

グラス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
高性能グラスウール断熱材	GWHG14-38 GWHG16-38	14 16	0.038	89	1	89	2.3	0.492	天井根太89mm
高性能グラスウール断熱材	GWHG16-38	14	0.038	140	1	140	3.7	0.321	天井根太140mm
高性能グラスウール断熱材	GWHG24-36	24	0.036	89	1	89	2.5	0.466	天井根太89mm
高性能グラスウール断熱材	GWHG24-36	24	0.036	140	1	140	3.9	0.310	天井根太140mm
高性能グラスウール断熱材	GWHG24-35	24	0.035	89	1	89	2.5	0.466	天井根太89mm
高性能グラスウール断熱材	GWHG24-35	24	0.035	140	1	140	4	0.305	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 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
吹込み用グラスウール断熱材	LFGW2238 LFGW3238	22 32	0.038	185	1	185	—	0.252	垂木185mm以上
吹込み用グラスウール断熱材	LFGW2238 LFGW3238	22 32	0.038	235	1	235	—	0.201	垂木235mm
高性能グラスウール断熱材	GWHG14-38 GWHG16-38	14 16	0.038	105	2	210	5.6	0.221	垂木235mm-通気層25mm
高性能グラスウール断熱材	GWHG14-38 GWHG16-38	14 16	0.038	105	3	315	8.4	0.150	垂木105mm以上
高性能グラスウール断熱材	GWHG16-38	14 16	0.038	120	2	240※	6.4	0.195	※垂木285mm-通気層30mm

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
吹込み用グラスウール断熱材	LFGW2238 LFGW3238	22 32	0.038	89	1	89	—	0.540	柱89mm
吹込み用グラスウール断熱材	LFGW2238 LFGW3238	22 32	0.038	140	1	140	—	0.363	柱140mm
高性能グラスウール断熱材	GWHG14-38 GWHG16-38	14 16	0.038	89	1	89	2.3	0.545	柱89mm
高性能グラスウール断熱材	GWHG16-38	14 16	0.038	140	1	140	3.7	0.362	柱140mm
高性能グラスウール断熱材	GWHG24-36	24	0.036	89	1	89	2.5	0.522	柱89mm
高性能グラスウール断熱材	GWHG24-36	24	0.036	140	1	140	3.9	0.353	柱140mm
高性能グラスウール断熱材	GWHG20-35 GWHG24-35	20 24	0.035	89	1	89	2.5	0.522	柱89mm
高性能グラスウール断熱材	GWHG20-35 GWHG24-35	20 24	0.035	140	1	140	4	0.348	柱140mm

その他の床（根太間）

種類	JISによる 製品記号	密度 (kg/m ³)	熱伝導率 (λ)	製品厚さ (mm)	層	設計厚さ (mm)	JIS表示熱抵抗値 (R) ※1	熱貫流率 (U) ※2	備考
グラスウール断熱材	GW32-36	32	0.036	80	1	80	2.2	0.482	根太80mm以上
高性能グラスウール断熱材	GWHG16-38	16	0.038	100	1	100	2.6	0.415	根太100mm以上