



ΑΦΟΙ ΚΟΡΔΕΛΛΟΥ Α.Ε.Β.Ε.

ΣΙΔΗΡΟΣ - ΧΑΛΥΒΑΣ

KORDELOS BROS S.A. STEEL STOCKHOLDING-PROCESSING & TRADING





ΑΦΟΙ ΚΟΡΔΕΛΟΥ Α.Ε.Β.Ε.

ΕΜΠΟΡΙΑ - ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΙΔΗΡΟΥ & ΧΑΛΥΒΑ

KORDELOS BROS S.A.

STEEL STOCKHOLDING-PROCESSING & TRADING

www.kordelos.gr

HEAD OFFICE

50 Loutsas & Peloponissou str.,
Mandra Attica, Zip.Code: 19600
GREECE

ΕΔΡΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

Λούτσας 50 & Πελοποννήσου,
Μάνδρα Αττικής, Τ.Κ. 19600
ΕΛΛΑΔΑ

Sales Department

Tel: (+30) 210 55 00 800, Fax: (+30) 210 55 58 741
e-mail: sales@kordelos.gr

Τμήμα Πωλήσεων

Τηλ.: 210 55 00 800, Fax: 210 55 58 741
e-mail: sales@kordelos.gr

Procurement Department / Export

Tel: (+30) 210 55 00 730, 210 55 00 742, Fax: (+30) 210 55 59 044
e-mail: import1@kordelos.gr & procur@kordelos.gr

Τμήμα Προμηθειών / Εξαγωγών

Τηλ.: 210 55 00 730, 210 55 00 742, Fax: 210 55 59 044
e-mail: import1@kordelos.gr & procur@kordelos.gr

Account Department

Tel: (+30) 210 55 00 702 -703, Fax: (+30) 210 55 59 100
e-mail: account@kordelos.gr

Οικονομική Διεύθυνση

Λογιστήριο: Τηλ.: 210 55 00 702 -703, Fax: 210 55 59 100
e-mail: account@kordelos.gr

Τμήμα Πιστώσεων Τηλ.: 210 55 00 820 -823, Fax: 210 55 58 741

Administration

Tel: (+30) 210 55 00 901-902, Fax: (+30) 210 55 59 043
e-mail: admin@kordelos.gr

Γενική Διεύθυνση

Τηλ.: 210 55 00 901-902, Fax: 210 55 59 043
e-mail: admin@kordelos.gr

www.kordelos.gr

www.kordelos.gr

RENTIS STEEL SERVICE CENTER

12, Markou Botsari str.,
Agios Ioannis Renti, Zip.Code: 18233
Tel: (+30) 210 49 23 535-9, Fax: (+30) 210 49 13 389
e-mail: rentis@kordelos.gr

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΡΕΝΤΗ

Μάρκου Μπότσαρη 12,
Άγιος Ιωάννης Ρέντη, Τ.Κ. 18233
Τηλ.: 210 49 23 535-9, Fax: 210 49 13 389
e-mail: rentis@kordelos.gr

THESSALONICA STEEL SERVICE CENTER

Sindos Industrial Area (C' phase),
O.T.: 47 D.A. 9, P.O. BOX: 1376, Zip.Code: 57022
Tel: (+30) 2310 56 80 00, Fax: (+30) 2310 69 23 30
e-mail: salonica@kordelos.gr

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Βιομηχανική Περιοχή Σίνδου, (Γ' φάση)
O.T. 47, ΔΑ 9, ΤΘ: 1376, Τ.Κ. 57022
Τηλ.: 2310 56 80 00, Fax: 2310 69 23 30
e-mail: salonica@kordelos.gr



Kordelos Bros S.A. is one of the largest and most dynamic companies in Greece, in the sector of distributing, processing and trading of Iron and Steel products.

- The company activities started in **1952** in the old center of Athens close to Acropolis.
- In **1978**, the company set up its first owned warehouses and offices at P.Ralli Street, in Athens. In that period, this investment was considered quite important for the company in order to penetrate and get a bigger share of the market.
- In **1984**, the company's own capital was increased significantly and the legal status turned to S.A.
- In **1986** the company decided to proceed to a new big investment and established new warehouses and sales offices in a land of 40 acres in Mandra Attica close to Eleusis port. This investment would be the key for a further new development route.
- In **2000** and after a continuous growth, the company own capital was increased further and the company shares were listed in the Athens Stock Exchange Market.

At the same time **Kordelos Bros** took over the company 'Napoleon Roussos S.A.' which used to be the leader in the Galvanized Pipe Industry and in the processing of Cold & Galvanized Coils and Sheets.

As a result, **Kordelos Bros** entered the Steel Manufacturing and Processing sector.

- In **2003**, the company set up a new distribution and Steel Service Center in Northern Greece. In this way, the company started exporting in the Balkan area.
- In **2004**, the company services were certified by ISO 9001: 2000
- In **2008**, the company concluded a new significant investment in Northern Greece by establishing a very modern Steel Service Center of **20,000m²**, fully covered in a **60,000m²** land.

Our corporate goals are :

- Reliability and consistency in our relationships with our customers and partners.
- Continuous self-adjustment to the needs and priorities of our customers.
- To provide good quality products and services at very competitive prices.
- Continuous training of the staff and investments in human and technical infrastructures intending to improve constantly our products and services.

Η Εταιρεία **Αφοι ΚΟΡΔΕΛΛΟΥ ΑΕΒΕ**, είναι μια από τις μεγαλύτερες και δυναμικότερες ελληνικές εταιρείες που δραστηριοποιούνται στον κλάδο της εμπορίας και επεξεργασίας προϊόντων Σιδήρου & Χάλυβα.

- Οι δραστηριότητες της εταιρείας ξεκινούν το **1952** στην Αθήνα.
- το **1978** η εταιρεία μεταφέρεται σε ιδιόκτητες εγκαταστάσεις επί της οδού Π.Ράλλη, στον Ταύρο, γεγονός που της προσδίδει νέο μερίδιο στην αγορά.
- το **1984** αλλάζει νομική μορφή και μετατρέπεται σε Ανώνυμη Εταιρεία.
- το **1986** αποτελεί σημαντικό σταθμό για την εταιρεία, αφού η απόκτηση έκτασης 40 στρεμμάτων στην Μάνδρα Αττικής και η δημιουργία νέων σύγχρονων εγκαταστάσεων την καθιστούν σημαντική δύναμη στην Ελληνική αγορά.
- το **2000** και σε συνέχεια μιας ταχύτατης αναπτυξιακής πορείας, οι μετοχές της εταιρείας εισάγονται στο Χρηματιστήριο Αξιών Αθηνών με παράλληλη αύξηση του μετοχικού της κεφαλαίου. Μέρος των κεφαλαίων που αντλούνται, αξιοποιούνται άμεσα και αποτελεσματικά με τη στρατηγικής σημασίας εξαγορά της εταιρείας «ΝΑ-ΠΟΛΕΩΝ ΡΟΥΣΣΟΣ Α.Ε.». Με την εξαγορά αυτή η εταιρεία αποκτά το πρώτο **Service Center** και δημιουργεί νέο κέντρο διάθεσης Χαλυβουργικών προϊόντων στον Αγ.Ι. Ρέντη, εκσυγχρονίζοντας και αξιοποιώντας τα μηχανήματα επεξεργασίας και διαμόρφωσης λαμαρινών, κερδίζοντας σημαντικό μερίδιο αγοράς.
- το **2003** η εταιρεία δημιουργεί νέο κέντρο διανομής και service center στη Θεσσαλονίκη και επεκτείνει το δίκτυό της στη Βόρεια Ελλάδα με νέα επένδυση σε ανθρώπινες και υλικοτεχνικές υποδομές.
- το **2004** η εταιρεία πιστοποιεί τις υπηρεσίες της με ISO 9001/2000.
- το **2008** ολοκληρώνεται η επένδυση στη Βόρεια Ελλάδα σε ιδιόκτητη έκταση 60 στρεμμάτων με έδρα τη Βιομηχανική Περιοχή της Σίνδου στη Θεσσαλονίκη. Το steel service center διαθέτει βιομηχανοστάσιο με νέες σύγχρονες μονάδες επεξεργασίας χαλυβουργικών προϊόντων στεγασμένα μέσα σε αποθηκευτικούς χώρους **20.000 τ.μ.** και κτίρια γραφείων **1.500 τ.μ.**

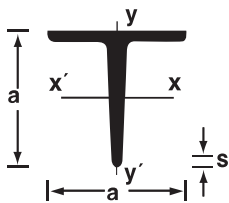
Κοινοί μας στόχοι παραμένουν :

- Η αξιοπιστία και η συνέπεια σε όλα τα επίπεδα των συναλλαγών με τους συνεργάτες μας.
- Η συνεχής προσαρμογή της εταιρείας στις ανάγκες και προτεραιότητες των πελατών μας.
- Η παροχή υψηλής ποιότητας προϊόντων και υπηρεσιών σε ανταγωνιστικές τιμές.
- Η διαρκής εκπαίδευση του προσωπικού και οι επενδύσεις σε σύγχρονο μηχανολογικό εξοπλισμό με γνώμονα τη βελτίωση των προϊόντων και υπηρεσιών μας.



T-Sections	6
Unequal Angles	7
Merchant Bars - Cold drawn bright - Free cutting Steel Bars - Rounds - Squares - Hexangular	8-9
Hot Rolled & Cold Drawn bright Steel Flats - Universal Flats	10
Bulb Flats	11
Channels UPN	13
IPN Sections	14
IPE Sections	15
Beams HEA-IPBL	16
Beams HEB-IPB	17
Beams HEM	20
Structural Hollow Sections - Hand Rails - Boards	21
ERW Structural Hollow Sections (Cold & Hot finished - Square)	22
ERW Rectangular Hollow Sections (Cold & Hot finished)	23
Galvanized Welded Pipes (Industrial)	24
Water and Gas Pipes (threaded & coupled)	25
Galvanized Water and Gas Pipes (threaded & coupled)	27
Cold formed circular Welded Hollow Sections & Hot Rolled Seamless Pipes	26-29
Slitting Line	30
Cut - to - Length Lines for Cold Rolled, Galvanized Sheets & Coils	31
Cold Rolled & Galvanized Sheets	31
Hot Rolled Sheets - Hot Rolled Chequered Sheets & Coils	32
Cut - to - Length Lines for Hot Rolled Coils	33
Shot Blasting Line	34-35
Hot Rolled Steel Plates	36

