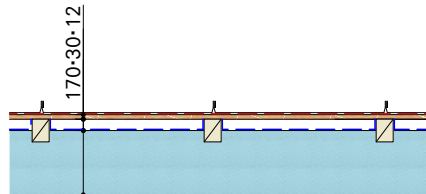


11U003

垂木間断熱

U値；0.22W/m²K

- ・屋根葺き材
- ・ルーフィング（防水層）
- ・構造用合板 t12
- ・垂木 206@455
- ・通気層 t30
- ・防風層 ※1
- ・吹付け硬質ウレタンフォーム断熱材A種 t170 λ=0.034 ※2



- ※1 アクエア-
- ※2 アクアフォームLITE

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
11U003					d/λ m ² ・K/W	
室内側表面熱抵抗	R _{si} (天井)	—	—		0.090	0.090
アクアフォームLITE		0.038	0.030	断熱	0.000	0.789
天然木材		0.120	0.030	熱橋	0.250	0.000
アクアフォームLITE		0.038	0.140	熱橋&断熱	3.684	3.684
外気側表面熱抵抗	R _{se} (屋根_通気層)	—	—		0.090	0.090
熱貫流抵抗	ΣR=Σ (d _i /λ _i)				4.114	4.654
熱貫流率	U _n =1/ΣR				0.243	0.215
平均熱貫流率	U _i =Σ (a _{in} ・U _n)				0.219	