

ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ

- ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 124
- ΣΦΑΙΡΟΕΙΔΗΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ (ΕΛΑΤΟΣ)

- ΠΡΟΙΟΝΤΑ:

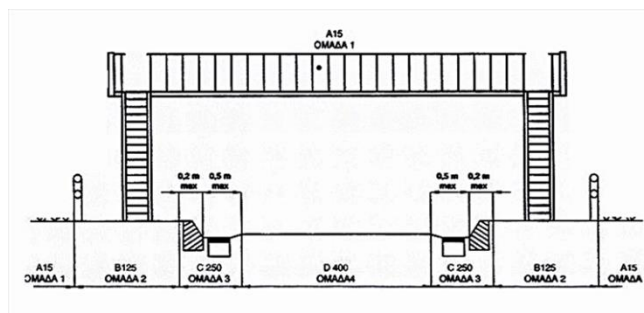
- ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ / ΣΧΑΡΕΣ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ
 - ΟΜΑΔΑ A15
 - ΟΜΑΔΑ B125
 - ΟΜΑΔΑ C250
 - ΟΜΑΔΑ D400
 - ΟΜΑΔΑ E600 (κατόπιν αιτήσεως)
 - ΟΜΑΔΑ F900 (κατόπιν αιτήσεως)
- ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

**Τα βάρη και οι διαστάσεις, υπόκεινται στις συνήθεις βιομηχανικές ανοχές.*

***Διατηρούμε το δικαίωμα οποιασδήποτε διαφοροποίησης των χαρακτηριστικών των προϊόντων χωρίς καμία προειδοποίηση, με σκοπό τη βελτίωσή τους.*

Το ευρωπαϊκό αυτό πρότυπο περιγράφει τις απαιτήσεις σχεδιασμού, δοκιμή τύπου και σήμανση για καλύμματα φρεατίων επισκέψεως και σχάρες οχετών που εγκαθίστανται σε περιοχές στις οποίες κυκλοφορούν οχήματα και πεζοί και οι οποίες μόνιμα ή περιοδικά υποβάλλονται σε κυκλοφοριακό ή σε άλλο παρόμοιο φορτίο.

Η επιλογή της κατάλληλης κατηγορίας για σχάρες οχετών και καλύμματα φρεατίων επισκέψεως εξαρτάται από τον τύπο εγκατάστασής τους.



Συνιστάται οι τόποι εγκατάστασης να ταξινομούνται στις παρακάτω ομάδες:

ΟΜΑΔΑ 1 – A15	Ελάχιστο φορτίο δοκιμής: 15 kN (1,5 tn) Περιοχές που μπορούν να χρησιμοποιούνται μόνο από πεζούς και ποδηλάτες και άλλες ανάλογες περιοχές όπως πρασιές.
ΟΜΑΔΑ 2 - B 125	Ελάχιστο φορτίο δοκιμής: 125 kN (12,5 tn) Πεζοδρόμια, πεζόδρομοι ⁽¹⁾ και ανάλογες περιοχές, σταθμοί αυτοκινήτων ή πολυώροφοι σταθμοί αυτοκινήτων.
ΟΜΑΔΑ 3 - C 250	Ελάχιστο φορτίο δοκιμής: 250 kN (25 tn) Περιλαμβάνει τις σχάρες οχετών που εγκαθίστανται σε στερεά ρείθρα και στα αυλάκια των οδών τα οποία βρίσκονται στο πλευρό των κρασπέδων, που όταν μετρηθούν από τα άκρα των κρασπέδων, εκτείνονται μέσα στον αμαξητό δρόμο μέχρι το πολύ 0,5 m και μέσα στο πεζοδρόμιο μέχρι το πολύ 0,2 m.
ΟΜΑΔΑ 4 - D 400	Ελάχιστο φορτίο δοκιμής: 400 kN (40 tn) Λωρίδες κυκλοφορίας οχημάτων και πεζόδρομοι ⁽²⁾ .
ΟΜΑΔΑ 5 - E 600	Ελάχιστο φορτίο δοκιμής: 600 kN (60 tn) Ιδιωτικοί δρόμοι που χρησιμοποιούνται από οχήματα, τα οποία φορτώνονται με εξαιρετικά μεγάλα φορτία π.χ. λιμάνια.
ΟΜΑΔΑ 6 - F 900	Ελάχιστο φορτίο δοκιμής: 900 kN (90 tn) Ειδικές περιοχές, όπως για παράδειγμα μερικά οδοστρώματα για αεροσκάφη σε δημόσια αεροδρόμια.

(1) Περιοχές που προορίζονται για πεζούς και που μόνο κατά διαστήματα δίδονται στην κυκλοφορία αυτοκινήτων για διανομές ή για λόγους καθαριότητας ή σε έκτακτη ανάγκη.

(2) Περιοχές όπου απαγορεύεται η κυκλοφορία οχημάτων σε ορισμένες περιόδους (π.χ. πεζόδρομους στις ώρες εργασίας, με κανονική κυκλοφορία οχημάτων σε άλλες από αυτές ώρες).

ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ ΜΕ ΓΡΑΦΙΤΗ ΣΕ ΣΦΑΙΡΟΕΙΔΗ ΜΟΡΦΗ (Γνωστός ως σφαιροειδής ή Ελατός χυτοσίδηρος)

ΤΙ ΕΙΝΑΙ Ο ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ ;

Στη συνήθη μορφή ο γραφίτης που περιέχεται στο χυτοσίδηρο παίρνει τη μορφή φολίδων κατά τη διαδικασία στερεοποίησης του μετάλλου (φαιός χυτοσίδηρος). Ένας πρόσθετος μεταλλουργικός εμποτισμός (μαγνησίου) μετατρέπει τις φολίδες του γραφίτη σε σφαιρίδια μετατρέποντας έτσι το φαιό σε ελατό (σφαιροειδούς γραφίτη) χυτοσίδηρο.

ΤΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ

- Υψηλή αντίσταση στη φυσική διάβρωση
- Υψηλή ικανότητα απόσβεσης κραδασμών
- Ευκολία μηχανικής επεξεργασίας
- Μεγάλη αντοχή στη θραύση.
- Υψηλό μέτρο ελαστικότητας.
- Η υψηλή του αντοχή παρέχει τη δυνατότητα κατασκευής προϊόντων μικρότερου βάρους και όγκου.
- Λόγω του μειωμένου βάρους παρέχει ευκολότερη μεταφορά, εγκατάσταση, χειρισμό και συντήρηση των προϊόντων.

ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΜΕ ΠΛΑΙΣΙΟ

Περιγραφή:

Τετράγωνα ή ορθογώνια καλύμματα φρεατίων με ανάλογα πλαίσια με διπλή βάση έδρασης (πατούρα).

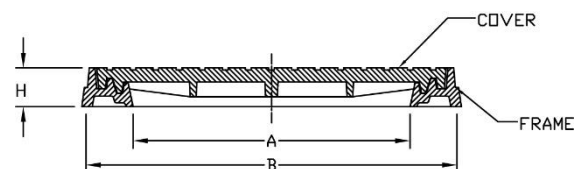
* Προτείνεται η χρήση γράσου (λιπαντικό λίπος), για την αποφυγή διάχυσης οσμών.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ομάδα A15 (φορτίο δοκιμής: 15 kN - 1,5 tn)
- Σχεδιάζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN124
- Κατασκευάζονται από φαιό χυτοσίδηρο

Διασφάλιση ποιότητας:

Κατασκευάζονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του σχετικού ευρωπαϊκού προτύπου EN124, και υπό σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001.



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)		
	ΕΞ. ΔΙΑΣΤΑΣΗ (BxB)	ΚΑΘ. ΑΝΟΙΓΜΑ (AxA)	ΥΨΟΣ (H)
*A 1515 SS	150x150	100x100	15
*A 2020 SS	200x200	150x150	20
A 2525 DS	250x250	170x170	30
A 2535 DS	240x320	160x240	30
A 3030 DS	300x300	220x220	30
A 3040 DS	300x400	220x320	30
A 3535 DS	350x350	265x265	35
A 4040 DS	400x400	320x320	30
A 4050 DS	400x500	320x420	30
A 4545 DS	450x450	365x365	35
A 5050 DS	500x500	420x420	30
A 5060 DS	500x600	420x520	40
A 6060 DS	600x600	520x520	40
A 6070 DS	600x700	520x620	40
A 7070 DS	700x700	620x620	40

* Μονή βάση έδρασης (πατούρα)

ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ 30X30
Περιγραφή:

Καλύμματα φρεατίων υδρομετρητών με ανάλογα πλαίσια. Χρησιμοποιούνται κυρίως για κάλυψη φρεατίων υδρομετρητών.

