

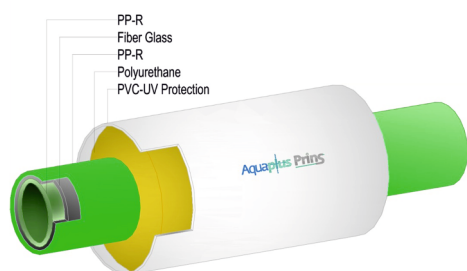


Προμονωμένο σύστημα σωληνώσεων INTERPLAST AQUAPLUS PRINS

Η επιτομή της προμόνωσης υδραυλικών δικτύων

Η Caramondani Hellas διαθέτει στην ελληνική αγορά το προμονωμένο σύστημα Aquaplus Prins, της Interplast. Το προϊόν προσφέρει πιστοποιημένη εξοικονόμηση ενέργειας και εξάλειψη γραμμικών διαστολών - ένα χρόνο πρόβλημάτων πλαστικών σωλήνων. Έχει σημάνει έτσι την αρχή του τέλους στις δαπανηρές συντηρήσεις μόνωσης, καθώς και στις ενεργοβόρες θερμικές απώλειες των δικτύων.

Το προϊόν είναι σχεδιασμένο για εξωτερική, εσωτερική και υπόγεια εγκατάσταση, προσφέρει αντοχή στο χρόνο, παραμένοντας ανεπηρέαστο από μηχανικά φορτία, υγρασία και ηλιακή ακτινοβολία. Το σύστημα υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις μόνωσης του Κ.Εν.Α.Κ. και προσφέρει μικρότερες γραμμικές διαστολές.



Εφαρμογές

- Εμφανή-μη εμφανή δίκτυα κλιματισμού.
- Εμφανή-μη εμφανή δίκτυα θέρμανσης.
- Υπόγεια δίκτυα μεταφοράς ζεστού - κρύου νερού.
- Δίκτυα τηλεθέρμανσης - ψύξης.
- Βιομηχανικά δίκτυα ψύξης.

Πλεονεκτήματα

- Ομοιόμορφη και εγγυημένη μόνωση από συμπαγή Πολυουρεθάνη.
- Η πυκνότητά της, είναι μεγαλύτερη από 60 kg/m³, σύμφωνα με το EN 253.
- Καθολική πλήρωση όλων των επιφανειών. Το αποτέλεσμα είναι να αποφεύγονται υδροποιήσεις και φαινόμενα εγκλωβισμού αέρα.
- Αυτοσβενούμενο υλικό, δεν εξαπλώνει τη φωτιά, B-s2-d0.
- Γραμμικές διαστολές μικρότερες από το χαλκό. (0,016 mm/m/0°C).
- Εξαιρετικές θερμο-μονωτικές ιδιότητες της Πολυουρεθάνης ($\lambda=0,021 \text{ W/mK}$), οι οποίες έχουν σαν αποτέλεσμα τη μείωση των απωλειών από 50-70% σε σχέση με τα προβλεπόμενα από τον Κ.Εν.Α.Κ.
- Πάχη τοιχώματος μόνωσης συμβατά με τα πρότυπα του ASRAE.

Πρότυπα & Πιστοποιήσεις

- Πιστοποιημένο σύστημα για την φραγή οξυγόνου σύμφωνα με τα πρότυπα EN ISO 21003-2 & EN ISO 17455. Τη μέτρηση για την διαπερατότητα σε οξυγόνο διεξήγαγε το Ολλανδικό Ινστιτούτο KIWA, Kiwareport LC 18081-1.
- Χαρακτηριστικά μόνωσης σύμφωνα με τα πρότυπα 90.1-2010 & 2012 IECC κατά ASHRAE, προαπαιτούμενο στοιχείο για την πιστοποίηση του κτηρίου κατά LEED.
- Ειδικές μετρήσεις θερμικών απωλειών συστήματος και μόνωσης Aqua Plus Prins από το γερμανικό ινστιτούτο FFI FERNWARME κατά EN ISO 8497: 1996.
- Το Aqua Plus Prins είναι σύμφωνο με τον κανονισμό παθητικής πυροπροστασίας κτηρίων Π.Δ.41/2018. Κατηγοριοποίηση B-s2,d0 (SBI Test Report-EN 13823). Ε.Μ. Πολυτεχνείο.
- Η εταιρεία Interplast είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 και για το λόγο αυτό κατέχει το σημαντικό (EPD) Environmental Product Declaration αναφορικά με το ενεργειακό αποτύπωμα του συστήματος Aqua Plus.

Η Caramondani Hellas έχει προμηθεύσει το σύστημα σε μεγάλα και απαιτητικά έργα, δίνοντας εξαιρετικά αποτελέσματα.