Ταφ	6
Ανισοσκελείς Γωνιές	7
Σίδηρος Εμπορίου - Καλιμπρέ - Μολυβδόχια - Ειδικοί Χάλυβες - Στρογγυλά-Τετράγωνα - Εξάγωνα	8-9
Λάμες Θερμής Έλασης - Λάμες Καλιμπρέ - Λάμες Φαρδιές	10
Βολβόλαμες	11
Δοκοί UNP	13
Δοκοί IPN	14
Δοκοί IPE	15
Δοκοί HEA-IPBL	16
Δοκοί HEB-IPB	17
Δοκοί HEM	20
Στραντζαριστά - Κάσες Μπίνι - Κουπαστές - Πηχάκια	21
Κοίλοι Δοκοί τετράγωνοι	22
Κοίλοι Δοκοί ορθογώνιοι	23
Σωλήνες Κατασκευών Γαλβανισμένοι	24
Υδροσωλήνες & Σωλήνες Αερίων Μαύροι	25
Υδροσωλήνες & Σωλήνες Αερίων Γαλβανισμένοι	27
Σωλήνες Ραφής & Άνευ Ραφής	26-29
Μονάδα Σχιστικού Μηχανήματος	30
Μονάδα Επιπέδωσης & κοπής Ψυχρής Έλασης & Γαλβανιζέ Λαμαρινών	31
Λαμαρίνες & Ρολλά Ψυχρής Έλασης & Γαλβανιζέ	31
Λαμαρίνες & Ρολλά Θερμής Έλασης - Λαμαρίνες Μπακλαβωτές & Κριθαρωτές	32
Μονάδα Επιπέδωσης & κοπής Λαμαρινών Θερμής Έλασης	33
Μονάδα Αμμοβολής & Βαφής	34-35
Λαμαρίνες Quarto, Ναυπηγικές	36

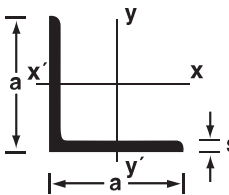


ΤΑΦ - TEE BARS

ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ - PRODUCTION STANDARD: DIN 1025/EN 10034
ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ ΧΑΛΥΒΑ - STEEL GRADES: DIN 17100 / EN 10025

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (a x s) DIMENSIONS	ΒΑΡΟΣ WEIGHT
mm	kg / m
20 x 3	0,880
25 x 3	1,110
25 x 3,5	1,290
30 x 3	1,340
30 x 4	1,770
35 x 4	2,080
35 x 4,5	2,330
40 x 4	2,400
40 x 5	2,960

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ DIMENSIONS	ΒΑΡΟΣ WEIGHT
mm	kg / m
45 x 5	3,350
45 x 6	3,970
50 x 5	3,750
50 x 6	4,450
60 x 7	6,230
70 x 8	8,320
80 x 9	10,700
90 x 10	13,400
100 x 11	16,400

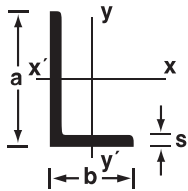


ΓΩΝΙΕΣ ΙΣΟΣΚΕΛΕΙΣ - EQUAL ANGLES

ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ - PRODUCTION STANDARD: DIN 1028 / EN 10056 / EN 10056/2
ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ ΧΑΛΥΒΑ - STEEL GRADES: DIN 17100 / EN 10025

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ - DIMENSIONS (a x a x s)	ΒΑΡΟΣ - WEIGHT
mm	kg / m
20 x 20	0,88
25 x 25	1,12
30 x 30	1,36
4	1,78
35 x 35	1,60
4	2,10
5	2,57
40 x 40	1,84
4	2,42
5	2,97
6	3,52
45 x 45	3,38
6	4,00
50 x 50	3,06
5	3,77
6	4,47
55 x 55	4,95
60 x 60	4,57
6	5,42
8	7,09
65 x 65	5,91
7	6,83
8	7,73
9	8,62
70 x 70	7,38
8	8,36

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ - DIMENSIONS (a x a x s)	ΒΑΡΟΣ - WEIGHT
mm	kg / m
70 x 70	9,34
75 x 75	7,94
8	9,03
10	11,10
80 x 80	9,66
10	11,90
90 x 90	10,90
9	12,20
10	13,40
11	14,70
100 x 100	12,20
8	15,10
10	17,80
12	17,80
110 x 110	16,60
120 x 120	18,20
10	21,60
12	25,00
14	25,00
130 x 130	23,60
140 x 140	29,50
14	29,50
150 x 150	23,00
10	27,30
12	33,80
15	33,80
180 x 180	43,50
16	48,60
18	48,50
200 x 200	54,30
16	59,90
18	59,90
20	59,90



ΓΩΝΙΕΣ ΑΝΙΣΟΣΚΕΛΕΙΣ - UNEQUAL ANGLES

ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ - PRODUCTION STANDARD: DIN 1029 / EN 10056-1 / -2
ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ ΧΑΛΥΒΑ - STEEL GRADES: DIN 17100 / EN 10025

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ - DIMENSIONS (a x a x s)	ΒΑΡΟΣ - WEIGHT
mm	kg / m
30 x 20	1,11
3	1,45
40 x 20	1,35
3	1,77
4	2,41
50 x 30	2,96
4	3,76
5	4,46
60 x 40	5,16
6	5,97
65 x 50	5,65
7	6,51
75 x 50	7,39
6	4,95
7	6,80
8	5,41
80 x 40	7,07
8	6,60
80 x 65	8,66
6	7,09
90 x 65	9,30
8	7,50
90 x 75	10,00
8	6,85
100 x 50	8,99
8	8,77
100 x 65	9,94
8	11,10
9	11,10

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ - DIMENSIONS (a x a x s)	ΒΑΡΟΣ - WEIGHT
mm	kg / m
100 x 75	9,32
7	10,60
8	11,80
9	13,00
10	13,00
120 x 80	12,20
8	15,00
10	12,20
125 x 85	15,00
8	11,90
10	14,60
130 x 65	13,30
8	16,60
10	17,00
150 x 75	20,20
10	18,60
12	21,60
150 x 100	19,00
10	22,60
12	20,60
180 x 90	24,50
10	23,00
12	27,30
200 x 100	31,60
10	32,00
12	39,60
200 x 150	31,10
12	36,00
14	40,90
16	40,90



ΣΙΔΗΡΟΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ - ΚΑΛΙΜΠΡΕ -
ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ - ΤΕΤΡ
MERCHANT BARS - COLD DRAWN BR
ROUNDS - SQUAR

ΠΡΟΤΥΠΑ ΓΙΑ ΤΑ ΘΕΡΜΗΣ ΕΛΑΣΗΣ - PRODUCTION STAND
ΠΡΟΤΥΠΑ ΓΙΑ ΤΑ ΨΥΧΡΗΣ ΕΛΑΣΗΣ - PRODUCTION STAND A
ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ ΧΑΛΥΒΑ - STEEL

ΜΟΛΥΒΔΟΥΧΑ - ΕΙΔΙΚΟΙ ΧΑΛΥΒΕΣ
ΑΓΩΝΑ - ΕΞΑΓΩΝΑ
IGHT - FREE CUTTING STEELS BARS
ES - HEXAGONAL

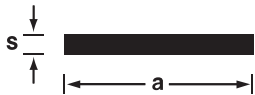
ARD FOR H.R.: DIN 1013 - DIN 1014 / EN 10060 - EN 10059
RD FOR C.R.: DIN 671-DIN 178-DIN 176 / EN 10277 - EN10278
GRADES: DIN 17100 / EN 10025

ΠΑΧΟΣ THICKNESS			
mm	kg / m	kg / m	kg / m
3	0,068	0,070	0,070
3,5	0,080	0,100	0,080
4	0,100	0,130	0,110
4,5	0,124	0,160	0,140
5	0,150	0,200	0,170
6	0,220	0,280	0,240
7	0,300	0,390	0,330
8	0,390	0,500	0,440
9	0,500	0,640	0,550
10	0,620	0,790	0,680
11	0,750	0,930	0,820
12	0,890	1,130	0,980
13	1,040	1,330	1,150
14	1,210	1,540	1,330
15	1,390	1,770	1,530
16	1,580	2,010	1,750
17	1,780	2,270	1,970
18	2,000	2,540	2,200
19	2,200	2,850	2,450
20	2,470	3,140	2,720
21	2,720	3,460	3,000
22	2,980	3,800	3,290
23	3,260	4,150	3,600
24	3,550	4,520	3,910
25	3,850	4,910	4,250

ΠΑΧΟΣ THICKNESS			
mm	kg / m	kg / m	kg / m
26	4,170	5,310	4,600
27	4,490	5,720	4,960
28	4,830	6,150	5,330
29	5,190	6,600	5,720
30	5,550	7,060	6,120
32	6,310	8,040	6,960
34	7,130	9,070	7,860
36	8,000	10,170	8,810
38	8,900	11,340	9,810
40	9,860	12,600	10,880
41	10,460	13,200	11,420
42	10,880	13,850	12,000
44	11,940	15,300	13,160
46	13,050	16,670	14,390
48	14,210	18,090	15,660
50	15,400	19,630	17,000
52	16,670	21,230	18,380
55	18,700	23,750	20,600
56	19,340	24,620	21,320
58	20,740	26,410	22,900
60	22,200	28,260	24,470
65	26,000	33,160	28,800
70	30,200	38,470	33,310
75	34,700	44,160	38,250
80	39,500	50,240	43,510

ΠΑΧΟΣ THICKNESS			
mm	kg / m	kg / m	kg / m
85	44,500	56,720	49,120
90	49,000	63,590	55,070
95	55,600	70,850	61,360
100	61,700	78,500	67,980
105	67,970	86,550	74,950
110	74,600	94,990	82,400
115	81,540	104,820	89,910
120	88,800	113,040	97,900
125	96,330	122,660	106,220
130	104,200	132,660	114,890
135	112,360	143,070	123,900
140	120,840	153,860	133,000
150	139,000	177,000	152,960
160	157,800	201,000	174,000
170	178,900	226,900	196,500
180	199,800	254,300	220,300
190	222,600	283,400	245,400
200	247,000	314,000	272,000
210	271,900	346,200	299,800
220	298,400	380,000	329,000
230	326,100	415,300	359,600
240	355,100	452,100	391,600
250	385,300	490,600	424,900
260	416,800	530,700	459,600
270	449,500	572,300	495,600

ΠΑΧΟΣ THICKNESS			
mm	kg / m	kg / m	kg / m
280	483,400	615,400	533,000
290	518,600	660,900	571,700
300	554,900	706,500	611,900
310	592,500	754,400	653,300
320	631,300	800,400	696,200
330	671,400	854,900	740,300
340	712,700	907,500	785,900
350	755,000	962,000	834,000
360	800,000	1020,000	882,000
370	844,000	1078,000	982,000
380	890,000	1134,000	1036,000
400	986,000	1256,000	1088,000
410	1038,000	1320,000	1142,000
420	1089,000	1385,000	1199,000
430	1141,000	1451,000	1258,000
440	1196,000	1520,000	1318,000
450	1248,000	1590,000	1379,000
460	1303,000	1661,000	1441,000
470	1361,000	1734,000	1503,000
480	1420,000	1807,000	1567,000
490	1481,000	1885,000	1633,000
500	1541,000	1963,000	1700,000



ΛΑΜΕΣ ΘΕΡΜΗΣ ΕΛΑΣΗΣ & ΛΑΜΕΣ ΚΑΛΙΜΠΡΕ
HOT ROLLED & COLD DRAWN BRIGHT STEEL FLATS

ΠΡΟΤΥΠΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΘΕΡΜΗΣ ΕΛΑΣΗΣ - PRODUCTION STANDARD FOR H.R.: DIN 1017 / EN 10058

ΠΡΟΤΥΠΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΚΑΛΙΜΠΡΕ - PRODUCTION STANDARD FOR C.R.: DIN 174

ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ ΧΑΛΥΒΑ - STEEL GRADES: DIN 17100 / EN 10025

