

Maksymalne dopuszczalne obciążenie płyty dla danej długości przęsła – płyta **GORLICKA® U GS-PIR 1000 gr. 60 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/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 | 6,443 | 4,799 | 3,697 | 2,553 | 1,868 | 1,426 | 1,124 | 0,908 | 0,749 | 0,629 | 0,535 |
|----------------------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | ssanie | -2,573 | -1,917 | -1,527 | -1,269 | -1,085 | -0,948 | -0,841 | -0,756 | -0,687 | -0,629 | -0,535 |
| | | SGU L/100 | parcie | 7,918 | 5,141 | 3,513 | 2,486 | 1,808 | 1,347 | 0,997 | 0,741 | 0,558 | 0,426 | 0,314 |
| | | | ssanie | -3,424 | -2,550 | -2,032 | -1,688 | -1,444 | -1,262 | -1,024 | -0,780 | -0,593 | -0,456 | -0,355 |
| | | SGU L/150 | parcie | 5,278 | 3,427 | 2,342 | 1,616 | 1,102 | 0,767 | 0,494 | 0,293 | 0,161 | 0,072 | 0,013 |
| | | | ssanie | -3,424 | -2,550 | -2,032 | -1,657 | -1,165 | -0,820 | -0,588 | -0,404 | -0,257 | -0,156 | -0,086 |
| | SGU L/200 | parcie | 3,959 | 2,570 | 1,645 | 1,063 | 0,607 | 0,301 | 0,114 | - | - | - | - | |
| | | ssanie | -3,424 | -2,550 | -1,732 | -1,138 | -0,763 | -0,451 | -0,242 | -0,109 | -0,025 | - | - | |
| | II | SGN | parcie | 6,443 | 4,799 | 3,697 | 2,553 | 1,868 | 1,426 | 1,124 | 0,908 | 0,749 | 0,629 | 0,535 |
| | | | ssanie | -2,573 | -1,917 | -1,527 | -1,269 | -1,085 | -0,948 | -0,841 | -0,756 | -0,687 | -0,629 | -0,535 |
| | | SGU L/100 | parcie | 7,918 | 5,141 | 3,513 | 2,486 | 1,808 | 1,347 | 0,997 | 0,741 | 0,558 | 0,426 | 0,314 |
| | | | ssanie | -3,424 | -2,550 | -2,032 | -1,688 | -1,444 | -1,262 | -0,951 | -0,701 | -0,524 | -0,360 | -0,240 |
| SGU L/150 | | parcie | 5,278 | 3,427 | 2,342 | 1,616 | 1,102 | 0,767 | 0,494 | 0,293 | 0,161 | 0,072 | 0,013 | |
| | | ssanie | -3,424 | -2,550 | -2,032 | -1,542 | -1,039 | -0,651 | -0,366 | -0,183 | -0,065 | - | - | |
| SGU L/200 | parcie | 3,959 | 2,570 | 1,645 | 1,063 | 0,607 | 0,301 | 0,114 | - | - | - | - | | |
| | ssanie | -3,424 | -2,513 | -1,558 | -0,907 | -0,432 | -0,152 | - | - | - | - | - | | |

