

ΕΝΑΣ ΑΙΩΝΑΣ ΕΝΑ ΟΝΟΜΑ



www.sidma.gr



ΧΤΙΖΟΥΜΕ ΣΧΕΣΕΙΣ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ ΣΤΟΝ ΧΑΛΥΒΑ ΑΠΟ ΤΟ 1931

Η ΣΙΔΜΑ Μεταλλουργική Α.Ε. αποτελεί μία από τις κορυφαίες εταιρείες στην Ελλάδα στον τομέα της εμπορίας και βιομηχανικής επεξεργασίας χαλυβουργικών προϊόντων, ενώ παράλληλα δραστηριοποιείται στον σχεδιασμό και την παραγωγή προηγμένων λύσεων δόμησης και επικάλυψης.

Από την ίδρυσή της το 1931 και την εισαγωγή της στο Χρηματιστήριο Αθηνών το 2005, η Εταιρεία έχει εδραιωθεί ως ένας αξιόπιστος συνεργάτης, συνδυάζοντας εμπειρία, καινοτομία και υψηλή τεχνογνωσία.

Διαθέτει σύγχρονες εγκαταστάσεις σε στρατηγικά σημεία της Ελλάδας και του εξωτερικού, όπου πραγματοποιείται η επεξεργασία και διανομή χαλυβουργικών προϊόντων, καλύπτοντας ένα ευρύ φάσμα αναγκών της βιομηχανίας και των κατασκευών. Παράλληλα, επενδύει διαρκώς στην παραγωγή εξειδικευμένων προϊόντων δόμησης, αξιοποιώντας τεχνολογίες αιχμής και εφαρμόζοντας υψηλά πρότυπα ποιότητας.



www.sidma.gr



YOUR TRUSTED PARTNER IN STEEL SOLUTIONS SINCE 1931

SIDMA Steel S.A. is one of the leading companies in Greece in the trading and industrial processing of steel products, while also being actively engaged in the design and production of advanced construction and cladding solutions. Since its establishment in 1931 and its listing on the Athens Stock Exchange in 2005, the Company has built a strong reputation as a trusted partner, combining experience, innovation, and extensive technical expertise. SIDMA operates modern facilities at strategic locations in Greece and abroad, where steel products are processed and distributed to serve a wide range of industrial and construction applications. At the same time, the Company continuously invests in the production of specialized construction products, leveraging cutting-edge technologies and adhering to the highest quality standards.



www.sidma.gr





ΟΡΑΜΑ VISION

Να αποτελούμε την πρώτη επιλογή στην ελληνική αγορά χάλυβα και έναν ισχυρό περιφερειακό παίκτη στη Νοτιοανατολική Ευρώπη, προσφέροντας καινοτόμες και βιώσιμες λύσεις που δημιουργούν αξία για τους πελάτες, τους ανθρώπους μας και την κοινωνία.

To be the first choice in the Greek steel market and a strong regional leader in Southeast Europe, delivering innovative and sustainable solutions that create value for our customers, our people, and society.



ΑΠΟΣΤΟΛΗ MISSION

Να παρέχουμε προϊόντα και υπηρεσίες υψηλής ποιότητας που ανταποκρίνονται αποτελεσματικά στις ανάγκες των πελατών μας, επενδύοντας διαρκώς στην καινοτομία, την τεχνολογία και την ανάπτυξη των ανθρώπων μας.

To provide high-quality products and services that effectively meet our customers' needs by continuously investing in innovation, technology, and the development of our people.



ΑΞΙΕΣ VALUES

Συνεργασία • Ακεραιότητα • Υπευθυνότητα • Καινοτομία • Σεβασμός στον άνθρωπο και το περιβάλλον • Προσανατολισμός στον πελάτη

Collaboration • Integrity • Responsibility • Innovation • Respect for People and the Environment • Customer Focus



ΔΙΕΘΝΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑ INTERNATIONAL PRESENCE

Με δραστηριότητα σε πολλές αγορές της Νοτιοανατολικής Ευρώπης και εξαγωγές σε περισσότερες από δέκα χώρες, η ΣΙΔΜΑ Μεταλλουργική ενισχύει συνεχώς το διεθνές της αποτύπωμα, προσφέροντας προϊόντα και υπηρεσίες υψηλής προστιθέμενης αξίας.

With an established presence across Southeast European markets and export activities spanning more than ten countries, SIDMA Steel continuously strengthens its international footprint by delivering high value-added products and services and reinforcing its position as a trusted partner worldwide.



www.sidma.gr



ΠΛΑΤΕΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ _ FLAT PRODUCTS

10-27

Ρολή & Φύλλα Θερμής Έλασης (Μαύρα) _ Hot Rolled Coils & Sheets	12
Ρολή & Φύλλα Θερμής Έλασης Πικλαρισμένα _ Hot Rolled Coils & Sheets Pickled & Oiled	14
Ρολή & Φύλλα Θερμής Έλασης με Ανάγλυφη Επιφάνεια _ Hot Rolled Coils & Sheets with surface pattern	16
Ρολή & Φύλλα Ψυχρής Έλασης (DCP) _ Cold Rolled Coils & Sheets	18
Ρολή & Φύλλα Γαλβανισμένα _ Galvanized Coils & Sheets	20
Ρολή & Φύλλα Προβαμμένης Λαμαρίνας _ Prepainted Coils & Sheets	22
Ρολή & Φύλλα Πλαστικοποιημένης Λαμαρίνας _ Plastified Coils & Sheets	23
Αυθακωτές & Τραπεζοειδείς Λαμαρίνες Γαλβανισμένες _ Galvanized Sheets Corrugated & Trapezoidal	24
Κατασκευαστικές Λαμαρίνες Θερμής Έλασης _ Quarto & Shipbuilding Plates	26

ΕΠΙΜΗΚΗ ΠΡΟΪΟΝΤΑ _ LONG PRODUCTS

28-53

Σίδηρος Εμπορίου _ Merchant Bars	
Λάμες _ Flats	30
Τετράγωνα _ Squares	32
Ισοσκελείς Γωνίες _ Equal Angles	34
Ανισοσκελείς Γωνίες _ Unequal Angles	36
Γωνίες Ταυ _ Tees Angles	38
Στρογγυλιά _ Rounds	40
Δοκοί _ Beams	
Δοκοί HEA _ Wide Flange I-Beams HEA	42
Δοκοί HEB _ Wide Flange I-Beams HEB	44
Δοκοί IPE _ Medium Flange I-Beams IPE	46
Δοκοί IPN _ Narrow Flange I-Beams IPN	48
Δοκοί UPN _ UPN Channels	50
Ειδικά Προφίλ _ Special Profiles	
Γερανोटροχιές - Σιδηροτροχιές _ Crane Rails - Steel Rails	52

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΙΑΣ _ TUBE PRODUCTS

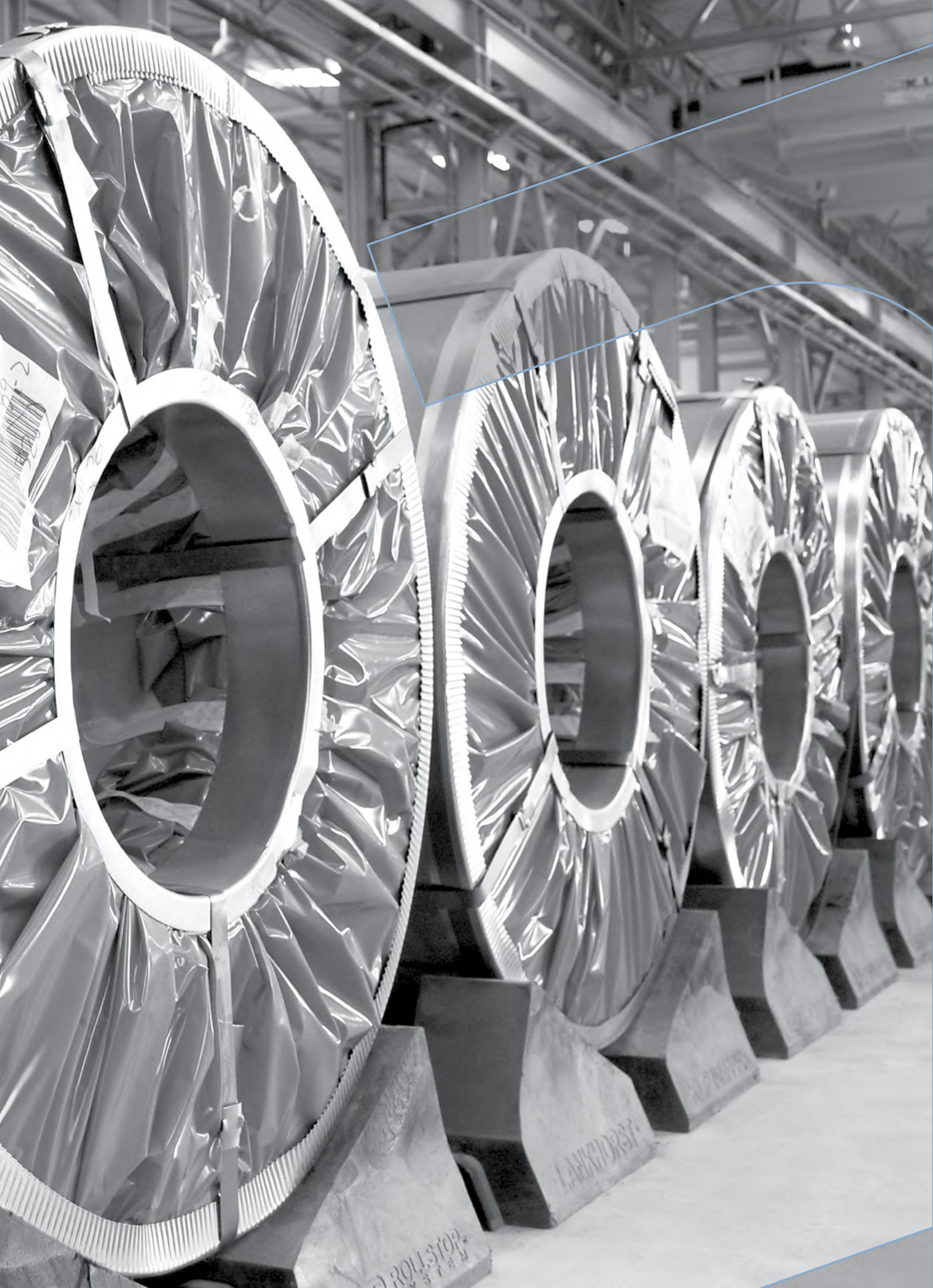
54-63

Κοίλοι Δοκοί Άβαφοι & Γαλβανιζέ _ Hollow Structural Sections as Rolled & Galvanized	56
Σωλήνες Κατασκευών & Ικριαμάτων _ ERW Construction & Scaffolding Steel Tubes	58
Σωλήνες Κατασκευών Γαλβανιζέ _ ERW Construction Galvanized Steel Tubes	60
Σωλήνες Μορφής Στραντζαριστά _ Thin Wall Tubes	62

ΣΥΡΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ _ WIRE PRODUCTS

64-71

Γαλβανισμένο Σύρμα _ Galvanized Wire	66
Μαύρο Σύρμα _ Black Wire	68
Γαλβανισμένο Πλέγμα Περιφράξεων _ Galvanized Fencing Mesh	70



ΠΛΑΤΕΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ_FLAT PRODUCTS

Ρολά & Φύλλα Θερμής Έλασης (Μαύρα)

Hot Rolled Coils & Sheets



■ Είδος

Ρολά και φύλλα θερμής έλασης με λεία επιφάνεια (μαύρα).

■ Ποιότητα Χάλυβα

S235JR και S355JR/JO κατά EN 10025 (St 37.2 και St 52.3 κατά DIN 17100)

■ Μορφή - Διαστάσεις

Ρολά πλάτους 1000, 1250, 1500, 2000 mm.
Φύλλα 1000 X 2000, 1250 X 2500, 1500 X 3000, 1500 X 6000, 2000 X 6000 mm.

■ Πάχος

Από 1,5 mm έως και 12 mm.

Απαιτήσεις για προμήθεια σε άλλα μήκη, διαστάσεις και ποιότητες σύμφωνα με άλλα αναγνωρισμένα πρότυπα μπορούν να ικανοποιηθούν κατόπιν συμφωνίας.

■ Material

Hot rolled coils and sheets with smooth, black surface.

■ Steel Quality

S235JR and S355JR/JO acc. to EN 10025 (St 37.2 and St 52.3 acc. DIN 17100)

■ Shape - Dimensions

Coils in width 1000, 1250, 1500, 2000 mm.
Sheets 1000 X 2000, 1250 X 2500, 1500 X 3000, 1500 X 6000, 2000 X 6000 mm.

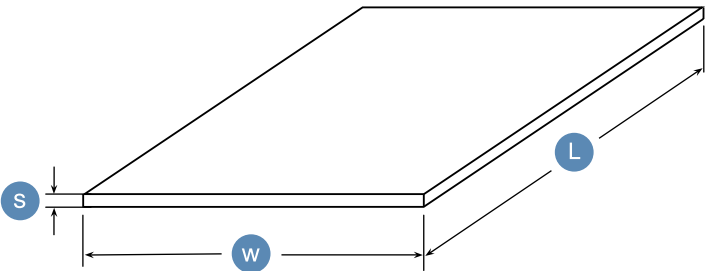
■ Thickness

From 1,5 mm up to 12 mm.

Special lengths, dimensions and qualities according to other internationally recognized standards can be supplied upon agreement.

Αναλυτικότερα Στοιχεία _ Details

Πάχος _ Thickness (S) (mm)	Βάρος _ Weight (Kg/m ²)	Διαστάσεις _ Dimensions (W x L)(mm) / Βάρος _ Weight (Kg)				
		1000x2000	1250x2500	1500x3000	1500x6000	2000x6000
1,50	11,780	23,56	36,81	-	-	-
2,00	15,700	31,40	49,06	70,65	141,30	-
2,50	19,620	39,24	61,31	88,29	176,58	-
3,00	23,550	47,10	73,59	105,98	211,96	282,60
4,00	31,400	62,80	98,13	141,30	282,60	376,80
5,00	39,250	78,50	122,66	176,63	353,26	471,00
6,00	47,100	94,20	147,19	212,00	424,00	565,20
7,00	54,950	109,90	171,72	247,00	494,00	659,40
8,00	62,800	125,60	196,25	283,00	566,00	753,60
9,00	70,650	141,30	221,00	318,00	636,00	847,80
10,00	78,500	157,00	245,00	353,00	706,00	942,00
12,00	94,200	188,40	294,00	424,00	848,00	1130,40



Τύπος υπολογισμού θεωρητικού βάρους φύλλου Χάλυβα (kg)

$$\frac{S(\text{mm}) \times W(\text{mm}) \times L(\text{mm})}{1000 \times 1000} \times 7,85 \quad \frac{\text{kg}}{\text{Φύλλο _ Sheet}}$$

Theoretical weight calculation formula sheet steel (kg)

Ρολά & Φύλλα Θερμής Έλασης Πικλαρισμένα

Hot Rolled Coils & Sheets Pickled & Oiled



■ Είδος

Ρολά και φύλλα θερμής έλασης επιφανειακά αποξειδωμένα και επικαλυμμένα με λάδι (πικλαρισμένα).

■ Ποιότητα Χάλυβα

DD11, DD13 κατά EN 10111 ή S235JR κατά EN 10025 (St 37.2 κατά DIN 17100).

■ Μορφή - Διαστάσεις

Ρολά πλάτους 1000, 1250, 1500 mm.
Φύλλα 1000 X 2000, 1250 X 2500, 1500 X 3000 mm.

■ Πάχος

Από 2 mm έως 6 mm.

Απαιτήσεις για προμήθεια σε άλλα μήκη, διαστάσεις και ποιότητες σύμφωνα με άλλα αναγνωρισμένα πρότυπα μπορούν να ικανοποιηθούν κατόπιν συμφωνίας.

■ Material

Hot rolled coils and sheets with deoxidized surface (pickled) and sprayed with oil.

■ Steel Quality

DD11, DD13 acc. to EN 10111 or S235JR acc. to EN 10025 (St 37.2 acc. DIN 17100).

■ Shape - Dimensions

Coils in width 1000, 1250, 1500 mm.
Sheets 1000 X 2000, 1250 X 2500, 1500 X 3000 mm.

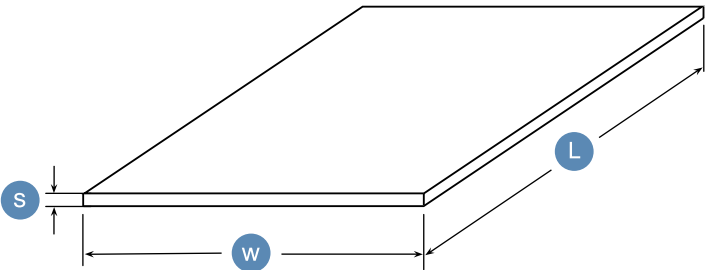
■ Thickness

From 2 mm up to 6 mm.

Special lengths, dimensions and qualities according to other internationally recognized standards can be supplied upon agreement.

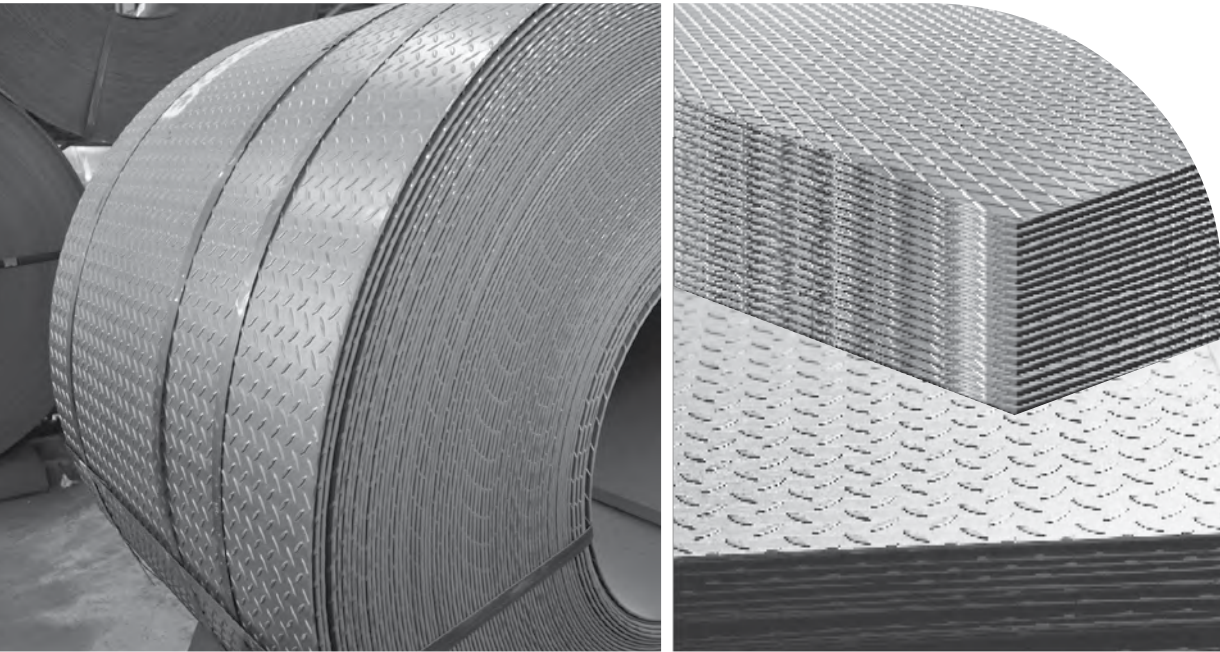
Αναλυτικότερα Στοιχεία _ Details

Πάχος _ Thickness (S) (mm)	Βάρος _ Weight (Kg/m ²)	Διαστάσεις _ Dimensions (W x L)(mm) / Βάρος _ Weight (Kg)		
		1000x2000	1250x2500	1500x3000
1,50	11,780	23,56	36,81	-
2,00	15,700	31,40	49,06	70,65
2,50	19,620	39,24	61,31	88,29
3,00	23,550	47,10	73,59	105,98
4,00	31,400	62,80	98,13	141,30
5,00	39,250	78,50	122,66	176,63
6,00	47,100	94,20	147,19	212,00
7,00	54,950	109,90	171,72	247,00
8,00	62,800	125,60	196,25	283,00



Ρολά & Φύλλα Θερμής Έλασης με Ανάγλυφη Επιφάνεια

Hot Rolled Coils & Sheets with surface pattern



■ Είδος

Ρολά και φύλλα θερμής έλασης με ανάγλυφη επιφάνεια (κριθαρωτά - μπακλαβωτά).

