



ΔΕΛΤΑ - ΖΗΤΑ Ε.Π.Ε.





# ΠΕΡΙ

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ



ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ GG20 ΚΛΑΣΕΩΣ A15	4
ΣΧΑΡΕΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ GG20 ΚΛΑΣΕΩΣ A15	4
ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ GJS 500/7 ΚΛΑΣΕΩΣ B125	5
ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ GJS 500/7 ΚΛΑΣΕΩΣ C250	6
ΣΧΑΡΕΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ GJS 500/7 ΚΛΑΣΕΩΣ C250	7
ΣΧΑΡΕΣ ΚΑΝΑΛΙΩΝ GJS 500/7 ΚΛΑΣΕΩΣ C250	7
ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ GJS 500/7 ΚΛΑΣΕΩΣ D400	8
ΣΧΑΡΕΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ GJS 500/7 ΚΛΑΣΕΩΣ D400	8
ΦΡΕΑΤΙΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ ΜΕ ΜΑΝΤΕΜΕΝΙΟ ΚΑΛΥΜΜΑ	9
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ (ΚΟΛΛΑΡΑ - ΖΙΜΠΩ)	10-11
ΣΧΑΡΕΣ ΠΡΕΣΣΑΡΙΣΤΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΕΣ ΕΝ ΘΕΡΜΩ	12-13
ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΠΟΛΥΑΙΘΙΛΕΝΙΟΥ VIP	14
ΤΕΡΜΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ & ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ	15
ΜΟΛΥΒΔΟΦΥΛΛΑ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΜΟΛΥΒΔΟΥ	16
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	17
ΠΗΧΕΣ, ΣΚΟΤΙΕΣ, ΚΑΡΕ	18-19
ΤΙΡΑΖ (ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΟΣ)	20
ΚΛΑΣΕΙΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΚΑΛΥΜΜΑΤΩΝ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	21
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	22-23

# ΕΧΘΌΜΕΝΑ

Η εταιρία ΔΕΛΤΑ-ZHTA ΕΠΕ, ιδρύθηκε το 1999 και ειδικεύεται στην εισαγωγή και εμπορία προϊόντων χυτοσιδήρου. Με πολυετή εμπειρία τριών γενεών στα χυτήρια μετάλλων, έχει ως βασικές αρχές λειτουργίας της την άρτια ποιότητα των προϊόντων, το προσιτό κοστολόγιο, την προσωπική επαφή με τον πελάτη, τη συνέπεια και την αξιοπιστία. Έχοντας ως κύριο στόχο να ικανοποιήσει και τις πιο ιδιαίτερες απαιτήσεις σας όσον αφορά τις προδιαγραφές των προϊόντων καθώς και τη διανομή τους εγγυάται:

- Άρτια τεχνική υποστήριξη
- Διαρκή έρευνα και μελέτη για την καλύτερη δυνατή ποιότητα των προϊόντων
- Ταχυτάτη εξυπηρέτηση

Η ΔΕΛΤΑ-ZHTA είναι σε θέση να ανταποκριθεί απόλυτα στις ανάγκες σας με καλύμματα φρεατίων και σχαρών όλων των κλάσεων, από ελαφριού τύπου για υδραυλικές εγκαταστάσεις έως βαρέως τύπου για έργα οδοποιίας. Στη γκάμα των προϊόντων της περιλαμβάνονται εξαρτήματα χυτοσιδήρου, φύλλα και κατασκευές μολύβδου, κανάλια απορροής υδάτων, γαλβανισμένες εν θερμό σχάρες καναλιών φρεάτια, καθώς και οικοδομικά εργαλεία αλουμινίου.

Η ΔΕΛΤΑ-ZHTA εδρεύει σε κτιριακές εγκαταστάσεις 3000 τμ σε έκταση 4000 τμ, στην οδό Επιδαύρου 12 στον Άγιο Ιωάννη Ρέντη, μια περιοχή με πολύ εύκολη πρόσβαση. Σε ένα περιβάλλον φιλικό, προσιτό, με έμπειρους επαγγελματίες του κλάδου έτοιμους να σας ακούσουν, να σας ενημερώσουν και φυσικά να ανταποκριθούν στις ανάγκες και τις απαιτήσεις σας με το σωστό τρόπο.

# ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ

**GG20 ΚΛΑΣΕΩΣ A15** UN EN124 ΑΝΤΟΧΗ 1,5 ΤΟΝ.

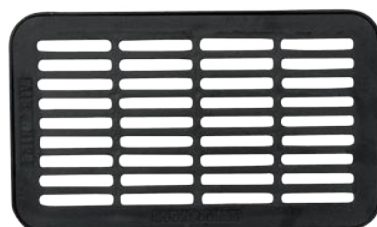
ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΒΑΡΟΣ(κιλά)	ΑΞΙΑ ΣΕ €
150X150X15 mm	110X110 mm	1,5	4.00
200X200X20 mm	150X150 mm	2	5.40
240X240X28 mm	170X170 mm	4	9.80
240X320X28 mm	170X250 mm	6	15.40
300X300X35 mm	220X220 mm	7	18.20
300X400X35 mm	220X320 mm	9	23.80
350X350X35 mm	270X270 mm	9	23.80
350X450X35 mm	270X370 mm	12,5	33.60
400X400X35 mm	320X320 mm	12	29.40
400X500X35 mm	320X420 mm	15	39.20
400X600X40 mm	320X520 mm	17	50.40
450X450X35 mm	370X370 mm	15	39.20
500X500X40 mm	420X420 mm	17	50.40
500X600X40 mm	420X520 mm	22	61.60
600X600X40 mm	510X510 mm	28	75.60
600X700X40 mm	520X620 mm	34	92.40
700X700X40 mm	620X620 mm	40	106.40



## ΣΧΑΡΕΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ

**GG20 ΚΛΑΣΕΩΣ A15** UN EN124 ΑΝΤΟΧΗ 1,5 ΤΟΝ.

ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΒΑΡΟΣ(κιλά)	ΑΞΙΑ ΣΕ €
150X150X15 mm	110X110 mm	1,5	4.00
200X200X20 mm	150X150 mm	2	5.40
300X300X35 mm	220X220 mm	7	18.20
300X500X35 mm	220X420 mm	15	31.40
400X400X35 mm	320X320 mm	12	29.40







## ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ

**GJS 500/7 ΚΛΑΣΕΩΣ B 125** UN EN124 ΑΝΤΟΧΗ 12,5 ΤΟΝ.

ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΒΑΡΟΣ(κιλά)	ΑΞΙΑ ΣΕ €
300X300X30 mm	200X200 mm	7	21.00
300X400X30 mm	200X300 mm	9	27.00
400X400X35 mm	300X300 mm	12	31.50
400X500X35 mm	300X400 mm	14	39.00
500X500X40 mm	400X400 mm	18	51.00
500X600X40 mm	400X500 mm	20	66.00
600X600X40 mm	500X500 mm	28	84.00
600X800X45 mm	500X700 mm	37	110.00
700X700X45 mm	600X600 mm	38	115.00
800X800X50 mm	700X700 mm	50	150.00
900X900X50 mm	800X800 mm	68	201.00
1000X1000X50 mm	900X900 mm	96	285.00
Φ300X30 mm	Φ210 mm	7	21.00
Φ355X35 mm	Φ280 mm	9	27.00
Φ400X35 mm	Φ310 mm	12	31.50
Φ500X40 mm	Φ410 mm	18	51.00
Φ600X45 mm	Φ510 mm	28	84.00





## ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ

**GJS 500/7 ΚΛΑΣΗΣ C250** UN EN124 ΑΝΤΟΧΗ 25 ΤΟΝ.



ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΒΑΡΟΣ(κιλά)	ΑΞΙΑ ΣΕ €
300X300X40 mm	200X200 mm	10	33.00
400X400X45 mm	300X300 mm	16	43.00
400X500X45 mm	300X400 mm	18	54.00
500X500X50 mm	400X400 mm	25	72.00
500X600X50 mm	400X500 mm	30	90.00
600X600X50 mm	500X500 mm	36	108.00
600X800X55 mm	500X700 mm	48	141.00
700X700X55 mm	600X600 mm	48	141.00
800X800X60 mm	700X700 mm	65	190.00
900X900X60 mm	800X800 mm	85	252.00
1000X1000X60 mm	900X900 mm	120	360.00
Φ500X75 mm	Φ410 mm	23	69.00



## ΣΧΑΡΕΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ

**GJS 500/7 ΚΛΑΣΕΩΣ C250** UN EN124 ΑΝΤΟΧΗ 25 ΤΟΝ.

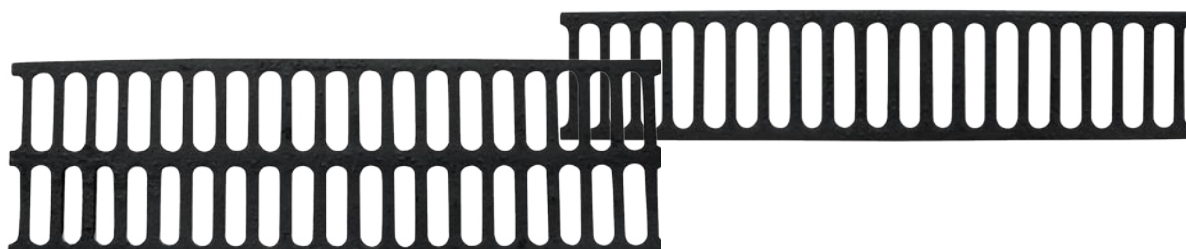
ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΒΑΡΟΣ(κιλά)	ΑΞΙΑ ΣΕ €
400X400X40 mm (Ανοιγώμενη με μεντεσέ)	300X300 mm	18	54.00
400X700X60 mm	300X600 mm	37	111.00
500X500X50 mm (Ανοιγώμενη με μεντεσέ)	400X400 mm	28	84.00
500X600X70 mm	400X500 mm	44	128.00
580X960X80 mm (Ανοιγώμενη με μεντεσέ)	510X880 mm	65	195.00
600X600X60 mm (Ανοιγώμενη με μεντεσέ)	500X500 mm	47	135.00
660X960X80 mm (Ανοιγώμενη με μεντεσέ)	560X860 mm	75	216.00



## ΣΧΑΡΕΣ ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΔΑΤΩΝ

**GJS 500/7 ΚΛΑΣΕΩΣ C250** UN EN124 ΑΝΤΟΧΗ 25 ΤΟΝ.

ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΒΑΡΟΣ(κιλά)	ΑΞΙΑ ΣΕ €
200X1000X35 mm	150 mm	12	36.00
250X1000X35 mm	200 mm	18	54.00
300X1000X35 mm	250 mm	22	66.00
400X1000X35 mm	350 mm	34	102.00
500X1000X35 mm	450 mm	50	150.00
ΡΑΓΕΣ – ΠΛΑΙΣΙΑ 1000 mm Μήκος X 50mm Ύψος 2 ΤΕΜ./ΣΧΑΡΑ	35mm ΚΑΘΑΡΟ ΥΨΟΣ	6	18.00



## ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ

**GJS 500/7 ΚΛΑΣΕΩΣ D400** UN EN124 ΑΝΤΟΧΗ 40 ΤΟΝ.

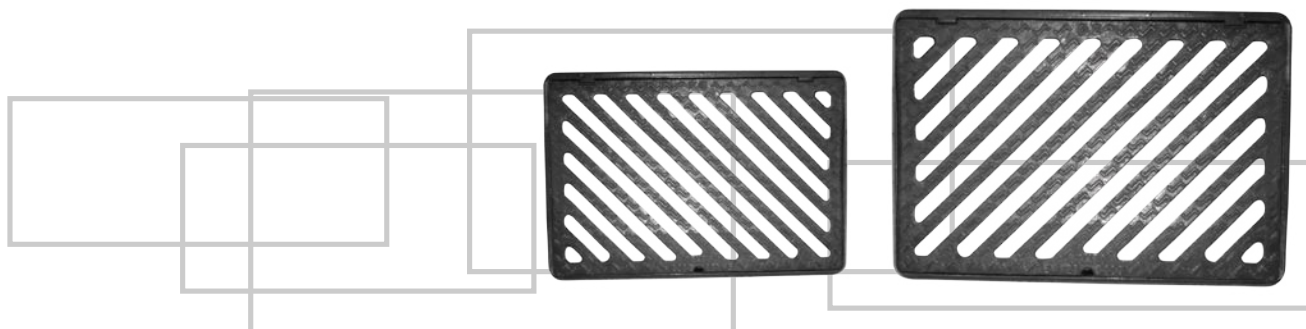
ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΒΑΡΟΣ(κιλά)	ΑΞΙΑ ΣΕ €
400X400X70 mm	300X300 mm	24	69.00
500X500X70 mm	400X400 mm	33	96.00
600X600X70 mm	500X500 mm	48	141.00
600X800X70 mm	500X700 mm	67	198.00
700X700X70 mm	600X600 mm	67	198.00
800X800X75 mm	700X700 mm	88	240.00
900X900X75 mm	800X800 mm	100	300.00
1000X1000X90 mm	900X900 mm	158	474.00
1100X1100X90 mm	1000X1000 mm	180	534.00
1200X1200X90 mm	1100X1100 mm	215	645.00
1440X900X100 mm	1300X800 mm	195	585.00
Φ400X75 mm	Φ310 mm	18	54.00
Φ500X100 mm	Φ410 mm	30	90.00
Φ800X100 mm	Φ600 mm	54	150.00
Φ1000X100 mm	Φ800 mm	84	265.00



## ΣΧΑΡΕΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ

**GJS 500/7 ΚΛΑΣΕΩΣ D400** UN EN124 ΑΝΤΟΧΗ 40 ΤΟΝ.

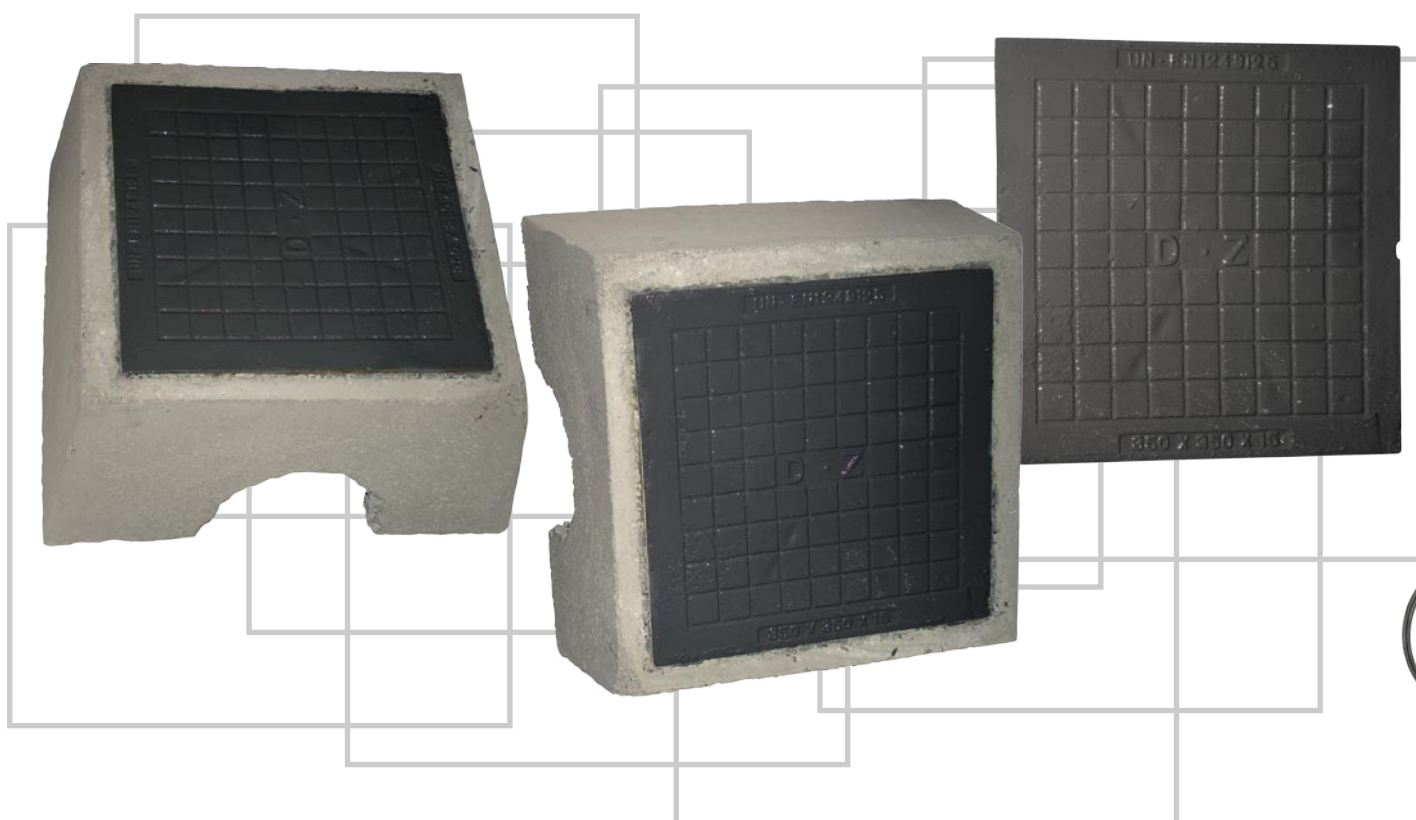
ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΒΑΡΟΣ(κιλά)	ΑΞΙΑ ΣΕ €
400X700X60 mm	300X600 mm	40	126.00
660X960X80 mm	560X860 mm	82	246.00
700X700X60 mm	600X600 mm	55	165.00
800X800X80 mm	700X700 mm	70	210.00





## ΦΡΕΑΤΙΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ ΜΕ ΜΑΝΤΕΜΕΝΙΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΛΑΣΕΩΣ A15 & B125

ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΒΑΡΟΣ(κιλά)	ΑΞΙΑ ΣΕ €
ΚΛΑΣΕΩΣ A15 300X300X220 mm	260X260/320X320 mm ΑΝΩ / ΒΑΣΗ	25	23.60
ΚΛΑΣΕΩΣ A15 300X400X220 mm	220X320/330X430 mm ΑΝΩ / ΒΑΣΗ	35	48.00
ΚΛΑΣΕΩΣ A15 350X350X220 mm	310X310/400X400 mm ΑΝΩ / ΒΑΣΗ	35	37.00
ΚΛΑΣΕΩΣ A15 300X300X15 mm Μαντεμένιο σκέτο	260X260 mm	5	15.00
ΚΛΑΣΕΩΣ A15 350X350X15 mm Μαντεμένιο σκέτο	310X310 mm	9	25.00
ΚΛΑΣΕΩΣ B125 300X300X220 mm	260X260/320X320 mm ΑΝΩ / ΒΑΣΗ	25	25.60
ΚΛΑΣΕΩΣ B125 300X400X220 mm	220X320/330X430 mm ΑΝΩ / ΒΑΣΗ	35	56.00
ΚΛΑΣΕΩΣ B125 350X350X220 mm	310X310/400X400 mm ΑΝΩ / ΒΑΣΗ	35	40.00
ΚΛΑΣΕΩΣ B125 300X300X15 mm Μαντεμένιο σκέτο	260X260 mm	5	17.00
ΚΛΑΣΕΩΣ B125 350X350X15 mm Μαντεμένιο σκέτο	310X310 mm	9	28.00



# ΚΟΛΛΑΡΑ ΠΑΡΟΧΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ ΚΑΙ ΕΛΑΣΤΙΚΑ (ΕΓΧΩΡΙΑ)

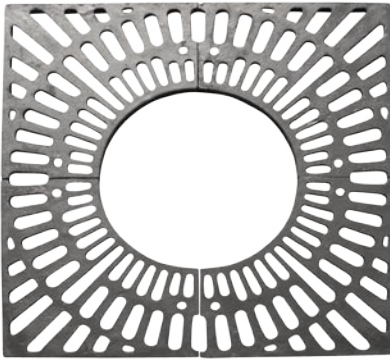
ΤΥΠΟΣ	ΑΞΙΑ ΣΕ €
Φ50	4.50
Φ63	5.00
Φ75	5.50
Φ90	6.00
Φ110	8.00
Φ125	9.50
Φ140	12.50
Φ160	13.00
Φ200	21.50
Φ225	27.00
Φ250	37.50



## ΖΙΜΠΩ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ ΚΑΙ ΕΛΑΣΤΙΚΑ

ΤΥΠΟΣ	ΑΞΙΑ ΣΕ €
Φ50	5.50
Φ63	6.00
Φ75	7.00
Φ90	8.00
Φ110	10.00
Φ125	11.50
Φ140	13.00
Φ160	16.00
Φ200	24.00
Φ225	30.00
Φ250	43.00
ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ Φ60X63	8.00
ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ Φ80X90	10.00





## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΒΑΡΟΣ(κιλά)	ΑΞΙΑ ΣΕ €
ΣΧΑΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΕΝΤΡΩΝ 800X800X20 mm	Φ400 mm	26	78.00
ΣΧΑΡΑ ΔΕΝΤΡΩΝ 1000X1000X20 mm	Φ500 mm	45	135.00

ΚΟΛΟΝΑΚΙΑ  
ΑΝΤΙΠΑΡΚΑΡΙΣΜΑΤΟΣ

διάσταση  
52cm

αξία/τμχ  
55.00 €

διάσταση  
62cm

αξία/τμχ  
80.00 €



ΦΡΕΑΤΙΑ ΒΑΝΩΝ

αξία/τμχ

27.00 €



ΒΑΘΜΙΔΕΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ  
(ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΑ)

