

ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΕΠΙΣΚΕΨΙΜΩΝ ΦΡΕΑΤΙΩΝ- ΑΝΘΡΩΠΟΘΥΡΙΔΕΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ:

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ**

ΕΛΕΓΧΟΣ:

**ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
ΕΔΑ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΕΓΚΡΙΣΗ:

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

**ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ &
ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ**

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η προδιαγραφή αυτή αναφέρεται στα χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων (ανθρωποθυρίδες), τα οποία επιτρέπουν την πρόσβαση σε επισκέψιμα φρεάτια (βανοστάσια).

2. ΥΛΙΚΑ –ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Το τελικό υλικό θα σχεδιάζεται, κατασκευάζεται, δοκιμάζεται, ελέγχεται, πιστοποιείται, σημαίνεται και θα ικανοποιεί εν γένει τις απαιτήσεις του ΕΛΟΤ EN 124 καθώς και τις πρόσθετες διευκρινιστικές απαιτήσεις του παρόντος. 2

Τα καλύμματα των επισκέψιμων φρεατίων θα είναι κατασκευασμένα από χυτοσίδηρο με σφαιροειδή γραφίτη (spheroidal graphite cast iron) σύμφωνα με το πρότυπο ISO 1083 - 1987.

Το σχήμα των ανθρωποθυρίδων θα είναι τετράγωνο.

Οι ελάχιστες διαστάσεις ανοίγματος καπακιού πρέπει να είναι 750x750mm, ενώ ενδεικτικά το ύψος του σκελετού θα είναι κατ' ελάχιστο 12cm.

Σε περίπτωση που υπάρχει κατάλογος με διαβάθμιση διαστάσεων θα πρέπει να γίνεται γνωστό ποιος κωδικός του καταλόγου αντιπροσωπεύει την παραπάνω επιθυμητή διάσταση. 2

Θα είναι τύπου «Ermatic» ή αντίστοιχου τύπου. Η επιφάνεια του καπακιού δεν θα είναι λεία. Το καπάκι θα είναι στεγανό σε νερό IP5(ή αντίστοιχου δείκτη) σύμφωνα και με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 7.14 του προτύπου ΕΛΟΤ EN 124. Η στεγανότητα θα επιτυγχάνεται με κατάλληλη μηχανουργική επεξεργασία των άκρων. Η κατασκευή θα είναι σύμφωνη με το Ελληνικό Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 124. (Ο προμηθευτής θα προσκομίσει τα κατάλληλα έγγραφα (ανάλογα με την χώρα κατασκευής του εν λόγω υλικού) που θα πιστοποιούν την στεγανότητα σε νερό). 2

Θα ανοίγει με ειδικά κλειδιά ή κλειδί και θα έχει δυνατότητα εύκολου ανοίγματος από ένα άτομο.

Το κάλυμμα και το πλαίσιο στήριξης αυτού, ως ενιαία κατασκευή, πρέπει να αντέχει σε φορτία έως 40 τόνους (κατηγορίας D 400)

3. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να δώσει όλες τις απαραίτητες ειδικές οδηγίες για την εγκατάσταση των καλυμμάτων και του πλαισίου στήριξης αυτών (χαρακτηριστικά τσιμέντου, πιθανή ενίσχυση, κλπ.) 2

4. ΕΛΕΓΧΟΙ

Θα εκτελούνται επακριβώς οι έλεγχοι και οι δοκιμές που προβλέπονται στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 124.

Ο διαστασιολογικός έλεγχος και ο έλεγχος αντοχής θα εκτελούνται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ΕΛΟΤ EN 124. 2

Ο Έλεγχος ποιότητας θα εκτελείται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 10 και ειδικότερα ο έλεγχος από τρίτους θα εκτελείται σύμφωνα με τη διαδικασία ελέγχου από τρίτους που προβλέπεται στο άρθρο 10.3.1 και τον πίνακα 9 του προτύπου ΕΛΟΤ EN 124. Οι συχνότητες των ελέγχων καθορίζονται επίσης στο εν λόγω άρθρο. 2

Απαιτείται, με ευθύνη και κόστος του Κατασκευαστή, η σύνταξη έκθεσης από Τρίτο μέρος σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 10.3.2 του ΕΛΟΤ EN 124. 2

5. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Θα περιγράφεται η οποιαδήποτε εργασία συντήρησης του καλύμματος που ενδεχομένως θεωρεί απαραίτητη ο Κατασκευαστής ως προϋπόθεση διατήρησης της στεγανότητας. Στην περίπτωση που δεν απαιτείται καμία εργασία συντήρησης θα υπάρχει εκ μέρους του Κατασκευαστή σχετική αναφορά. 2

6. ΣΗΜΑΝΣΗ

Η σήμανση θα ακολουθεί τα προβλεπόμενα στο άρθρο 9 του προτύπου ΕΛΟΤ EN 124. Ειδικότερα θα φέρουν την κάτωθι σήμανση: 2

1. το EN 124
2. την απαιτούμενη κατηγορία: D 400
3. την ένδειξη «ΑΕΡΙΟ» ή «GAS»
4. το όνομα ή και το σήμα αναγνώρισης του Κατασκευαστή καθώς και τη χώρα κατασκευής. Τα παραπάνω είναι δυνατό να εμφανίζονται με κωδικό. (που θα επεξηγείται στο συνοδευτικό πληροφοριακό φυλλάδιο του υλικού)
5. το σήμα του Οργανισμού πιστοποίησης.

Τα καπάκια μπορούν να φέρουν επίσης πρόσθετες σημάνσεις σχετικά με την εφαρμογή ή τον πελάτη και στοιχεία αναγνώρισης του προϊόντος.

Οι ως άνω σημάνσεις πρέπει να είναι ευδιάκριτες και ανθεκτικές στο χρόνο (κατά προτίμηση εγχάρακτες ή ανάγλυφες). Οι σημάνσεις πρέπει να παραμένουν ορατές και μετά την εγκατάσταση του προϊόντος.