

# swissporAL DVGW (PE-RT/AL/PE-RT)

## Produktbeschreibung

Das swisspor Metall-Kunststoff-Verbundrohr (PE-RT/AL/PE-RT) ist ein hochwertiges, fünfschichtiges Rohrsystem mit einer innenliegenden Aluminium-Schicht und beidseitiger Polyethylen-Ummantelung. Dank spezieller Haftvermittlerschichten bietet es eine dauerhafte Verbindung der Materialien, 100% Sauerstoffdichtigkeit und hohe Temperaturbeständigkeit. Es eignet sich vielseitig für Trinkwasser-, Heizungs- und Druckluftinstallationen in Gebäuden sowie für industrielle und spezielle Anwendungen.



## Produkteigenschaften

- ✓ 5-Schicht-Verbundrohr (PE-RT/AL/PE-RT)
- ✓ 100 % sauerstoffdicht
- ✓ Temperaturbeständig nach DIN 16833
- ✓ Für Trinkwasser, Heizung & Druckluft geeignet
- ✓ Baustoffklasse B2 / E (normal entflammbar)
- ✓ UV-beständig (bis 6 Monate Lagerung)
- ✓ Vielseitig installierbar (z. B. Aufputz, Unterputz, Beton)

Format 14 x 2,00 mm

VE 200 m

## Anwendungen

- ✓ Die Verbundrohre sind z. B. in Verbindung mit den Pressfittings auch für Druckluftanwendungen geeignet. Für dauerhaft dichte Verbindungen müssen jedoch folgende Parameter erfüllt werden:

Merkmal	Bewertung
Nenndruck	16 bar
Zulässiger Betriebsüberdruck	12 bar
Maximale Betriebstemperatur	60°C
Mindestlebensdauer	50 Jahre
Sicherheitsfaktor	1,3

# swissporAL DVGW (PE-RT/AL/PE-RT)

## Technische Daten

Merkmal	Bewertung
Rohrdimension	14 x 2,0 mm
Rohrgewicht	80 g/m
Rohrgewicht mit Wasser	135 g/m
Innenvolumen	0,075 l/m
Wärmeleitfähigkeit	0,4 W/ m • K
Max. Betriebstemperatur	95 °C
Max. Betriebsdruck bei 70 °C	10 bar
Ausdehnungskoeffizient	0,025 mm / m • K
Biegeradius, frei gebogen	5 x da (mm)
Biegeradius, mit Biegewerkzeug gebogen	4 x da (mm)
Rohrlängen	200/500 Meter Ring