■ Ποιότητα Χάλυβα

S235JR κατά EN 10025 (St 37.2 κατά DIN 17100).

■ Μορφή - Διαστάσεις

Ρολά πλάτους 1000, 1250, 1500 mm.
Φύλλα 1000 X 2000, 1250 X 2500, 1500 X 3000 mm.

■ Πάχος

Από 2 mm έως 10 mm.

Απαιτήσεις για προμήθεια σε άλλα μήκη, διαστάσεις και ποιότητες σύμφωνα με άλλα αναγνωρισμένα πρότυπα μπορούν να ικανοποιηθούν κατόπιν συμφωνίας.

■ Material

Hot rolled coils and sheets with surface pattern (tear drop - chequered).

■ Steel Quality

S235JR acc. to EN 10025 (St 37.2 acc. DIN 17100).

■ Shape - Dimensions

Coils in width 1000, 1250, 1500 mm.
Sheets 1000 X 2000, 1250 X 2500, 1500 X 3000 mm.

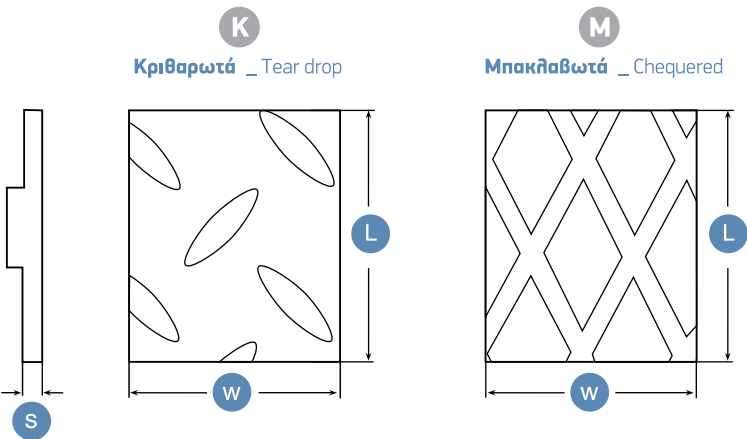
■ Thickness

From 2 mm up to 10 mm.

Special lengths, dimensions and qualities according to other internationally recognized standards can be supplied upon agreement.

Αναλυτικότερα Στοιχεία _ Details

Πάχος _ Thickness (S) (mm)	Βάρος _ Weight (Kg/m ²)		Διαστάσεις _ Dimensions (W x L)(mm) / Βάρος _ Weight (Kg)					
			1000x2000		1250x2500		1500x3000	
	K	M	K	M	K	M	K	M
2,00	17,70	-	35,40	-	55,31	-	79,65	-
2,50	21,63	23,63	43,26	47,26	67,59	73,84	97,33	106,34
3,00	25,55	27,55	51,10	55,10	79,84	86,09	114,97	123,98
4,00	33,40	35,40	66,80	70,80	104,38	110,63	150,31	159,30
5,00	41,25	43,25	82,50	86,50	128,91	135,16	185,63	194,63
6,00	49,10	51,10	98,20	102,20	153,44	159,69	220,95	229,95
8,00	64,80	66,80	129,60	133,60	202,50	208,75	291,60	300,60
10,00	90,50	92,50	181,00	185,00	282,81	289,06	407,25	416,25



Ρολά & Φύλλα Ψυχρής Έλασης

Cold Rolled Coils & Sheets



■ Είδος

Ρολά και φύλλα ψυχρής έλασης.

■ Ποιότητα Χάλυβα

DC 01 (03/05) ή St 12.03 και 05 VE (κατάλληλο για επισμάλτωση).
DC 03 ή St 13.03, DC 04 ή St 14.03, DC 01 EK ή St 12.03 VE (κατάλληλο για επισμάλτωση),
DC 04 EK ή St 14.03 VE (κατάλληλο για επισμάλτωση).

■ Μορφή - Διαστάσεις

Ρολά πλάτους 1000, 1250, 1500 mm.
Φύλλα 1000 X 2000, 1250 X 2500, 1500 X 3000 mm.

■ Πάχος

Από 0,5 mm έως 3 mm.

Απαιτήσεις για προμήθεια σε άλλα μήκη, διαστάσεις και ποιότητες σύμφωνα με άλλα αναγνωρισμένα πρότυπα μπορούν να ικανοποιηθούν κατόπιν συμφωνίας.

■ Material

Cold rolled coils and sheets.

■ Steel Quality

DC 01 (03/05) or St 12.03 and 05 VE (suitable for enameling).
DC 03 or St 13.03, DC 04 or St 14.03, DC 01 EK or St 12.03 VE (suitable for enameling),
DC 04 EK or St 14.03 VE (suitable for enameling).

■ Shape - Dimensions

Coils in width 1000, 1250, 1500 mm.
Sheets 1000 X 2000, 1250 X 2500, 1500 X 3000 mm.

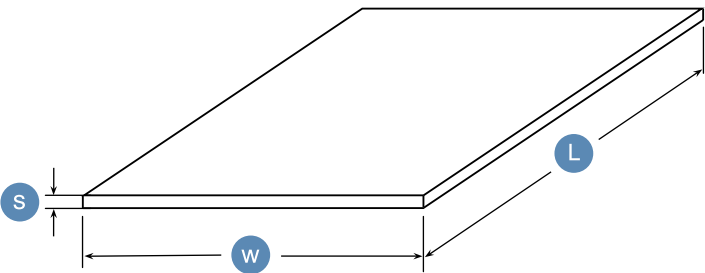
■ Thickness

From 0,5 mm up to 3 mm.

Special lengths, dimensions and qualities according to other internationally recognized standards can be supplied upon agreement.

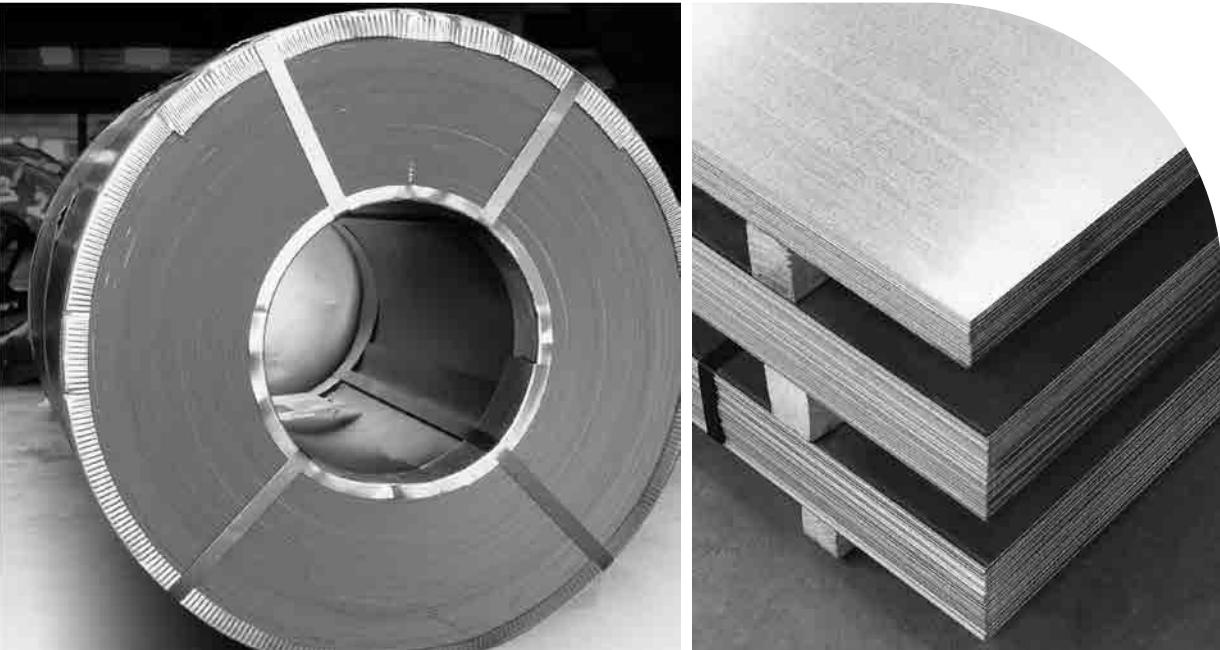
Αναλυτικότερα Στοιχεία _ Details

Πάχος _ Thickness (S) (mm)	Βάρος _ Weight (Kg/m ²)	Διαστάσεις _ Dimensions (W x L)(mm) / Βάρος _ Weight (Kg)		
		1000x2000	1250x2500	1500x3000
0,40	3,140	6,28	9,81	14,13
0,50	3,925	7,85	12,27	17,66
0,60	4,710	9,42	14,72	21,20
0,70	5,495	10,99	17,17	24,73
0,80	6,280	12,56	19,63	28,26
0,90	7,065	14,13	22,08	31,78
1,00	7,850	15,70	24,53	35,33
1,25	9,810	19,62	30,66	44,15
1,50	11,780	23,56	36,81	53,01
2,00	15,700	31,40	49,06	70,65
2,50	19,620	39,24	61,31	88,29
3,00	23,550	47,10	73,59	105,98



Ρολά & Φύλλα Γαλβανισμένα

Galvanized Coils & Sheets



■ Είδος

Ρολά και φύλλα με επιψευδαργυρωμένη (γαλβανισμένη) επιφάνεια.

■ Ποιότητα Χάλυβα

DX51D κατά EN 10142/90 ή EN 10327/2004 ή EN 10346/2009.

■ Ποιότητα Γαλβανίσματος

Z100 (100 gr Zn/m²) έως Z600 (600 gr Zn/m²). Διατίθενται ακόμα ρολά ή φύλλα με επιφάνεια επικαλυμμένη με κράμα αλουμινίου-ψευδαργύρου (γαλβαλουμίν).

■ Μορφή - Διαστάσεις

Ρολά πλάτους 1000, 1250, 1500 mm.
Φύλλα 1000 X 2000, 1250 X 2500, 1500 X 3000 mm.

■ Πάχος

Γαλβανιζέ από 0,25 mm έως 5 mm
Γαλβαλουμίν από 0,4 mm έως 1,5 mm.

Απαιτήσεις για προμήθεια σε άλλα μήκη, διαστάσεις και ποιότητες σύμφωνα με άλλα αναγνωρισμένα πρότυπα μπορούν να ικανοποιηθούν κατόπιν συμφωνίας.

■ Material

Coils and sheets with zinc-coated surface (galvanized).

■ Steel Quality

DX51D acc. to EN 10142/90 or EN 10327/2004 or EN 10346/2009.

■ Coating Quality

Z100 (100 gr Zn/m²) through Z600 (600 gr Zn/m²). Coils and sheets covered with aluminum-zinc alloy (galvalume / aluzinc) also available.

■ Shape - Dimensions

Coils in width 1000, 1250, 1500 mm.
Sheets 1000 X 2000, 1250 X 2500, 1500 X 3000 mm.

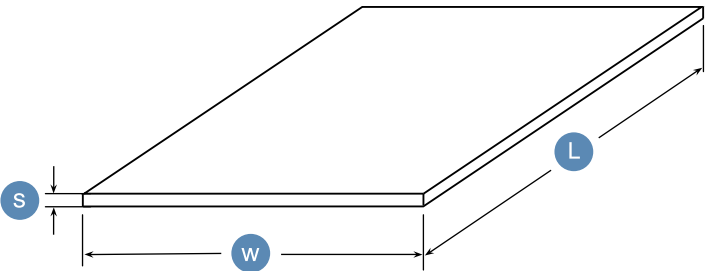
■ Thickness

Galvanized: From 0,25 mm up to 5 mm
Galvalume: From 0,40 mm up to 1,5 mm.

Special lengths, dimensions and qualities according to other internationally recognized standards can be supplied upon agreement.

Αναλυτικότερα Στοιχεία _ Details

Πάχος _ Thickness (S) (mm)	Βάρος _ Weight (Kg/m ²)	Διαστάσεις _ Dimensions (W x L)(mm) / Βάρος _ Weight (Kg)		
		1000x2000	1250x2500	1500x3000
0,25	1,963	3,93	6,13	-
0,30	2,355	4,71	7,36	-
0,40	3,140	6,28	9,81	-
0,50	3,925	7,85	12,27	-
0,60	4,710	9,42	14,72	-
0,70	5,495	10,99	17,17	-
0,80	6,280	12,56	19,63	28,26
0,90	7,065	14,13	22,08	31,78
1,00	7,850	15,70	24,53	35,33
1,25	9,810	19,62	30,66	44,15
1,50	11,780	23,56	36,81	53,01
2,00	15,700	31,40	49,06	70,65
2,50	19,620	39,24	61,31	88,29
3,00	23,550	47,10	73,59	105,98
4,00	31,400	62,80	98,13	141,30
5,00	39,250	78,50	-	-



Ρολά & Φύλλα Προβαμμένης Λαμαρίνας

Prepainted Coils & Sheets



■ Είδος

Ρολά και φύλλα με έγχρωμη, μη μεταλλική, επίστρωση στην επιφάνεια.

■ Ποιότητα Χάλυβα

DX51D κατά EN 10142/90 ή EN 10327/2004 ή EN 10346/ 2009, Z100- Z140 gr/m², skinpassed.

■ Μορφή - Διαστάσεις

Ρολά πλάτους 1000 και 1250 mm.
Φύλλα 1000 x 2000, 1250 x 2500 mm.

■ Πάχος

Από 0,25 mm έως 1 mm.

■ Επικάλυψη

Επάνω πλευρά βαμμένη με primer πάχους 5μm και χρώμα πάχους 20μm. Κάτω πλευρά βαμμένη με primer πάχους 5μm. Δυνατότητα προστασίας της βαμμένης ή και των δύο πλευρών με πλαστική επικάλυψη (PVC) πάχους 50μm.
Συνήθης παρακαταθήκη: RAL 9002 και RAL 9010.

Απαιτήσεις για προμήθεια σε άλλα μήκη, διαστάσεις και ποιότητες σύμφωνα με άλλα αναγνωρισμένα πρότυπα μπορούν να ικανοποιηθούν κατόπιν συμφωνίας.

■ Material

Coils and sheets with colored, non metallic, surface coating.

■ Steel Quality

DX51D acc. to EN 10142/90 or EN 10327/2004 or EN 10346/ 2009, zinc coating quality Z100- Z140 gr/m², skinpassed.

■ Shape - Dimensions

Coils in width 1000 and 1250 mm.
Sheets 1000 x 2000, 1250 x 2500 mm.

■ Thickness

From 0,25 mm up to 1 mm.

■ Coating

Top side coated with 5μm primer film and 20μm coloring. Bottom side painted with 5μm primer film. Top or both sides can be coated with a 50μm plastic film (PVC).
Colors regularly in stock: RAL 9002 and RAL 9010.

Special lengths, dimensions and qualities according to other internationally recognized standards can be supplied upon agreement.

Ρολά & Φύλλα Πλαστικοποιημένης Λαμαρίνας

Plastified Coils & Sheets



■ Είδος

Ρολά και φύλλα με πλαστική επικάλυψη διαφόρων χρωμάτων και σχεδίων στην επιφάνεια

■ Ποιότητα Χάλυβα

Λαμαρίνα ποιότητας DX51D κατά EN 10142/90 ή EN 10327/2004 ή EN 10346/ 2009, Z100 gr/m² ή ψυχρής έλασης DC 01 κατά EN 10130.

■ Μορφή - Διαστάσεις

Ρολά πλάτους 1000, 1250 και 1500 mm.
Φύλλα 1000 x 2000, 1250 x 2500 mm.

■ Πάχος

Από 0,30 mm έως 1,50 mm.

■ Επικάλυψη

Πλαστική επικάλυψη πολυβινυλοχλωριδίου (PVC) της μίας ή και των δύο πλευρών. Πολλαπλές ποιότητες επικάλυψης, ανάλογα με την τελική χρήση. Δυνατότητα βαφής σε όλα τα χρώματα. Μεγάλη ποικιλία σχεδίων και μοτίβων στη επιφάνεια (ανάγλυφα ή μη). Δυνατότητα προστασίας της επικαλυμμένης πλευράς με αφαιρούμενη επίστρωση (peeling film).

Απαιτήσεις για προμήθεια σε άλλα μήκη, διαστάσεις και ποιότητες σύμφωνα με άλλα αναγνωρισμένα πρότυπα μπορούν να ικανοποιηθούν κατόπιν συμφωνίας.

■ Material

Coils and Sheets with plastified surface coating in various colors and patterns.

■ Steel Quality

DX51D acc. to EN 10142/90 or EN 10327/2004 or EN 10346/ 2009, zinc coating quality Z100 gr/m² or cold rolled steel DC01 acc. to EN 10130.

■ Shape - Dimensions

Coils in width 1000, 1250 και 1500 mm.
Sheets 1000 x 2000, 1250 x 2500 mm.

■ Thickness

From 0,30 mm up to 1,5 mm.

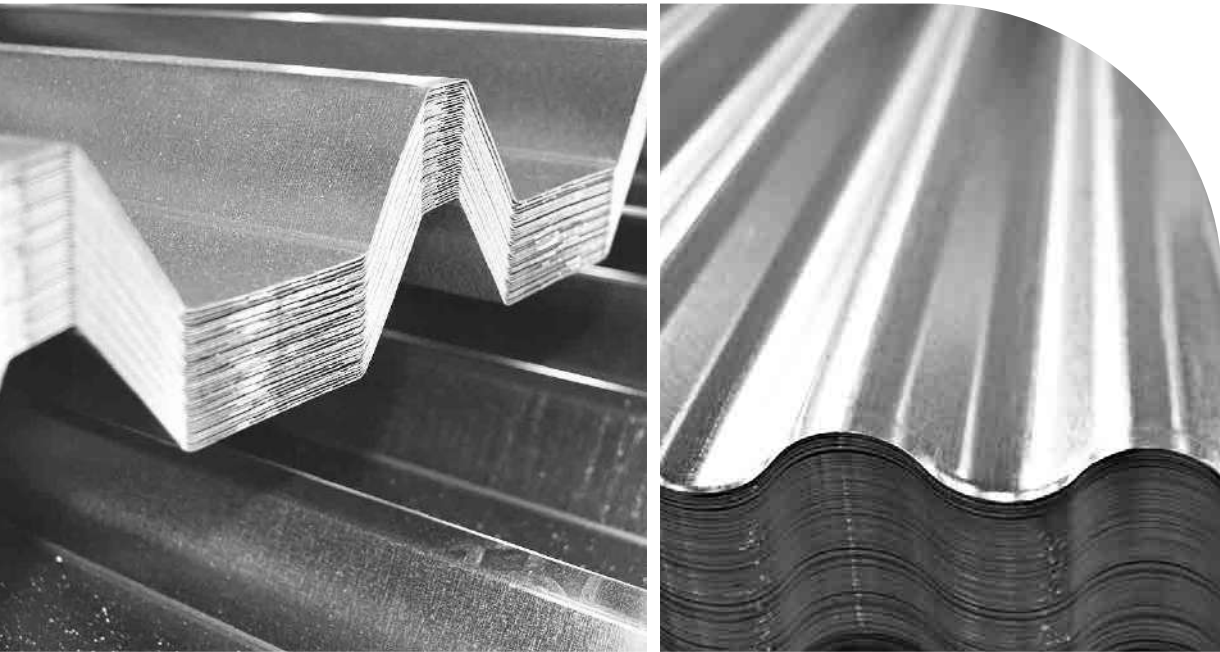
■ Coating

Top or both sides covered with PVC coating. Various coating qualities, depending on final use. Surface may be painted in any color. Large variety of surface patterns (flat or textured). Colored side may be further protected with peeling film.

Special lengths, dimensions and qualities according to other internationally recognized standards can be supplied upon agreement.

