

Stof	Warmtegeleidingscoëfficiënt (lambda) in W/(m·K) (bij 293 K tenzij anders vermeld, m = meter)
<b>Metalen</b>	
<u>zilver</u>	417
<u>koper</u>	390
<u>goud</u>	317
<u>aluminium</u>	237
<u>brons</u>	190
<u>messing</u>	122
<u>zink</u>	116
<u>nikkel</u>	92
<u>ijzer</u>	79
<u>platina</u>	72
<u>staal</u>	50
<u>lood</u>	35
<u>roestvast staal</u>	16 - 27
<u>gadolinium</u>	10,6
<u>kwik</u>	10,4
<b>Vaste stoffen</b>	
<u>diamant</u>	900 - 2.320
<u>grafiet</u>	160
<u>ijs (269 K)</u>	2,1
<u>porselein</u>	1,0 - 1,7
<u>glas</u>	0,8 - 0,9
<u>beton</u>	0,2 - 20
<u>schuimbeton</u>	0,09
<u>hout</u>	0,1 - 0,5
<u>polyetheen (PE)</u>	0,23 - 0,29
<u>kwarts</u>	0,22
<u>papier</u>	0,18
<u>asbest</u>	0,09
<u>keukenzout</u>	0,045 - 0,06
<u>polystyreen (PS)</u>	0,04
<u>minerale wol</u>	0,04
<u>polyisocyanuraat (PIR)</u>	0,019 – 0,026
<u>resolhardschuim</u>	ca. 0,021
<u>aerogel</u>	ca. 0,017
<b>Vloeistoffen</b>	
<u>water</u>	0,60
<u>melk</u>	0,49
<u>methanol</u>	0,21
<u>aceton</u>	0,16
<u>chloroform</u>	0,12
<b>Gassen (bij 273 K)</b>	
<u>waterstof</u>	0,174
<u>helium</u>	0,144
<u>neon</u>	0,046
<u>aardgas (Gronings)</u>	0,029
<u>zuurstof</u>	0,025
<u>stikstof</u>	0,024
<u>lucht</u>	0,024
<u>waterdamp</u>	0,016
<u>argon</u>	0,016
<u>krypton</u>	0,0095
<u>chloor</u>	0,0076

## Warmteisolatoren