

Tableau 4

Valeur	Unité	Sigle	Correspondance
Température	Kelvin ou Celsius	K ou °C	1 K = 1 °C
Temps	seconde	s	
Epaisseur	mètre	m	
Energie	Joule	J	
Puissance	Watt	W	1 W = 1 J/s
Conductivité thermique Lambda		W/m.K	
Résistance thermique R_{th} (= épaisseur/lambda)		$m^2.K/W$	
Conductance thermique surfactive U (= $1/R_{th}$ totale)		$W/m^2.K$	
Conversion d'unité			1 kW.h = 3 600 000 J