

Elementy fałdowe ze stali do pokryć deck

Steel trapezoidal corrugated sheets for deck roofs

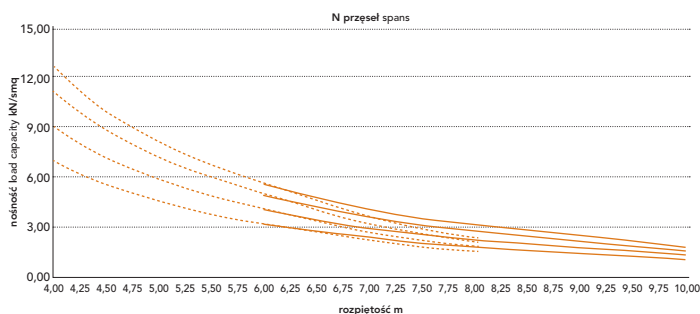
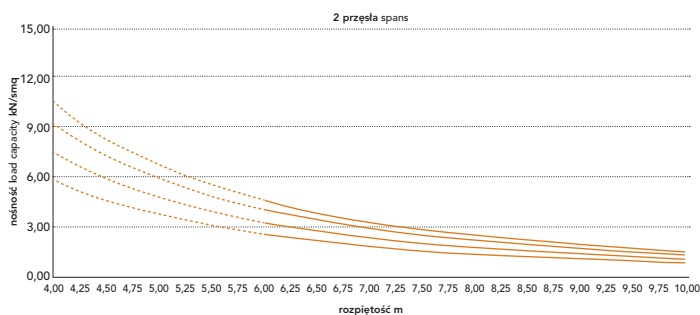
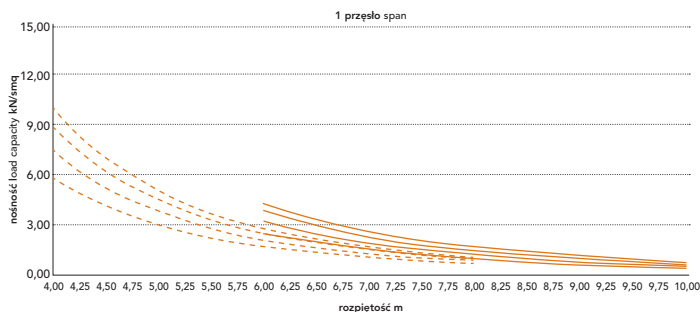
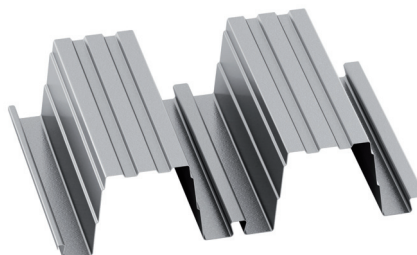
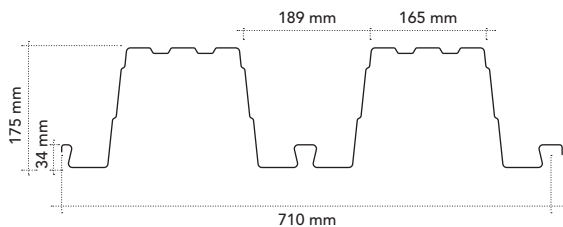
Гофрированные стальные элементы плоской кровли

Ocelové lichoběžníkové zvlněné plechy pro ploché střechy

Ocelový lichoběžníkový vlnitý plech na podlahy střeich



EGB 2000®



EGB 2000®

Właściwości przekrojów blach Section properties

Grubość Thickness	Waga Weight	
	kg/m ²	kg/m
0,8	13,27	9,42
1,0	16,58	11,77
1,2	19,90	14,13
1,35	22,38	15,80

— EGB2000®
- - - EGB2000® GL

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 kształowników 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 2000®																	▲▲ 1 przęsło 1 span	
Grubość Thickness	Odległość pomiędzy podporami w metrach - Supports spacing (m)																	
mm	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	
	Maksymalne obciążenie jednorodnie rozłożone w kN/m ² - Max load capacity kN/m ²																	
0,8	2,55	2,31	2,03	1,80	1,60	1,43	1,28	1,15	1,03	0,93	0,84	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,46	
		2,34	2,16	1,99	1,84	1,71	1,59	1,48	1,38	1,29	1,21	1,14	1,07	1,01	0,95	0,89	0,84	
1,0	3,28	2,88	2,54	2,25	2,00	1,79	1,60	1,43	1,29	1,16	1,05	0,95	0,86	0,78	0,70	0,64	0,58	
		3,36	3,08	2,84	2,62	2,43	2,25	2,10	1,95	1,82	1,71	1,60	1,50	1,41	1,33	1,25	1,18	1,11
1,2	3,93	3,45	3,05	2,70	2,40	2,14	1,92	1,72	1,54	1,39	1,25	1,13	1,03	0,93	0,84	0,76	0,69	
		4,08	3,75	3,45	3,19	2,95	2,74	2,55	2,37	2,22	2,07	1,94	1,82	1,71	1,61	1,52	1,43	1,36
1,35	4,41	3,88	3,42	3,03	2,70	2,41	2,15	1,93	1,73	1,56	1,41	1,27	1,15	1,04	0,95	0,86	0,78	
		4,64	4,26	3,93	3,63	3,36	3,12	2,90	2,70	2,52	2,36	2,21	2,08	1,95	1,84	1,73	1,63	1,54

EGB 2000®																	▲▲▲ 2 przęsła 2 spans	
Grubość Thickness	Odległość pomiędzy podporami w metrach - Supports spacing (m)																	
mm	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	
	Maksymalne obciążenie jednorodnie rozłożone w kN/m ² - Max load capacity kN/m ²																	
0,8	2,67	2,45	2,26	2,09	1,94	1,80	1,68	1,56	1,46	1,37	1,28	1,20	1,13	1,07	1,01	0,95	0,90	
1,0	3,40	3,12	2,88	2,66	2,47	2,29	2,13	1,99	1,86	1,74	1,63	1,53	1,44	1,35	1,28	1,20	1,14	
1,2	4,19	3,85	3,55	3,28	3,04	2,83	2,63	2,45	2,29	2,15	2,01	1,89	1,78	1,67	1,58	1,49	1,41	
1,35	4,74	4,36	4,02	3,72	3,44	3,20	2,98	2,78	2,60	2,43	2,28	2,14	2,01	1,90	1,79	1,69	1,59	

EGB 2000®																	▲▲▲▲ N przęsła N spans	
Grubość Thickness	Odległość pomiędzy podporami w metrach - Supports spacing (m)																	
mm	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	
	Maksymalne obciążenie jednorodnie rozłożone w kN/m ² - Max load capacity kN/m ²																	
0,8	3,10	2,86	2,64	2,44	2,26	2,10	1,96	1,83	1,71	1,60	1,51	1,42	1,33	1,26	1,18	1,08	0,99	
															1,19	1,12	1,06	
1,0	3,96	3,64	3,36	3,11	2,88	2,68	2,50	2,33	2,18	2,04	1,91	1,80	1,69	1,60	1,49	1,36	1,25	
															1,51	1,42	1,35	
1,2	4,88	4,49	4,14	3,83	3,56	3,31	3,08	2,88	2,69	2,52	2,36	2,22	2,09	1,94	1,78	1,63	1,50	
														1,97	1,86	1,76	1,66	
1,35	5,53	5,09	4,69	4,34	4,03	3,74	3,49	3,26	3,04	2,85	2,68	2,52	2,37	2,18	2,00	1,83	1,68	
														2,23	2,11	1,99	1,88	

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