

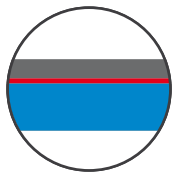


Polybuten

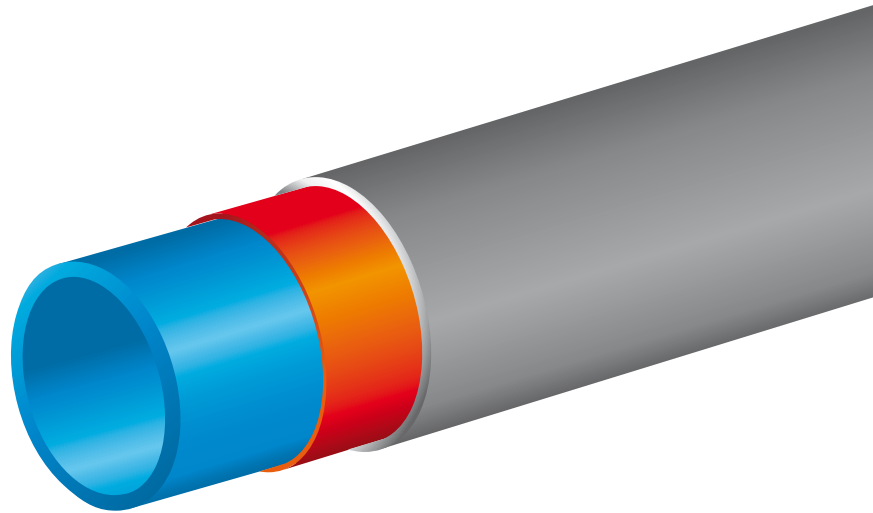
Das flexible und beständige Vollkunststoffrohr für multivalente Anwendungen in der Haus- und Industrietechnik

Wir produzieren **Polybuten-Rohre** mit bis zu drei Schichten. Während die einschichtige Variante für Trinkwasserinstallationen ausgelegt ist, kommen die dreischichtigen Rohre aufgrund ihrer Sauerstoffsperre gemäss DIN 4726 in der Heizungstechnik und weiteren Bereichen zum Einsatz.

In der gesamten HakaGerodur-Produktion steckt die Erfahrung von mehreren Jahrzehnten Kunststoffverarbeitung. Von diesem grossen Know-how profitieren unsere Kunden in hohem Mass.



- Sauerstoff-Sperrschicht, flexibel und kratzbeständig
- Kunststoffschicht für die kraftschlüssige Verbindung
- Rohrwand



Aufbau/Material

Kunststoffrohre aus dem besonders flexiblen Grundwerkstoff Polybutylen werden durch Extrusion hergestellt. Das Material wird geschmolzen, in Form gebracht und anschliessend abgekühlt. Der Haftvermittler zwischen Basisrohr und Sperrschicht verleiht eine kraftschlüssige und dauerhafte Verbindung.

In der Trinkwasserinstallation und bei Industrieanwendungen werden einschichtige Rohre ohne Sauerstoffsperre verwendet. Die Rohre werden dabei verschweisst oder gesteckt. Es wird das Material PB 4237 grau eingesetzt. Mehrschichtige Rohre haben ihren Einsatz in der Heizungstechnik. Als Material wird die Qualität PB 4235 beige verwendet.

Dimensionsbereich

- Ø 6 mm bis 110 mm
- Sonderdimensionen und Sondertoleranzen auf Anfrage

Gerne senden wir Ihnen eine Dimensionen- und Toleranzentabelle.

Anwendungsbereiche

- Flächenheizung und -kühlung (Boden, Wand, Decke)
- Heizkörperanbindung
- Trinkwasserinstallation
- Industrie-Anwendungen

Zulassungen/Normen

- DVGW-Zulassung:
DW-8321AL2001
DW-8326AP2015
- CSTB-Zulassung:
CSTBat – 167-988
- SKZ-überwacht (SKZ-Zeichen A 161)
- Eigenschaften gemäss DIN 16868 / 16869 und DIN EN ISO 15876-2

Vorteile

- + Sauerstoffdichtheit (Mehrschichtrohre) nach DIN 4726. Dank der Beschichtung der Rohre durch eine EVOH-Sperre wird eine hohe Barrierewirkung erzielt.
- + Einsatzbereich max. 95 °C, max. 10 bar, Dauertemperatur 70 °C.
- + Rohre aus PB sind korrosionsfrei. Eine Reaktion der Werkstoffe und deren Veränderung können ausgeschlossen werden.
- + Schweißbar
- + Ausgezeichneter Spannungsrisswiderstand
- + Besonders flexibel, enge Biegeradien, einfache Verlegung (auch kalt verlegbar)
- + Keine Inkrustation dank glatter Innenrohr-oberfläche.
- + Geringe thermische Längenausdehnung
- + Beständigkeit gegen thermische und mechanische Beanspruchung

Ergänzende Produkte



Rohr im Schutzrohr

Das Rohr wird werkseitig in ein Schutzrohr eingezogen. Dieses ist in den Farben Rot, Blau und Schwarz erhältlich. Es empfiehlt sich insbesondere für die Trinkwasserinstallation und die Heizkörperanbindung.



Zubehör und Werkzeuge

Wir bieten Zubehör und Werkzeuge rund um den Einsatz von Polybuten-Rohren und deren Verlegung an (Rohrschneider, Kalibrierer, Biegefedern, Einmannhaspel, Pressmaschine, Pressbacken u.a.m.).



Vorisierte Rohre

Polybuten-Rohre mit vorgefertigter Kälte-/Wärmedämmung aus thermogeschweisstem, extrudiertem PE-Schaum mit einer Schutzschicht aus einer PE-Folie eignen sich für die Trinkwasserinstallation und die Heizkörperanbindung. Die Aussenschicht bietet einen zusätzlichen Schutz gegen UV-Strahlen sowie gegen mechanische Beanspruchungen.

- Geschlossenzellige Struktur
- Temperaturbeständig
- Gute Wärmeleitdämmung
- Leichte Montage durch gute Biegsamkeit



Zahnschienen

Die von HakaGerodur-Fachleuten entwickelte Zahnschiene für Fußbodenheizungsrohre erfüllt alle funktionalen Ansprüche und entspricht den bautechnischen Forderungen der Fachverbände. Es handelt sich um eine extrudierte U-förmige Befestigungsschiene mit ausgestanzten Rohrhalteclipsen.

- Leichte, kompakte und niedrige Ausführung
- Schnell eingelegt und eingeclipst
- Befestigung auf der Wärmedämmung durch doppelseitiges Klebeband oder mit Befestigungsnadeln.
- Schienenlängen 2.10, 3.00 und 3.90 Meter



HakaGerodur AG
Mooswiesstrasse 67, Postfach
CH-9201 Gossau

T +41 (0)71 388 94 94
F +41 (0)71 388 94 80

sekretariat@hakagerodur.ch
www.hakagerodur.ch