



aquatherm

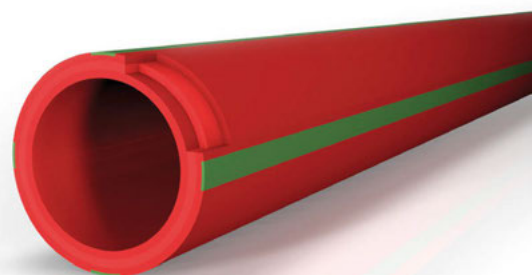
state of the pipe



aquatherm
red pipe
SYSTEM

aquatherm red pipe SYSTEM

Η ασφαλής και πιστοποιημένη επιλογή στα δίκτυα πυροπροστασίας



Το σύστημα red pipe σωλήνων και εξαρτημάτων της aquatherm είναι πιστοποιημένο από τα κορυφαία Ινστιτούτα στον κόσμο σε θέματα πυροπροστασίας όπως LPCB Μεγάλης Βρετανίας, VDS Γερμανίας, FM Η.Π.Α., DIT Ισπανίας, SAI Global Αυστραλίας, AON Νέας Ζηλανδίας, VNIIPPO Ρωσίας, BUREAU VERITAS Γαλλίας, SBSC Σουηδίας, VKF Ελβετίας, CNBOP Πολωνίας, RINA Ιταλίας, ZIK Βοσνίας, IBS Αυστρίας, SCC Ουκρανίας CRS Κροατίας και σύμφωνα με το έγγραφο του Αρχηγείου του Πυροσβεστικού Σώματος με αριθμό πρωτοκόλλου 52767Φ701.6 και ημερομηνία 29 Οκτωβρίου 2020 παράγραφος 8.3 : «Ο ειδικός πυράντοχος σωλήνας με την εμπορική ονομασία «red pipe» κατασκευής της «aquatherm GmbH» καλύπτει της απόφασης των προδιαγραφών εδαφίου (δ) της παραγράφου 7 της απόφασης του Αρχηγείου του Πυροσβεστικού Σώματος «Χρήση πλαστικών σωλήνων και εξαρτημάτων σε αυτόματα συστήματα καταιονισμού».

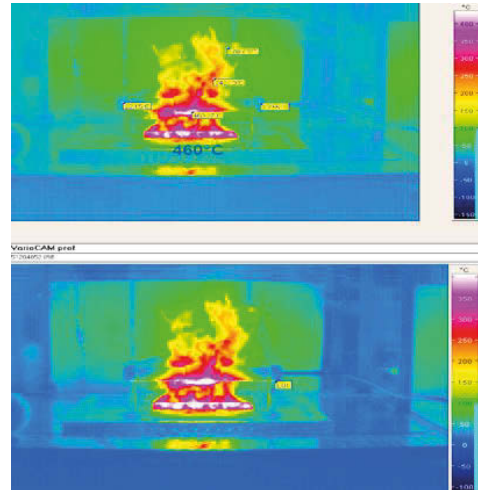
aquatherm
red pipe



Πρόσφατα η aquatherm λόγω της ευρείας χρήσης της σε δίκτυα πυροπροστασίας στην Μεγάλη Βρετανία έγινε μέλος του British Automatic Fire Sprinkler Association. Με το σύστημα red pipe σωλήνων και εξαρτημάτων της aquatherm έχουν τα τελευταία 10 χρόνια εκτελεστεί χιλιάδες κτιριακά έργα σε πολλές χώρες σε παγκόσμιο επίπεδο καθώς και δεκάδες στην χώρα μας την τελευταία πενταετία.

Το σύστημα red pipe σωλήνων και εξαρτημάτων της aquatherm παρουσιάζει πολύ σημαντικά πλεονεκτήματα σε σχέση με τους σιδηροσωλήνες όπως: ότι δεν διαβρώνεται εσωτερικά ή εξωτερικά αποτρέποντας έτσι την μερική ή πλήρη απόφραξη των καταιωνιστήρων με τα προϊόντα της διάβρωσης όπως σκουριά, ράσπη κ.α. Επομένως την κρίσιμη στιγμή της φωτιάς θα υπάρχει λειτουργία των sprinklers χωρίς προβλήματα. Επίσης είναι πολύ ελαφρύτερο υλικό σε σχέση με τους σιδηροσωλήνες, εγκαθίσταται πολύ εύκολα ειδικά στις οροφές χωρίς την χρήση ανυψωτικών μηχανημάτων ακόμη και σε προκατασκευασμένα τμήματα του δικτύου και ταυτόχρονα δεν επιβαρύνει με το βάρος του υπερβολικά τις οροφές, κάτι που είναι ιδιαίτερα σημαντικό στις μεταλλικές οροφές ελαφριάς κατασκευής.