αξία/τμχ

7.50 €



ΚΑΖΑΝΑΚΙ  
ΤΥΠΟΥ ΝΙΑΓΑΡΑ

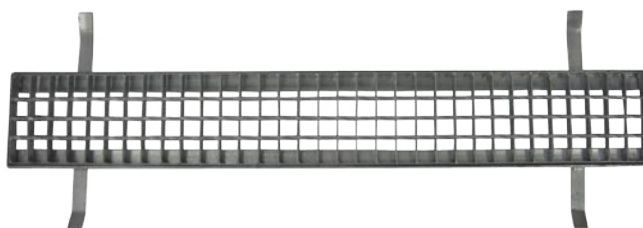
αξία/τμχ

90.00 €



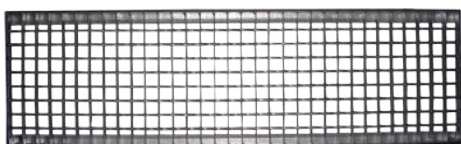
## ΣΧΑΡΕΣ ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΠΡΕΣΣΑΡΙΣΤΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΕΣ ΜΕ ΠΛΑΙΣΙΟ (ΤΕΛΑΡΟ)

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΗΚΟΣ Χ ΠΛΑΤΟΣ mm	ΛΑΜΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΥΨΟΣ Χ ΠΑΧΟΣ mm	ΕΛΙΚΟΕΙΔΗΣ ΡΑΒΔΟΣ ΔΙΑΤΟΜΗ mm	ΒΡΟΧΙΔΑ ΣΧΑΡΑΣ mm x mm	ΒΑΡΟΣ (ΚΙΛΑ)	ΑΞΙΑ ΣΕ €
150X1003	25X2	5X5	34X38	6,3	27.60
200X1003	25X2	5X5	34X38	7,4	31.60
250X1003	25X2	5X5	34X38	8,8	35.60
300X1003	25X2	5X5	34X38	9,2	39.60
300X1003	25X3	6X6	34X38	11,8	47.60
400X1003	25X3	6X6	34X38	15,1	59.60
500X1003	25X3	6X6	34X38	17,8	69.60



## ΣΧΑΡΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΡΕΣΣΑΡΙΣΤΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΕΣ ΧΩΡΙΣ ΠΛΑΙΣΙΟ

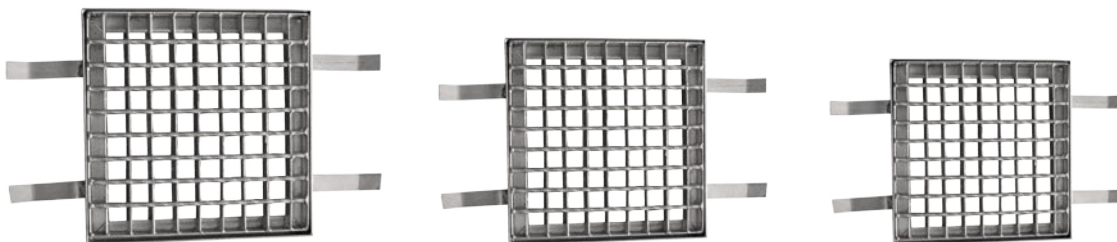
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΗΚΟΣ Χ ΠΛΑΤΟΣ mm	ΛΑΜΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΥΨΟΣ Χ ΠΑΧΟΣ mm	ΕΛΙΚΟΕΙΔΗΣ ΡΑΒΔΟΣ ΔΙΑΤΟΜΗ mm	ΒΡΟΧΙΔΑ ΣΧΑΡΑΣ mm x mm	ΒΑΡΟΣ (ΚΙΛΑ)	ΑΞΙΑ ΣΕ €
150X1000(K100)	25X2	5X5	34X38		16.00
200X1000	25X2	5X5	34X38		21.00
250X1000(K200)	30X2	5X5	34X38		28.00
250X1000(K200)	30X3	6X6	34X38		44.00
300X1000	30X2	5X5	34X38		34.00
400X1000	30X2	5X5	34X38		44.00
500X1000	30X2	5X5	34X38		56.00
600X1000	30X2	5X5	34X38		64.00
700X1000	30X2	5X5	34X38		74.00
800X1000	30X2	5X5	34X38		84.00
900X1000	30X2	5X5	34X38		92.00
1000X1000	30X2	5X5	34X38		104.00





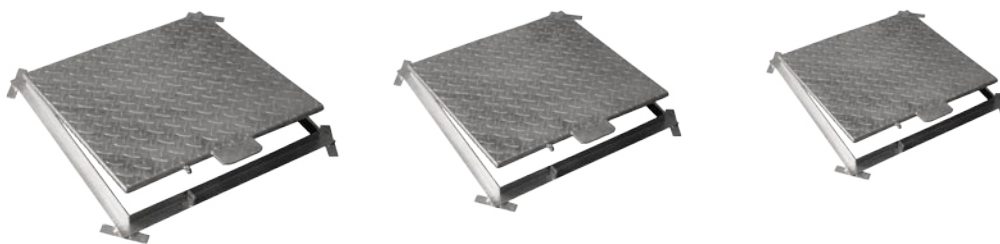
## ΣΧΑΡΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΡΕΣΣΑΡΙΣΤΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΕΣ ΜΕ ΠΛΑΙΣΙΟ (ΤΕΛΑΡΟ)

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΗΚΟΣ Χ ΠΛΑΤΟΣ mm	ΛΑΜΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΥΨΟΣ Χ ΠΑΧΟΣ mm	ΕΛΙΚΟΕΙΔΗΣ ΡΑΒΔΟΣ ΔΙΑΤΟΜΗ mm	ΒΡΟΧΙΔΑ ΣΧΑΡΑΣ mm x mm	ΒΑΡΟΣ (ΚΙΛΑ)	ΑΞΙΑ ΣΕ €
300X300	25X3	6X6	34X38	5,5	24.20
400X400	25X3	6X6	34X38	8,5	37.40
500X500	25X3	6X6	34X38	10,5	46.20



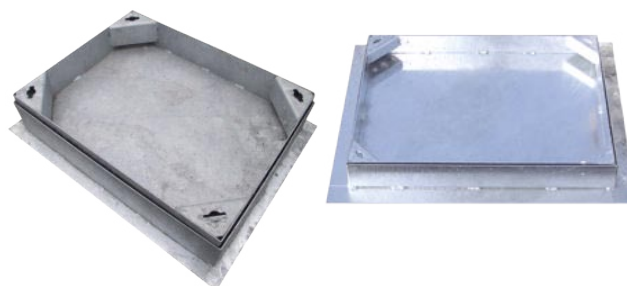
## ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΑ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΜΕ ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ - ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ - ΛΟΥΚΕΤΟ

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΗΚΟΣ Χ ΠΛΑΤΟΣ mm	ΛΑΜΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΥΨΟΣ Χ ΠΑΧΟΣ mm	ΒΑΡΟΣ (ΚΙΛΑ)	ΑΞΙΑ ΣΕ €
400X400	30X3	9,5	47.50
500X500	30X3	13	59.50
600X600	30X3	17	85.00



## ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΑ ΕΠΙΓΕΜΙΣΜΑΤΟΣ ΜΕ ΚΛΕΙΔΙΑ ΑΝΥΨΩΣΗΣ

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΗΚΟΣ Χ ΠΛΑΤΟΣ mm	ΑΞΙΑ ΣΕ €
300X300	115.50
400X400	143.00
500X500	176.00
600X600	209.00
700X700	242.00
800X800	286.00
1000X1000	330.00



