

Bezeichnung der Konstruktion: Außenwand 1**Material- und Konstruktionsdaten:**

Nr. der Schicht	Bezeichnung	Dicke in m	Wärmeleitfähigkeit in $\text{Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$	Wärmedurchlass- widerstand in m^2KW^{-1}
1	Innenputz	0,025	0,17	0,1471
2				
3	Luftschicht	0,06		0,12
4				

Innenlufttemperatur: $T_i =$

Außenlufttemperatur: $T_e =$

Wärmeübergangswiderstand auf der Innenseite: $R_{si} =$

Wärmeübergangswiderstand auf der Außenseite: $R_{se} =$

Wärmedurchlasswiderstand $R_{ges} =$

Wärmedurchgangswiderstand $R_T =$

Wärmedurchgangskoeffizient $U =$

Temperaturen an den Grenzflächen

k/l	Grenzfläche	$T_{k/l}$ in °C
i/1	Innenluft/Innenputz	
1/2	...	
2/3	.../Luftschicht	
3/4	Luftschicht/Klinkermauer	
4/e	Klinkermauer/Außenluft	

Grafische Darstellung $T = T(x)$