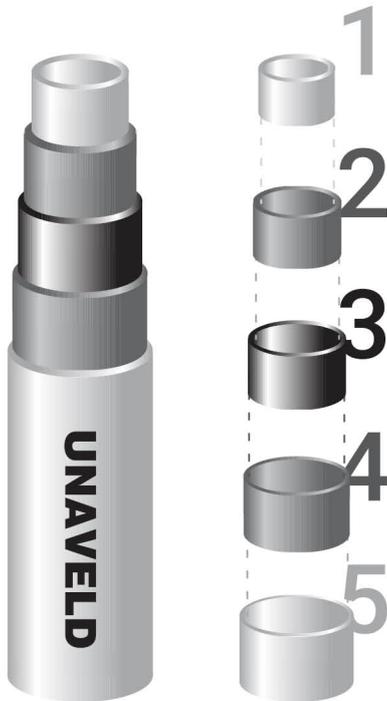


# UNAVELD PERT-AL-PERT

## Mehrschichtige Rohre



Mehrschichtige Rohre PE-RT/AL/PE-RT hergestellt laut:  
DIN 4726/29, UNI EN ISO 21003-2, CL.4 - 10 bar/+40°C

Maximale Betriebstemperatur: +100°C

Erhältlich in: 16-32 mm

Die angegebenen Werte wurden unter normalen Bedingungen in unserem Labor gemessen. Diese Werte können sich unvorangemeldet ändern. Sie werden deshalb gebeten, deren Gültigkeit vor jeglicher spezieller Anwendung zu überprüfen.

## Mehrschichtige Rohre PERT-AL-PERT

Ideal für Sanitär- und Heizungssysteme

1. Innere Beschichtung PERT ohne Farbstoffe
2. Klebstoffschicht
3. Schutzabdeckung aus Aluminium
4. Klebstoffschicht
5. Äußere Beschichtung PERT



### Vorteile

- **Hohe Flexibilität** dank der neuen Generation von PERT aus Polyethylen (Dowlex 2388)
- **Wasserfeste Schutzabdeckung aus Aluminium**
- **Sauerstoffdichte**
- **Verhindert Korrosion** von einzelnen Teilen/ Komponenten
- Diffusionsdicht gegenüber Sauerstoff
- **Formresistenz:** Es behält seine ursprüngliche Form, ohne zurückzuweichen
- Minimiert Wärmeausdehnung, die durch Änderungen der Temperaturen entstehen.

- Keine Sedimententstehung
- Wärmeausdehnung ähnlich wie bei Metallrohren
- Geeignete Materialien für Trinkwasserleitungen
- Einfache, sichere und schnelle Montage
- **Leichtgewichtig und einfache Nutzung: 3 mal leichter als Kupfer**
- Weniger Anschlusszubehör
- Über Jahre hinweg, hervorragende Haltbarkeit

Außendurchmesser	Dicke	Aluminiumdicke	Meter pro Spule
<b>PERT-AL-PERT-Rohr, Spule, in Weiß*</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>PERT-AL-PERT-Rohr, Spule, in Schwarz*</b>			
Φ16	2 mm	0,25 mm	100 m

\*Mehrschichtige Rohre in Größen von 16x2, 18x2 und 20x2, auch in 500m langen Spule lieferbar.

Mehrschichtige PERT-AL-PERT-Rohre sind ebenfalls in erhältlich:

