

Vervollständige die Tabelle!

Wärmeströmung

	Name	Kurzzeichen	Einheit	Berechnungsformel
Kraft die etwas bewegt:	Temperatur-Unterschied (Gefälle)	$\Delta\Theta$ (Delta-Theta)	K (Kelvin)	$\Delta\Theta = \Theta_{\text{(innen)}} - \Theta_{\text{(außen)}}$
Es wird bewegt:	Wärme (Energie)	-----	-----	-----
Diese Bewegung nennt man:	Wärmeströmung (Wärmeleitung)	Φ (Phi) (gesprochen: fi)	W (Watt)	$\Phi = A \cdot U \cdot \Delta\Theta$ $\Phi = A \cdot \frac{1}{R} \cdot \Delta\Theta$
Dieser Bewegung wirkt entgegen: (Widerstand)	(Wärme-) Dämmung (Wärme-Strömungs-Widerstand oder Wärmedurchlass-Widerstand)	R	$\frac{m^2 K}{W}$	$R = \frac{d}{\lambda}$
Der Wärmeleitwert (Kehrwert vom Widerstand)	Wärmedurchlasskoeffizient	U	$\frac{W}{m^2 K}$	$U = \frac{1}{R}$