| Układ wieloprzęsłowy | I | SGN | parcie | 4,768 | 3,523 | 2,799 | 1,900 | 1,323 | 0,977 | 0,752 | 0,598 | 0,487 | 0,404 | 0,341 |
|----------------------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | ssanie | -2,245 | -1,666 | -1,329 | -1,108 | -0,951 | -0,833 | -0,741 | -0,635 | -0,518 | -0,430 | -0,363 |
| | | SGU L/100 | parcie | 6,201 | 4,571 | 3,623 | 2,571 | 1,805 | 1,340 | 1,036 | 0,826 | 0,674 | 0,561 | 0,474 |
| | | | ssanie | -1,817 | -1,346 | -1,072 | -0,892 | -0,765 | -0,670 | -0,596 | -0,537 | -0,488 | -0,448 | -0,413 |
| | | SGU L/150 | parcie | 5,670 | 3,870 | 2,795 | 2,088 | 1,596 | 1,243 | 0,982 | 0,787 | 0,638 | 0,522 | 0,428 |
| | | | ssanie | -1,817 | -1,346 | -1,072 | -0,892 | -0,765 | -0,670 | -0,596 | -0,537 | -0,488 | -0,448 | -0,413 |
| | SGU L/200 | parcie | 4,252 | 2,902 | 2,096 | 1,566 | 1,197 | 0,932 | 0,737 | 0,574 | 0,450 | 0,356 | 0,284 | |
| | | ssanie | -1,817 | -1,346 | -1,072 | -0,892 | -0,765 | -0,670 | -0,596 | -0,537 | -0,488 | -0,437 | -0,366 | |
| | II | SGN | parcie | 4,768 | 3,523 | 2,799 | 1,900 | 1,323 | 0,977 | 0,752 | 0,598 | 0,487 | 0,404 | 0,341 |
| | | | ssanie | -2,191 | -1,630 | -1,350 | -1,090 | -0,937 | -0,823 | -0,692 | -0,542 | -0,437 | -0,360 | -0,302 |
| | | SGU L/100 | parcie | 6,201 | 4,571 | 3,623 | 2,571 | 1,805 | 1,340 | 1,036 | 0,826 | 0,674 | 0,561 | 0,474 |
| | | | ssanie | -1,781 | -1,322 | -1,056 | -0,881 | -0,756 | -0,663 | -0,590 | -0,532 | -0,484 | -0,444 | -0,411 |
| | | SGU L/150 | parcie | 5,670 | 3,870 | 2,795 | 2,088 | 1,596 | 1,243 | 0,982 | 0,787 | 0,638 | 0,522 | 0,428 |
| | | | ssanie | -1,781 | -1,322 | -1,056 | -0,881 | -0,756 | -0,663 | -0,590 | -0,532 | -0,484 | -0,444 | -0,411 |
| | SGU L/200 | parcie | 4,252 | 2,902 | 2,096 | 1,566 | 1,197 | 0,932 | 0,737 | 0,574 | 0,450 | 0,356 | 0,284 | |
| | | ssanie | -1,781 | -1,322 | -1,056 | -0,881 | -0,756 | -0,663 | -0,590 | -0,532 | -0,484 | -0,437 | -0,366 | |

| | | |
|---------------------------|--------------|---|
| I grupa kolorów: | bardzo jasne | RAL: 1015, 7035, 9002, 9010, 9016 |
| II grupa kolorów: | jasne | RAL: 5012, 9006, 6011 |
| III grupa kolorów: | ciemne | RAL: 3000, 5010, 6029, 7016, 7024, 8017, 9007 |

W przypadku kolorów ciemnych długość całkowita płyty jest ograniczona. Szczegóły u handlowców.

