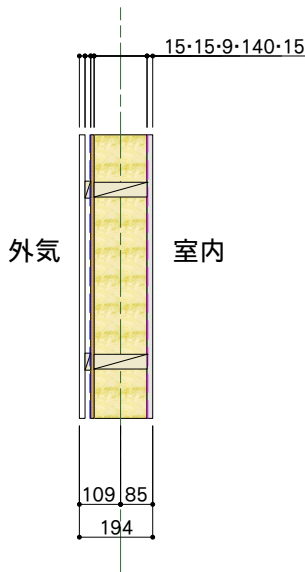


34G002

充填断熱

U値；0.32 W/m²K



- ・外装仕上げ材 ※1
- ・縦胴縁（通気層） 15×45@455
- ・透湿防水シート ※2
- ・構造用合板 t9.0
- ・木造軸組 38×140@455
- ・グラスウール HG16-38 t140 λ=0.038
- ・気密シート ※3
- ・普通せっこうボード t15
- ・内装仕上げ材 ※4

- ※1 -
- ※2 -
- ※3 -
- ※4 -

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
34G002	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	0.015	熱橋&断熱	0.068	0.068
高性能グラスウール HG16-38	0.038	0.140	断熱	0.000	3.684
天然木材	0.120	0.140	熱橋	1.167	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)				1.511	4.029
熱貫流率 U _n =1/ΣR				0.662	0.248
平均熱貫流率 U _i =Σ (a _{in} ・U _n)				0.319	