

部位別熱貫流率表（木造住宅）

次ページ以降に示す部位別熱貫流率表は、ビーズ法ポリスチレンフォーム（EPS）断熱材の熱抵抗値（JIS 表示値）より木造住宅の各部位における熱貫流率を計算した結果を表したものです。

表1：軸組構法（EPS 1 熱伝導率 λ 0.034W/(m·K)）

表2：軸組構法（EPS 2 熱伝導率 λ 0.036W/(m·K)）

表3：軸組構法（EPS 3 熱伝導率 λ 0.038W/(m·K)）

表4：軸組構法（EPS 4 熱伝導率 λ 0.041W/(m·K)）

表5：枠組壁工法（EPS 1 熱伝導率 λ 0.034W/(m·K)）

表6：枠組壁工法（EPS 2 熱伝導率 λ 0.036W/(m·K)）

表7：枠組壁工法（EPS 3 熱伝導率 λ 0.038W/(m·K)）

表8：枠組壁工法（EPS 4 熱伝導率 λ 0.041W/(m·K)）

本表における熱貫流率は、モデル住宅法を用いた省エネ基準の適否判断に使用可能です。ただし、仕様基準における部位の熱貫流率基準の適否には使用できませんのでご注意ください。

◎計算の前提条件

① 各部位における断熱材以外の材料（合板、石膏ボードなどの面材）の熱抵抗値については無視しています。ただし充填断熱における柱などの熱橋となる部分の材料については、充填される断熱材の厚さと同じ厚さ分の当該材料の熱抵抗値を考慮して計算しています。

② 原則として断熱材の熱抵抗値は、JIS A9521（建築用断熱材）における表示値を用いて熱貫流率を計算しています。

・JIS A9521（建築用断熱材）では、断熱材の呼び厚さに対する製品厚さの許容差が設けられている場合、最も薄くなる厚さを基に、熱抵抗値を計算・表示することとなっていますので、本計算においてもこのルールに基づき計算しています。

③ 充填断熱において、熱橋となる材料（柱・梁・根太・大引きなど）の厚さより断熱材の製品厚さが大きい場合は、断熱材の熱伝導率（JIS 規格値）と熱橋となる材料の厚さを断熱厚さとし、熱貫流率を計算しています。

④ 外張断熱、付加断熱工法の場合、下地材などにより断熱材を貫通する熱橋部を含まない前提で計算しています。断熱材を貫通する熱橋部を有する場合は、外気側の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を乗じていません）

⑤ 付加断熱工法については、壁で充填断熱（繊維系断熱材）+外張 EPS 断熱材の場合についてのみ掲載しています。充填断熱部分の繊維系断熱材については下記の通りです。

・グラスウール・ロックウール・・・R 値 2.8、厚さ 105mm（熱伝導率 0.038）

・セルローズファイバー・木質繊維・・・R 値 2.6、厚さ 105mm（熱伝導率 0.040）

2021年4月より改正建築性根法に基づき「建築士は建築主に住宅の省エネ性能を説明する責任」が生じることになりました。詳細は、国交省制作の紹介ビデオ説明義務制度<実演ドラマ>をご覧ください。

[説明義務制度<実演ドラマ> | 改正建築物省エネ法オンライン講座 \(shoenehou-](#)

表1 JIS表記による熱貫流率表

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)

■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 【mm】	JIS表示 熱抵抗値 【m ² ・K/W】	—	垂木90mm	—	柱105mm	—	根太間 根太60mm	大引間 大引105mm	一般部 基礎壁 (玄関) —
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 【mm】	JIS表示 熱抵抗値 【m ² ・K/W】	充填部 断熱	柱105mm R値2.8	充填部 断熱	柱105mm R値2.6
		ロックウール・グラスウール		セルローズ・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）

表2 JIS表記による熱貫流率表

ビーズ法ポリスチレンフォーム断熱材、JIS製品記号：EPS2 λ：0.036W/(m・K)

