

Material	$\lambda$ W/(m·K)
Acero	47 - 58
Acero inoxidable	12 - 45
Agua	0,58
Aire	0,025
Alcohol	0,16
Alpaca	29,1
Aluminio puro	237
Amianto	0,04
Bronce	116 - 186
Caucho	0,16
Cemento Portland	0,29
Cinc	106 - 140
Cobre	401
Corcho	0,03 - 0,04
Diamante	900 - 2300
Estaño	64,0
Fibra de vidrio	0,03 - 0,07
Glicerina	0,29
Helio (superfluidez)	infinito

Material	$\lambda$ W/(m·K)
Hielo	2
Hierro	80,2
Hormigón	1,7
Ladrillo	0,80
Ladrillo refractario	0,47 - 1,05
Latón	81 - 116
Litio	301,2
Madera	0,04 - 0,4
Mercurio	83,7
Mica	0,35
Níquel	52,3
Oro	318
Parafina	0,21
Piedra arenisca	2,4
Plata	429
Plomo	35,0
Polipropileno	0,12
Tierra húmeda	0,8
Vidrio	0,6 - 1,1