

Rohrleitungssysteme für jeden Einsatz!

fusiotherm®

Seine hervorragende technische Eignung hat das fusiotherm®-System in mehr als 25 Jahren Anwendung weltweit unter Beweis gestellt. Zum fusiotherm®-System zählen die verschiedenen Rohrarten SDR 11, SDR 7,4 und SDR 6. Hinzu kommen über 400 Verbindungs- und Anschlusselemente sowie Ventile und Kugelhähne. Die Produkte werden in den Dimensionen von 20 bis 250 mm angeboten.

climatherm

Das climatherm- Rohrleitungssystem ist speziell für den Bereich Klima- und Heizungsanlagen entwickelt worden. Verglichen zum fusiotherm®-System ermöglicht das climatherm-Rohr größere Durchflusswerte durch geringere Wandstärken. Zudem besitzt dieses Produkt eine hochwärmestabilisierte Einstellung.

Vorteile des Werkstoffs fusiolen PP-R

- ▶ 100% korrosionsresistent
- ▶ hohe Abrasionsbeständigkeit
- ▶ wärme- und schallisolierend
- ▶ hohe Schlagzähigkeit
- ▶ Resistenz gegenüber Chemikalien
- ▶ recyclebar
- ▶ wärme- bzw. hochwärmestabilisiert
- ▶ geruchs- und geschmacksneutral
- ▶ sehr gute Schweißigenschaften
- ▶ geringe Rohrrauigkeit
- ▶ ausgestattet mit einer Metalldeaktivierung



aquatherm GmbH

Biggen 5
D-57439 Attendorn
Telefon: 02722 950-0
Fax: 02722 950-100

Wilhelm-Rönsch-Str. 4
D-01454 Radeberg
Telefon: 03528 4362-0
Fax: 03528 4362-30

E-mail: info@aquatherm.de
www.aquatherm.de

www.aquatherm.de

fusiotherm®

climatherm



FASERVERBUNDTECHNOLOGIE



aquatherm

Faserverbund-Technologie

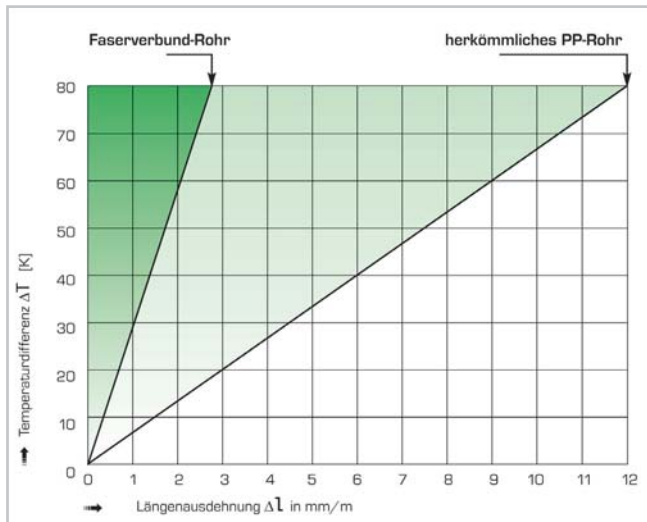
Die im Mehrschicht-Extrusionsverfahren hergestellten Verbundrohre erhalten durch die in der Mittelschicht eingebrachte Faserfüllung eine erhöhte Stabilität.

Zahlreiche Vorteile ergeben sich aus dieser Technologie:

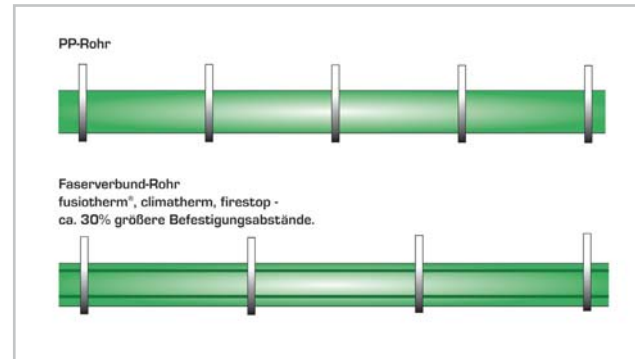
- ▶ verringerte Längenausdehnung
- ▶ höherer Durchflussquerschnitt
- ▶ höhere Tragfähigkeit
- ▶ größere Stützweitenabstände
- ▶ geringeres Gewicht

Die Längenausdehnung im Vergleich

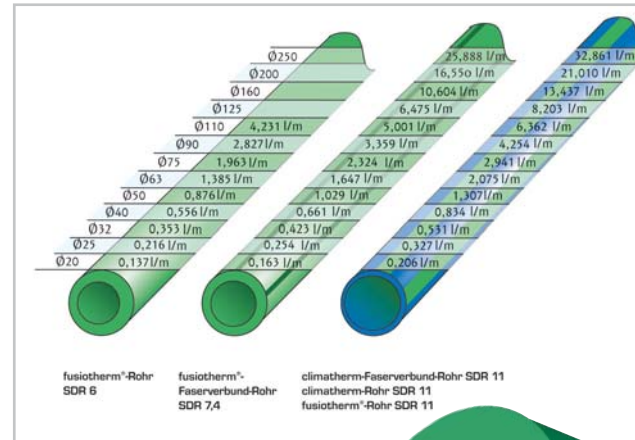
Diagramm zur einfachen und schnellen Bestimmung der Längenänderung und des Dehnungsausgleichs:



Vergleich der Stützweitenabstände PP-R/Faserverbund



Vergleich der Wasserinhalte pro Meter



Sichere Verbindung durch Fusion!

Durch die Fusion von Rohr und Fitting verschmilzt der Kunststoff zu einer homogenen, stoffschlüssigen Einheit.

Rohr und Fitting werden mit Hilfe der hierfür vorgesehenen Werkzeuge kurz angewärmt und anschließend einfach zusammengefügt; fertig!



Einschweißsatteltechnik

Die Rohrleitungssysteme fusiotherm® und climatherm eignen sich aufgrund Ihrer innovativen Einschweißsatteltechnik besonders für den Bereich Verteilerbau. Durch die Verschmelzung des Einschweißsattels mit der Rohrwandung erreicht die Verbindung höchste Stabilität!

