

Lernziele

Haben sie diese Lektion erarbeitet,

- können Sie den Begriff „dämmen“ erklären und eine Abgrenzung zu dem Wort „isolieren“ herstellen.
- wissen Sie dass Dämmstoffe sowohl im Wärmeschutz wie auch im Schallschutz eingesetzt werden.
- kennen Sie die jeweils charakteristische Größe für Wärme- und Schalldämmstoffe.
- kennen Sie einige Dämmstoffarten, sowie prinzipielle Einteilungskriterien.
- können sie die allgemeine zweiphasige Struktur von Dämmstoffen angeben.
- können Sie mit dem Begriff Nadelstruktur eine bestimmte Dämmstoffart in Verbindung bringen.
- wissen Sie dass mit den Begriffen Wärme- oder Schallbrücken Störeinflüsse bezeichnet werden.
- kennen Sie den Einfluss von Feuchtigkeit auf Wärmedämmstoffe und wissen worauf er beruht.