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

Maksymalne dopuszczalne obciążenie płyty dla danej długości przęsła – płyta **GORLIKA® U GS-PIR 1000 gr. 80 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/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 | 7,030 | 5,236 | 4,171 | 3,411 | 2,496 | 1,905 | 1,502 | 1,214 | 1,002 | 0,840 | 0,715 |
|----------------------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 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 | 8,948 | 6,665 | 5,211 | 3,783 | 2,814 | 2,136 | 1,651 | 1,297 | 1,033 | 0,812 | 0,643 |
| | | | ssanie | -3,424 | -2,550 | -2,032 | -1,688 | -1,444 | -1,262 | -1,120 | -1,007 | -0,915 | -0,834 | -0,676 |
| | | SGU L/150 | parcie | 7,408 | 4,945 | 3,474 | 2,521 | 1,875 | 1,388 | 1,023 | 0,764 | 0,577 | 0,402 | 0,271 |
| | | | ssanie | -3,424 | -2,550 | -2,032 | -1,688 | -1,444 | -1,262 | -1,078 | -0,813 | -0,620 | -0,478 | -0,363 |
| | SGU L/200 | parcie | 5,555 | 3,709 | 2,605 | 1,845 | 1,288 | 0,913 | 0,599 | 0,362 | 0,201 | 0,092 | 0,018 | |
| | | ssanie | -3,424 | -2,550 | -2,032 | -1,688 | -1,361 | -0,977 | -0,711 | -0,497 | -0,320 | -0,197 | -0,111 | |
| | II | SGN | parcie | 7,030 | 5,236 | 4,171 | 3,411 | 2,496 | 1,905 | 1,502 | 1,214 | 1,002 | 0,840 | 0,715 |
| | | | 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 | 8,948 | 6,665 | 5,211 | 3,783 | 2,814 | 2,136 | 1,651 | 1,297 | 1,033 | 0,812 | 0,643 |
| | | | ssanie | -3,424 | -2,550 | -2,032 | -1,688 | -1,444 | -1,262 | -1,120 | -1,007 | -0,915 | -0,775 | -0,610 |
| SGU L/150 | | parcie | 7,408 | 4,945 | 3,474 | 2,521 | 1,875 | 1,388 | 1,023 | 0,764 | 0,577 | 0,402 | 0,271 | |
| | | ssanie | -3,424 | -2,550 | -2,032 | -1,688 | -1,444 | -1,262 | -0,967 | -0,707 | -0,466 | -0,297 | -0,179 | |
| SGU L/200 | parcie | 5,555 | 3,709 | 2,605 | 1,845 | 1,288 | 0,913 | 0,599 | 0,362 | 0,201 | 0,092 | 0,018 | | |
| | ssanie | -3,424 | -2,550 | -2,032 | -1,688 | -1,214 | -0,777 | -0,445 | -0,227 | -0,083 | - | - | | |

| Układ wieloprzęsłowy | I | SGN | parcie | 5,316 | 3,918 | 3,108 | 2,580 | 1,847 | 1,352 | 1,034 | 0,817 | 0,663 | 0,549 | 0,463 |
|----------------------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | ssanie | -2,223 | -1,645 | -1,312 | -1,094 | -0,939 | -0,824 | -0,734 | -0,662 | -0,603 | -0,553 | -0,493 |
| | | SGU L/100 | parcie | 6,925 | 5,094 | 4,033 | 3,340 | 2,502 | 1,843 | 1,417 | 1,125 | 0,915 | 0,760 | 0,641 |
| | | | ssanie | -1,804 | -1,333 | -1,061 | -0,883 | -0,758 | -0,664 | -0,591 | -0,532 | -0,484 | -0,445 | -0,411 |
| | | SGU L/150 | parcie | 6,925 | 5,094 | 3,992 | 3,041 | 2,370 | 1,843 | 1,417 | 1,125 | 0,915 | 0,760 | 0,641 |
| | | | ssanie | -1,804 | -1,333 | -1,061 | -0,883 | -0,758 | -0,664 | -0,591 | -0,532 | -0,484 | -0,445 | -0,411 |
| | SGU L/200 | parcie | 5,862 | 4,069 | 2,994 | 2,280 | 1,777 | 1,409 | 1,132 | 0,921 | 0,756 | 0,627 | 0,518 | |
| | | ssanie | -1,804 | -1,333 | -1,061 | -0,883 | -0,758 | -0,664 | -0,591 | -0,532 | -0,484 | -0,445 | -0,411 | |
| | II | SGN | parcie | 5,316 | 3,918 | 3,108 | 2,580 | 1,847 | 1,352 | 1,034 | 0,817 | 0,663 | 0,549 | 0,463 |
| | | | ssanie | -2,157 | -1,601 | -1,281 | -1,071 | -0,922 | -0,810 | -0,723 | -0,653 | -0,595 | -0,497 | -0,415 |
| | | SGU L/100 | parcie | 6,925 | 5,094 | 4,033 | 3,340 | 2,502 | 1,843 | 1,417 | 1,125 | 0,915 | 0,760 | 0,641 |
| | | | ssanie | -1,760 | -1,304 | -1,041 | -0,868 | -0,746 | -0,655 | -0,583 | -0,526 | -0,479 | -0,440 | -0,407 |
| | | SGU L/150 | parcie | 6,925 | 5,094 | 3,992 | 3,041 | 2,370 | 1,843 | 1,417 | 1,125 | 0,915 | 0,760 | 0,641 |
| | | | ssanie | -1,760 | -1,304 | -1,041 | -0,868 | -0,746 | -0,655 | -0,583 | -0,526 | -0,479 | -0,440 | -0,407 |
| | SGU L/200 | parcie | 5,862 | 4,069 | 2,994 | 2,280 | 1,777 | 1,409 | 1,132 | 0,921 | 0,756 | 0,627 | 0,518 | |
| | | ssanie | -1,760 | -1,304 | -1,041 | -0,868 | -0,746 | -0,655 | -0,583 | -0,526 | -0,479 | -0,440 | -0,407 | |

