

Isoleringsmaterial

Isoleringsmaterial är byggmaterial med låg respektive mycket låg värmeledningstal. Idag finns det fler än 300 olika isoleringsmaterialen. Vanlig isolering som mineralull eller cellplast har ett värmeledningstal mellan 0,033 och 0,038 W/mK. Det finns dock redan isoleringsmaterial som har ett värmeledningstal under 0,015 W/mK. Även priset (per m³) kan variera mycket kraftigt.

Det är också viktigt att inbyggnaden sker på ett korrekt sätt. Ofta har tillverkarna instruktioner och råd om hur materialet ska byggas in. Det är alltid viktigt att ta hänsyn till de speciella förhållanden på plats vid val av isoleringsmaterial.

Förutom värmeledningstal finns det ett flertal andra tekniska egenskaper som påverkar det värmetekniska förhållandet.