

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

■ 枠組壁工法

【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）				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			充填		外張 [※]	その他床			
			2×4	2×6	2×8	2×4	2×6		根太間			
製品厚さ 【mm】	JIS表示 熱抵抗値 【m ² ・K/W】		垂木89mm	垂木140mm	垂木184mm	たて枠89mm	たて枠140mm	—	2×4 根太89mm	2×6 根太140mm	2×8 根太184mm	一般部 基礎壁（玄関） 基礎壁（浴室） —
40	1.6	0.562	0.765	0.765	0.765	0.852	0.852	0.549	0.669	0.669	0.669	0.571
45	1.8	0.505	0.694	0.694	0.694	0.779	0.779	0.495	0.612	0.612	0.612	0.513
50	2.0	0.459	0.636	0.636	0.636	0.718	0.718	0.450	0.564	0.564	0.564	0.465
55	2.2	0.420	0.587	0.587	0.587	0.666	0.666	0.413	0.523	0.523	0.523	0.426
60	2.4	0.388	0.544	0.544	0.544	0.621	0.621	0.382	0.488	0.488	0.488	0.392
65	2.6	0.360	0.508	0.508	0.508	0.582	0.582	0.355	0.458	0.458	0.458	0.364
70	2.8	0.336	0.476	0.476	0.476	0.547	0.547	0.331	0.431	0.431	0.431	0.339
75	3.0	0.314	0.448	0.448	0.448	0.517	0.517	0.311	0.407	0.407	0.407	0.317
80	3.3	0.287	0.416	0.416	0.416	0.483	0.483	0.284	0.379	0.379	0.379	0.290
85	3.5	0.272	0.394	0.394	0.394	0.459	0.459	0.269	0.360	0.360	0.360	0.274
90	3.7	0.258	—	0.375	0.375	—	0.438	0.255	—	0.343	0.343	0.260
95	3.9	0.245	—	0.357	0.357	—	0.418	0.243	—	0.328	0.328	0.247
100	4.1	0.234	—	0.341	0.341	—	0.400	0.231	—	0.314	0.314	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			
		充填部 断熱	たて枠89mm(2×4) R値2.3	充填部 断熱	たて枠89mm(2×4) R値2.2
製品厚さ 【mm】	JIS表示 熱抵抗値 【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	0.362		0.370	
25	1.0	0.336		0.342	
30	1.2	0.313		0.319	
35	1.4	0.294		0.299	
40	1.6	0.277		0.281	
45	1.8	0.262		0.266	
50	2.0	0.248		0.252	
55	2.2	0.236		0.239	
60	2.4	0.225		0.228	
65	2.6	0.215		0.218	
70	2.8	0.206		0.209	
75	3.0	0.198		0.200	
80	3.3	0.186		0.189	
85	3.5	0.179		0.182	
90	3.7	0.173		0.175	
95	3.9	0.167		0.169	
100	4.1	0.162		0.164	

※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）