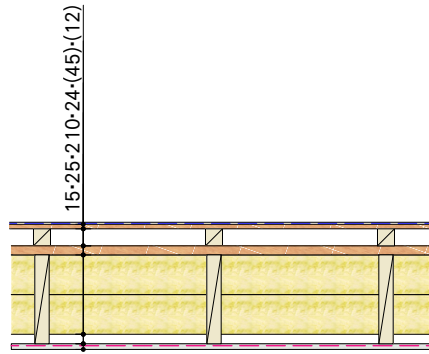


11G001

垂木間断熱  
U値 ; 0.22 W/m<sup>2</sup>K



- ・屋根葺き材 ※1 ※1 -
- ・ルーフィング ※2 ※2 -
- ・野地板 ※3 ※3 -
- ・通気垂木(通気層) ※4 ※4 -
- ・構造用合板 t24
- ・根太 38x235@455
- ・グラスウール 充填t210
- ・気密シート張り (防湿層)
- ・せっこうボード t15
- ・天井仕上材 ※4

1) 簡略計算法①による部位熱貫流率					
( 一般部屋 ) の実質熱貫流率 W/ (m <sup>2</sup> K)					
(簡易計算法) 屋根_たるき間に断熱する場合					
仕様番号	部 分 名		熱橋or断熱	熱橋部	断熱部
	熱橋面積比			0.140	0.860
11G001	熱伝導率 λ W/(m・K)	厚さ d m		d / λ m <sup>2</sup> ・K/W	
室内側表面熱抵抗 R <sub>si</sub> (天井)	—	—		0.090	0.090
高性能グラスウール HG16-38	0.038	0.210	断熱	0.000	5.526
天然木材	0.120	0.210	熱橋	1.750	0.000
合板	0.160	0.024	熱橋&断熱	0.150	0.150
外気側表面熱抵抗 R <sub>se</sub> (屋根_通気層)	—	—		0.090	0.090
熱貫流抵抗 ΣR=Σ ( d i / λ i )				2.080	5.856
熱貫流率 U <sub>n</sub> =1/ΣR				0.481	0.171
平均熱貫流率 U <sub>i</sub> =Σ ( a <sub>in</sub> ・U <sub>n</sub> )				0.214	