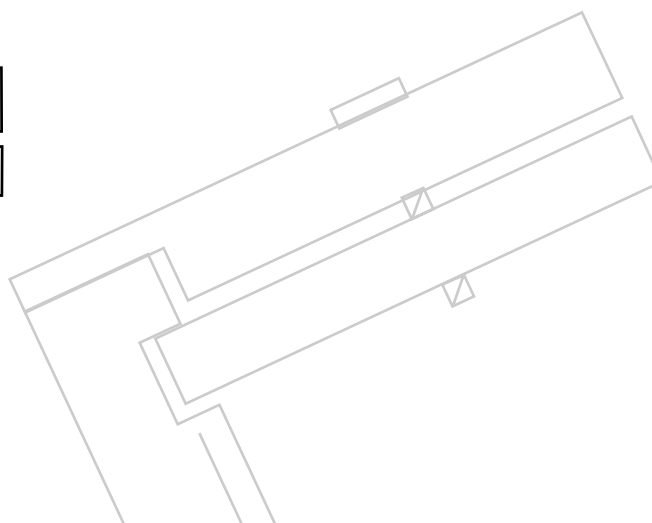
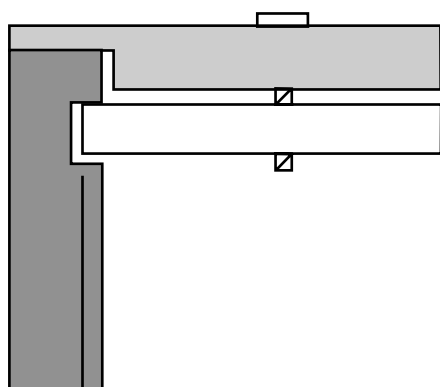
# ΣΧΑΡΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΜΕ ΚΑΝΑΛΙ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (ΣΕΤ) (ΧΩΡΙΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑ)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΝΑΛΙΟΥ cm/ ΥΨΟΣ ΚΑΝΑΛΙΟΥ cm	ΠΛΑΤΟΣ ΣΧΑΡΑΣ Χ100cm	ΤΙΜΗ ΣΕΤ ΣΕ € /m
100/40 ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ	15cm	74.38
100/40	15cm	25.04
100/74 ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ	15cm	72.95
100/74	15cm	21.84
100/151	15cm	23.43
150/74	20cm	44.79
150/151	20cm	45.99
200/74	25cm	62.76
200/151	25cm	64.35



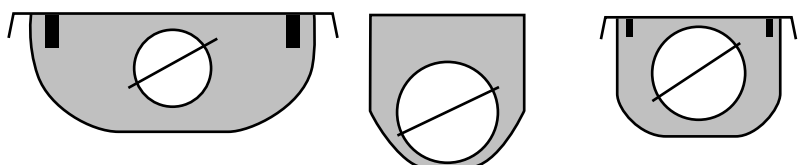
## ΚΛΕΙΔΩΜΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΝΑΛΙΟΥ cm/ ΥΨΟΣ ΚΑΝΑΛΙΟΥ cm	ΠΛΑΤΟΣ ΣΧΑΡΑΣ Χ100cm	ΤΙΜΗ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΣΕ € / ΣΕΤ (2 ΤΕΜΑΧΙΑ)
100/74 ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ	15cm	12.60
100/74	15cm	2.88
100/151	15cm	2.88
150/74	20cm	6.42
150/151	20cm	6.42
200/74	25cm	8.10
200/151	25cm	8.10



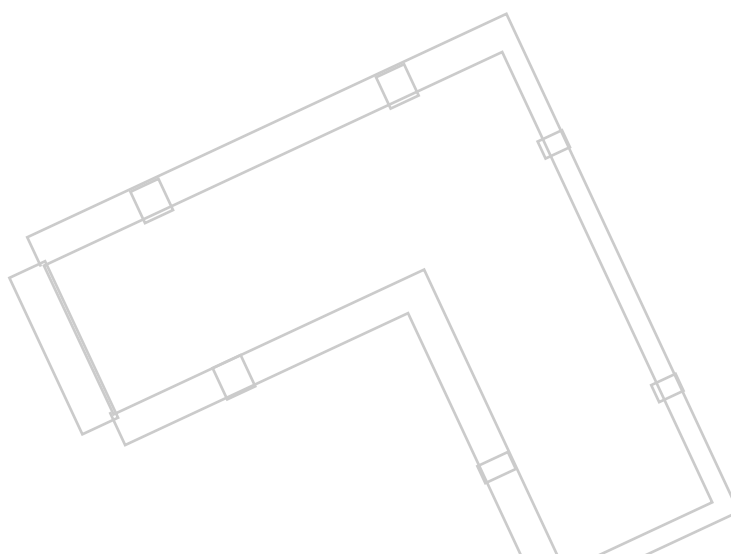
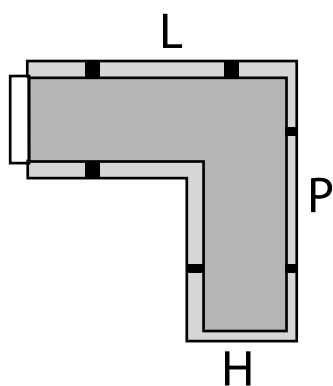
## ΤΕΡΜΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (ΣΤΑΠΕΣ)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΝΑΛΙΟΥ cm/ ΥΨΟΣ ΚΑΝΑΛΙΟΥ cm	ΠΛΑΤΟΣ ΣΧΑΡΑΣ X100cm	ΤΙΜΗ ΣΕ € / ΤΕΜΑΧΙΟ
100/40	15cm	4.60
100/74	15cm	6.78
100/151	15cm	8.67
150/74	20cm	7.20
150/151	20cm	9.06
200/74	25cm	8.10
200/151	25cm	10.11



## ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 90° ΑΡΙΣΤΕΡΕΣ / ΔΕΞΙΕΣ ΜΕ ΓΩΝΙΑΚΗ ΣΧΑΡΑ & ΚΛΕΙΔΩΜΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΝΑΛΙΟΥ cm/ ΥΨΟΣ ΚΑΝΑΛΙΟΥ cm	ΠΛΑΤΟΣ ΣΧΑΡΑΣ X100cm	ΤΙΜΗ ΓΩΝΙΑΣ ΣΕ € / ΣΕΤ
100/40	15cm	140.00
100/74	15cm	140.00
100/151	15cm	140.00
150/74	20cm	155.00
150/151	20cm	155.00
200/74	25cm	185.00
200/151	25cm	185.00





## ΜΟΛΥΒΔΟΦΥΛΛΑ

ΠΛΑΤΟΣ 50cm και 100cm	ΜΗΚΟΣ: 5m
<b>ΠΑΧΟΣ</b>	<b>ΑΞΙΑ ΣΕ € /kgr</b>
1mm	
1.5mm	
2mm	
2.5mm	
3mm	



## ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΜΟΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΑ

ΚΟΥΛΟΥΡΑ	ΑΞΙΑ ΣΕ € /kgr
30X36	
35X42	

ΣΙΦΩΝΙΑ	ΑΞΙΑ ΣΕ € /kgr
3 kgr - 7 kgr	

ΟΧΕΤΟΙ	ΑΞΙΑ ΣΕ € /kgr
Φ40 – Φ100	

ΧΩΝΙΑ	ΑΞΙΑ ΣΕ € /kgr
ΙΣΙΑ	
ΔΡΟΜΙΚΑ	
ΜΠΑΤΙΚΑ	
Φ50 – Φ90	

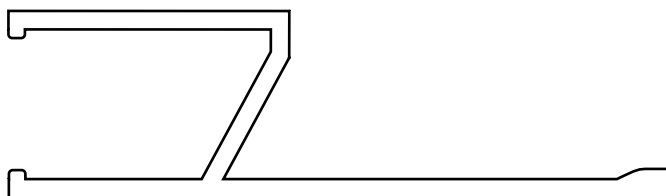




# ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ

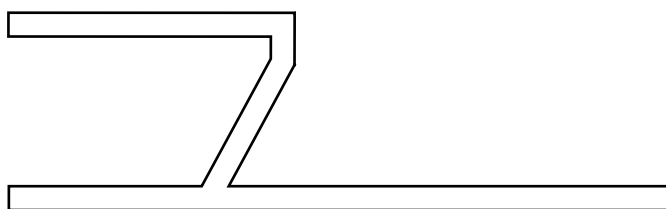
## ΠΗΧΕΣ ΜΗΧΑΝΗΣ (ΕΥΣΤΡΕΣ) ΓΙΑ ΣΟΒΑ

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΑΞΙΑ ΣΕ €
1,00M	9.40
1,25M	11.75
1,50M	14.10
2,00M	18.80
5,00M	47.00



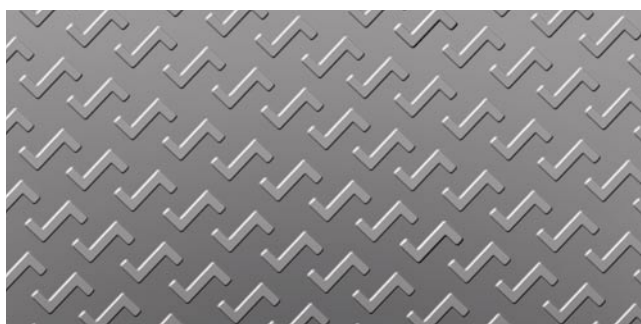
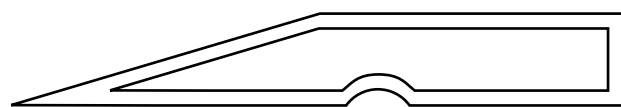
## ΠΗΧΕΣ ΜΗΧΑΝΗΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ (ΕΥΣΤΡΕΣ) ΓΙΑ ΣΟΒΑ

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΑΞΙΑ ΣΕ €
1,00M	11.00
1,25M	13.75
1,50M	16.50
2,00M	22.00
5,00M	55.00



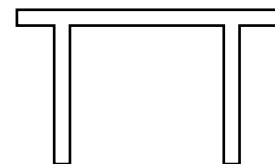
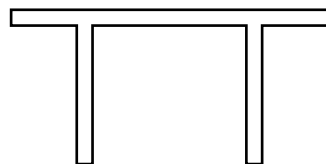
## ΠΗΧΕΣ ΜΗΧΑΝΗΣ ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ (ΕΥΣΤΡΕΣ) ΓΙΑ ΣΟΒΑ

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΑΞΙΑ ΣΕ €
1,00M	9.40
1,25M	11.75
1,50M	14.10
2,00M	18.80
5,00M	47.00


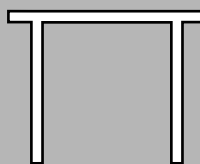

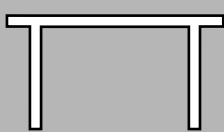

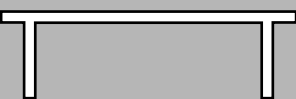
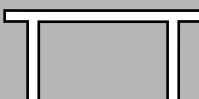
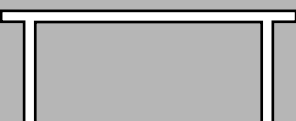


# ΣΚΟΤΙΕΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ (ΜΕ ΦΙΛΜ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ)

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΑΞΙΑ ΣΕ €
15X15X5M	7.00
20X10X5M	7.70
20X12,5X5M (ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ)	8.68
20X15X5M	7.88
20X20X5M	9.00
25X15X5M	8.68
30X10X5M	8.34
30X15X5M	9.00

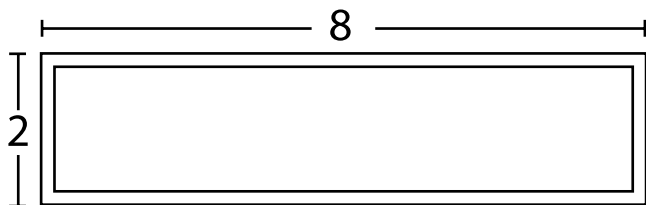
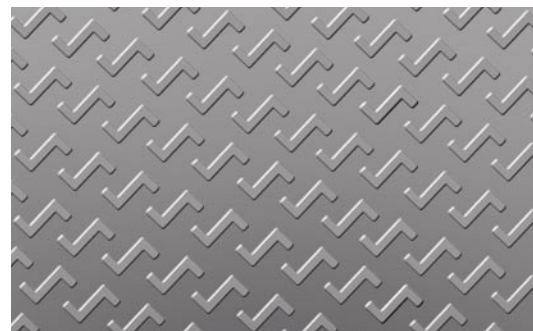


## ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

	→	15X15X5M		→	20X20X5M
	→	20X10X5M		→	25X15X5M
	→	20X12,5X5M (ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ)		→	30X10X5M
	→	20X15X5M		→	30X15X5M

## ΠΗΧΕΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 80X20 (ΜΕ ΤΑΠΕΣ)

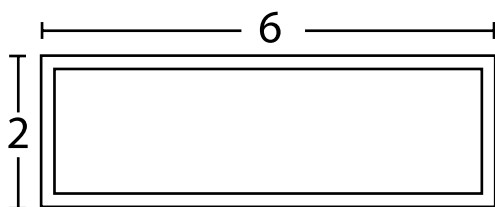
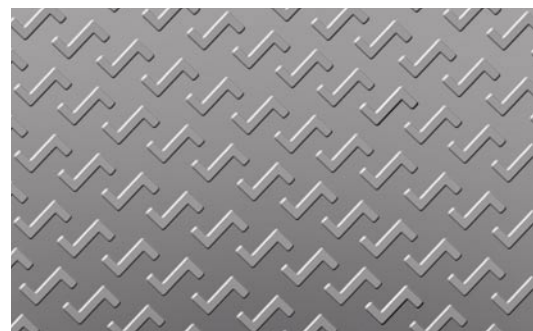
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΑΞΙΑ ΣΕ €
2,00M	14.80
2,50M	18.50
3,00M	22.20
3.50M	25.90
4,00M	29.60
5,00M	37.00



ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ  
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

## ΠΗΧΕΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 60X20 (ΜΕ ΤΑΠΕΣ)

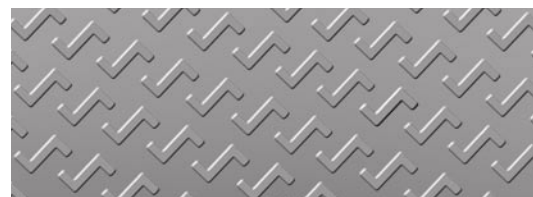
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΑΞΙΑ ΣΕ €
2,00M	14.00
2,50M	17.50
3,00M	21.00
3.50M	24.50
4,00M	28.00
5,00M	35.00



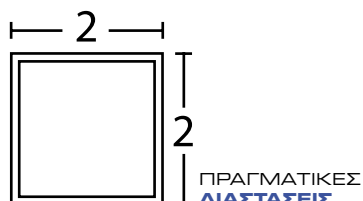
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ  
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

## ΚΑΡΕ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ (ΟΔΗΓΟΙ)

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΑΞΙΑ ΣΕ €
20X10X5M	10.20
20X20X5M	15.95
30X15X5M	15.95



ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ  
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ



ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ  
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ



ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ  
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ



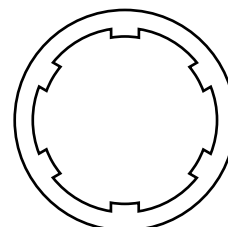
ΛΑΜΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 30Χ3Χ5 - ΑΞΙΑ ΣΕ €/ ΤΕΜΑΧΙΟ : 13.00

30 mm

13 mm

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ  
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΣΩΛΗΝΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ  
ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ Χ5Μ - ΑΞΙΑ ΣΕ €/ ΤΕΜΑΧΙΟ : 15.80  
**(ΓΙΑ ΝΤΟΥΛΑΠΑ)**



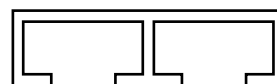
ΤΙΡΑΖ (ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΟΣ) ΤΡΙΠΛΟΣ  
**ΑΒΑΦΟΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ**

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΑΞΙΑ ΣΕ €
4,00M	17.60
5,00M	22.00



ΤΙΡΑΖ (ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΟΣ) ΔΙΠΛΟΣ  
**ΑΒΑΦΟΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ**

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΑΞΙΑ ΣΕ €
4,00M	9.60
5,00M	12.00



ΤΙΡΑΖ (ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΟΣ) ΜΟΝΟΣ  
**ΑΒΑΦΟΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ**

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΑΞΙΑ ΣΕ €
4,00M	6.20
5,00M	7.60





Η επιλογή της κατάλληλης κλάσης για την εγκατάσταση και λειτουργία στον χώρο εφαρμογής, είναι αποκλειστική αρμοδιότητα του σχεδιαστή του έργου, ο οποίος σε κάθε περίπτωση μπορεί να συμβουλευτεί τις ενδείξεις καταλληλότητας της Ευρωπαϊκής Προδιαγραφής EN 12

**ΚΛΑΣΗ A 15** ελάχιστη αντοχή 15kN (1,5tn)

Περιοχές οι οποίες προορίζονται αποκλειστικά για χρήση από πεζούς και ποδήλατα.



A15

**ΚΛΑΣΗ B 125** ελάχιστη αντοχή 125 kN (12,5tn)

Πεζόδρομοι και παρόμοιας χρήσης περιοχές, πολυόροφα γκαράζ αυτοκινήτων κ.λ.π. και γενικά σε χώρους χρησιμοποιούμενους από πεζούς, ποδήλατα, μοτοσικλέτες ή ελαφριά οχήματα.



B125

**ΚΛΑΣΗ C 250** ελάχιστη αντοχή 250 kN (25tn)

Πάρκα, πεζόδρομοι, πεζοδρόμια, κράσπεδα δρόμων, στα πλαϊνά τμήματα οδών και γενικά σε χώρους χρησιμοποιούμενους από πεζούς, ποδήλατα, μοτοσικλέτες, ελαφρά αλλά και μέσου βάρους οχήματα.



C250

**ΚΛΑΣΗ D 400** ελάχιστη αντοχή 400 kN (40tn)

Σε όλες τις προηγούμενες εφαρμογές αλλά και σε καταστρώματα εθνικών ή αστικών δρόμων που χρησιμοποιούνται από κάθε είδους και βάρους οχήματα



D400

**ΚΛΑΣΗ E 600** ελάχιστη αντοχή 600 kN (60tn)

Σε περιοχές κίνησης ειδικών οχημάτων με πολύ μεγάλα φορτία κατά άξονα, όπως καταστρώματα λιμανιών και αεροδρομίων



E600

**ΚΛΑΣΗ F 900** ελάχιστη αντοχή 900 kN (90tn)

Σε περιοχές κίνησης οχημάτων με ιδιαίτερα μεγάλα φορτία κατά άξονα όπως διάδρομοι αεροδρομίων



F900

# ΟΛΑ ΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΜΑΣ ΚΑΛΥΠΤΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΞΕΝΟΥ ΟΙΚΟΥ ΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΟΥΜΕ

ΣΕΛΙΔΑ 1 ΑΠΟ ΣΕΛΙΔΕΣ 2  
ΣΧΕΔΙΑ 1



**ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΤΜΗΜΑ - ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ  
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΤΟΧΗΣ ΥΛΙΚΩΝ  
ΛΕΩΦ. ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 5, 15780 ΣΩΓΡΑΦΟΥ  
☎ (01) 7721209, 7721212  
FAX (01) 7721302

ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ 1  
ΑΠΟ 2 ΑΝΤΙΓΡΑΦΑ

Αθήνα 01 Ιουλίου 2003

## ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ ΣΕΙΡΑΣ 232/24.03

ΕΝΤΟΛΕΑΣ : (Έκδοση - Ονομασία Εκπαιδευτικού): Ε. ΔΗΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΥ & ΥΙΟΥ ΕΠΕ  
(Διεύθυνση): ΠΟΝΤΟΥ 35 ΤΑΥΡΟΣ

ΕΙΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ : Κάμψη χυτοσίδηρου στρογγυλού στεγανού καλύμματος φρεσίου διαστάσεων  $\Phi$  600x100 mm.  
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΙΤΗΣΕΩΣ : 23/06/2003  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΟΚΙΜΗΣ: 30 Ιουλίου 2003  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ : 01 Ιουλίου 2003

ΑΡΙΘΜ. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: 0

Ο Υπεύθυνος της Δοκιμής



Δρ Ν. Π. ΑΝΔΡΙΑΝΟΠΟΥΛΟΣ

Ο Υπεύθυνος της έκδοσης



Δρ Β. ΒΑΔΑΛΟΥΚΑ

Ο Διπλ. Διασφ. Ποιότητας



Δρ ΣΤΑΥΡΟΣ ΚΟΥΡΚΟΥΛΗΣ

Ο Διευθυντής του ΕΑΥ



Δρ Ε. ΚΟΝΤΟΥ-ΔΡΟΥΚΑ



Υπεύθυνος Αναθεώρησης Εγγράφου : Δρ ΣΤΑΥΡΟΣ ΚΟΥΡΚΟΥΛΗΣ

Η παρούσα Έκθεση Δοκιμών, δεν είναι δυνατόν να αναπαράγεται χωρίς τη έγγραφη άδεια του Ε.Α.Υ. / Ε.Μ.Π.

**ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ / ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΤΟΧΗΣ ΥΛΙΚΩΝ**  
**ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΕΙΡΑΣ 232/24.03 ΕΝΤΟΛΕΑΣ : Ε. ΔΗΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΥ & ΥΙΟΥ ΕΠΕ  
Η παρούσα Έκθεση Δοκιμών, δεν είναι δυνατόν να αναπαράγεται χωρίς τη έγγραφη άδεια του Ε.Α.Υ. / Ε.Μ.Π.


- ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΟΚΙΜΗΣ - ΣΚΟΠΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ :**  
Κάμψη που προέρχεται από επιβαλλόμενο θλιπτικό φορτίο σε στεγανό στρογγυλό καλύμμα φρεσίου με σκοπό τον έλεγχο του φορτίου που μπορεί να δεχθεί αυτό. Η απαίτηση του εντολέα είναι να δοκιμασθεί το καλύμμα σε φορτία 45-50 t. Εάν αυτό δεν ασταθίσει για το απαιτούμενο φορτίο, η δοκιμή περατώνεται στο φορτίο αυτό.  
Η στεγανότητα του καλύμματος δεν ελέγχεται.  
Η ποιότητα του χυτοσίδηρου δεν ελέγχεται.
- ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΟΚΙΜΙΩΝ :**  
Ο εντολέας προσκομίζει στο Ε. Α. Υλικών του ΕΜΠ ένα στρογγυλό στεγανό κάλυμμα φρεσίου από χυτοσίδηρο κυρίων διαστάσεων  $\Phi$  600x100 mm. Λοπής διαστάσεις και βάρος φαίνονται στο συνημμένο σχέδιο.  
Το υπό κατασκευή είναι κλάσης D400 UN EN 124, κράματος GJS 500/7 σφαιρικούδους ελατού χυτοσίδηρου κατά τον εντολέα. (BSI CER. OF REGISTRATION)
- ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΟΚΙΜΗΣ ( ΕΘΝΙΚΑ Η ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ [ X ] )**  
Η δοκιμή εκτελείται σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 124.
- ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ (Η ΕΞΑΙΡΕΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ) :**  
Δεν ακολουθείται πρόσθετη διαδικασία ή εξάρτηση από την Τεχνική προδιαγραφή.
- ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ( ΝΑΙ [ ] / ΟΧΙ [ ] ) :**  
Η δειγματοληψία βαρύνει απολύτως τον εντολέα.
- ΕΠΙΡΑΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΔΟΚΙΜΙΩΝ ( ΝΑΙ [ ] / ΟΧΙ [ ] ) :**  
Η δοκιμή εκτελείται σε συνθήκες περιβάλλοντος.
- ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΟΚΙΜΗΣ - ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΔΟΚΙΜΗΣ :**  
Η δοκιμή εκτελείται σε κατακόρυφη μηχανή θλίψης μάρκας AMSLER στην κλίμακα των 120 t, με ακρίβεια μετρήσεων 200 kgf.

**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΔΟΚΙΜΗΣ**  
Στα 50000 kgf δεν παρατηρείται θραύση. Τερματισμός δοκιμής.

- ΛΟΙΠΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ :**  
Η δοκιμή εκτελείται σύμφωνα με την αίτηση του εντολέα.
- ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΔΟΚΙΜΗΣ :**  
Το εμπλεκόμενο προσωπικό στην εκτέλεση της δοκιμής αποτελείται από τους κ.κ. Θ. Γεράκη και Α. Καρακίτη, ενώ σε όλη τη διάρκεια της δοκιμής παρευρίσκεται ο Υπεύθυνος του Τμήματος Ελέγχων & Δοκιμών κ. Γεώργιος Καρούδας.


**ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ**

Ο Υπεύθυνος της Δοκιμής



Δρ Ν. Π. ΑΝΔΡΙΑΝΟΠΟΥΛΟΣ

Ο Υπεύθυνος του Τμήματος Ελέγχων & Δοκιμών



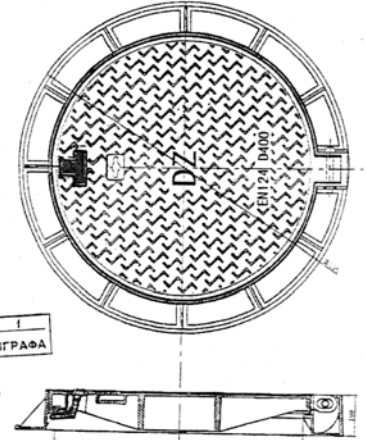
Γεώργιος Καρούδας  
Μηχανολόγος Μηχανικός Ε.Μ.Π.

Υπεύθυνος Έκδοσης, Δρ Β. ΒΑΔΑΛΟΥΚΑ  
Υπεύθυνος Αναθεώρησης, Δρ ΣΤΑΥΡΟΣ ΚΟΥΡΚΟΥΛΗΣ  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ : 01/07/2003 ΑΡΙΘΜ. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ : 0 σελίδα 2 από ενδεχόμενες 2

**ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ / ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΤΟΧΗΣ ΥΛΙΚΩΝ**  
**ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΕΙΡΑΣ 232/24.03 ΕΝΤΟΛΕΑΣ :

Η παρούσα Έκθεση Δοκιμών, δεν είναι δυνατόν να αναπαράγεται χωρίς τη έγγραφη άδεια του Ε.Α.Υ. / Ε.Μ.Π.




ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ 1  
ΑΠΟ 2 ΑΝΤΙΓΡΑΦΑ

232/24.03

Φ600	ΥΛΙΚΟ	GJS 500/7
ΣΤΡΟΥΤΥΛΟ	ΚΛΑΣΣΗ	D400 EN124
ΚΑΛΥΜΜΑ	ΒΑΡΟΣ	61 KG.


**ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ**

Ο Υπεύθυνος της Δοκιμής



Δρ Ν. Π. ΑΝΔΡΙΑΝΟΠΟΥΛΟΣ

Ο Υπεύθυνος του Τμήματος Ελέγχων & Δοκιμών




Γεώργιος Καρούδας  
Μηχανολόγος Μηχανικός Ε.Μ.Π.

Υπεύθυνος Έκδοσης, Δρ Β. ΒΑΔΑΛΟΥΚΑ  
Υπεύθυνος Αναθεώρησης, Δρ ΣΤΑΥΡΟΣ ΚΟΥΡΚΟΥΛΗΣ  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ : 01/07/2003 ΑΡΙΘΜ. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ : 0



ΚΑΘΩΣ ΕΠΙΣΗΣ ΤΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ ΤΩΝ  
ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ **ΕΧΟΥΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΘΕΙ**  
**ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΔΗΜΟΣΙΟ ΦΟΡΕΑ**

*Certificate of Registration*



Certificate Number FM 58045



operate a quality management system which complies with the requirements of  
BS EN ISO 9002:1994

*John Brance*  
Signed on behalf of BSI

Originally registered 09 March 2001 Amended on 09 March 2001

This certificate remains the property of British Standards Institution and shall be returned immediately upon request. This certificate does not expire. To check its validity telephone: +44 (0)20 8996 9001. To be read in conjunction with attached appendix.

The British Standards Institution is incorporated by Royal Charter  
BSI 389 Chiswick High Road London W4 4AL

This is to certify that



is the holder of  
**Kitemark Licence**

No. KM 58690  
to BS EN 124  
**Gully Tops and Manhole Tops**

and is entitled to affix the Kitemark to the  
products detailed in the Licence Schedule.

*John Brance*  
Area Head, General Manager, Product Certification

Note: This is not a legal document and should not be used as such.  
Licence Issued 15 March 2001  
British Standards Institution  
389 Chiswick High Road  
London W4 4AL

*BSI Registered Scheme  
Appendix*

to Certificate number FM 58045 Number One Page 1

This appendix declares the scope of registration of the certificate

**Licence Scope**  
The manufacture of ductile iron and grey iron manhole covers and gratings.

*John Brance*  
Signed on behalf of BSI Date 09 March, 2001

This Appendix is an integral part of the Registered Firm Certificate and should only be read in conjunction with the Certificate.  
This Appendix is the property of British Standards Institution, incorporated by Royal Charter.




Υποκατάστημα: Επιδάουρου 12,  
ΤΚ 18233 Άγιος Ιωάννης Ρέντης  
Έδρα: Πόντου 14. Τ.Κ. 17778 Ταύρος



Τηλέφωνα 2103471951, 2103472410  
FAX: 210 3476747  
site [www.delta-zita.com](http://www.delta-zita.com)  
e-mail [dzcast@otenet.gr](mailto:dzcast@otenet.gr)