

ΤΕΓΙΔΕΣ PURLINS



Εργοστάσιο: ΒΙΠΕ Λαμίας, Ο.Τ. 4Β, 35100, Λαμία, Τηλ.: 22310-66122-3, Fax: 22310-43771
Γραφεία Νότιας Ελλάδας & Εξαγωγών: 54th χλμ. Εθνικής οδού Αθηνών-Λαμίας, Θέση Λυσία, 32011, Οινόφυτα, Βοιωτία
Τηλ.: 22620-32200, Fax: 22620-30791
Γραφεία Βόρειας Ελλάδας: Παλαιόκαστρο, 57200, Ωραιόκαστρο, Θεσσαλονίκη, Τηλ.: 2310-687935, Fax: 2310-687924
Production Plant: Industrial Zone of Lamia, S.B. 4B, 35100, Lamia, GREECE. Tel.:+30 22310-66122-3, Fax: +30 22310-43771
Sales Southern Greece and Exports: 54th km Athens-Lamia National Road, Thesi Lisia, 32011, Inofita-Viotia, GREECE
Tel.: +30 22620-32200, Fax: +30 22620-30791
Sales Northern Greece: Paleokastro, 57200, Oreokastro-Thessaloniki, GREECE, Tel.: +30 2310-687935, Fax: +30 2310-687924

www.panelco.gr





PANELCO

METAL COMPOSITE PANELS & CONSTRUCTION ELEMENTS



ΤΕΓΙΔΕΣ

Οι λεπτότοιχες διατομές C και Z είναι προϊόντα ψυχρής εξέλασης και μπορούν να χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή ενός κτιρίου ως τεγίδες και μηκίδες για την έδραση των υλικών επικάλυψης και πλαγιοκάλυψης, ως αντανέμιοι σύνδεσμοι, ως πλαίσια θυρών και παραθύρων, κ.λπ. Η χρησιμοποίησή τους επιφέρει σημαντικό όφελος στο κόστος και στο χρόνο κατασκευής ενός έργου, βελτιώνοντας ταυτόχρονα την ποιότητα και αυτό γιατί ο λόγος βάρους / αντοχής είναι καλύτερος από τις συμβατικές μηκίδες - τεγίδες, το κόστος μεταφοράς είναι χαμηλότερο γιατί είναι ελαφρύτερες, δεν υπάρχει απώλεια υλικού γιατί γίνεται κοπή και διάτρηση στις επιθυμητές διαστάσεις και επιπλέον κατά την τοποθέτησή τους δεν υπάρχουν πουθενά συγκολλήσεις αφού τοποθετούνται με κοχλίες.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ

Χάλυβας: S 320 GD, κατά EN 10326:2004

Επικάλυψη: Z 275

Στάνταρ επικάλυψης: NORMA EN 10326

Ανοχές πάχους: EN 10143

Ανοχές πλάτους: EN 10143

Ανοχές καμπυλότητας: EN 10143

PURLINS

The thin gauge profiles C and Z are cold-rolled products which can be used in building constructions as purlins for mounting of roof and wall cladding materials, windshield links, door and window frames, etc. They are especially cost - and time-efficient in the construction of a project, while improving construction quality owing to better weight / durability ratio compared to conventional purlins, and lower transportation costs owing to their lighter weight. In addition, waste of material is minimal as they can be cut and drilled at the desired dimensions, while installation is achieved by screws requiring no welding.