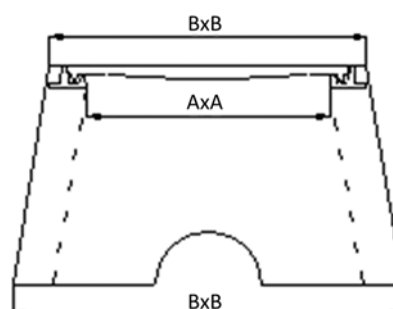
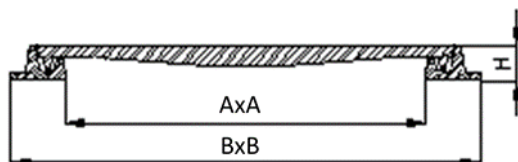
Δυνατότητα ενσωμάτωσης σε προκατασκευασμένα τσιμεντένια φρεάτια.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ομάδα A15 (φορτίο δοκιμής: 15 kN - 1,5 tn).
- Σχεδιάζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN124.
- Κατασκευάζονται από φαιό χυτοσίδηρο

Διασφάλιση ποιότητας:

Κατασκευάζονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του σχετικού ευρωπαϊκού προτύπου EN124, και υπό σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001.



ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ 30X30			
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)		
	ΕΞ. ΔΙΑΣΤΑΣΗ (BxB)	ΚΑΘ. ΑΝΟΙΓΜΑ (AxA)	ΥΨΟΣ (H)
EY 3030 *	300x300	260x260	20

*Σχεδιασμός για τοποθέτηση στο προκατασκευασμένο τσιμεντένιο φρεάτιο EY3030B

ΤΣΙΜΕΝΤΕΝΙΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΓΙΑ ΚΑΛΥΜΜΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ 30X30				
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)			
	ΕΞ. ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΑΝΩ (BxB)	ΕΞ. ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΩ (BxB)	ΚΑΘ. ΑΝΟΙΓΜΑ (AxA)	ΥΨΟΣ (H)
EY 3030 B	340x340	410x410	260x260	215

ΣΧΑΡΕΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ

Περιγραφή:

Τετράγωνες σχάρες φρεατίων υδροσυλλογής με ανάλογα πλαίσια.

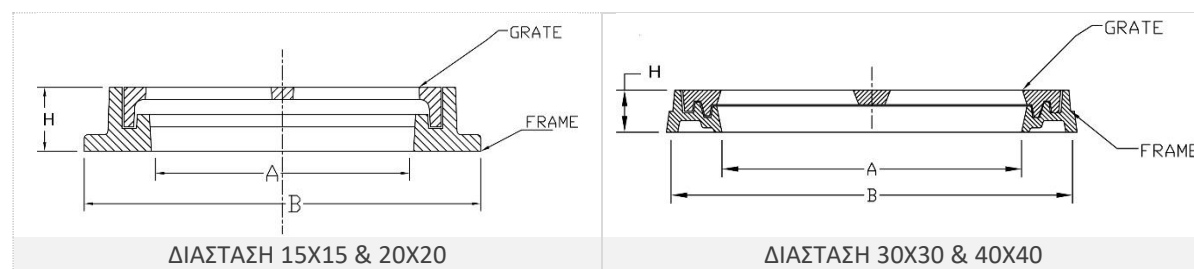
Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ομάδα A15 (φορτίο δοκιμής: 15 kN - 1,5 tn)
- Σχεδιάζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN124
- Κατασκευάζονται από φαιό χυτοσίδηρο



Διασφάλιση ποιότητας:

Κατασκευάζονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του σχετικού ευρωπαϊκού προτύπου EN124, και υπό σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001.



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)		
	ΕΞ. ΔΙΑΣΤΑΣΗ (BxB)	ΚΑΘ. ΑΝΟΙΓΜΑ (AxA)	ΥΨΟΣ (H)
A1515 SG	150x150	100x100	15
A2020 SG	200x200	150x150	20
A3030 SG	300x300	220x220	30
A4040 SG	400x400	320x320	30

ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΜΕ ΠΛΑΙΣΙΟ
Περιγραφή:

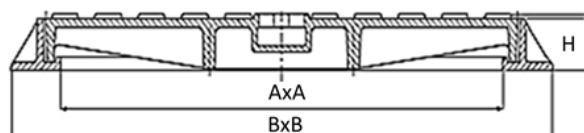
Τετράγωνα ή ορθογώνια καλύμματα φρεατίων με ανάλογα πλαίσια.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ομάδα B125 (φορτίο δοκιμής: 125 kN - 12,5 tn)
- Σχεδιάζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN124
- Κατασκευάζονται από ελατό χυτοσίδηρο (σφαιροειδούς γραφίτη)


Διασφάλιση ποιότητας:

Κατασκευάζονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του σχετικού ευρωπαϊκού προτύπου EN124, και υπό σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001.



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)		
	ΕΞ. ΔΙΑΣΤΑΣΗ (BxB)	ΚΑΘ. ΑΝΟΙΓΜΑ (AxA)	ΥΨΟΣ (H)
B 3030 SS	300x300	200x200	25
B 3040 SS	300x400	200x300	25
B 4040 SS	400x400	300x300	25
B 4050 SS	400x500	300x400	30
B 5050 SS	500x500	400x400	30
B 5060 SS	500x600	400x500	30
B 6060 SS	600x600	500x500	35
B 7070 SS	700x700	600x600	40
B 6080 SS	600x800	500x700	40
B 8080 SS	800x800	700x700	40
B 9090 SS	900x900	800x800	45
B 100100 SS	1000x1000	900x900	50

ΕΠΙΓΕΜΙΖΟΜΕΝΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ

Περιγραφή:

Τετράγωνα καλύμματα φρεατίων και ανάλογα πλαίσια, με δυνατότητα επιλογής της τελικής επιφάνειας, ώστε να ταιριάζουν απόλυτα στον εξωτερικό περιβάλλοντα χώρο που θα τοποθετηθούν.

Μπορούν να επενδυθούν με κυβόλιθους, πλάκες πεζοδρομίων, μάρμαρο, ασφαλτο κ.α.

Παρουσιάζουν εξαιρετική συμπεριφορά σε αυξημένες απαιτήσεις φόρτισης και διαβρωτικού περιβάλλοντος.

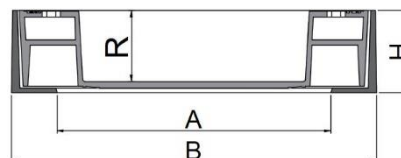
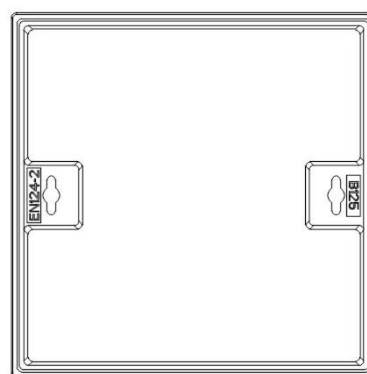
Ιδανικά για χρήση σε έργα αναπλάσεων, ειδικών αρχιτεκτονικών κατασκευών κλπ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ομάδα B125 (φορτίο δοκιμής: 125 kN - 12,5 tn).
- Σχεδιάζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN124.
- Κατασκευάζονται από ελατό χυτοσίδηρο (σφαιροειδούς γραφίτη)

Διασφάλιση ποιότητας:

Κατασκευάζονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του σχετικού ευρωπαϊκού προτύπου EN124, και υπό σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001.



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)			
	ΕΞ. ΔΙΑΣΤΑΣΗ (BxB)	ΚΑΘ. ΑΝΟΙΓΜΑ (A)	ΥΨΟΣ ΟΛΙΚΟ (H)	ΥΨΟΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ (R)
B4040RC	400x400	300x300	90	78
B5050RC	500x500	400x400	90	78
B6060RC	600x600	500x500	90	78
B7070RC	700x700	600x600	90	78

*Από τη σειρά προϊόντων "invisible Applications – The New Trend"

ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ 30X30
Περιγραφή:

Καλύμματα φρεατίων υδρομετρητών με ανάλογα πλαίσια. Χρησιμοποιούνται κυρίως για κάλυψη φρεατίων υδρομετρητών ή συνδέσεων ακινήτων με αποχετευτικά δίκτυα.

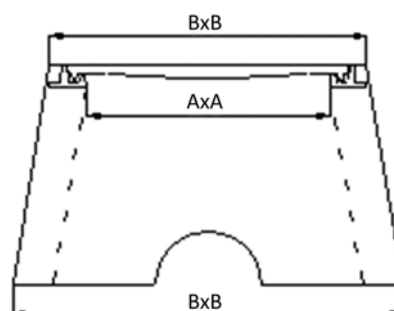
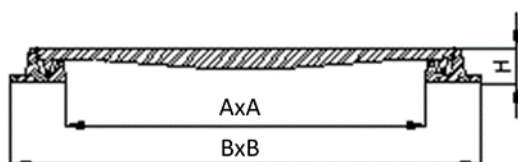
Δυνατότητα ενσωμάτωσης σε προκατασκευασμένα τσιμεντένια φρεάτια.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ομάδα B125 (φορτίο δοκιμής: 125 kN - 12,5 tn).
- Σχεδιάζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN124.
- Κατασκευάζονται από ελατό χυτοσίδηρο (σφαιροειδούς γραφίτη)

Διασφάλιση ποιότητας:

Κατασκευάζονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του σχετικού ευρωπαϊκού προτύπου EN124, και υπό σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001.



ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ 30X30			
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)		
	ΕΞ. ΔΙΑΣΤΑΣΗ (BxB)	ΚΑΘ. ΑΝΟΙΓΜΑ (AxA)	ΥΨΟΣ (H)
EY 3030 B125 *	300x300	260x260	20

*Σχεδιασμός για τοποθέτηση στο προκατασκευασμένο τσιμεντένιο φρεάτιο EY3030B

ΤΣΙΜΕΝΤΕΝΙΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΓΙΑ ΚΑΛΥΜΜΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ 30X30				
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)			
	ΕΞ. ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΑΝΩ (BxB)	ΕΞ. ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΩ (BxB)	ΚΑΘ. ΑΝΟΙΓΜΑ (AxA)	ΥΨΟΣ (H)
EY 3030 B	340x340	410x410	260x260	215

- Φρεάτιο με κάλυμμα υδρομετρητών 30x30 B125 – SET, κωδικός EY3030B-BSET

ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ ΤΥΠΟΥ Ε.ΥΔ.Α.Π.
Περιγραφή:

Καλύμματα και πλαίσια υδρομετρητών, σχεδιασμένα σύμφωνα με τις απαιτήσεις – προδιαγραφές της Ε.ΥΔ.Α.Π.

Χρησιμοποιούνται κυρίως για κάλυψη φρεατίων υδρομετρητών και προσφέρονται είτε έως ΣΕΤ (καπάκι – πλαίσιο), είτε ξεχωριστά.

Δυνατότητα ενσωμάτωσης σε προκατασκευασμένα τσιμεντένια φρεάτια.

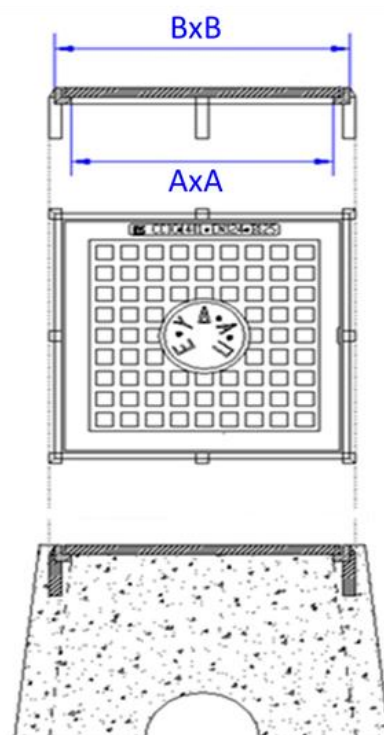

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ομάδα B125 (φορτίο δοκιμής: 125 kN - 12,5 tn).
- Σχεδιάζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN124
- Κατασκευάζονται από ελατό χυτοσίδηρο (σφαιροειδούς γραφίτη)

Διασφάλιση ποιότητας:

Κατασκευάζονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του σχετικού ευρωπαϊκού προτύπου EN124, και υπό σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001.

Ελεγμένα και πιστοποιημένα ως προς τις προδιαγραφές τους, από την ΕΥΔΑΠ.



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	
	ΕΞ. ΔΙΑΣΤΑΣΗ (BxB)	ΚΑΘ. ΑΝΟΙΓΜΑ (AxA)
* EY3535KAP	331x331	
** EY3535PL	352x352	312x312

*Αφορά μόνο το κάλυμμα

**Αφορά μόνο το πλαίσιο

ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ

Περιγραφή:

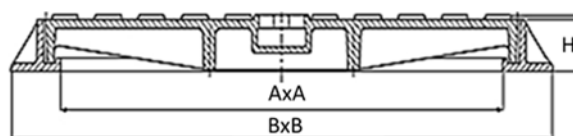
Στρογγυλά καλύμματα φρεατίων με ανάλογα πλαίσια.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ομάδα B125 (φορτίο δοκιμής: 125 kN - 12,5 tn).
- Σχεδιάζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN124
- Κατασκευάζονται από ελατό χυτοσίδηρο (σφαιροειδούς γραφίτη)

Διασφάλιση ποιότητας:

Κατασκευάζονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του σχετικού ευρωπαϊκού προτύπου EN124, και υπό σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001.



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)		
	ΕΞ. ΔΙΑΣΤΑΣΗ (Φ Β)	ΚΑΘ. ΑΝΟΙΓΜΑ (Φ Α)	ΥΨΟΣ (Η)
B 400 CC	Φ 400	Φ 315	25
B 500 CC	Φ 500	Φ 415	30

ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΜΕ ΠΛΑΙΣΙΟ
Περιγραφή:

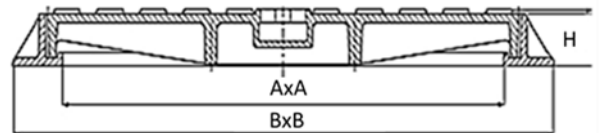
Τετράγωνα ή ορθογώνια καλύμματα φρεατίων με ανάλογα πλαίσια.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ομάδα C250 (φορτίο δοκιμής: 250 kN - 25 tn)
- Σχεδιάζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN124
- Κατασκευάζονται από ελατό χυτοσίδηρο (σφαιροειδούς γραφίτη)

Διασφάλιση ποιότητας:

Κατασκευάζονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του σχετικού ευρωπαϊκού προτύπου EN124, και υπό σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001.



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)		
	ΕΞ. ΔΙΑΣΤΑΣΗ (BxB)	ΚΑΘ. ΑΝΟΙΓΜΑ (AxA)	ΥΨΟΣ (H)
C 3030 SS	300x300	200x200	30
C 4040 SS	400x400	300x300	30
C 5050 SS	500x500	400x400	35
C 6060 SS	600x600	500x500	35
C 6080 SS	600x800	500x700	35
C 7070 SS	700x700	600x600	40
C 8080 SS	800x800	700x700	40
C 9090 SS	900x900	800x800	45
C 100100 SS	1000x1000	900x900	50

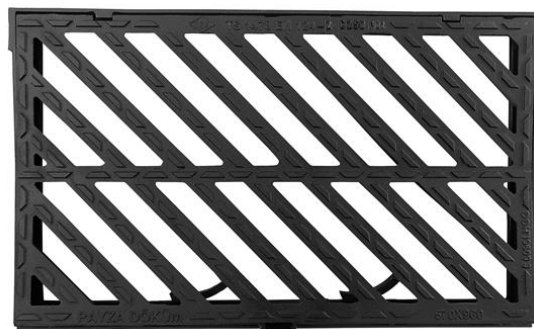
ΣΧΑΡΕΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ ΤΥΠΟΥ Ε.ΥΔ.Α.Π.

Περιγραφή:

Σχάρες φρεατίων υδροσυλλογής αγωγών ομβρίων με τα ανάλογα πλαίσια, τύπου Ε.ΥΔ.Α.Π.

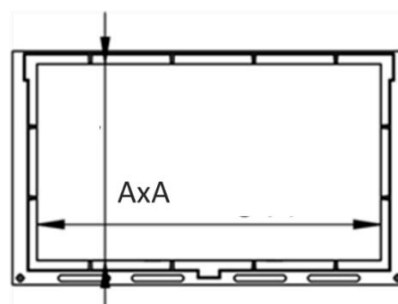
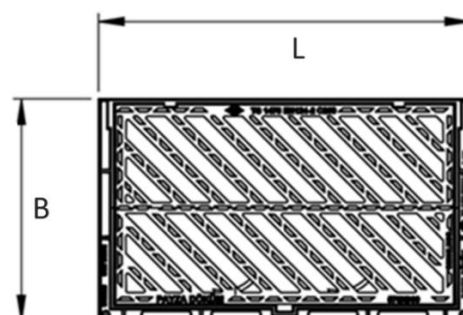
Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ομάδα C250 (φορτίο δοκιμής: 250 kN - 25 tn)
- Σχεδιάζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN124
- Κατασκευάζονται από ελατό χυτοσίδηρο (σφαιροειδούς γραφίτη)



Σχεδιαστικά Χαρακτηριστικά:

- Διαθέτει σύστημα αυτασφάλισης 2 κλειστρων και σχεδιασμό ασφάλισης 4 σημείων για σταθερή και **αθόρυβη λειτουργία** μετά την εγκατάσταση.
- Διαθέτει αντικλεπτικό μηχανισμό, (μεντεσέ)
- Ο σχεδιασμός της διατομής των κιγκλίδων μειώνει την πιθανότητα φραγής της σχάρας από διάφορα αντικείμενα διατηρώντας έτσι την ικανότητα παροχής εκκένωσης και διευκολύνοντας τον καθαρισμό κατά τη συντήρηση των φρεατίων υδροσυλλογής.



