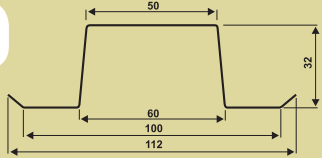


Profile OMEGA

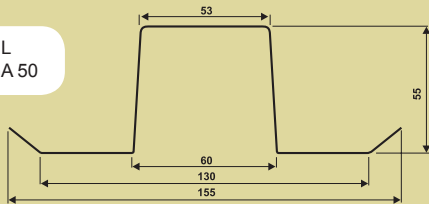
PROFIL OMEGA 20



PROFIL OMEGA 30



PROFIL OMEGA 50



Zimnowalcowane profile typu omega produkowane są z taśmy ocynkowanej. W ofercie znajdują się łąty o trzech wysokościach i grubościach rdzenia od 0,7 do 1,0 mm. Takie zróżnicowanie pozwala na stosowanie ich w wielu rodzajach konstrukcji.

Zalety

- wysoka sztywność i wytrzymałość
- trwałość i niezniszczalność
- niewielki ciężar konstrukcji
- idealna płaszczyzna rusztu
- wygodny i łatwy montaż

Materiał

stal obustronnie ocynkowana
ogniowo gatunek S280 GD
lub S350 GD

Grubość – 0,7 – 1,0

Powłoka – ocynk, poliester połysk

Długości – 0,5 do 6 mb

CHARAKTERYSTYKI OMEG

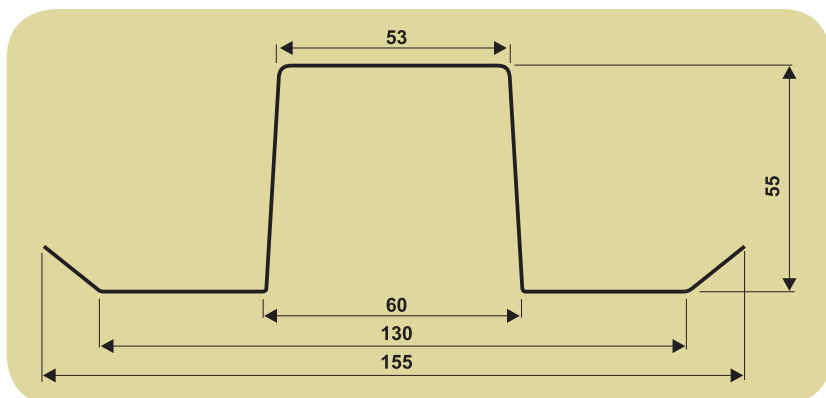
BELKA JEDNOPRZĘŚŁOWA

| Rodzaj omegi | Grubość mm | Ciężar kN/m | Moment bezwładności J_{ex} cm ⁴ | Moment bezwładności J_{ey} cm ⁴ | Minimalny wskaźnik wytrzymałości W_{ex} cm ⁴ | Minimalny wskaźnik wytrzymałości W_{ey} cm ⁴ | Nośność na siłę skupioną F_{wd} kN |
|--------------|------------|-------------|--|--|---|---|--------------------------------------|
| W 50 | 1,0 | 0,020 | 13,20 | 23,20 | 4,13 | 2,97 | 3,25 |
| W 30 | 0,7 | 0,009 | 2,20 | 8,29 | 1,35 | 1,44 | 1,73 |
| W 30 | 1,0 | 0,013 | 3,14 | 13,10 | 1,93 | 2,35 | 3,20 |
| W 20 | 0,7 | 0,005 | 0,46 | 2,40 | 0,37 | 0,71 | 1,70 |
| W 20 | 1,0 | 0,007 | 0,67 | 3,50 | 0,53 | 1,05 | 3,20 |

BELKA WIELOPRZĘŚŁOWA

| Rodzaj omegi | Grubość mm | Ciężar kN/m | Moment bezwładności J_{ex} cm ⁴ | Moment bezwładności J_{ey} cm ⁴ | Minimalny wskaźnik wytrzymałości W_{ex} cm ⁴ | Minimalny wskaźnik wytrzymałości W_{ey} cm ⁴ | Nośność na siłę skupioną F_{wd} kN |
|--------------|------------|-------------|--|--|---|---|--------------------------------------|
| W 50 | 1,0 | 0,020 | 12,20 | 23,20 | 4,13 | 2,97 | 3,25 |
| W 30 | 0,7 | 0,009 | 1,89 | 8,29 | 1,16 | 1,44 | 1,73 |
| W 30 | 1,0 | 0,013 | 3,00 | 13,10 | 1,74 | 2,35 | 3,20 |
| W 20 | 0,7 | 0,005 | 0,45 | 2,40 | 0,42 | 0,71 | 1,70 |
| W 20 | 1,0 | 0,007 | 0,64 | 3,50 | 0,60 | 1,05 | 3,20 |

PROFIL OMEGA 50



POWŁOKA:

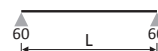
cynk – gr. 200 lub 275 g/m²
 aluzynk – gr. 150 lub 185 g/m²

Wiersz 1. [SGN] - Obciążenia graniczne z uwagi na nośność (Z materiałowym współcz. bezpieczeństwa)
 Wiersz 2. [L/150] - Obciążenia graniczne dla strzałki ugięcia $f=L/150$ (Z materiałowym współcz. bezpieczeństwa)
 Wiersz 3. [L/200] - Obciążenia graniczne dla strzałki ugięcia $f=L/200$ (Z materiałowym współcz. bezpieczeństwa)
 Nie uwzględniono ciężaru własnego blachy.

UWAGI:

1. Wartości z wiersza 1. należy porównywać z obciążeniami obliczeniowymi, wyznaczonymi przy zastosowaniu współczynników obciążenia wg. norm krajowych.
2. Wartości z wierszy 2. i 3. należy porównywać z obciążeniami charakterystycznymi.

BELKA JEDNOPRZĘŚŁOWA NA PŁASK 0°



ROZPIĘTOŚĆ 0,50 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 39,96 | 26,64 | 19,98 | 15,98 | 13,32 | 11,41 | 9,99 | 8,88 | 7,99 | 7,26 | 6,66 |
| | | 2 | 39,96 | 26,64 | 19,98 | 15,98 | 13,32 | 11,41 | 9,99 | 8,88 | 7,99 | 7,26 | 6,66 |
| | | 3 | 39,96 | 26,64 | 19,98 | 15,98 | 13,32 | 11,41 | 9,99 | 8,88 | 7,99 | 7,26 | 6,66 |

ROZPIĘTOŚĆ 0,75 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 19,58 | 13,05 | 9,79 | 7,83 | 6,52 | 5,59 | 4,89 | 4,35 | 3,91 | 3,56 | 3,26 |
| | | 2 | 19,58 | 13,05 | 9,79 | 7,83 | 6,52 | 5,59 | 4,89 | 4,35 | 3,91 | 3,56 | 3,26 |
| | | 3 | 19,58 | 13,05 | 9,79 | 7,83 | 6,52 | 5,59 | 4,89 | 4,35 | 3,91 | 3,56 | 3,26 |

