

## 100-F20R-WZ: Floor PE-Xc/AL/PE-Xc Ø20X2 100M



### 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         | 20 mm    |
| Länge        | 1.000 mm |
| Breite       | 20 mm    |
| Nettogewicht | 0,147 kg |

#### Zertifikate

#### Anwendungen

Fußbodenheizung

#### Lösungen

Gebäudeinstallation, Industrie, Fußbodenheizung, Tiefbau

## Technische Eigenschaften

|                             |                       |  |                                       |
|-----------------------------|-----------------------|--|---------------------------------------|
| Material Zwischenschicht    | Aluminium             | Rohraußendurchmesser                         | 20 Millimeter                         |
| Material Außenschicht       | Kunststoff (ungültig) | Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)              | - Grad Celsius<br>10 6<br>0           |
| Glasfaserverstärkt          | ✘                     | Max. Mediumtemperatur (kurzzeitig)           | 60 Grad Celsius                       |
| Diffusionsdicht             | ✓                     | Max. Arbeitsdruck bei 20 °C                  | 6 Bar                                 |
| Nenndurchmesser             | DN 16                 | Max. Betriebsdruck bei max. Mediumtemperatur | 6 Bar                                 |
| Systemgebunden              | ✓                     | Wandrauheit                                  | 0,00 Millimeter<br>7                  |
| Flexibel                    | ✓                     | Ausdehnungskoeffizient                       | 0,02 Millimeter pro Meter Kelvin<br>5 |
| Geeignet für Aufbaumontage  | ✘                     | Min. Biegeradius                             | 60 Millimeter                         |
| Rohrfarbe                   | weiß                  | Min. Biegeradius ohne Werkzeug               | 60 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                          |
| Verschlossen                | ✘                     | Außenbreite der Wärmedämmung bei Rechteck    | 0 Millimeter                          |
| UV-beständig                | ✘                     | Außenhöhe der Wärmedämmung bei Rechteck      | 0 Millimeter                          |
| Halogenfrei                 | ✓                     | Wasserinhalt                                 | 0,20 Liter pro Meter<br>1             |
| DIN-CERTCO-Zertifikat       | ✘                     |  |                                       |
| Mit TÜV-Zulassung           | ✘                     |  |                                       |
| DVGW-Siegel für Gas         | ✘                     |  |                                       |
| DVGW-Siegel für Wasser      | ✘                     |  |                                       |
| KIWA-Prüfsiegel             | ✓                     |  |                                       |
| Gastec QA Prüfung           | ✘                     |  |                                       |
| KOMO-Prüfsiegel             | ✘                     |  |                                       |
| Typenzulassung nach BBR/EKS | ✘                     |  |                                       |