

Теплоизоляция (U-коэффициент теплопроводности)

Пол	Плотность (кг/м ³)	Толщина (мм)	U (W/m ² K)	Lambda (W/mK)	
Минеральная вата	16 - 24	60	0,5436	0,04	*) - Стандартное стекло => U = 3,0 W/m ² K - Изоляционное стекло => U = 1,1 W/m ² K
Минеральная вата	16 - 24	100	0,3522	0,04	
Пенополиуритан		100	0,1965	0,021	
Минеральная плита	30	100	0,3125		
Потолок	Плотность (кг/м ³)	Толщина (мм)	U (W/m ² K)	Lambda (W/mK)	
Минеральная вата	16 - 24	100	0,3665	0,04	- Оконная рама => U = 1,4 W/m ² K
Минеральная вата	16 - 24	160	0,2365	0,04	- Магазин для рольставен => U = 2,5 W/m ² K
Минеральная вата	30 - 50	160	0,2083	0,035	
Пенополиуритан		100	0,2004	0,021	
Минеральная вата / ППУ		100 / 60	0,1790	0,04 / 0,021	- Окно в сборе (Стекло+Рама+Магазин/Ставня)
Минеральная вата / ППУ		60 / 100	0,1541	0,04 / 0,021	а) со стеклом U = 3,0 W/m ² K => U = 2,4 W/m ² K
Минеральная вата / ППУ		40 / 60	0,2447	0,04 / 0,021	б) со стеклом U = 1,1 W/m ² K => U = 1,35 W/m ² K
Стены	Плотность (кг/м ³)	Толщина (мм)	U (W/m ² K)	Lambda (W/mK)	
Минеральная вата	16 - 24	60	0,5784	0,04	
Минеральная вата	16 - 24	100	0,3665	0,04	- Окно в сборе (Стекло+Рама)
Минеральная плита	30 - 50	100	0,3496	0,038	а) со стеклом U = 3,0 W/m ² K => U = 2,37 W/m ² K
Пенополиуритан		45	0,4891	0,024	б) со стеклом U = 1,1 W/m ² K => U = 1,22 W/m ² K
Пенополиуритан		60	0,3745	0,024	
Оконное стекло	Плотность (кг/м ³)	Толщина (мм)	U (W/m ² K)		
Воздух	---	4 / 16 / 4	2,37 *)		- Санитарное окно в сборе (Стекло+Рама)
Газ	---	4 / 16 / 4	1,1 *)		а) со стеклом U = 3,0 W/m ² K => U = 2,1 W/m ² K
Станд. наружная дверь	Плотность (кг/м ³)	Толщина (мм)	U (W/m ² K)		
	---	---	1,01		б) со стеклом U = 1,1 W/m ² K => U = 1,27 W/m ² K