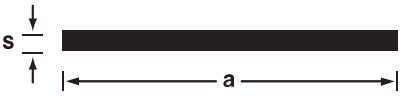
ΠΛΑΤΟΣ WIDTH a X / mm	ΠΑΧΟΣ - THICKNESS (s) - mm													
	3	4	5	6	8	10	12	15	16	20	25	30	40	50
	Kg / m													
10	0,24	0,31	0,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	0,28	0,38	0,47	0,57	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	0,33	0,44	0,55	0,66	0,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	0,38	0,50	0,63	0,75	1,00	1,26	-	-	-	-	-	-	-	-
20	0,47	0,63	0,79	0,94	1,26	1,57	1,88	2,36	-	-	-	-	-	-
25	0,59	0,79	0,98	1,18	1,57	1,96	2,36	2,94	3,14	-	-	-	-	-
30	0,71	0,94	1,18	1,41	1,88	2,36	2,83	3,53	3,77	4,71	-	-	-	-
35	0,82	1,10	1,37	1,65	2,20	2,75	3,30	4,12	4,40	5,50	-	-	-	-
40	0,94	1,26	1,57	1,88	2,51	3,14	3,77	4,71	5,02	6,28	7,85	9,42	-	-
45	1,06	1,41	1,77	2,12	2,82	3,53	4,24	5,30	5,65	7,07	8,83	10,60	-	-
50	1,18	1,58	1,96	2,36	3,14	3,93	4,71	5,89	6,28	7,85	9,81	11,80	-	-
60	1,41	1,88	2,36	2,83	3,77	4,71	5,65	7,07	7,54	9,42	11,80	14,13	18,84	-
70	1,65	2,20	2,75	3,30	4,40	5,50	6,59	8,24	8,79	11,00	13,73	16,50	22,00	-
80	1,89	2,51	3,14	3,77	5,02	6,28	7,54	9,42	10,04	12,60	15,70	18,84	25,02	-
90	2,12	2,82	3,53	4,24	5,65	7,07	8,48	10,60	11,30	14,13	17,70	21,19	28,26	-
100	2,36	3,14	3,93	4,71	6,28	7,85	9,42	11,78	12,60	15,70	19,62	23,60	31,40	39,30
120	2,83	3,77	4,72	5,65	7,54	9,42	11,30	14,13	15,10	18,84	23,60	28,30	37,68	47,14
130	3,06	4,08	5,10	6,12	8,16	10,20	12,24	15,31	16,32	20,41	25,51	30,61	40,82	51,02
140	3,30	4,40	5,50	6,59	8,79	11,00	13,18	16,49	17,60	22,00	27,50	33,00	44,00	55,00
150	3,53	4,71	5,88	7,06	9,42	11,80	14,13	17,66	18,84	23,60	29,43	35,32	47,20	58,92



ΒΟΛΒΟΛΑΜΕΣ
BULB FLATS

ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ - PRODUCTION STANDARD: EN 10067

ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ - STEEL GRADES: A, B, AH-36



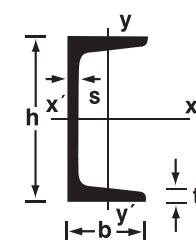
ΛΑΜΕΣ ΦΑΡΔΙΕΣ
UNIVERSAL FLATS

ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ - PRODUCTION STANDARD: DIN 59200

ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ ΧΑΛΥΒΑ - STEEL GRADES: DIN 17100 / EN 10025

ΠΛΑΤΟΣ WIDTH a X / mm	ΠΑΧΟΣ - THICKNESS (s) - mm										
	5	6	8	10	12	15	20	25	30	40	50
	Kg / m										
160	6.28	7.54	10	12.6	15.1	18.8	25.1	31.4	37.7	50.2	
180	7.07	8.48	11.3	14.1	17	21.2	28.3	35.3	42.4	56.5	
200	7.85	9.42	12.6	15.7	18.8	23.6	31.4	39.3	47.1	62.8	78.5
220			13.8	17.3	20.7	25.9	34.5	43.2	51.8	69.1	86.4
250			15.7	19.6	23.6	29.4	39.3	49.1	58.9	78.5	98.1
300			18.8	23.6	28.3	35.3	47.1	58.9	70.7	94.2	117.8
350				27.5	33	41.2	55	68.7	82.4	109.9	137.4
400						47.1	62.8	78.5	94.2	125.6	157

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (a x s) DIMENSIONS mm	ΒΑΡΟΣ WEIGHT kg / m	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (a x s) DIMENSIONS mm	ΒΑΡΟΣ WEIGHT kg / m	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (a x s) DIMENSIONS mm	ΒΑΡΟΣ WEIGHT kg / m
100 x 6	6.08	220 x 10	22.80	300 x 12	39.00
7	6.86	11	24.50	13	41.50
120 x 6	7.31	12	26.20	320 x 12	42.50
7	8.25	230 x 10	23.90	13	45.00
140 x 6	8.34	11	25.60	14	47.60
7	9.74	12	27.40	340 x 12	46.10
8	10.83	13	29.30	13	48.80
160 x 7	11.40	240 x 11	27.40	14	51.50
8	12.70	12	29.30	370 x 13	54.60
9	14.00	13	31.30	14	57.50
180 x 8	14.80	260 x 11	30.30	15	60.50
9	16.20	12	32.40	400 x 13	61.00
10	17.60	13	34.50	14	63.90
200 x 9	18.50	280 x 11	33.50	15	67.00
10	20.10	12	35.70	430 x 14	70.60
11	21.70	13	37.90	15	73.90
12	23.20	300 x 11	36.70	470 x 15	90.00

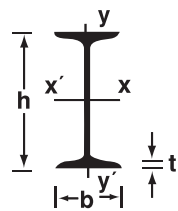


ΔΟΚΟΙ UPN U-CHANNELS

ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ - PRODUCTION STANDARD: DIN 1026 / EN 10279

ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ ΧΑΛΥΒΑ - STEEL GRADES: DIN 17100 / EN 10025

	ΒΑΡΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ				ΔΙΑΤΟΜΗ	ΡΟΠΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ	
	WEIGHT	DIMENSIONS				SECTION	MOMENT OF RESISTANCE	
	kg / m	mm				cm ²	cm ³	
		h	b	s	t	F	Wx	Wy
30 x 15	1,740	30	15	4,0	4,5	2,21	1,69	0,39
40 x 20	2,870	40	20	5,0	5,5	3,66	3,79	0,86
40 x 35	4,870	40	35	5,0	7,0	6,21	7,05	3,08
50 x 25	3,860	50	25	5,0	6,0	4,92	6,73	1,48
50 x 38	5,590	50	38	5,0	7,0	7,12	10,60	3,75
60 x 30	5,070	60	30	6,0	6,0	6,46	10,50	2,16
65 x 42	7,090	65	42	5,5	7,5	9,03	17,70	5,07
80	8,640	80	45	6,0	8,0	11,00	26,50	6,36
100	10,600	100	50	6,0	8,5	13,50	41,20	8,49
120	13,400	120	55	7,0	9,0	17,00	60,70	11,10
140	16,000	140	60	7,0	10,0	20,40	86,40	14,80
160	18,800	160	65	7,5	10,5	24,00	116,00	18,30
180	22,000	180	70	8,0	11,0	28,00	150,00	22,40
200	25,300	200	75	8,5	11,5	32,20	191,00	27,00
220	29,400	220	80	9,0	12,5	37,40	245,00	33,60
240	33,200	240	85	9,5	13,0	42,30	300,00	39,60
260	37,900	260	90	10,0	14,0	48,30	371,00	47,70
280	41,800	280	95	10,0	15,0	53,30	448,00	57,20
300	46,200	300	100	10,0	16,0	58,80	535,00	67,80
320	59,500	320	100	14,0	17,5	75,80	679,00	80,60
350	60,600	350	100	14,0	16,0	77,30	734,00	75,00
400	71,800	400	110	14,0	18,0	91,50	1020,00	102,00

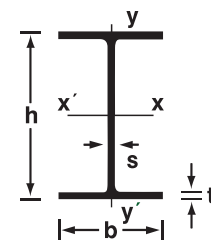


ΔΟΚΟΙ IPN IPN BEAMS

ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ - PRODUCTION STANDARD: DIN 1025 / EN 10034

ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ ΧΑΛΥΒΑ - STEEL GRADES: DIN 17100 / EN 10025

ΒΑΡΟΣ WEIGHT		ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ DIMENSIONS				ΔΙΑΤΟΜΗ SECTION	ΡΟΠΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ MOMENT OF RESISTANCE	
kg / m		mm				cm ²	cm ³	
		h	b	s	t	F	W _x	W _y
80	5,940	80	42	3,9	5,9	7,57	19,5	3,00
100	8,340	100	50	4,5	6,8	10,60	34,2	4,88
120	11,100	120	58	5,1	7,7	14,20	54,7	7,41
140	14,300	140	66	5,7	8,6	18,20	81,9	10,70
160	17,900	160	74	6,3	9,5	22,80	117,0	14,80
180	21,900	180	82	6,9	10,4	27,90	161,0	19,80
200	26,200	200	90	7,5	11,3	33,40	214,0	26,00
220	31,100	220	98	8,1	12,2	39,50	278,0	33,10
240	36,200	240	106	8,7	13,1	46,10	354,0	41,70
260	41,900	260	113	9,4	14,1	53,30	442,0	51,00
280	47,900	280	119	10,1	15,2	61,00	542,0	61,20
300	54,200	300	125	10,8	16,2	69,00	653,0	72,20
320	61,000	320	131	11,5	17,3	77,70	782,0	84,70
340	68,000	340	137	12,2	18,3	86,70	923,0	98,40
360	76,100	360	143	13,0	19,5	97,00	1090,0	114,00
400	92,400	400	155	14,4	21,6	118,00	1460,0	149,00
450	115,000	450	170	16,2	24,3	147,00	2040,0	203,00
500	141,000	500	185	18,0	27,0	179,00	2750,0	268,00
550	166,000	550	200	19,0	30,0	212,00	3610,0	349,00

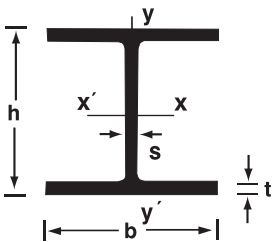


ΔΟΚΟΙ IPE IPE BEAMS

ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ - PRODUCTION STANDARD: DIN 1025-5 / EN 10034

ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ ΧΑΛΥΒΑ - STEEL GRADES: DIN 17100 / EN 10025

