# ALPEX Potrubie predizolované



Viacvrstvová rúra PE-RT/Al/PE-RT s tepelnou izoláciou z PE peny hrúbky 6, 9 alebo 13 mm znižuje tepelné straty rozvodov vykurovania a chladenia v rozmeroch 16x2 až 32x3 mm.

VÝROBCA

| Lisovací spoj | PE-RT/Al/PE-RT | 90 °C | Biela |
|---|---|---|---|
| Typ pripojenia | Materiál | Maximálna prevádzková teplota | Farba |

## Hlavné výhody

- Tepelná vodivosť izolácie je 0,04 W/mK pri 40 °C a difúzny odpor vodných pár dosahuje hodnotu μ najmenej 7 000.
- Izolácia z PE peny s ochrannou fóliou je bez CFC a HCFC a chráni rúru aj pred mechanickým poškodením.
- Pod izoláciou rúra znesie prevádzkový tlak 10 bar a pripája sa lisovacími tvarovkami HERZ PIPEFIX.

### PREVÁDZKOVÉ LIMITY A OCHRANA

Maximálny prevádzkový tlak
**10 bar**

Minimálna prevádzková teplota
**-20 °C**

### ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Difúzna tesnosť voči kyslíku
**DIN 4726**

Difúzny odpor vodných pár
**μ ≥ 7 000**

OTVORIŤ PRODUKT

## Varianty a ceny

| SKU | Hrúbka izolácie | Rúra (priemer × hrúbka steny) | Váha (kg) | Kód výrobcu | Cena bez DPH | Cena s DPH | Dostupnosť |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 040107001 | **6 mm** | **16 × 2 mm** | 0,16 | 3 D160 06 | 3,38 € | **4,16 €** | Na objednávku |
| 040107002 | **6 mm** | **20 × 2 mm** | 0,17 | 3 D200 06 | 4,04 € | **4,97 €** | Na objednávku |
| 040107003 | **6 mm** | **26 × 3 mm** | 0,29 | 3 D260 06 | 6,99 € | **8,60 €** | Na objednávku |
| 040107004 | **6 mm** | **32 × 3 mm** | 0,4 | 3 C320 06 | 13,01 € | **16,01 €** | Na objednávku |
| 040107005 | **9 mm** | **16 × 2 mm** | 0,14 | 3 D160 09 | 3,81 € | **4,69 €** | Na objednávku |
| 040107006 | **9 mm** | **20 × 2 mm** | 0,18 | 3 D200 09 | 5,01 € | **6,16 €** | Na objednávku |
| 040107007 | **9 mm** | **26 × 3 mm** | 0,31 | 3 D260 09 | 8,14 € | **10,01 €** | Na objednávku |
| 040107008 | **9 mm** | **32 × 3 mm** | 0,43 | 3 C320 09 | 16,41 € | **20,18 €** | Na objednávku |
| 040107009 | **13 mm** | **16 × 2 mm** | 0,16 | 3 D160 13 | 4,49 € | **5,52 €** | Na objednávku |
| 040107010 | **13 mm** | **20 × 2 mm** | 0,2 | 3 D200 13 | 5,85 € | **7,20 €** | Na objednávku |
| 040107011 | **13 mm** | **26 × 3 mm** | 0,33 | 3 D260 13 | 9,78 € | **12,02 €** | Na objednávku |

| SKU | Variant | Dĺžka kotúča | Objem vody |
|---|---|---|---|
| 040107001 | **6 mm · 16 × 2 mm** | 100 m | 0,113 l/m |
| 040107002 | **6 mm · 20 × 2 mm** | 50 m | 0,201 l/m |
| 040107003 | **6 mm · 26 × 3 mm** | 50 m | 0,307 l/m |
| 040107004 | **6 mm · 32 × 3 mm** | 25 m | 0,523 l/m |
| 040107005 | **9 mm · 16 × 2 mm** | 100 m | 0,113 l/m |
| 040107006 | **9 mm · 20 × 2 mm** | 50 m | 0,201 l/m |
| 040107007 | **9 mm · 26 × 3 mm** | 50 m | 0,307 l/m |
| 040107008 | **9 mm · 32 × 3 mm** | 25 m | 0,523 l/m |
| 040107009 | **13 mm · 16 × 2 mm** | 50 m | 0,113 l/m |
| 040107010 | **13 mm · 20 × 2 mm** | 50 m | 0,201 l/m |
| 040107011 | **13 mm · 26 × 3 mm** | 25 m | 0,307 l/m |

Ceny sú uvedené v EUR. Sadzba DPH 23 %.
25. 11. 2026

# Technické parametre

Uvedené parametre sú spoločné pre všetky varianty produktu. Rozdielne parametre sú porovnané v tabuľke variantov.

## Základné údaje

| | |
|---|---|
| Typ pripojenia | **Lisovací spoj** |
| Materiál | **PE-RT/Al/PE-RT** |
| Farba | **Biela** |
| Difúzna tesnosť voči kyslíku | **DIN 4726** |
| Difúzny odpor vodných pár | **μ ≥ 7 000** |
| Tepelná vodivosť izolácie | **0,04 W/mK** |
| Tepelná vodivosť rúry | **0,47 W/mK** |

## Výber a použitie

| | |
|---|---|
| Médium | **Vykurovanie, chladenie** |

## Prevádzkové limity a ochrana

| | |
|---|---|
| Maximálny prevádzkový tlak | **10 bar** |
| Maximálna prevádzková teplota | **90 °C** |
| Minimálna prevádzková teplota | **-20 °C** |

## Rozmery a hmotnosť

| | |
|---|---|
| Súčiniteľ dĺžkovej rozťažnosti | **0,023 mm/mK** |

## Normy a overenia

Schválenia a normy
**EN ISO 21003, ÖVGW W 1.379, DVGW DW-8501BN0454**

## Materiály a konštrukcia

| | |
|---|---|
| Materiál izolácie | **PE-LD pena s ochrannou fóliou** |