ROZPIĘTOŚĆ 1,00 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 11,00 | 7,33 | 5,50 | 4,40 | 3,66 | 3,14 | 2,75 | 2,44 | 2,20 | 2,00 | 1,83 |
| | | 2 | 11,00 | 7,33 | 5,50 | 4,40 | 3,66 | 3,14 | 2,75 | 2,44 | 2,20 | 2,00 | 1,83 |
| | | 3 | 11,00 | 7,33 | 5,50 | 4,40 | 3,66 | 3,14 | 2,75 | 2,44 | 2,20 | 2,00 | 1,83 |

ROZPIĘTOŚĆ 1,25 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 7,02 | 4,68 | 3,51 | 2,80 | 2,34 | 2,00 | 1,75 | 1,56 | 1,40 | 1,27 | 1,17 |
| | | 2 | 7,02 | 4,68 | 3,51 | 2,80 | 2,34 | 2,00 | 1,75 | 1,56 | 1,40 | 1,27 | 1,17 |
| | | 3 | 7,02 | 4,68 | 3,51 | 2,80 | 2,34 | 2,00 | 1,75 | 1,56 | 1,40 | 1,27 | 1,17 |

ROZPIĘTOŚĆ 1,50 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 4,86 | 3,24 | 2,43 | 1,94 | 1,62 | 1,38 | 1,21 | 1,08 | 0,97 | 0,88 | 0,81 |
| | | 2 | 4,86 | 3,24 | 2,43 | 1,94 | 1,62 | 1,38 | 1,21 | 1,08 | 0,97 | 0,88 | 0,81 |
| | | 3 | 4,86 | 3,24 | 2,43 | 1,94 | 1,62 | 1,38 | 1,21 | 1,08 | 0,97 | 0,88 | 0,81 |

ROZPIĘTOŚĆ 1,75 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 3,56 | 2,37 | 1,78 | 1,42 | 1,18 | 1,01 | 0,89 | 0,79 | 0,71 | 0,64 | 0,59 |
| | | 2 | 3,56 | 2,37 | 1,78 | 1,42 | 1,18 | 1,01 | 0,89 | 0,79 | 0,71 | 0,64 | 0,59 |
| | | 3 | 3,56 | 2,37 | 1,78 | 1,42 | 1,18 | 1,01 | 0,89 | 0,79 | 0,71 | 0,64 | 0,59 |

ROZPIĘTOŚĆ 2,00 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 2,72 | 1,81 | 1,36 | 1,08 | 0,90 | 0,77 | 0,68 | 0,60 | 0,54 | 0,49 | 0,45 |
| | | 2 | 2,72 | 1,81 | 1,36 | 1,08 | 0,90 | 0,77 | 0,68 | 0,60 | 0,54 | 0,49 | 0,45 |
| | | 3 | 2,66 | 1,77 | 1,33 | 1,06 | 0,88 | 0,76 | 0,66 | 0,59 | 0,53 | 0,48 | 0,44 |

ROZPIĘTOŚĆ 2,25 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 2,14 | 1,42 | 1,07 | 0,85 | 0,71 | 0,61 | 0,53 | 0,47 | 0,42 | 0,38 | 0,35 |
| | | 2 | 2,14 | 1,42 | 1,07 | 0,85 | 0,71 | 0,61 | 0,53 | 0,47 | 0,42 | 0,38 | 0,35 |
| | | 3 | 1,86 | 1,24 | 0,93 | 0,74 | 0,62 | 0,53 | 0,46 | 0,41 | 0,37 | 0,33 | 0,31 |

ROZPIĘTOŚĆ 2,50 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 1,72 | 1,14 | 0,86 | 0,68 | 0,57 | 0,49 | 0,43 | 0,38 | 0,34 | 0,31 | 0,28 |
| | | 2 | 1,72 | 1,14 | 0,86 | 0,68 | 0,57 | 0,49 | 0,43 | 0,38 | 0,34 | 0,31 | 0,28 |
| | | 3 | 1,36 | 0,90 | 0,68 | 0,54 | 0,45 | 0,38 | 0,34 | 0,30 | 0,27 | 0,24 | 0,22 |

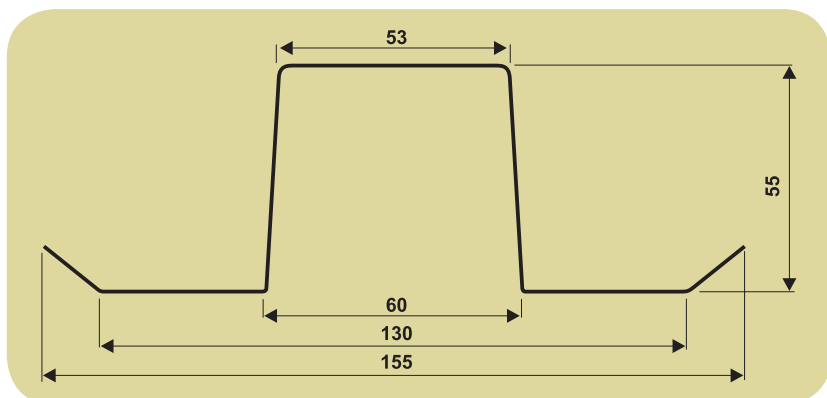
ROZPIĘTOŚĆ 2,75 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 1,42 | 0,94 | 0,71 | 0,56 | 0,47 | 0,40 | 0,35 | 0,31 | 0,28 | 0,25 | 0,23 |
| | | 2 | 1,36 | 0,90 | 0,68 | 0,54 | 0,45 | 0,38 | 0,34 | 0,30 | 0,27 | 0,24 | 0,22 |
| | | 3 | 1,02 | 0,68 | 0,51 | 0,40 | 0,34 | 0,29 | 0,25 | 0,22 | 0,20 | 0,18 | 0,17 |

ROZPIĘTOŚĆ 3,00 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 1,18 | 0,78 | 0,59 | 0,47 | 0,39 | 0,33 | 0,29 | 0,26 | 0,23 | 0,21 | 0,19 |
| | | 2 | 1,06 | 0,70 | 0,53 | 0,42 | 0,35 | 0,30 | 0,26 | 0,23 | 0,21 | 0,19 | 0,17 |
| | | 3 | 0,78 | 0,52 | 0,39 | 0,31 | 0,26 | 0,22 | 0,19 | 0,17 | 0,15 | 0,14 | 0,13 |

PROFIL OMEGA 50



POWŁOKA:

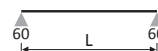
cynk – gr. 200 lub 275 g/m²
 aluzynk – gr. 150 lub 185 g/m²

Wiersz 1. [SGN] - Obciążenia graniczne z uwagi na nośność (Z materiałowym współcz. bezpieczeństwa)
 Wiersz 2. [L/150] - Obciążenia graniczne dla strzałki ugięcia $f=L/150$ (Z materiałowym współcz. bezpieczeństwa)
 Wiersz 3. [L/200] - Obciążenia graniczne dla strzałki ugięcia $f=L/200$ (Z materiałowym współcz. bezpieczeństwa)
 Nie uwzględniono ciężaru własnego blachy.