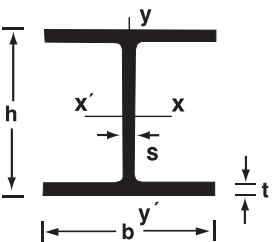
ΒΑΡΟΣ WEIGHT		ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ DIMENSIONS				ΔΙΑΤΟΜΗ SECTION	ΡΟΠΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ MOMENT OF RESISTANCE	
kg / m		mm				cm ²	cm ³	
		h	b	s	t	F	W _x	W _y
80	6,000	80	46	3,8	5,2	7,64	20,0	3,69
100	8,100	100	55	4,1	5,7	10,30	34,2	5,79
120	10,400	120	64	4,4	6,3	13,20	53,0	8,65
140	12,900	140	73	4,7	6,9	16,40	77,3	12,30
160	15,800	160	82	5,0	7,4	20,10	109,0	16,70
180	18,800	180	91	5,3	8,0	23,90	146,0	22,20
200	22,400	200	100	5,6	8,5	28,50	194,0	28,50
220	26,200	220	110	5,9	9,2	33,40	252,0	37,30
240	30,700	240	120	6,2	9,8	39,10	324,0	47,30
270	36,100	270	135	6,6	10,2	45,90	429,0	62,20
300	42,200	300	150	7,1	10,7	53,80	557,0	80,50
330	49,100	330	160	7,5	11,5	62,60	713,0	98,50
360	57,100	360	170	8,0	12,7	72,70	904,0	123,00
400	66,300	400	180	8,6	13,5	84,50	1160,0	146,00
450	77,600	450	190	9,4	14,6	98,80	1500,0	176,00
500	90,700	500	200	10,2	16,0	116,00	1930,0	214,00
550	106,000	550	210	11,1	17,2	134,00	2440,0	254,00
600	122,000	600	220	12,0	19,0	156,00	3070,0	308,00



ΔΟΚΟΙ HEA - IPBL
BEAMS HEA - IPBL

ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ - PRODUCTION STANDARD: EN 10034
ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ ΧΑΛΥΒΑ - STEEL GRADES: DIN 17100 / EN 10025

ΒΑΡΟΣ WEIGHT		ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ DIMENSIONS				ΔΙΑΤΟΜΗ SECTION	ΡΟΠΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ MOMENT OF RESISTANCE	
kg / m		mm				cm ²	cm ³	
		h	b	s	t	F	W _x	W _y
100	16,700	96	100	5,0	8,0	21,2	72,8	26,8
120	19,900	114	120	5,0	8,0	25,3	106,0	38,5
140	24,700	133	140	5,5	8,5	31,4	155,0	55,6
160	30,400	152	160	6,0	9,0	38,8	220,0	76,9
180	35,500	171	180	6,0	9,5	45,3	294,0	103,9
200	42,300	190	200	6,5	10,0	53,8	389,0	134,0
220	50,500	210	220	7,0	11,0	64,3	515,0	178,0
240	60,300	230	240	7,5	12,0	76,8	675,0	231,0
260	68,200	250	260	7,5	12,5	86,8	836,0	282,0
280	76,400	270	280	8,0	13,0	97,3	1010,0	340,0
300	88,300	290	300	8,5	14,0	112,0	1260,0	421,0
320	97,600	310	300	9,0	15,5	124,0	1480,0	466,0
340	105,000	330	300	9,5	16,5	133,0	1680,0	496,0
360	112,000	350	300	10,0	17,5	143,0	1890,0	526,0
400	125,000	390	300	11,0	19,0	159,0	2310,0	571,0
450	140,000	440	300	11,5	21,0	178,0	2900,0	631,0
500	155,000	490	300	12,0	23,0	198,0	3550,0	691,0
550	166,000	540	300	12,5	24,0	212,0	4150,0	721,0
600	178,000	590	300	13,0	25,0	226,0	4790,0	751,0
650	190,000	640	300	13,5	26,0	242,0	5470,0	782,0
700	204,000	690	300	14,5	27,0	260,0	6240,0	812,0
800	224,000	790	300	15,0	28,0	286,0	7680,0	843,0
900	252,000	890	300	16,0	30,0	320,0	9480,0	903,0
1000	272,000	990	300	16,5	31,0	347,0	11190,0	934,0

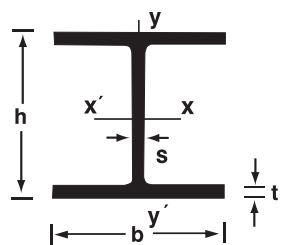


ΔΟΚΟΙ HEB - IPB
BEAMS HEB - IPB

ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ - PRODUCTION STANDARD: EN 10034
ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ ΧΑΛΥΒΑ - STEEL GRADES: DIN 17100 / EN 10025

ΒΑΡΟΣ WEIGHT		ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ DIMENSIONS				ΔΙΑΤΟΜΗ SECTION	ΡΟΠΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ MOMENT OF RESISTANCE	
kg / m		mm				cm ²	cm ³	
		h	b	s	t	F	W _x	W _y
100	20,400	100	100	6,0	10,0	26,0	89,9	33,5
120	26,700	120	120	6,5	11,0	34,0	144,0	52,9
140	33,700	140	140	7,0	12,0	43,0	216,0	78,5
160	42,600	160	160	8,0	13,0	54,3	311,0	111,0
180	51,200	180	180	8,5	14,0	65,3	426,0	151,0
200	61,300	200	200	9,0	15,0	78,1	570,0	200,0
220	71,500	220	220	9,5	16,0	91,0	736,0	258,0
240	83,200	240	240	10,0	17,0	106,0	938,0	327,0
260	93,000	260	260	10,0	17,5	118,0	1150,0	395,0
280	103,000	280	280	10,5	18,0	131,0	1380,0	471,0
300	117,000	300	300	11,0	19,0	149,0	1680,0	571,0
320	127,000	320	300	11,5	20,5	161,0	1930,0	616,0
340	134,000	340	300	12,0	21,5	171,0	2160,0	646,0
360	142,000	360	300	12,5	22,5	181,0	2400,0	676,0
400	155,000	400	300	13,5	24,0	198,0	2880,0	721,0
450	171,000	450	300	14,0	26,0	218,0	3550,0	781,0
500	187,000	500	300	14,5	28,0	239,0	4290,0	842,0
550	199,000	550	300	15,0	29,0	254,0	4970,0	872,0
600	212,000	600	300	15,5	30,0	270,0	5700,0	902,0
650	225,000	650	300	16,0	31,0	286,0	6480,0	932,0
700	241,000	700	300	17,0	32,0	306,0	7340,0	963,0
800	262,000	800	300	17,5	33,0	334,0	8980,0	994,0
900	291,000	900	300	18,5	35,0	371,0	10980,0	1050,0
1000	314,000	1000	300	19,0	36,0	400,0	12890,0	1090,0





ΔΟΚΟΙ - BEAMS HEM

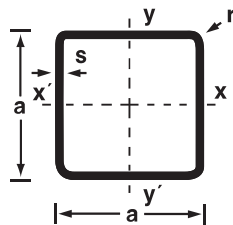
ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ ΧΑΛΥΒΑ - STEEL GRADES: DIN 17100 / EN 10025
ΠΡΟΤΥΠΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ EN 10034

	ΒΑΡΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ				ΔΙΑΤΟΜΗ	ΡΟΠΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ	
	WEIGHT	DIMENSIONS				SECTION	MOMENT OF RESISTANCE	
	kg / m	mm				cm ²	cm ³	
		h	b	s	t	F	Wx	Wy
100	41,8	120	106	12	20	53,2	190	75,3
120	52,1	140	126	12,5	21	66,4	288	112
140	63,2	160	146	13	22	80,6	411	157
160	76,2	180	166	14	23	97,1	566	212
180	88,9	200	186	14,5	24	113	748	277
200	103	220	206	15	25	131	967	354
220	117	240	226	15,5	26	149	1.220	444
240	157	270	248	18	32	200	1.800	657
260	172	290	268	18	32,5	220	2.160	780
280	189	310	288	18,5	33	240	2.550	914
300	238	340	310	21	39	303	3.480	1.250
320	245	359	309	21	40	312	3.800	1.280
340	248	377	309	21	40	316	4.050	1280
360	250	395	308	21	40	319	4.300	1.270
400	256	432	307	21	40	326	4.820	1.260
450	263	478	307	21	40	335	5.500	1.260
500	270	524	306	21	40	344	6.180	1.250
550	278	572	306	21	40	354	6.920	1.250
600	285	620	305	21	40	364	7.660	1.240
650	293	668	305	21	40	374	8.430	1.240
700	301	716	304	21	40	383	9.200	1.240
800	317	814	303	21	40	404	10.870	1.230
900	333	910	302	21	40	424	12.540	1.220
1000	349	1008	302	21	40	444	14.330	1.220

ΣΤΡΑΝΤΖΑΡΙΣΤΑ - ΚΑΣΕΣ ΜΠΙΝΙ
ΚΟΥΠΑΣΤΕΣ - ΠΗΧΑΚΙΑ
STRUCTURAL HOLLOW SECTIONS
HAND RAILS - BOARDS

ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ - PRODUCT STANTARD: EN 10219 / DIN 2444
ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ ΧΑΛΥΒΕΣ - STEEL GRADES: DIN 17100 / EN 10025

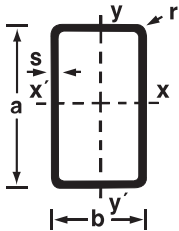
ΔΙΑΤΟΜΗ SECTION	ΑΠΛΑ NORMAL	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ		
		ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΑ HEAVY	ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΑ ΑΠΛΑ GALVANIZED NORMAL	ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΑ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΑ GALVANIZED HEAVY
mm	(Kg/m)	(Kg/m)	(kg/m)	(kg/m)
ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ - SQUARE				
14 x 14	0,39	0,59		
17 x 17	0,47	0,70		
20 x 20	0,55	0,83	0,67	0,86
25 x 25	0,69	1,04	0,85	1,07
30 x 30	0,83	1,25	1,02	1,29
38 x 38	1,05	1,57	1,28	1,62
ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ - RECTANGULAR				
20 x 14	0,47	0,70		
30 x 15	0,61	0,92		
30 x 20	0,69	1,04	0,85	1,07
40 x 20	0,83	1,25	1,01	1,29
40 x 30	0,97	1,46		1,50
50 x 20	0,97	1,46	1,19	1,50
50 x 25	1,05	1,57		
50 x 30	1,10	1,65		1,70
50 x 40	1,26	1,89		
60 x 20	1,10	1,65	1,35	1,70
60 x 30	1,26	1,89		1,94
60 x 40	1,38	2,08		2,13
70 x 20	1,26	1,89	1,54	1,94
70 x 30	1,38	2,08		2,13
80 x 20	1,38	2,08	1,69	2,13
80 x 30	-	2,30		
80 x 40	1,67	2,50		2,55
100 x 20	1,67	2,50	2,04	2,55
100 x 30	-	2,81		



ΚΟΙΛΟΙ ΔΟΚΟΙ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟΙ
ΘΕΡΜΗΣ ΚΑΙ ΨΥΧΡΗΣ ΕΛΑΣΗΣ
ERW STRUCTURAL HOLLOW SECTIONS
(COLD & HOT FINISHED -SQUARE)

ΠΡΟΤΥΠΑ ΓΙΑ ΤΑ ΘΕΡΜΗΣ ΕΛΑΣΗΣ -
PRODUCTION STANDARD FOR HOT: EN 10210
ΠΡΟΤΥΠΑ ΓΙΑ ΤΑ ΨΥΧΡΗΣ ΕΛΑΣΗΣ -
PRODUCTION STANDARD FOR COLD: EN 10219 - DIN 2395/59411
ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ ΧΑΛΥΒΑ - STEEL GRADES : DIN 17100 / EN 10025

