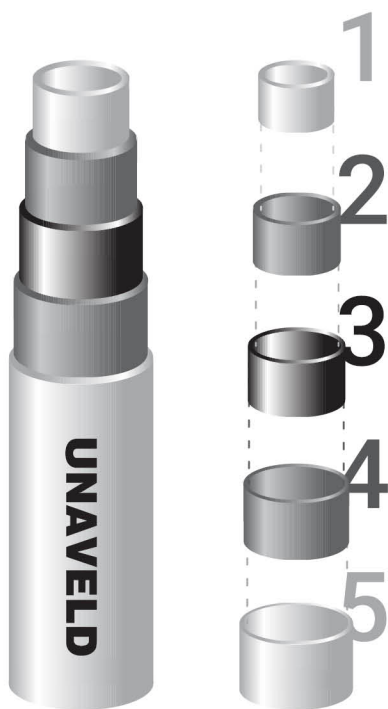


# UNAVELD PERT-AL-PERT

## Πολυστρωματικοί Σωλήνες



Οι Πολυστρωματικοί Σωλήνες PE-RT/AL/PE-RT παράγονται σύμφωνα με: DIN 4726/29, UNI EN ISO 21003-2, CL.4 - 10 bar/+40°C

Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: +100°C

Διαθέσιμοι σε: 16-32 mm

Τα αποτελέσματα έχουν μετρηθεί στο εργαστήριό μας, σε τυπικές συνθήκες. Μπορούν να μεταβληθούν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Παρακαλείσθε να βεβαιώνετε την ισχύ τους πριν από κάθε ειδική χρήση.

### Πολυστρωματικοί Σωλήνες PERT-AL-PERT

Ideal for Plumbing & Heating Systems

1. Εσωτερικό στρώμα PERT χωρίς Χρωστικές Ουσίες
2. Επίστρωση Συγκολλητικής Ουσίας
3. Διάφραγμα Αλουμινίου
4. Επίστρωση Συγκολλητικής Ουσίας
5. Εξωτερικό στρώμα PERT.



### Πλεονεκτήματα

- **Εξαιρετική ευκαμψία** χάρη στη νέα γενιά πολυαιθυλενίου PERT (Dowlex 2388)
- **Στεγανό διάφραγμα αλουμινίου**
- **Αδιαπέραστος από το οξυγόνο**
- **Αποτρέπει τη διάβρωση** των επιμέρους τμημάτων/εξαρτημάτων
- **Απόλυτη στεγανότητα** στη διάχυση του οξυγόνου
- **Διατήρηση Σχήματος:** Διατηρεί το σχήμα που διαμορφώνεται, χωρίς να επανακάμπτει

- Περιορίζει τη θερμική διαστολή στις αλλαγές της θερμοκρασίας
- Δεν υπάρχει συσσώρευση ιζημάτων
- Θερμική διαστολή παρόμοια με αυτή των μεταλλικών σωλήνων
- Υλικό κατάλληλο για πόσιμο νερό
- Εύκολη, ασφαλής και γρήγορη εγκατάσταση
- **Ελαφρύς και εύχρηστος: 3 φορές πιο ελαφρύς από τον χαλκό**
- Λιγότερα εξαρτήματα σύνδεσης
- Εξαιρετική διάρκεια στο χρόνο

Εξωτερική Διάμετρος	Πάχος Τοιχώματος	Πάχος Αλουμινίου	Μέτρα ανά Ρολλό
<b>Σωλήνας PERT-AL-PERT, Ρολλό, σε Λευκό Χρώμα*</b>			
Φ16	2 mm	0,20 mm	100 m
Φ18	2 mm	0,25 mm	100 m
Φ20	2 mm	0,25 mm	100 m
Φ20	2,5 mm	0,25 mm	100 m
Φ26	3 mm	0,30 mm	50 m
Φ32	3 mm	0,50 mm	50 m
<b>Σωλήνας PERT-AL-PERT, Ρολλό, σε Μαύρο Χρώμα*</b>			
Φ16	2 mm	0,25 mm	100 m

\*Οι πολυστρωματικοί σωλήνες 16x2, 18x2 και 20x2 παραδίδονται και σε μεγάλο καρούλι των 500 μέτρων.

