

CONDUCTIVITE THERMIQUE

La conductivité thermique notée λ (lambda) s'exprime en $\text{W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$.

Quelques valeurs approximatives :

Corps	Argent	Cuivre	Aluminium	Laiton	Fer	Plomb	Acier	Graphite
λ	420	350	200	120	100	35	16	5

Corps	Pierre	Verre	Béton	Eau	Bois	Huile	Laine de verre	Air
λ	1,50	1,20	0,90	0,60	0,30	0,15	0,040	0,024

(Dictionnaire de physique expérimentale-Tome II-Thermodynamique et applications-Donnini-Quaranta)