UWAGI:

1. Wartości z wiersza 1. należy porównywać z obciążeniami obliczeniowymi, wyznaczonymi przy zastosowaniu współczynników obciążenia wg. norm krajowych.
2. Wartości z wierszy 2. i 3. należy porównywać z obciążeniami charakterystycznymi.

BELKA JEDNOPRZĘŚŁOWA UKOŚNIE 20°



ROZPIĘTOŚĆ 0,50 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 32,26 | 21,50 | 16,13 | 12,90 | 10,75 | 9,21 | 8,06 | 7,16 | 6,45 | 5,86 | 5,37 |
| | | 2 | 32,26 | 21,50 | 16,13 | 12,90 | 10,75 | 9,21 | 8,06 | 7,16 | 6,45 | 5,86 | 5,37 |
| | | 3 | 32,26 | 21,50 | 16,13 | 12,90 | 10,75 | 9,21 | 8,06 | 7,16 | 6,45 | 5,86 | 5,37 |

ROZPIĘTOŚĆ 0,75 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 14,32 | 9,54 | 7,16 | 5,72 | 4,77 | 4,09 | 3,58 | 3,18 | 2,86 | 2,60 | 2,38 |
| | | 2 | 14,32 | 9,54 | 7,16 | 5,72 | 4,77 | 4,09 | 3,58 | 3,18 | 2,86 | 2,60 | 2,38 |
| | | 3 | 14,32 | 9,54 | 7,16 | 5,72 | 4,77 | 4,09 | 3,58 | 3,18 | 2,86 | 2,60 | 2,38 |

ROZPIĘTOŚĆ 1,00 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 8,04 | 5,36 | 4,02 | 3,21 | 2,68 | 2,29 | 2,01 | 1,78 | 1,60 | 1,46 | 1,34 |
| | | 2 | 8,04 | 5,36 | 4,02 | 3,21 | 2,68 | 2,29 | 2,01 | 1,78 | 1,60 | 1,46 | 1,34 |
| | | 3 | 8,04 | 5,36 | 4,02 | 3,21 | 2,68 | 2,29 | 2,01 | 1,78 | 1,60 | 1,46 | 1,34 |

ROZPIĘTOŚĆ 1,25 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 5,12 | 3,41 | 2,56 | 2,04 | 1,70 | 1,46 | 1,28 | 1,13 | 1,02 | 0,93 | 0,85 |
| | | 2 | 5,12 | 3,41 | 2,56 | 2,04 | 1,70 | 1,46 | 1,28 | 1,13 | 1,02 | 0,93 | 0,85 |
| | | 3 | 5,12 | 3,41 | 2,56 | 2,04 | 1,70 | 1,46 | 1,28 | 1,13 | 1,02 | 0,93 | 0,85 |

ROZPIĘTOŚĆ 1,50 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 3,54 | 2,36 | 1,77 | 1,41 | 1,18 | 1,01 | 0,88 | 0,78 | 0,70 | 0,64 | 0,59 |
| | | 2 | 3,54 | 2,36 | 1,77 | 1,41 | 1,18 | 1,01 | 0,88 | 0,78 | 0,70 | 0,64 | 0,59 |
| | | 3 | 3,54 | 2,36 | 1,77 | 1,41 | 1,18 | 1,01 | 0,88 | 0,78 | 0,70 | 0,64 | 0,59 |

ROZPIĘTOŚĆ 1,75 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 2,60 | 1,73 | 1,30 | 1,04 | 0,86 | 0,74 | 0,65 | 0,57 | 0,52 | 0,47 | 0,43 |
| | | 2 | 2,60 | 1,73 | 1,30 | 1,04 | 0,86 | 0,74 | 0,65 | 0,57 | 0,52 | 0,47 | 0,43 |
| | | 3 | 2,60 | 1,73 | 1,30 | 1,04 | 0,86 | 0,74 | 0,65 | 0,57 | 0,52 | 0,47 | 0,43 |

ROZPIĘTOŚĆ 2,00 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 1,98 | 1,32 | 0,99 | 0,79 | 0,66 | 0,56 | 0,49 | 0,44 | 0,39 | 0,36 | 0,33 |
| | | 2 | 1,98 | 1,32 | 0,99 | 0,79 | 0,66 | 0,56 | 0,49 | 0,44 | 0,39 | 0,36 | 0,33 |
| | | 3 | 1,98 | 1,32 | 0,99 | 0,79 | 0,66 | 0,56 | 0,49 | 0,44 | 0,39 | 0,36 | 0,33 |

ROZPIĘTOŚĆ 2,25 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 1,56 | 1,04 | 0,78 | 0,62 | 0,52 | 0,44 | 0,39 | 0,34 | 0,31 | 0,28 | 0,26 |
| | | 2 | 1,56 | 1,04 | 0,78 | 0,62 | 0,52 | 0,44 | 0,39 | 0,34 | 0,31 | 0,28 | 0,26 |
| | | 3 | 1,56 | 1,04 | 0,78 | 0,62 | 0,52 | 0,44 | 0,39 | 0,34 | 0,31 | 0,28 | 0,26 |

ROZPIĘTOŚĆ 2,50 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 1,24 | 0,82 | 0,62 | 0,49 | 0,41 | 0,35 | 0,31 | 0,27 | 0,24 | 0,22 | 0,20 |
| | | 2 | 1,24 | 0,82 | 0,62 | 0,49 | 0,41 | 0,35 | 0,31 | 0,27 | 0,24 | 0,22 | 0,20 |
| | | 3 | 1,18 | 0,78 | 0,59 | 0,47 | 0,39 | 0,33 | 0,29 | 0,26 | 0,23 | 0,21 | 0,19 |

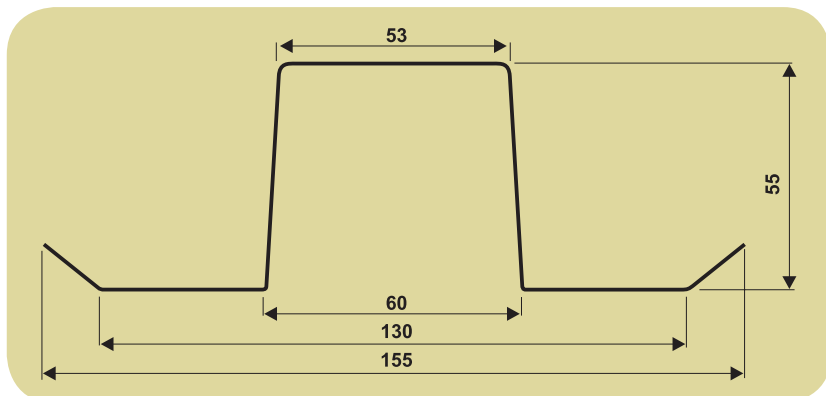
ROZPIĘTOŚĆ 2,75 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 1,02 | 0,68 | 0,51 | 0,40 | 0,34 | 0,29 | 0,25 | 0,22 | 0,20 | 0,18 | 0,17 |
| | | 2 | 1,02 | 0,68 | 0,51 | 0,40 | 0,34 | 0,29 | 0,25 | 0,22 | 0,20 | 0,18 | 0,17 |
| | | 3 | 0,88 | 0,58 | 0,44 | 0,35 | 0,29 | 0,25 | 0,22 | 0,19 | 0,17 | 0,16 | 0,14 |

