

**ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΦΩΛΙΑ ΜΕ ΗΜΙΑΚΑΜΠΤΟ Η ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΣΩΛΗΝΑ**

Η πυροσβεστική φωλιά θα έχει πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 671-1+AC:2003 και θα αποτελείται από μεταλλικό ερμάριο με θύρα, επίσης, μεταλλική κατάλληλο για εντοιχισμένη ή επίτοιχη εγκατάσταση ανάλογα με την μελέτη ή τις υποδείξεις της επιβλέψεως. Η θύρα θα έχει την δυνατότητα να ανοίγει 180° περίπου.

Όπου αναφέρουν οι προδιαγραφές, το ερμάριο θα είναι ανοξείδωτο 304, σατινέ , κατά τα λοιπά το ερμάριο θα κατασκευασθεί από λαμαρίνα DCP πάχους 1,5 mm με τις αναγκαίους ενισχύσεις στις θέσεις στηρίξεως των διαφόρων εξαρτημάτων, της πόρτας κ.λ.π και θα βαφεί με αντισκωριακό και στην συνέχεια με πολυεστερική βαφή φούρνου ελάχιστου πάχους 50μm , ερυθρού χρώματος.

Ο ανάδοχος πριν από την κατασκευή των φωλιών πρέπει να παραδώσει στην επίβλεψη προς έγκριση κατασκευαστικά σχέδια και δείγμα από κάθε είδος πυρ φωλιάς.

Κάθε **ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ** πυροσβεστική φωλιά θα αποτελείται από τα παρακάτω:

- Μία βάνα ορθογωνικής κατασκευής Φ 2".
- Ένας κορμός με τον ημισύνδεσμο από Φ 2" σε Φ 1 3/4". Η απόληξη Φ 1 3/4" θα είναι κατάλληλη για να δέχεται ταχυσύνδεσμο τύπου STORTZ Φ 1 3/4".
- Διπλωτήρας για να δέχεται διπλωμένο τον εύκαμπτο πυροσβεστικό σωλήνα
- Ο εύκαμπτος σωλήνας τύπου TREVIRA με εσωτερική επίστρωση ελαστικού Φ 1 3/4" και μήκους 20 m. Το ένα άκρο του σωλήνα θα έχει ταχυσύνδεσμο τύπου STORTZ Φ 1 3/4".
- Ο αυλός (ακροφύσιο) με διάταξη διακοπής της εκτόξευσης, του οποίου η διάμετρος του προστομίου θα αυξομειώνεται και θα δίνει την δυνατότητα εκτόξευσης ευθείας δέσμης και προπέτασμα νερού "FOG".
- Φορητός πυροσβεστήρας 6 kg ξηράς κόνεως ή αφρού ή διοξειδίου του άνθρακα σύμφωνα με την μελέτη και ανάλογα με την θέση τοποθετήσεως στο κτίριο κάθε πυροσβεστικής φωλιάς.
- Μανόμετρο στην τελευταία πυροσβεστική φωλιά του δυσμενέστερου κλάδου.

**Οι πυροσβεστικές φωλιές στους υπόγειους χώρους** θα αποτελούνται από επίτοιχο (εξωτερικού τύπου) μεταλλικό ερμάριο (χρωματισμένο με πολυεστερική βαφή φούρνου 50μm σε χρώμα επιλογής Εργοδότη) μέσα στο οποίο θα περιέχονται:

- Μία βάνα ορειχάλκινη (γωνιακός κρουνός) είσοδος DN 50 (Φ 2") και απόληξη DN 45 (Φ 1 3/4") PN16. Η απόληξη θα έχει ρακόρ αλουμινίου κατάλληλο για να δέχεται ταχυσύνδεσμο τύπου STORTZ Φ 1 3/4" και θα φέρει τάπα με αλυσίδα.
- Ανέμη (τύμπανο) περιτύλιξης του ημιάκαμπτου πυροσβεστικού σωλήνα ή εναλλακτικά διπλωτήρας για να δέχεται διπλωμένο τον εύκαμπτο πυροσβεστικό σωλήνα

- Βραχίονα περιστροφής της ανέμης με την βάση στήριξης του.
- Ημιάκαμπτο σωλήνα με εσωτερική επίστρωση ελαστικού Φ 1" και μήκους 20 m. Η σύνδεση του σωλήνα θα είναι μόνιμη στο δίκτυο μέσω ορειχάλκινης βάνας (ball valve) 1" και στο άλλο άκρο θα καταλήγει σε ρακόρ αλουμινίου κατάλληλο για να δέχεται ταχυσύνδεσμο τύπου STORTZ Φ 1" .
- Ο αυλός (ακροφύσιο) με ρακόρ αλουμινίου τύπου STORTZ Φ 1" και με διάταξη διακοπής της εκτόξευσης. Η διάμετρος του προστομίου θα αυξομειώνεται και θα δίνει την δυνατότητα εκτόξευσης ευθείας δέσμης και προπέτασμα νερού "FOG".
- Φορητός πυροσβεστήρας 6 kg ξηράς κόνεως ή αφρού ή διοξειδίου του άνθρακα σύμφωνα με την μελέτη και ανάλογα με την θέση τοποθετήσεως στο κτίριο κάθε πυροσβεστικής φωλιάς.
- Μανόμετρο στην τελευταία πυροσβεστική φωλιά του δυσμενέστερου κλάδου.

Στο εσωτερικό μέρος κάθε φωλιάς [κατά προτίμηση ανηρτημένο στο πίσω μέρος της θύρας] θα υπάρχει πλαστικοποιημένο φύλλο με οδηγίες χρήσεως κατά τρόπο σαφή και ευδιάκριτο.

Εξωτερικά στην πόρτα του ερμαρίου θα τοποθετηθεί ευδιάκριτη σήμανση και σύμφωνα με τους κανονισμούς με την ένδειξη της πυροσβεστικής φωλιάς και του φορητού πυροσβεστήρα, αν προβλέπεται η εγκατάσταση του από την μελέτη.

Οι πυροσβεστικές φωλιές θα εγκατασταθούν σε τέτοιο ύψος ώστε οι βάνες χειρισμού τους καθώς να είναι σε απόσταση 0.80 έως 1.50m από το δάπεδο.