

# Steinwolle



## Materialinformationen

Der vielseitige Mineralwollendämmstoff ist nichtbrennbar und verfügt bei hohen Temperaturen über sehr gute Dämmeigenschaften. Steinwolle erfüllt durch seinen Schmelzpunkt >1000°C die Anforderungen an den Brandschutz. Zusätzlich ermöglichen die hohen Rohdichten einen hervorragenden Schallschutz im tiefen bis mittleren Frequenzbereich.

## Anwendungen

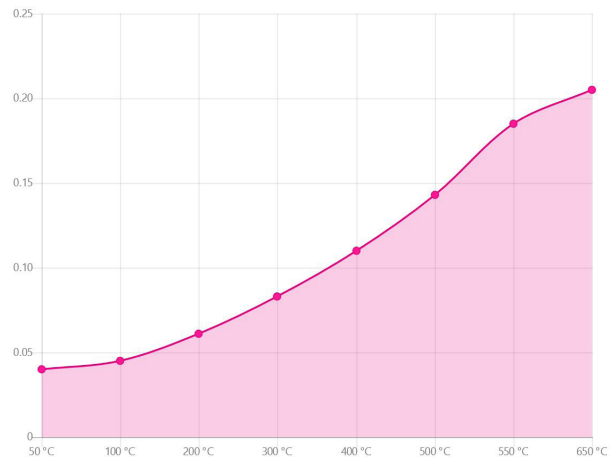
 Maschinenbau	 Schienenfahrzeuge	 Kompressoren
 Kühl- / Heizdecken	 Raumakustik	 Klima / Lüftung
 Hausgeräte	 Heizgeräte	 Automobil

## Eigenschaften

- biolöslich
- nichtbrennbar A1 nach EN 13501-1
- niedrige Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$
- recyclingfähig
- Schmelztemperatur >1000°C

## Diagramm

Temperaturabhängige Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$  [W/mK] Dichte ca. 100 kg/m<sup>3</sup>



Die Angaben in dieser technischen Produktinformation entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen zum Zeitpunkt der Drucklegung. Sofern nicht ausdrücklich vereinbart stellen Sie jedoch keine Zusicherungen im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie bitte deshalb darauf, die neueste Auflage dieser technischen Information zu verwenden

Stand: 24.09.2019