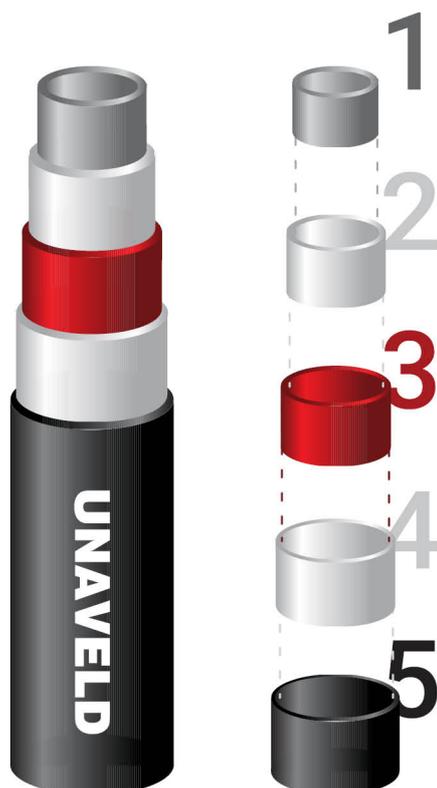


UNAVELD PE

Tubi in polietilene a 5 strati



I tubi in polietilene a 5 strati sono prodotti secondo:

DIN 4726, ISO 10508, DVGW W270, +95°C - 6 bar

Massima temperatura di funzionamento: +95°C

Disponibile in: 16-18 mm

I valori citati sono stati misurati nel nostro laboratorio, in condizioni normali. Possono variare senza preavviso. Si prega di controllarli prima di qualsiasi uso speciale.

**Tubi in polietilene a 5 strati
prodotti in Germania**

per applicazioni Sanitarie e impianti di Riscaldamento

1. Strato interno in polietilene (PE-RT) senza coloranti, non nuoce alla salute umana.
2. Strato di adesivo.
3. Strato di barriera all'ossigeno (EVOH).
4. Strato di adesivo.
5. Strato esterno in polietilene (PE-RT), di colore nero, che fornisce protezione al 100% dalle radiazioni UV.

Vantaggi

- Protezione permanente contro la penetrazione di ossigeno nell'impianto e protezione completa della rete dalla corrosione
- Elevata resistenza alle alte temperature (fino a +95°C) e alla pressione (fino a 6 bar)
- Migliore resistenza all'invecchiamento
- Contrazione termica minima con valori tra 0.3% - 0.7%
- Protezione dalla diffusione di ossigeno fino a +80°C
- Grazie allo strato esterno in PE-RT, la barriera di ossigeno è protetta da deterioramento durante il trasporto e/o l'installazione
- Facile da installare
- Particolarmente adatto ad applicazioni industriali, impianti di riscaldamento (con radiatore o anche per sistemi di riscaldamento a pavimento), e reti di approvvigionamento di acqua potabile.
- Gamma di prodotti pienamente certificata.

| Diámetro Esterno | Diámetro Interno | Spessore | Metri/rotolo |
|---------------------------------------|------------------|----------|--------------|
| Tubo in polietilene a 5 strati | | | |
| Φ16 | 12 mm | 2 mm | 100 m |
| Φ18 | 14 mm | 2 mm | 100 m |
| Φ18 | 13 mm | 2,5 mm | 100 m |