| | | |
|---------------------------|--------------|---|
| I grupa kolorów: | bardzo jasne | RAL: 1015, 7035, 9002, 9010, 9016 |
| II grupa kolorów: | jasne | RAL: 5012, 9006, 6011 |
| III grupa kolorów: | ciemne | RAL: 3000, 5010, 6029, 7016, 7024, 8017, 9007 |

W przypadku kolorów ciemnych długość całkowita płyty jest ograniczona. Szczegóły u handlowców.

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

Maksymalne dopuszczalne obciążenie płyty dla danej długości przęsła – płyta **GORLICKA® U GS-PIR 1000 gr. 100 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/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 | 7,617 | 5,673 | 4,520 | 3,756 | 3,125 | 2,385 | 1,880 | 1,520 | 1,254 | 1,052 | 0,895 |
|----------------------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 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 | 9,695 | 7,222 | 5,754 | 4,781 | 3,551 | 2,711 | 2,137 | 1,728 | 1,426 | 1,196 | 1,009 |
| | | | 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 | 9,559 | 6,500 | 4,655 | 3,442 | 2,604 | 2,007 | 1,398 | 1,216 | 0,942 | 0,737 | 0,582 |
| | | | ssanie | -3,424 | -2,550 | -2,032 | -1,688 | -1,444 | -1,262 | -1,120 | -1,007 | -0,915 | -0,781 | -0,622 |
| | SGU L/200 | parcie | 7,169 | 4,875 | 3,491 | 2,581 | 1,952 | 1,432 | 0,682 | 0,800 | 0,571 | 0,383 | 0,247 | |
| | | ssanie | -3,424 | -2,550 | -2,032 | -1,688 | -1,444 | -1,262 | -1,120 | -0,856 | -0,657 | -0,505 | -0,356 | |
| | II | SGN | parcie | 7,617 | 5,673 | 4,520 | 3,756 | 3,125 | 2,385 | 1,880 | 1,520 | 1,254 | 1,052 | 0,895 |
| | | | 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 | 9,695 | 7,222 | 5,754 | 4,781 | 3,551 | 2,711 | 2,137 | 1,728 | 1,426 | 1,196 | 1,009 |
| | | | 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 | 9,559 | 6,500 | 4,655 | 3,442 | 2,604 | 2,007 | 1,398 | 1,216 | 0,942 | 0,737 | 0,582 |
| | | | ssanie | -3,424 | -2,550 | -2,032 | -1,688 | -1,444 | -1,262 | -1,120 | -1,007 | -0,892 | -0,693 | -0,512 |
| | SGU L/200 | parcie | 7,169 | 4,875 | 3,491 | 2,581 | 1,952 | 1,432 | 0,682 | 0,800 | 0,571 | 0,383 | 0,247 | |
| ssanie | | -3,424 | -2,550 | -2,032 | -1,688 | -1,444 | -1,262 | -1,001 | -0,680 | -0,434 | -0,260 | -0,138 | | |