ROZPIĘTOŚĆ 3,00 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 0,86 | 0,57 | 0,43 | 0,34 | 0,28 | 0,24 | 0,21 | 0,19 | 0,17 | 0,15 | 0,14 |
| | | 2 | 0,86 | 0,57 | 0,43 | 0,34 | 0,28 | 0,24 | 0,21 | 0,19 | 0,17 | 0,15 | 0,14 |
| | | 3 | 0,68 | 0,45 | 0,34 | 0,27 | 0,22 | 0,19 | 0,17 | 0,15 | 0,13 | 0,12 | 0,11 |

PROFIL OMEGA 50



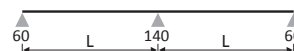
POWŁOKA:
cynk – gr. 200 lub 275 g/m²
aluzynk – gr. 150 lub 185 g/m²

Wiersz 1. [SGN] - Obciążenia graniczne z uwagi na nośność (Z materiałowym współcz. bezpieczeństwa)
Wiersz 2. [L/150] - Obciążenia graniczne dla strzałki ugięcia $f=L/150$ (Z materiałowym współcz. bezpieczeństwa)
Wiersz 3. [L/200] - Obciążenia graniczne dla strzałki ugięcia $f=L/200$ (Z materiałowym współcz. bezpieczeństwa)
Nie uwzględniono ciężaru własnego blachy.

UWAGI:

1. Wartości z wiersza 1. należy porównywać z obciążeniami obliczeniowymi, wyznaczonymi przy zastosowaniu współczynników obciążenia wg. norm krajowych.
2. Wartości z wierszy 2. i 3. należy porównywać z obciążeniami charakterystycznymi.

BELKA DWUPRZĘŚŁOWA NA PŁASK 0°



ROZPIĘTOŚĆ 0,50 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 14,66 | 9,77 | 7,33 | 5,86 | 4,88 | 4,18 | 3,66 | 3,25 | 2,93 | 2,66 | 2,44 |
| | | 2 | 14,66 | 9,77 | 7,33 | 5,86 | 4,88 | 4,18 | 3,66 | 3,25 | 2,93 | 2,66 | 2,44 |
| | | 3 | 14,66 | 9,77 | 7,33 | 5,86 | 4,88 | 4,18 | 3,66 | 3,25 | 2,93 | 2,66 | 2,44 |

ROZPIĘTOŚĆ 0,75 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 8,6 | 5,73 | 4,3 | 3,44 | 2,86 | 2,45 | 2,15 | 1,91 | 1,72 | 1,56 | 1,43 |
| | | 2 | 8,6 | 5,73 | 4,3 | 3,44 | 2,86 | 2,45 | 2,15 | 1,91 | 1,72 | 1,56 | 1,43 |
| | | 3 | 8,6 | 5,73 | 4,3 | 3,44 | 2,86 | 2,45 | 2,15 | 1,91 | 1,72 | 1,56 | 1,43 |

ROZPIĘTOŚĆ 1,00 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 5,76 | 3,84 | 2,88 | 2,30 | 1,92 | 1,64 | 1,44 | 1,28 | 1,15 | 1,04 | 0,96 |
| | | 2 | 5,76 | 3,84 | 2,88 | 2,30 | 1,92 | 1,64 | 1,44 | 1,28 | 1,15 | 1,04 | 0,96 |
| | | 3 | 5,76 | 3,84 | 2,88 | 2,30 | 1,92 | 1,64 | 1,44 | 1,28 | 1,15 | 1,04 | 0,96 |

ROZPIĘTOŚĆ 1,25 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 4,16 | 2,77 | 2,08 | 1,66 | 1,38 | 1,18 | 1,04 | 0,92 | 0,83 | 0,75 | 0,69 |
| | | 2 | 4,16 | 2,77 | 2,08 | 1,66 | 1,38 | 1,18 | 1,04 | 0,92 | 0,83 | 0,75 | 0,69 |
| | | 3 | 4,16 | 2,77 | 2,08 | 1,66 | 1,38 | 1,18 | 1,04 | 0,92 | 0,83 | 0,75 | 0,69 |

ROZPIĘTOŚĆ 1,50 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 3,16 | 2,10 | 1,58 | 1,26 | 1,05 | 0,90 | 0,79 | 0,70 | 0,63 | 0,57 | 0,52 |
| | | 2 | 3,16 | 2,10 | 1,58 | 1,26 | 1,05 | 0,90 | 0,79 | 0,70 | 0,63 | 0,57 | 0,52 |
| | | 3 | 3,16 | 2,10 | 1,58 | 1,26 | 1,05 | 0,90 | 0,79 | 0,70 | 0,63 | 0,57 | 0,52 |

ROZPIĘTOŚĆ 1,75 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 2,48 | 1,65 | 1,24 | 0,99 | 0,82 | 0,70 | 0,62 | 0,55 | 0,49 | 0,45 | 0,41 |
| | | 2 | 2,48 | 1,65 | 1,24 | 0,99 | 0,82 | 0,70 | 0,62 | 0,55 | 0,49 | 0,45 | 0,41 |
| | | 3 | 2,48 | 1,65 | 1,24 | 0,99 | 0,82 | 0,70 | 0,62 | 0,55 | 0,49 | 0,45 | 0,41 |

ROZPIĘTOŚĆ 2,00 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 2,00 | 1,33 | 1,00 | 0,80 | 0,66 | 0,57 | 0,50 | 0,44 | 0,40 | 0,36 | 0,33 |
| | | 2 | 2,00 | 1,33 | 1,00 | 0,80 | 0,66 | 0,57 | 0,50 | 0,44 | 0,40 | 0,36 | 0,33 |
| | | 3 | 2,00 | 1,33 | 1,00 | 0,80 | 0,66 | 0,57 | 0,50 | 0,44 | 0,40 | 0,36 | 0,33 |

ROZPIĘTOŚĆ 2,25 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 1,64 | 1,09 | 0,82 | 0,65 | 0,54 | 0,46 | 0,41 | 0,36 | 0,32 | 0,29 | 0,27 |
| | | 2 | 1,64 | 1,09 | 0,82 | 0,65 | 0,54 | 0,46 | 0,41 | 0,36 | 0,32 | 0,29 | 0,27 |
| | | 3 | 1,64 | 1,09 | 0,82 | 0,65 | 0,54 | 0,46 | 0,41 | 0,36 | 0,32 | 0,29 | 0,27 |

