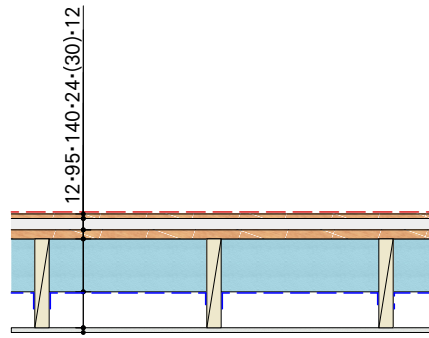


12EU01

垂木間断熱

U値；0.23 W/m²K



- ・防水仕上材 ※1
- ・構造用合板 t12
- ・ビーズ法ポリスチレンフォーム3号 t=30 (平均厚)
- ・構造用合板 t24
- ・根太 38x235@455
- ・吹付け硬質ウレタンフォーム断熱材A種1.2t140 λ=0.034 ※2
- ・気密シート張り (防湿層)
- ・せっこうボード t12.5
- ・天井仕上材 ※3

- ※1 -
- ※2 フォームライトSL

1) 簡略計算法①による部位熱貫流率

（ 一般部屋根 ） の実質熱貫流率 W/ (m ² 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
12EU01					d/λ m ² ・K/W	
室内側表面熱抵抗	R _{si} (天井)	-	-		0.090	0.090
フォームライトSL		0.034	0.140	断熱	0.000	4.118
天然木材		0.120	0.140	熱橋	1.167	0.000
合板		0.160	0.024	熱橋&断熱	0.150	0.150
ビーズ法ポリスチレンフォーム3号		0.038	0.030	熱橋&断熱	0.789	0.789
合板		0.160	0.012	熱橋&断熱	0.075	0.075
外気側表面熱抵抗	R _{se} (屋根_外気)	-	-		0.040	0.040
熱貫流抵抗	ΣR=Σ (d _i /λ _i)				2.311	5.262
熱貫流率	U _n =1/ΣR				0.433	0.190
平均熱貫流率	U _i =Σ (a _{in} ・U _n)				0.224	