Οι πολυστρωματικοί σωλήνες PERT-AL-PERT είναι επίσης διαθέσιμοι σε:

ISOSOL Προμονωμένοι Σωλήνες με Μόνωση ISOPIPE TC (+110°C) και με Επικάλυψη SOLAR σε Λευκό Χρώμα.

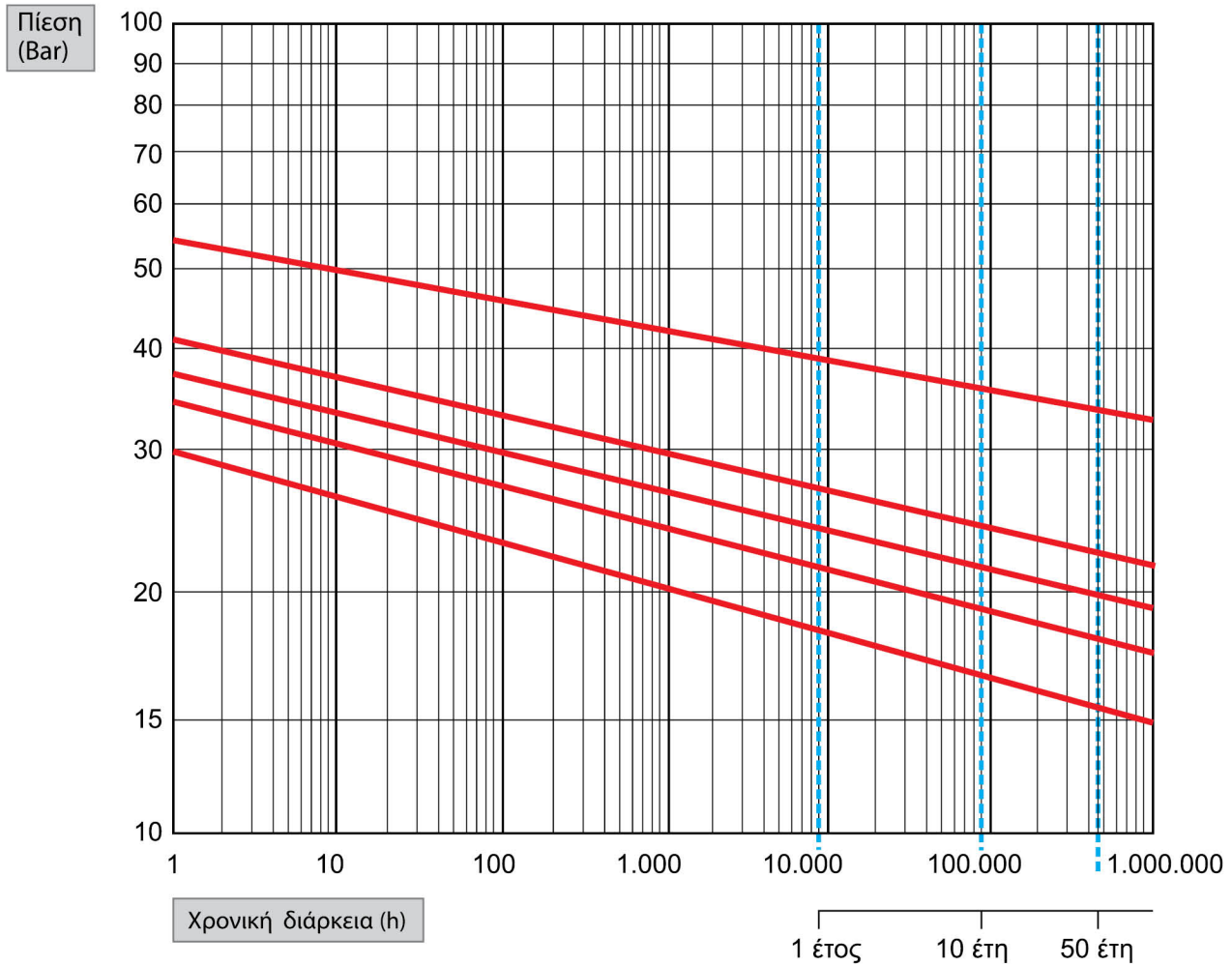
Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλώ συμβουλευτείτε τα τεχνικά φυλλάδια (TDS) του ISOPIPE TC και του SOLAR Covering.