ROZPIĘTOŚĆ 2,50 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 1,38 | 0,92 | 0,69 | 0,55 | 0,46 | 0,39 | 0,34 | 0,30 | 0,27 | 0,25 | 0,23 |
| | | 2 | 1,38 | 0,92 | 0,69 | 0,55 | 0,46 | 0,39 | 0,34 | 0,30 | 0,27 | 0,25 | 0,23 |
| | | 3 | 1,38 | 0,92 | 0,69 | 0,55 | 0,46 | 0,39 | 0,34 | 0,30 | 0,27 | 0,25 | 0,23 |

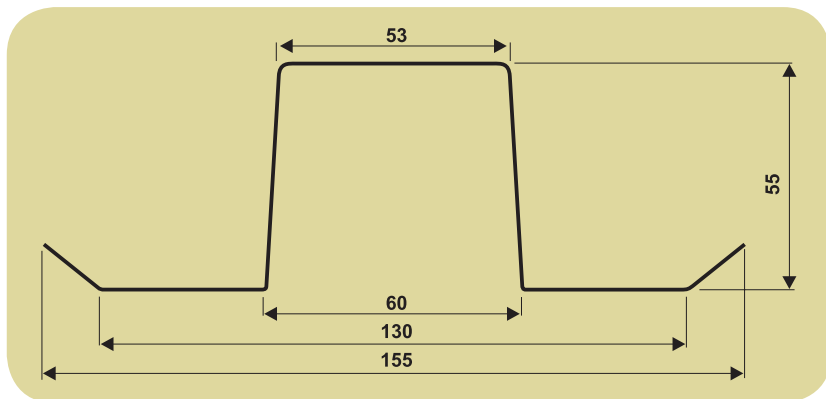
ROZPIĘTOŚĆ 2,75 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 1,18 | 0,78 | 0,59 | 0,47 | 0,39 | 0,33 | 0,29 | 0,26 | 0,23 | 0,21 | 0,19 |
| | | 2 | 1,18 | 0,78 | 0,59 | 0,47 | 0,39 | 0,33 | 0,29 | 0,26 | 0,23 | 0,21 | 0,19 |
| | | 3 | 1,18 | 0,78 | 0,59 | 0,47 | 0,39 | 0,33 | 0,29 | 0,26 | 0,23 | 0,21 | 0,19 |

ROZPIĘTOŚĆ 3,00 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 1,00 | 0,66 | 0,50 | 0,40 | 0,33 | 0,28 | 0,25 | 0,22 | 0,20 | 0,18 | 0,16 |
| | | 2 | 1,00 | 0,66 | 0,50 | 0,40 | 0,33 | 0,28 | 0,25 | 0,22 | 0,20 | 0,18 | 0,16 |
| | | 3 | 1,00 | 0,66 | 0,50 | 0,40 | 0,33 | 0,28 | 0,25 | 0,22 | 0,20 | 0,18 | 0,16 |

PROFIL OMEGA 50



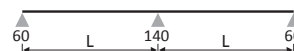
POWŁOKA:
cynk – gr. 200 lub 275 g/m²
aluzynk – gr. 150 lub 185 g/m²

Wiersz 1. [SGN] - Obciążenia graniczne z uwagi na nośność (Z materiałowym współcz. bezpieczeństwa)
Wiersz 2. [L/150] - Obciążenia graniczne dla strzałki ugięcia $f=L/150$ (Z materiałowym współcz. bezpieczeństwa)
Wiersz 3. [L/200] - Obciążenia graniczne dla strzałki ugięcia $f=L/200$ (Z materiałowym współcz. bezpieczeństwa)
Nie uwzględniono ciężaru własnego blachy.

UWAGI:

1. Wartości z wiersza 1. należy porównywać z obciążeniami obliczeniowymi, wyznaczonymi przy zastosowaniu współczynników obciążenia wg. norm krajowych.
2. Wartości z wierszy 2. i 3. należy porównywać z obciążeniami charakterystycznymi.

BELKA DWUPRZĘŚŁOWA UKOŚNIE 20°



ROZPIĘTOŚĆ 0,50 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 13,34 | 8,89 | 6,67 | 5,33 | 4,44 | 3,81 | 3,33 | 2,96 | 2,66 | 2,42 | 2,22 |
| | | 2 | 13,34 | 8,89 | 6,67 | 5,33 | 4,44 | 3,81 | 3,33 | 2,96 | 2,66 | 2,42 | 2,22 |
| | | 3 | 13,34 | 8,89 | 6,67 | 5,33 | 4,44 | 3,81 | 3,33 | 2,96 | 2,66 | 2,42 | 2,22 |

ROZPIĘTOŚĆ 0,75 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 7,62 | 5,08 | 3,81 | 3,04 | 2,54 | 2,17 | 1,90 | 1,69 | 1,52 | 1,38 | 1,27 |
| | | 2 | 7,62 | 5,08 | 3,81 | 3,04 | 2,54 | 2,17 | 1,90 | 1,69 | 1,52 | 1,38 | 1,27 |
| | | 3 | 7,62 | 5,08 | 3,81 | 3,04 | 2,54 | 2,17 | 1,90 | 1,69 | 1,52 | 1,38 | 1,27 |

ROZPIĘTOŚĆ 1,00 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 4,98 | 3,32 | 2,49 | 1,99 | 1,66 | 1,42 | 1,24 | 1,10 | 0,99 | 0,90 | 0,83 |
| | | 2 | 4,98 | 3,32 | 2,49 | 1,99 | 1,66 | 1,42 | 1,24 | 1,10 | 0,99 | 0,90 | 0,83 |
| | | 3 | 4,98 | 3,32 | 2,49 | 1,99 | 1,66 | 1,42 | 1,24 | 1,10 | 0,99 | 0,90 | 0,83 |

ROZPIĘTOŚĆ 1,25 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 3,54 | 2,36 | 1,77 | 1,41 | 1,18 | 1,01 | 0,88 | 0,78 | 0,70 | 0,64 | 0,59 |
| | | 2 | 3,54 | 2,36 | 1,77 | 1,41 | 1,18 | 1,01 | 0,88 | 0,78 | 0,70 | 0,64 | 0,59 |
| | | 3 | 3,54 | 2,36 | 1,77 | 1,41 | 1,18 | 1,01 | 0,88 | 0,78 | 0,70 | 0,64 | 0,59 |

ROZPIĘTOŚĆ 1,50 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 2,64 | 1,76 | 1,32 | 1,05 | 0,88 | 0,75 | 0,66 | 0,58 | 0,52 | 0,48 | 0,44 |
| | | 2 | 2,64 | 1,76 | 1,32 | 1,05 | 0,88 | 0,75 | 0,66 | 0,58 | 0,52 | 0,48 | 0,44 |
| | | 3 | 2,64 | 1,76 | 1,32 | 1,05 | 0,88 | 0,75 | 0,66 | 0,58 | 0,52 | 0,48 | 0,44 |

