

ΔΕΑΔ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΤΑΞΗΣ και ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
 του ΠΟΛΙΤΗ
 ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
 ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ
 Α΄ ΚΛΑΔΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
 Διεύθυνση Προληπτικής Πυροπροστασίας
 Τμήμα 2ο Υλικών και Συστημάτων Ενεργητικής &
 Παθητικής Πυροπροστασίας
 Ταχ. Δ/ση: Μουρούζη 4
 Ταχ. Κωδ.: 106 74 Αθήνα
 Αρ.Τηλ.: 2132157680 / 213215 7682
 Αρ. Fax: 2107407881 / 2107407885

ΑΔΑ: ΒΙΨΠΙ-7Ω9
 ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Αθήνα 14 Ιανουαρίου 2014

ΠΡΟΣ : Όλες τις Υπηρεσίες του Σώματος

ΚΟΙΝ.: Όπως ο Πίνακας αποδεκτών

Αριθ. Πρωτ.: 873 Φ. 701.6

ΘΕΜΑ: «Χρήση ειδικών πυράντοχων σωλήνων και εξαρτημάτων με την εμπορική ονομασία «red pipe» (-πρώην «firestop») κατασκευής της «AQUATHERM GmbH» σε αυτόματα συστήματα καταιονισμού ύδατος»

ΣΧΕΤ.: α. Η από 27-12-2013 επιστολή- υπόμνημα της «AQUATHERM ΕΛΛΑΣ» Α.Β.Ε.Ε. με τη συνημμένη αλληλογραφία (μη προς εσάς)
 β. 47496 Φ.701.5/27-10-1999 Εγκύκλιος ΑΠΣ
 γ. ΕΛΟΤ EN-12845+A2 «Μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης - Αυτόματα συστήματα καταιονισμού - Σχεδιασμός, εγκατάσταση και συντήρηση»

1. Σε απάντηση της παραπάνω (α) σχετικής, αναφορικά με αίτημα της «AQUATHERM ΕΛΛΑΣ» Α.Β.Ε.Ε. για αποδοχή από το Αρχηγείο Πυροσβεστικού Σώματος των ειδικών πυράντοχων σωλήνων και εξαρτημάτων με την εμπορική ονομασία «red pipe» (-πρώην «firestop») κατασκευής της «AQUATHERM GmbH» σε αυτόματα συστήματα καταιονισμού ύδατος κατά την εφαρμογή της ισχύουσας νομοθεσίας πυροπροστασίας, λόγω μεταξύ άλλων της ύπαρξης πληθώρας πιστοποιήσεων από αναγνωρισμένα εργαστήρια- διαπιστευμένους Φορείς που το καθιστούν τεχνικά κατάλληλο για χρήση στα ανωτέρω συστήματα, με αποτέλεσμα τα ανωτέρω στοιχεία να εγκαθίστανται νομίμως σε αρκετές χώρες, σας γνωρίζουμε τα εξής:

α. Με την παραπάνω (β) σχετική, έγινε αποδεκτή η χρήση χαλκοσωλήνων στα αυτόματα συστήματα καταιονισμού ύδατος επειδή προβλέπονταν στο τότε σχέδιο προτύπου prEN -12845: 1997.

β. Στον Πίνακα 22 της παρ. 13.2.1 του (γ) σχετικού που πραγματεύεται τις απώλειες πίεσης λόγω τριβών, περιλαμβάνονται και οι σωλήνες από ενισχυμένο υαλόνημα και σημειώνεται ότι ο κατάλογος δεν εξαντλείται στο σημείο εκείνο. Επίσης, σε ότι αφορά θέματα του δικτύου σωληνώσεων, σύμφωνα με την παρ. 17.1.1 του προτύπου, συνιστάται- χωρίς να είναι δεσμευτικό όπως οι τύποι υπόγειων σωλήνων είναι χυτοσίδηροί, από ελατό χυτοσίδηρο, τσιμεντοσωλήνες με φυγοκέντριση, ενισχυμένοι με υαλόνηματα, είτε πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας. Επίσης, σύμφωνα με την παρ. 17.1.2 του προτύπου που αφορά τις υπέργειες σωληνώσεις, οι σωλήνες στα κατάντη των βαλβίδων ελέγχου πρέπει να είναι χαλύβδινοι ή χάλκινοι ή από άλλο υλικό σύμφωνα με της σχετικές προδιαγραφές που ισχύουν στην περιοχή χρήσης του συστήματος.

γ. Το ανωτέρω προϊόν περιλαμβάνει τρία (3) στρώματα που για την κατασκευή τους χρησιμοποιούνται μεταξύ άλλων συνθετικό υαλώδες υλικό και ειδικό πολυπροπυλένιο.

