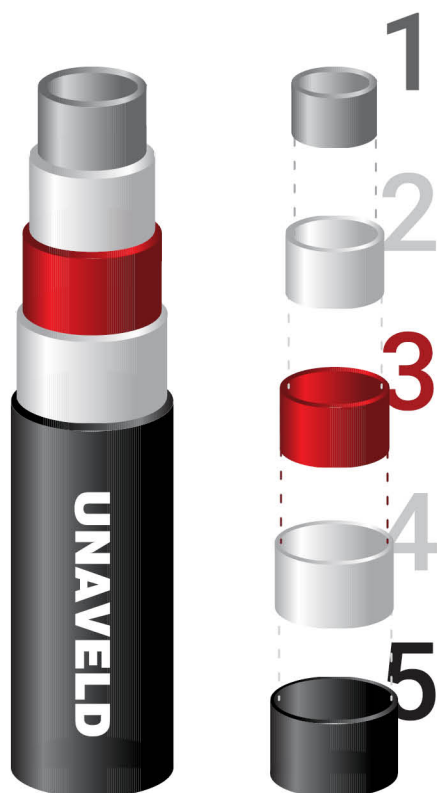


UNAVELD

PE

Tuyaux en polyéthylène à 5 couches



Tuyaux en polyéthylène à 5 couches fabriqués selon:
DIN 4726, ISO 10508, DVGW W270, +95°C - 6 bar

Max. température de fonctionnement: +95°C

Disponible en: 16-18 mm

Les valeurs susmentionnées sont celles qui ont été mesurées dans notre laboratoire, en conditions typiques. Elles peuvent changer sans avis préalable. Merci de nous demander de les confirmer en cas de toute utilisation spéciale.

Tuyaux en polyéthylène à 5 couches fabriqués en Allemagne

Pour applications sanitaires et de chauffage

1. Couche intérieure en polyéthylène (PE-RT) sans substances colorantes, conviviale et adaptée à la santé humaine.
2. Couche adhésive.
3. Couche barrière à l'oxygène (EVOH).
4. Couche adhésive.
5. Couche extérieure en polyéthylène (PE-RT), de couleur noire, offrant **100% de protection contre les rayons UV.**

Avantages

- Protection permanente contre la pénétration d'oxygène dans l'installation et protection complète du réseau contre la corrosion
- Résistance accrue aux températures élevées (jusqu'à + 95°C) et à la pression (jusqu'à 6 bars)
- Propriétés anti-vieillessement améliorées
- Contraction thermique minimale, avec des valeurs de 0,3% à 0,7%
- Protection contre la diffusion d'oxygène jusqu'à +80°C
- Grâce à la couche externe en PE-RT, la barrière à l'oxygène est protégée contre l'usure pendant le transport et / ou l'installation
- Facile à installer
- Particulièrement adapté aux applications industrielles, aux installations de chauffage (par le sol ou avec radiateurs), ainsi qu'aux réseaux d'eau potable
- Gamme de produits entièrement certifiée

Diamètre Extérieur	Diamètre Intérieur	Épaisseur	Mètres / bobine
Tuyau en polyéthylène à 5 couches			
Φ16	12 mm	2 mm	100 m
Φ18	14 mm	2 mm	100 m
Φ18	13 mm	2,5 mm	100 m

