

Wärmeleitkoeffizient (Glas)	$\lambda := 0.76 \cdot \frac{W}{m \cdot K}$
Glasfläche	$A_G := 2.56 \cdot m^2$
Glasdicke	$d := 4 \text{ mm}$
thermischer Widerstand	$R_{th} := \frac{1}{\lambda} \cdot \frac{d}{A_G} = (2.056 \cdot 10^{-3}) \frac{K}{W}$
Innentemperatur	$T_1 := 14 \text{ }^\circ\text{C}$
Außentemperatur	$T_2 := 0 \text{ }^\circ\text{C}$
Temperaturdifferenz	$\Delta T := T_1 - T_2$
Wärmestrom durch die Scheibe	$Q_P := \frac{\Delta T}{R_{th}} = 6809.6 \text{ W}$