

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