

Zusammenfassung

- Dämmstoffe verhindern bzw. reduzieren den Weitertransport von Wärme oder Schall.
- Die entscheidende Größe bei Wärmedämmstoffen ist die Wärmeleitfähigkeit.
- Bei Schalldämmstoffen ist die Rohdichte des Materials ausschlaggebend.
- Dämmstoffarten unterscheidet man vornehmlich nach der Rohstoffbasis.
- Liegen Störeinflüsse in der Dämmung vor, spricht man entweder von Wärme- oder Schallbrücken.
- Dämmstoffe weisen allgemein eine Struktur auf, welche aus einem Feststoffgerüst und aus Gas besteht.
- Feuchte beeinträchtigt die Wärmedämmfähigkeit eines Dämmstoffes ganz entscheidend.
- Der Begriff Isolierung ist wärmetechnische nicht ganz zutreffend, da Wärme nicht isoliert werden kann.