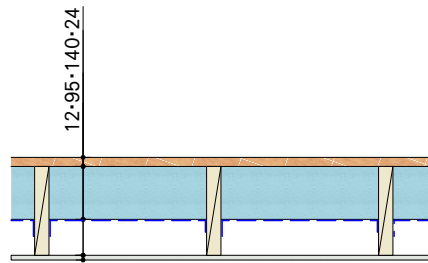


22U001

梁間断熱

U値；0.30 W/m²K



- ・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3 t140 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

（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		0.130	0.870
22U001					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
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)				1.347	4.298
熱貫流率	U _n =1/ΣR				0.743	0.233
平均熱貫流率	U _i =Σ (a _{in} ・U _n)				0.299	