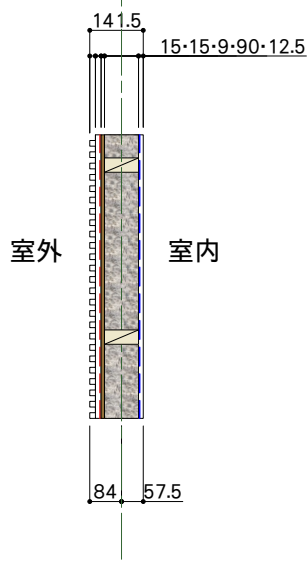


34R001

充填断熱

U値；0.48W/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
- ・ロックウールMA充填 t90
- ・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
34R001	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
ロックウールMA	0.038	0.090	断熱	0.000	2.368
天然木材	0.120	0.090	熱橋	0.750	0.000
合板	0.160	0.009	熱橋&断熱	0.056	0.056
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)				1.026	2.645
熱貫流率 U _n =1 / ΣR				0.974	0.378
平均熱貫流率 U _i =Σ (a _{in} ・U _n)				0.479	