δ. Επίσης, το ανωτέρω προϊόν έχει αναγνωρισθεί ως τεχνικά κατάλληλο για χρήση σε αυτόματα συστήματα καταιονισμού ύδατος από πιστοποιημένους οργανισμούς αξιολόγησης (ενδεικτικά καταχώρηση στη λίστα του LPCB (Loss Prevention Certification Board) της Μ. Βρετανίας που είναι Φορέας διαπιστευμένος από τον UKAS (United Kingdom Accreditation Service), πιστοποιητικό τεχνικής καταλληλότητας του διεθνούς Ινστιτούτου «SAI-GLOBAL», πιστοποιητικό του Φορέα επιθεωρήσεων «ΑΟΝ» της Ν. Ζηλανδίας) και συνεπακόλουθα εγκαθίσταται νομίμως σε δεκάδες χώρες όπως Γερμανία, Ισπανία, Μ. Βρετανία, Ν. Ζηλανδία, Ρωσία, Ισλανδία, Τουρκία, Σουηδία, Κύπρος, Αυστραλία, Νορβηγία κλπ.

2. Ύστερα από τα παραπάνω οι ειδικοί πυράντοχοι σωλήνες και εξαρτήματα με την εμπορική ονομασία «red pipe» (-πρώην «firestop») κατασκευής της «AQUATHERM GmbH» να γίνονται αποδεκτοί κατά την εφαρμογή της ισχύουσας νομοθεσίας πυροπροστασίας σε αυτόματα συστήματα καταιονισμού ύδατος.

3. Η ορθή μελέτη εφαρμογής και χρήσης του ανωτέρω προϊόντος σε αυτόματα συστήματα καταιονισμού ύδατος να βεβαιώνεται στην τεχνική περιγραφή του μελετητή μηχανικού, όπου μεταξύ άλλων θα αναφέρεται ότι θα τηρηθούν όλες οι τεχνικές προδιαγραφές της κατασκευάστριας εταιρίας και οι σχετικές αναφορές των προτύπων και των εργαστηρίων-Φορέων. Η σωστή εφαρμογή γίνεται με αποκλειστική ευθύνη του επιβλέποντα μηχανικού ενώ με ευθύνη του μελετητή- επιβλέποντα μηχανικού πρέπει να ενημερώνεται ο ιδιοκτήτης-εκμεταλλευτής της επιχείρησης ή εγκατάστασης ως προς τις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές. Σημειώνεται ότι το πεδίο εφαρμογής- τεχνική οδηγία του ανωτέρω προϊόντος (χρήση μόνο σε υγρά συστήματα, συντελεστής C του τύπου Hazen-Williams για υπολογισμό απώλειας πίεσης λόγω τριβών ίσος με 150 κλπ) και συναφή θέματα (δοκιμή πίεσης, αποστάσεις στηριγμάτων σωλήνα κλπ) αφορά πληθώρα τεχνικών ζητημάτων και παραπέμπει μεταξύ άλλων σε κατάλογο του LPCB, το (γ) σχετικό, καθώς και τεχνικό εγχειρίδιο της εταιρίας κατασκευής και για το λόγο αυτό οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να αποτείνονται στην αιτούσα εταιρία για αναλυτικές πληροφορίες.

4. Τα αποτελέσματα των εργαστηριακών δοκιμών και η αξιολόγησή τους, αφορούν μόνο στη συμπεριφορά των δειγμάτων των στοιχείων κάτω από τις συγκεκριμένες συνθήκες κάθε δοκιμής βάσει των απαιτήσεων των σχετικών προτύπων- οδηγιών και δεν προορίζονται για να χρησιμοποιηθούν ως αποκλειστικά κριτήρια για την εκτίμηση της πιθανής συμπεριφοράς των στοιχείων σε πυρκαγιά, ούτε αντανakλούν την πραγματική συμπεριφορά αυτών σε συνθήκες πυρκαγιάς. Επίσης, πρέπει να τηρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές και οι πάσης φύσεως προϋποθέσεις της κατασκευάστριας εταιρίας, τα διαλαμβανόμενα στις αναφορές των διαπιστευμένων εργαστηρίων- Φορέων που διενήργησαν τις δοκιμές και αξιολόγησαν τα δεδομένα, καθώς και τα αναφερόμενα στα σχετικά πρότυπα- οδηγίες.

