

断熱等級に対する断熱材厚み(仕様規定)

※フラット35、フラット35S仕様規定に準ずる熱抵抗値及び断熱材厚み

断熱等級4

木造軸組構法(一戸建て住宅)							
部位		断熱材の抵抗値の基準値(単位:m ² ・K/W)					
		地域の区分					
		1・2	3	4	5・6・7	8	
屋根又は天井	屋根	充填断熱	6.6	4.6	4.6	4.6	0.96
	天井		5.7	4.0	4.0	4.0	0.78
壁			3.3	2.2	2.2	2.2	
床	外気に接する部分		5.2	5.2	3.3	3.3	
	その他の部分		3.3	3.3	2.2	2.2	
土間床等の外周部分の基礎壁	外気に接する部分		内断熱、外断熱又は両面断熱	3.5	3.5	1.7	1.4
	その他の部分	1.2		1.2	0.5	0.5	

断熱等級5

木造軸組構法又は木造枠組壁工法(一戸建て住宅)						
部位		断熱材の抵抗値の基準値(単位:m ² ・K/W)				
		地域の区分				
		1・2	3	4・5・6・7	8	
屋根又は天井	屋根	充填断熱	6.9	5.7	5.7	1.0
	天井		5.7	4.4	4.4	0.8
壁			4.0	2.7	2.7	
床	外気に接する部分		5.0	5.0	3.4	
	その他の部分		3.3	3.3	2.2	
土間床等の外周部分の基礎壁	外気に接する部分		内断熱、外断熱又は両面断熱	3.5	3.5	1.7
	その他の部分	1.2		1.2	0.7	

断熱等級4 断熱材厚み(単位:mm)

		1・2		3		4		5・6・7		8	
屋根		BL150	205mm	BL150	145mm	BL150	145mm	BL150	145mm	BL150	30mm
		GP250	195mm	GP250	135mm	GP250	135mm	GP250	135mm	GP250	30mm
天井		BL150	180mm	BL150	125mm	BL150	125mm	BL150	125mm	BL150	25mm
		GP250	170mm	GP250	120mm	GP250	120mm	GP250	120mm	GP250	25mm
壁				3号品	85mm	3号品	85mm	3号品	85mm		
		BL150	105mm	BL150	70mm	BL150	70mm	BL150	70mm		
		GP250	100mm	GP250	65mm	GP250	65mm	GP250	65mm		
床	外気	BL150	165mm	BL150	165mm	BL150	105mm	BL150	105mm		
		GP250	155mm	GP250	155mm	GP250	100mm	GP250	100mm		
	その他					3号品	85mm	3号品	85mm		
		BL150	105mm	BL150	105mm	BL150	75mm	BL150	75mm		
基礎壁	外気					3号品	65mm	3号品	55mm		
		BL150	110mm	BL150	110mm	BL150	55mm	BL150	45mm		
	その他	GP250	105mm	GP250	105mm	GP250	50mm	GP250	45mm		
		3号品	45mm	3号品	45mm	3号品	20mm	3号品	20mm		
	BL150	40mm	BL150	40mm	BL150	20mm	BL150	20mm			

断熱等級5 断熱材厚み(単位:mm)

		1・2		3		4・5・6・7		8	
屋根		BL150	215mm	BL150	180mm	BL150	180mm	BL150	40mm
		GP250	200mm	GP250	165mm	GP250	165mm	GP250	35mm
天井		BL150	180mm	BL150	140mm	BL150	140mm	BL150	30mm
		GP250	165mm	GP250	130mm	GP250	130mm	GP250	25mm
壁				3号品	100mm	3号品	100mm		
				BL150	85mm	BL150	85mm		
				GP250	80mm	GP250	80mm		
床	外気	BL150	155mm	BL150	155mm	BL150	110mm		
		GP250	145mm	GP250	145mm	GP250	100mm		
	その他					3号品	85mm		
		BL150	105mm	BL150	105mm	BL150	75mm		
基礎壁	外気					3号品	65mm		
		BL150	110mm	BL150	110mm	BL150	55mm		
	その他	GP250	105mm	GP250	105mm	GP250	50mm		
		3号品	45mm	3号品	45mm	3号品	30mm		
	BL150	40mm	BL150	40mm	BL150	25mm			

※空白箇所は該当断熱材無し(EPSに限り)

【各商品熱伝導率】
3号品: 0.037W/(m・K)
BL150: 0.031W/(m・K)
GP250: 0.029W/(m・K)