

Elementy fałdowe ze stali do ścian i pokryć deck

Steel trapezoidal corrugated sheets for walls and deck roofs

Гофрированные стальные элементы для стен и плоской кровли

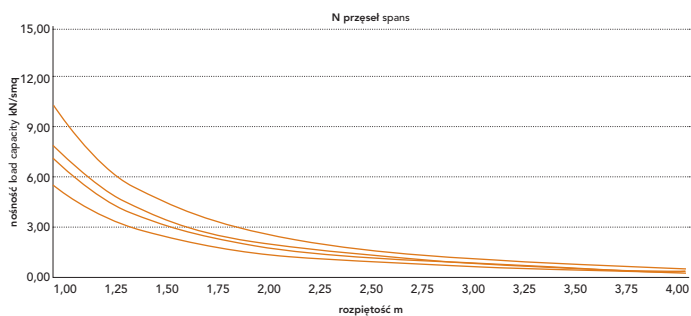
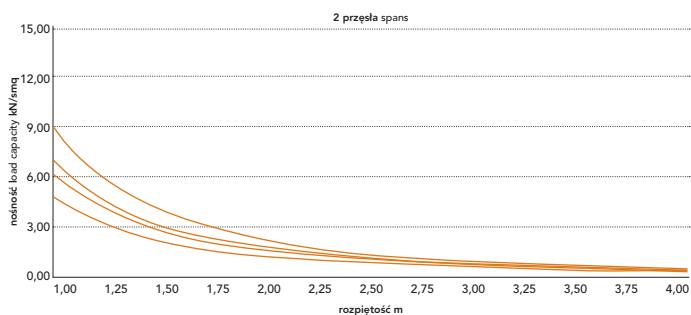
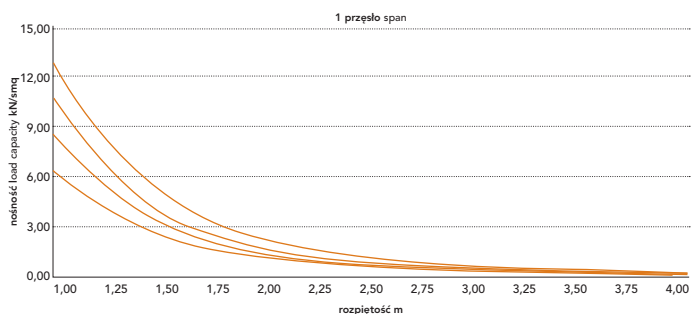
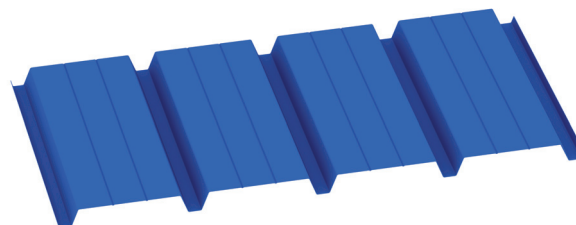
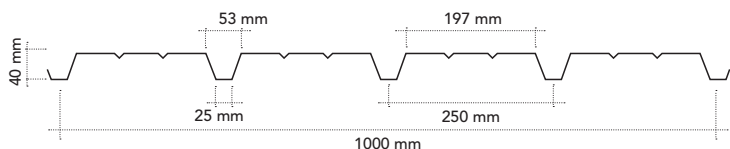
Ocelové lichoběžníkové zvlněné plechy pro stěny a ploché střechy

Ocelový lichoběžníkový vlnitý plech na stěny a podlahy střeich



EGB 1250R

w pozycji odwróconej in overturned position



EGB 1250R

Właściwości przekrojów blach Section properties

| Grubość Thickness | Waga Weight |
|-------------------|-------------------|
| mm | kg/m ² |
| 0,6 | 5,89 |
| 0,7 | 6,87 |
| 0,8 | 7,85 |
| 1,0 | 9,81 |

WŁAŚCIWOŚCI

Characteristics
Характеристики
Vlastnosti

Stal S250GD (EN 10346)

- siła napięcia normalna przy rozciąganiu
 $f_{yp} = 250 \text{ N/mm}^2$

- siła napięcia projektowa przy rozciąganiu
 $f_{dp} = 227 \text{ N/mm}^2$

Steel grade S250GD (EN 10346)

- typical tensile strength
 $f_{yp} = 250 \text{ N/mm}^2$

- esigned tensile strength
 $f_{dp} = 227 \text{ N/mm}^2$

Сталь S250GD (EN 10346)

- типичный предел прочности при растяжении
 $f_{yp} = 250 \text{ H/mm}^2$

- расчетный предел прочности на растяжение
 $f_{dp} = 227 \text{ H/mm}^2$

Ocel jakost S250GD (EN 10346)

- typická pevnost v tahu
 $f_{yp} = 250 \text{ N/mm}^2$

- návrhová pevnost v tahu
 $f_{dp} = 227 \text{ N/mm}^2$

Kvalita ocele S250GD (EN 10346)

- typická pevnost' v tahu
 $f_{yp} = 250 \text{ N/mm}^2$

- navrhnutá pevnost' v tahu
 $f_{dp} = 227 \text{ N/mm}^2$

Ogólna metodyka obliczeń wywodzi się z Eurokodu 3 "Projektowanie konstrukcji stalowych", Część 1-3 "Reguły ogólne - Reguły uzupełniające dla konstrukcji z kształtowników i blach profilowanych na zimno".