ROZPIĘTOŚĆ 1,75 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 2,04 | 1,36 | 1,02 | 0,81 | 0,68 | 0,58 | 0,51 | 0,45 | 0,40 | 0,37 | 0,34 |
| | | 2 | 2,04 | 1,36 | 1,02 | 0,81 | 0,68 | 0,58 | 0,51 | 0,45 | 0,40 | 0,37 | 0,34 |
| | | 3 | 2,04 | 1,36 | 1,02 | 0,81 | 0,68 | 0,58 | 0,51 | 0,45 | 0,40 | 0,37 | 0,34 |

ROZPIĘTOŚĆ 2,00 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 1,64 | 1,09 | 0,82 | 0,65 | 0,54 | 0,46 | 0,41 | 0,36 | 0,32 | 0,29 | 0,27 |
| | | 2 | 1,64 | 1,09 | 0,82 | 0,65 | 0,54 | 0,46 | 0,41 | 0,36 | 0,32 | 0,29 | 0,27 |
| | | 3 | 1,64 | 1,09 | 0,82 | 0,65 | 0,54 | 0,46 | 0,41 | 0,36 | 0,32 | 0,29 | 0,27 |

ROZPIĘTOŚĆ 2,25 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 1,34 | 0,89 | 0,67 | 0,53 | 0,44 | 0,38 | 0,33 | 0,29 | 0,26 | 0,24 | 0,22 |
| | | 2 | 1,34 | 0,89 | 0,67 | 0,53 | 0,44 | 0,38 | 0,33 | 0,29 | 0,26 | 0,24 | 0,22 |
| | | 3 | 1,34 | 0,89 | 0,67 | 0,53 | 0,44 | 0,38 | 0,33 | 0,29 | 0,26 | 0,24 | 0,22 |

ROZPIĘTOŚĆ 2,50 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 1,10 | 0,73 | 0,55 | 0,44 | 0,36 | 0,31 | 0,27 | 0,24 | 0,22 | 0,20 | 0,18 |
| | | 2 | 1,10 | 0,73 | 0,55 | 0,44 | 0,36 | 0,31 | 0,27 | 0,24 | 0,22 | 0,20 | 0,18 |
| | | 3 | 1,10 | 0,73 | 0,55 | 0,44 | 0,36 | 0,31 | 0,27 | 0,24 | 0,22 | 0,20 | 0,18 |

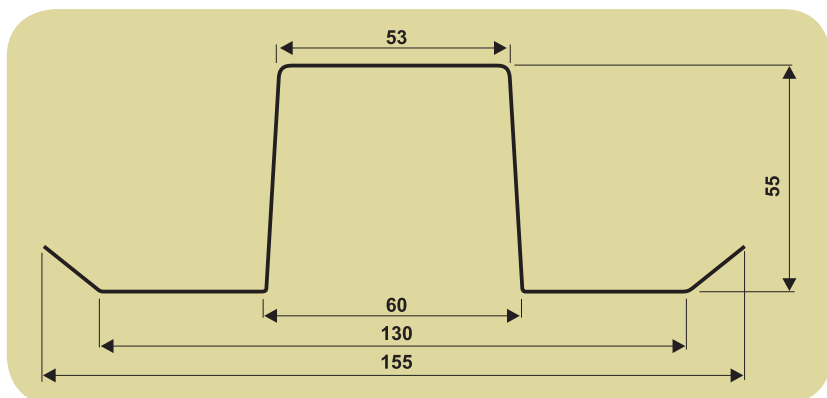
ROZPIĘTOŚĆ 2,75 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 0,94 | 0,62 | 0,47 | 0,37 | 0,31 | 0,26 | 0,23 | 0,20 | 0,18 | 0,17 | 0,15 |
| | | 2 | 0,94 | 0,62 | 0,47 | 0,37 | 0,31 | 0,26 | 0,23 | 0,20 | 0,18 | 0,17 | 0,15 |
| | | 3 | 0,94 | 0,62 | 0,47 | 0,37 | 0,31 | 0,26 | 0,23 | 0,20 | 0,18 | 0,17 | 0,15 |

ROZPIĘTOŚĆ 3,00 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 0,80 | 0,53 | 0,40 | 0,32 | 0,26 | 0,22 | 0,20 | 0,17 | 0,16 | 0,14 | 0,13 |
| | | 2 | 0,80 | 0,53 | 0,40 | 0,32 | 0,26 | 0,22 | 0,20 | 0,17 | 0,16 | 0,14 | 0,13 |
| | | 3 | 0,80 | 0,53 | 0,40 | 0,32 | 0,26 | 0,22 | 0,20 | 0,17 | 0,16 | 0,14 | 0,13 |

PROFIL OMEGA 50



POWŁOKA:

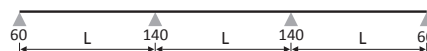
cynk – gr. 200 lub 275 g/m²
 aluzynk – gr. 150 lub 185 g/m²

Wiersz 1. [SGN] - Obciążenia graniczne z uwagi na nośność (Z materiałowym współcz. bezpieczeństwa)
 Wiersz 2. [L/150] - Obciążenia graniczne dla strzałki ugięcia $f=L/150$ (Z materiałowym współcz. bezpieczeństwa)
 Wiersz 3. [L/200] - Obciążenia graniczne dla strzałki ugięcia $f=L/200$ (Z materiałowym współcz. bezpieczeństwa)
 Nie uwzględniono ciężaru własnego blachy.

UWAGI:

1. Wartości z wiersza 1. należy porównywać z obciążeniami obliczeniowymi, wyznaczonymi przy zastosowaniu współczynników obciążenia wg. norm krajowych.
2. Wartości z wierszy 2. i 3. należy porównywać z obciążeniami charakterystycznymi.

BEŁKA TRÓJPRZĘŚŁOWA NA PŁASK 0°



ROZPIĘTOŚĆ 0,50 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 17,06 | 11,37 | 8,53 | 6,82 | 5,68 | 4,87 | 4,26 | 3,79 | 3,41 | 3,10 | 2,84 |
| | | 2 | 17,06 | 11,37 | 8,53 | 6,82 | 5,68 | 4,87 | 4,26 | 3,79 | 3,41 | 3,10 | 2,84 |
| | | 3 | 17,06 | 11,37 | 8,53 | 6,82 | 5,68 | 4,87 | 4,26 | 3,79 | 3,41 | 3,10 | 2,84 |

ROZPIĘTOŚĆ 0,75 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 10,10 | 6,73 | 5,05 | 4,04 | 3,36 | 2,88 | 2,52 | 2,24 | 2,02 | 1,83 | 1,68 |
| | | 2 | 10,10 | 6,73 | 5,05 | 4,04 | 3,36 | 2,88 | 2,52 | 2,24 | 2,02 | 1,83 | 1,68 |
| | | 3 | 10,10 | 6,73 | 5,05 | 4,04 | 3,36 | 2,88 | 2,52 | 2,24 | 2,02 | 1,83 | 1,68 |

ROZPIĘTOŚĆ 1,00 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 6,82 | 4,54 | 3,41 | 2,72 | 2,27 | 1,94 | 1,70 | 1,51 | 1,36 | 1,24 | 1,13 |
| | | 2 | 6,82 | 4,54 | 3,41 | 2,72 | 2,27 | 1,94 | 1,70 | 1,51 | 1,36 | 1,24 | 1,13 |
| | | 3 | 6,82 | 4,54 | 3,41 | 2,72 | 2,27 | 1,94 | 1,70 | 1,51 | 1,36 | 1,24 | 1,13 |