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΤΟΙΧΩΜΑ	ΒΑΡΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΤΟΙΧΩΜΑ	ΒΑΡΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΤΟΙΧΩΜΑ	ΒΑΡΟΣ
DIMENSIONS	THICKNESS	WEIGHT	DIMENSIONS	THICKNESS	WEIGHT	DIMENSIONS	THICKNESS	WEIGHT
mm (a x a)	mm (s)	kg / m	mm (a x a)	mm (s)	kg / m	mm (a x a)	mm (s)	kg / m
25 X 25	2	1,440		5	13,340		8	41,650
	2,5	1,770		6	15,820		10	50,950
30 X 30	2	1,760	100 X 100	2	6,100	200 X 200	5	30,010
	2,5	2,160		3	9,140		6	35,680
	3	2,540		4	12,060		8	46,680
40 X 40	2	2,360		5	14,910		10	57,230
	2,5	2,940		6	17,710		12	67,350
	3	3,480		8	23,100		15	83,800
	4	4,520		10	27,600		16	87,300
50 X 50	2	3,010	120 X 120	3	11,020	220 X 220	6	39,520
	2,5	3,730		4	14,570		8	52,000
	3	4,430		5	18,050		10	63,900
	4	5,780		6	21,480	250 X 250	6	45,100
	5	7,060		8	27,400		8	59,240
60 X 60	2	3,640		10	33,300		10	72,930
	2,5	4,510	140 X 140	4	17,080		12	86,180
	3	5,370		5	21,200		14,2	112,000
	4	7,030		6	25,250		16	115,000
	5	8,630		8	32,400	260 X 260	8	62,000
	6	10,170		10	39,600		10	76,500
70 X 70	3	6,310	150 X 150	4	17,950		12,5	94,000
	4	8,290		5	22,160		16	117,000
	5	10,200		6	26,260	300 X 300	6	54,520
	6	12,060		8	34,120		8	71,800
80 X 80	2	4,790		10	41,530		10	88,630
	3	7,250	160 X 160	4	19,210		12	105,020
	4	9,540		5	23,730		16	153,000
	5	11,770		6	28,140	400 X 400	8	96,750
	6	13,940		8	36,630		10	120,000
	8	18,090		10	44,670		12,5	147,000
90 X 90	3	8,190	180 X 180	5	26,850		16	184,000
	4	10,800		6	31,910			



ΚΟΙΛΟΙ ΔΟΚΟΙ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟΙ
ΘΕΡΜΗΣ ΚΑΙ ΨΥΧΡΗΣ ΕΛΑΣΗΣ
ERW RECTANGULAR HOLLOW SECTIONS
(COLD & HOT FINISHED)

ΠΡΟΤΥΠΑ ΓΙΑ ΤΑ ΘΕΡΜΗΣ ΕΛΑΣΗΣ -
PRODUCTION STANDARD FOR HOT: EN 10210
ΠΡΟΤΥΠΑ ΓΙΑ ΤΑ ΨΥΧΡΗΣ ΕΛΑΣΗΣ -
PRODUCTION STANDARD FOR COLD: EN 10219 - DIN 2395/59411
ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ ΧΑΛΥΒΑ - STEEL GRADES : DIN 17100 / EN 10025

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΤΟΙΧΩΜΑ	ΒΑΡΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΤΟΙΧΩΜΑ	ΒΑΡΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΤΟΙΧΩΜΑ	ΒΑΡΟΣ
DIMENSIONS	THICKNESS	WEIGHT	DIMENSIONS	THICKNESS	WEIGHT	DIMENSIONS	THICKNESS	WEIGHT
mm (a x b)	mm (s)	kg / m	mm (a x b)	mm (s)	kg / m	mm (a x b)	mm (s)	kg / m
40 X 20	2	1,680		4	9,550		5	18,050
	2,5	2,160		5	11,770		6	21,480
	3	2,540		6	13,940	180 X 60	3	11,020
50 X 30	2	2,310	120 X 40	3	7,260		4	14,157
	2,5	2,940		4	9,550		5	18,050
	3	3,480	120 X 60	3	8,010		6	21,480
60 X 30	2	2,620		4	10,800	200 X 100	4	17,950
	3	3,960		5	13,340		5	22,160
60 X 40	2	3,010		6	15,820		6	26,260
	2,5	3,730	120 X 80	3	9,140		8	34,120
	3	4,430		4	12,060		10	41,530
	4	5,780		5	14,910		12	48,500
	5	7,060		6	17,710	200 X 150	6	30,970
70 X 30	2	3,010	140 X 60	3	9,140		8	40,400
	3	4,430		4	12,060		10	49,380
80 X 40	2	3,650		6	17,710	250 X 100	6	30,970
	2,5	4,510	140 X 80	3	10,080		8	40,400
	3	5,360		4	13,310	250 X 150	5	30,010
	4	7,040		5	16,480		6	35,680
	5	8,630		6	19,590		8	46,680
100 X 40	2	4,270	150 X 50	3	9,140		10	57,230
	3	6,310		4	12,060		12	67,350
	4	8,290		5	14,910	300 X 200	6	45,100
100 x 50	2	4,580	150 X 100	3	11,490		8	59,240
	2,5	5,690		4	15,200		10	72,930
	3	6,780		5	18,840		12	86,180
	4	8,920		6	22,420	400 X 200	8	71,800
	5	10,990		8	28,100		10	88,630
	6	13,000	160 X 80	3	11,020			
100 X 60	3	7,250		4	14,570			

ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΙ
GALVANIZED WELDED PIPES
(INDUSTRIAL)

ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ -
PRODUCTION STANTARD: DIN 2458 / DIN 2444
ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ ΧΑΛΥΒΕΣ -
STEEL GRADES: DIN 17100 / EN 10025

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ DIMENSIONS		ΠΑΧΟΣ THICKNESS
In	mm	(mm)
1/2"	21,3	2,00
3/4"	26,9	2,00
1"	33,7	2,00
1 1/4"	42,4	2,00
1 1/2"	48,3	2,00
2"	60,3	2,00
	60,3	2,20
	60,3	2,50
	60,3	3,00
2 1/2"	76,1	2,00
2 1/2"	76,1	2,50
2 1/2"	76,1	3,60
3"	88,9	2,20
4"	114,3	3,00



ΥΔΡΟΣΩΛΗΝΕΣ & ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΜΑΥΡΟΙ
WATER AND GAS PIPES
(THREATED & COUPLED)

ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ - PRODUCTION STANTARD: DIN 2440 / DIN 2441 / EN 10255 / ISO 65
ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ ΧΑΛΥΒΕΣ - STEEL GRADES: DIN 17100 / EN 10025

ΚΙΤΡΙΝΗ ΕΤΙΚΕΤΑ (Ε.Τ.)
ΕΧΤΡΑ LIGHT
ΚΟΙΝΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ DIMENSIONS		ΠΑΧΟΣ THICKNESS
In	mm	(mm)
1/2"	21,3	1,80
3/4"	26,9	2,00
1"	33,7	2,20
1 1/4"	42,4	2,30
1 1/2"	48,3	2,40
2"	60,3	2,50
2 1/2"	76,1	2,70
3"	88,9	2,90
4"	114,3	3,10

ΚΟΚΚΙΝΗ
ΕΤΙΚΕΤΑ (Β.Τ)
ISO 1

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ DIMENSIONS		ΠΑΧΟΣ THICKNESS
In	mm	(mm)
1/2"	21,3	2,30
3/4"	26,9	2,30
1"	33,7	2,90
1 1/4"	42,4	2,90
1 1/2"	48,3	2,90
2"	60,3	3,20

ΠΡΑΣΙΝΗ
ΕΤΙΚΕΤΑ (Υ.Β.Τ.)
ISO 65 MEDIUM

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ DIMENSIONS		ΠΑΧΟΣ THICKNESS
In	mm	(mm)
1/2"	21,3	2,60
3/4"	26,9	2,60
1"	33,7	3,20
1 1/4"	42,4	3,20
1 1/2"	48,3	3,20
2"	60,3	3,60
2 1/2"	76,1	3,60
3"	88,9	4,00
4"	114,3	4,50

ΥΔΡΟΣΩΛΗΝΕΣ & ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΙ
GALVANIZED WATER AND GAS PIPES
(THREATED & COUPLED)

ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ - PRODUCTION STANTARD: DIN 2440 / DIN 2441 / DIN 2444 / EN 10255 / ISO 65
ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ ΧΑΛΥΒΕΣ - STEEL GRADES: DIN 17100 / EN 10025

ΚΙΤΡΙΝΗ ΕΤΙΚΕΤΑ (Ε.Τ.)
ΕΧΤΡΑ LIGHT
ΚΟΙΝΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ

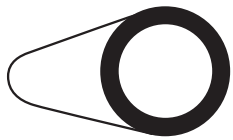
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ DIMENSIONS		ΠΑΧΟΣ THICKNESS
In	mm	(mm)
1/2"	21,3	1,80
3/4"	26,9	2,00
1"	33,7	2,20
1 1/4"	42,4	2,30
1 1/2"	48,3	2,40
2"	60,3	2,50
2 1/2"	76,1	2,70
3"	88,9	2,90
4"	114,3	3,10

ΚΟΚΚΙΝΗ
ΕΤΙΚΕΤΑ (Β.Τ)
ISO 1

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ DIMENSIONS		ΠΑΧΟΣ THICKNESS
In	mm	(mm)
1/2"	21,3	2,30
3/4"	26,9	2,30
1"	33,7	2,90
1 1/4"	42,4	2,90
1 1/2"	48,3	2,90
2"	60,3	3,20

ΠΡΑΣΙΝΗ
ΕΤΙΚΕΤΑ (Υ.Β.Τ.)
ISO 65 MEDIUM

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ DIMENSIONS		ΠΑΧΟΣ THICKNESS
In	mm	(mm)
1/2"	21,3	2,60
3/4"	26,9	2,60
1"	33,7	3,20
1 1/4"	42,4	3,20
1 1/2"	48,3	3,20
2"	60,3	3,60
2 1/2"	76,1	3,60
3"	88,9	4,00
4"	114,3	4,50



ΣΩΛΗΝΕΣ ΡΑΦΗΣ & ΑΝΕΥ ΡΑΦΗΣ
COLD FORMED CIRCULAR WELDED HOLLOW SECTIONS
& HOT ROLLED SEAMLESS PIPES

ΠΡΟΤΥΠΟ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ ΜΕ ΡΑΦΗ -
PRODUCTION STANDARD FOR WELDED C.H.S.: DIN 2458/1615-1626

ΠΡΟΤΥΠΕΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ ΧΩΡΙΣ ΡΑΦΗ -
PRODUCTION STANDARD FOR SEAMLESS PIPES: DIN 2448/1629 -DIN 2391 - API 5L

ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ ΧΑΛΥΒΑ - STEEL GRADES : DIN 17100 / EN 10025