Υδραυλικά Χαρακτηριστικά:

- Ο σχεδιασμός των κιγκλίδων παρέχει τη μέγιστη υδραυλική ικανότητα εκκένωσης.
- Στον πίνακα αναφέρεται η επιφάνεια απορρόφησης της κάθε σχάρας σε cm².

Διασφάλιση ποιότητας:

Κατασκευάζονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του σχετικού ευρωπαϊκού προτύπου EN124, και υπό σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)			Απορ/τα (cm ²)
	ΕΞ. ΔΙΑΣΤΑΣΗ (BxL)	ΚΑΘ. ΑΝΟΙΓΜΑ (Ax A)	ΥΨΟΣ (H)	
C 6096 LHGG	570x960	482x844	82	1983
C 6096 WGG	575x940	482x818	75	1772

ΣΧΑΡΕΣ ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΔΑΤΩΝ

Περιγραφή:

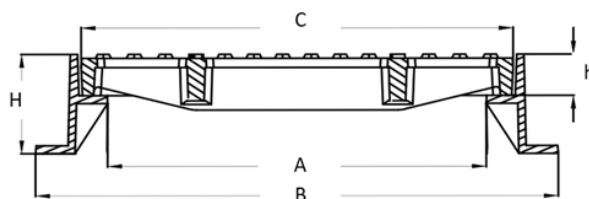
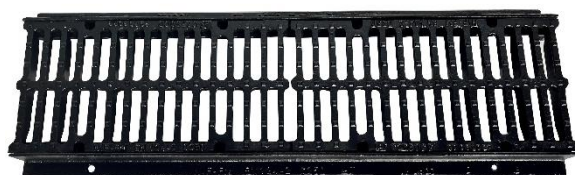
Σχάρες καναλιών απορροής υδάτων μήκους 50cm συνοδευόμενες, από τις ανάλογες ράγες έδρασης, μήκους 1 μέτρου.

Οι ράγες χρησιμοποιούνται ανά ζευγάρι για τις σχάρες, ως πλαίσιο.

Οι σχάρες ασφαλίζουν πάνω στις ράγες με βίδες ασφάλισης εξασφαλίζοντας σταθερή και αθόρυβη εγκατάσταση κατά μήκος του υπό κατασκευή καναλιού.

Εναλλακτικός τρόπος εγκατάστασης:

Εάν πρόκειται να τοποθετηθούν σε περιοχές που δεν θα υποβάλλονται σε μεγάλα φορτία, μπορούν να χρησιμοποιηθούν εναλλακτικά αντί για ράγες, σιδερογωνιές (μεγέθους 35x35mm.)



Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ομάδα C250 (φορτίο δοκιμής: 250 kN - 25 tn)
- Σχεδιάζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN124
- Κατασκευάζονται από ελατό χυτοσίδηρο (σφαιροειδούς γραφίτη)

Υδραυλικά Χαρακτηριστικά:

- Ο σχεδιασμός των κιγκλίδων παρέχει τη μέγιστη υδραυλική ικανότητα εκκένωσης.
- Στον πίνακα αναφέρεται η επιφάνεια απορρόφησης της κάθε σχάρας σε cm² (οι τιμές αφορούν σχάρα 50cm).

Διασφάλιση ποιότητας:

Κατασκευάζονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του σχετικού ευρωπαϊκού προτύπου EN124, και υπό σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)					Απορ/κα (cm ²)
	ΕΞ. ΔΙΑΣΤΑΣΗ (B)	ΔΙΑΣΤ. ΣΧΑΡΑΣ (CxL)	ΚΑΘ. ΑΝΟΙΓΜΑ (A)	ΥΨΟΣ (h)	ΥΨΟΣ (H)	
C1550 CG *	217	137x500	87	30		336
C2050 CG	280	200x500	150	30		493
C2550 CG **	330	250x500	200	30		653
C3050 CG	380	300x500	250	30		813
C4050 CG	480	400x500	350	30		1043
C5050 CG	580	550x500	450	30		1344
C 100 BAR	ΜΗΚΟΣ 1000mm				60	

*Μπορεί να συνδυαστεί με κανάλι K100

** Μπορεί να συνδυαστεί με κανάλι K200

Η διάσταση C υποδεικνύει επίσης το καθαρό άνοιγμα εγκατάστασης όταν χρησιμοποιούνται οι ράγες έδρασης. Π.χ. Σε κανάλι με καθαρό άνοιγμα 30cm χρησιμοποιείται η σχάρα με πλάτος 30cm (C3050CG).

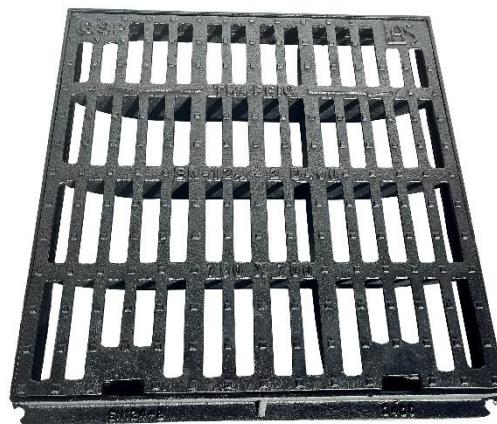
ΣΧΑΡΕΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ

Περιγραφή:

Τετράγωνες σχάρες φρεατίων υδροσυλλογής με ανάλογα πλαίσια.

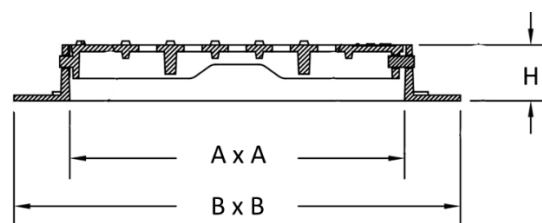
Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ομάδα C250 (φορτίο δοκιμής: 250 kN - 25 tn)
- Σχεδιάζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN124
- Κατασκευάζονται από ελατό χυτοσίδηρο (σφαιροειδούς γραφίτη)
- Διαθέτουν αντικραδασμικό σχεδιασμό, αντικλεπτικό μηχανισμό και μηχανισμό αυτόματης ασφάλισης.



Υδραυλικά Χαρακτηριστικά:

- Ο σχεδιασμός των κιγκλίδων παρέχει τη μέγιστη υδραυλική ικανότητα εκκένωσης.
- Στον πίνακα αναφέρεται η επιφάνεια απορρόφησης της κάθε σχάρας σε cm².



Διασφάλιση ποιότητας:

Κατασκευάζονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του σχετικού ευρωπαϊκού προτύπου EN124, και υπό σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)			Απορ/τα (cm ²)
	ΕΞ. ΔΙΑΣΤΑΣΗ (BxB)	ΚΑΘ. ΑΝΟΙΓΜΑ (AxA)	ΥΨΟΣ (H)	
C 3030 SGG	300x300	200x200	50	175
C 4040 SGG	400x400	300x300	50	420
C 5050 SGG	500x500	400x400	50	792
C 6060 SGG	600x600	500x500	50	1327
C 7070 SGG	700x700	600x600	50	1952
C 8080 SGG	800x800	700x700	50	2791

ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΜΕ ΠΛΑΙΣΙΟ

Περιγραφή:

Τετράγωνα ή ορθογώνια καλύμματα φρεατίων με ανάλογα πλαίσια.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

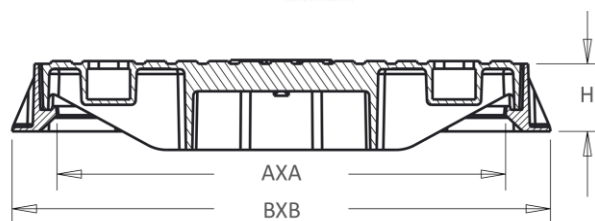
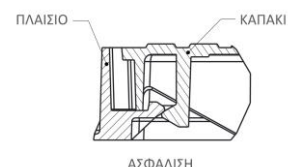
- Ομάδα D400 (φορτίο δοκιμής: 400 kN - 40 tn).
- Σχεδιάζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN124.
- Κατασκευάζονται από ελατό χυτοσίδηρο (σφαιροειδούς γραφίτη)

Σχεδιαστικά Χαρακτηριστικά:

- Διαθέτει σύστημα αυτασφάλισης 2 κλειστρων και σχεδιασμό ασφάλισης 4 σημείων για σταθερή και **αθόρυβη λειτουργία** μετά την εγκατάσταση.

Διασφάλιση ποιότητας:

Κατασκευάζονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του σχετικού ευρωπαϊκού προτύπου EN124, και υπό σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001.