ROZPIĘTOŚĆ 1,25 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 4,96 | 3,30 | 2,48 | 1,98 | 1,65 | 1,41 | 1,24 | 1,10 | 0,99 | 0,90 | 0,82 |
| | | 2 | 4,96 | 3,30 | 2,48 | 1,98 | 1,65 | 1,41 | 1,24 | 1,10 | 0,99 | 0,90 | 0,82 |
| | | 3 | 4,96 | 3,30 | 2,48 | 1,98 | 1,65 | 1,41 | 1,24 | 1,10 | 0,99 | 0,90 | 0,82 |

ROZPIĘTOŚĆ 1,50 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 3,78 | 2,52 | 1,89 | 1,51 | 1,26 | 1,08 | 0,94 | 0,84 | 0,75 | 0,68 | 0,63 |
| | | 2 | 3,78 | 2,52 | 1,89 | 1,51 | 1,26 | 1,08 | 0,94 | 0,84 | 0,75 | 0,68 | 0,63 |
| | | 3 | 3,78 | 2,52 | 1,89 | 1,51 | 1,26 | 1,08 | 0,94 | 0,84 | 0,75 | 0,68 | 0,63 |

ROZPIĘTOŚĆ 1,75 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 2,98 | 1,98 | 1,49 | 1,19 | 0,99 | 0,85 | 0,74 | 0,66 | 0,59 | 0,54 | 0,49 |
| | | 2 | 2,98 | 1,98 | 1,49 | 1,19 | 0,99 | 0,85 | 0,74 | 0,66 | 0,59 | 0,54 | 0,49 |
| | | 3 | 2,98 | 1,98 | 1,49 | 1,19 | 0,99 | 0,85 | 0,74 | 0,66 | 0,59 | 0,54 | 0,49 |

ROZPIĘTOŚĆ 2,00 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 2,42 | 1,61 | 1,21 | 0,96 | 0,80 | 0,69 | 0,60 | 0,53 | 0,48 | 0,44 | 0,40 |
| | | 2 | 2,42 | 1,61 | 1,21 | 0,96 | 0,80 | 0,69 | 0,60 | 0,53 | 0,48 | 0,44 | 0,40 |
| | | 3 | 2,42 | 1,61 | 1,21 | 0,96 | 0,80 | 0,69 | 0,60 | 0,53 | 0,48 | 0,44 | 0,40 |

ROZPIĘTOŚĆ 2,25 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 2,00 | 1,33 | 1,00 | 0,80 | 0,66 | 0,57 | 0,50 | 0,44 | 0,40 | 0,36 | 0,33 |
| | | 2 | 2,00 | 1,33 | 1,00 | 0,80 | 0,66 | 0,57 | 0,50 | 0,44 | 0,40 | 0,36 | 0,33 |
| | | 3 | 2,00 | 1,33 | 1,00 | 0,80 | 0,66 | 0,57 | 0,50 | 0,44 | 0,40 | 0,36 | 0,33 |

ROZPIĘTOŚĆ 2,50 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 1,68 | 1,12 | 0,84 | 0,67 | 0,56 | 0,48 | 0,42 | 0,37 | 0,33 | 0,30 | 0,28 |
| | | 2 | 1,68 | 1,12 | 0,84 | 0,67 | 0,56 | 0,48 | 0,42 | 0,37 | 0,33 | 0,30 | 0,28 |
| | | 3 | 1,68 | 1,12 | 0,84 | 0,67 | 0,56 | 0,48 | 0,42 | 0,37 | 0,33 | 0,30 | 0,28 |

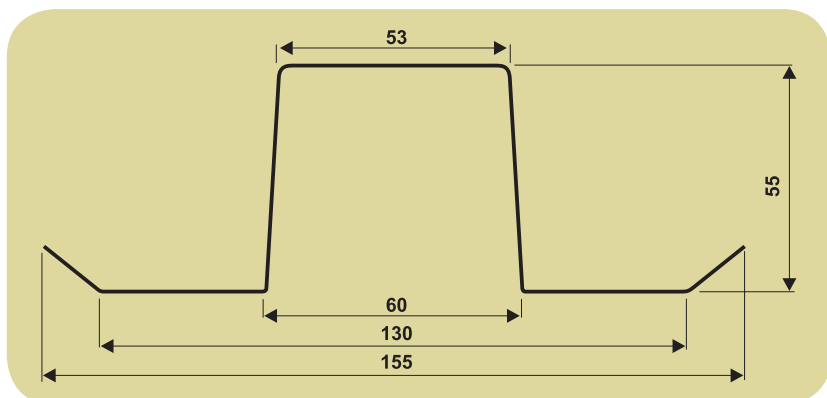
ROZPIĘTOŚĆ 2,75 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 1,42 | 0,94 | 0,71 | 0,56 | 0,47 | 0,40 | 0,35 | 0,31 | 0,28 | 0,25 | 0,23 |
| | | 2 | 1,42 | 0,94 | 0,71 | 0,56 | 0,47 | 0,40 | 0,35 | 0,31 | 0,28 | 0,25 | 0,23 |
| | | 3 | 1,42 | 0,94 | 0,71 | 0,56 | 0,47 | 0,40 | 0,35 | 0,31 | 0,28 | 0,25 | 0,23 |

ROZPIĘTOŚĆ 3,00 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 1,24 | 0,82 | 0,62 | 0,49 | 0,41 | 0,35 | 0,31 | 0,27 | 0,24 | 0,22 | 0,20 |
| | | 2 | 1,24 | 0,82 | 0,62 | 0,49 | 0,41 | 0,35 | 0,31 | 0,27 | 0,24 | 0,22 | 0,20 |
| | | 3 | 1,24 | 0,82 | 0,62 | 0,49 | 0,41 | 0,35 | 0,31 | 0,27 | 0,24 | 0,22 | 0,20 |

PROFIL OMEGA 50



POWŁOKA:

cynk – gr. 200 lub 275 g/m²
 aluzynk – gr. 150 lub 185 g/m²

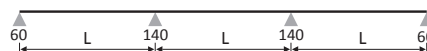
Wiersz 1. [SGN] - Obciążenia graniczne z uwagi na nośność (Z materiałowym współcz. bezpieczeństwa)
 Wiersz 2. [L/150] - Obciążenia graniczne dla strzałki ugięcia $f=L/150$ (Z materiałowym współcz. bezpieczeństwa)
 Wiersz 3. [L/200] - Obciążenia graniczne dla strzałki ugięcia $f=L/200$ (Z materiałowym współcz. bezpieczeństwa)
 Nie uwzględniono ciężaru własnego blachy.

UWAGI:

1. Wartości z wiersza 1. należy porównywać z obciążeniami obliczeniowymi, wyznaczonymi przy zastosowaniu współczynników obciążenia wg. norm krajowych.
2. Wartości z wierszy 2. i 3. należy porównywać z obciążeniami charakterystycznymi.

