

Beispielberechnung U-Wert Objekt Ziegelbau Denkmal



	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					20	0,570	0,570	0,570	0,570	
ISO FOLIE T1*	0,0198	18				0,909				
ISO FOLIE T2,5*	0,0198		36				1,818			
ISO FOLIE T3*	0,0198			54				2,727		
ISO FOLIE T3,5*	0,0198				63				3,181	
Vertikale Luftschicht					20	0,570	0,570	0,570	0,570	
Tragwerk Vollziegel Bestand					360	1,000	1,000	1,000	1,000	
Übergang außen						0,040	0,040	0,040	0,040	
Gesamt		323	341	359	368	3,269	4,178	5,087	5,541	
						U-Wert (W / m ² K)	0,305	0,239	0,196	0,180

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