,64	0,48	0,36
		L/150	parcie	6,77	4,33	2,89	1,98	1,38	0,97	0,69	0,49	0,35	0,24	0,17
			ssanie	6,77	4,33	2,89	1,98	1,38	0,97	0,69	0,49	0,35	0,24	0,17
	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	7,77	6,22	4,53	3,33	2,55	2,02	1,63	1,34	1,14	0,97
		SGU	parcie	14,85	9,85	6,86	4,93	3,61	2,70	2,04	1,56	1,21	0,95	0,75
			ssanie	14,36	9,40	6,46	4,57	3,29	2,41	1,79	1,35	1,02	0,78	0,60
		L/100	parcie	9,46	6,17	4,22	2,96	2,13	1,55	1,14	0,85	0,64	0,48	0,36
			ssanie	8,97	5,72	3,81	2,60	1,81	1,27	0,89	0,63	0,44	0,31	0,21
		L/150	parcie	6,77	4,33	2,89	1,98	1,38	0,97	0,69	0,49	0,35	0,24	0,17
			ssanie	6,27	3,87	2,49	1,62	1,06	0,69	0,44	0,27	0,15	-	-

Układ wieloprzęsłowy	I	SGN	parcie	3,11	2,34	1,89	1,59	1,37	1,20	1,08	0,97	0,80	0,66	0,55
			ssanie	3,18	2,39	1,92	1,61	1,39	1,22	1,05	0,82	0,66	0,55	0,46
		SGU	parcie	15,55	10,86	8,09	6,26	4,91	3,91	3,15	2,56	2,10	1,75	1,45
			ssanie	15,82	11,08	8,26	6,41	5,04	4,03	3,25	2,65	2,19	1,82	1,52
		L/100	parcie	10,02	6,95	5,15	3,97	3,10	2,45	1,96	1,58	1,29	1,06	0,87
			ssanie	10,28	7,17	5,34	4,13	3,23	2,56	2,06	1,67	1,37	1,14	0,95
		L/150	parcie	7,25	5,00	3,69	2,84	2,19	1,72	1,36	1,09	0,88	0,72	0,59
			ssanie	7,52	5,22	3,86	2,98	2,33	1,84	1,47	1,19	0,96	0,79	0,65
	II	SGN	parcie	3,11	2,34	1,89	1,59	1,37	1,20	1,08	0,97	0,80	0,66	0,55
			ssanie	3,11	2,34	1,89	1,59	1,37	1,06	0,79	0,60	0,48	0,39	0,32
		SGU	parcie	15,55	10,86	8,09	6,26	4,91	3,91	3,15	2,56	2,10	1,75	1,45
			ssanie	15,55	10,86	8,09	6,26	4,91	3,91	3,15	2,56	2,10	1,75	1,45
		L/100	parcie	10,02	6,95	5,15	3,97	3,10	2,45	1,96	1,58	1,29	1,06	0,87
			ssanie	10,02	6,95	5,15	3,97	3,10	2,45	1,96	1,58	1,29	1,06	0,87
		L/150	parcie	7,25	5,00	3,69	2,84	2,19	1,72	1,36	1,09	0,88	0,72	0,59
			ssanie	7,25	5,00	3,69	2,84	2,19	1,72	1,36	1,09	0,88	0,72	0,59
	III	SGN	parcie	3,11	2,34	1,89	1,59	1,37	1,20	1,08	0,97	0,80	0,66	0,55
			ssanie	3,00	2,27	1,83	1,52	0,92	0,59	0,39	0,27	0,20	0,15	0,11
		SGU	parcie	15,55	10,86	8,09	6,26	4,91	3,91	3,15	2,56	2,10	1,75	1,45
			ssanie	15,16	10,55	7,82	6,04	4,72	3,74	2,99	2,42	1,98	1,63	1,35
		L/100	parcie	10,02	6,95	5,15	3,97	3,10	2,45	1,96	1,58	1,29	1,06	0,87
			ssanie	9,63	6,64	4,89	3,75	2,90	2,27	1,81	1,45	1,16	0,95	0,77
		L/150	parcie	7,25	5,00	3,69	2,84	2,19	1,72	1,36	1,09	0,88	0,72	0,59
			ssanie	6,86	4,68	3,42	2,61	2,00	1,55	1,21	0,95	0,75	0,61	0,48

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.		