

Wärmeleitfähigkeit von Wasser, Eis und Wasserdampf, abhängig von Temperatur und Druck:

Temp. (°C)	Lambda (W/m/K)
-100	3,5 (Eis)
-60	2,8 (Eis)
0	2,2 (Eis)
0	0,569
20	0,604
40	0,632
60	0,654
80	0,670
100	0,681
140	0,688 (b. Sätt.druck)
180	0,677 (b. Sätt.druck)
220	0,648 (b. Sätt.druck)
300	0,541 (b. Sätt.druck)
340	0,460 (b. Sätt.druck)
374	0,238 (b. Sätt.druck)
30	0,611 (b. 1 bar)
30	0,649 (b. 1000 bar)
30	0,707 (b. 2500 bar)
300	4,35 (Dampf, 1 bar)
400	5,40 (überkritisch, 1 bar)
300	4,75 (Dampf, 20 bar)
400	5,60 (überkritisch, 20 bar)
300	5,30 (Dampf, 50 bar)
400	5,94 (überkritisch, 50 bar)

Zum Vergleich: Wärmeleitfähigkeit anderer Flüssigkeiten und Feststoffe:

Stoff	Temp. (°C)	Lambda (W/m/K)
Aceton	16	0,190
Benzol	22,5	0,158
Toluol	27	0,1340
CCl4	27	0,1036
Glycerin	20	0,294
Quecksilber	0	7,9
V2A-Stahl	20	15
Eisen	25	80,4
Kupfer	25	401
Aluminium	25	237
Diamant TypI	25	990
Diamant TypIIa	25	2320
Diamant TypIIb	25	1360
Pyrolysegraphit	25	
- schichtparallel		1960
- senkr. z. Schicht		5,73
Schwefel, krist.	25	0,27
Nadelholz	20	0,14
Kork	20	0,05
Beton	20	1,3