

Wärmeberechnung, der U-Wert:

Die Berechnung einzelner Wand- oder Deckenaufbauten erfolgen in tabellarischer Form.

λ wird aus Tabellen entnommen

Nr	Material	d [m]	λ	d/λ R	t [°C]
	Innenluft				
1	Innenputz				
2	Hohlziegel				
3	Polystyrol EPS				
4	Außenputz				
	Außenluft				
	$1/U = (R_{se} + \sum R_t + R_{si})$				
	U =				

Formel für die Berechnung der Temperatur

$$t_{\text{Grenz}} = t_{\text{vor}} - U * d/\lambda * \Rightarrow t \Rightarrow t = t_{\text{Innen}} - t_{\text{Außen}}$$