| Układ wieloprzęsłowy | I | SGN | parcie | 5,872 | 4,319 | 3,422 | 2,837 | 2,411 | 1,750 | 1,330 | 1,047 | 0,846 | 0,699 | 0,588 |
|----------------------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | ssanie | -2,204 | -1,627 | -1,296 | -1,080 | -0,928 | -0,815 | -0,726 | -0,655 | -0,597 | -0,548 | -0,507 |
| | | SGU L/100 | parcie | 7,654 | 5,623 | 4,446 | 3,679 | 3,139 | 2,372 | 1,814 | 1,434 | 1,164 | 0,964 | 0,812 |
| | | | ssanie | -1,793 | -1,322 | -1,051 | -0,875 | -0,751 | -0,658 | -0,586 | -0,528 | -0,481 | -0,441 | -0,408 |
| | | SGU L/150 | parcie | 7,654 | 5,623 | 4,446 | 3,679 | 3,139 | 2,372 | 1,814 | 1,434 | 1,164 | 0,964 | 0,812 |
| | | | ssanie | -1,793 | -1,322 | -1,051 | -0,875 | -0,751 | -0,658 | -0,586 | -0,528 | -0,481 | -0,441 | -0,408 |
| | SGU L/200 | parcie | 7,484 | 5,250 | 3,911 | 3,018 | 2,384 | 1,915 | 1,558 | 1,281 | 1,064 | 0,891 | 0,751 | |
| | | ssanie | -1,793 | -1,322 | -1,051 | -0,875 | -0,751 | -0,658 | -0,586 | -0,528 | -0,481 | -0,441 | -0,408 | |
| | II | SGN | parcie | 5,872 | 4,319 | 3,422 | 2,837 | 2,411 | 1,750 | 1,330 | 1,047 | 0,846 | 0,699 | 0,588 |
| | | | ssanie | -2,130 | -1,575 | -1,259 | -1,053 | -0,907 | -0,798 | -0,713 | -0,644 | -0,588 | -0,541 | -0,501 |
| | | SGU L/100 | parcie | 7,654 | 5,623 | 4,446 | 3,679 | 3,139 | 2,372 | 1,814 | 1,434 | 1,164 | 0,964 | 0,812 |
| | | | ssanie | -1,744 | -1,288 | -1,027 | -0,857 | -0,737 | -0,647 | -0,577 | -0,521 | -0,475 | -0,436 | -0,404 |
| | | SGU L/150 | parcie | 7,654 | 5,623 | 4,446 | 3,679 | 3,139 | 2,372 | 1,814 | 1,434 | 1,164 | 0,964 | 0,812 |
| | | | ssanie | -1,744 | -1,288 | -1,027 | -0,857 | -0,737 | -0,647 | -0,577 | -0,521 | -0,475 | -0,436 | -0,404 |
| | SGU L/200 | parcie | 7,484 | 5,250 | 3,911 | 3,018 | 2,384 | 1,915 | 1,558 | 1,281 | 1,064 | 0,891 | 0,751 | |
| | | ssanie | -1,744 | -1,288 | -1,027 | -0,857 | -0,737 | -0,647 | -0,577 | -0,521 | -0,475 | -0,436 | -0,404 | |

| | | |
|---------------------------|--------------|---|
| I grupa kolorów: | bardzo jasne | RAL: 1015,7035, 9002, 9010, 9016 |
| II grupa kolorów: | jasne | RAL: 5012, 9006, 6011 |
| III grupa kolorów: | ciemne | RAL: 3000, 5010, 6029, 7016, 7024, 8017, 9007 |

W przypadku kolorów ciemnych długość całkowita płyty jest ograniczona. Szczegóły u handlowców.