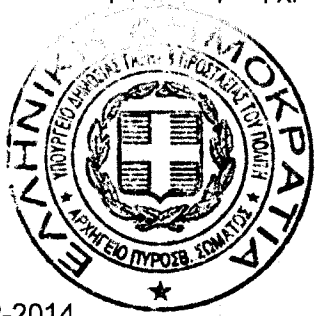
5. Σε περίπτωση που παρά τα υποβληθέντα έγγραφα στοιχεία αποδειχθεί επαρκώς, ότι οι ειδικοί πυράντοχοι σωλήνες και εξαρτήματα με την εμπορική ονομασία «red pipe» δεν παρουσιάζουν την αναμενόμενη συμπεριφορά έναντι πυρκαγιάς, το Αρχηγείο του Πυροσβεστικού Σώματος θα άρει την αποδοχή του για την καταλληλότητά τους ως πυροπροστασίας σε αυτόματα συστήματα καταιονισμού ύδατος, ενώ την οποιαδήποτε νομική ευθύνη των συνεπειών από τη χρήση και απόσυρσή τους θα αναλάβει η κατασκευάστρια εταιρία, η αιτούσα εταιρία και/ή ο εμπορικός αντιπρόσωπος.

6. Οι προδιαγραφές και η ερμηνεία των μεθόδων δοκιμής φωτιάς αποτελούν το αντικείμενο συνεχούς βελτίωσης και ανάπτυξης. Μπορούν επίσης να λάβουν χώρα αλλαγές στη σχετική νομοθεσία. Για τους λόγους αυτούς συστήνεται στον κατασκευαστή να εξετάζει την

εφαρμοσιμότητα εκθέσεων δοκιμής σε αυξημένες θερμοκρασίες, εφόσον από την ημερομηνία διενέργειάς τους έχει παρέλθει χρονικό διάστημα που υπερβαίνει τα πέντε (5) έτη.

7. Η ανανέωση των πιστοποιητικών των διαπιστευμένων εργαστηρίων- Φορέων που πραγματοποίησαν τις σχετικές δοκιμές και αξιολόγησαν τα δεδομένα, καθώς και η ενημέρωση του Α.Π.Σ. σχετικά με νέα δεδομένα που αφορούν το εν λόγω προϊόν, πραγματοποιείται με ευθύνη της κατασκευάστριας εταιρίας, της αιτούσας εταιρίας και/ή του εμπορικού αντιπρόσωπου.

8. Η παρούσα δεν αποτελεί πιστοποίηση ή έγκριση διάθεσης στην αγορά, αποστέλλεται στις κατά τόπους Υπηρεσίες του Σώματος για ενημερωτικούς λόγους και χρησιμοποιείται για αποκλειστική - εσωτερική χρήση από τα Γραφεία Πυρασφάλειας Πυροσβεστικών Υπηρεσιών.



102-2014

Ακριβές Αντίγραφο
Ο Τμητάρχης Γραμματείας

Χρίστοβασιλῆς Αλκ. Αθανάσιος
Υποπυραγός

Ο Αρχηγός

Βασίλειος Παν. Παπαγεωργίου
Αντιστράτηγος ΠΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ / ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΓΙΑ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

1. «AQUATHERM ΕΛΛΑΣ» Α.Β.Ε.Ε.
Ασκληπιού 1
564 30 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
2. Υπουργείο Υγείας
Γενική Δ/ση Δημόσιας Υγείας και Ποιότητας Ζωής
Δ/ση Δημόσιας Υγιεινής
Βερανζέρου 50, 104 38 ΑΘΗΝΑ
3. Υπουργείο Ανάπτυξης & Ανταγωνιστικότητας
Γεν. Γραμματεία Καταναλωτή
Πλ. Κάνιγγος, 101 81 ΑΘΗΝΑ
4. Υπουργείο Ανάπτυξης & Ανταγωνιστικότητας
Γ.Γ. Βιομηχανίας
2^η Δ/ση Κλαδικής Βιομηχανικής Πολιτικής και Εποπτείας Φορέων
Μεσογείων 117-119, 101 92 ΑΘΗΝΑ
5. Υπουργείο Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Πρόνοιας
Γενική Διεύθυνση Συνθηκών & Υγιεινής της Εργασίας
Επικούρου 29, 105 53 ΑΘΗΝΑ
6. Υπουργείο Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Πρόνοιας
Σώμα Επιθεώρησης Εργασίας
Δραγατσανίου 8, 101 10 ΑΘΗΝΑ
- ✓ 7. Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας
Νίκης 4, 105 63 ΑΘΗΝΑ
8. Επιστημονική Ένωση Τεχνολογικής Εκπαίδευσης Μηχανικών
Βερανζέρου 15, 106 77 ΑΘΗΝΑ
9. Ελληνικό Ινστιτούτο Υγιεινής & Ασφάλειας της Εργασίας
Θειρσίου 6, 104 45 ΑΘΗΝΑ