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)		
	ΕΞ. ΔΙΑΣΤΑΣΗ (BxB)	ΚΑΘ. ΑΝΟΙΓΜΑ (AxA)	ΥΨΟΣ (H)
D 4040 S	400x400	300x300	75
D 5050 S	500x500	400x400	75
D 6060 S	600x600	500x500	75
D 6080 S	600x800	500x700	75
D 7070 S	700x700	600x600	75
D 8080 S	800x800	700x700	75
D 9090 S	900x900	800x800	75
D100100 S	1000x1000	900x900	80
D110110 S	1100x1100	1000x1000	80
D120120 S	1200x1200	1100x1100	80

ΕΠΙΓΕΜΙΖΟΜΜΕΝΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ
Περιγραφή:

Τετράγωνα καλύμματα φρεατίων και ανάλογα πλαίσια, με δυνατότητα επιλογής της τελικής επιφάνειας, ώστε να ταιριάζουν απόλυτα στον εξωτερικό περιβάλλοντα χώρο που θα τοποθετηθούν.

Μπορούν να επενδυθούν με κυβόλιθους, πλάκες πεζοδρομίων, μάρμαρο, ασφαλτο κ.α.

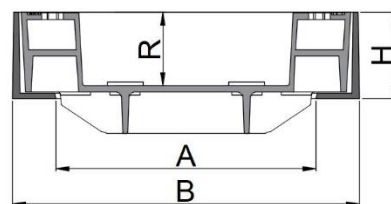
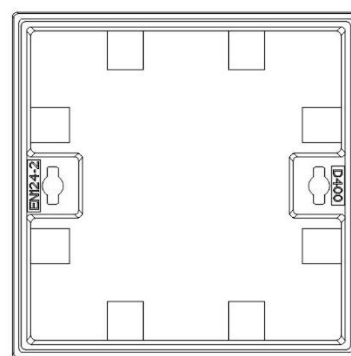
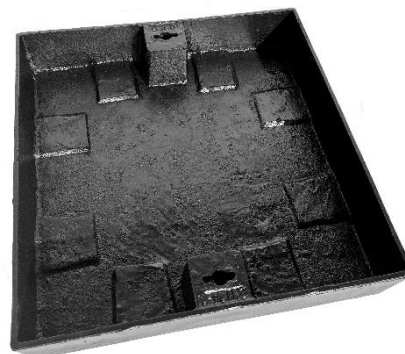
Παρουσιάζουν εξαιρετική συμπεριφορά σε αυξημένες απαιτήσεις φόρτισης και διαβρωτικού περιβάλλοντος. Ιδανικά για χρήση σε έργα αναπλάσεων, ειδικών αρχιτεκτονικών κατασκευών κλπ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ομάδα D400 (φορτίο δοκιμής: 400 kN - 40 tn).
- Σχεδιάζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN124.
- Κατασκευάζονται από ελατό χυτοσίδηρο (σφαιροειδούς γραφίτη)

Διασφάλιση ποιότητας:

Κατασκευάζονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του σχετικού ευρωπαϊκού προτύπου EN124, και υπό σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001.



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)			
	ΕΞ. ΔΙΑΣΤΑΣΗ (BxB)	ΚΑΘ. ΑΝΟΙΓΜΑ (A)	ΥΨΟΣ ΟΛΙΚΟ (H)	ΥΨΟΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ (R)
D4040RC	400x400	300x300	100	85
D5050RC	500x500	400x400	100	85
D6060RC	600x600	500x500	100	85
D7070RC	700x700	600x600	100	85

*Από τη σειρά προϊόντων "invisible Applications – The New Trend"

**ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ
ΜΕ ΚΑΘΑΡΟ ΑΝΟΙΓΜΑ Φ600mm ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ Φ785mm**

Περιγραφή:

Στρογγυλά καλύμματα φρεατίων με τα ανάλογα πλαίσια, με καθαρό άνοιγμα 600mm που επιτρέπει την επισκεψιμότητά τους.

Διαθέτουν ειδική άρθρωση (μεντεσέ), μηχανισμό αυτόματης ασφάλισης και μηχανισμό ασφάλισης με περιστροφή. Με την ειδική άρθρωση, (μεντεσέ), το κάλυμμα ασφαλίσει σε ανοιχτή θέση για ασφαλή πρόσβαση, ενώ σε κατακόρυφη θέση μπορεί να απελευθερωθεί πλήρως από το πλαίσιο.

Τα πλαίσια των καλυμμάτων έχουν προσαρμοσμένο παρέμβυσμα EPDM, εξασφαλίζοντας σταθερή και αθόρυβη εγκατάσταση.

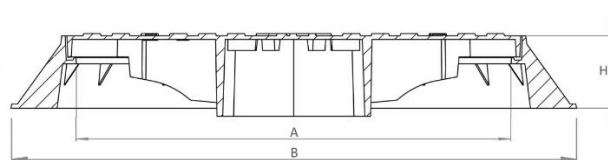
Χρησιμοποιούνται σε φρεάτια επίσκεψης.

**Τεχνικά χαρακτηριστικά:**

- Ομάδα D400 (φορτίο δοκιμής: 400 kN - 40 tn).
- Σχεδιάζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN124.
- Κατασκευάζονται από ελατό χυτοσίδηρο (σφαιροειδούς γραφίτη)

Διασφάλιση ποιότητας:

Κατασκευάζονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του σχετικού ευρωπαϊκού προτύπου EN124, και υπό σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)		
	ΕΞ. ΔΙΑΣΤΑΣΗ (Φ Β)	ΚΑΘ. ΑΝΟΙΓΜΑ (Φ Α)	ΥΨΟΣ (Η)
D 600CL	785	600	100

**ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ
ΜΕ ΚΑΘΑΡΟ ΑΝΟΙΓΜΑ Φ600mm ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ Φ760mm**

Περιγραφή:

Στρογγυλά καλύμματα φρεατίων με τα ανάλογα πλαίσια, με καθαρό άνοιγμα 600mm που επιτρέπει την επισκεψιμότητά τους.

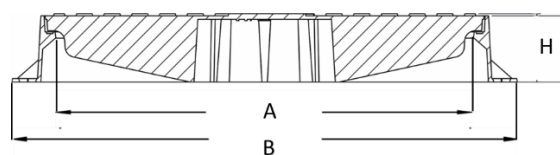
Διαθέτουν ειδική άρθρωση (μεντεσέ), μηχανισμό αυτόματης ασφάλισης και μηχανισμό ασφάλισης με περιστροφή. Με την ειδική άρθρωση, (μεντεσέ), το κάλυμμα ασφαλίζει σε ανοιχτή θέση για ασφαλή πρόσβαση, ενώ σε κατακόρυφη θέση μπορεί να απελευθερωθεί πλήρως από το πλαίσιο.

Τα πλαίσια των καλυμμάτων έχουν προσαρμοσμένο παρέμβυσμα EPDM, εξασφαλίζοντας σταθερή και αθόρυβη εγκατάσταση.

Χρησιμοποιούνται σε φρεάτια επίσκεψης.


Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ομάδα D400 (φορτίο δοκιμής: 400 kN - 40 tn).
- Σχεδιάζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN124.
- Κατασκευάζονται από ελατό χυτοσίδηρο (σφαιροειδούς γραφίτη)


Διασφάλιση ποιότητας:

Κατασκευάζονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του σχετικού ευρωπαϊκού προτύπου EN124, και υπό σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)		
	ΕΞ. ΔΙΑΣΤΑΣΗ (Φ B)	ΚΑΘ. ΑΝΟΙΓΜΑ (Φ A)	ΥΨΟΣ (H)
D 600CP	760	600	100

ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ
ΜΕ ΚΑΘΑΡΟ ΑΝΟΙΓΜΑ Φ800mm ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ Φ945mm

Περιγραφή:

Στρογγυλά καλύμματα φρεατίων με τα ανάλογα πλαίσια, με καθαρό άνοιγμα 800mm που επιτρέπει την επισκεψιμότητά τους.

Διαθέτουν ειδική άρθρωση (μεντεσέ) και μηχανισμό αυτόματης ασφάλισης. Με την ειδική άρθρωση, (μεντεσέ), το κάλυμμα ασφαλίζει σε ανοιχτή θέση για ασφαλή πρόσβαση, ενώ σε κατακόρυφη θέση μπορεί να απελευθερωθεί πλήρως από το πλαίσιο.

Τα πλαίσια των καλυμμάτων έχουν προσαρμοσμένο παρέμβυσμα EPDM, εξασφαλίζοντας σταθερή και αθόρυβη εγκατάσταση.

Χρησιμοποιούνται σε φρεάτια επίσκεψης.

