



## **METALLVERBUNDROHR MMP HAKAflex PE-RT I/AI/PE-RT I**

Das überaus flexible HAKAflex Metallverbundrohr wurde speziell für den Heizungsbauer entwickelt. Das innovative Zusammenspiel aus temperaturbeständigem Polyethylen und einer Aluminiumschicht macht das Rohr sehr flexibel und damit äusserst strapazierfähig und verlegefreundlich.

Erhältlich als OEM-/Private Label Produkt  $\varnothing 16 \times 2.0$  mm in ausgewählten Ringbundlängen.

**LASERGESCHWEISST**

## ANWENDUNGSBEREICHE

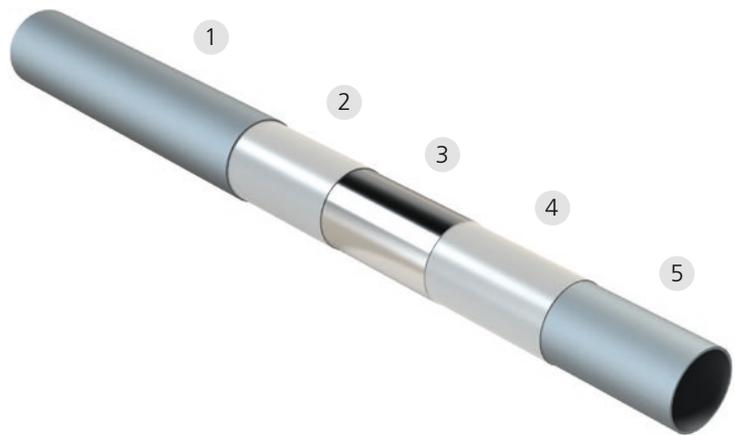
- Flächenheizung
- Kühlsystem
- Heizkörperanbindung

## VORTEILE

- keine Sauerstoff-Diffusion dank stumpfgeschweisster Aluminiumschicht
- geringe thermische Längenausdehnung
- beständig gegen zahlreiche Chemikalien
- hohe Flexibilität und dennoch formstabile Verlegung
- keine Inkrustation dank glatter Innenrohroberfläche

## SCHICHTAUFBAU

- 1 Aussenschicht aus PE-RT Typ I
- 2 Haftvermittler
- 3 Aluminium-Rohr, längs-stumpfgeschweisst
- 4 Haftvermittler
- 5 Innenrohr aus PE-RT Typ I



## EIGENSCHAFTEN

Rohraussendurchmesser [mm]	16
Rohrwandstärke [mm]	2.0
Rohrinnendurchmesser [mm]	12.0
Aluminium-Schichtdicke [mm]	0.15
Kleinster Biegeradius [mm] ohne Biegehilfe (T = 20 °C)	80
Kleinster Biegeradius [mm] mit Biegehilfe (T = 20 °C)	48
Metergewicht [g/m]	100
Wasserinhalt [Liter /m]	0.113
Maximale Betriebstemperatur, über 50 Jahre [°C]	60
Maximale Betriebstemperatur, max. 1 Jahr [°C]	80
Notlauftemperatur, max. 100 Stunden [°C]	95
Maximaler Betriebsdruck, über 50 Jahre [bar]	6
Maximaler Betriebsdruck, max. 1 Jahr [bar]	8

### Zulassungen / Zertifizierungen

Unser Portfolio wird laufend erweitert.  
Den aktuellen Status finden Sie auf unserer Website  
oder fragen Sie uns an.

Stand 06.06.23 / Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Weitere Produkteigenschaften finden Sie auf unserer Website. Andere Dimensionen auf Anfrage.