### Εφαρμογές

- Υδρευση
- Πόσιμο Νερό
- Θέρμανση
- Ενδοδαπέδια Θέρμανση
- Ψύξη
- Ηλιακή Ενέργεια



## Διάγραμμα Αντοχών σε Πίεση &amp; Θερμοκρασία



## Τεχνικά Χαρακτηριστικά

<b>Θερμοκρασία Λειτουργίας</b> (Μέγιστη / Στιγμιαία)	+95° C / +100° C
<b>Πίεση Λειτουργίας</b>	10 bar στους +95° C 20 bar στους +5° C
<b>Διάρκεια Ζωής</b>	50 έτη
<b>Συντελεστής Θερμικής Αγωγιμότητας</b>	0.43 W/mK
<b>Συντελεστής Γραμμικής Διαστολής</b>	0.026 mm/mK
<b>Εσωτερική Τραχύτητα</b>	0.007mm
<b>Διαπερατότητα Οξυγόνου</b>	10,00%/ mg (Σύμφωνα με DIN 4726)
<b>Ιδιότητες Συγκόλλησης Μεταξύ των Στρώσεων</b>	Αντοχή Συγκόλλησης >80 N/cm <sup>2</sup>
<b>Ακτίνα Καμπυλότητας (R)</b>	Ονομαστική διάμετρος σωλήνα DN x 6

Τα αποτελέσματα έχουν μετρηθεί στο εργαστήριό μας, σε τυπικές συνθήκες. Μπορούν να μεταβληθούν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Παρακαλείσθε να βεβαιώνετε την ισχύ τους πριν από κάθε ειδική χρήση.

**ISOPIPE® S.A.**

www.isopipe.eu

**ΕΛΛΑΔΑ**  
Κεντρικά Γραφεία:  
Ναυπλίου & Δασκαλογιάννη  
144 52 Μεταμόρφωση Αττικής  
Τ.: +30 210 28 28 603  
Φ.: +30 210 28 19 210  
Ε.: export@isopipe.gr

**Εργοστάσιο:**  
73ο χιλ. Εθν. Οδού Αθήνας - Λαμίας  
341 00 Ριτσώνα Χαλκίδα  
Τ.: +30 22620 89 800  
Φ.: +30 22620 72 006  
Ε.: export@isopipe.gr

**ΙΣΠΑΝΙΑ**  
Βαρκελώνη:  
C/ Costa i Deu 71 - 79 (esq. C/ Tamarit)  
08205, Sabadell, Barcelona, España

**Μαδρίτη:**  
Calle Pedro Duque, 5,  
Poligono Industrial GITESA,  
28.814- Daganzo de Arriba (Madrid),  
Madrid Community

Τ.: +34 93 879 1195  
Φ.: +34 93 879 1313  
Ε.: pedidos@isopipe.es

**ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ**  
Κεντρικά Γραφεία:  
178 Seven Sisters Road  
London N7 7PX  
United Kingdom

**Αποθήκη:**  
Airfield Industrial Estate Warboys,  
Huntingdon  
Cambridgeshire PE28 2SH  
United Kingdom

Τ.: +30 210 28 28 603  
Ε.: orders@isopipe.eu