

U-Wert Berechnung gemäss SN EN ISO 6946

Berechnung für homogene Schichten und bis zu zwei inhomogene Schichten, deren Ständer (Balken) nicht parallel verlaufen.

Die erst inhomogene Schicht muss mit 1, die zweite inhomogene Schicht mit 2, in der Spalte Inhom. bezeichnet werden.

Nr.	Dicke	Holz	Dämmung	Inhom.	Material	Anteil	Lambda	Lambda	R-Wert	Temp.
	mm	mm	mm	1/2		%	Mat. Wert	W/(m K)	m ² K/W	20
					Wärmeübergang innen			7.7	0.130	18.18
103	10				Gipsmörtel Gipsputz		0.580	0.580	0.017	17.93
84	220				Kalksandsteine voll		1.100	1.100	0.200	15.13
23	70				Polystyrol PS expandiert		0.040	0.040	1.750	-9.44
					Belüftung (Ja/Nein)	Nein				
					Wärmeübergang aussen			25	0.040	-10.00
									2.137	-10
	300				Bauteildicke in mm			U-Wert	0.468	W/(m ² K)

Architekt:

Objekt:

Bauteil:

