

ロックウール断熱材の熱貫流率表

枠組壁工法

天井（根太間充填）

種類	JISによる 製品記号	密度 (Kg/m ³)	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 ² ・K/W)	熱貫流率 (W/(m ² ・K))	備考
ロックウール断熱材	RWMA	30以上	0.038	155	1	155	4.1	0.292	天井根太155mm
ロックウール断熱材	RWMA	30以上	0.038	90	2	180	4.8	0.252	天井根太180mm
ロックウール断熱材	RWMA	30以上	0.038	92	2	184	4.8	0.251	天井根太184mm
ロックウール断熱材	RWMA	30以上	0.038	100	2	200	5.2	0.232	天井根太200mm
ロックウール断熱材	RWMA	30以上	0.038	105	2	210	5.6	0.218	天井根太210mm
吹込み用ロックウール断熱材	LFRW2547	25	0.047	200	1	200	—	0.267	天井根太200mm
吹込み用ロックウール断熱材	LFRW2547	25	0.047	210	1	210	—	0.255	天井根太210mm
吹込み用ロックウール断熱材	LFRW2547	25	0.047	300	1	300	—	0.181	天井根太300mm

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 ³)	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 ² ・K/W)	熱貫流率 (W/(m ² ・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
吹込み用ロックウール断熱材	LFRW6038	60	0.038	300	1	300	—	0.159	垂木300mm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 ³)	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 ² ・K/W)	熱貫流率 (W/(m ² ・K))	備考
ロックウール断熱材	RWMA	30以上	0.038	90	1	89	—	0.540	柱寸に合わせ89mmと熱伝導率を使用し計算
ロックウール断熱材	RWMA	30以上	0.038	92	1	89	—	0.540	柱寸に合わせ89mmと熱伝導率を使用し計算
ロックウール断熱材	RWMA	30以上	0.038	140	1	140	3.7	0.362	柱140mm
吹込み用ロックウール断熱材	LFRW6038	60	0.038	89	1	89	—	0.540	柱89mm
吹込み用ロックウール断熱材	LFRW6038	60	0.038	140	1	140	—	0.363	柱140mm

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。