

05-504042: Standard stange Ø50x4 5m



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
- Geräuschkämpfend 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 biegbar) und formstabil

Grundmaße der Einheit

Höhe	50 mm
Länge	1.000 mm
Breite	50 mm
Nettogewicht	0,789 kg

Zertifikate

ATG, QB (CSTBat), DVGW Wasser, ETA, KIWA, ÖVGW Wasser, SINTEF, SITAC, WRAS, KOMO, ÖN EN 21003-2/-3, GOST-R, ITC, TSU, Bureau Veritas, AFNOR, PZH, STF, ACS, DNV-GL, Aenor, Sans 21003, EMI

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	PE-Xc	Rohraußendurchmesser	50 Millimeter
Material Zwischenschicht	Aluminium	Wandstärke	4 Millimeter
Material Außenschicht	Kunststoff (ungültig)	Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)	- Grad Celsius 10 7 0
Qualitätsklasse Außenschicht	PE-Xc	Max. Mediumtemperatur (kurzzeitig)	95 Grad Celsius
Glasfaserverstärkt	✗	Max. Arbeitsdruck bei 20 °C	10 Bar
Diffusionsdicht	✓	Max. Betriebsdruck bei max. Mediumtemperatur	10 Bar
Nenndurchmesser	DN 40	Wandrauheit	0,00 Millimeter 7
Systemgebunden	✓	Ausdehnungskoeffizient	0,02 Millimeter pro Meter Kelvin 5
Flexibel	✗	Min. Biegeradius	100 Millimeter
Geeignet für Aufbaumontage	✓	Min. Biegeradius ohne Werkzeug	0 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	1,38 Liter pro Meter 5
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	✗		