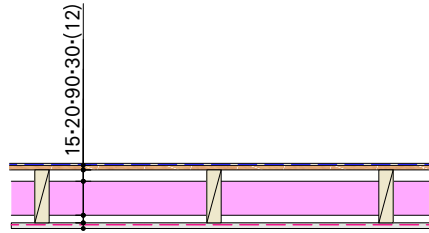


11N001

垂木間断熱  
U値 ; 0.34 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 -
- ・通気層 t30 ※4 ※4 通気くん
- ・根太 38x140@455 ※5 ※5 ネオマフォーム λ=0.020
- ・フェノールフォーム断熱材 t90 ※6 ※6 -
- ・配線スペース t20 ※7 ※7 -
- ・気密シート張り (防湿層) ※6
- ・せっこうボード t15
- ・天井仕上材 ※7

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
11N001	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
フェノールフォーム断熱材1種2号CⅡ	0.020	0.090	断熱	0.000	4.500
天然木材	0.120	0.090	熱橋	0.750	0.000
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 )				0.930	4.680
熱貫流率 U <sub>n</sub> =1/ΣR				1.075	0.214
平均熱貫流率 U <sub>i</sub> =Σ ( a <sub>in</sub> ・U <sub>n</sub> )				0.334	