BEŁKA TRÓJPRZĘŚŁOWA

UKOŚNIE 20°



ROZPIĘTOŚĆ 0,50 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 15,64 | 10,42 | 7,82 | 6,25 | 5,21 | 4,46 | 3,91 | 3,47 | 3,12 | 2,84 | 2,60 |
| | | 2 | 15,64 | 10,42 | 7,82 | 6,25 | 5,21 | 4,46 | 3,91 | 3,47 | 3,12 | 2,84 | 2,60 |
| | | 3 | 15,64 | 10,42 | 7,82 | 6,25 | 5,21 | 4,46 | 3,91 | 3,47 | 3,12 | 2,84 | 2,60 |

ROZPIĘTOŚĆ 0,75 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 9,00 | 6,00 | 4,50 | 3,60 | 3,00 | 2,57 | 2,25 | 2,00 | 1,80 | 1,63 | 1,50 |
| | | 2 | 9,00 | 6,00 | 4,50 | 3,60 | 3,00 | 2,57 | 2,25 | 2,00 | 1,80 | 1,63 | 1,50 |
| | | 3 | 9,00 | 6,00 | 4,50 | 3,60 | 3,00 | 2,57 | 2,25 | 2,00 | 1,80 | 1,63 | 1,50 |

ROZPIĘTOŚĆ 1,00 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 5,94 | 3,96 | 2,97 | 2,37 | 1,98 | 1,69 | 1,48 | 1,32 | 1,18 | 1,08 | 0,99 |
| | | 2 | 5,94 | 3,96 | 2,97 | 2,37 | 1,98 | 1,69 | 1,48 | 1,32 | 1,18 | 1,08 | 0,99 |
| | | 3 | 5,94 | 3,96 | 2,97 | 2,37 | 1,98 | 1,69 | 1,48 | 1,32 | 1,18 | 1,08 | 0,99 |

ROZPIĘTOŚĆ 1,25 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 4,24 | 2,82 | 2,12 | 1,69 | 1,41 | 1,21 | 1,06 | 0,94 | 0,84 | 0,77 | 0,70 |
| | | 2 | 4,24 | 2,82 | 2,12 | 1,69 | 1,41 | 1,21 | 1,06 | 0,94 | 0,84 | 0,77 | 0,70 |
| | | 3 | 4,24 | 2,82 | 2,12 | 1,69 | 1,41 | 1,21 | 1,06 | 0,94 | 0,84 | 0,77 | 0,70 |

ROZPIĘTOŚĆ 1,50 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 3,18 | 2,12 | 1,59 | 1,27 | 1,06 | 0,90 | 0,79 | 0,70 | 0,63 | 0,57 | 0,53 |
| | | 2 | 3,18 | 2,12 | 1,59 | 1,27 | 1,06 | 0,90 | 0,79 | 0,70 | 0,63 | 0,57 | 0,53 |
| | | 3 | 3,18 | 2,12 | 1,59 | 1,27 | 1,06 | 0,90 | 0,79 | 0,70 | 0,63 | 0,57 | 0,53 |

ROZPIĘTOŚĆ 1,75 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 2,48 | 1,65 | 1,24 | 0,99 | 0,82 | 0,70 | 0,62 | 0,55 | 0,49 | 0,45 | 0,41 |
| | | 2 | 2,48 | 1,65 | 1,24 | 0,99 | 0,82 | 0,70 | 0,62 | 0,55 | 0,49 | 0,45 | 0,41 |
| | | 3 | 2,48 | 1,65 | 1,24 | 0,99 | 0,82 | 0,70 | 0,62 | 0,55 | 0,49 | 0,45 | 0,41 |

ROZPIĘTOŚĆ 2,00 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 1,98 | 1,32 | 0,99 | 0,79 | 0,66 | 0,56 | 0,49 | 0,44 | 0,39 | 0,36 | 0,33 |
| | | 2 | 1,98 | 1,32 | 0,99 | 0,79 | 0,66 | 0,56 | 0,49 | 0,44 | 0,39 | 0,36 | 0,33 |
| | | 3 | 1,98 | 1,32 | 0,99 | 0,79 | 0,66 | 0,56 | 0,49 | 0,44 | 0,39 | 0,36 | 0,33 |

ROZPIĘTOŚĆ 2,25 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 1,62 | 1,08 | 0,81 | 0,64 | 0,54 | 0,46 | 0,40 | 0,36 | 0,32 | 0,29 | 0,27 |
| | | 2 | 1,62 | 1,08 | 0,81 | 0,64 | 0,54 | 0,46 | 0,40 | 0,36 | 0,32 | 0,29 | 0,27 |
| | | 3 | 1,62 | 1,08 | 0,81 | 0,64 | 0,54 | 0,46 | 0,40 | 0,36 | 0,32 | 0,29 | 0,27 |

ROZPIĘTOŚĆ 2,50 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 1,36 | 0,90 | 0,68 | 0,54 | 0,45 | 0,38 | 0,34 | 0,30 | 0,27 | 0,24 | 0,22 |
| | | 2 | 1,36 | 0,90 | 0,68 | 0,54 | 0,45 | 0,38 | 0,34 | 0,30 | 0,27 | 0,24 | 0,22 |
| | | 3 | 1,36 | 0,90 | 0,68 | 0,54 | 0,45 | 0,38 | 0,34 | 0,30 | 0,27 | 0,24 | 0,22 |

ROZPIĘTOŚĆ 2,75 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 1,14 | 0,76 | 0,57 | 0,45 | 0,38 | 0,32 | 0,28 | 0,25 | 0,22 | 0,20 | 0,19 |
| | | 2 | 1,14 | 0,76 | 0,57 | 0,45 | 0,38 | 0,32 | 0,28 | 0,25 | 0,22 | 0,20 | 0,19 |
| | | 3 | 1,14 | 0,76 | 0,57 | 0,45 | 0,38 | 0,32 | 0,28 | 0,25 | 0,22 | 0,20 | 0,19 |

ROZPIĘTOŚĆ 3,00 m

| grubość mm | ciężar kN/m | przypadek | Dopuszczalne obciążenie [kN/m ²] przy rozstawie omeg | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 0,5 m | 0,75 m | 1,00 m | 1,25 m | 1,50 m | 1,75 m | 2,00 m | 2,25 m | 2,50 m | 2,75 m | 3,00 m |
| 1,0 | 0,020 | 1 | 0,98 | 0,65 | 0,49 | 0,39 | 0,32 | 0,28 | 0,24 | 0,21 | 0,19 | 0,17 | 0,16 |
| | | 2 | 0,98 | 0,65 | 0,49 | 0,39 | 0,32 | 0,28 | 0,24 | 0,21 | 0,19 | 0,17 | 0,16 |
| | | 3 | 0,98 | 0,65 | 0,49 | 0,39 | 0,32 | 0,28 | 0,24 | 0,21 | 0,19 | 0,17 | 0,16 |