Εξωτ/κή διάμ/ος	Πάχος τοιχ/ος	Βάρος	Εξωτ/κή διάμ/ος	Πάχος τοιχ/ος	Βάρος	Εξωτ/κή διάμ/ος	Πάχος τοιχ/ος	Βάρος	Εξωτ/κή διάμ/ος	Πάχος τοιχ/ος	Βάρος	Εξωτ/κή διάμ/ος	Πάχος τοιχ/ος	Βάρος
External Diameter	Body Thickness	Weight	External Diameter	Body Thickness	Weight	External Diameter	Body Thickness	Weight	External Diameter	Body Thickness	Weight	External Diameter	Body Thickness	Weight
mm	mm	kg / m	mm	mm	kg / m	mm	mm	kg / m	mm	mm	kg / m	mm	mm	kg / m
6	1,0	0,123		2,3	1,000		3,2	1,870		8,8	5,400	44,5	2,6	2,690
	1,5	0,166		2,6	1,120		3,6	2,070		10,0	5,840		2,9	2,980
8	1,0	0,172		2,9	1,220		4,0	2,260	35,0	2,6	2,160		3,2	3,260
	2,0	0,295		3,2	1,330		4,5	2,480		2,9	2,380		3,6	3,630
10,2	1,6	0,339		3,6	1,460		5,0	2,700		3,2	2,600		4,0	4,000
	1,8	0,373		4,0	1,580		5,6	2,940		3,6	2,880		4,5	4,440
	2,0	0,404		4,5	1,720		6,3	3,200		4,0	3,200		5,0	4,870
	2,3	0,448		5,0	1,850		7,1	3,470		4,5	3,490		5,6	5,370
	2,6	0,487	21,3 (1/2")	2,0	0,952	30,0	2,6	1,760		5,0	3,830		6,3	5,940
	13,5	1,8		2,3	1,080		2,9	1,940		5,6	4,170		7,1	6,550
	2,0	0,567		2,6	1,200		3,2	2,110		6,3	4,620		8,0	7,200
	2,3	0,635		2,9	1,320		3,6	2,340		7,1	5,050		8,8	7,750
	2,6	0,699		3,2	1,430		4,0	2,560		8,0	5,460		10,0	8,510
	2,9	0,758		3,6	1,570		4,5	2,830		8,8	5,890		11,0	9,110
	3,2	0,813		4,0	1,710		5,0	3,080		10,0	6,380		12,5	9,900
	3,6	0,879		4,5	1,860		5,6	3,370	38,0	2,6	2,270	48,3 (1 1/2")	2,6	2,930
16,0	1,8	0,630		5,0	2,010		6,3	3,680		2,9	2,510		2,9	3,250
	2,0	0,691	25,0	5,6	2,170		7,1	4,010		3,2	2,750		3,2	3,560
	2,3	0,777		2,0	1,130		8,0	4,340		3,6	3,050		3,6	3,970
	2,6	0,859		2,3	1,290	31,8	8,8	4,600		4,0	3,350		4,0	4,370
	2,9	0,937		2,6	1,440		2,6	1,870		4,5	3,720		4,5	4,860
	3,2	1,010		2,9	1,580		2,9	2,070		5,0	4,070		5,0	5,340
	3,6	1,100		3,2	1,720		3,2	2,260		5,6	4,470		5,6	5,900
	4,0	1,180		3,6	1,900		3,6	2,500		6,3	4,930	60,3 (2")	2,9	4,110
	17,2	1,8		4,0	2,070		4,0	2,740		7,1	5,410		3,6	5,030
	2,0	0,750		4,5	2,280		4,5	3,030		8,0	5,920		4,0	5,550
	2,3	0,845		5,0	2,470		5,0	3,300		8,8	6,340		4,5	6,190
	2,6	0,936		5,6	2,680		5,6	3,620		10,0	6,900		16,0	18,700
	2,9	1,020		6,3	2,910		6,3	3,960		11,0	7,320		17,5	19,900
	3,2	1,100	25,4	2,0	1,150		7,1	4,320	42,4 (1 1/4")	2,6	2,550	51,0	2,9	4,800
	3,6	1,210		2,3	1,310		8,0	4,700		2,9	2,820		3,2	5,270
	4,0	1,300		2,6	1,460		8,8	4,900		3,2	3,090		3,6	5,900
	4,5	1,410		2,9	1,610	33,7 (1")	2,6	1,990		3,6	3,440		4,0	6,510
19,0	2,0	0,838		3,2	1,750		2,9	2,200		4,0	3,790		4,5	7,270
	2,3	0,947		3,6	1,940		3,2	2,410		4,5	4,210		5,0	8,010
	2,6	1,050		4,0	2,110		3,6	2,670		5,0	4,610		5,6	8,890
	2,9	1,150		4,5	2,320		4,0	2,930		5,6	5,080		6,3	9,900
	3,2	1,250		5,0	2,520		4,5	3,240		6,3	5,610		7,1	11,000
	3,6	1,370		5,6	2,730		5,0	3,540		7,1	6,180		8,0	12,200
	4,0	1,480		6,3	2,970		5,6	3,880		8,0	6,790		8,8	13,300
	4,5	1,610	26,9 (3/4")	2,3	1,400		6,3	4,260		8,8	7,290		10,0	14,800
	5,0	1,730		2,6	1,560		7,1	4,660		10,0	7,990		11,0	16,000
20,0	2,0	0,888		2,9	1,720		8,0	5,070		11,0	8,520		12,5	17,700
													14,2	19,500



Εξωτ/κή διάμ/ος	Πάχος τοιχ/ος	Βάρος	Εξωτ/κή διάμ/ος	Πάχος τοιχ/ος	Βάρος	Εξωτ/κή διάμ/ος	Πάχος τοιχ/ος	Βάρος	Εξωτ/κή διάμ/ος	Πάχος τοιχ/ος	Βάρος	Εξωτ/κή διάμ/ος	Πάχος τοιχ/ος	Βάρος
External Diameter	Body Thickness	Weight	External Diameter	Body Thickness	Weight	External Diameter	Body Thickness	Weight	External Diameter	Body Thickness	Weight	External Diameter	Body Thickness	Weight
mm	mm	kg / m	mm	mm	kg / m	mm	mm	kg / m	mm	mm	kg / m	mm	mm	kg / m
54,0	11,0	10,900	8,0	9,670	4,5	6,550	16,0	21,300	6,3	10,800				
	12,5	11,900	8,8	10,500	5,0	7,210	17,5	22,700	7,1	12,100				
	14,2	12,900	10,0	11,600	5,6	8,000	20,0	24,700	8,0	13,400				
	2,6	3,300	11,0	12,500	6,3	8,890	2,9	5,010	8,8	14,600				
	2,9	3,650	12,5	13,700	7,1	9,880	3,2	5,510	10,0	16,300				
	3,2	4,010	14,2	15,000	8,0	10,900	3,6	6,160	11,0	17,700				
	3,6	4,470	16,0	16,200	8,8	11,900	4,0	6,810	12,5	19,600				
	4,0	4,930	2,9	4,110	10,0	13,200	4,5	7,600	14,2	21,700				
	4,5	5,490	3,2	4,510	11,0	14,200	5,0	8,380	16,0	23,700				
	5,0	6,040	3,6	5,030	12,5	15,700	5,6	9,310	17,5	25,300				
57,0	5,6	6,680	4,0	5,550	14,2	17,300	6,3	10,400	20,0	27,700				
	6,3	7,410	4,5	6,190	16,0	18,700	7,1	11,500	3,2	6,260	82,5			
	7,1	8,210	5,0	6,820	17,5	19,900	8,0	12,800	3,6	7,000				
	8,0	9,080	5,6	7,550	2,9	4,800	8,8	13,900	4,0	7,740				
	8,8	9,810	6,3	8,390	3,2	5,270	10,0	15,500	4,5	8,660				
	10,0	10,900	7,1	9,320	3,6	5,900	11,0	16,800	5,0	9,560				
	11,0	11,700	8,0	10,030	4,0	6,510	12,5	18,700	5,6	10,600				
	12,5	12,800	8,8	11,200	4,5	7,270	14,2	20,600	6,3	11,800				
	14,2	13,900	10,0	12,400	5,0	8,010	16,0	22,500	7,1	13,200				
	2,9	3,870	11,0	13,400	5,6	8,890	17,5	24,000	8,0	14,700				
63,5	3,2	4,260	12,5	14,700	6,3	9,900	20,0	26,100	8,8	16,000				
	3,6	4,740	14,2	16,100	7,1	11,000	2,9	5,240	10,0	17,900				
	4,0	5,230	16,0	17,500	8,0	12,200	3,2	5,750	11,0	19,400				
	4,5	5,830	17,5	18,500	8,8	13,300	3,6	6,440	12,5	21,600				
	5,0	6,410	2,9	4,330	10,0	14,800	4,0	7,110	14,2	24,000				
	5,6	7,100	3,2	4,760	11,0	16,000	4,5	7,950	16,0	26,200				
	6,3	7,880	3,6	5,320	12,5	17,700	5,0	8,770	17,5	28,100				
	7,1	8,740	4,0	5,870	14,2	19,500	5,6	9,740	20,0	30,800				

