

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 :	0,4 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 ( <b>porównywać obc. obliczeniowe</b> )	SGN
Minimalna szerokość podpory pośredniej:	60 mm	Stan gr. użytkowania ( <b>porównywać obc. charakterystyczne</b> )	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

<b>Układ jednoprzęsłowy</b>	<b>I</b>	SGN	parcie	7,631	5,684	4,528	3,763	3,219	2,812	2,497	2,245	2,039	1,831	1,558
			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	2,795	2,287	1,889	1,575
			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	4,698	3,646	2,877	2,302	1,863	1,524	1,259	1,049
			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	9,055	6,310	4,640	3,523	2,734	2,158	1,726	1,386	1,095	0,872	0,699	
		ssanie	-3,424	-2,550	-2,032	-1,688	-1,444	-1,262	-1,120	-1,007	-0,915	-0,838	-0,743	
	<b>II</b>	SGN	parcie	7,631	5,684	4,528	3,763	3,219	2,812	2,497	2,245	2,039	1,831	1,558
			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	2,795	2,287	1,889	1,575
			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	4,698	3,646	2,877	2,302	1,863	1,524	1,259	1,049
			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	9,055	6,310	4,640	3,523	2,734	2,158	1,726	1,386	1,095	0,872	0,699	
		ssanie	-3,424	-2,550	-2,032	-1,688	-1,444	-1,262	-1,120	-1,007	-0,915	-0,823	-0,656	
	<b>III</b>	SGN	parcie	7,631	5,684	4,528	3,763	3,219	2,812	2,497	2,245	2,039	1,831	1,558
			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	2,795	2,287	1,889	1,575	
		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	4,698	3,646	2,877	2,302	1,863	1,524	1,259	1,049	
		ssanie	-3,424	-2,550	-2,032	-1,688	-1,444	-1,262	-1,120	-1,007	-0,915	-0,838	-0,509	
SGU L/200	parcie	8,687	6,310	4,640	3,523	2,734	2,158	1,726	1,386	1,095	0,872	0,699		
	ssanie	-3,424	-2,550	-2,032	-1,688	-1,444	-1,262	-1,120	-1,007	-0,751	-0,485	-0,291		

<b>Układ wieloprzęsłowy</b>	<b>I</b>	SGN	parcie	5,927	4,346	3,434	2,843	2,428	1,995	1,494	1,163	0,932	0,764	0,639
			ssanie	-2,216	-1,624	-1,288	-1,072	-0,920	-0,807	-0,719	-0,649	-0,592	-0,544	-0,503
		SGU L/100	parcie	7,731	5,669	4,473	3,696	3,151	2,745	2,075	1,626	1,310	1,080	0,906
			ssanie	-1,804	-1,322	-1,048	-0,870	-0,746	-0,653	-0,581	-0,524	-0,477	-0,438	-0,405
		SGU L/150	parcie	7,731	5,669	4,473	3,696	3,151	2,745	2,075	1,626	1,310	1,080	0,906
			ssanie	-1,804	-1,322	-1,048	-0,870	-0,746	-0,653	-0,581	-0,524	-0,477	-0,438	-0,405
	SGU L/200	parcie	7,731	5,669	4,473	3,696	3,151	2,597	2,075	1,626	1,310	1,080	0,906	
		ssanie	-1,804	-1,322	-1,048	-0,870	-0,746	-0,653	-0,581	-0,524	-0,477	-0,438	-0,405	
	<b>II</b>	SGN	parcie	5,927	4,346	3,434	2,843	2,428	1,995	1,494	1,163	0,932	0,764	0,639
			ssanie	-2,138	-1,568	-1,246	-1,040	-0,895	-0,787	-0,703	-0,636	-0,580	-0,534	-0,495
		SGU L/100	parcie	7,731	5,669	4,473	3,696	3,151	2,745	2,075	1,626	1,310	1,080	0,906
			ssanie	-1,752	-1,285	-1,020	-0,849	-0,729	-0,640	-0,571	-0,515	-0,470	-0,432	-0,400
		SGU L/150	parcie	7,731	5,669	4,473	3,696	3,151	2,745	2,075	1,626	1,310	1,080	0,906
			ssanie	-1,752	-1,285	-1,020	-0,849	-0,729	-0,640	-0,571	-0,515	-0,470	-0,432	-0,400
	SGU L/200	parcie	7,731	5,669	4,473	3,696	3,151	2,597	2,075	1,626	1,310	1,080	0,906	
		ssanie	-1,752	-1,285	-1,020	-0,849	-0,729	-0,640	-0,571	-0,515	-0,470	-0,432	-0,400	
	<b>III</b>	SGN	parcie	5,927	4,346	3,434	2,843	2,428	1,995	1,494	1,163	0,932	0,764	0,639
			ssanie	-2,023	-1,483	-1,184	-0,992	-0,858	-0,757	-0,679	-0,616	-0,564	-0,520	-0,483
SGU L/100		parcie	7,731	5,669	4,473	3,696	3,151	2,745	2,075	1,626	1,310	1,080	0,906	
		ssanie	-1,675	-1,228	-0,978	-0,817	-0,704	-0,620	-0,555	-0,502	-0,459	-0,423	-0,392	
SGU L/150		parcie	7,731	5,669	4,473	3,696	3,151	2,745	2,075	1,626	1,310	1,080	0,906	
		ssanie	-1,675	-1,228	-0,978	-0,817	-0,704	-0,620	-0,555	-0,502	-0,459	-0,423	-0,392	
SGU L/200	parcie	7,731	5,669	4,473	3,696	3,151	2,597	2,075	1,626	1,310	1,080	0,906		
	ssanie	-1,675	-1,228	-0,978	-0,817	-0,704	-0,620	-0,555	-0,502	-0,459	-0,423	-0,392		

<b>I grupa kolorów:</b>	bardzo jasne	RAL: 1015,7035, 9002, 9010, 9016
<b>II grupa kolorów:</b>	jasne	RAL: 5012, 9006, 9007
<b>III grupa kolorów:</b>	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.