

Maksymalne dopuszczalne obciążenie płyty dla danej długości przęsła – płyta **Gorlicka D 1000 gr. 160 mm**

Grubość okładziny zewnętrznej :	0,5 mm	Minimalna ilość wkrętów na podporze skrajnej:	3
Grubość okładziny wewnętrznej :	0,4 mm	Minimalna ilość wkrętów na podporze pośredniej:	3
Temperatura zewnętrzna : lato/zima	55 st., 65 st., 80st./-20 st.	Materiał rdzenia	PIR
Temperatura wewnętrzna : lato/zima	20 st. / 20 st.	Stal okładzin	S250GD
Minimalna szerokość podpory skrajnej:	40 mm	Stan gr. nośności (porównywać obc. obliczeniowe)	SGN
Minimalna szerokość podpory pośredniej:	60 mm	Stan gr. użytkowania (porównywać obc. charakterystyczne)	SGU

Schemat statyczny	Grupa kolorów	Kryterium	Maksymalne obciążenie równomiernie rozłożone [kN/m ²]										
			Rozpiętość osiowa podpór										
			1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5

Układ jednoprzęsłowy	I	SGN	parcie	7,411	5,465	4,309	3,543	2,999	2,593	2,277	2,025	1,820	1,649	1,504
			ssanie	-4,232	-3,152	-2,511	-2,086	-1,785	-1,559	-1,384	-1,245	-1,032	-0,863	-0,733
		SGU	parcie	9,566	7,088	5,618	4,644	3,951	3,434	3,032	2,534	2,125	1,794	1,523
			ssanie	-3,369	-2,509	-1,999	-1,661	-1,421	-1,241	-1,102	-0,991	-0,900	-0,825	-0,761
		SGU	parcie	9,566	7,088	5,090	3,842	3,015	2,425	1,983	1,640	1,367	1,147	0,966
			ssanie	-3,369	-2,509	-1,999	-1,661	-1,421	-1,241	-1,102	-0,991	-0,900	-0,825	-0,761
	SGU	parcie	8,748	5,380	3,781	2,844	2,225	1,782	1,450	1,193	0,989	0,823	0,671	
		ssanie	-3,369	-2,509	-1,999	-1,661	-1,421	-1,241	-1,102	-0,991	-0,900	-0,825	-0,761	
	II	SGN	parcie	7,411	5,465	4,309	3,543	2,999	2,593	2,277	2,025	1,820	1,649	1,504
			ssanie	-4,232	-3,152	-2,511	-2,086	-1,785	-1,559	-1,384	-1,245	-1,025	-0,858	-0,728
		SGU	parcie	9,566	7,088	5,618	4,644	3,951	3,434	3,032	2,534	2,125	1,794	1,523
			ssanie	-3,369	-2,509	-1,999	-1,661	-1,421	-1,241	-1,102	-0,991	-0,900	-0,825	-0,761
		SGU	parcie	9,566	7,088	5,090	3,842	3,015	2,425	1,983	1,640	1,367	1,147	0,966
			ssanie	-3,369	-2,509	-1,999	-1,661	-1,421	-1,241	-1,102	-0,991	-0,900	-0,825	-0,761
	SGU	parcie	8,748	5,380	3,781	2,844	2,225	1,782	1,450	1,193	0,989	0,823	0,671	
ssanie		-3,369	-2,509	-1,999	-1,661	-1,421	-1,241	-1,102	-0,991	-0,900	-0,825	-0,761		
III	SGN	parcie	7,411	5,465	4,309	3,543	2,999	2,593	2,277	2,025	1,820	1,649	1,504	
		ssanie	-4,232	-3,152	-2,511	-2,086	-1,785	-1,559	-1,384	-1,236	-1,015	-0,849	-0,721	
	SGU	parcie	9,566	7,088	5,618	4,644	3,951	3,434	3,032	2,534	2,125	1,794	1,523	
		ssanie	-3,369	-2,509	-1,999	-1,661	-1,421	-1,241	-1,102	-0,991	-0,900	-0,825	-0,761	
	SGU	parcie	9,566	7,088	5,090	3,842	3,015	2,425	1,983	1,640	1,367	1,147	0,966	
		ssanie	-3,369	-2,509	-1,999	-1,661	-1,421	-1,241	-1,102	-0,991	-0,900	-0,825	-0,761	
SGU	parcie	8,748	5,380	3,781	2,844	2,225	1,782	1,450	1,193	0,989	0,823	0,671		
	ssanie	-3,369	-2,509	-1,999	-1,661	-1,421	-1,241	-1,102	-0,991	-0,900	-0,825	-0,761		