■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)
[mm]	[m ² ・K/W]	-	垂木90mm	-	柱105mm	-	根太60mm	大引105mm	-
50	1.4	0.633	0.779	0.633	0.779	0.617	0.750	0.709	0.645
55	1.5	0.595	0.731	0.595	0.733	0.581	0.708	0.670	0.606
60	1.7	0.532	0.663	0.532	0.668	0.521	0.650	0.613	0.541
65	1.8	0.505	0.628	0.505	0.634	0.495	-	0.583	0.513
70	1.9	0.481	0.597	0.481	0.603	0.472	-	0.556	0.488
75	2.1	0.439	0.551	0.439	0.559	0.431	-	0.516	0.444
80	2.2	0.420	0.527	0.420	0.535	0.413	-	0.495	0.426
85	2.4	0.388	0.491	0.388	0.500	0.382	-	0.464	0.392
90	2.5	0.373	0.471	0.373	0.480	0.368	-	0.446	0.377
95	2.6	0.360	-	0.360	0.462	0.355	-	0.431	0.364
100	2.8	0.336	-	0.336	0.436	0.331	-	0.407	0.339
105	2.9	0.325	-	0.325	0.421	0.321	-	0.393	0.328
110	3.1	0.305	-	0.305	-	0.301	-	-	0.308
115	3.2	0.296	-	0.296	-	0.292	-	-	0.299
120	3.3	0.287	-	0.287	-	0.284	-	-	0.29
130	3.6	0.265	-	0.265	-	0.262	-	-	0.267
150	4.2	0.228	-	0.228	-	-	-	-	0.23

■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	柱105mm	充填部	柱105mm
		断熱	R値2.8	断熱	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・木質繊維	
20	0.6		0.330		0.343
25	0.7		0.318		0.331
30	0.8		0.307		0.319
35	1.0		0.288		0.298
40	1.1		0.279		0.289
45	1.3		0.263		0.272
50	1.4		0.256		0.265
55	1.5		0.249		0.258
60	1.7		0.237		0.244
65	1.8		0.231		0.238
70	1.9		0.225		0.233
75	2.1		0.215		0.222
80	2.2		0.211		0.217
85	2.4		0.202		0.208
90	2.5		0.198		0.203
95	2.6		0.194		0.199
100	2.8		0.186		0.191

*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)

表3 JIS表記による熱貫流率表

ビーズ法ポリスチレンフォーム断熱材、JIS製品記号：EPS3 λ：0.038W/(m・K)

■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		根太間	大引間			
製品厚さ	工法・仕様 JIS表示 熱抵抗値								一般部 基礎壁 (玄関)
[mm]	[m ² ・K/W]	-	垂木90mm	-	柱105mm	-	根太60mm	大引105mm	-
50	1.3	-	0.816	0.676	0.813	-	0.779	0.741	0.69
55	1.4	-	0.764	0.633	0.763	-	0.734	0.698	0.645
60	1.6	-	0.689	0.562	0.692	-	0.671	0.635	0.571
65	1.7	-	0.651	0.532	0.655	-	-	0.603	0.541
70	1.8	-	0.618	0.505	0.623	-	-	0.575	0.513
75	2.0	-	0.568	0.459	0.575	-	-	0.532	0.465
80	2.1	-	0.543	0.439	0.549	-	-	0.509	0.444
85	2.2	-	0.519	0.420	0.526	-	-	0.489	0.426
90	2.4	-	0.484	0.388	0.492	-	-	0.458	0.392
95	2.5	-	-	0.373	0.473	-	-	0.441	0.377
100	2.6	-	-	0.360	0.456	-	-	0.425	0.364
105	2.8	-	-	0.336	0.430	-	-	0.402	0.339
110	2.9	-	-	0.325	-	-	-	-	0.328
115	3.0	-	-	0.314	-	-	-	-	0.317
120	3.2	-	-	0.296	-	-	-	-	0.299
130	3.4	-	-	0.279	-	-	-	-	0.282
150	3.9	-	-	0.245	-	-	-	-	0.247

表4 JIS表記による熱貫流率表

ビーズ法ポリスチレンフォーム断熱材、JIS製品記号：EPS4 λ：0.041W/(m・K)

