

Dämmen

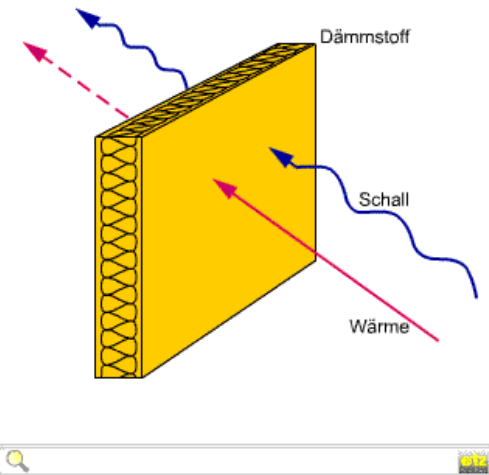
Was bedeutet dämmen?

Unter dämmen versteht man im allgemeinen eine Unterdrückung bzw. eine Reduzierung eines bestimmten Transportprozesses.

Transportiert werden kann zum Beispiel Wärme und Schall. Aus diesem Grund unterscheidet man die Stoffe nach ihrem Anwendungsgebiet in

- Wärmedämmstoffe
- Schalldämmstoffe.

Diese Stoffe setzen einer bestimmten Anregung einen Widerstand entgegen. So bewirken Schalldämmstoffe einen geringen Schalldurchgang durch ein Bauteil, ebenso reduzieren Wärmedämmstoffe den Wärmedurchgang durch ein Bauteil.



Sprechertext

Ein Dämmstoff verhindert oder reduziert den Weitertransport von Wärme oder Schall. Er stellt sozusagen eine Barriere da. Wichtig ist jedoch, dass die Anforderungen an Wärmedämmstoffe nicht unbedingt den Anforderungen der Schalldämmstoffe entsprechen.