

硬質ウレタンフォーム断熱材、JIS製品記号：PUF2.2A I λ : 0.024W/(m・K) の熱貫流率表

■軸組構法

【熱貫流率の単位：W/(m²・K)】

断熱種類	部位	屋根の熱貫流率（通気層あり）		天井の熱貫流率	壁の熱貫流率（通気層あり）		床の熱貫流率		外壁（基礎壁）
		野地上	垂木間充填		根太間	大引間	その他床		
製品厚さ	工法・仕様 JIS表示 熱抵抗値				充填	外張 [※]			一般部 基礎壁（玄関） 基礎壁（浴室）
【mm】	【m ² ・K/W】	—	垂木90mm	—	柱105mm	—	根太60mm	大引105mm	—
40	1.6	0.562	0.765	0.562	0.773	0.549	0.745	0.691	0.571
45	1.8	0.505	0.694	0.505	0.705	0.495	0.685	0.633	0.513
50	2.0	0.459	0.636	0.459	0.648	0.450	0.634	0.584	0.465
55	2.2	0.420	0.587	0.420	0.600	0.413	0.590	0.542	0.426
60	2.4	0.388	0.544	0.388	0.559	0.382	0.552	0.506	0.392
65	2.6	0.360	0.508	0.360	0.523	0.355	—	0.475	0.364
70	2.8	0.336	0.476	0.336	0.491	0.331	—	0.447	0.339
75	3.0	0.314	0.448	0.314	0.463	0.311	—	0.423	0.317
80	3.3	0.287	0.416	0.287	0.431	0.284	—	0.394	0.290
85	3.5	0.272	0.394	0.272	0.410	0.269	—	0.375	0.274
90	3.7	0.258	0.375	0.258	0.390	0.255	—	0.358	0.260
95	3.9	0.245	—	0.245	0.372	0.243	—	0.342	0.247
100	4.1	0.234	—	0.234	0.356	0.231	—	0.328	0.235

■別表：壁の付加断熱工法

断熱種類	部位	壁の熱貫流率			
		付加断熱 [※] のときの外張			
製品厚さ	工法・仕様 JIS表示 熱抵抗値	充填部 断熱	柱105mm R値2.8	充填部 断熱	柱105mm R値2.6
【mm】	【m ² ・K/W】	ロックウール・グラスウール		セルローズファイバー・インシュレーションファイバー	
20	0.8	0.307		0.319	
25	1.0	0.288		0.298	
30	1.2	0.271		0.281	
35	1.4	0.256		0.265	
40	1.6	0.243		0.251	
45	1.8	0.231		0.238	
50	2.0	0.220		0.227	
55	2.2	0.211		0.217	
60	2.4	0.202		0.208	
65	2.6	0.194		0.199	
70	2.8	0.186		0.191	
75	3.0	0.179		0.184	
80	3.3	0.170		0.174	
85	3.5	0.164		0.168	
90	3.7	0.159		0.163	
95	3.9	0.154		0.158	
100	4.1	0.149		0.153	

※1 本製品は、厚さのマイナス公差が2mmありますので、（製品厚さ-2mm）を用いて計算しています。

※2 外張断熱又は付加断熱の場合で、下地材などにより断熱材を貫通する熱橋部を有する場合は、断熱材の熱抵抗値に0.9を乗じて計算してください。（本計算では0.9を乗じてません）