Εξωτ/κή διάμ/ος	Πάχος τοιχ/ος	Βάρος	Εξωτ/κή διάμ/ος	Πάχος τοιχ/ος	Βάρος	Εξωτ/κή διάμ/ος	Πάχος τοιχ/ος	Βάρος	Εξωτ/κή διάμ/ος	Πάχος τοιχ/ος	Βάρος	Εξωτ/κή διάμ/ος	Πάχος τοιχ/ος	Βάρος	Εξωτ/κή διάμ/ος	Πάχος τοιχ/ος	Βάρος	Εξωτ/κή διάμ/ος	Πάχος τοιχ/ος	Βάρος	Εξωτ/κή διάμ/ος	Πάχος τοιχ/ος	Βάρος	Εξωτ/κή διάμ/ος	Πάχος τοιχ/ος	Βάρος							
External Diameter	Body Thickness	Weight	External Diameter	Body Thickness	Weight	External Diameter	Body Thickness	Weight	External Diameter	Body Thickness	Weight	External Diameter	Body Thickness	Weight	External Diameter	Body Thickness	Weight	External Diameter	Body Thickness	Weight	External Diameter	Body Thickness	Weight	External Diameter	Body Thickness	Weight							
mm	mm	kg / m	mm	mm	kg / m	mm	mm	kg / m	mm	mm	kg / m	mm	mm	kg / m	mm	mm	kg / m	mm	mm	kg / m	mm	mm	kg / m	mm	mm	kg / m							
88,9 (3")	22,2	33,000	108,0	30,0	53,000	127,0	11,0	29,800	146,0	5,0	16,600	165,1	6,3	23,700	177,8	40,0	126,500	244,5	25,0	120,000	298,5	16,0	101,000	355,6 (14")	40,0	279,800	406,4 (16")	60,0	468,700				
	25,0	35,500		32,0	55,000		12,5	33,410		5,6	18,500		7,1	26,600		45,0	136,700		28,0	132,000		17,5	110,000		45,0	309,200		8,8	86,300				
	3,2	6,760		3,6	9,270		14,2	37,300		6,3	20,700		8,0	29,800		50,0	145,700		30,0	140,000		20,0	125,000		50,0	337,400		10,0	97,800				
	3,6	7,570		4,0	10,300		16,0	41,400		7,1	23,200		8,8	32,600		5,0	21,300		35,0	158,700		22,2	137,000		60,0	390,200		11,0	107,000				
	4,0	8,380		4,5	11,500		17,5	44,620		8,0	26,000		10,0	36,700		5,6	23,800		40,0	176,200		25,0	153,000		8,0	68,600		12,5	121,000				
	4,5	9,370		5,0	12,700		20,0	49,700		8,8	28,400		11,0	40,100		6,3	26,600		45,0	193,000		28,0	169,000		8,8	75,300		14,2	137,000				
	5,0	10,300		5,6	14,100		22,2	54,100		10,0	32,000		12,5	45,200		7,1	30,000		50,0	208,300		30,0	180,000		10,0	85,200		16,0	154,000				
	5,6	11,500		6,3	15,800		25,0	59,100		11,0	34,900		14,2	50,700		8,0	33,500		60,0	235,200		35,0	205,300		11,0	93,500		17,5	168,000				
	6,3	12,800		7,1	17,700		28,0	64,100		12,5	39,200		16,0	56,400		8,8	36,700		6,3	37,000		40,0	229,600		12,5	106,000		20,0	191,000				
	7,1	14,300		8,0	19,700		30,0	67,300		14,2	44,000		17,5	61,100		10,0	41,400		7,1	41,600		45,0	252,800		14,2	120,000		22,2	210,000				
95,0	8,0	16,000	114,3	8,8	21,500	133,0	35,0	74,200	152,4	16,0	48,800	168,3 (6")	20,0	68,600	193,7	11,0	45,200	267,0	8,0	46,700	305,0	50,0	274,700	368,0	16,0	134,000	419,0	25,0	235,000				
	8,8	17,400		10,0	24,200		4,0	12,100		17,5	52,700		22,2	74,900		12,5	51,000		8,8	51,200		60,0	314,900		17,5	146,000		28,0	261,000				
	10,0	19,500		11,0	26,300		5,0	15,000		20,0	59,000		25,0	82,600		14,2	57,240		10,0	57,800		7,1	51,000		20,0	166,000		30,0	278,000				
	11,0	21,100		12,5	29,400		5,6	16,800		22,2	64,300		28,0	90,500		16,0	63,800		11,0	63,300		8,0	57,300		22,2	183,000		35,0	320,300				
	12,5	23,600		14,2	32,800		5,0	15,000		25,0	70,700		30,0	95,400		17,5	69,200		12,5	71,500		8,8	62,900		25,0	204,000		40,0	361,000				
	14,2	26,200		16,0	36,300		5,6	16,800		28,0	77,100		35,0	106,900		20,0	77,800		14,2	80,600		10,0	71,100		28,0	226,000		45,0	400,700				
	16,0	28,800		17,5	39,100		6,3	18,800		30,0	81,200		40,0	117,300		22,2	85,200		16,0	90,200		11,0	78,000		30,0	241,000		50,0	439,000				
	17,5	30,800		20,0	43,400		7,1	21,000		35,0	90,300		45,0	126,400		25,0	94,200		17,5	98,000		12,5	88,200		35,0	276,000		60,0	512,100				
	20,0	34,000		22,2	47,000		8,0	23,500		40,0	98,300		50,0	134,300		28,0	103,000		20,0	111,000		14,2	99,600		40,0	311,100		10,0	101,000				
	22,2	36,500		25,0	51,200		8,8	25,700		4,5	15,700		4,5	17,800		30,0	109,000		22,2	122,000		16,0	111,400		45,0	344,400		11,0	111,000				
101,6	25,0	39,400	121,0	28,0	55,200	139,7 (5")	10,0	28,900	159,0	5,0	17,500		219,1 (8")	5,0	19,700	273,0 (10")	35,0	123,100	323,9 (12")	25,0	135,000	377,0	17,5	121,200	457,2 (18")	50,0		376,500	508,2 (20")	12,5	125,000		
	3,6	7,800		30,0	57,700		11,0	31,500		5,6	19,400			5,6	22,000		40,0	135,800		28,0	149,400		20,0	137,300		60,0		437,000		14,2	142,000		
	4,0	8,680		32,0	60,000		12,5	35,300		6,3	21,800			6,3	24,700		45,0	147,500		30,0	159,000		22,2	151,000		8,0		71,000		16,0	159,000		
	4,5	9,520		36,0	63,900		14,2	39,500		7,1	24,300			7,1	27,700		50,0	157,500		35,0	180,700		25,0	170,000		8,8		78,000		17,5	173,000		
	5,0	10,700		3,6	9,830		16,0	43,800		8,0	27,200			8,0	31,000		5,6	26,000		40,0	201,600		28,0	187,000		10,0		88,300		20,0	197,000		
	5,6	11,500		4,0	10,900		17,5	47,300		8,8	29,800			8,8	33,900		6,3	29,100		45,0	221,200		30,0	199,000		11,0		96,800		25,0	242,700		
	6,3	12,700		4,5	12,200		20,0	52,800		10,0	33,600			10,0	38,200		7,1	32,700		50,0	239,600		35,0	227,200		12,5		110,000		30,0	287,500		
	7,1	15,400		5,0	13,500		22,2	57,400		11,0	36,600			11,0	41,800		8,0	36,600		60,0	272,800		40,0	254,800		14,2		124,000		35,0	331,200		
	8,0	17,200		5,6	15,000		25,0	62,900		12,5	41,100			12,5	47,000		8,8	40,100		6,3	40,500		45,0	281,100		16,0		139,000		40,0	373,500		
	8,8	18,700		6,3	16,800		28,0	68,400		14,2	46,100			14,2	52,800		10,0	45,300		7,1	45,500		50,0	306,200		17,5		151,000		45,0	414,700		
108,0	10,0	21,000	127,0	7,1	18,800		133,0	30,0		71,800	152,4		16,0	51,300	168,3 (6")	16,0	58,800	193,7	11,0	49,600	267,0	8,0	51,100	305,0	60,0	352,600		368,0	20,0	172,000	419,0	50,0	454,600
	11,0	22,800		8,0	21,000			17,5		55,400			17,5	63,700		12,5	55,900		8,8	56,000		7,1	52,100		22,2	189,000			60,0	530,700			
	12,5	25,600		8,8	22,900			40,0		85,700			20,0	62,100		20,0	71,600		14,2	63,000		10,0	63,400		8,0	58,600			25,0	211,000		10,0	110,000
	14,2	28,300		10,0	25,700			4,0		12,700			4,5	16,400		22,2	78,200		16,0	70,100		11,0	69,400		8,8	64,250			28,0	235,000		11,0	121,000
	16,0	31,200		11,0	28,000			4,5		14,300			5,0	18,200		25,0	86,400		17,5	76,000		12,5	78,500		10,0	72,700			30,0	250,000		12,5	137,000
	17,5	33,420		12,5	31,400			5,0		15,800			5,6	20,300		28,0	94,700		20,0	85,700		14,2	88,500		11,0	79,700			35,0	287,200		14,2	155,000
	20,0	37,000		14,2	35,100			5,6		17,600			6,3	22,700		30,0	99,900		22,2	93,900		16,0	99,000		12,5	90,100			40,0	323,300		16,0	174,000
	3,6	8,700		16,0	38,800			6,3		19,700			7,1	25,400		4,5	18,200		25,0	104,000		17,5	108,000		14,2	101,800			45,0	358,100		17,5	190,000
	4,0	9,630		17,5	41,800			7,1	22,000	8,0			28,500	5,0		20,100	28,0		114,000	20,0		122,000	16,0		114,000	50,0			391,800	20,0		216,000	
	4,5	10,800		20,0	46,500	8,0		24,700	8,8	31,200		5,6	22,500	30,0		121,000	22,2		134,000	17,5		124,000	60,0		455,300	25,0	266,100						
114,3	5,0	11,900	139,7 (5")	22,2	50,400	159,0	10,0	35,100	179,0	6,3	25,200	219,1 (8")	35,0	136,900	273,0 (10")	25,0	150,000	323,9 (12")	20,0	140,500	377,0	8,8	79,800	457,2 (18")	30,0	315,600	508,2 (20")	40,0	501,400				
	5,6	13,300		25,0	55,100		11,0	30,300		11,0	38,400		7,1	28,200		40,0	151,500		28,0	165,000		7,1	55,500		10,0	90,500		35,0	363,900				
	6,3	14,800		28,0	59,600		11,0	33,100		12,5	43,100		8,0	31,600		45,0	164,900		30,0	175,000		8,0	62,300		11,0	99,200		40,0	411,000				
	7,1	16,500		30,0	62,400		12,5	37,100		14,2																							



ΜΟΝΑΔΑ ΣΧΙΣΤΙΚΟΥ ΕΠΑΝΑΤΥΛΙΧΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ
SLITTING LINE

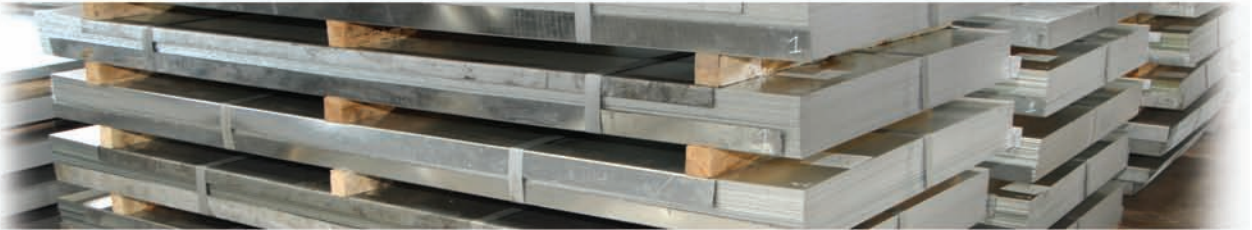
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΧΙΣΤΙΚΟΥ & ΕΠΑΝΑΤΥΛΙΧΤΙΚΟΥ	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
ΥΛΙΚΟ	ΨΥΧΡΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ / COLD ROLLED
MATERIAL	ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ / GALVANIZED
	ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ / PRE-PAINTING
ΠΑΧΟΣ ΥΛΙΚΟΥ (mm)	0.3 - 3.0 ΨΥΧΡΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ / CRC
THICKNESS	0.25 - 5.0 ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ / HDG
	0.35-0.8 ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ / PPGI
ΠΛΑΤΟΣ ΥΛΙΚΟΥ (mm)	400-1550
WIDTH	
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΡΟΛΛΩΝ I.D (mm)	480-720
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΡΟΛΛΩΝ O.D (mm)	ΜΕΓΙΣΤΟ / MAX 1300
ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΡΟΣ ΡΟΛΛΩΝ / MAX WEIGHT (mt)	20
ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΣΧΙΣΙΜΑΤΟΣ / CUTTING TOLERANCE (mm)	+ -0.1
ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΕΠΑΝΑΤΥΛΙΞΗΣ / REWINDING TOLERANCE (mm/m)	+ -0.1
ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΑΙΝΙΩΝ	16 (0.35mm-1.0mm)
NUMBER OF STRIPS	14 (1.5mm-1.80mm)
	10 (1.85mm-2.5mm)
ΠΛΑΤΟΣ ΣΚΡΑΠ	2-8



ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΙΠΕΔΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΟΠΗΣ ΛΑΜΑΡΙΝΩΝ
CUT—TO—LENGTH LINE

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΑΡΑΓΩΜΕΝΩΝ ΦΥΛΛΩΝ ΣΕ ΕΙΔΙΚΑ ΜΗΚΗ