Αυθακωτές & Τραπεζοειδείς Λαμαρίνες Γαλβανισμένες

Galvanized sheets Corrugated & Trapezoidal



■ Είδος

Γαλβανισμένες ή προβαμμένες λαμαρίνες διαμορφωμένες σε κυματοειδή ή τραπεζοειδή μορφή.

■ Ποιότητα Χάλυβα

DX51D κατά EN 10142/90 .

■ Ποιότητα Γαλβανίσματος

Γαλβάνισμα Z140 - Z270 (140-270 gr/m²).
Γαλβαλουμίν, κράμα Al -Zn (Aluzinc).
Προβαμμένο με πολυεστερική επίστρωση διαφόρων χρωμάτων πάχους 20 -25 μm σε γαλβανισμένη λαμαρίνα Z140.

■ Μορφή - Διαστάσεις

Αυθακωτές:

Ονομαστικό πλάτος: 800 mm.
Ωφέλιμο πλάτος: 760 mm.
Μήκη: από 2000 έως 6000 mm.
Πάχος: από 0,30 έως 0,50 mm.

Τραπεζοειδείς:

Ονομαστικό πλάτος: 830 και 960 mm.
Ωφέλιμο πλάτος: 790 και 920 mm.
Μήκη: από 2.000 έως 6.000 mm.
Πάχος: από 0,40 έως 0,50 mm.

■ Material

Galvanized sheets shaped in sinusoidal (corrugated) or trapezoidal form.

■ Steel Quality

DX51D acc. to EN 10142/90.

■ Coating Quality

Galvanized: Z140 - Z270 (140-270 gr/m²).
Aluzinc: Al -Zn alloy.
Prepainted: polyester coating of thickness 20-25 microns in various colors over galvanized sheet Z140.

■ Shape - Dimensions

Corrugated:

Nominal width: 800 mm.
Gauge width: 760 mm.
Length: from 2000 through 6000 mm.
Thickness: from 0,30 through 0,50 mm.

Trapezoidal:

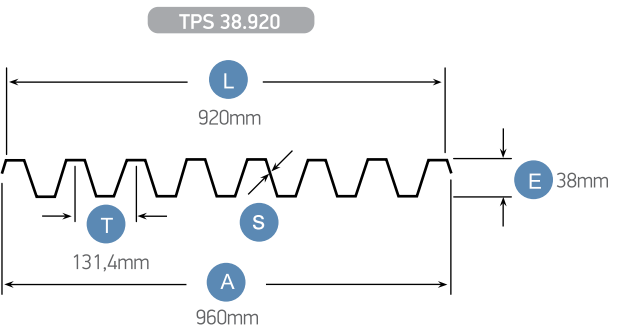
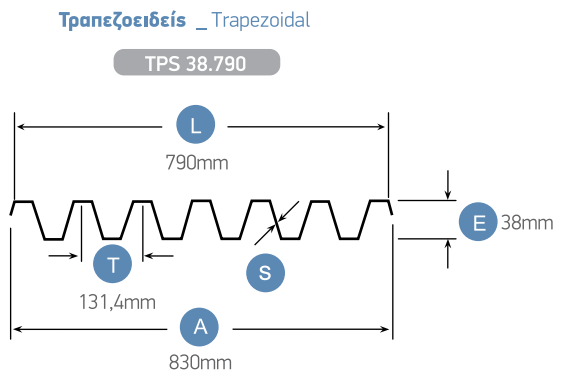
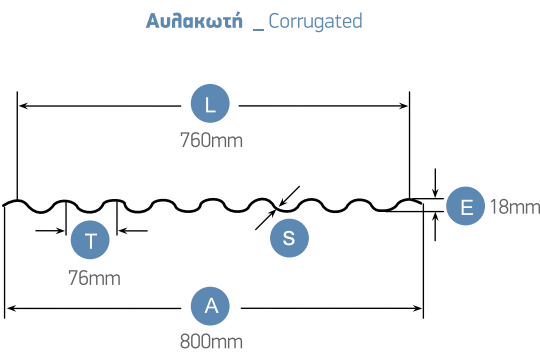
Nominal width: 830 and 960 mm.
Gauge width: 790 and 920 mm.
Length: from 2.000 through 6.000 mm.
Thickness: from 0,40 through 0,50 mm.

Αναλυτικότερα Στοιχεία _ Details

Αυθακωτή _ Corrugated		Τραπεζοειδείς _ Trapezoidal		
S (mm)	Βάρος _ Weight (Kg/m)	Τύπος _Type	S (mm)	Βάρος _ Weight (Kg/m)
0,30	2,13	TPS 38.790	0,40	3,39
0,35	2,48		0,45	3,81
0,40	2,84		0,50	4,24
0,45	3,19	TPS 38.920	0,40	3,93
0,50	3,55		0,45	4,42
			0,50	4,91

A : Ονομαστικό πλάτος _ Nominal width
L : Ωφέλιμο πλάτος _ Gauge width
T : Βήμα _ Wavelength

S : Πάχος _ Thickness
E : Ύψος διαμόρφωσης _ Wave height



Οι τραπεζοειδείς προσφέρονται κατόπιν παραγγελίας και σε ειδικές διαστάσεις. Επίσης για κάλυψη οροφής, οι τραπεζοειδείς λαμαρίνες προσφέρονται κατόπιν παραγγελίας και με ειδική επίστρωση από non-woven υλικό, που δεν επιτρέπει τη συμπύκνωση των υδρατμών και προσφέρει σχετική θερμομόνωση. Απαιτήσεις για προμήθεια σε άλλα μήκη και διαστάσεις, μπορούν να ικανοποιηθούν κατόπιν συμφωνίας.

Trapezoidal sheets can be supplied, following agreement, in special sizes as well as with a special anti-condensation non-woven material. Corrugated sheets can be supplied, following agreement, in other lengths.

Κατασκευαστικές Λαμαρίνες Θερμής Έλασης

Quarto & Shipbuilding Plates



■ Είδος

Λαμαρίνες θερμής έλασης, λαμαρίνες ναυπηγικές, λαμαρίνες ρεβήτων και αντιτριβικές λαμαρίνες.

■ Ποιότητα Χάλυβα

S235JR, S275JR και S355J2+N κατά EN 10025 (St 37.2, St 44.2 και St 52.3 κατά DIN 17100), GRADE A κατά ABS - LLOYD για τις ναυπηγικές λαμαρίνες, HII (P265 GH) κατά EN 10028 για τις λαμαρίνες ρεβήτων.

■ Μορφή - Διαστάσεις

Φύλλα 1500 X 6000, 2000 X 6000, 2500 X 6000, 2000 X 8000, 2500 X 8000, 3000 X 6000, 3000 X 8000, 3000 X 12000 mm.

■ Πάχος

Από 5 mm έως 100 mm.

Απαιτήσεις για προμήθεια σε άλλα μήκη, διαστάσεις και ποιότητες σύμφωνα με άλλα αναγνωρισμένα πρότυπα μπορούν να ικανοποιηθούν κατόπιν συμφωνίας.

■ Material

Hot rolled plates, shipbuilding plates, boiler plates and abrasion resistant plates.

■ Steel Quality

S235JR, S275JR and S355J2+N acc. to EN 10025 (St 37.2, St 44.2 and St 52.3 acc. DIN 17100), GRADE A acc. to ABS - LLOYD for shipbuilding plates, HII (P265 GH) acc. to EN 10028 for boiler plates.

■ Shape - Dimensions

Plates 1500 X 6000, 2000 X 6000, 2500 X 6000, 2000 X 8000, 2500 X 8000, 3000 X 6000, 3000 X 8000, 3000 X 12000 mm.

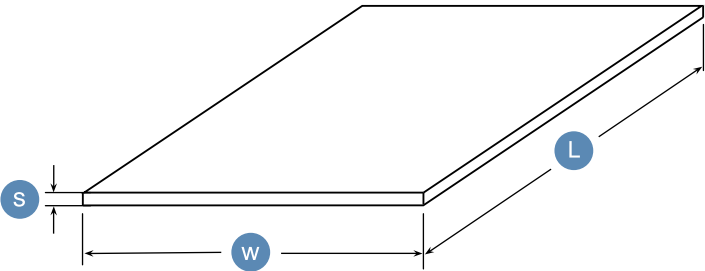
■ Thickness

From 5 mm up to 100 mm.

Special lengths, dimensions and qualities according to other internationally recognized standards can be supplied upon agreement.

Αναλυτικότερα Στοιχεία _ Details

Πάχος _ Thickness (S) (mm)	Βάρος _ Weight (Kg/m ²)	Διαστάσεις _ Dimensions (W x L)(mm) / Βάρος _ Weight (Kg)				
		1500x6000	2000x6000	2500x6000	2000x8000	2500x8000
5	39,25	353	471	589	628	785
6	47,10	424	565	707	754	942
7	54,95	495	659	824	879	1.099
8	62,80	565	754	942	1.005	1.256
9	70,65	636	848	1.060	1.130	1.413
10	78,50	707	942	1.178	1.256	1.570
12	94,20	848	1.132	1.413	1.507	1.884
14	109,90	989	1.319	1.649	1.758	2.198
15	117,75	1.060	1.413	1.766	1.884	2.355
16	125,60	1.130	1.507	1.884	2.010	2.512
18	141,30	1.272	1.696	2.120	2.261	2.826
20	157,00	1.413	1.884	2.355	2.512	3.140
22	172,70	1.554	2.072	2.590	2.763	3.454
25	196,25	1.766	2.355	2.944	3.140	3.925
28	219,80	1.978	2.638	3.297	3.517	4.396
30	235,50	2.120	2.826	3.533	3.768	4.710
35	274,75	2.473	3.297	4.121	4.396	5.495
40	314,00	2.826	3.768	4.710	5.024	6.280
45	353,25	3.179	4.239	5.299	5.652	7.065
50	392,50	3.533	4.710	5.888	6.280	7.850
60	471,00	4.239	5.652	7.065	7.536	9.420
70	549,50	4.945	6.594	8.242	8.792	10.990
80	628,00	5.652	7.536	9.240	10.048	12.560
90	706,50	6.358	8.478	10.597	11.304	14.130
100	785,00	7.065	9.420	11.775	12.560	15.700





ΕΠΙΜΗΚΗ ΠΡΟΪΟΝΤΑ _ LONG PRODUCTS

- ΣΙΔΗΡΟΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ _ MERCHANTS BARS
- ΔΟΚΟΙ _ BEAMS
- ΕΙΔΙΚΑ ΠΡΟΦΙΛ _ SPECIAL PROFILES

Λάμες

Flats



Είδος

Ράβδοι θερμής έλασης ορθογωνικής διατομής (λάμες).

Ποιότητα Χάλυβα

S235JRG2 κατά EN 10025 (RSt 37.2 κατά DIN 17100).

Μήκος

Μήκος ράβδων 6 ή 12m.

Ανοχές

Κατά EN 10058.

Απαιτήσεις για προμήθεια σε άλλα μήκη και ποιότητες, μπορούν να ικανοποιηθούν κατόπιν συμφωνίας.

Material

Hot rolled steel bars with rectangular cross-section (flats).

Steel Quality

S235JRG2 acc. to EN 10025 (RSt 37.2 acc. to DIN 17100).

Length

Bar length 6 or 12m.

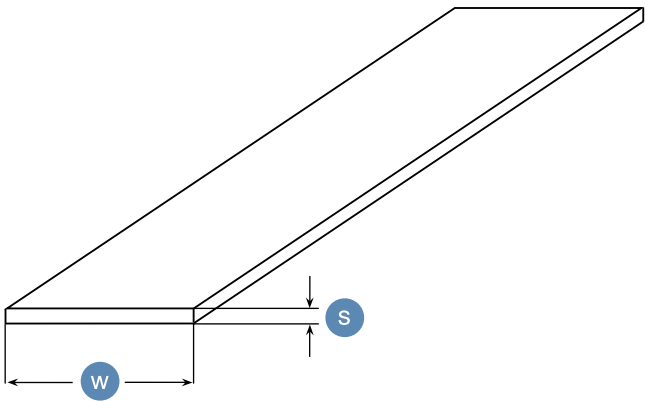
Tolerances

Acc. to EN 10058.

Other lengths and qualities can be supplied upon agreement.

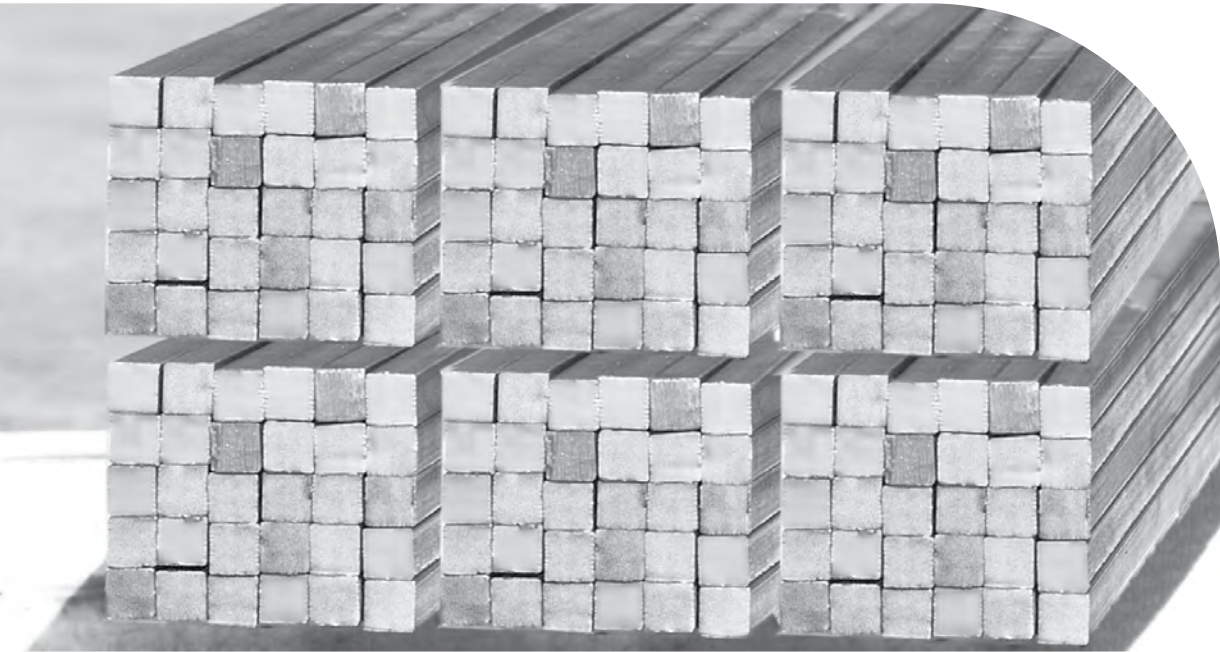
Αναλυτικότερα Στοιχεία / Details

Πλάτος _ Width (W) (mm)	Πάχος _ Thickness (S) / Βάρος _ Weight (Kg/m)															
	3	4	5	6	8	10	12	14	15	16	18	20	25	30	40	50
10	0,236	0,314	0,393	0,471	0,628	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	0,283	0,377	0,471	0,565	0,754	0,942	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	0,330	0,440	0,550	0,660	0,880	1,100	1,320	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	0,377	0,500	0,630	0,750	1,010	1,260	1,510	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	0,424	0,565	0,710	0,850	1,130	1,410	1,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	0,467	0,623	0,780	0,940	1,250	1,560	1,960	2,180	2,340	2,490	2,800	-	-	-	-	-
25	0,584	0,780	0,970	1,170	1,560	1,950	2,340	2,730	2,920	3,120	3,530	-	-	-	-	-
30	0,700	0,940	1,170	1,400	1,870	2,340	2,800	3,270	3,510	3,730	4,240	-	-	-	-	-
35	0,820	1,100	1,370	1,650	2,200	2,750	3,300	3,850	4,120	4,350	4,950	5,500	6,870	-	-	-
40	0,940	1,250	1,560	1,870	2,490	3,120	3,740	4,360	4,670	4,990	5,610	6,230	7,850	9,420	-	-
45	1,050	1,400	1,750	2,100	2,800	3,510	4,210	4,910	5,260	5,610	6,310	7,010	8,830	10,600	-	-
50	1,170	1,560	1,940	2,340	3,120	3,890	4,670	5,450	5,840	6,230	7,010	7,790	9,810	11,780	15,700	-
60	1,410	1,880	2,340	2,800	3,740	4,670	5,610	6,540	7,010	7,480	8,410	9,350	11,780	14,130	18,840	23,560
70	1,650	2,200	2,750	3,300	4,400	5,500	6,600	7,700	8,240	8,790	9,890	10,990	13,740	16,490	21,980	27,480
80	1,880	2,510	3,140	3,770	5,020	6,280	7,540	8,790	9,420	10,050	11,300	12,560	15,700	18,840	25,120	31,400
90	2,120	2,830	3,530	4,240	5,650	7,070	8,480	9,890	10,600	11,300	12,720	14,130	17,660	21,200	28,260	35,320
100	2,360	3,140	3,930	4,710	6,280	7,850	9,420	10,990	11,770	12,560	14,630	15,700	19,630	23,550	31,400	39,260
110	2,590	3,450	4,320	5,180	6,910	8,640	10,360	12,090	12,950	13,820	15,540	17,270	21,590	25,910	34,540	43,180
120	2,830	3,770	4,710	5,650	7,540	9,420	11,300	13,190	14,130	15,070	16,960	18,840	23,550	28,260	37,680	47,100
130	3,060	4,080	5,100	6,120	8,160	10,210	12,250	14,290	15,310	16,330	18,370	20,410	25,510	30,620	40,820	51,020
140	3,300	4,400	5,500	6,600	8,790	10,990	13,190	15,390	16,490	17,580	19,780	21,980	27,480	32,970	43,960	54,960
150	3,530	4,710	5,890	7,070	9,420	11,770	14,130	16,480	17,660	18,840	21,200	23,550	29,440	35,330	47,100	58,880
160	3,770	5,020	6,280	7,540	10,050	12,560	15,070	17,580	18,840	20,100	22,610	25,120	31,400	37,680	50,240	68,800
180	4,240	5,650	7,060	8,480	11,300	14,130	16,960	19,780	21,200	22,610	25,430	28,260	35,360	42,390	56,520	70,660
200	4,710	6,280	7,850	9,420	12,560	15,700	18,840	21,980	23,550	25,120	28,260	31,400	39,250	47,100	62,800	78,500
220	5,180	6,910	8,630	10,360	13,820	17,270	20,720	24,180	25,910	27,630	31,090	34,540	43,180	51,810	69,080	86,360
250	-	7,850	9,810	11,780	15,700	19,630	23,550	27,480	29,440	31,400	35,330	39,250	49,050	58,880	78,500	98,100
280	-	-	10,990	13,190	17,580	21,980	26,380	30,780	32,970	35,170	39,560	43,960	54,950	65,940	87,920	110
300	-	-	-	14,130	18,840	23,550	28,260	32,960	35,330	37,680	42,390	47,100	58,900	70,660	94,200	118
350	-	-	-	16,490	21,980	27,470	32,970	38,460	41,210	43,960	49,460	54,950	68,690	82,430	110	137
400	-	-	-	18,840	25,120	31,400	37,680	43,960	47,100	50,240	56,520	62,400	78,500	94,200	126	157



Τετράγωνα

Squares



■ Είδος

Ράβδοι θερμής έλασης τετραγωνικής διατομής (τετράγωνα).

■ Ποιότητα Χάλυβα

S235JRG2 κατά EN 10025 (RSt 37.2 κατά DIN 17100).

■ Μήκος

Μήκος ράβδων 6 m.

■ Ανοχές

Κατά EN 10059.

Απαιτήσεις για προμήθεια σε άλλα μήκη και ποιότητες, μπορούν να ικανοποιηθούν κατόπιν συμφωνίας.

■ Material

Hot rolled steel bars with square cross-section (squares).

■ Steel Quality

S235JRG2 acc. to EN 10025 (RSt 37.2 acc. to DIN 17100).

■ Length

Bar length 6 m.

