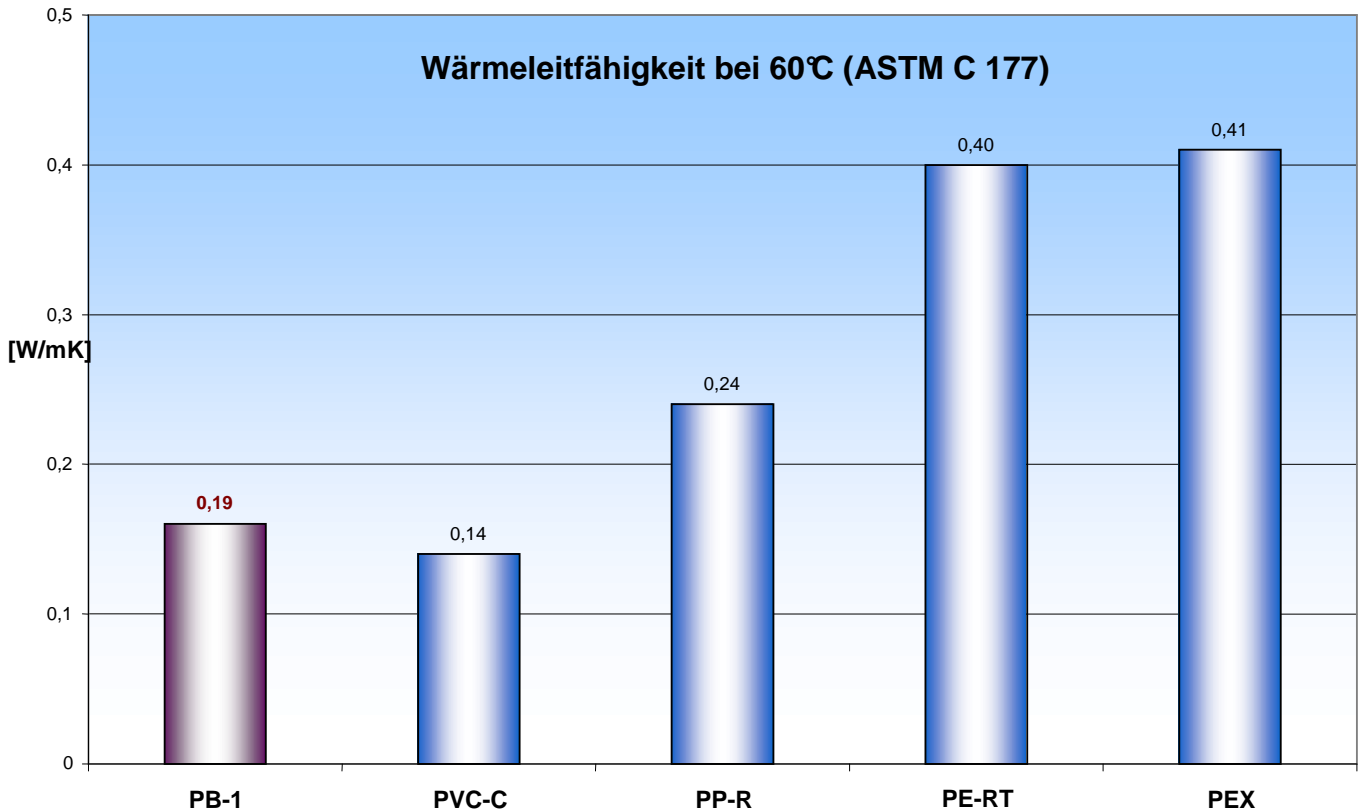


## 1) Basisinformation

Die Wärmeleitfähigkeit ist ein Stoffkennwert, der den Wärmedurchgang durch das Material kennzeichnet. Je höher der angegebene Wert, desto höher der Wärmedurchgang – je kleiner der Wert, desto geringer der Wärmedurchgang und umso besser die Wärmedämmwirkung.

## 2) Grafischer Überblick



## 3) Ergebnisse

PB-1 ist das beste Material unter den flexiblen Polyolefinen – speziell PEX und PE-RT liegen rund 150% höher.

Bei PB-1 ergibt sich durch den niedrigen Wert eine deutliche Dämmwirkung – z.B. bei PB-1 Dimension 63x5,8 wurden 68°C an der Außenwand bei einer Mediumtemperatur von 95°C gemessen.

PEX Dimension 63x5,8 weist 79°C bei 95°C Innentemperatur aus.

## 4) Referenzen/Normen

In Fernwärmesystemen erreichen PB-1 Rohrsysteme bessere Isolierwerte als vergleichbare PEX Systeme.

Technische Änderungen vorbehalten.



thermaflex

Vorisierte Rohre seit 1981 für Heizung, Sanitär, Kühlung & Thermalwasser  
[www.thermaflex.com](http://www.thermaflex.com)

1/1

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



FLEXALEN  
VORISIERTE ROHRSYSTEME SEIT 1981