

Beispielberechnung U-Wert



	Lambda (W/mK)	Materialdicke (mm)				R-Wert (m ² K / W)	R-Wert (m ² K / W)	R-Wert (m ² K / W)	R-Wert (m ² K / W)
Übergang innen						0,130	0,130	0,130	0,130
Gipskarton					13	0,050	0,050	0,050	0,050
Vertikale Luftschicht und Installationsebene					50	0,570	0,570	0,570	0,570
ISO FOLIE T5*	0,0198	117				5,909			
ISO FOLIE T4,5*	0,0198		99				5,000		
ISO FOLIE T4*	0,0198			81				4,090	
ISO FOLIE T3,5*	0,0198				63				3,181
Vertikale Luftschicht					20	0,570	0,570	0,570	0,570
Tragwerk Beton 2% Stahl					150	0,060	0,090	0,090	0,090
Übergang aussen						0,040	0,040	0,040	0,040
Gesamt		350/332/314/296				7,329	6,45	5,54	4,631
		U-Wert (W / m²K)				0,1364	0,1550	0,1805	0,2159

* λ-Wert 0,0198 W/mK ermittelt mit T4 durch Prüfinstitut SGS vom 04.09.2015