

Elementy fałdowe ze stali do ścian i pokryć

Steel trapezoidal corrugated sheets for walls and roofs

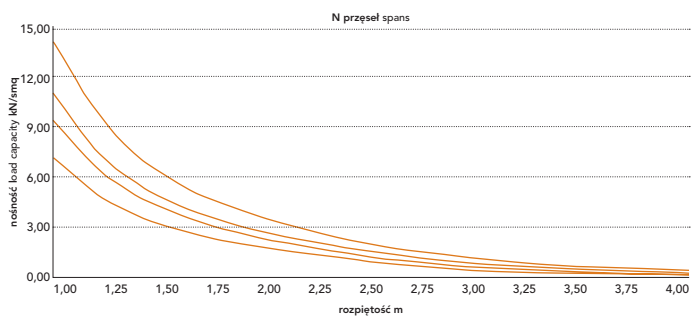
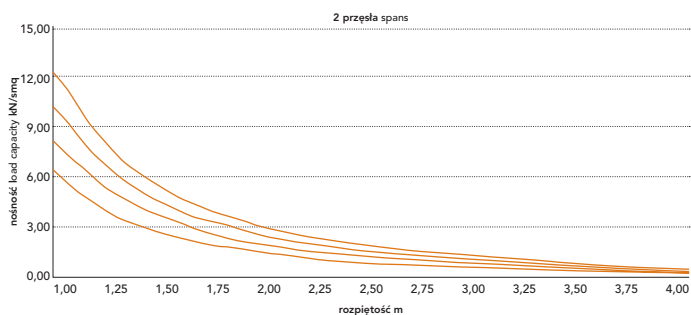
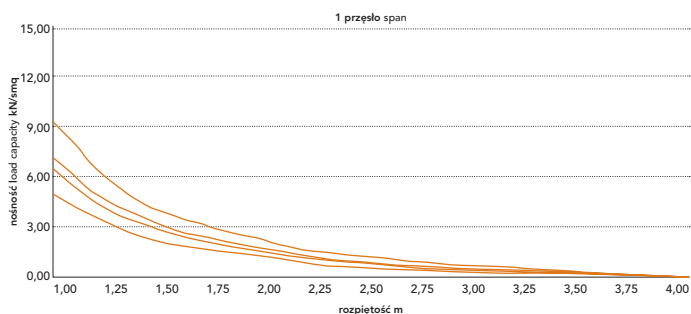
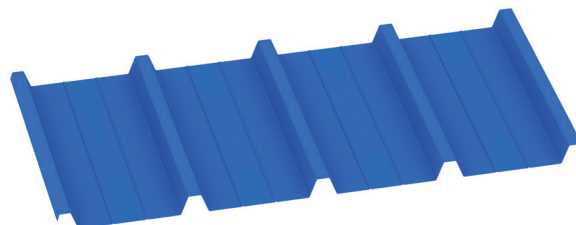
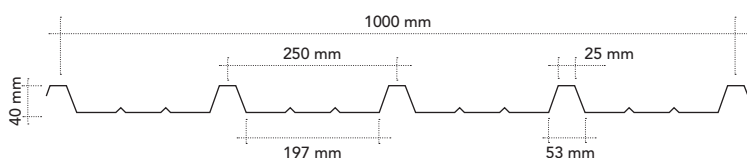
Гофрированные стальные элементы для стен и кровли

Ocelové lichoběžníkové zvlněné plechy pro stěny a stropy

Ocelový lichoběžníkový vlnitý plech na stěny a střechy



EGB 1250



EGB 1250

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
 $f_{yp} = 250 \text{ Н/мм}^2$

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

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 1250													
▲ ▲ 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	4,93	3,13	2,16	1,57	1,18	0,81	0,58	0,42	0,31	0,23	0,17	0,13	0,10
					1,19	0,93	0,74	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26
0,7	6,34	4,04	2,78	2,03	1,40	0,96	0,68	0,50	0,37	0,27	0,21	0,15	0,12
					1,54	1,20	0,96	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,34
0,8	7,04	4,48	3,09	2,25	1,61	1,11	0,79	0,57	0,42	0,32	0,24	0,18	0,13
					1,71	1,33	1,07	0,87	0,72	0,60	0,51	0,44	0,37
1,0	9,16	5,83	4,02	2,93	2,13	1,47	1,04	0,76	0,56	0,42	0,32	0,24	0,18
					2,22	1,74	1,39	1,14	0,94	0,79	0,67	0,57	0,49

EGB 1250													
▲ ▲ ▲ 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	6,19	3,98	2,76	2,02	1,54	1,21	0,97	0,79	0,66	0,55	0,47	0,37	0,29
											0,47	0,40	0,35
0,7	8,20	5,29	3,68	2,70	2,05	1,61	1,30	1,06	0,88	0,72	0,57	0,45	0,36
										0,74	0,63	0,54	0,47
0,8	10,19	6,59	4,59	3,37	2,57	2,02	1,63	1,33	1,11	0,86	0,67	0,53	0,42
									1,11	0,94	0,80	0,69	0,60
1,0	12,26	7,92	5,51	4,04	3,08	2,42	1,95	1,60	1,33	1,12	0,91	0,72	0,58
											0,95	0,82	0,71

EGB 1250													
▲ ▲ ▲ ▲ 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	7,15	4,61	3,21	2,35	1,79	1,41	1,08	0,80	0,60	0,46	0,36	0,28	0,22
							1,13	0,93	0,77	0,65	0,55	0,48	0,41
0,7	9,46	6,12	4,27	3,13	2,39	1,81	1,30	0,96	0,72	0,56	0,43	0,34	0,27
						1,88	1,52	1,24	1,04	0,87	0,75	0,64	0,56
0,8	11,04	7,04	4,87	3,56	2,71	2,13	1,54	1,13	0,86	0,66	0,51	0,40	0,32
						1,71	1,40	1,16	0,98	0,84	0,72	0,62	
1,0	14,13	9,16	6,33	4,63	3,52	2,77	2,07	1,53	1,16	0,89	0,69	0,55	0,43
						2,22	1,82	1,52	1,28	1,09	0,94	0,82	

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.