

Tabakmoschee Yenidze, Dresden



Projekt:

Ausbau Kuppel Tabakmoschee

Ort:

Dresden

Baudatum Projekt:

1996

In Betrieb seit:

1997

Heizungsinstallateur:

Aechter & Sohn, Dresden

Heizung:

System NE/TE-S

Details:

Die Kuppel der ehemaligen Tabakfabrik „Yenidze“ in Dresden wurde im Zuge einer Sanierungsmaßnahme ausgebaut. Hier sorgt die THERMOLUTZ Warmwasserfußbodenheizung System NE/TE in Trockensystemtechnik auf einer Fläche von 200 m² für angenehme Temperaturen. Das Herz der Fußbodenheizung besteht aus Polybuten-Heizrohren in der Dimension 14,5 x 1,8 mm. Kunststoff-Rohrleitungssysteme aus Polybuten zeichnen sich durch außergewöhnliche Leistungsmerkmale wie Flexibilität, Kriechfestigkeit und extreme Wärmedruckbeständigkeit aus. Dies bedeutet, daß Rohrleitungen aus Polybuten gegenüber alternativen Kunststoffen mit einer deutlich geringeren Wanddicke ausgelegt werden können. Neben einer deutlichen Materialersparnis wird dadurch der hydraulische Druckverlust gesenkt und eine geringere Fließgeschwindigkeit benötigt, um eine festgelegte Wassermenge zu transportieren. Die Nachhaltigkeit von Rohren aus Polybuten ist in über 40-jähriger Erfahrung im Einsatz von Fernwärme- und Fußbodenheizsystemen nachgewiesen. Im Vergleich zu Alternativmaterialien ist die Umweltverträglichkeit von Rohrleitungen aus Polybuten sehr hoch zu bewerten, wie eine Studie der Technischen Universität Berlin belegt. Weitere Informationen zu Polybuten unter www.pbpsa.com

