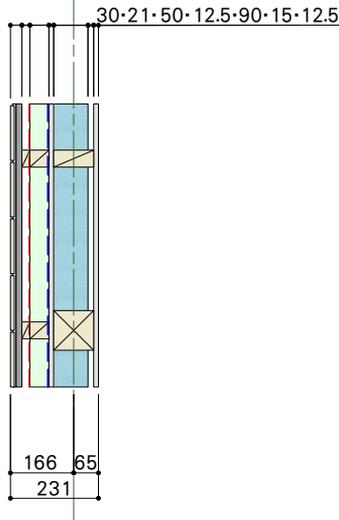


32UU01

複合断熱  
U値；0.22W/m<sup>2</sup>K

防火構造：PC030BE-0237



- ・外装仕上材タイル貼り
- ・窯業系サンディング
- ・通気胴縁 45x21@455
- ・透湿防水シート（防水層）※1
- ・縦胴縁 45×50@455
- ・硬質ウレタンフォーム2種2号D t50 λ= 0.021 ※2
- ・透湿防水シート（気密層）※3
- ・普通せっこうボード t12.5
- ・木造軸組 105角
- ・吹付硬質ウレタンフォームA種3 充填 t90 λ= 0.038 ※4
- ・普通せっこうボード t12.5
- ・内装仕上げ材

- ※1 透湿防水シート（汎用品）
- ※2 キューワンボード
- ※3 ウー トップハイムシールド（ウルト）気密テープ併用
- ※4 アクアフォームLITE

1) 簡略計算法①による部位熱貫流率

（ 一般壁部 ） の実質熱貫流率 W/ (m <sup>2</sup> K)							
詳細計算法 柱・間柱間断熱+付加断熱（縦下地）の場合							
仕様番号	部分名	部位チェック	充填断熱材 +付加断熱材	充填断熱材 +付加断熱層 内熱橋部	構造部材等 +付加断熱材	構造部材等 +付加断熱層 内熱橋部	d/λ (m <sup>2</sup> ・K/W)
			0.780	0.039	0.157	0.008	
32UU01	熱伝導率 λ W/(m・K)	厚さ d m					
室内側表面熱抵抗 R <sub>si</sub> (壁)	—	—	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110
天然木材	0.120	0.090	- - ○ ○	0.000	0.000	0.750	0.750
アクアフォームLITE	0.038	0.090	○ ○ - -	2.368	2.368	0.000	0.000
せっこうボード(GB-R)	0.220	0.0125	○ ○ ○ ○	0.057	0.057	0.057	0.057
天然木材	0.120	0.050	- ○ - ○	0.000	0.417	0.000	0.417
XPS2種2号D.Q1ボード	0.021	0.050	○ - ○ -	2.381	0.000	2.381	0.000
外気側表面熱抵抗 R <sub>se</sub> (外壁_通気層)	—	—	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110
熱貫流抵抗 ΣR=Σ(d <sub>i</sub> /λ <sub>i</sub> )			5.026	3.062	3.408	1.443	
熱貫流率 U <sub>n</sub> =1/ΣR			0.199	0.327	0.293	0.693	
平均熱貫流率 U <sub>i</sub> =Σ(a <sub>in</sub> ・U <sub>n</sub> )			0.220				