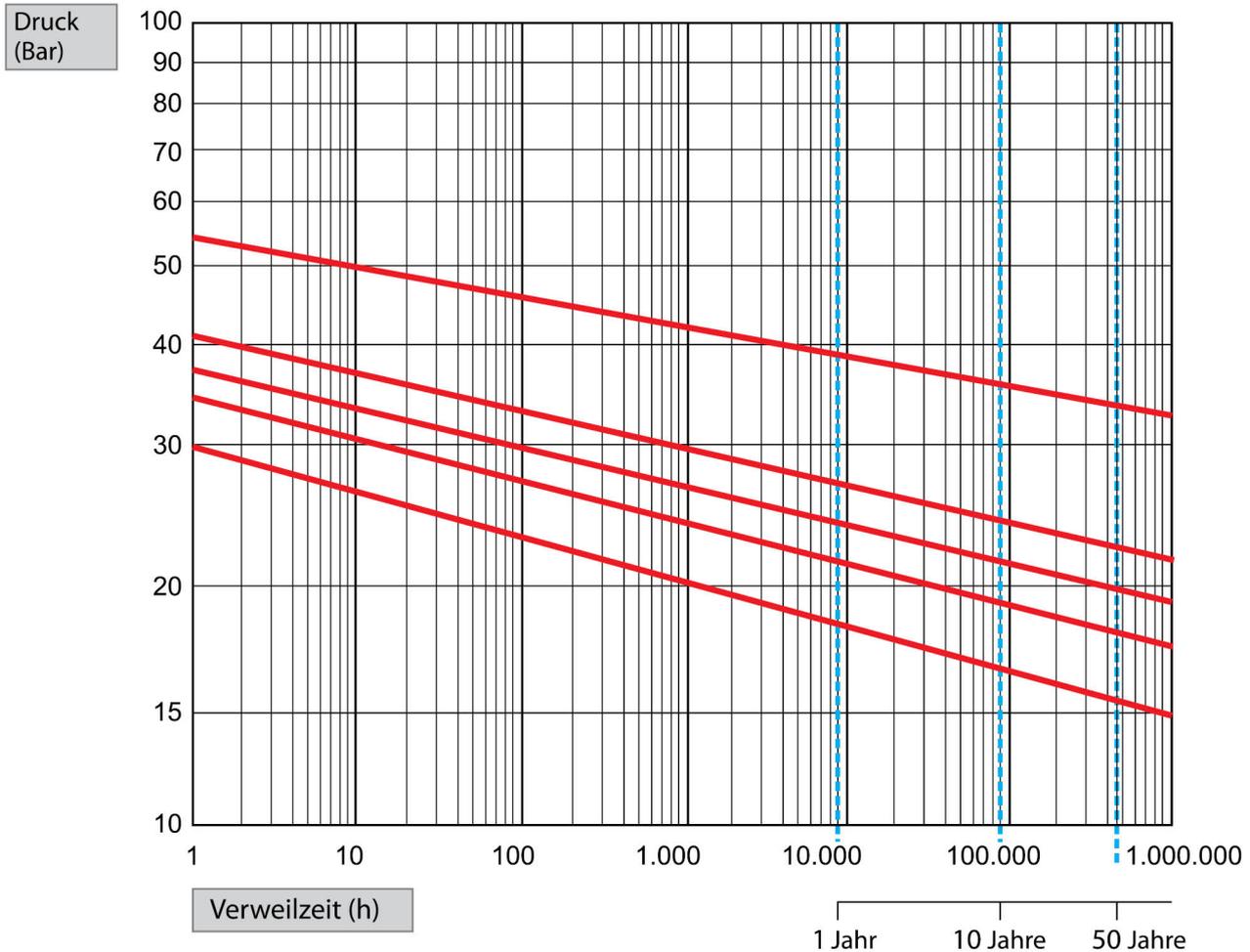
ISOSOL Pre-Insulated Rohre mit Isolierung ISOPIPE TC (+110°C) mit SOLAR COVERING in Weiß.

Weitere Informationen finden Sie in das technische Datenblatt des ISOPIPE TC und SOLAR Covering.

### Applications



## Diagramm der Druckfestigkeit und der Temperaturen



## Technische Daten

**Betriebstemperaturen** (Maximal / Momentan) +95°C / +100°C

**Betriebsdruck** 10 bar bei +95°C  
20 bar bei +5°C

**Lebenszeit** 50 Jahre

**Wärmeleitfähigkeit** 0.43 W/mK

**Ausdehnungskoeffizient** 0.026 mm/mK

**Interne Härte** 0.007mm

**Sauerstoffdurchlässigkeit** 10,00%/ mg (Nach DIN 4726)

**Haftigenschaften zwischen den Schichten** Haftung >80 N/cm<sup>2</sup>

**Radius (R)** Nenndurchmesser DN x 6

Die angegebenen Werte wurden unter normalen Bedingungen in unserem Labor gemessen.

Diese Werte können sich unvorangemeldet ändern. Sie werden deshalb gebeten, deren Gültigkeit vor jeglicher spezieller Anwendung zu überprüfen.

**ISOPIPE**® S.A.

www.isopipe.eu

## GRIECHENLAND

**Hauptsitz:**  
Nafpliou & Daskalogianni  
144 52 Metamorfofi Attika  
T.: +30 210 28 28 603  
F.: +30 210 28 19 210  
E.: export@isopipe.gr

**Produktionsanlage:**

73. km Nationalstraße Athen - Lamia  
341 00 Ritsona Halkida  
T.: +30 22620 89 800  
F.: +30 22620 72 006  
E.: export@isopipe.gr

## SPANIEN

**Barcelona:**  
C/ Costa l Deu 71 - 79 (esq. C/ Tamari) 08205, Sabadell, Barcelona, Spanien

**Madrid:**

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

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

## GROßBRITANNIEN

**Hauptsitz:**  
178 Seven Sisters Straße  
London N7 7PX  
Großbritannien

**Lagerhaus:**

Airfield Industrial Estate Warboys,  
Huntingdon  
Cambridgeshire PE28 2SH  
Großbritannien

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