

24G002

天井
0.20 W/m²K

- ・野縁 204@455
- ・ガラスウール 1HG16-38 t=90+110
- ・防湿気密シート
- ・せっこうボード t=15
- ・内装仕上げ



1) 簡略計算法①による部位熱貫流率

（天井）の実質熱貫流率 W/ (m ² K)					
(簡易計算法) 天井_桁・梁間断熱する場合					
仕様番号	部分名		熱橋or断熱	熱橋部	断熱部
	熱橋面積比			0.130	0.870
24G002	熱伝導率λ W/(m・K)	厚さd m		d/λ m ² ・K/W	
室内側表面熱抵抗 R _{si} (天井)	—	—		0.090	0.090
高性能グラスウール HG16-38	0.038	0.110	熱橋&断熱	2.895	2.895
高性能グラスウール HG16-38	0.038	0.090	断熱	0.000	2.368
天然木材	0.120	0.090	熱橋	0.750	0.000
外気側表面熱抵抗 R _{se} (天井_小屋裏)	—	—		0.090	0.090
熱貫流抵抗 ΣR=Σ (d _i /λ _i)				3.825	5.443
熱貫流率 U _n =1/ΣR				0.261	0.184
平均熱貫流率 U _i =Σ (a _{in} ・U _n)				0.194	