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

Maksymalne dopuszczalne obciążenie płyty dla danej długości przęsła – płyta **GORLICKA® U GS-PIR 1000 gr. 120 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/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 | 7,631 | 5,684 | 4,528 | 3,763 | 3,219 | 2,812 | 2,497 | 2,245 | 1,869 | 1,567 | 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 | 3,132 | 2,513 | 2,039 | 1,672 | 1,385 | |
| | | 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 | 4,406 | 3,379 | 2,637 | 2,088 | 1,675 | 1,359 | 1,086 | 0,872 | |
| | | 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 | 8,796 | 6,063 | 4,405 | 3,304 | 2,534 | 1,977 | 1,527 | 1,174 | 0,912 | 0,714 | 0,540 | |
| | | ssanie | -3,424 | -2,550 | -2,032 | -1,688 | -1,444 | -1,262 | -1,120 | -1,007 | -0,896 | -0,764 | -0,608 | |
| | II | SGN | parcie | 7,631 | 5,684 | 4,528 | 3,763 | 3,219 | 2,812 | 2,497 | 2,245 | 1,869 | 1,567 | 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 | 3,132 | 2,513 | 2,039 | 1,672 | 1,385 | |
| | | 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 | 4,406 | 3,379 | 2,637 | 2,088 | 1,675 | 1,359 | 1,086 | 0,872 | |
| | | 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 | 8,796 | 6,063 | 4,405 | 3,304 | 2,534 | 1,977 | 1,527 | 1,174 | 0,912 | 0,714 | 0,540 | |
| | | ssanie | -3,424 | -2,550 | -2,032 | -1,688 | -1,444 | -1,262 | -1,120 | -1,007 | -0,856 | -0,607 | -0,415 | |
| III | | SGN | parcie | 7,631 | 5,684 | 4,528 | 3,763 | 3,219 | 2,812 | 2,497 | 2,245 | 1,869 | 1,567 | 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 | 3,132 | 2,513 | 2,039 | 1,672 | 1,385 | |
| | | 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 | 4,406 | 3,379 | 2,637 | 2,088 | 1,675 | 1,359 | 1,086 | 0,872 | |
| | | ssanie | -3,424 | -2,550 | -2,032 | -1,688 | -1,444 | -1,262 | -1,120 | -1,007 | -0,915 | -0,809 | -0,554 | |
| | SGU L/200 | parcie | 8,796 | 6,063 | 4,405 | 3,304 | 2,534 | 1,977 | 1,527 | 1,174 | 0,912 | 0,714 | 0,540 | |
| | | ssanie | -3,424 | -2,550 | -2,032 | -1,688 | -1,444 | -1,262 | -1,120 | -0,706 | -0,402 | -0,190 | -0,041 | |

