

100-121688: Standard Ø12x1,6 100m



Kommerzielle Informationen

Das Henco Mehrschichtverbundrohr bietet alle **Vorteile** von Kunststoff und Metall

- In der Längsrichtung nahtlos stumpf geschweißtes Aluminiumrohr
- 100 % sauerstoffdicht
- Niedriger linearer Ausdehnungskoeffizient wie bei Metallrohren
- Absolut korrosionsbeständig; ebenfalls beständig gegen chemische und elektrochemische Einflüsse
- Geräuschdämpfend wie ein Kunststoffrohr
- Innen- und Außenrohr aus elektronenstrahlvernetztem Polyethylen
- Hohe Druck- und Temperaturbeständigkeit
- Glatte Oberfläche – geringer Druckverlust
- So leicht wie ein Kunststoffrohr
- Flexibel (auch bei niedrigen Temperaturen leicht biegsam) und formstabil

Grundmaße der Einheit

| | |
|--------------|----------|
| Höhe | 12 mm |
| Länge | 1.000 mm |
| Breite | 12 mm |
| Nettogewicht | 0,063 kg |

Zertifikate

Anwendungen

Trinkwasser, Heizung, Kühlung, Druckluft, Demineralisiertes Wasser, Fußbodenheizung, Sanitär

Lösungen

Gebäudeinstallation, Industrie, Fußbodenheizung, Tiefbau, Schiffbau

Technische Eigenschaften

| | | | |
|------------------------------|-----------------------|--|---------------------------------------|
| Material Innenschicht | Kunststoff (ungültig) | Anzahl der Lagen | 5 |
| Qualitätsklasse Innenschicht | HDPE-Xc | Rohraußendurchmesser | 12 Millimeter |
| Material Zwischenschicht | Aluminium | Wandstärke | 1,6 Millimeter |
| Material Außenschicht | Kunststoff (ungültig) | Mediumtemperatur (Dauerbetrieb) | - Grad Celsius 10 7 0 |
| Qualitätsklasse Außenschicht | HDPE-Xc | Max. Mediumtemperatur (kurzzeitig) | 60 Grad Celsius |
| Glasfaserverstärkt | ✘ | Max. Arbeitsdruck bei 20 °C | 6 Bar |
| Diffusionsdicht | ✓ | Max. Betriebsdruck bei max. Mediumtemperatur | 6 Bar |
| Nenndurchmesser | DN 8 | Wandrauheit | 0,00 Millimeter 7 |
| Systemgebunden | ✓ | Ausdehnungskoeffizient | 0,02 Millimeter pro Meter Kelvin 5 |
| Flexibel | ✓ | Min. Biegeradius | 36 Millimeter |
| Geeignet für Aufbaumontage | ✓ | Min. Biegeradius ohne Werkzeug | 36 Millimeter |
| Rohrfarbe | weiß | Äußerer Durchmesser Mantelrohr | 0 Millimeter |
| Mit Mantelrohr | ✘ | Stärke thermische Isolierung | 0 Millimeter |
| Mit Heizband | ✘ | Lambdawert | 0,43 Watt / m Kelvin |
| Mit thermischer Isolierung | ✘ | Außendurchmesser der thermischen Isolierung | 0 Millimeter |
| SVGW-zertifiziert | ✘ | Außenbreite der Wärmedämmung bei Rechteck | 0 Millimeter |
| Verschlossen | ✘ | Außenhöhe der Wärmedämmung bei Rechteck | 0 Millimeter |
| UV-beständig | ✘ | Wasserinhalt | 0,06 Liter pro Meter 1 |
| Halogenfrei | ✓ | | |
| DIN-CERTCO-Zertifikat | ✘ | | |
| Mit TÜV-Zulassung | ✘ | | |
| DVGW-Siegel für Gas | ✘ | | |
| DVGW-Siegel für Wasser | ✘ | | |
| Konform NF 545 | ✘ | | |
| KIWA-Prüfsiegel | ✓ | | |
| Gastec QA Prüfung | ✘ | | |
| KOMO-Prüfsiegel | ✘ | | |
| Typenzulassung nach BBR/EKS | ✘ | | |