The Eurocode 3 "Design of steel structures", Part 1-3 "Supplementary rules for cold-formed thin gauge members and sheeting" provides the general approach for calculation.

EGB 1250R w pozycji odwróconej in overturned position ▲ ▲ 1 przęsło 1 span

| Grubość Thickness | Odległość pomiędzy podporami w metrach - Supports spacing (m) | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| mm | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 |
| | Maksymalne obciążenie jednorodnie rozłożone w kN/m ² - Max load capacity kN/m ² | | | | | | | | | | | | |
| 0,6 | 6,35 | 4,04 | 2,54 | 1,58 | 1,04 | 0,71 | 0,50 | 0,36 | 0,27 | 0,20 | 0,15 | 0,11 | 0,08 |
| | | | 2,79 | 2,04 | 1,55 | 1,21 | 0,97 | 0,79 | 0,66 | 0,55 | 0,47 | 0,40 | 0,35 |
| 0,7 | 8,47 | 5,40 | 3,13 | 1,95 | 1,28 | 0,88 | 0,62 | 0,45 | 0,33 | 0,25 | 0,18 | 0,14 | 0,10 |
| | | | 3,73 | 2,73 | 2,07 | 1,62 | 1,30 | 1,07 | 0,89 | 0,75 | 0,64 | 0,55 | 0,47 |
| 0,8 | 10,60 | 6,56 | 3,77 | 2,34 | 1,54 | 1,06 | 0,75 | 0,55 | 0,40 | 0,30 | 0,23 | 0,17 | 0,13 |
| | | 6,76 | 4,67 | 3,41 | 2,60 | 2,04 | 1,64 | 1,34 | 1,12 | 0,94 | 0,80 | 0,69 | 0,60 |
| 1,0 | 12,71 | 8,11 | 5,17 | 3,22 | 2,13 | 1,46 | 1,04 | 0,76 | 0,56 | 0,42 | 0,32 | 0,24 | 0,18 |
| | | | 5,60 | 4,09 | 3,11 | 2,44 | 1,96 | 1,61 | 1,34 | 1,12 | 0,96 | 0,82 | 0,71 |

EGB 1250R w pozycji odwróconej in overturned position ▲ ▲ ▲ 2 przęsła 2 spans

| Grubość Thickness | Odległość pomiędzy podporami w metrach - Supports spacing (m) | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| mm | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 |
| | Maksymalne obciążenie jednorodnie rozłożone w kN/m ² - Max load capacity kN/m ² | | | | | | | | | | | | |
| 0,6 | 4,85 | 3,10 | 2,14 | 1,56 | 1,19 | 0,93 | 0,74 | 0,60 | 0,50 | 0,42 | 0,35 | 0,30 | 0,26 |
| 0,7 | 6,22 | 3,99 | 2,76 | 2,02 | 1,53 | 1,20 | 0,96 | 0,78 | 0,65 | 0,54 | 0,46 | 0,39 | 0,34 |
| 0,8 | 6,92 | 4,43 | 3,07 | 2,24 | 1,70 | 1,33 | 1,06 | 0,87 | 0,72 | 0,60 | 0,51 | 0,44 | 0,37 |
| 1,0 | 8,98 | 5,76 | 3,99 | 2,91 | 2,21 | 1,73 | 1,39 | 1,13 | 0,94 | 0,79 | 0,67 | 0,57 | 0,49 |

EGB 1250R w pozycji odwróconej in overturned position ▲ ▲ ▲ ▲ N przęsła N spans

| Grubość Thickness | Odległość pomiędzy podporami w metrach - Supports spacing (m) | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| mm | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 3,75 | 4,00 |
| | Maksymalne obciążenie jednorodnie rozłożone w kN/m ² - Max load capacity kN/m ² | | | | | | | | | | | | |
| 0,6 | 5,62 | 3,60 | 2,50 | 1,83 | 1,39 | 1,09 | 0,87 | 0,71 | 0,59 | 0,46 | 0,36 | 0,28 | 0,22 |
| | | | | | | | | | | 0,49 | 0,42 | 0,36 | 0,31 |
| 0,7 | 7,21 | 4,63 | 3,21 | 2,35 | 1,79 | 1,40 | 1,12 | 0,92 | 0,72 | 0,56 | 0,43 | 0,34 | 0,27 |
| | | | | | | | | | 0,76 | 0,64 | 0,55 | 0,47 | 0,40 |
| 0,8 | 8,01 | 5,15 | 3,57 | 2,61 | 1,99 | 1,56 | 1,25 | 1,02 | 0,85 | 0,66 | 0,51 | 0,40 | 0,32 |
| | | | | | | | | | 0,71 | 0,60 | 0,52 | 0,45 | |
| 1,0 | 10,40 | 6,68 | 4,64 | 3,39 | 2,58 | 2,03 | 1,63 | 1,33 | 1,10 | 0,89 | 0,69 | 0,55 | 0,43 |
| | | | | | | | | | 0,93 | 0,79 | 0,68 | 0,58 | |

Wartości nośności pokazane pogrubioną czcionką dotyczą obciążeń równomiernie rozłożonych, które odnoszą się do ugięcia większego od 1/200 L.
The values shown in bold type with uniformly distributed loads refer to one deflection > 1/200 L.