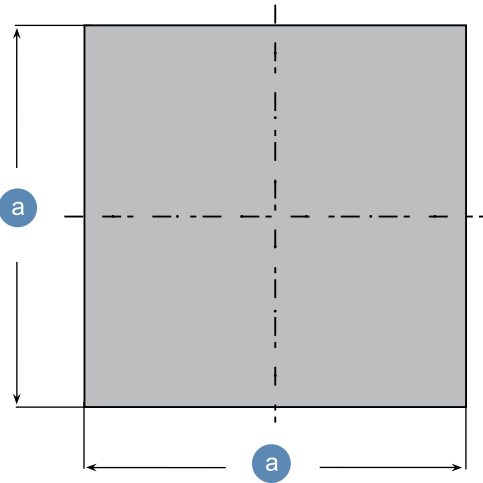
■ Tolerances

Acc. to EN 10059.

Other lengths and qualities can be supplied upon agreement.

Αναλυτικότερα Στοιχεία _ Details

Πλάτος _ Width (a) (mm)	Βάρος _ Weight (Kg/m)	Πλάτος _ Width (a) (mm)	Βάρος _ Weight (Kg/m)
6	0,28	45	15,90
8	0,50	50	19,63
10	0,79	55	23,75
12	1,13	60	28,26
14	1,54	65	33,15
15	1,77	70	38,47
16	2,01	75	44,16
18	2,54	80	50,24
20	3,14	85	56,72
22	3,80	90	63,59
24	4,53	95	70,99
25	4,91	100	78,50
26	5,30	110	95,00
28	6,15	115	104,00
30	7,07	120	113,00
32	8,04	125	123,00
35	9,62	130	133,00
38	11,34	140	154,00
40	12,56	150	177,00
42	13,84		



Ισοσκελείς Γωνίες

Equal Angles



Είδος

Ράβδοι θερμής έλσης γωνιακής ισοσκελούς διατομής (ισοσκελείς γωνίες).

Ποιότητα Χάλυβα

S235JRG2 κατά EN 10025 (RSt 37.2 κατά DIN 17100).

Μήκος

Μήκος ράβδων 6 ή 12 m.

Ανοχές

Κατά EN 10056.

Απαιτήσεις για προμήθεια σε άλλα μήκη και ποιότητες, μπορούν να ικανοποιηθούν κατόπιν συμφωνίας.

Material

Hot rolled steel bars with equilateral angular cross-section (equal angles).

Steel Quality

S235JRG2 acc. to EN 10025 (RSt 37.2 acc. to DIN 17100).

Length

Bar length 6 or 12 m.

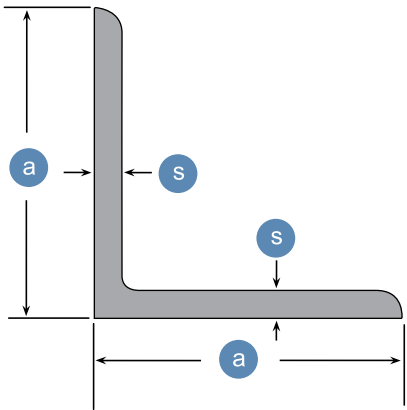
Tolerances

Acc. to EN 10056.

Other lengths and qualitites can be supplied upon agreement.

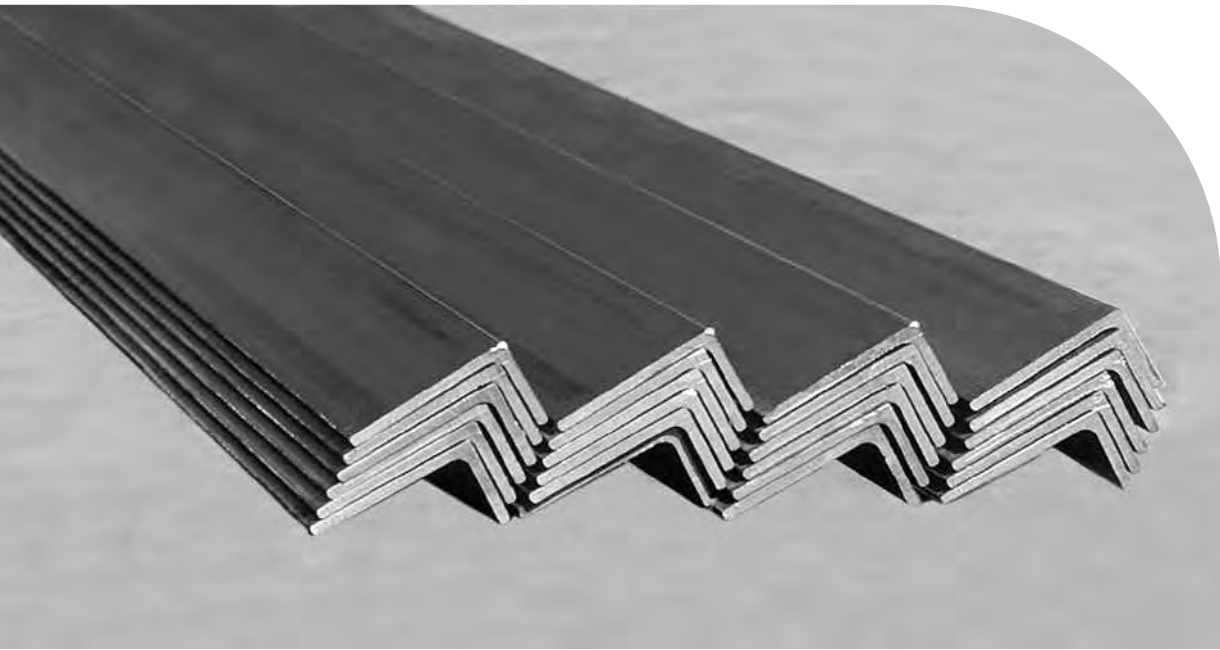
Αναλυτικότερα Στοιχεία _ Details

Πλάτος _ Width (a) (mm)	Πάχος _ Thickness (s) / Βάρος _ Weight (Kg/m)															
	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	15	16	17	18	20	
15	0,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	0,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	0,88	1,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	1,11	1,45	1,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	1,36	1,78	2,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
35	1,60	2,10	2,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40	1,84	2,42	2,97	3,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
45	2,09	2,74	3,38	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50	2,33	3,06	3,77	4,47	5,15	5,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
55	-	3,33	4,12	4,90	5,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
60	-	3,70	4,57	5,42	6,21	7,09	-	8,69	-	-	-	-	-	-	-	
65	-	-	4,91	5,91	6,76	7,73	8,62	-	-	-	-	-	-	-	-	
70	-	-	5,37	6,38	7,38	8,36	9,34	10,30	-	-	-	-	-	-	-	
75	-	-	5,69	6,78	7,86	8,92	10,06	10,99	-	-	-	-	-	-	-	
80	-	-	-	7,34	8,49	9,63	10,78	11,90	-	-	-	-	-	-	-	
90	-	-	-	-	9,51	10,90	12,22	13,40	-	-	-	-	-	-	-	
100	-	-	-	-	-	12,20	13,66	15,00	17,80	-	21,90	-	-	-	-	
110	-	-	-	-	-	-	-	16,49	19,70	-	-	-	-	-	-	
120	-	-	-	-	-	-	-	18,20	21,60	23,17	26,60	-	-	-	-	
130	-	-	-	-	-	-	-	19,70	23,36	25,21	29,00	30,90	-	-	-	
140	-	-	-	-	-	-	-	-	25,40	27,25	31,20	-	35,10	-	-	
150	-	-	-	-	-	-	-	23,00	27,30	-	33,80	35,90	-	40,10	-	
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,20	38,40	40,44	-	-	
180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,90	43,50	45,77	48,60	53,70	
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,50	-	54,30	59,90	



Ανισοσκελείς Γωνίες

Unequal Angles



Είδος

Ράβδοι θερμής έλασης γωνιακής ανισοσκελούς διατομής (ανισοσκελείς γωνίες).

Ποιότητα Χάλυβα

S235JRG2 κατά EN 10025 (RSt 37.2 κατά DIN 17100).

Μήκος

Μήκος ράβδων 6 ή 12 m.

Ανοχές

Κατά EN 10056.

Απαιτήσεις για προμήθεια σε άλλα μήκη και ποιότητες, μπορούν να ικανοποιηθούν κατόπιν συμφωνίας.

Material

Hot rolled steel bars with non-equilateral angular cross-section (unequal angles).

Steel Quality

S235JRG2 acc. to EN 10025 (RSt 37.2 acc. to DIN 17100).

Length

Bar length 6 or 12 m.

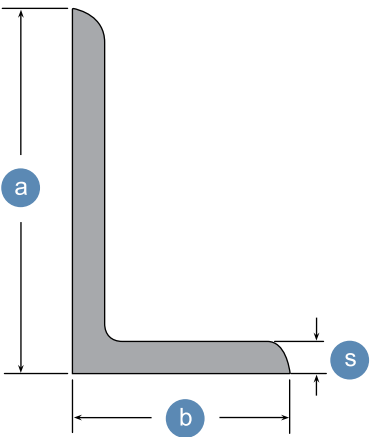
Tolerances

Acc. to EN 10056.

Other lengths and qualittes can be supplied upon agreement.

Αναλυτικότερα Στοιχεία _ Details

Πλάτος _ Width (mm)		Πάχος _ Thickness (s) / Βάρος _ Weight (Kg/m)									
Πλευρά _ / Side (a)	Πλευρά _ Side (b)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	20	1,36	1,77	2,17	-	-	-	-	-	-	-
40	25	-	1,93	2,37	-	-	-	-	-	-	-
45	30	-	2,25	2,77	-	-	-	-	-	-	-
50	25	1,70	2,25	-	-	-	-	-	-	-	-
50	30	-	2,41	2,96	3,51	-	-	-	-	-	-
60	30	-	-	3,37	3,99	-	-	-	-	-	-
60	40	-	-	3,76	4,46	5,14	-	-	-	-	-
70	50	-	-	4,56	5,41	6,25	7,07	-	-	-	-
80	40	-	-	4,56	5,41	6,25	7,07	-	-	-	-
90	65	-	-	-	7,07	8,19	9,28	-	11,44	-	-
90	75	-	-	-	7,50	8,74	10,00	-	-	-	-
100	50	-	-	-	6,85	7,93	8,99	-	11,10	-	-
100	65	-	-	-	7,50	8,77	9,94	11,10	12,25	-	-
100	75	-	-	-	7,98	9,32	10,60	11,80	13,00	-	15,40
120	80	-	-	-	-	-	12,20	-	15,00	-	17,80
125	75	-	-	-	-	-	12,20	-	15,00	-	17,80
130	65	-	-	-	-	-	11,90	-	14,60	-	17,30
130	90	-	-	-	-	-	13,30	-	16,60	-	19,70
150	75	-	-	-	-	-	-	15,36	17,00	18,60	20,17
150	90	-	-	-	-	-	-	-	18,20	19,90	21,60
150	100	-	-	-	-	-	-	-	19,00	20,90	22,60
180	90	-	-	-	-	-	-	-	20,60	-	24,50
200	100	-	-	-	-	-	-	-	23,00	-	27,30
200	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,00



Γωνίες Ταυ

Tees Angles



Είδος

Ράβδοι θερμής έλασης διατομής μορφής «Ταυ».

Ποιότητα Χάλυβα

S235JRG2 κατά EN 10025 (RSt 37.2 κατά DIN 17100).

Μήκος

Μήκος ράβδων 6 ή 12 m.

Ανοχές

Κατά EN 10055.

Απαιτήσεις για προμήθεια σε άλλα μήκη και ποιότητες, μπορούν να ικανοποιηθούν κατόπιν συμφωνίας.

Material

Hot rolled steel bars with T-shaped cross-section (Tees).

Steel Quality

S235JRG2 acc. to EN 10025 (RSt 37.2 acc. to DIN 17100).

Length

Bar length 6 or 12 m.

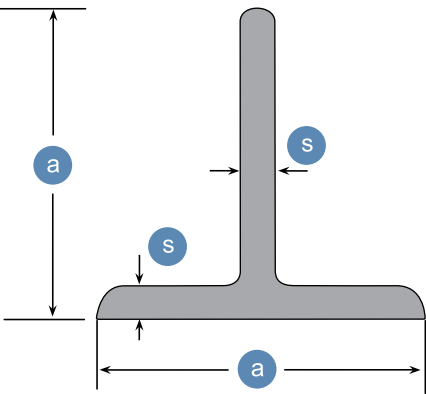
Tolerances

Acc. to EN 10055.

Other lengths and qualities can be supplied upon agreement.

Αναλυτικότερα Στοιχεία _ Details

Πλάτος _ Width (a) (mm)	Πάχος _ Thickness (s) / Βάρος _ Weight (Kg/m)															
	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	15	16	17	18	20	
15	0,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	0,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	0,88	1,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	1,11	1,45	1,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	1,36	1,78	2,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
35	1,60	2,10	2,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40	1,84	2,42	2,97	3,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
45	2,09	2,74	3,38	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50	2,33	3,06	3,77	4,47	5,15	5,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
55	-	3,33	4,12	4,90	5,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
60	-	3,70	4,57	5,42	6,21	7,09	-	8,69	-	-	-	-	-	-	-	
65	-	-	4,91	5,91	6,76	7,73	8,62	-	-	-	-	-	-	-	-	
70	-	-	5,37	6,38	7,38	8,36	9,34	10,30	-	-	-	-	-	-	-	
75	-	-	5,69	6,78	7,86	8,92	10,06	10,99	-	-	-	-	-	-	-	
80	-	-	-	7,34	8,49	9,63	10,78	11,90	-	-	-	-	-	-	-	
90	-	-	-	-	9,51	10,90	12,22	13,40	-	-	-	-	-	-	-	
100	-	-	-	-	-	12,20	13,66	15,00	17,80	-	21,90	-	-	-	-	
110	-	-	-	-	-	-	-	16,49	19,70	-	-	-	-	-	-	
120	-	-	-	-	-	-	-	18,20	21,60	23,17	26,60	-	-	-	-	
130	-	-	-	-	-	-	-	19,70	23,36	25,21	29,00	30,90	-	-	-	
140	-	-	-	-	-	-	-	-	25,40	27,25	31,20	-	35,10	-	-	
150	-	-	-	-	-	-	-	23,00	27,30	-	33,80	35,90	-	40,10	-	
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,20	38,40	40,44	-	-	
180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,90	43,50	45,77	48,60	53,70	
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,50	-	54,30	59,90	



Στρογγυλιά
Rounds



- **Είδος**

Ράβδοι θερμής έλασης κυκλικής διατομής (στρογγυλιά).
- **Ποιότητα Χάλυβα**

S235JRG2 κατά EN 10025 (RSt 37.2 κατά DIN 17100).
- **Μήκος**

Μήκος ράβδων 6 m.
- **Ανοχές**

Κατά EN 10058.
- Απαιτήσεις για προμήθεια σε άλλα μήκη και ποιότητες, μπορούν να ικανοποιηθούν κατόπιν συμφωνίας.
- **Material**

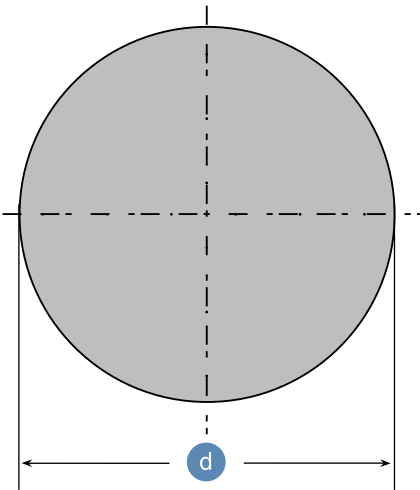
Hot rolled steel bars with square cross-section (squares).
- **Steel Quality**

S235JRG2 acc. to EN 10025 (RSt 37.2 acc. to DIN 17100).
- **Length**

Bar length 6 m.
- **Tolerances**

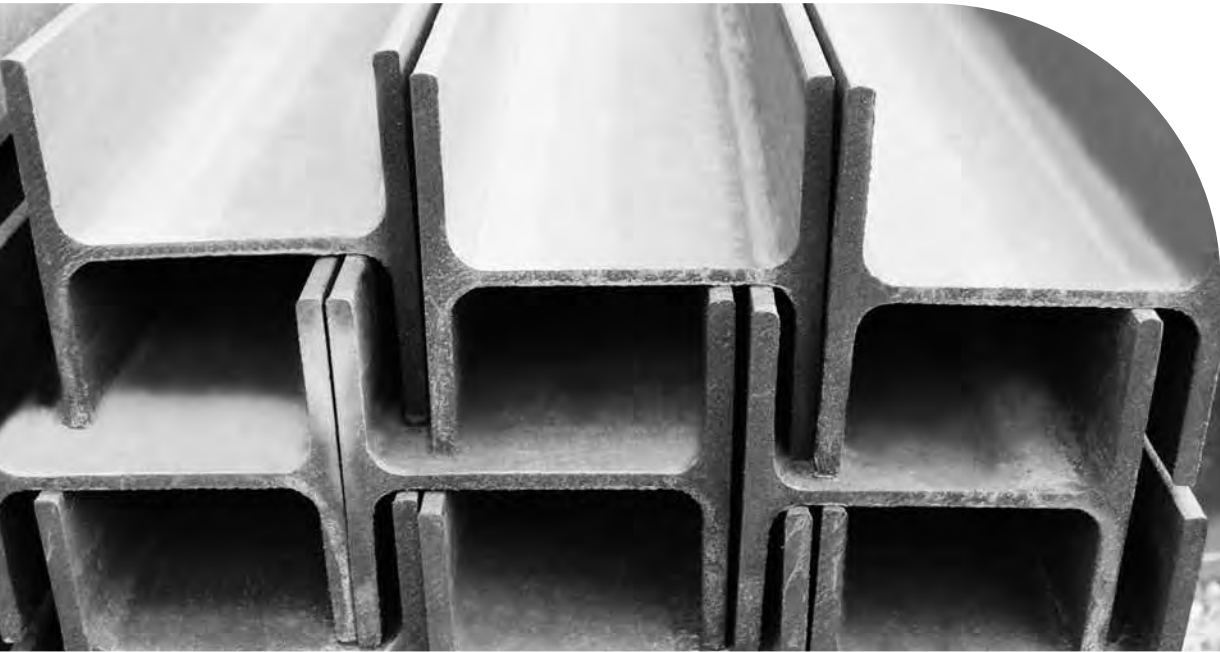
Acc. to EN 10058.
- Other lengths and qualities can be supplied upon agreement.

Αναλυτικότερα Στοιχεία _ Details					
Διάμετρος Diameter (d) (mm)	Βάρος _ Weight (Kg/m)	Διάμετρος Diameter (d) (mm)	Βάρος _ Weight (Kg/m)	Διάμετρος Diameter (d) (mm)	Βάρος _ Weight (Kg/m)
8	0,40	32	6,31	95	55,64
9	0,50	35	7,55	100	61,65
10	0,62	36	7,99	105	67,97
11	0,75	38	8,90	110	74,60
12	0,89	40	9,87	115	81,54
13	1,04	42	10,88	120	88,78
14	1,21	45	12,49	125	96,33
15	1,39	48	14,21	130	104,20
16	1,58	50	15,41	135	112,36
17	1,78	55	18,65	140	120,84
18	2,00	56	19,34	145	129,63
19	2,23	60	22,20	150	138,72
20	2,47	65	26,05	160	157,83
22	2,98	70	30,21	170	178,20
24	3,55	75	34,68	180	199,76
25	3,85	80	39,46	190	222,60
26	4,17	85	44,55	200	246,62
28	4,83	90	49,94	220	298,40
30	5,55	92	52,18	250	385,30



Δοκοί HEA

Wide Flange I-Beams HEA



Είδος

Δοκοί θερμής έλασης HEA.

Ποιότητα Χάλυβα

S235JR κατά EN 10025 (RSt 37.2 κατά DIN 17100).
S275JR κατά EN 10025 (St 44.2 κατά DIN 17100).

Μήκος

Μήκος ράβδων 6, 12 ή 15 m.

Ανοχές

Κατά EN 10034.

Απαιτήσεις για προμήθεια σε άλλα μήκη και ποιότητες, μπορούν να ικανοποιηθούν κατόπιν συμφωνίας.

Material

Hot rolled wide flange I-beams with parallel flanges, lightweight type (HEA / IPBl range).

Steel Quality

S235JR acc. to EN 10025 (RSt 37.2 acc. to DIN 17100).
S275JR acc. to EN 10025 (St 44.2 acc. to DIN 17100).

