

Maksymalne dopuszczalne obciążenie płyty dla danej długości przęsła – płyta **Gorlicka U 1000 gr. 120 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	1,869	1,568	1,334
			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	2,936	2,340	1,888	1,541	1,271
			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	5,696	4,233	3,217	2,490	1,957	1,560	1,258	1,001	0,800
			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	5,936	4,272	3,174	2,413	1,867	1,431	1,093	0,844	0,658	0,496	
		ssanie	-3,424	-2,550	-2,032	-1,688	-1,444	-1,262	-1,120	-1,007	-0,896	-0,704	-0,558	
	<b>II</b>	SGN	parcie	7,631	5,684	4,528	3,763	3,219	2,812	2,497	2,245	1,869	1,568	1,334
			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	2,936	2,340	1,888	1,541	1,271
			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	5,696	4,233	3,217	2,490	1,957	1,560	1,258	1,001	0,800
			ssanie	-3,424	-2,550	-2,032	-1,688	-1,444	-1,262	-1,120	-1,007	-0,915	-0,838	-0,758
	SGU L/200	parcie	9,713	5,936	4,272	3,174	2,413	1,867	1,431	1,093	0,844	0,658	0,496	
		ssanie	-3,424	-2,550	-2,032	-1,688	-1,444	-1,262	-1,120	-1,007	-0,793	-0,559	-0,381	
	<b>III</b>	SGN	parcie	7,631	5,684	4,528	3,763	3,219	2,812	2,497	2,245	1,869	1,568	1,334
			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	2,936	2,340	1,888	1,541	1,271	
		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	5,696	4,233	3,217	2,490	1,957	1,560	1,258	1,001	0,800	
		ssanie	-3,424	-2,550	-2,032	-1,688	-1,444	-1,262	-1,120	-1,007	-0,915	-0,746	-0,509	
SGU L/200	parcie	8,687	5,936	4,272	3,174	2,413	1,867	1,431	1,093	0,844	0,658	0,496		
	ssanie	-3,424	-2,550	-2,032	-1,688	-1,444	-1,262	-1,071	-0,658	-0,373	-0,175	-0,038		

<b>Układ wieloprzęsłowy</b>	<b>I</b>	SGN	parcie	5,884	4,325	3,426	2,840	2,227	1,607	1,217	0,955	0,770	0,633	0,526
			ssanie	-2,199	-1,621	-1,291	-1,076	-0,925	-0,812	-0,724	-0,653	-0,595	-0,547	-0,506
		SGU L/100	parcie	7,676	5,637	4,455	3,686	3,067	2,236	1,705	1,346	1,090	0,902	0,759
			ssanie	-1,790	-1,319	-1,048	-0,872	-0,748	-0,656	-0,584	-0,527	-0,480	-0,440	-0,407
		SGU L/150	parcie	7,676	5,637	4,455	3,686	3,067	2,236	1,705	1,346	1,090	0,902	0,759
			ssanie	-1,790	-1,319	-1,048	-0,872	-0,748	-0,656	-0,584	-0,527	-0,480	-0,440	-0,407
	SGU L/200	parcie	7,676	5,637	4,455	3,681	2,918	2,236	1,705	1,346	1,090	0,902	0,759	
		ssanie	-1,790	-1,319	-1,048	-0,872	-0,748	-0,656	-0,584	-0,527	-0,480	-0,440	-0,407	
	<b>II</b>	SGN	parcie	5,884	4,325	3,426	2,840	2,227	1,607	1,217	0,955	0,770	0,633	0,526
			ssanie	-2,122	-1,567	-1,252	-1,047	-0,902	-0,794	-0,709	-0,641	-0,585	-0,539	-0,499
		SGU L/100	parcie	7,676	5,637	4,455	3,686	3,067	2,236	1,705	1,346	1,090	0,902	0,759
			ssanie	-1,739	-1,283	-1,022	-0,853	-0,734	-0,644	-0,575	-0,519	-0,473	-0,435	-0,402
		SGU L/150	parcie	7,676	5,637	4,455	3,686	3,067	2,236	1,705	1,346	1,090	0,902	0,759
			ssanie	-1,739	-1,283	-1,022	-0,853	-0,734	-0,644	-0,575	-0,519	-0,473	-0,435	-0,402
	SGU L/200	parcie	7,676	5,637	4,455	3,681	2,918	2,236	1,705	1,346	1,090	0,902	0,759	
		ssanie	-1,739	-1,283	-1,022	-0,853	-0,734	-0,644	-0,575	-0,519	-0,473	-0,435	-0,402	
	<b>III</b>	SGN	parcie	5,884	4,325	3,426	2,840	2,227	1,607	1,217	0,955	0,770	0,633	0,526
			ssanie	-2,007	-1,486	-1,193	-1,004	-0,869	-0,768	-0,688	-0,624	-0,571	-0,526	-0,488
SGU L/100		parcie	7,676	5,637	4,455	3,686	3,067	2,236	1,705	1,346	1,090	0,902	0,759	
		ssanie	-1,662	-1,229	-0,983	-0,824	-0,711	-0,627	-0,560	-0,507	-0,463	-0,427	-0,395	
SGU L/150		parcie	7,676	5,637	4,455	3,686	3,067	2,236	1,705	1,346	1,090	0,902	0,759	
		ssanie	-1,662	-1,229	-0,983	-0,824	-0,711	-0,627	-0,560	-0,507	-0,463	-0,427	-0,395	
SGU L/200	parcie	7,676	5,637	4,455	3,681	2,918	2,236	1,705	1,346	1,090	0,902	0,759		
	ssanie	-1,662	-1,229	-0,983	-0,824	-0,711	-0,627	-0,560	-0,507	-0,463	-0,427	-0,395		

<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.