


Infoblatt

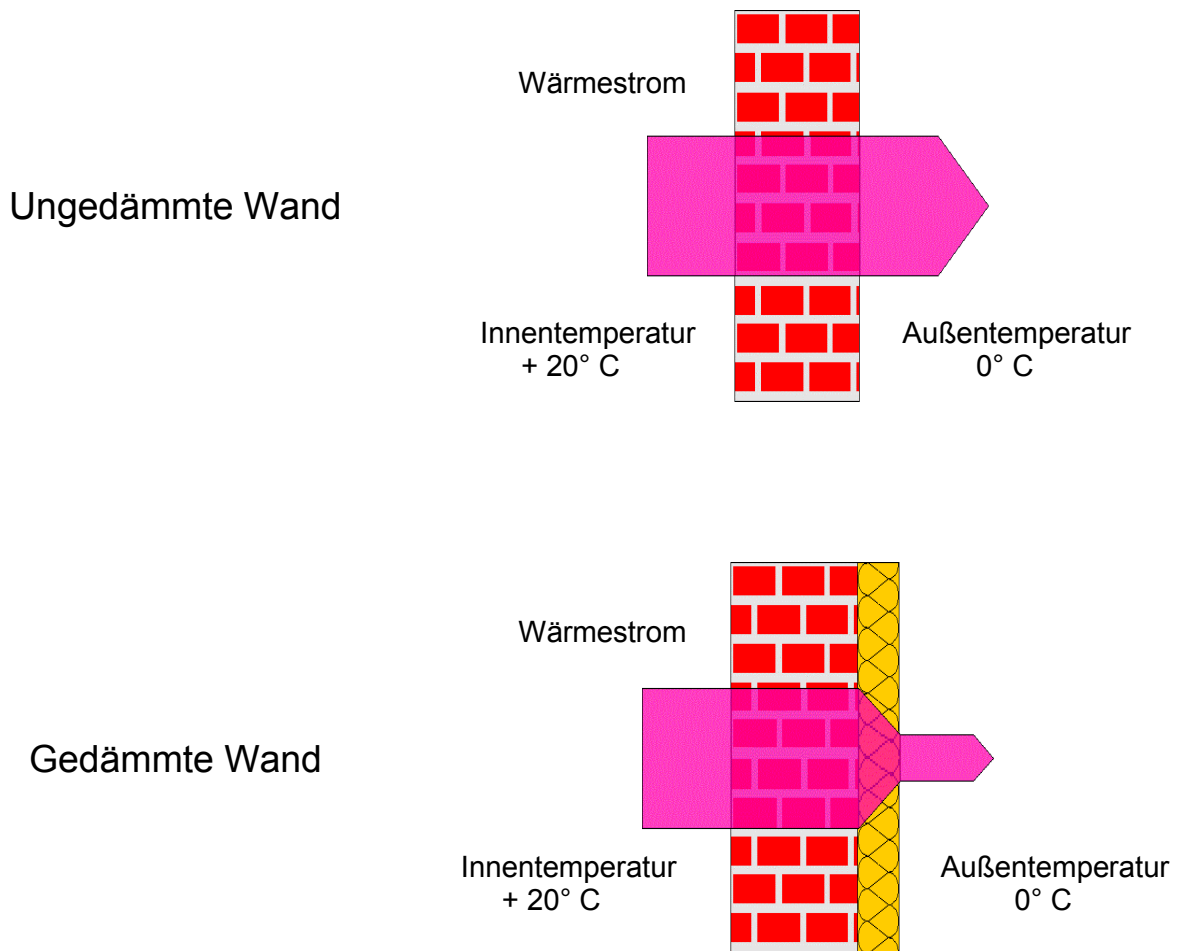
Wärmedämmung U-Werte

Boden	Dichte / kg/m ³	Stärke / mm	U-Wert/W/m ² K	LAMBDA	
Mineralwolle	16 –24	60	0,5436	0,04 W / mK	 -Standardglas => U = 3.0 W/m2K -Isolationsglas => U = 1.1 W/m2K
Mineralwolle	16 – 24	100	0,3522	0,04 W / mK	
PU		100	0,1965	0,021 W / mK	
Steinwolle	30	100	0,3125		
Dach	Dichte / kg/m ³	Stärke / mm	U-Wert/W/m ² K	LAMBDA	
Mineralwolle	16 –24	100	0,3665	0,04 W / mK	-Fensterrahmen => U = 1.4 W/m2K -Rolladenkasten => U = 2.5 W/m2K
Mineralwolle	16 –24	160	0,2365	0,04 W / mK	
Mineralwolle	30 - 50	160	0,2083	0,035 W / mK	-Fenster gesamt (Glas+Rahmen+Rolladenk.) a) mit Glas U = 3.0 W/m2K => 2.4 W/m2K b) mit Glas U = 1.1 W/m2K => 1.35 W/m2K
PU		100	0,2004	0,021 W / mK	
Mineralwolle / PU		100 / 60	0,1790	0,04 / 0,021 W / mK	
Mineralwolle / PU		60 / 100	0,1541	0,04 / 0,021 W / mK	
Mineralwolle / PU		40 / 60	0,2447	0,04 / 0,021 W / mK	
Wände	Dichte / kg/m ³	Stärke / mm	U-Wert/W/m ² K	LAMBDA	
Mineralwolle	16 –24	60	0,5784	0,04 W / mK	-Fenster gesamt (Glas + Rahmen) a) mit Glas U = 3.0 W/m2K => 2.37 W/m2K b) mit Glas U = 1.1 W/m2K => 1.22 W/m2K
Mineralwolle	16 – 24	100	0,3665	0,04 W / mK	
Steinwolle (DP3) F30 Ausführ.	30 - 50	100	0,3496	0,038 W / mK	-Sanitärerfenster gesamt (Glas + Rahmen) a) mit Glas U = 3.0 W/m2K => 2.1 W/m2K b) mit Glas U = 1.1 W/m2K => 1.27 W/m2K
PU Pannelli		45	0,4891	0,024 W / mK	
PU Pannelli		60	0,3745	0,024 W / mK	
Fensterglas	Dichte / kg/m ³	Stärke / mm	U-Wert/W/m ² K		
Luft gefüllt	---	4 / 16 / 4	2,37 ☀️		a) mit Glas U = 3.0 W/m2K => 2.1 W/m2K b) mit Glas U = 1.1 W/m2K => 1.27 W/m2K
Gas gefüllt	---	4 / 16 / 4	1,1 ☀️		
Stand.Außentüre	Dichte / kg/m ³	Stärke / mm	U-Wert/W/m ² K		
	---	---	1, 01		

Der U-Wert ist der Maßstab der Wärmedämmung,

und ein Faktor zur Berechnung der Wärmemenge, welche durch einen Bauteil verloren geht.

Einheit: Watt je Quadratmeter und Kelvin ($W / m^2 K$)



Je kleiner der U-Wert, umso besser die Wärmedämmung und um so geringer die Heizkosten

Je kleiner der U-Wert, desto größer der Spar-Wert !!

Stand Dez. 2012

Steinecker Containerhandel freecall: **0800 - 78 34 63 25 37** - www.steinecker-container.de

63452 Hanau · Donaustraße 10 · Tel.: (06181) 180 40 0 · Fax (06181) 180 40 110

NL Waldheim: 04736 Waldheim · Hauptstr. 86 · Tel.: (06181) 180 40 131 · Fax: (06181) 180 40 130