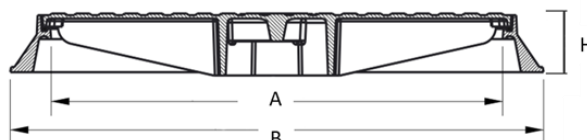


Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ομάδα D400 (φορτίο δοκιμής: 400 kN - 40 tn).
- Σχεδιάζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN124.
- Κατασκευάζονται από ελατό χυτοσίδηρο (σφαιροειδούς γραφίτη)

Διασφάλιση ποιότητας:

Κατασκευάζονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του σχετικού ευρωπαϊκού προτύπου EN124, και υπό σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)		
	ΕΞ. ΔΙΑΣΤΑΣΗ (Φ Β)	ΚΑΘ. ΑΝΟΙΓΜΑ (Φ Α)	ΥΨΟΣ (Η)
D 800CC	945	800	100

**ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΤΥΠΟΥ ΟΤΕ Ι / ΟΤΕ ΙΙ
(ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΟΤΕ ΑΠΟ ΕΓΓΕΚΡΙΜΕΝΑ ΣΧΕΔΙΑ)**
Περιγραφή:

Ορθογώνια καλύμματα φρεατίων τηλεπικοινωνιών με ανάλογα πλαίσια.

Προδιαγραφών ΟΤΕ από εγκεκριμένο σχέδιο.

Τα καλύμματα **τύπου Ι** (μονό καπάκι) τοποθετούνται σε πλαίσιο στήριξης με καθαρές εσωτερικές διαστάσεις 60x80cm.

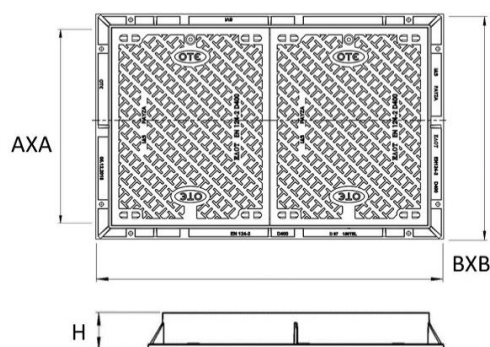
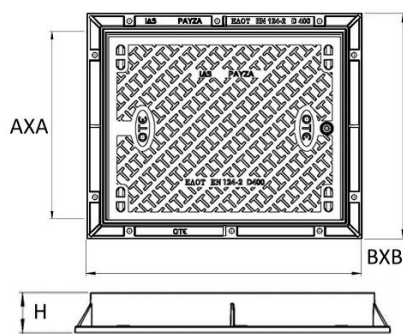
Τα καλύμματα **τύπου ΙΙ** (διπλά τετράγωνα καπάκια) τοποθετούνται σε ενιαίο πλαίσιο στήριξης με καθαρές εσωτερικές διαστάσεις 80x130cm, και αφαιρούμενη δοκό στήριξης.

Κάθε κάλυμμα ασφαλίζει στο πλαίσιο με ειδικό μηχανισμό ασφάλισης που περιλαμβάνει ανοξείδωτο κοχλίο, ενώ σε κάθε πλαίσιο υπάρχει παρέμβυσμα (κορδόνι) στεγανοποίησης από νεοπρένιο.

Τα καλύμματα χρησιμοποιούνται κυρίως σε φρεάτια τηλεπικοινωνιών.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ομάδα D400 (φορτίο δοκιμής: 400 kN - 40 tn)
- Σχεδιάζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN124
- Κατασκευάζονται από ελατό χυτοσίδηρο (σφαιροειδούς γραφίτη)


Διασφάλιση ποιότητας:

Κατασκευάζονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του σχετικού ευρωπαϊκού προτύπου EN124, και υπό σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)		
	ΕΞ. ΔΙΑΣΤΑΣΗ (BxB)	ΚΑΘ. ΑΝΟΙΓΜΑ (AxA)	ΥΨΟΣ (H)
D 7997 SS	794x970	600x800	100
D 97150 DC	970x1495	800x1300	100

ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ – ΜΕ ΤΡΙΓΩΝΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ
Περιγραφή:

Ορθογώνια καλύμματα φρεατίων τηλεπικοινωνιών με ανάλογα πλαίσια.

Με διπλά ή τετραπλά τριγωνικά καπάκια, μεντεσέ και μηχανισμό ασφάλισης. Κάθε κάλυμμα ασφαλίζει στο πλαίσιο με ειδικό μηχανισμό που περιλαμβάνει κοχλία και ειδικό κλειδί ανοίγματος – απασφάλισης.

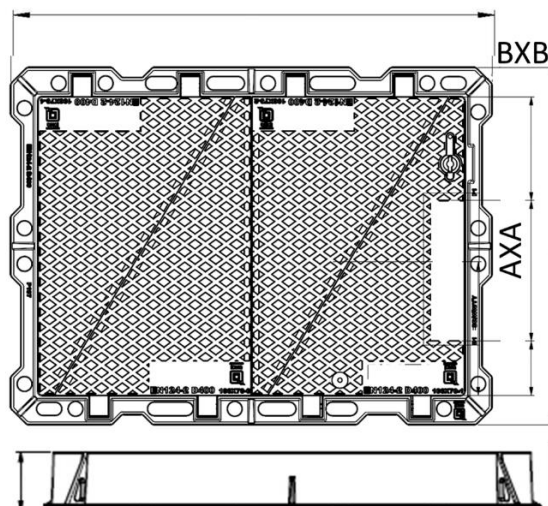
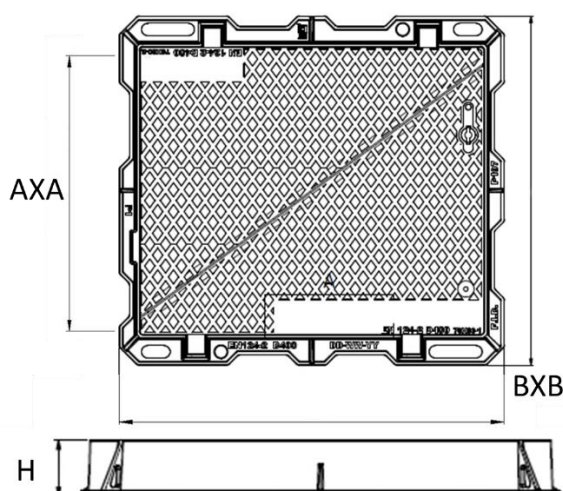
Τα καλύμματα χρησιμοποιούνται κυρίως σε φρεάτια τηλεπικοινωνιών.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ομάδα D400 (φορτίο δοκιμής: 400 kN - 40 tn)
- Σχεδιάζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN124
- Κατασκευάζονται από ελατό χυτοσίδηρο (σφαιροειδούς γραφίτη)

Διασφάλιση ποιότητας:

Κατασκευάζονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του σχετικού ευρωπαϊκού προτύπου EN124, και υπό σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001.



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)			
	ΕΞ. ΔΙΑΣΤΑΣΗ (BxB)	ΚΑΘ. ΑΝΟΙΓΜΑ (AxA)	ΥΨΟΣ (H)	ΤΡΙΓΩΝΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ
D 8695 TC	856x946	700x800	100	2
D 89120 TC	890x1200	700x1060	100	4

ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ – ΜΕ ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ ΚΑΠΑΚΙΑ
Περιγραφή:

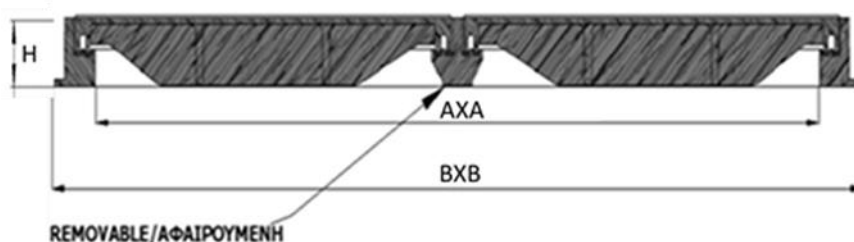
Ορθογώνια καλύμματα φρεατίων τηλεπικοινωνιών με ανάλογα πλαίσια.

Με διπλά ή τριπλά τετράγωνα καπάκια.

Κάθε κάλυμμα ασφαλίζει στο πλαίσιο με ειδικές βίδες ασφάλισης.

Τα καλύμματα διαθέτουν πλαίσια με διπλή βάση εδράσεως προσφέροντας ερμητικό κλείσιμο, σταθερή και αθόρυβη εγκατάσταση, καθώς και πλήρως αφαιρούμενη κεντρική ράβδο προκειμένου να εξασφαλίζεται η επισκεψιμότητα μέσω της εκμετάλλευσης όλου του διαθέσιμου καθαρού ανοίγματος του καλύμματος.

Τα καλύμματα χρησιμοποιούνται κυρίως σε φρεάτια τηλεπικοινωνιών.


Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ομάδα D400 (φορτίο δοκιμής: 400 kN - 40 tn)
- Σχεδιάζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN124
- Κατασκευάζονται από ελατό χυτοσίδηρο (σφαιροειδούς γραφίτη)

Διασφάλιση ποιότητας:

Κατασκευάζονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του σχετικού ευρωπαϊκού προτύπου EN124, και υπό σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)			
	ΕΞ. ΔΙΑΣΤΑΣΗ (BxB)	ΚΑΘ. ΑΝΟΙΓΜΑ (AxA)	ΥΨΟΣ (H)	ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ ΚΑΠΑΚΙΑ
DCSRD 87160 /A	870x1600	700x1430	100	2
DCSRD 87236 /A	870x2365	700x2200	100	3

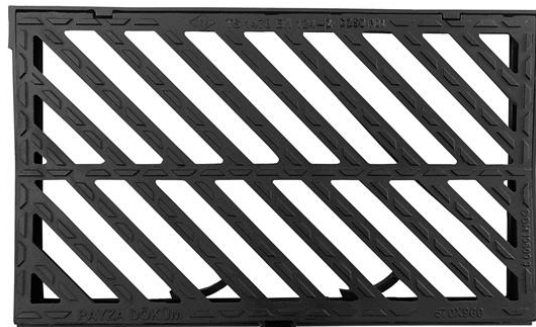
ΣΧΑΡΕΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ ΤΥΠΟΥ Ε.ΥΔ.Α.Π.

Περιγραφή:

Σχάρες φρεατίων υδροσυλλογής αγωγών ομβρίων με τα ανάλογα πλαίσια, τύπου Ε.ΥΔ.Α.Π.

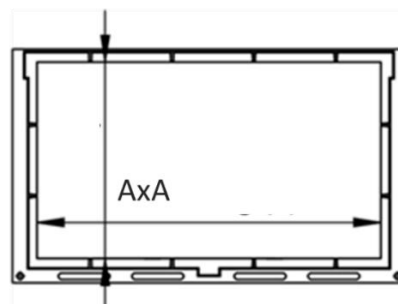
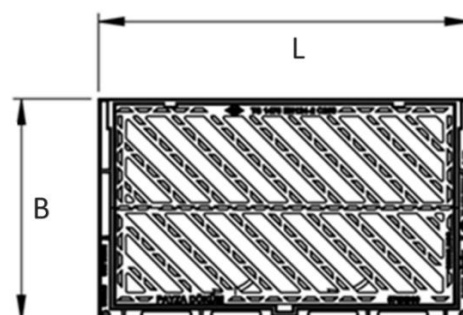
Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ομάδα D400 (φορτίο δοκιμής: 400 kN - 40 tn).
- Σχεδιάζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN124
- Κατασκευάζονται από ελατό χυτοσίδηρο (σφαιροειδούς γραφίτη)



Σχεδιαστικά Χαρακτηριστικά:

- Διαθέτουν σύστημα αυτασφάλισης με κλείστρα και σχεδιασμό ασφάλισης 3 & 4 σημείων για σταθερή και **αθόρυβη λειτουργία** μετά την εγκατάσταση.
- Διαθέτουν αντικλεπτικό μηχανισμό, (μεντεσέ)
- Ο σχεδιασμός της διατομής των κιγκλίδων μειώνει την πιθανότητα φραγής της σχάρας από διάφορα αντικείμενα διατηρώντας έτσι την ικανότητα παροχής εκκένωσης και διευκολύνοντας τον καθαρισμό κατά τη συντήρηση των φρεατίων υδροσυλλογής.



Υδραυλικά Χαρακτηριστικά:

- Ο σχεδιασμός των κιγκλίδων παρέχει τη μέγιστη υδραυλική ικανότητα εκκένωσης.
- Στον πίνακα αναφέρεται η επιφάνεια απορρόφησης της κάθε σχάρας σε cm².

Διασφάλιση ποιότητας:

Κατασκευάζονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του σχετικού ευρωπαϊκού προτύπου EN124, και υπό σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)			Απορ/τα (cm ²)
	ΕΞ. ΔΙΑΣΤΑΣΗ (BxL)	ΚΑΘ. ΑΝΟΙΓΜΑ (AxA)	ΥΨΟΣ (H)	
D 6096 LHGG	570x960	482x844	82	1983
D 6096 WGG	575x940	482x818	75	1772
D 6096 SYG	560x950	482x852	75	1903

ΣΧΑΡΕΣ ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΥΔΑΤΩΝ

Περιγραφή:

Σχάρες καναλιών απορροής, μήκους 50cm, συνοδευόμενες από τις ανάλογες ράγες έδρασης, μήκους 1 μέτρου.

Οι σχάρες ασφαλίζουν πάνω στις ράγες με βίδες ασφάλισης εξασφαλίζοντας σταθερή και αθόρυβη εγκατάσταση κατά μήκος του υπό κατασκευή καναλιού.

Σε κάθε 1 μέτρο εγκατάσταση χρησιμοποιούνται 2 τεμάχια ράγες και 2 τεμάχια σχάρες.

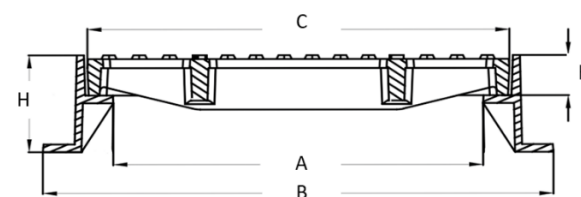
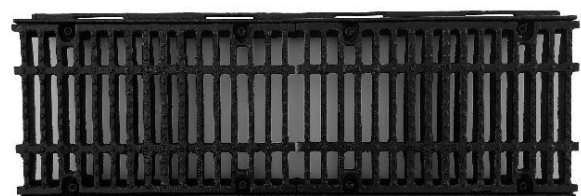
Οι σχάρες διατίθενται μαζί με τις ράγες και τις βίδες (συναρμολογημένες), ως set του 1 μέτρου.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ομάδα D400 (φορτίο δοκιμής: 400 kN - 40 tn)
- Σχεδιάζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN124
- Κατασκευάζονται από ελατό χυτοσίδηρο (σφαιροειδούς γραφίτη)

Υδραυλικά Χαρακτηριστικά:

- Ο σχεδιασμός των κιγκλίδων παρέχει τη μέγιστη υδραυλική ικανότητα εκκένωσης.
- Στον πίνακα αναφέρεται η επιφάνεια απορρόφησης της κάθε σχάρας σε cm² (οι τιμές αφορούν σχάρα 50cm).



Διασφάλιση ποιότητας:

Κατασκευάζονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του σχετικού ευρωπαϊκού προτύπου EN124, και υπό σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)					Απορ/κα (cm ²)
	ΕΞ. ΔΙΑΣΤΑΣΗ (B)	ΔΙΑΣΤ. ΣΧΑΡΑΣ * (CxL)	ΚΑΘ. ΑΝΟΙΓΜΑ (A)	ΥΨΟΣ (h)	ΥΨΟΣ (H)	
D2050 CG	265	200 x 500	165	30		653
D2550 CG **	315	250 x 500	215	30		800
D3050 CG	365	300 x 500	265	30		906
D4050 CG	465	400 x 500	365	30		1276
D5050 CG	565	500 x 500	465	30		1680
D 100 BAR	ΜΗΚΟΣ 1000mm				75	

* Η διάσταση C υποδεικνύει επίσης το καθαρό άνοιγμα εγκατάστασης όταν χρησιμοποιούνται οι ράγες έδρασης. Π.χ. Σε κανάλι με καθαρό άνοιγμα 30cm χρησιμοποιείται η σχάρα με πλάτος 30cm (D3050CG).

** Η σχάρα με κωδικό D2550CG διατίθεται και χωρίς τις ράγες έδρασης καθώς μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τοποθέτηση στο προκατασκευασμένο κανάλι τιμέντου K200.

ΣΧΑΡΕΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ

Περιγραφή:

Τετράγωνες σχάρες φρεατίων υδροσυλλογής με ανάλογα πλαίσια.

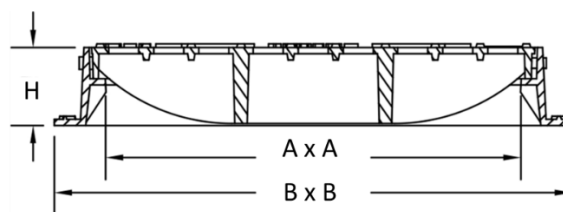
Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ομάδα D400 (φορτίο δοκιμής: 400 kN - 40 tn).
- Σχεδιάζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN124
- Κατασκευάζονται από ελατό χυτοσίδηρο (σφαιροειδούς γραφίτη)
- Διαθέτουν αντικραδασμικό σχεδιασμό, αντικλεπτικό μηχανισμό και μηχανισμό αυτόματης ασφάλισης.



Υδραυλικά Χαρακτηριστικά:

- Ο σχεδιασμός των κιγκλίδων παρέχει τη μέγιστη υδραυλική ικανότητα εκκένωσης.
- Στον πίνακα αναφέρεται η επιφάνεια απορρόφησης της κάθε σχάρας σε cm².



