

【アキレスボード】 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 [※]	根太間充填			大引間充填	その他床			
			2×4	2×6	2×8	2×4	2×6		2×4	2×6	2×8		大引間充填	一般部	基礎壁 (玄関)	
製品厚さ	JIS表示 熱抵抗値	—	垂木89mm	垂木140mm	垂木184mm	たて枠89mm	たて枠140mm	—	根太89mm	根太140mm	根太184mm	大引105mm	—	—	—	
[mm]	[m ² ・K/W]	—	垂木89mm	垂木140mm	垂木184mm	たて枠89mm	たて枠140mm	—	根太89mm	根太140mm	根太184mm	大引105mm	—	—	—	
10	0.3	2.083	2.359	2.359	2.359	2.283	2.283	1.923	1.805	1.805	1.805	1.826	2.222	—	2.222	
15	0.5	1.471	1.750	1.750	1.750	1.770	1.770	1.389	1.406	1.406	1.406	1.430	1.538	—	1.538	
20	0.8	1.020	1.302	1.302	1.302	1.377	1.377	0.980	1.080	1.080	1.080	1.106	1.053	—	1.053	
25	1.0	0.847	1.105	1.105	1.105	1.190	1.190	0.820	0.934	0.934	0.934	0.959	0.870	—	0.870	
30	1.2	0.725	0.962	0.962	0.962	1.050	1.050	0.704	0.824	0.824	0.824	0.848	0.741	—	0.741	
35	1.4	0.633	0.852	0.852	0.852	0.940	0.940	0.617	0.738	0.738	0.738	0.761	0.645	—	0.645	
40	1.6	0.562	0.765	0.765	0.765	0.852	0.852	0.549	0.669	0.669	0.669	0.691	0.571	—	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	0.633	0.513	—	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	0.584	0.465	—	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	0.542	0.426	—	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	0.506	0.392	—	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	0.475	0.364	—	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	0.447	0.339	—	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	0.423	0.317	—	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	0.394	0.290	—	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	0.375	0.274	—	0.274	
90	3.7	0.258	—	0.375	0.375	—	0.438	0.255	—	0.343	0.343	0.358	0.260	—	0.260	
95	3.9	0.245	—	0.357	0.357	—	0.418	0.243	—	0.328	0.328	0.342	0.247	—	0.247	
100	4.1	0.234	—	0.341	0.341	—	0.400	0.231	—	0.314	0.314	0.328	0.235	—	0.235	

注) 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。

厚さ105mmを超える規格厚さの場合は100mm以下の製品の組み合わせとなります。その場合の詳細は弊社担当者にお問い合わせください。

※ 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)

■ 別表：壁の付加断熱工法

断熱種類	部位	壁の熱貫流率 (通気層あり)	
		付加断熱工法 (外張 [※] + 充填)	
		充填：たて枠89mm(2×4) 断熱：ロックウール・グラスウール (熱抵抗値2.3)	充填：たて枠89mm(2×4) 断熱：セルローズファイバー・インシュレーション ファイバー (熱抵抗値2.2)
製品厚さ	JIS表示 熱抵抗値		
[mm]	[m ² ・K/W]		
10	0.3	0.455	0.465
15	0.5	0.412	0.421
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

注) 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。

※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)