MATERIAL SPECIFICATIONS

Steel: S 320 GD per EN 10326:2004

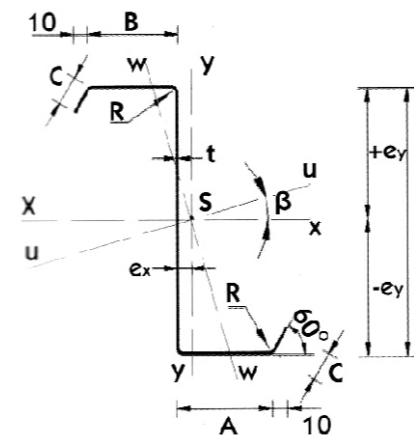
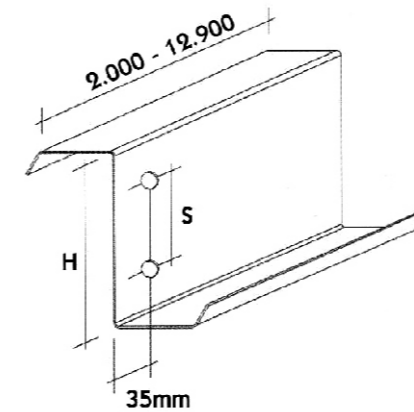
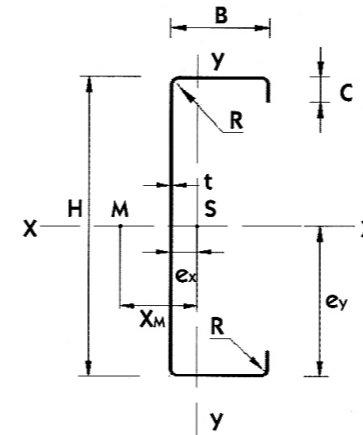
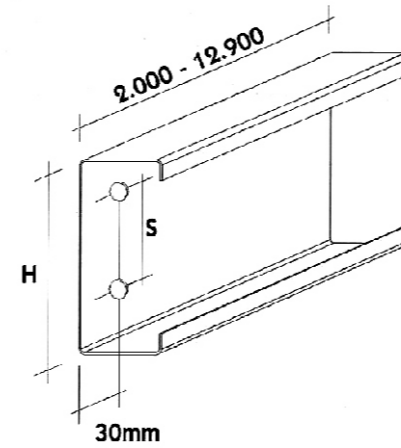
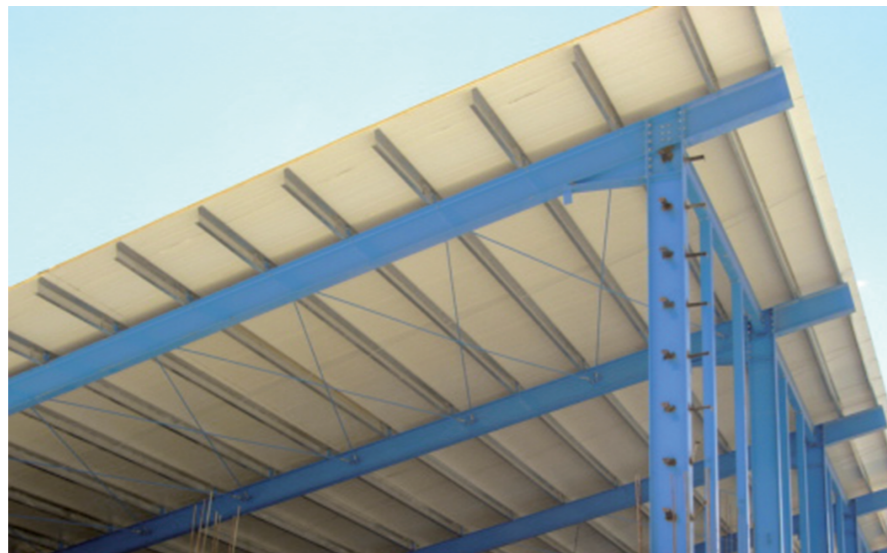
Coating: Z 275