Length

Beam length 6, 12 or 15 m.

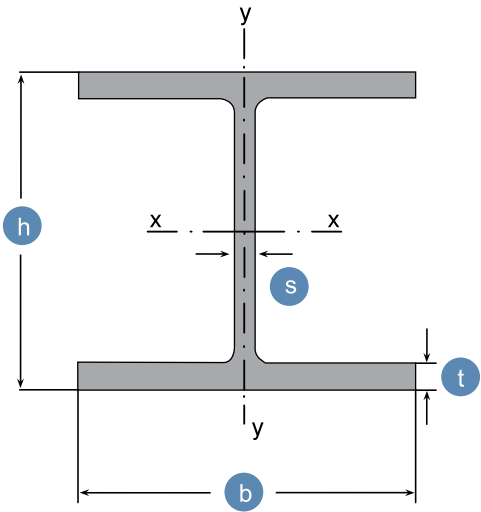
Tolerances

Acc. to EN 10034.

Other lengths and qualittes can be supplied upon agreement.

Αναλυτικότερα Στοιχεία _ Details

HEA	Βάρος _ Weight (Kg/m)	Διαστάσεις _ Dimensions (mm)				Διατομή Cross Section (cm ²)	Ροπή Αντίστασης Section Modulus (cm ³)	
		h	b	s	t		W _x	W _y
100	16,7	96	100	5,0	8,0	21,24	72,76	26,70
120	19,9	114	120	5,0	8,0	25,34	106,30	38,40
140	24,7	133	140	5,5	8,5	31,42	155,40	55,60
160	30,4	152	160	6,0	9,0	38,77	220,10	76,90
180	35,5	171	180	6,0	9,5	45,25	293,60	102,70
200	42,3	190	200	6,5	10,0	53,83	388,60	133,60
220	50,5	210	220	7,0	11,0	64,34	515,20	177,70
240	60,3	230	240	7,5	12,0	76,84	675,10	230,70
260	68,2	250	260	7,5	12,5	86,82	836,40	282,10
280	76,4	270	280	8,0	13,0	97,26	1.013,00	340,20
300	88,3	290	300	8,5	14,0	112,50	1.260,00	420,60
320	97,6	310	300	9,0	15,5	124,40	1.479,00	465,70
340	105,0	330	300	9,5	16,5	133,50	1.678,00	495,70
360	112,0	350	300	10,0	17,5	142,80	1.891,00	525,80
400	125,0	390	300	11,0	19,0	159,00	2.311,00	570,90
450	140,0	440	300	11,5	21,0	178,00	2.896,00	631,00
500	155,0	490	300	12,0	23,0	197,50	3.550,00	691,10
550	166,0	540	300	12,5	24,0	211,80	4.146,00	721,30
600	178,0	590	300	13,0	25,0	226,50	4.787,00	751,40
650	190,0	640	300	13,5	26,0	241,60	5.474,00	781,60
700	204,0	690	300	14,5	27,0	260,50	6.241,00	811,90
800	224,0	790	300	15,0	28,0	285,80	7.682,00	842,60
900	252,0	890	300	16,0	30,0	320,50	9.485,00	903,20
1000	272,0	990	300	16,5	31,0	346,80	11.190,00	933,60



Δοκοί HEB

Wide Flange I-Beams HEB



Είδος

Δοκοί θερμής έλασης HEB.

Ποιότητα Χάλυβα

S235JR κατά EN 10025 (RSt 37.2 κατά DIN 17100).
S275JR κατά EN 10025 (St 44.2 κατά DIN 17100).

Μήκος

Μήκος ράβδων 6, 12 ή 15 m.

Ανοχές

Κατά EN 10034.

Απαιτήσεις για προμήθεια σε άλλα μήκη και ποιότητες, μπορούν να ικανοποιηθούν κατόπιν συμφωνίας.

Material

Hot rolled wide flange I-beams with parallel flanges, heavy type (HEB / IPB range).

Steel Quality

S235JR acc. to EN 10025 (RSt 37.2 acc. to DIN 17100).
S275JR acc. to EN 10025 (St 44.2 acc. to DIN 17100).

Length

Beam length 6, 12 or 15 m.

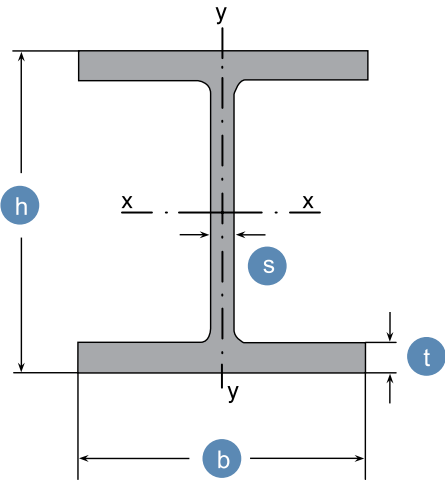
Tolerances

Acc. to EN 10034.

Other lengths and qualitties can be supplied upon agreement.

Αναλυτικότερα Στοιχεία _ Details

HEB	Βάρος _ Weight (Kg/m)	Διαστάσεις _ Dimensions (mm)				Διατομή Cross Section (cm ²)	Ροπή Αντίστασης Section Modulus (cm ³)	
		h	b	s	t		W _x	W _y
100	20,4	100	100	6,0	10,0	26,04	89,9	33,5
120	26,7	120	120	6,5	11,0	34,01	144,1	52,9
140	33,7	140	140	7,0	12,0	42,96	215,6	78,5
160	42,6	160	160	8,0	13,0	54,25	311,5	111,2
180	51,2	180	180	8,5	14,0	65,25	425,7	151,4
200	61,3	200	200	9,0	15,0	78,08	569,6	200,3
220	71,5	220	220	9,5	16,0	91,04	735,5	258,5
240	83,2	240	240	10,0	17,0	106,00	938,3	326,9
260	93,0	260	260	10,0	17,5	118,40	1.148,0	395,0
280	103,0	280	280	10,5	18,0	131,40	1.376,0	471,0
300	117,0	300	300	11,0	19,0	149,10	1.678,0	570,9
320	127,0	320	300	11,5	20,5	161,30	1.926,0	615,9
340	134,0	340	300	12,0	21,5	170,90	2.156,0	646,0
360	142,0	360	300	12,5	22,5	180,60	2.400,0	676,1
400	155,0	400	300	13,5	24,0	197,80	2.884,0	721,3
450	171,0	450	300	14,0	26,0	218,00	3.551,0	781,4
500	187,0	500	300	14,5	28,0	238,60	4.287,0	841,6
550	199,0	550	300	15,0	29,0	254,10	4.971,0	871,8
600	212,0	600	300	15,5	30,0	270,00	5.701,0	902,0
650	225,0	650	300	16,0	31,0	286,30	6.480,0	932,3
700	241,0	700	300	17,0	32,0	306,40	7.340,0	962,7
800	262,0	800	300	17,5	33,0	334,20	8.977,0	993,6
900	291,0	900	300	18,5	35,0	371,30	10.980,0	1.054,0
1000	314,0	1000	300	19,0	36,0	400,00	12.890,0	1.090,0



Δοκοί IPE

Medium Flange I-Beams IPE



Είδος

Δοκοί θερμής έλασης IPE.

Ποιότητα Χάλυβα

S235JR κατά EN 10025 (RSt 37.2 κατά DIN 17100).
S275JR κατά EN 10025 (St 44.2 κατά DIN 17100).

Μήκος

Μήκος ράβδων 6, 12 ή 15 m.

Ανοχές

Κατά EN 10034.

Απαιτήσεις για προμήθεια σε άλλα μήκη και ποιότητες, μπορούν να ικανοποιηθούν κατόπιν συμφωνίας.

Material

Hot rolled medium flange I-beams with parallel flange surfaces (IPE Range).

Steel Quality

S235JR acc. to EN 10025 (RSt 37.2 acc. to DIN 17100).
S275JR acc. to EN 10025 (St 44.2 acc. to DIN 17100).

Length

Beam length 6, 12 or 15 m.

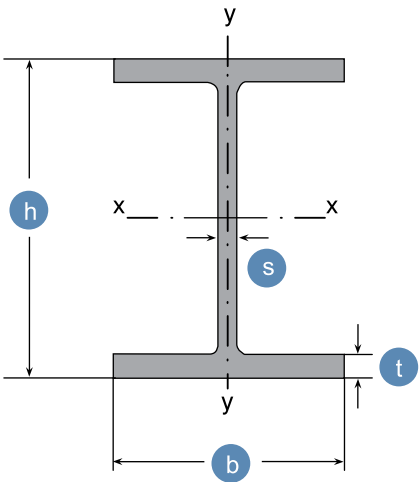
Tolerances

Acc. to EN 10034.

Other lengths and qualittes can be supplied upon agreement.

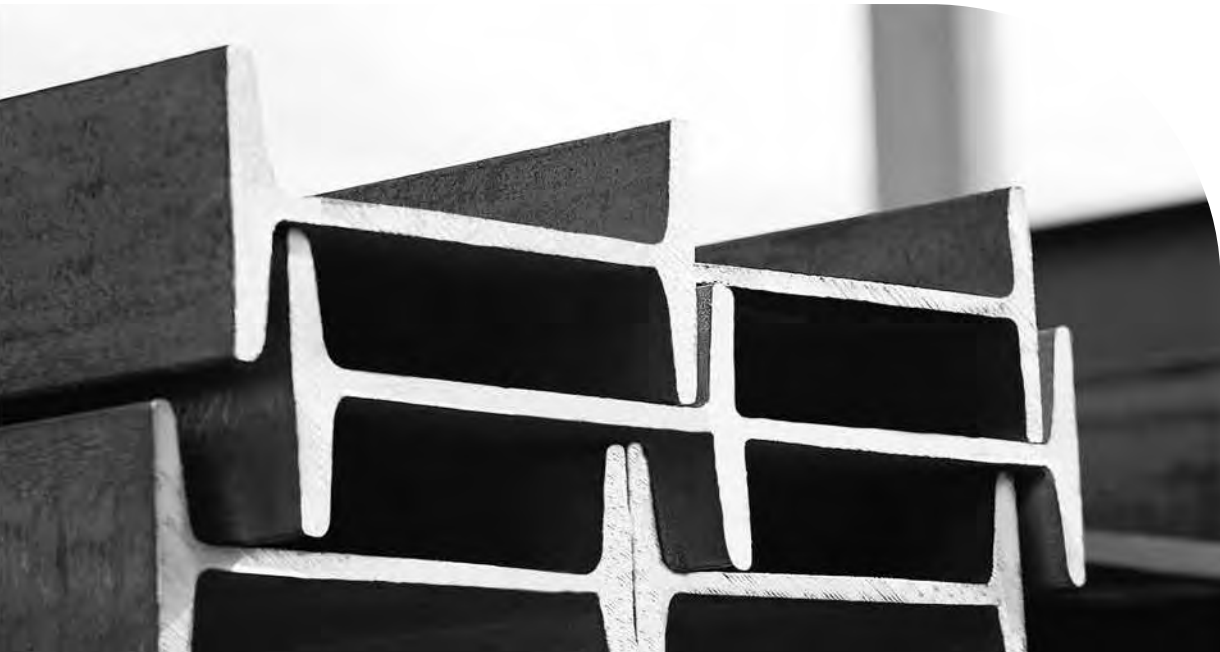
Αναλυτικότερα Στοιχεία _ Details

IPE	Βάρος _ Weight (Kg/m)	Διαστάσεις _ Dimensions (mm)				Διατομή Cross Section (cm²)	Ροπή Αντίστασης Section Modulus (cm³)	
		h	b	s	t		Wx	Wy
80	6,0	80	46	3,8	5,2	7,64	20,03	3,69
100	8,1	100	55	4,1	5,7	10,32	34,20	5,79
120	10,4	120	64	4,4	6,3	13,21	52,96	8,65
140	12,9	140	73	4,7	6,9	16,43	77,32	12,31
160	15,8	160	82	5,0	7,4	20,09	108,70	16,66
180	18,8	180	91	5,3	8,0	23,95	146,30	22,16
200	22,4	200	100	5,6	8,5	28,48	194,30	28,47
220	26,2	220	110	5,9	9,2	33,37	252,00	37,25
240	30,7	240	120	6,2	9,8	39,12	324,30	47,27
270	36,1	270	135	6,6	10,2	45,94	428,90	62,20
300	42,2	300	150	7,1	10,7	53,81	557,10	80,50
330	49,1	330	160	7,5	11,5	62,61	713,10	98,52
360	57,1	360	170	8,0	12,7	72,73	903,60	122,80
400	66,3	400	180	8,6	13,5	84,46	1.156,00	146,40
450	77,6	450	190	9,4	14,6	98,82	1.500,00	176,40
500	90,7	500	200	10,2	16,0	115,50	1.928,00	214,20
550	106,0	550	210	11,1	17,2	134,40	2.441,00	254,10
600	122,0	600	220	12,0	19,0	156,00	3.069,00	307,90



Δοκοί IPN

Narrow Flange I-Beams IPN



Είδος

Δοκοί θερμής έλασης IPN.

Ποιότητα Χάλυβα

S235JR κατά EN 10025 (RSt 37.2 κατά DIN 17100).
S275JR κατά EN 10025 (St 44.2 κατά DIN 17100).

Μήκος

Μήκος ράβδων 6 ή 12 m.

Ανοχές

Κατά EN 10024.

Απαιτήσεις για προμήθεια σε άλλα μήκη και ποιότητες, μπορούν να ικανοποιηθούν κατόπιν συμφωνίας.

Material

Hot rolled narrow flange I-beams with taper flanges (I Range) - IPN.

Steel Quality

S235JR acc. to EN 10025 (RSt 37.2 acc. to DIN 17100).
S275JR acc. to EN 10025 (St 44.2 acc. to DIN 17100).

Length

Beam length 6 or 12 m.

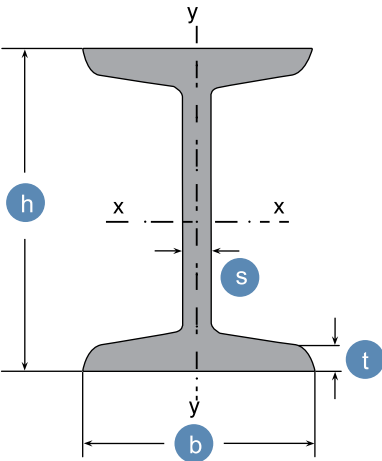
Tolerances

Acc. to EN 10024.

Other lengths and qualittes can be supplied upon agreement.

Αναλυτικότερα Στοιχεία _ Details

IPN	Βάρος _ Weight (Kg/m)	Διαστάσεις _ Dimensions (mm)				Διατομή Cross Section (cm ²)	Ροπή Αντίστασης Section Modulus (cm ³)	
		h	b	s	t		W _x	W _y
80	5,94	80	42	3,9	5,9	7,58	19,5	3,00
100	8,34	100	50	4,5	6,8	10,60	34,2	4,88
120	11,10	120	58	5,1	7,7	14,20	54,7	7,41
140	14,30	140	66	5,7	8,6	18,30	81,9	10,70
160	17,90	160	74	6,3	9,5	22,80	117,0	14,80
180	21,90	180	82	6,9	10,4	27,90	161,0	19,80
200	26,20	200	90	7,5	11,3	33,40	214,0	26,00
220	31,10	220	98	8,1	12,2	39,50	278,0	33,10
240	36,20	240	106	8,7	13,1	46,10	354,0	41,70
260	41,90	260	113	9,4	14,1	53,30	442,0	51,00
280	47,90	280	119	10,1	15,2	61,00	542,0	61,20
300	54,20	300	125	10,8	16,2	69,00	653,0	72,20
320	61,00	320	131	11,5	17,3	77,70	782,0	84,70
340	68,00	340	137	12,2	18,3	86,70	923,0	98,40
360	76,10	360	143	13,0	19,5	97,00	1.090,0	114,00
400	92,40	400	155	14,4	21,6	118,00	1.460,0	149,00
450	115,00	450	170	16,2	24,3	147,00	2.040,0	203,00
500	141,00	500	185	18,0	27,0	179,00	2.750,0	268,00
550	166,00	550	200	19,0	30,0	212,00	3.610,0	349,00



Δοκοί UPN

UPN Channels



Είδος

Δοκοί θερμής έλασης διατομής μορφής “Π”.

Ποιότητα Χάλυβα

S235JR κατά EN 10025 (RSt 37.2 κατά DIN 17100).
S275JR κατά EN 10025 (St 44.2 κατά DIN 17100).

Μήκος

Μήκος ράβδων 6 ή 12 m.

Ανοχές

Κατά EN 10279.

Απαιτήσεις για προμήθεια σε άλλα μήκη και ποιότητες, μπορούν να ικανοποιηθούν κατόπιν συμφωνίας.

Material

Hot rolled beams with U-shaped cross-section.

Steel Quality

S235JR acc. to EN 10025 (RSt 37.2 acc. to DIN 17100).
S275JR acc. to EN 10025 (St 44.2 acc. to DIN 17100).

Length

Beam length 6 or 12 m.

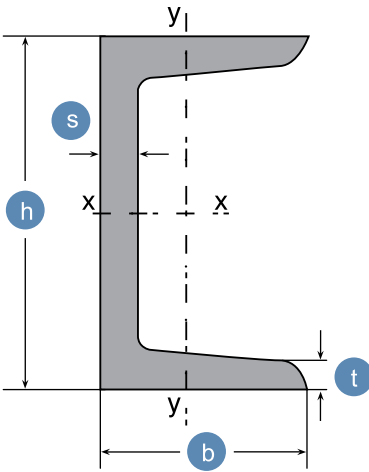
Tolerances

Acc. to EN 10279.

Other lengths and qualitites can be supplied upon agreement.

Αναλυτικότερα Στοιχεία _ Details

UPN	Βάρος _ Weight (Kg/m)	Διαστάσεις _ Dimensions (mm)				Διατομή Cross Section (cm ²)	Ροπή Αντίστασης Section Modulus (cm ³)	
		h	b	s	t		W _x	W _y
30x15	1,74	30	15	4,0	4,5	2,21	1,69	0,39
40x20	2,87	40	20	5,0	5,5	3,66	3,79	0,86
40x35	4,87	40	35	5,0	7,0	6,21	7,05	3,08
50x25	3,86	50	25	5,0	6,0	4,92	6,73	1,48
50x38	5,59	50	38	5,0	7,0	7,12	10,60	3,75
60x30	5,07	60	30	6,0	6,0	6,46	10,50	2,16
65x42	7,09	65	42	5,5	7,5	9,03	17,70	5,07
80	8,64	80	45	6,0	8,0	11,01	26,50	6,36
100	10,60	100	50	6,0	8,5	13,50	41,20	8,49
120	13,40	120	55	7,0	9,0	17,00	60,70	11,10
140	16,00	140	60	7,0	10,0	20,40	86,40	14,80
160	18,80	160	65	7,5	10,5	24,00	116,00	18,30
180	22,00	180	70	8,0	11,0	28,00	150,00	22,40
200	25,30	200	75	8,5	11,5	32,20	191,00	27,00
220	29,40	220	80	9,0	12,5	37,40	245,00	33,60
240	33,20	240	85	9,5	13,0	42,30	300,00	39,60
260	37,90	260	90	10,0	14,0	48,30	371,00	47,70
280	41,80	280	95	10,0	15,0	53,30	448,00	57,20
300	46,20	300	100	10,0	16,0	58,80	535,00	67,80
320	59,50	320	100	14,0	17,5	75,80	649,00	80,60
350	60,60	350	100	14,0	16,0	77,30	734,00	75,00
400	71,80	400	110	14,0	18,0	91,50	1.020,00	102,00



Γερανотροχιές - Σιδηροτροχιές

Crane Rails - Steel Rails



Είδος

Γερανотροχιές (KS) και Σιδηροτροχές (ASCE) θερμής έλξης.

Ποιότητα Χάλυβα

St 60.2 για τις γερανотροχιές και St 55.2 για τις σιδηροτροχές κατά DIN 17100.

Μήκος

Μήκος ράβδων 12 m.

Ανοχές

Κατά DIN 536 για τις γερανотροχιές και DIN 5901 για τις σιδηροτροχές.

