
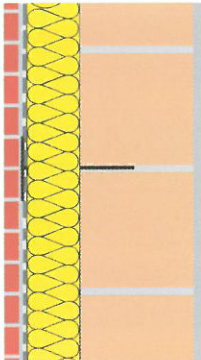
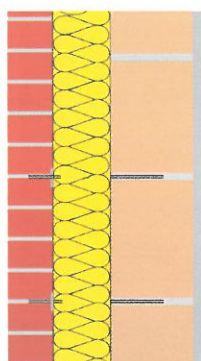
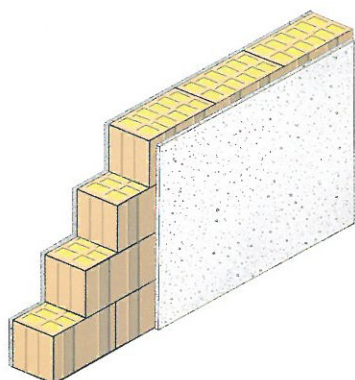
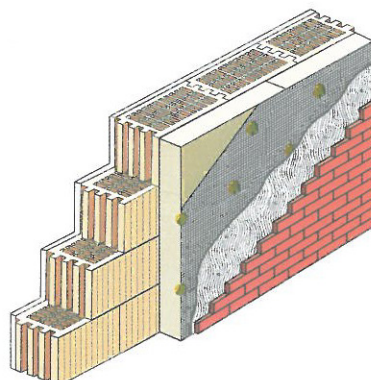


U-Werte von Wandkonstruktionen

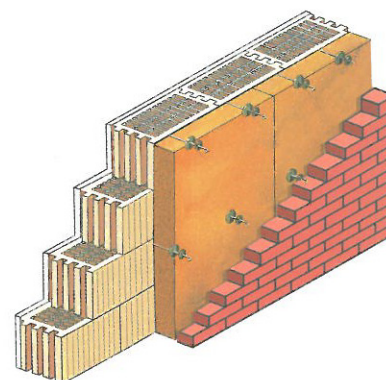
Wandaufbau von innen nach außen		Stärke der THERMOZIEGEL in cm	Wärmeleitfähigkeit der Roben THERMOZIEGEL λ_R [W/(m·K)]	Stärke der Dämmung in cm	Wärmeleitfähigkeit der Dämmung	Wärmedurchgang u [W/(m ² ·K)]	Tauwasser-ausfall		
1		1,5 cm Innenputz	30,0	0,07			0,22	nein	
			36,5	0,07			0,18		
		Roben THERMOZIEGEL	30,0	0,08			0,25		
			36,5	0,08			0,21		
		2 cm Außen-Dämmputz	30,0	0,09			0,27		
		36,5	0,09			0,22			
2		1,5 cm Innenputz	17,5	0,21	14,0		0,20	nein	
				17,5	0,21	20,0			0,15
				17,5	0,18	14,0			0,19
				17,5	0,18	20,0			0,15
		Roben THERMOZIEGEL	17,5	0,16	8,0		0,28		
				17,5	0,16	14,0			0,19
				17,5	0,16	20,0			0,14
				24,0	0,21	8,0			0,28
		Wärmedämmung (WDVS)	24,0	0,21	14,0	0,035	0,19		
				24,0	0,21	20,0			0,14
				24,0	0,18	8,0			0,26
				24,0	0,18	14,0			0,18
		Roben Klinker-Riemchen	24,0	0,18	20,0		0,14		
				24,0	0,16	8,0			0,25
				24,0	0,16	14,0			0,18
				24,0	0,16	20,0			0,13
				24,0	0,14	8,0			0,24
		24,0	0,14	14,0		0,17			
		24,0	0,14	20,0		0,13			
3		1,5 cm Innenputz	17,5	0,21	14,0		0,19	nein	
				17,5	0,21	20,0			0,14
				17,5	0,18	8,0			0,28
				17,5	0,18	14,0			0,19
		Roben THERMOZIEGEL	17,5	0,16	8,0		0,27		
				17,5	0,16	14,0			0,18
				17,5	0,16	20,0			0,14
				24,0	0,21	8,0			0,26
		Kern-dämmung	24,0	0,21	14,0	0,035	0,18		
				24,0	0,21	20,0			0,14
				24,0	0,18	8,0			0,25
				24,0	0,18	14,0			0,18
		11,5 cm Verblendung	24,0	0,18	20,0		0,13		
				24,0	0,16	8,0			0,24
				24,0	0,16	14,0			0,17
				24,0	0,16	20,0			0,13
				24,0	0,14	8,0			0,23
		24,0	0,14	14,0		0,16			
		24,0	0,14	20,0		0,13			



1 Monolithisches Mauerwerk aus Roben THERMOZIEGELN 07, Innenputz und Außen-Dämmputz.



2 Einschaliges Mauerwerk aus Roben THERMOZIEGELN, Wärmedämm-Verbandssystem WDVS und Roben Klinker-Riemchen.



3 Zweischaliges Mauerwerk aus Roben THERMOZIEGELN, Kerndämmung und Roben Klinkern.