

ビーズ法ポリスチレンフォーム断熱材、JIS製品記号：EPS1 λ ：0.034W/(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		天井の熱貫流率	壁の熱貫流率		床の熱貫流率		外壁（基礎壁）
		野地上	垂木間充填	桁上	充填	外張 [※]	その他床		
製品厚さ	工法・仕様 JIS表示 熱抵抗値						根太間	大引間	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	—
50	1.5	0.595	0.747	0.595	0.750	0.581	0.724	0.682	0.606
55	1.6	0.562	0.702	0.562	0.707	0.549	0.685	0.645	0.571
60	1.8	0.505	0.640	0.505	0.647	0.495	0.631	0.592	0.513
65	1.9	0.481	0.607	0.481	0.615	0.472	—	0.565	0.488
70	2.1	0.439	0.561	0.439	0.569	0.431	—	0.524	0.444
75	2.2	0.420	0.535	0.420	0.544	0.413	—	0.502	0.426
80	2.4	0.388	0.499	0.388	0.509	0.382	—	0.470	0.392
85	2.5	0.373	0.478	0.373	0.488	0.368	—	0.452	0.377
90	2.6	0.360	0.460	0.360	0.470	0.355	—	0.436	0.364
95	2.8	0.336	—	0.336	0.443	0.331	—	0.412	0.339
100	2.9	0.325	—	0.325	0.427	0.321	—	0.398	0.328
105	3.1	0.305	—	0.305	0.405	0.301	—	0.378	0.308
110	3.2	0.296	—	0.296	—	0.292	—	—	0.299
115	3.4	0.279	—	0.279	—	0.276	—	—	0.282
120	3.5	0.272	—	0.272	—	0.269	—	—	0.274
130	3.8	0.251	—	0.251	—	0.249	—	—	0.253
150	4.4	0.218	—	0.218	—	—	—	—	0.220

■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		セルロース・木質繊維	
20	0.6	0.330		0.343	
25	0.7	0.318		0.331	
30	0.9	0.297		0.308	
35	1.0	0.288		0.298	
40	1.2	0.271		0.281	
45	1.3	0.263		0.272	
50	1.5	0.249		0.258	
55	1.6	0.243		0.251	
60	1.8	0.231		0.238	
65	1.9	0.225		0.233	
70	2.1	0.215		0.222	
75	2.2	0.211		0.217	
80	2.4	0.202		0.208	
85	2.5	0.198		0.203	
90	2.6	0.194		0.199	
95	2.8	0.186		0.191	
100	2.9	0.183		0.188	

※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）