

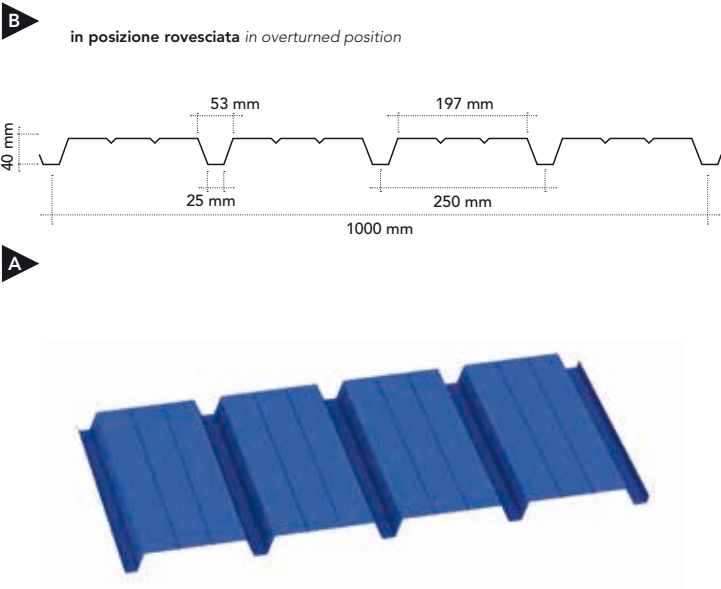
Elementi grecati in acciaio e alluminio per pareti, coperture e coperture deck

Corrugated steel and aluminium sheets for walls, roofs and decking
Trapezbleche aus Stahl und Aluminium für Wände, Dächer und „Deck“-Abdeckungen
Éléments nervurés en acier et aluminium pour murs, couvertures et couvertures deck
Elementos grecados en acero y aluminio para paredes, cubiertas y cubiertas deck



L'approccio generale del calcolo è quello dell'**Eurocodice 3** "Progettazione delle strutture di acciaio", Parte 1-3 "Regole supplementari per elementi sottili formati a freddo".
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



EGB 1250R	
Caratteristiche del profilo Section properties	
Spessore Thickness	Peso Weight
mm	kg/m²
0,6	5,89
0,7	6,87
0,8	7,85
1,0	9,81

EGB 1250R in posizione rovesciata in overturned position														▲▲ 1 campata 1 span
Spessore Thickness	Distanza fra gli appoggi in m - 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	
	Carico massimo uniformemente distribuito in kN/m² - Max load capacity kN/m²													
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 in posizione rovesciata in overturned position											▲ ▲ ▲ 2 campate 2 spans		
Spessore Thickness	Distanza fra gli appoggi in m - 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
	Carico massimo uniformemente distribuito in kN/m² - Max load capacity kN/m²												
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 in posizione rovesciata in overturned position											N campate N spans			
Spessore Thickness	Distanza fra gli appoggi in m - 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	
	Carico massimo uniformemente distribuito in 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	

CARATTERISTICHE	Acciaio S250GD (EN 10346)	Steel grade S250GD (EN 10346)	Stahl S250GD (EN 10346)	Acier S250GD (EN 10346)	Acero S250GD (EN 10346)
Characteristics	- tensione resistente caratteristica a trazione f _{yp} = 250 N/mm²	- typical tensile strength f _{yp} = 250 N/mm²	- eigene Zugfestigkeit beim Ziehen f _{yp} = 250 N/mm²	- tension résistante caractéristique f _{yp} = 250 N/mm²	- tensión resistente característica a tracción f _{yp} = 250 N/mm²
Eigenschaften	- tensione resistente di progetto a trazione f _{dp} = 227 N/mm²	- esigned tensile strength f _{dp} = 227 N/mm²	- geplante Zugfestigkeit beim Ziehen f _{dp} = 227 N/mm²	- tension résistante de projet à traction f _{dp} = 227 N/mm²	- tensión resistente de proyecto a tracción f _{dp} = 227 N/mm²
Caractéristiques					
Características					

I valori delle portate in grassetto con carichi uniformemente distribuiti, sono riferiti ad una freccia > 1/200 L
The values shown in bold type with uniformly distributed loads refer to one deflection > 1/200 L