

Thermaflex goes International ... mit energiesparenden Produktlösungen

Thermaflex ist ein international tätiges Unternehmen und Hersteller von vorisolierten „Flexalen“ Rohrsystemen, Isoliermaterialien und Spezial-Schaum-Produkten. 1976 in den Niederlanden gegründet, ist das Unternehmen heute in über 40 Ländern am Markt präsent.

Das österreichische Unternehmen „Flexalen“ ist seit 2003 in die Thermaflex Gruppe integriert und verzeichnet seither als „Thermaflex-Flexalen Rohr- und Isoliersysteme GmbH“ beachtliche Steigerungen am internationalen Absatzmarkt.

Rohrsystem mit KIWA Zertifizierung

Das Flexalen 600 System hat 2005 als erstes System die umfassende Systemzulassung (BRL 5609 und BRL 17401) für flexible, vorisolierte Kunststoffrohre erhalten.

Durch die Verschweißung zwischen

Wellrohrmantel und Isolierschaum konnte erstmals die von vielen Fernwärmebetreibern geforderte Längswassersperre bei gleichzeitiger hervorragender Flexibilität in allen Verlegetemperaturen (bis -10 °C) erreicht werden.



Flexalen 600 hat als erstes System die umfassende Systemzulassung für flexible, vorisolierte Kunststoffrohre erhalten

Die flexiblen Rohrsysteme von Thermaflex-Flexalen sind besonders korrosions-, druck- und temperaturbeständig (bis zu +95 °C bei 8 bar). Der opti-

male Dämmschutz wird durch die Isolierung mit einem gewellten Außenmantel aus Polyethylen und einem flexiblen, geschlossenzelligen Polyolefin-Schaum erzielt (Isolierwirkung von $\lambda=0,031$ W/mK). Die Mediumrohre, wie auch die Formteile, werden aus robustem Polybuten hergestellt und eignen sich besonders gut für Heizungs-, Kühlungs- Warm- und Kaltwasseranwendungen.

Qualität, die Österreich überzeugt

Die Vorteile der Polybuten Mediumrohre, die bei Flexalen Rohrsystemen zum Einsatz kommen, erweisen sich besonders im Thermalbereich als unverzichtbar, viele österreichische und auch internationale Thermalbäder arbeiten mit dem system. Aber auch bei Projekten mit Nah- und Fernwärme kommen Flexalen Rohrsysteme auf Grund ihrer überzeugenden Features zum Einsatz. Großprojekte wie Fern-

wärmsysteme in Thal-Aue (Gemeinde Assling, Osttirol), Biomasse-Fernwärme Nötsch (Kärnten) oder die Generalsanierung der Fernheizleitungen im Zoo Schönbrunn in Wien sind nur einige Referenzen in denen Flexalen Rohre zum Einsatz kamen.

Technische Isolierung von Thermaflex

Thermaflex bietet technische Isolierungen für die Bereiche Sanitär-, Heizungs-, Kälte- und Lüftungstechnik. Das Isoliermaterial, welches in den kommenden Monaten auch in Österreich eingeführt wird, wird aus umweltfreundlichen, völlig recycelbaren Materialien hergestellt. Durch den modernen Produktionsprozess wird eine geschlossene, feine Zellstruktur erreicht, die nicht nur eine außergewöhnlich hohe Isolierung ermöglicht sondern auch vor Wasseraufnahme schützt. Zusätzlich weist das Material eine hohe Wärmedämmung und Wasserdampfdiffusionsbeständigkeit auf und kann in einem Temperaturbereich zwischen -80 °C und +95 °C eingesetzt werden.