Applications



Plomberie



Eau Potable



Chauffage



Chauffage par le sol

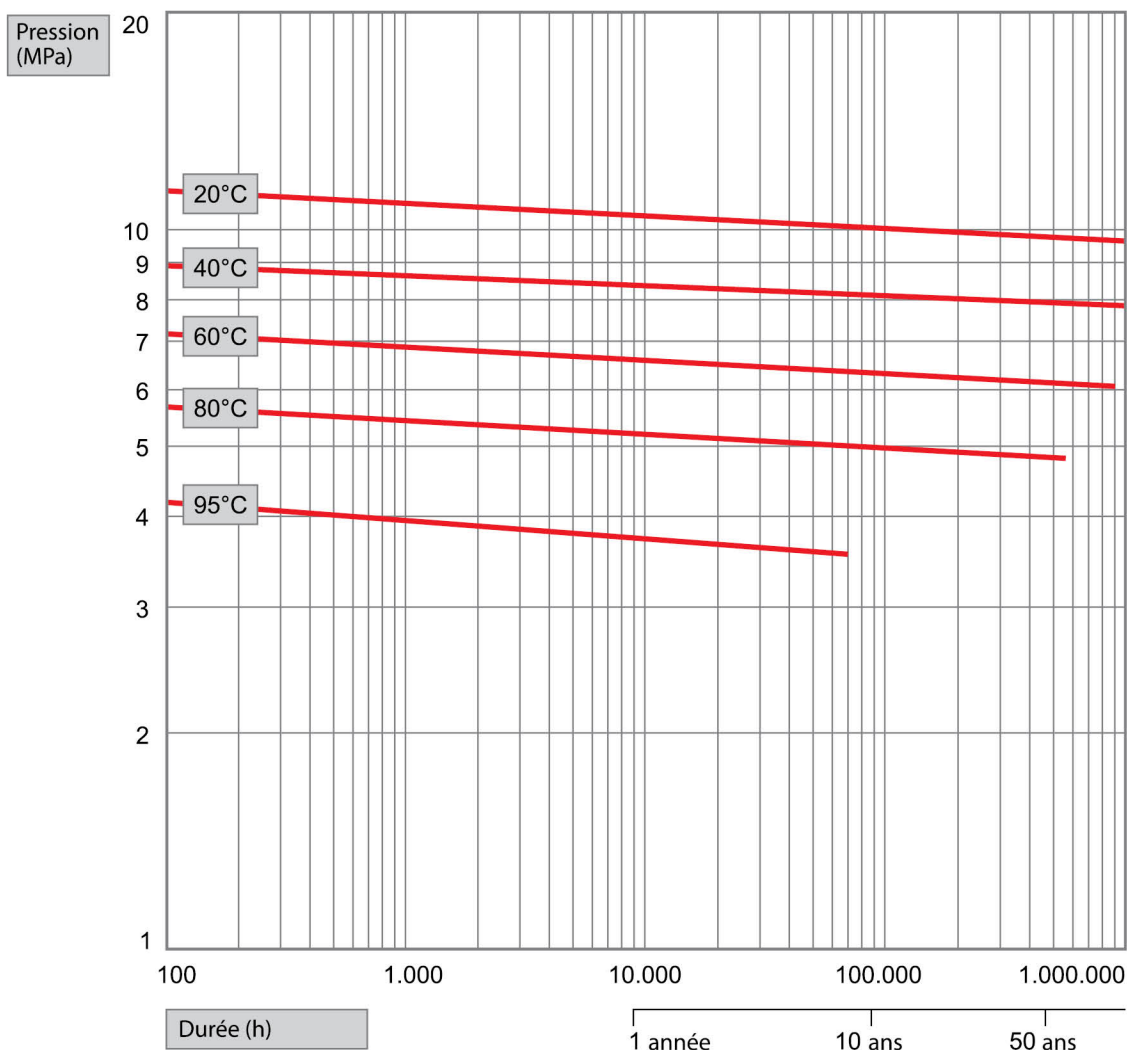


Réfrigération



Énergie Solaire

Diagramme de résistance à la pression et à la température



Caractéristiques Techniques

Température Maximale de Fonctionnement	+95° C / +110° C (1 année)
Conditions de fonctionnement pour installations de chauffage (Classe 4, Classe 5)	6 bar à +95° C avec une durée de vie minimale de 50 ans
Conditions de fonctionnement pour installations d'alimentation en eau chaude (Classe 1, Classe 2)	10 bar à +60° C avec une durée de vie minimale de 50 ans
Coefficient de Conductivité Thermique	0,04 w/mk
Pourcentage d'Expansion Linéaire	0,3% à +50°C 0,7% à +90°C
Perméabilité à l'Oxygène	0,01 g/m³d (Selon DIN 4726)
Rayon	Φ 6-18 diamètre tuyau x 5, Φ 18-32 diamètre tuyau x 8

Les valeurs susmentionnées sont celles qui ont été mesurées dans notre laboratoire, en conditions typiques. Elles peuvent changer sans avis préalable. Merci de nous demander de les confirmer en cas de toute utilisation spéciale.

ISOPIPE® S.A.

www.isopipe.eu

GRÈCE
Siège social:
Nafpliou & Daskalogianni
144 52 Metamorfofi Attikis
T. : +30 210 28 28 603
F. : +30 210 28 19 210
E. : export@isopipe.gr

Usine:
73ème km Route Nat. Athènes - Lamia
341 00 Ritsona Halkida
T. : +30 22620 89 800
F. : +30 22620 72 006
E. : export@isopipe.gr

ESPAGNE
Barcelone:
C/ Costa l Deu 71 - 79 (esq. C/ Tamari) 08205, Sabadell, Barcelone, Espagne

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

T. : +34 93 879 1195
F. : +34 93 879 1313
E. : pedidos@isopipe.es

ROYAUME-UNI
Siège social:
178 Seven Sisters Road
Londres N7 7PX
Royaume-Uni

Entrepôt:
Airfield Industrial Estate Warboys,
Huntingdon
Cambridgeshire PE28 2SH
Royaume-Uni

T. : +30 210 28 28 603
E. : orders@isopipe.eu