Układ wieloprzęsłowy	I	SGN	parcie	5,916	4,268	3,308	2,684	2,248	1,927	1,524	1,026	0,694	0,474	0,322
			ssanie	-1,824	-1,328	-1,048	-0,870	-0,747	-0,656	-0,585	-0,529	-0,483	-0,444	-0,412
		SGU	parcie	7,796	5,676	4,435	3,625	3,057	2,638	2,316	1,716	1,312	1,028	0,820
			ssanie	-1,512	-1,102	-0,870	-0,721	-0,618	-0,541	-0,482	-0,435	-0,397	-0,365	-0,337
		SGU	parcie	7,796	5,676	4,408	3,531	2,902	2,429	2,060	1,716	1,312	1,028	0,820
			ssanie	-1,512	-1,102	-0,870	-0,721	-0,618	-0,541	-0,482	-0,435	-0,397	-0,365	-0,337
	SGU	parcie	5,910	4,256	3,269	2,611	2,140	1,785	1,508	1,286	1,104	0,953	0,820	
		ssanie	-1,512	-1,102	-0,870	-0,721	-0,618	-0,541	-0,482	-0,435	-0,397	-0,365	-0,337	
	II	SGN	parcie	5,916	4,268	3,308	2,684	2,248	1,927	1,524	1,026	0,694	0,474	0,322
			ssanie	-1,746	-1,267	-1,001	-0,834	-0,718	-0,632	-0,566	-0,513	-0,469	-0,432	-0,401
		SGU	parcie	7,796	5,676	4,435	3,625	3,057	2,638	2,316	1,716	1,312	1,028	0,820
			ssanie	-1,460	-1,062	-0,839	-0,697	-0,598	-0,525	-0,469	-0,424	-0,388	-0,357	-0,331
		SGU	parcie	7,796	5,676	4,408	3,531	2,902	2,429	2,060	1,716	1,312	1,028	0,820
			ssanie	-1,460	-1,062	-0,839	-0,697	-0,598	-0,525	-0,469	-0,424	-0,388	-0,357	-0,331
	SGU	parcie	5,910	4,256	3,269	2,611	2,140	1,785	1,508	1,286	1,104	0,953	0,820	
		ssanie	-1,460	-1,062	-0,839	-0,697	-0,598	-0,525	-0,469	-0,424	-0,388	-0,357	-0,331	
	III	SGN	parcie	5,794	4,268	3,308	2,684	2,248	1,927	1,524	1,026	0,694	0,474	0,322
			ssanie	-1,629	-1,176	-0,931	-0,778	-0,674	-0,596	-0,536	-0,488	-0,448	-0,415	-0,386
SGU		parcie	7,796	5,676	4,435	3,625	3,057	2,638	2,316	1,716	1,312	1,028	0,820	
		ssanie	-1,381	-1,001	-0,792	-0,660	-0,569	-0,502	-0,450	-0,408	-0,374	-0,345	-0,321	
SGU		parcie	7,796	5,676	4,408	3,531	2,902	2,429	2,060	1,716	1,312	1,028	0,820	
		ssanie	-1,381	-1,001	-0,792	-0,660	-0,569	-0,502	-0,450	-0,408	-0,374	-0,345	-0,321	
SGU	parcie	5,910	4,256	3,269	2,611	2,140	1,785	1,508	1,286	1,104	0,953	0,820		
	ssanie	-1,381	-1,001	-0,792	-0,660	-0,569	-0,502	-0,450	-0,408	-0,374	-0,345	-0,321		

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

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