



**ΥΠΟΜΝΗΜΑ**

- ΣΩΛΗΝΑΣ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ PEX-AL-PEX: ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΟΣ (ΠΛΑΣΤΙΚΟ - ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ - ΠΛΑΣΤΙΚΟ)
- ΣΩΛΗΝΑΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ PEX-AL-PEX: ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΟΣ (ΠΛΑΣΤΙΚΟ - ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ - ΠΛΑΣΤΙΚΟ)
- ΣΩΛΗΝΑΣ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ PPR
- ΣΩΛΗΝΑΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ PPR
- - - ΣΩΛΗΝΑΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΗΛΙΑΚΟΥ ΣΥΛΛΕΚΤΗ
- ΓΡΑΜΜΗ ΑΝΕΡΧΟΜΕΝΗ, ΕΡΧΟΜΕΝΗ, ΔΙΕΡΧΟΜΕΝΗ ΑΝΟΔΙΚΗ
- ΓΡΑΜΜΗ ΚΑΤΕΡΧΟΜΕΝΗ, ΕΡΧΟΜΕΝΗ, ΔΙΕΡΧΟΜΕΝΗ ΚΑΘΟΔΙΚΗ
- ΒΑΝΑ
- ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΙΠΙΣΤΡΩΦΗΣ
- ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΗΣ
- ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ
- ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
- ΚΟΜΒΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

| ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ | ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΩΛΗΝΑ PP SDR 7.4 |
|----------------------|-----------------------------|
| DN20                 | PPR20 20x2.8                |
| DN25                 | PPR25 25x3.5                |
| DN32                 | PPR32 32x4.4                |
| DN40                 | PPR40 40x5.5                |
| DN50                 | PPR50 50x6.9                |
| DN65                 | PPR63 63x8.6                |
| DN75                 | PPR75 75x10.3               |

Πάχη θερμομόνωσης σωληνώσεων για τις εγκαταστάσεις θέρμανσης, ψύξης, κλιματισμού και ζεστού νερού χρήσης.

| Πάχος θερμομόνωσης με ισοδύναμο λ = 0,040 (W/(m·K)) στους 20°C    |               |                                   |               |
|---|---------------|-----------------------------------|---------------|
| Με διέλευση σε εσωτερικούς χώρους                                 |               | Με διέλευση σε εξωτερικούς χώρους |               |
| Διάμετρος σωλήνα  | Πάχος μόνωσης | Διάμετρος σωλήνα                  | Πάχος μόνωσης |
| <b>Για σωληνώσεις εγκαταστάσεων θέρμανσης, ψύξης, κλιματισμού</b> |               |                                   |               |
| από ½" έως ¾"   | 9 mm          | από ½" έως 2"                     | 19 mm         |
| από 1" έως 1½"  | 11 mm         | από 2" έως 4"                     | 21 mm         |
| από 2" έως 3"   | 13 mm         | μεγαλύτερη από 4"                 | 25 mm         |
| μεγαλύτερη από 3"   | 19 mm         |                                   |               |
| <b>Για σωληνώσεις εγκαταστάσεων ζεστού νερού χρήσης</b>           |               |                                   |               |
| ανεξαρτήτου διαμέτρου   | 9 mm          | ανεξαρτήτου διαμέτρου             | 13 mm         |

|   |  |
|---|--|
| <b>ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ:</b> ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ<br>Π.Ε. ΗΛΕΙΑΣ<br>ΔΗΜΟΣ ΠΗΝΕΙΟΥ<br>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ |  |
| <b>ΜΕΛΕΤΗ:</b> ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ Α' ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ<br>ΓΑΣΤΟΥΝΗΣ, ΔΗΜΟΥ ΠΗΝΕΙΟΥ  |  |
| <b>ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ</b>   |  |
| <b>ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:</b><br>ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ<br>ΥΔΡΕΥΣΗΣ  | <b>ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ:</b><br>ΥΔ-05                               |
| <b>ΚΛΙΜΑΚΑ:</b><br>ANEY   |  |
| <b>ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:</b><br>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ<br>ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  | <b>ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ:</b>                                 |
| <b>ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ:</b>  |  |
| ΓΑΣΤΟΥΝΗ, 23-12-2025<br>ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ:   | ΓΑΣΤΟΥΝΗ, 23-12-2025<br>ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ:<br>Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ |
| ΧΑΙΤΖΟΠΟΥΛΟΣ ΦΩΤΗΣ<br>ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ  | ΝΙΚΟΛΕΤΤΑ ΚΟΚΚΑΛΙΑΡΗ<br>Πολιτικός Μηχανικός M.Sc           |