

U-Wertabschätzung

R_{Si} 0,13 R_{Se} 0,04

Putz
 s [m] 0,02
 λ [W/(mK)] 0,87
 R [(m²K)/W] ,02

DFG 50,00 % Durchfeuchtungsgrad des Mauerwerks

Rohdichte	g/cm ³	λ [W/(mK)]	λ_{DFG} [W/(mK)]
Roh 1	1,4	0,58	0,88
Roh 2	1,8	0,81	1,11

Wanddicke	[cm]	Sicherste Betrachtung									
		R_{Roh1} [(m ² K)/W]	R_{Roh2} [(m ² K)/W]	$R_{Roh1-DFG}$ [(m ² K)/W]	$R_{Roh2-DFG}$ [(m ² K)/W]	U1 [W/(m ² K)]	U2 [W/(m ² K)]	U1-DFG [W/(m ² K)]	U2-DFG [W/(m ² K)]		
Ebene 0	250	4,31	3,09	2,84	2,25	,22	,31	,33	,41		
Ebene 1	250	4,31	3,09	2,84	2,25	,22	,30	,33	,41		
Ebene 2	190	3,28	2,35	2,16	1,71	,29	,39	,43	,53		
Ebene 2Z	190	3,28	2,35	2,16	1,71	,29	,42	,43	,58		
Ebene 3	170	2,93	2,10	1,93	1,53	,32	,44	,47	,58		
Ebene 4	160	2,76	1,98	1,82	1,44	,34	,46	,50	,35		
Ebene 5	140	2,41	1,73	1,59	1,26	,38	,52	,56	,69		
Ebene 6	60	1,03	,74	,68	,54	,81	1,07	,74	1,36		

Legende:

R_{Roh1} Wärmedurchlasswiderstand für Rohdichte 1
 R_{Roh2} Wärmedurchlasswiderstand für Rohdichte 2

$R_{Roh1-DFG}$ Wärmedurchlasswiderstand für Rohdichte 1 und angegebenen Durchfeuchtungsgrad des Mauerwerks
 $R_{Roh2-DFG}$ Wärmedurchlasswiderstand für Rohdichte 2 und angegebenen Durchfeuchtungsgrad des Mauerwerks

U1 Wärmedurchgangskoeffizient für Rohdichte 1
 U2 Wärmedurchgangskoeffizient für Rohdichte 2

U1-DFG Wärmedurchgangskoeffizient für Rohdichte 1 und angegebenen Durchfeuchtungsgrad des Mauerwerks
 U2-DFG Wärmedurchgangskoeffizient für Rohdichte 2 und angegebenen Durchfeuchtungsgrad des Mauerwerks

Achtung

Bei den Betrachtungen wurde für alle Ebenen von einschaligem Mauerwerk mit einer Rohdichte von maximal 1.800 kg/m³ ausgegangen!!!