

Wärmedämmstoffe

Die Wärmeleitfähigkeit eines Wärmedämmstoff ist kleiner als $0,1 \text{ W/(mK)}$. Das Angebot an Materialien ist groß.

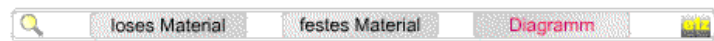
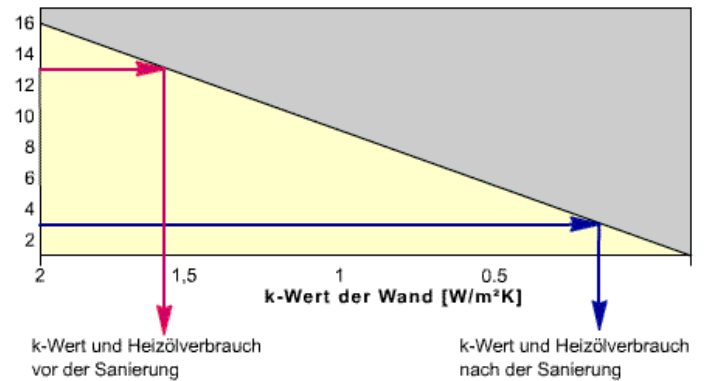
Man unterscheidet:

- loses Schüttmaterial (Granulat, Flocken)
- Matten / Platten / Bahnen

Auswahlkriterien:

- Einsatzort
- Schallabsorptionsfähigkeit
- Feuerbeständigkeit
- Feuchtigkeitsaufnahmeverhalten
- Ökologie und Raumlufthygiene

Heizölverbrauch [Liter/m² Wandfläche und Jahr]



Sprechertext

Die Wärmedämmung hat direkt Auswirkungen auf den Heizwärmebedarf, somit auch auf die Höhe der Heizkosten und der Schadstoffemissionen. Weiter wird dadurch die Behaglichkeit und das Raumklima in den eigenen vier Wänden entscheidend beeinflusst.