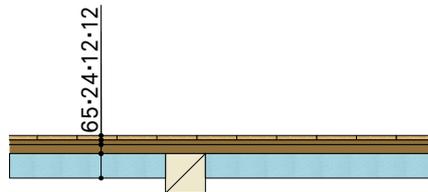


54X001

床
U値；0.45 W/m²K

- ・フローリング t12
- ・構造用合板 t12
- ・構造用合板 t24
- ・大引き 89x89@910
- ・押出法ポリスチレンフォーム3種bA t=65



1) 簡略計算法①による部位熱貫流率

(外気床) の実質熱貫流率 W/ (m ² K)						
(簡易計算法)		床_剛床工法				
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		0.150	0.850
54X001					d/λ m ² ・K/W	
室内側表面熱抵抗	R _{si} (床)	—	—		0.150	0.150
天然木材		0.120	0.012	熱橋&断熱	0.100	0.100
合板		0.160	0.012	熱橋&断熱	0.075	0.075
合板		0.160	0.024	熱橋&断熱	0.150	0.150
天然木材		0.120	0.065	熱橋	0.542	0.000
押出法ポリスチレンフォーム3種b-A		0.028	0.065	断熱	0.000	2.321
外気側表面熱抵抗	R _{se} (床_外気)	—	—		0.040	0.040
熱貫流抵抗	ΣR=Σ (d _i /λ _i)				1.057	2.836
熱貫流率	U _n =1/ΣR				0.946	0.353
平均熱貫流率	U _i =Σ (a _{in} ・U _n)				0.442	