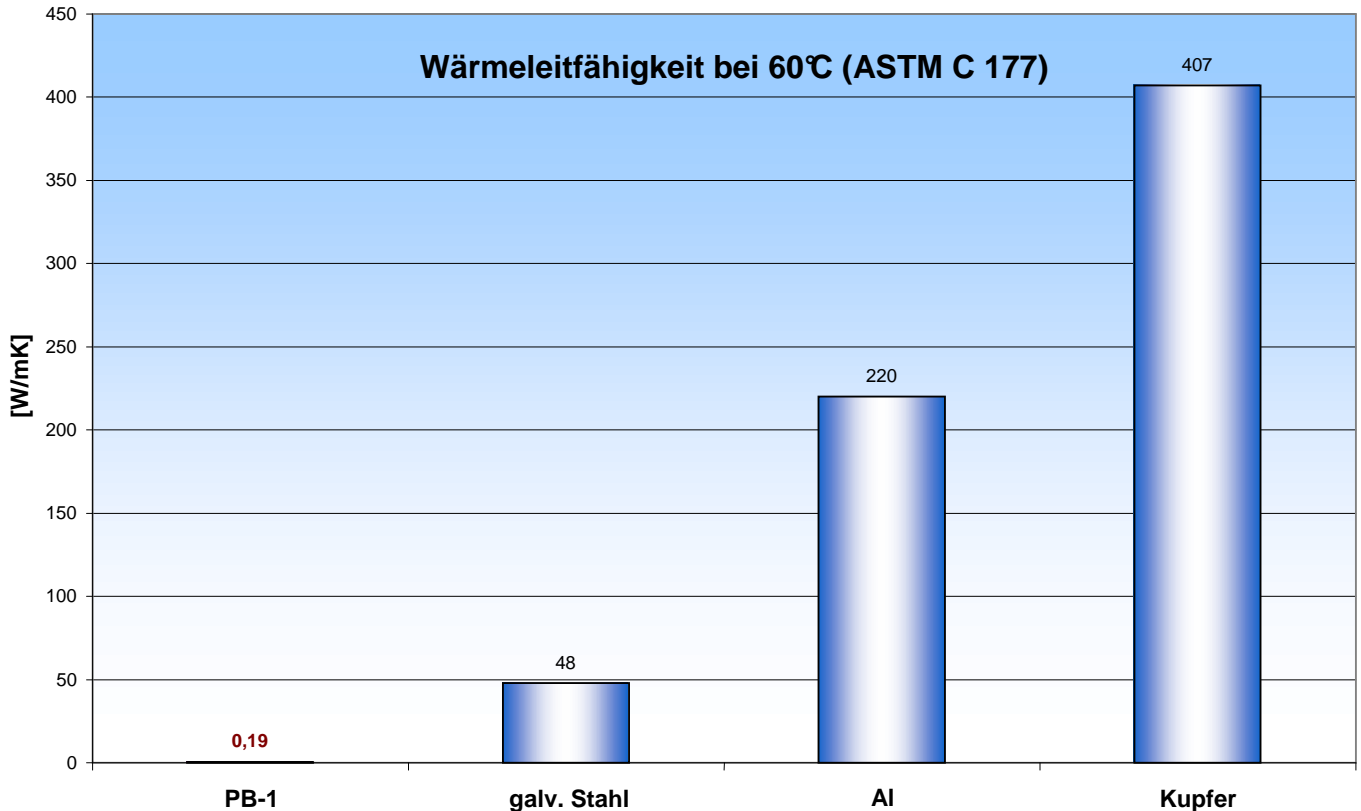


## 1) Basisinformation

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

Die metallischen Werkstoffe zeigen eine sehr hohe Wärmeleitfähigkeit – das bedeutet, dass die Rohre aus diesen Werkstoffen dieselbe Außentemperatur aufweisen, wie das durchgeleitete Medium.

Bei PB-1 ergibt sich durch den niedrigen Wert ein deutlicher Wärmedämmeffekt – bei PB-1 Dimension 63x5,8 wurden 68°C an der Außenwand bei einer Mediumtemperatur von 95°C gemessen.

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

## 4) Referenzen/Normen

In der Nah- und Fernwärme werden Rohre aus PB-1 seit 1981 erfolgreich installiert.

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