Απαιτήσεις για προμήθεια σε άλλα μήκη και άλλες ποιότητες μπορούν να ικανοποιηθούν κατόπιν συμφωνίας.

Material

Hot rolled KS crane rails and ASCE rails.

Steel Quality

St 60.2 for crane rails and St 55.2 for rails, acc. to DIN 17100.

Length

Rail length 12 m.

Tolerances

Acc. to DIN 536 for crane rails and DIN 5901 for steel rails.

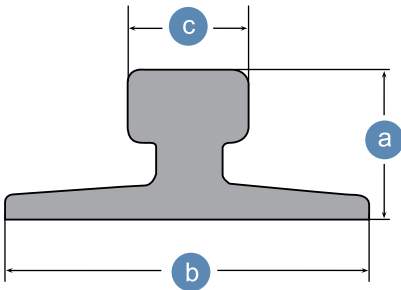
Other lengths and qualitties can be supplied upon agreement.

Αναλυτικότερα Στοιχεία _ Details

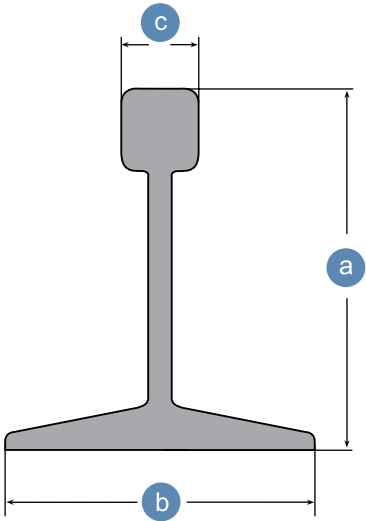
Γερανотροχιές _ Crane Rails				
Σύμβολο Symbol	Διαστάσεις _ Dimensions (mm)			Βάρος _ Weight (Kg/m)
	a	b	c	
A-45 (KS 22)	55	125	45	22,2
A-55 (KS 32)	65	150	55	32,0
A-65 (KS 43)	75	175	65	43,5
A-75 (KS 56)	85	200	75	56,6
A-100 (KS75)	95	200	100	75,2

Σιδηροτροχιές _ Steel Rails				
Σύμβολο Symbol	Διαστάσεις _ Dimensions (mm)			Βάρος _ Weight (Kg/m)
	a	b	c	
BS 20	65	55	31	9,88
BS 30	75	70	38	14,79
BS 35	81	76	43	17,39
BS 40	88	81	46	19,89
S 22	95	90	45	22,20
S 33	134	105	58	33,50
S 49	148	125	67	49,10

Γερανотροχιές _ Crane Rails



Σιδηροτροχιές _ Steel Rails

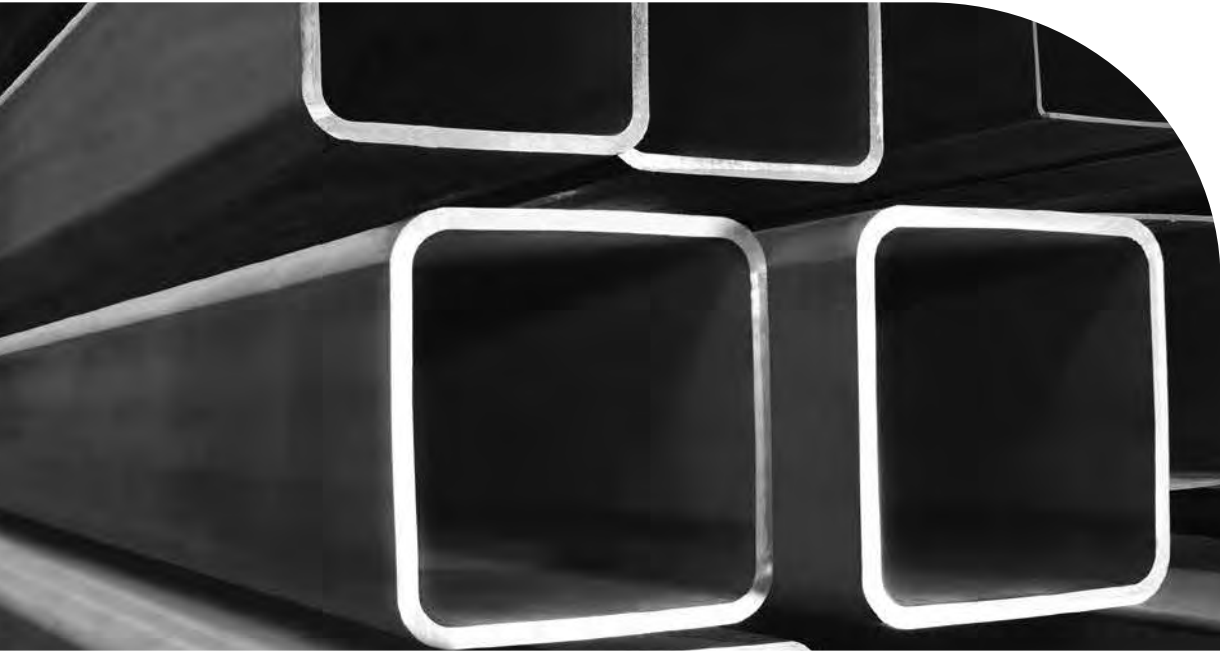




ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΙΑΣ _ TUBE PRODUCTS

Κοίλοι Δοκοί Άβαφοι & Γαλβανιζέ

Hollow Structural Sections as Rolled & Galvanized



■ Είδος

Τετράγωνες & ορθογώνιες άβαφες & γαλβανιζέ κοίλες δοκοί κατά ΕΛΟΤ EN 10219-1 & 2.

■ Ποιότητα Χάλυβα

Χαλυβδοταινία θερμής έλσσης σε ποιότητα χάλυβα S235JRH, S275J0H, S355J2H και S460MH κατά ΕΛΟΤ EN 10025.

■ Παραγωγή

Αυτογενής συγκόλληση με υψίσυχνα ρεύματα (HFI-ERW) σωληνοποίησης και διαμόρφωσης εν ψυχρώ.

■ Μήκος

Μήκος 6m και 12m με ανοχή -0 +50mm.

■ Ανοχές

Πάχος, βάρους και διαμέτρου κατά ΕΛΟΤ EN 10219-2.

■ Συσκευασία - Βάρος

Δέματα βάρους από 1.000kg έως 5.500kg ανάλογα με τις διαστάσεις.

■ Λοιπά στοιχεία

Πιστοποιητικά κατά ΕΛΟΤ EN 10204 / 2.2 και 3.1. Επισευδαργύρωση: Εν θερμώ κατά ΕΛΟΤ EN 10240.

■ Material

Square & rectangular as rolled & galvanized hollow structural sections according to EN 10219-1 & 2.

■ Steel Quality

HRC in grades S235JRH, S275J0H, S355J2H and S460MH according to EN 10025.

■ Production

HFI-ERW cold formed production.

■ Length

Length 6m and 12 m with tolerance -0 +50mm.

■ Tolerances

Thickness, weight and diameter according to EN 10219-2.

■ Packing - Weight

Bundles weight is varying from 1.000 to 5.500 kg, depending on dimensions.

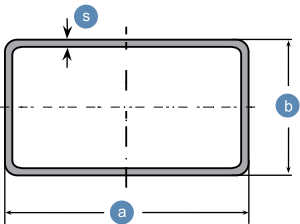
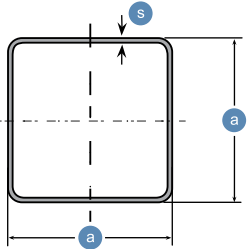
■ Certification

Certifications acc. to EN 10204 / 2.2 and 3.1. Hot dip galvanization acc. to EN 10240.

Αναλυτικότερα Στοιχεία _ Details

ΤΕΤΡΑΓΩΝΕΣ ΚΟΙΛΕΣ ΔΟΚΟΙ _ SQUARE HOLLOW STRUCTURAL SECTION (EN 10219-2)												
Διαστάσεις Dimensions (mm)		Πάχος _ Thickness (s) (mm)										
		2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,5	16,0	20,0
a		Θεωρητικό βάρος _ Theoretical weight (Kg/m)										
30		1,68	2,03	2,36	-	-	-	-	-	-	-	-
40		2,31	2,82	3,30	-	-	-	-	-	-	-	-
50		2,93	3,60	4,25	5,45	6,56	-	-	-	-	-	-
60		3,56	4,39	5,19	6,71	8,13	-	-	-	-	-	-
70		4,19	5,17	6,13	7,97	9,70	11,33	-	-	-	-	-
80		4,82	5,96	7,07	9,22	11,27	13,20	16,40	-	-	-	-
100		-	-	8,96	11,70	14,40	17,00	21,40	-	-	-	-
120		-	-	10,80	14,20	17,50	20,70	26,40	-	-	-	-
140		-	-	-	16,80	20,70	24,50	31,40	-	-	-	-
150		-	-	-	18,00	22,30	26,40	33,90	-	-	-	-
180		-	-	-	21,80	27,00	32,10	41,50	50,70	60,50	-	-
200		-	-	-	-	30,10	35,80	46,50	57,00	68,30	-	-
220		-	-	-	-	33,20	39,60	51,50	63,20	76,20	-	-
250		-	-	-	-	-	45,20	59,10	72,70	88,00	-	-
260		-	-	-	-	-	47,10	61,60	75,80	91,90	-	-
280		-	-	-	-	-	50,89	66,60	82,07	99,73	124,01	-
300		-	-	-	-	-	54,70	71,60	88,40	108,00	134,00	-
320		-	-	-	-	-	58,43	76,65	94,64	115,43	-	-
350		-	-	-	-	-	64,08	84,20	104,00	127,00	159,00	193,76
400		-	-	-	-	-	-	96,75	120,00	147,00	184,00	225,16
500		-	-	-	-	-	-	-	151,16	186,08	234,54	287,96

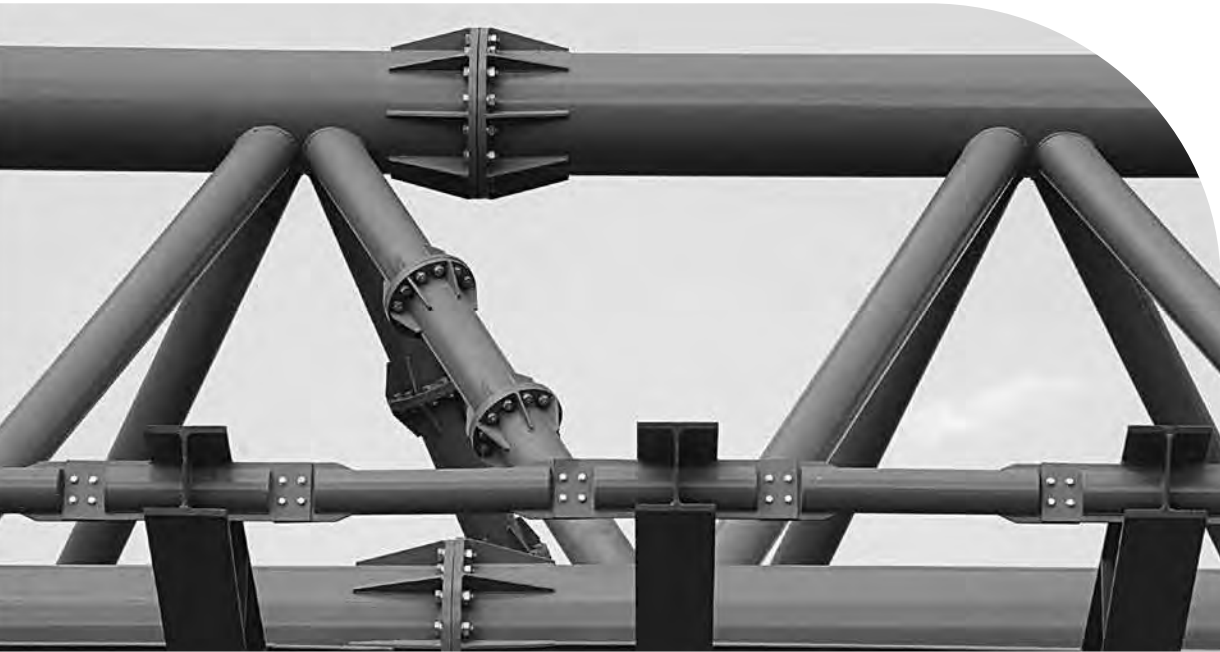
ΟΡΘΟΓΩΝΙΕΣ ΚΟΙΛΕΣ ΔΟΚΟΙ _ RECTANGULAR HOLLOW STRUCTURAL SECTION (EN 10219-2)												
Διαστάσεις Dimensions (mm)		Πάχος _ Thickness (s) (mm)										
		2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,5	16,0	20,0
a	b	Θεωρητικό βάρος _ Theoretical weight (Kg/m)										
40	20	1,68	2,03	2,36	-	-	-	-	-	-	-	-
50	30	2,31	2,82	3,30	-	-	-	-	-	-	-	-
60	40	2,93	3,60	4,25	5,45	6,56	-	-	-	-	-	-
70	30	2,93	3,60	4,25	5,45	6,56	-	-	-	-	-	-
70	50	3,56	4,39	5,19	6,71	8,13	-	-	-	-	-	-
80	40	3,56	4,39	5,19	6,71	8,13	-	-	-	-	-	-
80	60	4,19	5,17	6,13	7,97	9,70	-	-	-	-	-	-
100	40	4,19	5,17	6,13	7,97	9,70	-	-	-	-	-	-
100	50	4,47	5,56	6,60	8,59	10,50	-	-	-	-	-	-
100	60	-	5,96	7,07	9,22	11,30	13,20	-	-	-	-	-
100	80	-	-	8,01	10,50	12,80	15,10	-	-	-	-	-
120	40	-	-	7,07	9,22	11,30	-	-	-	-	-	-
120	60	-	-	8,01	10,50	12,80	15,10	18,90	-	-	-	-
120	80	-	-	8,96	11,70	14,40	17,00	21,40	-	-	-	-
120	100	-	-	9,90	13,00	16,00	18,90	23,90	-	-	-	-
140	60	-	-	8,96	11,70	14,40	-	-	-	-	-	-
140	80	-	-	9,90	13,00	16,00	18,90	23,90	-	-	-	-
140	100	-	-	10,80	14,20	17,50	20,70	26,40	-	-	-	-
140	120	-	-	-	15,50	19,12	22,63	28,92	-	-	-	-
150	50	-	-	8,96	11,70	14,40	-	-	-	-	-	-
150	70	-	-	9,90	13,00	16,00	18,90	-	-	-	-	-
150	100	-	-	-	14,90	18,30	21,70	27,70	-	-	-	-
160	60	-	-	9,90	13,00	16,00	18,90	-	-	-	-	-
160	80	-	-	10,80	14,20	17,50	20,70	26,40	-	-	-	-
160	100	-	-	-	15,50	19,12	22,63	28,92	-	-	-	-
160	120	-	-	-	16,80	20,70	24,50	31,40	-	-	-	-
160	140	-	-	-	18,00	22,30	26,40	33,90	-	-	-	-
180	60	-	-	-	14,20	17,50	20,70	-	-	-	-	-
180	80	-	-	-	15,50	19,12	22,63	-	-	-	-	-
180	100	-	-	-	16,80	20,70	24,50	31,40	-	-	-	-
180	120	-	-	-	18,00	22,30	26,40	33,90	-	-	-	-
200	100	-	-	-	18,00	22,30	26,40	33,90	-	-	-	-
220	140	-	-	-	21,80	27,00	32,10	41,50	50,70	60,50	-	-
250	150	-	-	-	-	30,10	35,80	46,50	57,00	68,30	-	-
260	180	-	-	-	-	33,20	39,60	51,50	63,20	76,20	-	-
300	150	-	-	-	-	-	40,50	52,80	64,80	78,10	-	-
300	200	-	-	-	-	-	45,20	59,10	72,50	88,00	-	-
320	200	-	-	-	-	-	47,10	61,60	75,80	91,90	-	-
360	200	-	-	-	-	-	50,89	66,60	82,07	99,73	-	-
400	150	-	-	-	-	-	49,95	65,35	80,51	97,77	-	-
400	200	-	-	-	-	-	-	71,60	88,40	108,00	134,00	-
500	200	-	-	-	-	-	-	84,20	104,00	127,00	159,00	193,76
500	300	-	-	-	-	-	-	96,75	120,00	147,00	184,00	225,16
600	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	234,54	287,96



Απαιτήσεις για προμήθεια σε άλλα μήκη και διαστάσεις, καθώς και σύμφωνα με άλλα αναγνωρισμένα βιομηχανικά πρότυπα, μπορούν να ικανοποιηθούν κατόπιν συμφωνίας.
Materials in other lengths and dimensions, or according to other internationally recognized standards can be supplied upon agreement.

Σωλήνες Κατασκευών & Ικριωμάτων

ERW Construction & Scaffolding Steel Tubes



■ Είδος

Χαλυβδосωλήνες ικριωμάτων κατά ΕΛΟΤ EN 39, DIN 4420 & 4421 καθώς και άβαφοι σωλήνες λοιπών κατασκευών.

■ Ποιότητα Χάλυβα

Χαλυβδοταινία θερμής έλσης σε ποιότητα χάλυβα S235JRH, S275JOH, S355J2H και S460MH κατά ΕΛΟΤ EN 10025.

■ Παραγωγή

Αυτογενής συγκόλληση με υψίσυχνα ρεύματα (HFI-ERW).

■ Μήκος

Μήκος 6m και 12m με ανοχή -0 +50mm.

■ Συσκευασία - Βάρος

Δέματα βάρους από 600kg έως 5.500kg ανάλογα με τις διαστάσεις.

■ Ειδική Σήμανση

Στους άβαφους σωλήνες ικριωμάτων διαμέτρου Ø48 εφαρμόζεται:

- Ανάγλυφη σήμανση ΣΙΔΕΝΟΡ
- Ανάγλυφη σήμανση προτύπου παραγωγής
- Δυνατότητα ανάγλυφης σήμανσης με την επωνυμία του πελάτη.

■ Material

ERW (Electrical Resistance Welding) scaffolding tubes according to EN 39, DIN 4420 & 4421 and tubes for general construction use.

■ Steel Quality

HRC in grades S235JRH, S275JOH, S355J2H and S460MH according to EN 10025.

■ Production

HFI-ERW cold formed production.

■ Length

Length 6m and 12 m with tolerance -0 +50mm.

■ Packing - Weight

Bundles weight is varying from 600 to 5.500 kg, depending on dimensions.

■ Marking

On to scaffolding tube Ø48: Sidenor or customer's name and DIN 4420 & 4421

Αναλυτικότερα Στοιχεία _ Details

ΑΒΑΦΟΙ ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΕΣ ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ _ CIRCULAR HOLLOW SECTIONS																
Εξωτερική Διάμετρος External Diameter (d)		Πάχος _ Thickness (s) (mm)														
		1,8	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	8,0	10,0	12-12,5	16,0	20,0	25,0
21,3	1/2"	●	●	●												
26,9	3/4"	●	●	●												
33,7	1"	●	●	●	●											
42,4	1 1/4"	●	●	●	●											
48,3	1 1/2"		●	●	●	●										
60,3	2"		●	●	●	●	●	●								
76,1	2 1/2"		●	●	●	●	●	●	●							
88,9	3"			●	●	●	●	●	●	●						
114,3	4"				●	●	●	●	●	●	●					
141,3	5"				●	●	●	●	●	●	●					
168,3	6"					●	●	●	●	●	●					
219,1	8 5/8"								●	●	●	●	●			
244,5	9 5/8"								●	●	●	●	●	●		
273,0	10 3/4"								●	●	●	●	●	●		
323,8	12 3/4"								●	●	●	●	●	●		
339,7	13 3/8"								●	●	●	●	●	●		
355,6	14"								●	●	●	●	●	●	●	
406,4	16"								●	●	●	●	●	●		
425,0	16 3/4"									●	●	●	●	●	●	
457,2	18"									●	●	●	●	●		
473,0	18 5/8"									●	●	●	●	●	●	
508,0	20"									●	●	●	●	●	●	
609,6	24"										●	●	●	●	●	●
660	26"										●	●	●	●	●	●

Απαιτήσεις για προμήθεια σε άλλα μήκη και διαστάσεις, καθώς και σύμφωνα με άλλα αναγνωρισμένα βιομηχανικά πρότυπα, μπορούν να ικανοποιηθούν κατόπιν συμφωνίας.