Δεν χρειάζεται βάψιμο, οι σωλήνες και τα εξαρτήματα παράγονται σε κόκκινο χρώμα. Είναι ελαστικό υλικό, κατάλληλο για περιοχές μεγάλης σεισμικότητας και έχει μεγάλη διάρκεια ζωής (πάνω από 100 χρόνια σε συνεχή πίεση 23,7 bar σε θερμοκρασία νερού 20°C). Δεν ευνοεί την συμπύκνωση λόγω των θερμομονωτικών του ιδιοτήτων ενώ μπορεί να ενσωματωθεί αν χρειάζεται στο μπετόν στο σοβά ή στο έδαφος απευθείας. Δεν χρειάζεται ράστικα στεγανοποίησης και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε δίκτυα θαλασσινού νερού ή και νερού πισίνας σε περιοχές που αντιμετωπίζουν λειψυδρία. Επίσης με την χρήση του συστήματος red pipe είναι πολύ εύκολη η δημιουργία διακλαδώσεων με την χρήση των κυρτών εξαρτημάτων (σαμαράκια) και το σύστημα μπορεί να συνδεθεί σε υφιστάμενο δίκτυο σιδηροσωλήνων με τη χρήση φλαντζών ή ειδικού πλαστικού αυλακωτού εξαρτήματος σε περίπτωση επέκτασης ή μικτού συστήματος red pipe στις οροφές – σιδηροσωλήνες στις κεντρικές στήλες. Όλα τα παραπάνω καθιστούν το σύστημα red pipe την βέλτιστη τεχνο-οικονομική λύση σε εγκαταστάσεις πυρόσβεσης στα κτίρια.



Δοκιμή VDS Γερμανίας απευθείας στη φωτιά θερμοκρασία 460°C /εσωτερική πίεση 12 bar

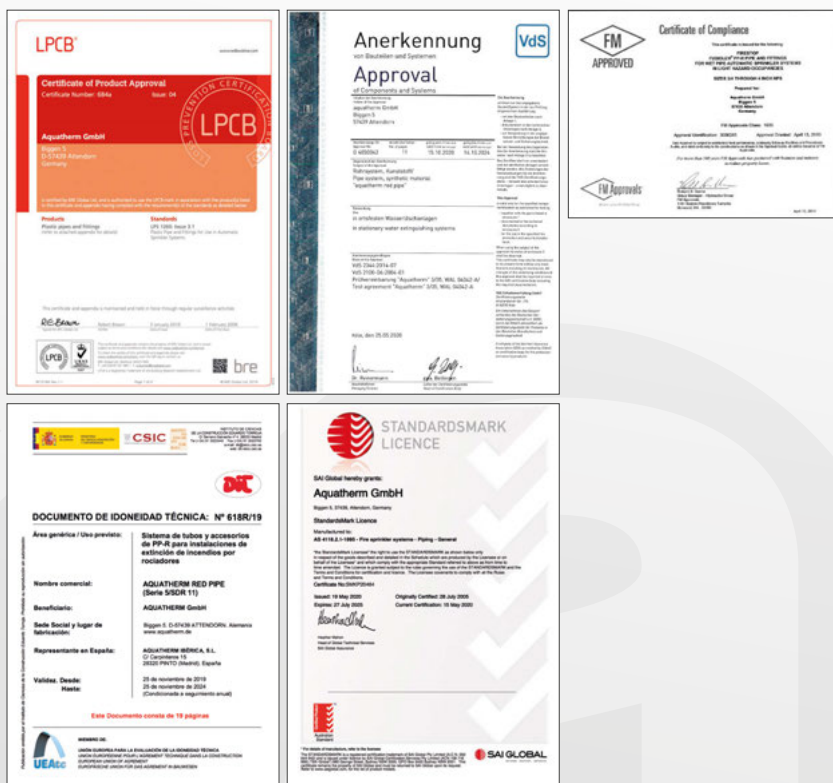


Δοκιμή LPCB Βρετανίας σε δίκτυο sprinkler σε fire test room

Aquatherm are proud to be members of the **British Automatic Fire Sprinkler Association**

British Automatic Fire Sprinkler Association
bafsa

aquatherm red pipe SYSTEM



GAMA



aquatherm Hellas ABEE

ΦΩΣΚΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.

www.aquatherm.gr
info@aquatherm.gr

Θεσσαλονίκη

Ασκληπιού 1 - Οδός Λαγκαδά
Τ.Κ. 564 30 (Αερογέφυρα)
Τηλ. 2310 68.38.68 - 69 - 70
Fax. 2310 68.38.71

Αθήνα

Λεωφ. Εθ. Βενιζέλου 211
Τ.Κ. 171 23 Νέα Σμύρνη
Τηλ. 210 93.19.424
Fax. 210 93.19.423