

# インシュレーションファイバー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 <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
ファイバーマット	IM	55	0.040	90	2	174	4.4	0.270	天井根太89mm
ファイバーマット	IM	55	0.040	140	1	137	3.4	0.341	天井根太140mm

### 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
ファイバーマット	IM	55	0.040	120+140	2	254	6.4	0.192	垂木265mm以上
ファイバーマット	IM	55	0.040	90	2	174	4.4	0.274	垂木185mm以上
ファイバーマット	IM	55	0.040	100	1	97	2.4	0.475	垂木105mm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
ファイバーマット	IM	55	0.040	90	1	87	2.2	0.562	柱89mm
ファイバーマット	IM	55	0.040	140	1	137	3.4	0.382	柱140mm

### その他の床（根太間）

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
ファイバーマット	IM	55	0.040	90	1	87	2.2	0.475	根太89mm以上
ファイバーマット	IM	55	0.040	100	1	97	2.4	0.440	根太100mm以上