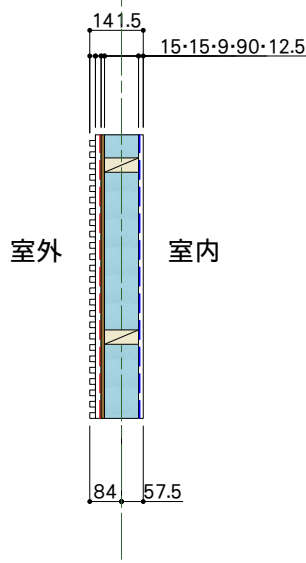


34U001

充填断熱

U値；0.44W/m²K



- ・外装仕上材 ※1
- ・通気横胴縁 15×45@455
- ・透湿防水シート (防風層) ※2
- ・構造面材 t9 ※3
- ・木造軸組 204@455
- ・吹付け硬質ウレタン断熱材A種3 t90 λ=0.040 ※3
- ・防湿気密シート
- ・普通せっこうボード t12.5
- ・内装仕上げ材

- ※1 -
- ※2 -
- ※3 構造用合板

1) 簡略計算法①による部位熱貫流率

(一般部壁) の実質熱貫流率 W/ (m ² K)					
(簡易計算法) 外壁_柱・間柱間に断熱する場合					
仕様番号	部分名		熱橋or断熱	熱橋部	断熱部
	熱橋面積比			0.170	0.830
34U001	熱伝導率λ W/(m・K)	厚さd m		d/λ m ² ・K/W	
室内側表面熱抵抗 R _{si} (壁)	-	-		0.110	0.110
せっこうボード(GB-R)	0.220	0.0125	熱橋&断熱	0.057	0.057
フォームライトSL	0.034	0.090	断熱	0.000	2.647
天然木材	0.120	0.090	熱橋	0.750	0.000
合板	0.160	0.0095	熱橋&断熱	0.059	0.059
外気側表面熱抵抗 R _{se} (外壁_通気層)	-	-		0.110	0.110
熱貫流抵抗 ΣR=Σ (d _i /λ _i)				1.086	2.983
熱貫流率 U _n =1/ΣR				0.921	0.335
平均熱貫流率 U _i =Σ (a _{in} ・U _n)				0.435	