

500-F16R-WZ: Floor PE-Xc/AL/PE-Xc 16x2 500m



Kommerzielle Informationen

Das Henco Mehrschichtrohr bietet alle **Vorteile** von Metall und Kunststoff:

- Der Länge nach nahtlos geschweißter Aluminium-Innenkern des Rohres
- 100 % sauerstoffdicht
- Geringer linearer Ausdehnungskoeffizient, vergleichbar mit Metall
- Voll korrosionsbeständig, auch gegen chemische und elektrochemische Einflüsse
- Geräuschdämmend, charakteristisch für ein Kunststoffrohr
- Innen- und Außenrohr aus elektronenstrahlvernetztem Polyethylen
- Hohe Druck- und Temperaturbeständigkeit
- Glatte Oberfläche – geringer Druckverlust
- So leicht wie ein Kunststoffrohr
- Flexibel, leicht zu biegen. Auch bei niedrigen Temperaturen behält das Rohr seine gebogene Form bei

Grundmaße der Einheit

| | |
|--------------|----------|
| Höhe | 16 mm |
| Länge | 1.000 mm |
| Breite | 16 mm |
| Nettogewicht | 0,100 kg |

Zertifikate

Anwendungen

Fußbodenheizung

Lösungen

Gebäudeinstallation, Industrie, Fußbodenheizung, Tiefbau

Technische Eigenschaften

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|--|---------------------------------------|
| Material Innenschicht | Kunststoff (ungültig) | Rohraußendurchmesser | 16 Millimeter |
| Material Zwischenschicht | Aluminium | Wandstärke | 2 Millimeter |
| Material Außenschicht | Kunststoff (ungültig) | Mediumtemperatur (Dauerbetrieb) | - Grad Celsius 10 6 0 |
| Glasfaserverstärkt | ✘ | Max. Mediumtemperatur (kurzzeitig) | 60 Grad Celsius |
| Diffusionsdicht | ✓ | Max. Arbeitsdruck bei 20 °C | 6 Bar |
| Nenndurchmesser | DN 12 | Max. Betriebsdruck bei max. Mediumtemperatur | 6 Bar |
| Systemgebunden | ✓ | Wandrauheit | 0,00 Millimeter 7 |
| Flexibel | ✓ | Ausdehnungskoeffizient | 0,02 Millimeter pro Meter Kelvin 5 |
| Geeignet für Aufbaumontage | ✘ | Min. Biegeradius | 48 Millimeter |
| Rohrfarbe | weiß | Min. Biegeradius ohne Werkzeug | 48 Millimeter |
| Mit Mantelrohr | ✘ | Äußerer Durchmesser Mantelrohr | 0 Millimeter |
| Mit Heizband | ✘ | Stärke thermische Isolierung | 0 Millimeter |
| Mit thermischer Isolierung | ✘ | Lambdawert | 0,43 Watt / m Kelvin |
| SVGW-zertifiziert | ✘ | Außendurchmesser der thermischen Isolierung | 0 Millimeter |
| Verschlossen | ✘ | Außenbreite der Wärmedämmung bei Rechteck | 0 Millimeter |
| UV-beständig | ✘ | Außenhöhe der Wärmedämmung bei Rechteck | 0 Millimeter |
| Halogenfrei | ✓ | Wasserinhalt | 0,11 Liter pro Meter 3 |
| 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 | ✘ | | |