

Maksymalne dopuszczalne obciążenie płyty dla danej długości przęsła – płyta **Gorlicka U 1000 gr. 140 mm**

Grubość okładziny zewnętrznej :	0,5 mm	Minimalna ilość wkrętów na podporze skrajnej:	PM1 +2
Grubość okładziny wewnętrznej :	0,5 mm	Minimalna ilość wkrętów na podporze pośredniej:	PM1 +2
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/m2]										
			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	7,631	5,684	4,528	3,763	3,219	2,812	2,497	2,245	2,039	1,830	1,557
			ssanie	-2,573	-1,917	-1,527	-1,269	-1,085	-0,948	-0,841	-0,756	-0,687	-0,629	-0,580
		SGU L/100	parcie	9,713	7,235	5,764	4,790	4,098	3,580	3,179	2,858	2,441	2,027	1,697
			ssanie	-3,424	-2,550	-2,032	-1,688	-1,444	-1,262	-1,120	-1,007	-0,915	-0,838	-0,773
		SGU L/150	parcie	9,713	7,235	5,764	4,790	3,791	3,014	2,428	1,978	1,627	1,351	1,131
			ssanie	-3,424	-2,550	-2,032	-1,688	-1,444	-1,262	-1,120	-1,007	-0,915	-0,838	-0,773
	SGU L/200	parcie	9,713	6,410	4,749	3,635	2,843	2,260	1,821	1,471	1,168	0,935	0,754	
		ssanie	-3,424	-2,550	-2,032	-1,688	-1,444	-1,262	-1,120	-1,007	-0,915	-0,838	-0,773	
	II	SGN	parcie	7,631	5,684	4,528	3,763	3,219	2,812	2,497	2,245	2,039	1,830	1,557
			ssanie	-2,573	-1,917	-1,527	-1,269	-1,085	-0,948	-0,841	-0,756	-0,687	-0,629	-0,580
		SGU L/100	parcie	9,713	7,235	5,764	4,790	4,098	3,580	3,179	2,858	2,441	2,027	1,697
			ssanie	-3,424	-2,550	-2,032	-1,688	-1,444	-1,262	-1,120	-1,007	-0,915	-0,838	-0,773
		SGU L/150	parcie	9,713	7,235	5,764	4,790	3,791	3,014	2,428	1,978	1,627	1,351	1,131
			ssanie	-3,424	-2,550	-2,032	-1,688	-1,444	-1,262	-1,120	-1,007	-0,915	-0,838	-0,773
	SGU L/200	parcie	9,713	6,410	4,749	3,635	2,843	2,260	1,821	1,471	1,168	0,935	0,754	
		ssanie	-3,424	-2,550	-2,032	-1,688	-1,444	-1,262	-1,120	-1,007	-0,915	-0,838	-0,707	
	III	SGN	parcie	7,631	5,684	4,528	3,763	3,219	2,812	2,497	2,245	2,039	1,830	1,557
			ssanie	-2,573	-1,917	-1,527	-1,269	-1,085	-0,948	-0,841	-0,756	-0,687	-0,629	-0,580
SGU L/100		parcie	9,713	7,235	5,764	4,790	4,098	3,580	3,179	2,858	2,441	2,027	1,697	
		ssanie	-3,424	-2,550	-2,032	-1,688	-1,444	-1,262	-1,120	-1,007	-0,915	-0,838	-0,773	
SGU L/150		parcie	9,713	7,235	5,764	4,790	3,791	3,014	2,428	1,978	1,627	1,351	1,131	
		ssanie	-3,424	-2,550	-2,032	-1,688	-1,444	-1,262	-1,120	-1,007	-0,915	-0,838	-0,554	
SGU L/200	parcie	9,713	6,410	4,749	3,635	2,843	2,260	1,821	1,471	1,168	0,935	0,754		
	ssanie	-3,424	-2,550	-2,032	-1,688	-1,444	-1,262	-1,120	-1,007	-0,801	-0,520	-0,313		

Układ wieloprzęsłowy	I	SGN	parcie	5,928	4,342	3,429	2,837	2,422	2,115	1,878	1,569	1,256	1,029	0,859
			ssanie	-2,208	-1,615	-1,280	-1,064	-0,913	-0,801	-0,714	-0,644	-0,588	-0,540	-0,500
		SGU L/100	parcie	7,742	5,674	4,475	3,696	3,150	2,746	2,434	2,126	1,710	1,407	1,179
			ssanie	-1,800	-1,317	-1,042	-0,865	-0,741	-0,649	-0,578	-0,521	-0,475	-0,436	-0,403
		SGU L/150	parcie	7,742	5,674	4,475	3,696	3,150	2,746	2,434	2,126	1,710	1,407	1,179
			ssanie	-1,800	-1,317	-1,042	-0,865	-0,741	-0,649	-0,578	-0,521	-0,475	-0,436	-0,403
	SGU L/200	parcie	7,742	5,674	4,475	3,696	3,150	2,675	2,229	1,876	1,592	1,360	1,170	
		ssanie	-1,800	-1,317	-1,042	-0,865	-0,741	-0,649	-0,578	-0,521	-0,475	-0,436	-0,403	
	II	SGN	parcie	5,928	4,342	3,429	2,837	2,422	2,115	1,878	1,569	1,256	1,029	0,859
			ssanie	-2,127	-1,555	-1,234	-1,029	-0,885	-0,779	-0,696	-0,630	-0,575	0,530	-0,491
		SGU L/100	parcie	7,742	5,674	4,475	3,696	3,150	2,746	2,434	2,126	1,710	1,407	1,179
			ssanie	-1,745	-1,277	-1,012	-0,842	-0,723	-0,635	-0,566	-0,511	-0,467	-0,429	-0,397
		SGU L/150	parcie	7,742	5,674	4,475	3,696	3,150	2,746	2,434	2,126	1,710	1,407	1,179
			ssanie	-1,745	-1,277	-1,012	-0,842	-0,723	-0,635	-0,566	-0,511	-0,467	-0,429	-0,397
	SGU L/200	parcie	7,742	5,674	4,475	3,696	3,150	2,675	2,229	1,876	1,592	1,360	1,170	
		ssanie	-1,745	-1,277	-1,012	-0,842	-0,723	-0,635	-0,566	-0,511	-0,467	-0,429	-0,397	
	III	SGN	parcie	5,928	4,342	3,429	2,837	2,422	2,115	1,878	1,569	1,256	1,029	0,859
			ssanie	-2,001	-1,464	-1,166	-0,976	-0,844	-0,746	-0,669	-0,607	-0,557	-0,514	-0,477
SGU L/100		parcie	7,742	5,674	4,475	3,696	3,150	2,746	2,434	2,126	1,710	1,407	1,179	
		ssanie	-1,664	-1,216	-0,966	-0,807	-0,695	-0,613	-0,548	-0,497	-0,454	-0,419	-0,388	
SGU L/150		parcie	7,742	5,674	4,475	3,696	3,150	2,746	2,434	2,126	1,710	1,407	1,179	
		ssanie	-1,664	-1,216	-0,966	-0,807	-0,695	-0,613	-0,548	-0,497	-0,454	-0,419	-0,388	
SGU L/200	parcie	7,742	5,674	4,475	3,696	3,150	2,675	2,229	1,876	1,592	1,360	1,170		
	ssanie	-1,664	-1,216	-0,966	-0,807	-0,695	-0,613	-0,548	-0,497	-0,454	-0,419	-0,388		

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.