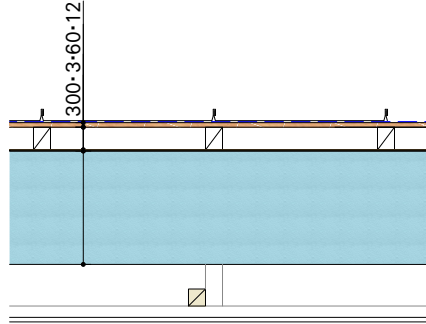


11U004

母屋間断熱

U値；0.15W/m<sup>2</sup>K

- ・屋根葺き材
- ・ルーフィング
- ・構造用合板 t12
- ・垂木 45×60@455(通気層)
- ・合板 t3
- ・母屋 105×105@455
- ・吹付硬質ウレタン断熱材A種3 t300 λ=0.034 ※1



※1 フォームライトSL

1) 簡略計算法①による部位熱貫流率

（ 一般部屋屋根 ） 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	熱橋面積比		熱橋or断熱	熱橋部	断熱部
		熱伝導率λ W/(m・K)	厚さd m		0.140	0.860
11U004					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
合板		0.160	0.003	熱橋&断熱	0.019	0.019
フォームライトSL		0.034	0.300	断熱	0.000	8.824
天然木材		0.120	0.300	熱橋	2.500	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 <sub>i</sub> /λ <sub>i</sub> )				2.699	9.022
熱貫流率	U <sub>n</sub> =1/ΣR				0.371	0.111
平均熱貫流率	U <sub>i</sub> =Σ (a <sub>in</sub> ・U <sub>n</sub> )				0.147	