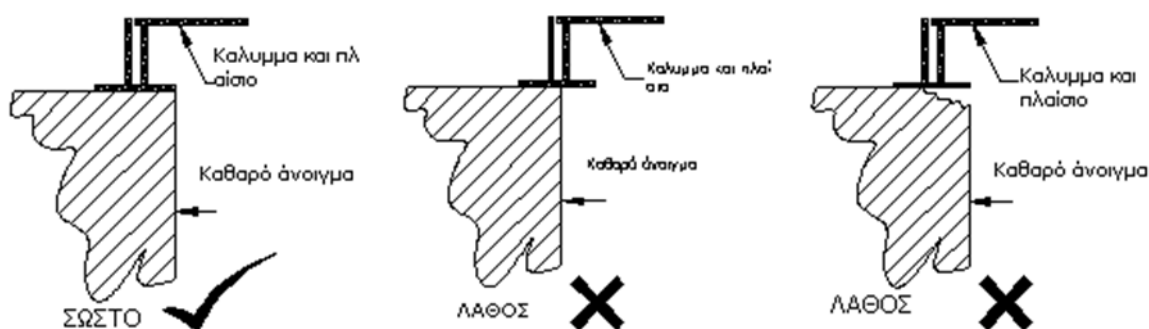
Διασφάλιση ποιότητας:

Κατασκευάζονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του σχετικού ευρωπαϊκού προτύπου EN124, και υπό σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)			Απορ/τα (cm ²)
	ΕΞ. ΔΙΑΣΤΑΣΗ (BxB)	ΚΑΘ. ΑΝΟΙΓΜΑ (AxA)	ΥΨΟΣ (H)	
D 4040 SGG	400x400	300x300	75	485
D 5050 SGG	500x500	400x400	75	918
D 6060 SGG	600x600	500x500	75	1448
D 7070 SGG	700x700	600x600	75	1998
D 8080 SGG	800x800	700x700	75	2658

ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΩΣΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΛΥΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΧΑΡΩΝ**A. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

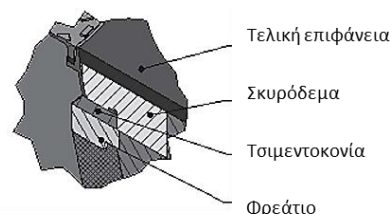
1. Ελέγξτε ότι έχει επιλεχθεί η σωστή κλάση αντοχής του προϊόντος σε σχέση με το σημείο εγκατάστασής του, σύμφωνα με το πρότυπο EN124.
Σε περίπτωση αμφιβολίας ως προς τα ασκούμενα φορτία συνιστάται η χρήση προϊόντος υψηλότερης κλάσης αντοχής.
2. Βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεχθεί η κατάλληλη διάσταση του προϊόντος.
Το καθαρό άνοιγμα του πλαισίου θα πρέπει να είναι ίσο ή μεγαλύτερο από το καθαρό άνοιγμα του φρεατίου. (Σχήμα 1)



3. Επιθεωρείστε τα προϊόντα ώστε να διασφαλιστεί ότι δεν έχουν υποστεί ζημιές.
4. Κάθε κάλυμμα / σχάρα φρεατίων παραδίδεται ως set με το πλαίσιο του.
Βεβαιωθείτε ότι κατά την εγκατάσταση τους θα τοποθετηθούν στα δικά τους πλαίσια.

B. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

1. Προετοιμάστε την επιφάνεια εγκατάστασης του πλαισίου.
Χρησιμοποιείτε τσιμεντοκονία ταχείας πήξεως σε πάχος 40mm ως υπόστρωμα και τοποθετείστε το πλαίσιο, (προτεινόμενη κατηγορία τσιμεντοκονίας ελάχιστης αντοχής 10N/mm² – Κατηγορία III κατά DIN1053).
2. Συνιστάται η εγκατάσταση το πλαισίου να πραγματοποιείται μαζί με το κάλυμμα / σχάρα, προκειμένου να αποφευχθεί τυχών παραμόρφωση του κατά την πάλκωση.
3. Ευθυγραμμίστε το προϊόν σύμφωνα με την τελική επιφάνεια εγκατάστασης και φροντίστε το υπόστρωμα να καλύπτει επαρκώς και ομοιόμορφα τη βάση του πλαισίου. (*)
4. Ενσωματώστε το πλαίσιο σε σκυρόδεμα ελάχιστης κατηγορίας C20/25.
5. Ολοκληρώστε την τοποθέτηση με την τελική στρώση της τελικής επιφάνειας εγκατάστασης.
Για τοποθέτηση επί του οδοστρώματος η στρώση ασφάλτου θα πρέπει να είναι 30-40mm.



6. Με την ολοκλήρωση των εργασιών θα πρέπει να καθαριστούν επιμελώς από υπολείμματα των υλικών εγκατάστασης οι επιφάνειες του πλαισίου και του καλύμματος / σχάρας που έρχονται σε επαφή μεταξύ τους. (**)
7. Το προϊόν δε θα πρέπει να υποβληθεί σε φόρτιση εωσότου να σταθεροποιηθούν πλήρως τα υλικά πάκτωσης.

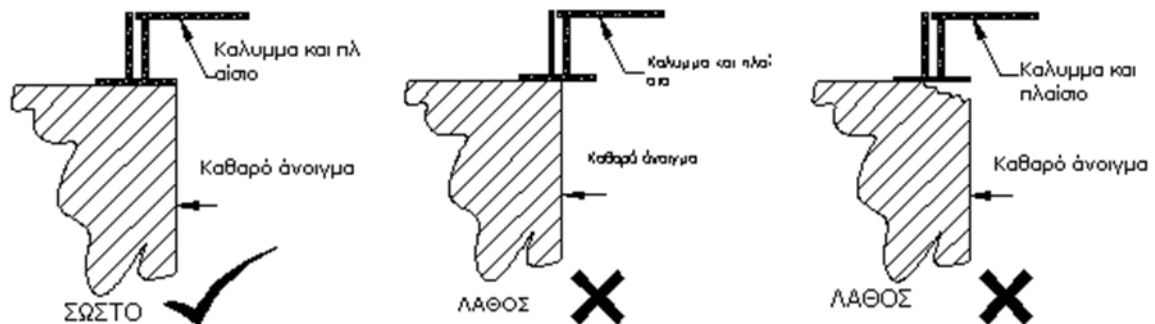
**Ελέγξτε ότι το κάλυμμα / σχάρα εδράζεται σωστά στο πλαίσιο και δεν προκαλείται θόρυβος από τυχόν μετακινήσεις τους.*

***Στα προϊόντα που φέρουν ελαστικά παρεμβύσματα θα πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή ώστε να μην έρχονται σε επαφή με το τελικό επίχρισμα των φρεατίων.*

**ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΩΣΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΓΕΜΙΖΟΜΕΝΩΝ
ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΩΝ ΚΑΛΥΜΜΑΤΩΝ ΦΡΕΑΤΙΩΝ**

Τοποθετήστε το κάλυμμα στο άνοιγμα του φρεατίου, στη σωστή θέση.

Το τμήμα της κάτω πλευράς του πλαισίου πρέπει να στηρίζεται εξ'ολοκλήρου. Όλα τα φορτία τα οποία δέχεται το κάλυμμα, μεταφέρονται στην δομική στήριξη μέσω του πλαισίου. Αν η εδράζουσα επιφάνεια του πλαισίου είναι μόνο μερικώς στηριζόμενη, το κάλυμμα δεν θα είναι ικανό να δεχτεί τα φορτία για τα οποία είναι σχεδιασμένο και τελικώς θα αστοχήσει. (Βλ. ανάλογο σχέδιο).



Αφού εφαρμόσετε στην περιοχή τοποθέτησης μια στρώση τσιμέντου, στη συνέχεια τοποθετείστε το πλαίσιο μαζί με το κάλυμμα σε επίπεδη θέση (αλφάδιασμα) και στο επιθυμητό ύψος, λαμβάνοντας υπόψη το υλικό επίστρωσης του περιβάλλοντα χώρου.

Όταν στεγνώσει το τσιμέντο, αφαιρέστε το κάλυμμα και καθαρίστε καλά το πλαίσιο από τυχόν υπολείμματα. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα και συνεχίστε το γέμισμα του με το υλικό στερέωσης της επένδυσης (τσιμέντο, κόλλα κλπ).

Προσοχή πρέπει να δοθεί ώστε να μην ξεφύγει το υλικό στερέωσης στις οπές ανύψωσης του καλύμματος. (Η τοποθέτηση κάποιου είδους αυτοκόλλητης ταινίας στα προαναφερθέντα σημεία παρέχει ιδανική προστασία).

Το κάλυμμα μπορεί να επενδυθεί με το υλικό επιλογής σας.