

# ロックウール断熱材の熱貫流率表

## 軸組構法

### 天井 (吹込み・敷き込み)

種類	JISによる 製品記号	密度 (Kg/m <sup>3</sup> )	熱伝導率 (W/(m・K))	製品厚さ (mm)	層	設計厚さ (mm)	JIS表示熱抵抗値 (m <sup>2</sup> ・K/W)	熱貫流率 (W/(m <sup>2</sup> ・K))	備考
ロックウール断熱材	RWMA	30以上	0.038	155	1	155	4.1	0.234	
ロックウール断熱材	RWMA	30以上	0.038	90	2	180	4.8	0.201	
ロックウール断熱材	RWMA	30以上	0.038	92	2	184	4.8	0.201	
ロックウール断熱材	RWMA	30以上	0.038	100	2	200	5.2	0.186	
ロックウール断熱材	RWMA	30以上	0.038	105	2	210	5.6	0.173	
吹込み用ロックウール断熱材	LFRW2547	25	0.047	200	1	200	—	0.225	
吹込み用ロックウール断熱材	LFRW2547	25	0.047	210	1	210	—	0.215	
吹込み用ロックウール断熱材	LFRW2547	25	0.047	300	1	300	—	0.152	

### 屋根 (垂木間充填) ※通気層あり

種類	JISによる 製品記号	密度 (Kg/m <sup>3</sup> )	熱伝導率 (W/(m・K))	製品厚さ (mm)	層	設計厚さ (mm)	JIS表示熱抵抗値 (m <sup>2</sup> ・K/W)	熱貫流率 (W/(m <sup>2</sup> ・K))	備考
吹込み用ロックウール断熱材	LFRW6038	60	0.038	185	1	185	—	0.252	垂木185mm以上
吹込み用ロックウール断熱材	LFRW6038	60	0.038	265	1	265	—	0.179	垂木265mm以上

### 外壁(充填) ※通気層あり

種類	JISによる 製品記号	密度 (Kg/m <sup>3</sup> )	熱伝導率 (W/(m・K))	製品厚さ (mm)	層	設計厚さ (mm)	JIS表示熱抵抗値 (m <sup>2</sup> ・K/W)	熱貫流率 (W/(m <sup>2</sup> ・K))	備考
ロックウール断熱材	RWMA	30以上	0.038	90	1	90	2.4	0.492	柱90mm以上
ロックウール断熱材	RWMA	30以上	0.038	92	1	92	2.4	0.489	柱92mm以上
ロックウール断熱材	RWMA	30以上	0.038	100	1	100	2.6	0.456	柱100mm以上
ロックウール断熱材	RWMA	30以上	0.038	105	1	105	2.8	0.430	柱105mm以上
吹込み用ロックウール断熱材	LFRW6038	60	0.038	105	1	105	—	0.433	柱105mm以上
吹込み用ロックウール断熱材	LFRW6038	60	0.038	120	1	120	—	0.385	柱120mm以上

### その他の床 (大引間)

種類	JISによる 製品記号	密度 (Kg/m <sup>3</sup> )	熱伝導率 (W/(m・K))	製品厚さ (mm)	層	設計厚さ (mm)	JIS表示熱抵抗値 (m <sup>2</sup> ・K/W)	熱貫流率 (W/(m <sup>2</sup> ・K))	備考
ロックウール断熱材	RWHA	60以上	0.036	80	1	80	2.2	0.495	大引80mm以上

### その他の床 (根太間+大引間)

種類	JISによる 製品記号	密度 (Kg/m <sup>3</sup> )	熱伝導率 (λ)	製品厚さ (mm)	層	厚さ	JIS表示 熱抵抗値 (R)	熱貫流率 (U)	備考
吹込み用ロックウール断熱材	LFRW6038	60	0.038	42	1		—	0.333	大引80mm以上
	LFRW6038	60	0.038	80	1		—		

注) 吹込み用ロックウール断熱材の熱貫流率 (U) は製品厚さと熱伝導率から直接算出した物であり、メーカー公表の熱抵抗値 (R) から求めたものではありません。