

【キューワンボード】 JIS製品記号：PUF2.2D I λ：0.021W/(m・K) の熱貫流率表

■ 枠組壁工法

【熱貫流率の単位：W/(m<sup>2</sup>・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 <sup>※</sup>	根太間充填			大引間充填	一般部 基礎壁 (玄関) 基礎壁 (浴室)		
			2×4	2×6	2×8	2×4	2×6		2×4	2×6	2×8				
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 <sup>2</sup> ・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	—		
25	1.1	0.781	1.049	1.049	1.049	1.142	1.142	0.758	0.886	0.886	0.886	0.912	0.800		
30	1.3	0.676	0.920	0.920	0.920	1.014	1.014	0.658	0.788	0.788	0.788	0.813	0.690		
36	1.6	0.562	0.785	0.785	0.785	0.880	0.880	0.549	0.681	0.681	0.681	0.705	0.571		
40	1.8	0.505	0.716	0.716	0.716	0.810	0.810	0.495	0.625	0.625	0.625	0.648	0.513		
45	2.0	0.459	0.655	0.655	0.655	0.745	0.745	0.450	0.576	0.576	0.576	0.597	0.465		
50	2.3	0.403	0.588	0.588	0.588	0.677	0.677	0.397	0.520	0.520	0.520	0.541	0.408		
61	2.8	0.336	0.497	0.497	0.497	0.578	0.578	0.331	0.445	0.445	0.445	0.464	0.339		
70	3.1	0.305	0.450	0.450	0.450	0.524	0.524	0.301	0.406	0.406	0.406	0.423	0.308		
75	3.4	0.279	0.418	0.418	0.418	0.490	0.490	0.276	0.378	0.378	0.378	0.395	0.282		
85	3.9	0.245	0.371	0.371	0.371	0.439	0.439	0.243	0.338	0.338	0.338	0.354	0.247		
90	4.1	0.234	—	0.354	0.354	—	0.419	0.231	—	0.324	0.324	0.338	0.235		
95	4.3	0.223	—	0.339	0.339	—	0.402	0.221	—	0.310	0.310	0.324	0.225		
100	4.6	0.209	—	0.320	0.320	—	0.382	0.207	—	0.294	0.294	0.308	0.211		

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61mmを超える規格厚さの場合は61mm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 <sup>※</sup> + 充填)	
		充填：たて枠89mm(2×4) 断熱：ロックワール・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 <sup>2</sup> ・K/W]		
25	1.1	0.324	0.330
30	1.3	0.303	0.309
36	1.6	0.277	0.281
40	1.8	0.262	0.266
45	2.0	0.248	0.252
50	2.3	0.230	0.234
61	2.8	0.206	0.209
70	3.1	0.194	0.196
75	3.4	0.183	0.185
80	3.7	0.173	0.175
85	3.9	0.167	0.169
90	4.1	0.162	0.164
95	4.3	0.157	0.158
100	4.6	0.150	0.151

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)