

# Elementi grecati in acciaio e alluminio per pareti e soffittature

Steel and aluminum trapezoidal corrugated sheets for walls and false ceilings

Trapezbleche aus Stahl und Aluminium für Wände und Decken

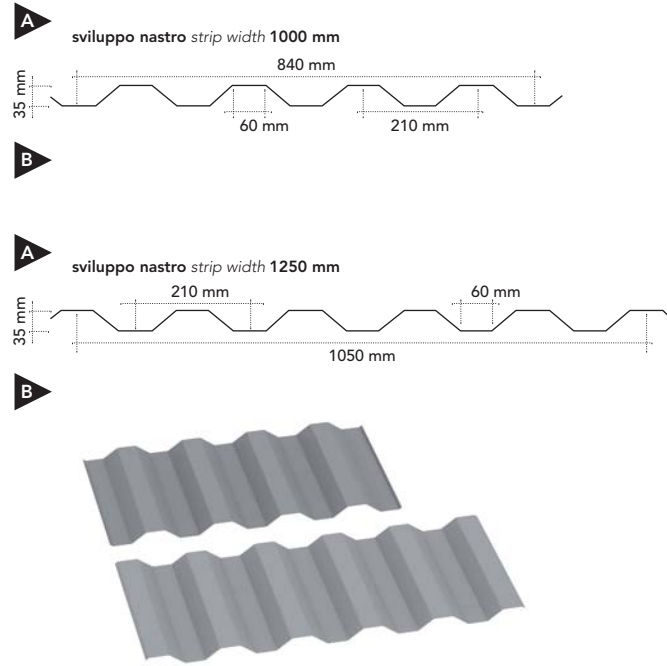
Éléments nervurés en acier et aluminium pour murs et plafonds

Elementos grecados en acero y aluminio para paredes y techos



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 902



## EGB 902

Caratteristiche del profilo Section properties			
Spessore Thickness	Peso Weight	Peso Weight	
		1000	1250
mm	kg/m <sup>2</sup>	kg/m	
0,6	5,61	4,71	5,88
0,7	6,54	5,50	6,87
0,8	7,48	6,28	7,85
1,0	9,35	7,85	9,81

CARATTERISTICHE Characteristics Eigenschaften Caractéristiques Características	Acciaio S250GD (EN 10346)	Steel grade S250GD (EN 10346)	Stahl S250GD (EN 10346)	Acier S250GD (EN 10346)	Acero S250GD (EN 10346)
- tensione resistente caratteristica a trazione $f_{yp} = 250 \text{ N/mm}^2$	- typical tensile strength $f_{yp} = 250 \text{ N/mm}^2$	- eigene Zugfestigkeit beim Ziehen $f_{yp} = 250 \text{ N/mm}^2$	- tension résistante caractéristique $f_{yp} = 250 \text{ N/mm}^2$	- tensión resistente característica a tracción $f_{yp} = 250 \text{ N/mm}^2$	
- tensione resistente di progetto a trazione $f_{dp} = 227 \text{ N/mm}^2$	- signed tensile strength $f_{dp} = 227 \text{ N/mm}^2$	- geplante Zugfestigkeit beim Ziehen $f_{dp} = 227 \text{ N/mm}^2$	- tension résistante de projet à traction $f_{dp} = 227 \text{ N/mm}^2$	- tensión resistente de proyecto a tracción $f_{dp} = 227 \text{ N/mm}^2$	

## EGB 902

▲▲ 1 campata 1 span

Spessore Thickness	Distanza fra gli appoggi in m - Supports spacing (m)												
	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
mm	Carico massimo uniformemente distribuito in kN/m <sup>2</sup> - Max load capacity kN/m <sup>2</sup>												
	0,6	5,86	3,73	2,29	1,43	0,94	0,64	0,45	0,33	0,24	0,18	0,13	0,10
0,7	7,54	4,81	2,85	1,77	1,17	0,80	0,57	0,41	0,30	0,22	0,17	0,12	0,09
	0,8	8,38	5,34	3,35	2,09	1,37	0,94	0,67	0,49	0,36	0,27	0,20	0,15
1,0	11,74	7,48	4,45	2,77	1,83	1,26	0,89	0,65	0,48	0,36	0,27	0,20	0,15
			5,17	3,78	2,87	2,25	1,81	1,48	1,23	1,04	0,89	0,76	0,66

## EGB 902

▲▲▲ 2 campate 2 spans

Spessore Thickness	Distanza fra gli appoggi in m - Supports spacing (m)												
	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
mm	Carico massimo uniformemente distribuito in kN/m <sup>2</sup> - Max load capacity kN/m <sup>2</sup>												
	0,6	5,77	3,70	2,56	1,87	1,42	1,12	0,90	0,73	0,61	0,51	0,40	0,31
0,7	7,44	4,76	3,30	2,41	1,84	1,44	1,16	0,95	0,79	0,64	0,50	0,39	0,31
	0,8	9,11	5,83	4,04	2,96	2,25	1,77	1,42	1,16	0,97	0,76	0,59	0,47
1,0	12,41	7,95	5,51	4,04	3,07	2,41	1,94	1,59	1,30	1,01	0,79	0,62	0,50
									1,33	1,12	0,95	0,82	0,71

## EGB 902

▲▲▲▲ N campate N spans

Spessore Thickness	Distanza fra gli appoggi in m - Supports spacing (m)												
	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
mm	Carico massimo uniformemente distribuito in kN/m <sup>2</sup> - Max load capacity kN/m <sup>2</sup>												
	0,6	6,69	4,29	2,98	2,18	1,66	1,28	0,92	0,68	0,51	0,39	0,30	0,24
0,7	8,62	5,53	3,84	2,81	2,14	1,60	1,15	0,85	0,64	0,49	0,38	0,30	0,23
	0,8	10,56	6,77	4,70	3,44	2,62	1,89	1,36	1,00	0,76	0,58	0,45	0,35
1,0	14,39	9,24	6,41	4,70	3,58	2,51	1,80	1,33	1,01	0,77	0,60	0,47	0,37
						2,82	2,27	1,86	1,55	1,31	1,12	0,97	0,84

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.