Materials in other lengths and dimensions, or according to other internationally recognized standards can be supplied upon agreement.

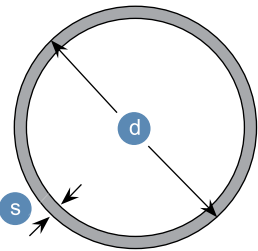
Οι χαλυβδосωλήνες ικριωμάτων (σκαλωσιές) άβαφοι έχουν πιστοποιηθεί με βεβαίωση εξέτασης τύπου από τον αρμόδιο φορέα πιστοποίησης BUREAU VERITAS στις εξής διαστάσεις:

The scaffolding steel tubes, self-colored have been certified according to BUREAU VERITAS, to the following dimensions:

Ø48,3 X 3,2mm (ΕΛΟΤ EN 39)	Ø48,3 X 3,2mm (ΕΛΟΤ EN 39)
Ø48,3 X 4,0mm (ΕΛΟΤ EN 39)	Ø48,3 X 4,0mm (ΕΛΟΤ EN 39)
Ø48,3 X 2,2mm (DIN 4420 & 4421)	Ø48,3 X 2,2mm (DIN 4420 & 4421)
Ø40,0 X 3,3mm, 3,5mm & 4,0mm	Ø40,0 X 3,3mm, 3,5mm & 4,0mm

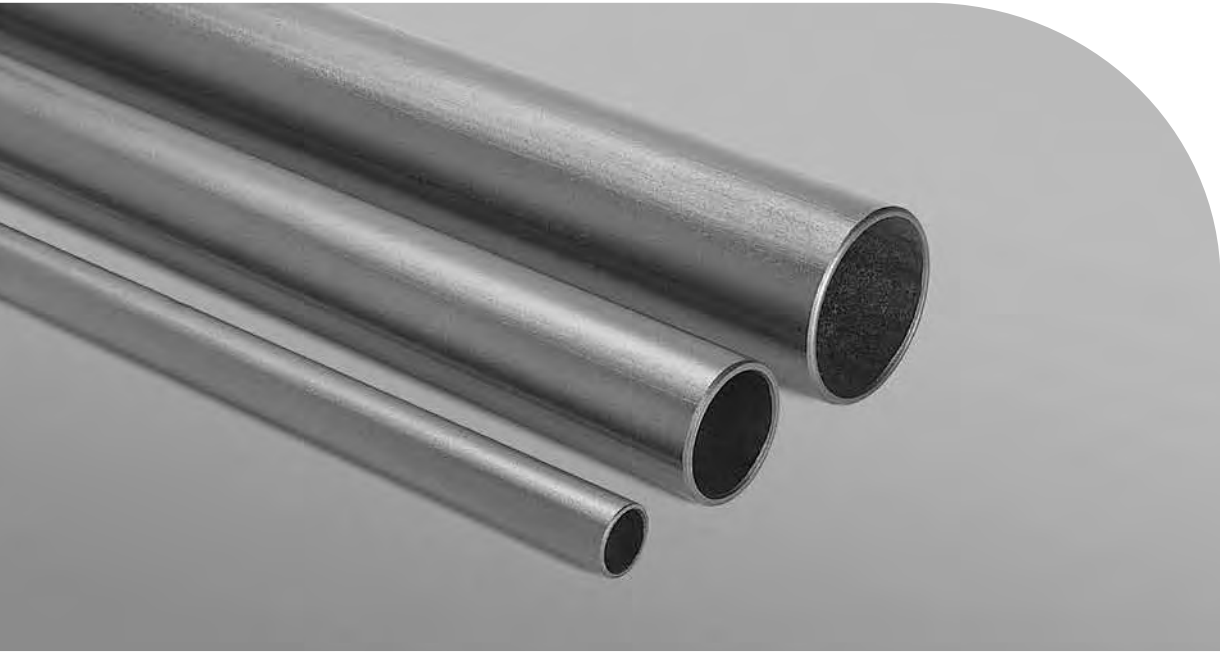
Παράλληλα με τους παραπάνω πιστοποιημένους σωλήνες ικριωμάτων, παράγονται και χαλυβδосώληνες άβαφοι Ø26,9 X 2mm.

In addition to the above mentioned certified pipes, also produces self-colored steel pipes Ø26,9 X 2mm.



Σωλήνες Κατασκευών Γαλβανιζέ

ERW Construction Galvanized Steel Tubes



■ Είδος

Χαλυβδοσωλήνες κατασκευών και κοινοί εμπορίου, γαλβανισμένοι μαύροι/άβαφοι.

■ Ποιότητα Χάλυβα

Χαλυβδοταινία θερμής έλασης σε ποιότητα χάλυβα S235JR κατά ΕΛΟΤ EN 10025.

■ Παραγωγή

Αυτογενής συγκόλληση με υψίσυχνα ρεύματα (ERW).

■ Μήκος

Χαλυβδοσωλήνες μήκους 6m με ανοχή -0+50mm.

■ Συσκευασία - Βάρος

Εξαγωγικά δέματα βάρους από 600kg έως 1.000kg ανάλογα με τις διαστάσεις.

■ Λοιπά Στοιχεία

Άκρα: ελεύθερα / σπείρωμα / μούφα.
Επιψευδαργύρωση: Εν θερμώ κατά ΕΛΟΤ EN 10240.

Απαιτήσεις για προμήθεια σε άλλα μήκη και διαστάσεις, καθώς και σύμφωνα με άλλα αναγνωρισμένα βιομηχανικά πρότυπα, μπορούν να ικανοποιηθούν κατόπιν συμφωνίας.

■ Material

ERW Steel construction tubes acc. to EN 10219, galvanized according to EN 10240 A1 or A2.

■ Steel Quality

HRC in grade S235JR according to EN 10025.

■ Production

ERW cold formed production.

■ Length

Standard lengths of 6m are produced with tolerance -0+50mm.

■ Packing - Weight

Bundles weight is varying from 600kg to 1.000kg depending on dimensions.

■ Coating

Hot-dip Galvanization according to EN 10240 type A1 or A2.

Materials in other lengths and dimensions, or according to other internationally recognized standards can be supplied upon agreement.

Αναλυτικότερα Στοιχεία _ Details

ERW ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΙ ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΕΣ ΚΟΙΝΟΙ ΕΜΠΟΡΙΟΥ			
ERW GALVANIZED CONSTRUCTION STEEL TUBES FOR GENERAL USE			
Ονομαστική Εξωτερική Διάμετρος _ Nomimal External Diameter (d)			Πάχος Τοιχώματος _ Wall Thickness (s)
(DN)	(mm)	(inches)	(mm)
15	21,3	1/2"	1,80
20	26,9	3/4"	2,00
25	33,7	1"	2,20
32	42,4	1 1/4"	2,30
40	48,3	1 1/2"	2,40
50	60,3	2"	2,50
65	76,1	2 1/2"	2,70
80	88,9	3"	2,90
100	114,3	4"	3,10

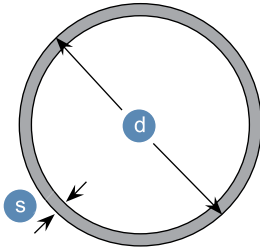
Οι χαλυβδοσωλήνες κατασκευών δεν έχουν υποστεί υδραυλική δοκιμή στεγανότητας και δεν είναι κατάλληλοι για δίκτυα νερού, ατμού και αερίων.

ERW galvanized construction tubes have not been hydraulically tested and are not suitable for water, gas or steam pipe networks.

ERW ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΙ ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ							
ERW GALVANIZED CONSTRUCTION STEEL TUBES							
Εξωτερική Διάμετρος _ External Diameter (d)		Πάχος Τοιχώματος _ Wall Thickness (s) (mm)					
(inches)	(mm)	1,8m	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
1/2"	21,3	●	●				
3/4"	26,9	●	●	●			
1"	33,7	●	●	●	●		
1 1/4"	42,4	●	●	●	●		
1 1/2"	48,3		●	●	●	●	
2"	60,3		●	●	●	●	●
2 1/2"	76,1		●	●	●	●	●
3"	88,9			●	●	●	●
4"	114,3				●	●	●

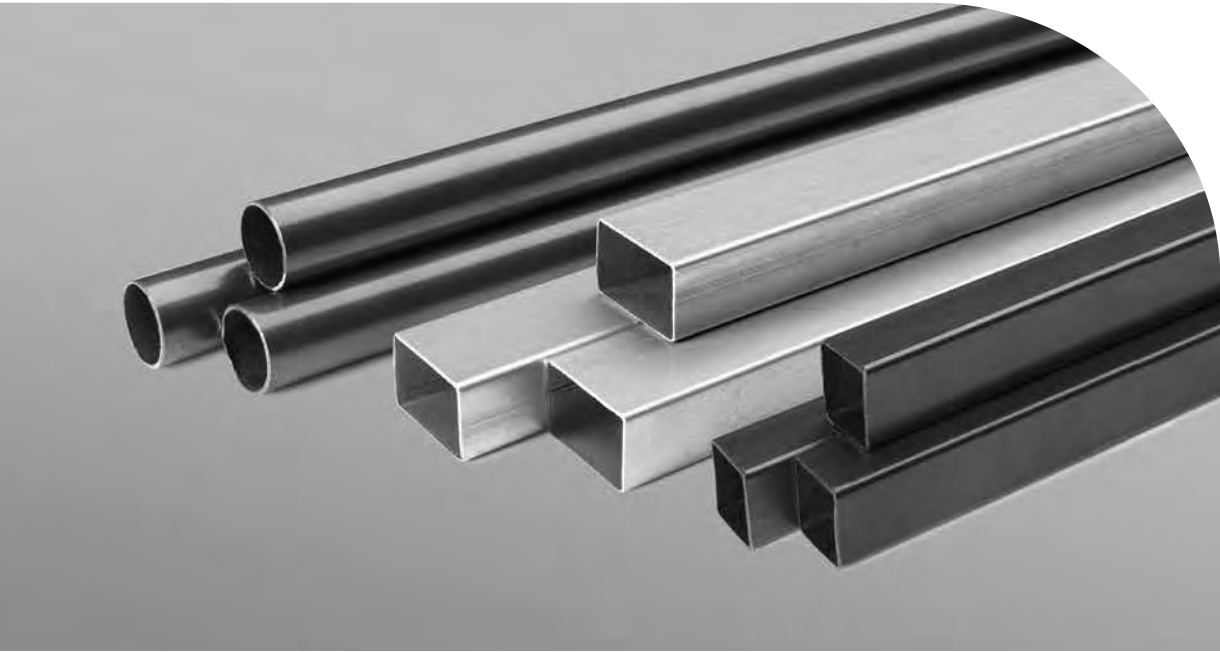
Οι χαλυβδοσωλήνες γαλβανιζέ κατασκευών παράγονται με προδιαγραφές γαλβανίσματος όπως των χαλυβδοσωλήνων ύδρευσης κατά DIN 2444, με ποιότητα ψευδάργυρου 99,99% και πάχος γαλβανίσματος minimum 400g/m² ή 56mm.
Το εν θερμώ γαλβάνισμα (με εμβάπτιση) σημαίνει 100% γαλβάνισμα του χαλυβδοσωλήνα, απαραίτητη προϋπόθεση για μεγάλη διάρκεια ζωής σε βιομηχανικές κατασκευές, θερμοκήπια, οδοσήμανση, тенτοποιία και άλλες χρήσεις.

The Zinc-coating of the ERW galvanized construction tubes is executed following the same norms with water pipes acc. to DIN 2444, with zinc quality 99,99% and minimum coating thickness 400g/m² or 56mm.
Hot-dip galvanizing implies 100% zinc coating of the steel tube, which is a necessary precondition for long product life in industrial applications, greenhouses, road signs, awnings and other uses.



Σωλήνες Μορφής Στραντζαριστά

Thin Wall Tubes



■ Είδος

Σωλήνες κυκλικής, τετραγωνικής και ορθογωνικής διατομής από χαλυβδοταινία θερμής έλασης, ψυχρής έλασης και προγαλβανισμένη.

■ Ποιότητα Χάλυβα

Χαλυβδοταινία θερμής έλασης S235JR (EN 10025)
Χαλυβδοταινία ψυχρής έλασης DC01 (EN 10130) και
Χαλυβδοταινία προγαλβανισμένη DX51D+Z
(EN 10346 ή EN 10327).

■ Διαστάσεις Προϊόντων

Διατομή κυκλική: 16 - 70mm
Διατομή τετράγωνη: 14X14 - 80X80mm
Διατομή ορθογώνια: 16X10 - 120X40mm
Πάχος: 0,9 - 3,0 mm
Μήκος: 3,0 - 8,0 mm

■ Ανοχές

Κατά EN 10219 1 & 2 και/ή EN 10305 3 & 5.

Απαιτήσεις για προμήθεια σε άλλα μήκη και διαστάσεις, καθώς και σύμφωνα με άλλα αναγνωρισμένα βιομηχανικά πρότυπα, μπορούν να ικανοποιηθούν κατόπιν συμφωνίας.

■ Material

Circular, Square and Rectangular hollow structural sections from hot rolled, cold rolled and galvanized strip.

■ Steel Quality

Hot Rolled in S235JR acc. to EN 10025
Cold Rolled in DC01 acc. to EN 10130
Hot Dip Galvanized in DX51D+Z acc. to EN 10346 or EN 10327.

■ Product Range

Circular: OD 16 - 70mm
Square: 14X14 - 80X80mm
Rectangular: 16X10 - 120X40mm
Wall Thickness: 0,9 - 3,0 mm
Profile Length: 3,0 - 8,0 mm

■ Tolerances

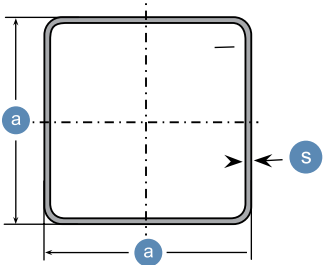
EN 10219 1 & 2 and/or EN 10305 3 & 5.

Materials in other lengths and dimensions, or according to other internationally recognized standards can be supplied upon agreement.

Αναλυτικότερα Στοιχεία _ Details

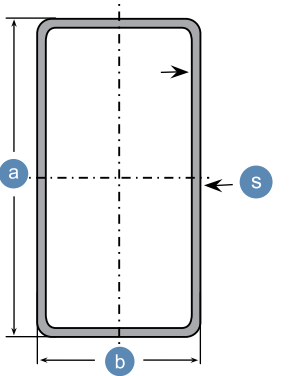
ΤΕΤΡΑΓΩΝΕΣ ΔΙΑΤΟΜΕΣ (ΕΛΟΤ EN 10219-2, EN 10305 3 & 5)
SQUARE HOLLOW SECTIONS (EN 10219-2, EN 10305 3 & 5)

Διαστάσεις _ Dimensions		Πάχος Τοιχώματος _ Wall Thickness (s) (mm)						
(a)(mm)		0,90	1,20	1,40	1,80	2,00	2,50	3,00
14		•	•	•	•	•		
15		•	•	•	•	•		
17		•	•	•	•	•		
20		•	•	•	•	•		
25		•	•	•	•	•	•	•
30		•	•	•	•	•	•	•
35		•	•	•	•	•	•	•
38		•	•	•	•	•	•	•
40				•	•	•	•	•
50				•	•	•	•	•
60				•	•	•	•	•
70				•	•	•	•	•
80				•	•	•	•	•



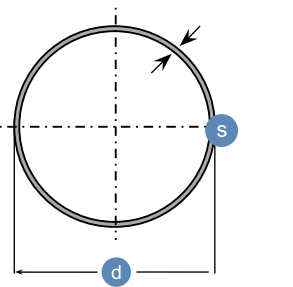
ΟΡΘΟΓΩΝΙΕΣ ΔΙΑΤΟΜΕΣ (ΕΛΟΤ EN 10219-2, EN 10305 3 & 5)
RECTANGULAR HOLLOW SECTIONS (EN 10219-2, EN 10305 3 & 5)

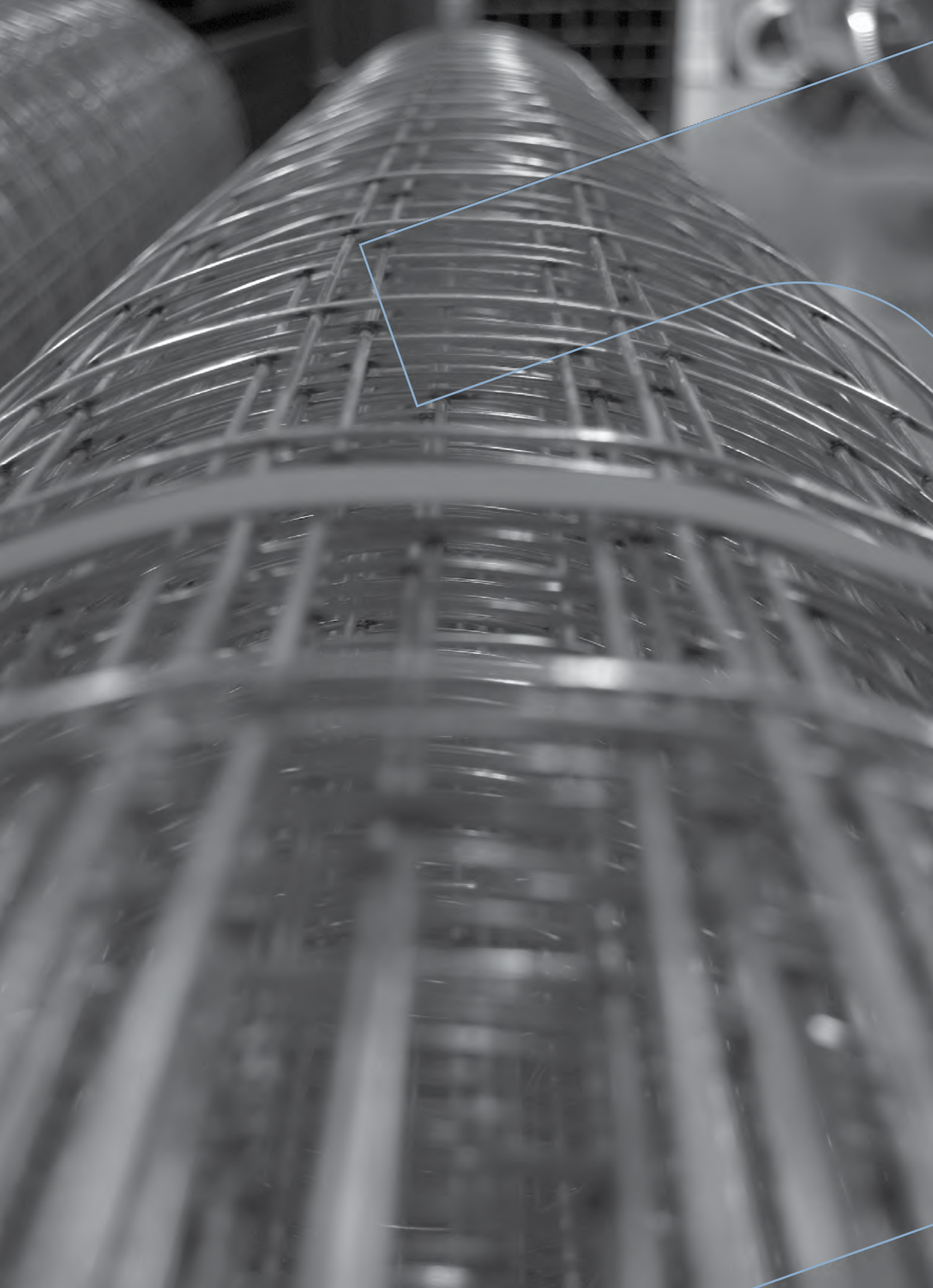
Διαστάσεις _ Dimensions		Πάχος Τοιχώματος _ Wall Thickness (s) (mm)						
(a)(mm)	(b)(mm)	0,90	1,20	1,40	1,80	2,00	2,50	3,00
16	10	•	•	•				
20	10	•	•	•				
20	14	•	•	•	•	•		
21	10	•	•	•				
30	10	•	•	•	•	•		
30	15	•	•	•	•	•		
30	20	•	•	•	•	•	•	•
40	20	•	•	•	•	•	•	•
40	30	•	•	•	•	•	•	•
50	20	•	•	•	•	•	•	•
50	25	•	•	•	•	•	•	•
50	30	•	•	•	•	•	•	•
60	20	•	•	•	•	•	•	•
60	30	•	•	•	•	•	•	•
60	40	•	•	•	•	•	•	•
70	20		•	•	•	•	•	•
70	30		•	•	•	•	•	•
70	40		•	•	•	•	•	•
70	50		•	•	•	•	•	•
80	20		•	•	•	•	•	•
80	30		•	•	•	•	•	•
80	40		•	•	•	•	•	•
80	50		•	•	•	•	•	•
80	60		•	•	•	•	•	•
100	20		•	•	•	•	•	•
100	40		•	•	•	•	•	•
120	40		•	•	•	•	•	•



ΚΥΚΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΟΜΕΣ (ΕΛΟΤ EN 10219-2, EN 10305 3 & 5)
CIRCULAR HOLLOW SECTIONS (EN 10219-2, EN 10305 3 & 5)

Διαστάσεις _ Dimensions		Πάχος Τοιχώματος _ Wall Thickness (s) (mm)						
(d)(mm)	(d)(in)	0,90	1,20	1,40	1,80	2,00	2,50	3,00
16,0		•	•	•				
19,0		•	•	•	•	•		
20,0		•	•	•			•	•
21,3	1/2"	•	•	•	•	•		•
22,0		•	•	•	•	•	•	•
26,9	3/4"	•	•	•	•	•	•	•
28,0		•	•	•	•	•	•	•
30,0		•	•	•	•	•	•	•
32,0		•	•	•	•	•	•	•
33,7	1"	•	•	•	•	•	•	•
38,0		•	•	•	•	•	•	•
40,0			•	•	•	•	•	•
42,4	1 1/4"		•	•	•	•	•	•
45,0			•	•	•	•	•	•
48,3	1 1/2"		•	•	•	•	•	•
50,0				•	•	•	•	•
60,3	2"			•	•	•	•	•
63,0				•	•	•	•	•
70,0				•	•	•	•	•

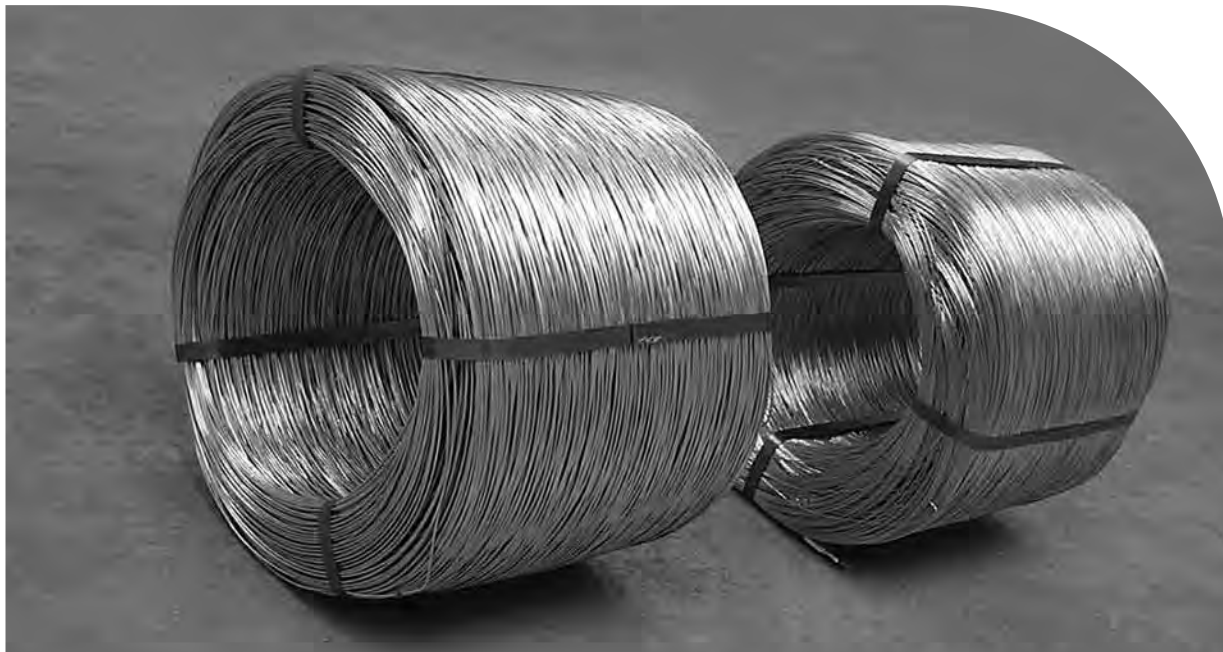




ΣΥΡΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ _ WIRE PRODUCTS

Γαλβανισμένο Σύρμα

Galvanized Wire



■ Είδος

Γαλβανισμένο σύρμα σε ρόλους

- A. Κοινό μαλακό
- B. Βαρέως τύπου
- Γ. Ημίσκληρο

■ Ποιότητα Χάλυβα

- A. Χονδρόσυρμα SAE 1006 & SAE 1008 (κατά ASTM A510M).
- B. Χονδρόσυρμα SAE 1008 & SAE 1010 (κατά ASTM A510M).
- Γ. Χονδρόσυρμα SAE 1008 & SAE 1010 (κατά ASTM A510M).

■ Διάμετρος

- A. Από Ø 1,50 έως Ø 4,90mm.
- B. Από Ø 2,00 έως Ø 3,90mm.
- Γ. Από Ø 1,60 έως Ø 4,90mm.

■ Συσκευασία - Βάρος

Ρόλοι βάρους 100 έως 900 kg ανά ρολό.

Απαιτήσεις για προμήθεια σε άλλες διαστάσεις και ποιότητες μπορούν να ικανοποιηθούν κατόπιν συμφωνίας.

■ Material

Hot dip galvanized wire in coils

- A. Soft
- B. Heavy type soft
- C. Semi-hard

■ Steel Quality

- A. Wire rod SAE 1006 & SAE 1008 (acc. to ASTM A510M).
- B. Wire rod SAE 1008 & SAE 1010 (acc. to ASTM A510M).
- C. Wire rod SAE 1008 & SAE 1010 (acc. to ASTM A510M).

■ Diameter

- A. From Ø 1,50 to Ø 4,90mm.
- B. From Ø 2,00 to Ø 3,90mm.
- C. From Ø 1,60 to Ø 4,90mm.

■ Packaging - Weight

Coils weighing 100 to 900 kg per coil.

Special dimensions and qualities can be supplied upon agreement.

Αναλυτικότερα Στοιχεία _ Details

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ, ΑΝΟΧΕΣ, ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ & ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΕΣ DIMENSIONS, TOLERANCES, ZINC COATING & HARDNESS

ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟ ΚΟΙΝΟ ΜΑΛΑΚΟ ΣΥΡΜΑ COMMERCIAL SOFT GALVANIZED WIRE



Διάμετρος Diameter	Ανοχές Διαμέτρου Diameter Tolerances EN 10218-02 Class T1	Μέγιστη Ελλειπτικότητα Maximum Permissible out - of - Roundness EN 10218-02 Class T1	Ελάχιστη επικάλυψη Ψευδαργύρου Minimum Zinc Coating EN 10244-02 Class C	Όριο Θραύσης Tensile Strength
(mm)	(mm)	(mm)	(gr/m ²)	(N/mm ²)
1,50	+/- 0,045	0,0225	70	< 515
1,60	+/- 0,045	0,0225	70	< 515
1,80	+/- 0,050	0,0250	75	< 515
1,90	+/- 0,050	0,0250	80	< 515
2,00	+/- 0,050	0,0250	80	< 515
2,20	+/- 0,060	0,0300	85	< 515
2,40	+/- 0,060	0,0300	85	< 515
2,70	+/- 0,060	0,0300	95	< 500
3,00	+/- 0,070	0,0350	100	< 500
3,40	+/- 0,070	0,0350	105	< 500
3,90	+/- 0,070	0,0350	110	< 500
4,50	+/- 0,080	0,0400	110	< 500
4,90	+/- 0,080	0,0400	110	< 500

ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟ ΣΥΡΜΑ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ (για την παραγωγή πλεγμάτων βαρέως γαλβανίσματος) HEAVILY GALVANIZED WIRE (for manufacturing of heavily galvanized mesh & wearing mesh for gabions)



Διάμετρος Diameter	Ανοχές Διαμέτρου Diameter Tolerances EN 10218-02 Class T1	Ελάχιστη επικάλυψη Ψευδαργύρου Minimum Zinc Coating EN 10244-02 Class A	Όριο Θραύσης Tensile Strength
(mm)	(mm)	(gr/m ²)	(N/mm ²)
2,00	+/- 0,050	215	< 515
2,50	+/- 0,060	245	< 500
3,00	+/- 0,070	255	< 500
3,90	+/- 0,070	275	< 500

ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟ ΗΜΙΣΚΛΗΡΟ ΣΥΡΜΑ SEMI-HARD GALVANIZED WIRE



Διάμετρος Diameter	Ανοχές Διαμέτρου Diameter Tolerances EN 10218-02 Class T1	Ελάχιστη επικάλυψη Ψευδαργύρου Minimum Zinc Coating EN 10244-02 Class A	Όριο Θραύσης (κατόπιν παραγγελίας) Tensile Strength (to order)
(mm)	(mm)	(gr/m ²)	(N/mm ²)
1,60	+/- 0,045	50	500 - 850
1,80	+/- 0,050	50	500 - 850
2,00	+/- 0,050	50	500 - 850
2,20	+/- 0,060	60	500 - 850
2,50	+/- 0,060	60	500 - 850
3,00	+/- 0,070	70	500 - 850
3,50	+/- 0,070	70	500 - 850
4,00	+/- 0,070	80	500 - 850
4,50	+/- 0,080	80	500 - 850
4,90	+/- 0,080	80	500 - 850

Μαύρο Σύρμα

Black Wire



■ Είδος

- A. Μαύρο Σύρμα Σκληρό σε ρόλους
- B. Μαύρο Σύρμα Μαλακό σε ρόλους

■ Ποιότητα Χάλυβα

Χονδρόσυρμα SAE 1008 & SAE 1010 (κατά ASTM A510M).

■ Διάμετρος

- A. Από Ø 1,50 έως Ø 6,00mm.
- B. Από Ø 1,20 έως Ø 5,00mm.

■ Συσκευασία - Βάρος

- A. Ρόλοι βάρους έως 500 kg ανά ρολό.
- B. Ρόλοι βάρους έως 450 kg ανά ρολό.

■ Διαστάσεις - Ανοχές
Ελλειπτικότητα

Κατά DIN 177

Απαιτήσεις για προμήθεια σε άλλες διαστάσεις και ποιότητες μπορούν να ικανοποιηθούν κατόπιν συμφωνίας.

■ Material

- A. Black Hard Wire in rolls
- B. Black Soft Wire in rolls

■ Steel Quality

Wire rod SAE 1008 & SAE 1010 (acc. to ASTM A510M).

■ Diameter

- A. From Ø 1,50 to Ø 6,00mm.
- B. From Ø 1,20 to Ø 5,00mm.

■ Packaging - Weight

- A. Coils weighing up to 500 kg per coil.
- B. Coils weighing up to 450 kg per coil.

■ Dimensions - Out -of- Roundness
Tolerance

Acc. to DIN 177

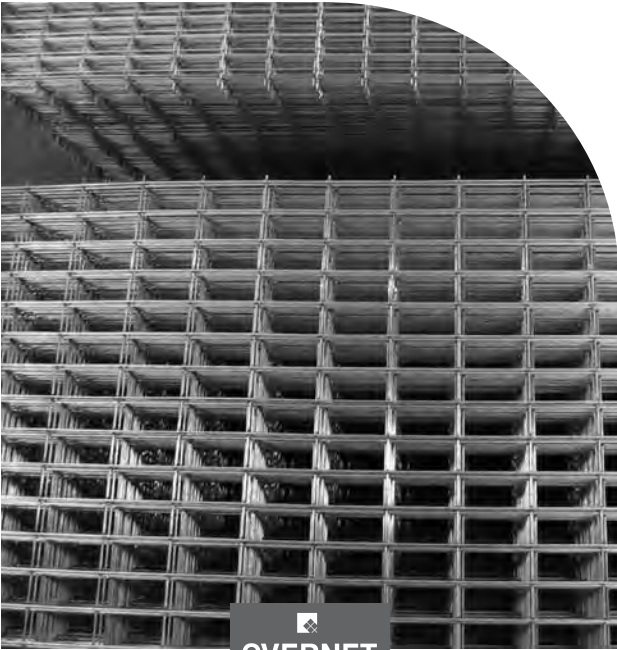
Special dimensions and qualities can be supplied upon agreement.

Αναλυτικότερα Στοιχεία _ Details

ΒΑΡΗ & ΜΗΚΗ ΜΑΥΡΩΝ ΣΥΡΜΑΤΩΝ WEIGHTS & LENGTHS OF BLACK WIRES		
Διάμετρος Σύρματος Wire Diameter	Θεωρητικό Βάρος Theoretical Weight	Θεωρητικό Μήκος Theoretical Length
(mm)	(gr/m)	(m/Kg)
Ø 1,20	8,9	112,6
Ø 1,30	10,4	96,0
Ø 1,40	12,1	82,8
Ø 1,50	13,9	72,1
Ø 1,60	15,8	63,4
Ø 1,70	17,8	56,1
Ø 1,80	20,0	50,1
Ø 1,90	22,3	44,9
Ø 2,00	24,7	40,5
Ø 2,10	27,2	36,8
Ø 2,20	29,8	33,5
Ø 2,30	32,6	30,7
Ø 2,40	35,5	28,2
Ø 2,50	38,5	26,0
Ø 2,60	41,7	24,0
Ø 2,70	44,9	22,2
Ø 2,80	48,3	20,7
Ø 2,90	51,9	19,3
Ø 3,00	55,5	18,0
Ø 3,10	59,2	16,9
Ø 3,20	63,1	15,8
Ø 3,30	67,1	14,9
Ø 3,40	71,3	14,0
Ø 3,50	75,5	13,2
Ø 3,60	79,9	12,5
Ø 3,70	84,4	11,8
Ø 3,80	89,0	11,2
Ø 3,90	93,8	10,7
Ø 4,00	98,6	10,1
Ø 4,20	108,8	9,2
Ø 4,40	119,4	8,4
Ø 4,60	130,5	7,7
Ø 4,80	142,1	7,0
Ø 5,00	154,1	6,5
Ø 5,20	166,7	6,0
Ø 5,40	179,8	5,6
Ø 5,60	193,3	5,2
Ø 5,80	207,4	4,8
Ø 6,00	222,0	4,5

Γαλβανισμένο Πλέγμα Περιφράξεων

Galvanized Fencing Mesh



Είδος

Γαλβανισμένο πλέγμα περιφράξεων με βρόγχους ορθογωνικού ή τετραγωνικού σχήματος (ηλεκτροσυγκολλητό).

Ποιότητα Χάλυβα

Γαλβανισμένο σύρμα ημίσκληρο.

Μορφή - Διαστάσεις

- 1) Φύλλα διαστάσεων 1,50 X 3,00 m. 1,50 X 5,00 m. και 2,00 X 5,00 m.
- 2) Ρόλοι διαστάσεων 1,00-1,20-1,50-1,80-2,00 X 20,00 m ή 25,00 m.

Συσκευασία - Βάρος

- 1) Δέματα των 50 φύλλων, βάρους από 350 έως 1.450 kg ανά δέμα.
- 2) Ρόλοι βάρους από 12 έως 55 kg ανά ρολό.

Απαιτήσεις για προμήθεια σε άλλες διαστάσεις και ποιότητες μπορούν να ικανοποιηθούν κατόπιν συμφωνίας.

Material

Galvanized fencing mesh with rectangular or square loops (electricowelded)

Steel Quality

Semi-hard galvanized wire.

Shape - Dimensions

- 1) Sheets in dimensions 1,50 X 3,00 m. 1,50 X 5,00 m. and 2,00 X 5,00 m.
- 2) Coils in dimensions 1,00-1,20-1,50-1,80-2,00 X 20,00 m or 25,00 m.

Packing - Weight

- 1) Sheet of 50 bundles, weighing from 350 to 1.450 kg per bundle.
- 2) Rolls weighing from 12 to 55 kg per roll.

Special dimensions and qualities can be supplied upon agreement.

Αναλυτικότερα Στοιχεία _ Details

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ & ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΩΝ ΠΛΕΓΜΑΤΩΝ ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΩΝ								
DIMENSIONS & GEOMETRICAL DETAILS OF GALVANIZED FENCING MESH								
Τύπος Type	Ονομασία Mesh Name	Διαστάσεις Dimensions (mm)	ΕΓΚΑΡΣΙΑ ΣΥΡΜΑΤΑ _ CROSS WIRE			ΔΙΑΜΗΚΗ ΣΥΡΜΑΤΑ _ LONGITUDINAL WIRE		
			Αριθμός Number	Διάμετρος Diameter (mm)	Απόσταση Distance (mm)	Αριθμός Number	Διάμετρος Diameter (mm)	Απόσταση Distance (mm)
ΡΟΛΟΣ _ COIL	6X10cm Ø 2,00/2,70mm	1,00 x 20	302	2,7	66	11	2,0	100
		1,20 x 20				13		
		1,50 x 20				16		
		1,80 x 20				19		
		2,00 x 20				21		
ΡΟΛΟΣ _ COIL	6X10cm Ø 2,00/2,40mm	1,00 x 20	302	2,4	66	11	2,0	100
		1,20 x 20				13		
		1,50 x 20				16		
		1,80 x 20				19		
		2,00 x 20				21		
ΡΟΛΟΣ _ COIL	6X10cm Ø 2,20/2,70mm	1,00 x 20	302	2,7	66	11	2,2	100
		1,20 x 20				13		
		1,50 x 20				16		
		1,80 x 20				19		
		2,00 x 20				21		
ΡΟΛΟΣ _ COIL	6X10cm Ø 1,80/2,20mm	1,00 x 25	378	1,8	66	2-9	2,2 / 1,8	100
		1,20 x 25				2-11		
		1,50 x 25				2-15		
		1,80 x 25				2-17		
		2,00 x 25				2-19		
ΡΟΛΟΣ _ COIL	5X5cm Ø 1,80mm	1,00 x 25	499	1,8	50	21	1,8	50
		1,20 x 25				25		
		1,50 x 25				31		
		1,80 x 25				37		
		2,00 x 25				41		
ΦΥΛΛΟ _ SHEET	5X10cm Ø 3,50mm	1,50 x 5,00	94	3,5	53	16	3,5	100
		2,00 x 5,00				21		
ΦΥΛΛΟ _ SHEET	5X10cm Ø 3,00/3,50mm	1,50 x 5,00	94	3,5	53	16	3,0	100
		2,00 x 5,00				21		
ΦΥΛΛΟ _ SHEET	5X10cm Ø 2,80/3,00mm	1,50 x 5,00	100	3,0	50	16	2,8	100
		2,00 x 5,00				21		
ΦΥΛΛΟ _ SHEET	5X5cm Ø 3,50mm	1,50 x 3,00	60	3,5	50	31	3,5	50
		2,00 x 5,00	100			41		



www.sidma.gr

Έδρα & Κεντρικά Γραφεία:

Λ. Μεγαρίδος 188, 19300 Ασπρόπυργος Αττικής

T: 210 3498400 & 210 3498300

E: info@sidma.gr, sales@sidma.gr

www.sidma.gr

Υποκατάστημα Θεσσαλονίκης:

Παλαιόκαστρο, 541 10 Δήμος Ωραιοκάστρου, Θεσσαλονίκη

T: 2310 687111, E: sallessal@sidma.gr

Υποκατάστημα Λαμίας:

ΒΙΠΕ ΛΑΜΙΑΣ ΟΤ4Β, Λαμία 351 00

T: 2231 066123, E: info@panelco.gr

SIDMA BULGARIA S.A.

Illiantzi, Voenna Rampa, RMZ, Sofia, Bulgaria

T: +359 2 8104400 – 10

E: sales@sidma-bg.vionet.gr

www.sidma.bg

