

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 Innenschicht	Kunststoff (ungültig)	Rohraußendurchmesser	20 Millimeter
Material Zwischenschicht	Aluminium	Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)	- Grad Celsius 10 6 0
Material Außenschicht	Kunststoff (ungültig)	Max. Mediumtemperatur (kurzzeitig)	60 Grad Celsius
Glasfaserverstärkt	✘	Max. Arbeitsdruck bei 20 °C	6 Bar
Diffusionsdicht	✓	Max. Betriebsdruck bei max. Mediumtemperatur	6 Bar
Nenndurchmesser	DN 16	Wandrauheit	0,00 Millimeter 7
Systemgebunden	✓	Ausdehnungskoeffizient	0,02 Millimeter pro Meter Kelvin 5
Flexibel	✓	Min. Biegeradius	60 Millimeter
Geeignet für Aufbaumontage	✘	Min. Biegeradius ohne Werkzeug	60 Millimeter
Rohrfarbe	weiß	Stärke thermische Isolierung	0 Millimeter
Mit Mantelrohr	✘	Lambdawert	0,43 Watt / m Kelvin
Mit Heizband	✘	Außendurchmesser der thermischen Isolierung	0 Millimeter
Mit thermischer Isolierung	✘	Außenbreite der Wärmedämmung bei Rechteck	0 Millimeter
Verschlossen	✘	Außenhöhe der Wärmedämmung bei Rechteck	0 Millimeter
UV-beständig	✘	Wasserinhalt	0,20 Liter pro Meter 1
Halogenfrei	✓		
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	✘		