

## Geringe Verlegezeiten mit Flexalen

Mediumrohr aus Polybuten für hohe Druck- und Temperaturbelastungen

Die ThermoFlex-Flexalen Rohr- und Isoliersysteme GmbH, Wien/Österreich, stellte auf der ISH 2007 das Flexalen-Rohrsystem vor. Seit über 30 Jahren wird dieses System weltweit installiert. Das flexible, vorisolierte Rohrsystem zeichnet sich durch den gewellten Außenmantel aus Polyethylen, einem flexiblen geschlossenzelligen Polyolefin-Schaum und der Längswassersperre aus. Als Mediumrohr kommt Polybuten zum Einsatz, das speziell für hohe Druck- und Temperaturbelastungen (bis 95 °C / 8 bar) ausgelegt ist und eine Wärmeleitfähigkeit von 0,031 W/(m·K) bei 50 °C aufweist.

Die hohe Flexibilität ermöglicht die Realisierung geringer Biegeradien und bietet eindeutige Vorteile in der Beweglichkeit gegenüber traditionellen, starren Materialien. Weiters benötigen PB-Rohre nicht nur weniger Verbindungsstellen als Stahlrohre (Rohrlängen bis 100 m auch bei



**Die hohe Flexibilität des Flexalen-Rohrsystems ermöglicht geringe Biegeradien und eine einfache Verlegung**

Quelle: Flexalen

DN100 in Rollen angeliefert), das Produkthandling wird auch durch das wesentlich geringere Gewicht vereinfacht. Durch eigens entwickelte Schweißformteile und Verbindungstechniken werden

homogene Verbindungen und sehr kurze Installationszeiten ermöglicht.

[www.thermaflex.com](http://www.thermaflex.com)