| Układ wieloprzęsłowy | I | SGN | parcie | 5,883 | 4,320 | 3,419 | 2,834 | 2,422 | 2,117 | 1,641 | 1,286 | 1,036 | 0,853 | 0,716 | |
|----------------------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | ssanie | -2,189 | -1,610 | -1,281 | -1,068 | -0,918 | -0,806 | -0,719 | -0,649 | -0,592 | -0,544 | -0,503 | |
| | | SGU L/100 | parcie | 7,686 | 5,640 | 4,456 | 3,685 | 3,144 | 2,742 | 2,228 | 1,755 | 1,420 | 1,173 | 0,987 | |
| | | | ssanie | -1,785 | -1,312 | -1,042 | -0,867 | -0,744 | -0,652 | -0,581 | -0,524 | -0,477 | -0,438 | -0,405 | |
| | | SGU L/150 | parcie | 7,686 | 5,640 | 4,456 | 3,685 | 3,144 | 2,742 | 2,228 | 1,755 | 1,420 | 1,173 | 0,987 | |
| | | | ssanie | -1,785 | -1,312 | -1,042 | -0,867 | -0,744 | -0,652 | -0,581 | -0,524 | -0,477 | -0,438 | -0,405 | |
| | SGU L/200 | parcie | 7,686 | 5,640 | 4,456 | 3,685 | 3,007 | 2,439 | 2,004 | 1,663 | 1,393 | 1,173 | 0,987 | | |
| | | ssanie | -1,785 | -1,312 | -1,042 | -0,867 | -0,744 | -0,652 | -0,581 | -0,524 | -0,477 | -0,438 | -0,405 | | |
| | II | SGN | parcie | 5,883 | 4,320 | 3,419 | 2,834 | 2,422 | 2,117 | 1,641 | 1,286 | 1,036 | 0,853 | 0,716 | |
| | | | ssanie | -2,107 | -1,552 | -1,239 | -1,036 | -0,893 | -0,786 | -0,703 | -0,636 | -0,581 | -0,535 | -0,495 | |
| | | SGU L/100 | parcie | 7,686 | 5,640 | 4,456 | 3,685 | 3,144 | 2,742 | 2,228 | 1,755 | 1,420 | 1,173 | 0,987 | |
| | | | ssanie | -1,730 | -1,273 | -1,014 | -0,846 | -0,728 | -0,639 | -0,570 | -0,515 | -0,470 | -0,432 | -0,400 | |
| | | SGU L/150 | parcie | 7,686 | 5,640 | 4,456 | 3,685 | 3,144 | 2,742 | 2,228 | 1,755 | 1,420 | 1,173 | 0,987 | |
| | | | ssanie | -1,730 | -1,273 | -1,014 | -0,846 | -0,728 | -0,639 | -0,570 | -0,515 | -0,470 | -0,432 | -0,400 | |
| | | SGU L/200 | parcie | 7,686 | 5,640 | 4,456 | 3,685 | 3,007 | 2,439 | 2,004 | 1,663 | 1,393 | 1,173 | 0,987 | |
| | | | ssanie | -1,730 | -1,273 | -1,014 | -0,846 | -0,728 | -0,639 | -0,570 | -0,515 | -0,470 | -0,432 | -0,400 | |
| | | III | SGN | parcie | 5,883 | 4,320 | 3,419 | 2,834 | 2,422 | 2,117 | 1,641 | 1,286 | 1,036 | 0,853 | 0,716 |
| | | | | ssanie | -1,985 | -1,465 | -1,175 | -0,988 | -0,856 | -0,757 | -0,679 | -0,616 | -0,564 | -0,521 | -0,465 |
| SGU L/100 | | | parcie | 7,686 | 5,640 | 4,456 | 3,685 | 3,144 | 2,742 | 2,228 | 1,755 | 1,420 | 1,173 | 0,987 | |
| | | | ssanie | -1,648 | -1,215 | -0,971 | -0,814 | -0,703 | -0,620 | -0,555 | -0,502 | -0,459 | -0,423 | -0,392 | |
| SGU L/150 | parcie | | 7,686 | 5,640 | 4,456 | 3,685 | 3,144 | 2,742 | 2,228 | 1,755 | 1,420 | 1,173 | 0,987 | | |
| | ssanie | | -1,648 | -1,215 | -0,971 | -0,814 | -0,703 | -0,620 | -0,555 | -0,502 | -0,459 | -0,423 | -0,392 | | |
| SGU L/200 | parcie | 7,686 | 5,640 | 4,456 | 3,685 | 3,007 | 2,439 | 2,004 | 1,663 | 1,393 | 1,173 | 0,987 | | | |
| | ssanie | -1,648 | -1,215 | -0,971 | -0,814 | -0,703 | -0,620 | -0,555 | -0,502 | -0,459 | -0,423 | -0,392 | | | |

| | | |
|---------------------------|--------------|---|
| I grupa kolorów: | bardzo jasne | RAL: 1015, 7035, 9002, 9010, 9016 |
| II grupa kolorów: | jasne | RAL: 5012, 9006, 6011 |
| III grupa kolorów: | ciemne | RAL: 3000, 5010, 6029, 7016, 7024, 8017, 9007 |

W przypadku kolorów ciemnych długość całkowita płyty jest ograniczona. Szczegóły u handlowców.

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

| | | | |
|---|-------------------------------|---|--------|
| 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) | |
| Minimalna szerokość podpory pośredniej: | 60 mm | Stan gr. użytkowania (porównywać obc. charakterystyczne) | |
| | | | SGN |
| | | | 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 |

| 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 | |

| 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 | |

| | | |
|---------------------------|--------------|---|
| I grupa kolorów: | bardzo jasne | RAL: 1015,7035, 9002, 9010, 9016 |
| II grupa kolorów: | jasne | RAL: 5012, 9006, 6011 |
| III grupa kolorów: | ciemne | RAL: 3000, 5010, 6029, 7016, 7024, 8017, 9007 |

W przypadku kolorów ciemnych długość całkowita płyty jest ograniczona. Szczegóły u handlowców.

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