Coating standard: NORMA EN 10326

Thickness tolerance: EN 10143

Width tolerance: EN 10143

Curvature tolerance: EN 10143



ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ ΔΙΑΤΟΜΩΝ ΤΥΠΟΥ C GEOMETRICAL VALUES FOR C - CROSS SECTION							
ΔΙΑΤΟΜΗ CROSS SECTION	ΒΑΡΟΣ WEIGHT (kg/m)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ / DIMENSIONS (mm)					
		t	H	B	C	R	F cm ²
C 140-1,5	3,30	1,50	140	60	15	4,00	3,94
C 140-2,0	4,40	2,00	140	60	15	4,00	5,25
C 180-1,5	4,00	1,50	180	65	20	4,00	4,76
C 180-2,0	5,35	2,00	180	65	20	4,00	6,37
C 210-1,5	4,35	1,50	210	65	20	4,00	5,18
C 210-2,0	5,80	2,00	210	65	20	4,00	6,92
C 210-2,5	7,25	2,50	210	65	20	4,00	8,65

ΣΤΑΤΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ ΔΙΑΤΟΜΩΝ ΤΥΠΟΥ C STATIC VALUES FOR C - CROSS SECTION						
ΔΙΑΤΟΜΗ CROSS SECTION	x-x			y-y		
	J _x cm ⁴	W _x cm ³	e _y cm	J _y cm ⁴	W _y cm ³	e _x cm
C 140-1,5	117,30	16,80	7,00	18,30	4,00	1,87
C 140-2,0	155,10	22,20	7,00	23,90	5,30	1,87
C 180-1,5	227,30	25,00	9,00	26,70	5,40	1,96
C 180-2,0	301,40	34,00	9,00	35,10	7,10	1,96
C 210-1,5	326,00	31,00	10,50	28,00	5,50	1,81
C 210-2,0	433,00	41,10	10,50	36,70	7,20	1,81
C 210-2,5	537,00	51,10	10,50	45,10	8,90	1,81

ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ ΔΙΑΤΟΜΩΝ ΤΥΠΟΥ Z GEOMETRICAL VALUES FOR Z - CROSS SECTION							
ΔΙΑΤΟΜΗ CROSS SECTION	ΒΑΡΟΣ WEIGHT (kg/m)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ / DIMENSIONS (mm)					
		t	H	B	C	R	F cm ²
Z 140-1,5	3,50	1,50	140	60	20	4,00	3,91
Z 140-2,0	4,70	2,00	140	60	20	4,00	5,26
Z 180-1,5	4,00	1,50	180	60	20	4,00	4,76
Z 180-2,0	5,35	2,00	180	60	20	4,00	6,37
Z 210-1,5	4,35	1,50	210	60	20	4,00	5,18
Z 210-2,0	5,80	2,00	210	60	20	4,00	6,92
Z 210-2,5	7,25	2,50	210	60	20	4,00	8,65

ΣΤΑΤΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ ΔΙΑΤΟΜΩΝ ΤΥΠΟΥ Z STATIC VALUES FOR Z - CROSS SECTION										
ΔΙΑΤΟΜΗ CROSS SECTION	x-x				y-y			u-u & w-w		
	J _x cm ⁴	W _x cm ³	- e _y cm	+ e _y cm	J _y cm ⁴	W _y cm ³	e _x cm	J _u cm ⁴	J _w cm ⁴	β deg.
Z 140-1,5	115,70	16,30	7,10	6,90	40,40	5,50	0,21	145,40	14,50	27,00
Z 140-2,0	153,90	21,60	7,10	6,90	53,40	7,40	0,23	193,20	19,20	26,95
Z 180-1,5	228,50	25,00	9,10	8,90	45,50	6,20	0,19	260,90	19,50	19,70
Z 180-2,0	303,80	33,30	9,10	8,90	59,90	8,20	0,22	346,70	25,80	19,60
Z 210-1,5	328,20	30,90	10,60	10,40	45,60	6,20	0,18	361,60	21,10	16,00
Z 210-2,0	435,90	40,90	10,60	10,40	59,90	8,20	0,21	479,60	27,80	15,90
Z 210-2,5	540,90	50,80	10,60	10,40	73,50	10,20	0,23	594,50	34,30	15,80