Applicazioni



Idraulica



Acqua Potabile



Riscaldamento



Riscaldamento a pavimento

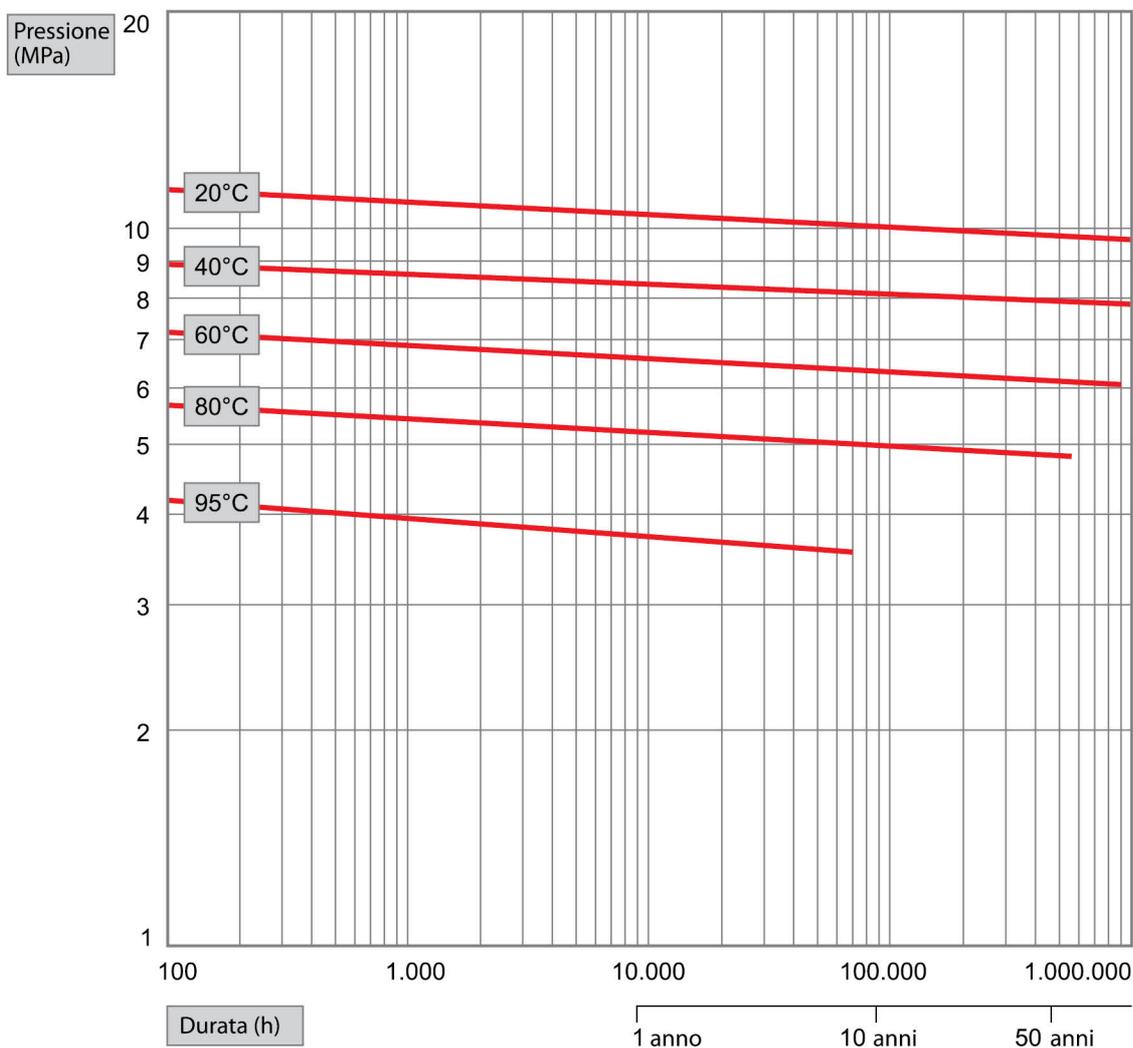


Raffreddamento



Energia Solare

Diagramma di Resistenza a Pressione e Temperatura



Caratteristiche Tecniche

| | |
|---|--|
| Massima Temperatura di Funzionamento | +95° C / +110° C (1 anno) |
| Condizioni di funzionamento per impianti di riscaldamento (Classe 4, Classe 5) | 6 bar a +95° C con durata minima di vita 50 anni |
| Condizioni di funzionamento per impianti di approvvigionamento di acqua calda (Classe 1, Classe 2) | 10 bar a +60° C con durata minima di vita 50 anni |
| Coefficiente di Conduttività Termica | 0,04 w/mk |
| Percentuale di Dilatazione Lineare | 0,3% a +50° C 0,7% a +90° C |
| Permeabilità all'Ossigeno | 0.01 g/m³d (According to DIN 4726) |
| Raggio di Curvatura | Φ 6-18 diametro del tubo x 5, Φ 18-32 diametro del tubo x 8 |

I valori citati sono stati misurati nel nostro laboratorio, in condizioni normali. Possono variare senza preavviso. Si prega di controllarli prima di qualsiasi uso speciale.

ISOPIPE® S.A.

www.isopipe.eu

GRECIA
Sede Centrale:
Nafpliou & Daskalogianni
144 52 Metamorfofi Attikis
T.: +30 210 28 28 603
F.: +30 210 28 19 210
E.: export@isopipe.gr

Stabilimento:
73rd km Nat. Road Athens - Lamia
341 00 Ritsona Halkida
T.: +30 22620 89 800
F.: +30 22620 72 006
E.: export@isopipe.gr

SPAGNA
Barcellona:
C/ Costa i Deu 71 - 79 (esq. C/ Tamarit)
08205, Sabadell, Barcelona, España

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

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

REGNO UNITO
Sede Centrale:
178 Seven Sisters Road
London N7 7PX
United Kingdom

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

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