ΨΥΧΡΑΣ ΕΛΑΣΗΣ - ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ - ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΑ COLD SHEETS - GALVANIZED - PREPAINTED	
Ελάχιστο πάχος / minimum thickness	0,30 mm
Μέγιστο πάχος / maximum thickness	5 mm
Ελάχιστο πλάτος / minimum width	400 mm
Μέγιστο πλάτος / maximum width	1600 mm
Ελάχιστο μήκος / minimum length	460 mm
Μέγιστο μήκος / maximum length	6000 mm
Ανοχές / tolerances 0,1 mm per meter length	±0,1mm/ανά μέτρο μήκους



ΛΑΜΑΡΙΝΕΣ & ΡΟΛΛΑ
ΨΥΧΡΗΣ ΕΛΑΣΗΣ
COLD ROLLED SHEETS & COILS
ΠΟΙΟΤΗΤΑ QUALITY: ST 1203 - ST 1303
- ST 1403 / EN 10130/131

ΛΑΜΑΡΙΝΕΣ & ΡΟΛΛΑ
ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ
GALVANIZED SHEETS & COILS
ΠΟΙΟΤΗΤΑ QUALITY: DX 51/ DX52 /
DX 53 / DX 54 / EN 10142
ZINC COATING 80-600GR/m²

ΘΕΩΡΗΤΙΚΑ ΒΑΡΗ
THEORETICAL WEIGHT

ΠΑΧΟΣ THICKNESS Χιλ/στά mm	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ DIMENSIONS		
	1000 x 2000	1250 x 2500	1500 x 3000
0.25	3.93	6.13	-
0.30	4.71	7.36	-
0.40	6.28	9.81	-
0.50	7.85	12.27	-
0.60	9.42	14.72	-
0.70	10.99	17.17	-
0.80	12.56	19.63	28.26
0.90	14.13	22.08	31.78
1.00	15.70	24.53	35.33
1.25	19.62	30.66	44.15
1.50	23.56	36.81	53.01
2.00	31.40	49.06	70.65
2.50	39.24	61.31	88.29
3.00	47.10	73.59	105.98
4.00	62.80	98.13	141.30



ΛΑΜΑΡΙΝΕΣ & ΡΟΛΛΑ ΘΕΡΜΗΣ ΕΛΑΣΗΣ HOT ROLLED SHEETS & COILS

ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ ΧΑΛΥΒΑ - STEEL GRADES:
DIN 17100 / EN 10025
CERTIFICATES: ACC TO 3.1.B / EN10025

ΠΑΧΟΣ THICKNESS Χιλ/στά mm	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ DIMENSIONS				
	1000 x 2000	1250 x 2500	1500 x 3000	1500 x 6000	2000 x 6000
1.50	23.56	36.81	-	-	-
2.00	31.40	49.06	70.65	141.3	-
2.50	39.24	61.31	88.29	176.58	-
3.00	47.10	73.59	105.98	211.96	282.60
4.00	62.80	98.13	141.30	282.60	376.80
5.00	78.50	122.66	176.63	353.26	471.00
6.00	94.20	147.19	212.00	424.00	565.20
7.00	109.90	171.72	247.00	494.00	659.40
8.00	125.60	196.25	283.00	566.00	753.60
9.00	141.30	221.00	318.00	636.00	847.80
10.00	157.00	245.00	353.00	706.00	942.00
12.00	188.40	294.00	424.00	848.00	1130.40



ΛΑΜΑΡΙΝΕΣ ΜΠΑΚΛΑΒΩΤΕΣ & ΚΡΙΘΑΡΩΤΕΣ HOT ROLLED CHEQUERED SHEETS & COILS

ΠΟΙΟΤΗΤΕΣ ΧΑΛΥΒΑ - STEEL GRADES: DIN 17100 / EN 10025

ΠΑΧΟΣ THICKNESS Χιλ/στά mm	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ DIMENSIONS					
	1000 x 2000		1250 x 2500		1500 x 3000	
	ΚΡΙΘ.	ΜΠΑΚΛ.	ΚΡΙΘ.	ΜΠΑΚΛ.	ΚΡΙΘ.	ΜΠΑΚΛ.
2.00	35.40	-	55.31	-	79.65	-
2.50	43.26	47.26	67.59	73.84	97.33	106.34
3.00	51.10	55.10	79.84	86.09	114.97	123.98
4.00	66.80	70.80	104.38	110.63	150.31	159.30
5.00	82.50	86.50	128.91	135.16	185.63	194.63
6.00	98.20	102.20	153.44	159.69	220.95	229.95
8.00	129.60	133.60	202.50	208.75	291.60	300.60
10.00	181.00	185.00	282.81	289.06	407.25	416.25

ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΙΠΕΔΩΣΗΣ & ΚΟΠΗΣ ΛΑΜΑΡΙΝΩΝ ΘΕΡΜΗΣ ΕΛΑΣΗΣ CUT—TO—LENGTH LINE

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΑΡΑΓΩΜΕΝΩΝ ΦΥΛΛΩΝ ΣΕ ΕΙΔΙΚΑ ΜΗΚΗ

ΘΕΡΜΗΣ ΕΛΑΣΗΣ - HOT ROLLED SHEETS	
Ελάχιστο πάχος / minimum thickness	1,50 mm
Μέγιστο πάχος / maximum thickness	12 mm
Ελάχιστο πλάτος / minimum width	300 mm
Μέγιστο πλάτος / maximum width	2000 mm
Ελάχιστο μήκος / minimum length	400 mm
Μέγιστο μήκος / maximum length	15000 mm
Ανοχές / tolerances 0,1 mm per meter length	±0,1mm/ανά μέτρο μήκους



ΓΡΑΜΜΗ ΑΜΜΟΒΟΛΗΣ - ΒΑΦΗΣ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ SHOT BLASTING LINE

ΜΟΡΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ:
ΛΑΜΑΡΙΝΕΣ - ΕΠΙΜΗΚΗ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

ΤΥΠΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

- ΑΜΜΟΒΟΛΗ & ΒΑΦΗ
- Ή ΜΟΝΟ ΑΜΜΟΒΟΛΗ
- Ή ΜΟΝΑ ΒΑΦΗ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	
ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΛΑΤΟΣ / MAXIMUM WIDTH	2500 mm
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΜΜΟΒΟΛΗΣ (ISO 850-1/88) / STANDARD	Sa 2.5 - Sa 3.0
ΠΑΧΟΣ ΞΗΡΟΥ ΥΜΕΝΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ / COLOUR COATING	min 25 µm
	max 60 µm
ΕΙΔΗ ΧΡΩΜΑΤΩΝ / COLOUR TYPES	Υδατοδιαλυτά / Water based
	Εποξικά / Epox
	Τσίγκος / Zinc

Η εταιρεία "ΑΦΟΙ Χ. ΚΟΡΔΕΛΛΟΥ Α.Ε.Β.Ε." εκσυγχρονίζοντας την παραγωγή της, το 2008 προχώρησε στην εγκατάσταση τελευταίας τεχνολογίας μηχανήματος αμμοβολής και βαφής primer της εταιρείας GIETART, στις εγκαταστάσεις της Μάνδρας.

Η μονάδα αμμοβολής και βαφής primer, ικανοποιεί όλους τους τελευταίους κανονισμούς προστασίας του περιβάλλοντος και παράγει αμμοβολισμένα και βαμμένα υλικά σύμφωνα με τις διεθνείς τεχνικές προδιαγραφές.

ΛΑΜΑΡΙΝΕΣ QUARTO, ΝΑΥΠΗΓΙΚΕΣ QUARTO & SHIPBUILDING PLATES

ΠΟΙΟΤΗΤΑ - QUALITY

ST 37-2, ST 44-2, ST 52-3 / DIN 17100

S235 JR, S275 JR, S355 JR / EN 10025

GR-A & AH36 / LR, BV, GL, RINA, ABS

ΘΕΩΡΗΤΙΚΑ ΒΑΡΗ ΛΑΜΑΡΙΝΩΝ / THEORETICAL PLATES WEIGHT

ΠΑΧΟΣ THICKNESS Χιλ/στά mm	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ DIMENSIONS				
	1500 x 6000	2000 x 6000	2500 x 6000	2000 x 8000	2500 x 8000
5	353	471	589	628	785
6	424	565	707	754	942
7	495	659	824	879	1099
8	565	754	942	1005	1256
9	636	848	1060	1130	1413
10	707	942	1178	1256	1570
12	848	1132	1413	1507	1884
14	989	1319	1649	1758	2198
15	1060	1413	1766	1884	2355
16	1130	1507	1884	2010	2512
18	1272	1696	2120	2261	2826
20	1413	1884	2355	2512	3140
22	1554	2072	2590	2763	3454
25	1766	2355	2944	3140	3925
28	1978	2638	3297	3517	4396
30	2120	2826	3533	3768	4710
35	2473	3297	4121	4396	5495
40	2826	3768	4710	5024	6280
45	3179	4239	5299	5652	7065
50	3533	4710	5888	6280	7850
60	4239	5652	7065	7536	9420
70	4945	6594	8242	8792	10990
80	5652	7536	9240	10048	12560

ΑΦΟΙ Χ. ΚΟΡΔΕΛΛΟΥ Α.Ε.Β.Ε.

ΕΜΠΟΡΙΑ- ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΙΔΗΡΟΥ & ΧΑΛΥΒΑ

Έδρα Εταιρίας:

Λούτσας 50 & Πελοποννήσου,

Μάνδρα Αττικής, Τ.Κ.: 19600

Τηλ. Κέντρο: 210 55 00 700

Τμήμα Πωλήσεων: 210 55 00 800

Fax Πωλήσεων: 210 55 58 741

Λογιστήριο: 210 55 00 701-3

Τμήμα Πιστώσεων: 210 55 00 820-823

Τηλ. Διοίκησης: 210 55 00 901 / 999

Τηλ. Ασφαλείας: 210 55 58 413 - 210 55 59 041

e-mail: sales@kordelos.gr

Υποκατάστημα Θεσσαλονίκης

Βιομηχανική Περιοχή Σίνδου, (Γ' φάση)

Ο.Τ. 47, ΔΑ 9, ΤΘ: 1376, ΤΚ 57022

Τηλ.: 2310 56 80 00 - Fax : 2310 69 23 30

e-mail: salonica@kordelos.gr

Υποκατάστημα Ρέντη

Μάρκου Μπότσαρη 12,

Άγιος Ιωάννης Ρέντη, Τ.Κ. 18233

Τηλ.: 210 49 23 535-9, Fax: 210 49 13 389

e-mail: rentis@kordelos.gr

www.kordelos.gr



KORDELOS BROS S.A.

STEEL STOCKHOLDING - PROCESSING & TRADING

Head Office:

50 Loutsas & Peloponissou str.,

Mandra, 19600 Greece

Tel: (+30) 210 55 00 730, (+30) 210 55 00 742

Fax: (+30) 210 55 59 044

E-mail: sales@kordelos.gr

Thessalonica Steel Service Center:

Sindos industrial area (C' phase)

O.T.: 47 D.A. 9, P.O. Box: 1376, ZIP 57022

Tel.: (+30) 2310 56 80 00

Fax: (+30) 2310 69 23 30

e-mail: salonica@kordelos.gr

www.kordelos.gr