■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		根太間	大引間			
製品厚さ	工法・仕様 JIS表示 熱抵抗値								一般部 基礎壁 (玄関)
[mm]	[m ² ・K/W]	-	垂木90mm	-	柱105mm	-	根太60mm	大引105mm	-
60	1.5	-	0.718	0.595	0.719	-	0.694	0.660	0.606
65	1.6	-	0.677	0.562	0.679	-	-	0.626	0.571
70	1.7	-	0.641	0.532	0.644	-	-	0.595	0.541
75	1.8	-	0.608	0.505	0.612	-	-	0.567	0.513
80	2.0	-	0.560	0.459	0.566	-	-	0.525	0.465
85	2.1	-	0.535	0.439	0.541	-	-	0.503	0.444
90	2.2	-	0.512	0.420	0.518	-	-	0.483	0.426
95	2.3	-	-	0.403	0.497	-	-	0.464	0.408
100	2.4	-	-	0.388	0.478	-	-	0.447	0.392
105	2.6	-	-	0.360	0.450	-	-	0.421	0.364
110	2.7	-	-	0.347	-	-	-	-	0.351
115	2.8	-	-	0.336	-	-	-	-	0.339
120	2.9	-	-	0.325	-	-	-	-	0.328
130	3.2	-	-	0.296	-	-	-	-	0.299
150	3.7	-	-	0.258	-	-	-	-	0.260

表5 JIS表記による熱貫流率表

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)

■ 枠組壁工法

【熱貫流率の単位：W/(m・K)】

断熱種類	部位	屋根の熱貫流率				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			充填		外張※	その他床			
			製品厚さ JIS表示 熱抵抗値	2×4	2×6	2×8	2×4		2×6	根太間	2×4	2×6
[mm]	[m・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	-
50	1.5	0.595	0.747	0.747	0.747	0.809	0.809	0.581	0.665	0.665	0.665	0.606
55	1.6	0.562	0.702	0.702	0.702	0.762	0.762	0.549	0.629	0.629	0.629	0.571
60	1.8	0.505	0.640	0.640	0.640	0.701	0.701	0.495	0.577	0.577	0.577	0.513
65	1.9	0.481	0.607	0.607	0.607	0.665	0.665	0.472	0.550	0.550	0.550	0.488
70	2.1	0.439	0.561	0.561	0.561	0.618	0.618	0.431	0.510	0.510	0.510	0.444
75	2.2	0.420	0.535	0.535	0.535	0.590	0.590	0.413	0.489	0.489	0.489	0.426
80	2.4	0.388	0.499	0.499	0.499	0.553	0.553	0.382	0.457	0.457	0.457	0.392
85	2.5	0.373	0.478	0.478	0.478	0.531	0.531	0.368	0.440	0.440	0.440	0.377
89	2.6	0.360	0.461	0.461	0.461	0.512	0.512	0.355	0.425	0.425	0.425	0.364
90	2.6	0.360	-	0.460	0.460	-	0.510	0.355	-	0.424	0.424	0.364
95	2.8	0.336	-	0.433	0.433	-	0.482	0.331	-	0.400	0.400	0.339
100	2.9	0.325	-	0.417	0.417	-	0.465	0.321	-	0.387	0.387	0.328
105	3.1	0.305	-	0.395	0.395	-	0.442	0.301	-	0.367	0.367	0.308
110	3.2	0.296	-	0.382	0.382	-	0.427	0.292	-	0.355	0.355	0.299
115	3.4	0.279	-	0.363	0.363	-	0.408	0.276	-	0.338	0.338	0.282
120	3.5	0.272	-	0.352	0.352	-	0.396	0.269	-	0.329	0.329	0.274
130	3.8	0.251	-	0.327	0.327	-	0.368	0.249	-	0.306	0.306	0.253
140	4.1	0.234	-	0.305	0.305	-	0.344	-	-	0.286	0.286	0.235
150	4.4	0.218	-	-	0.286	-	-	-	-	-	0.269	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			
		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
[mm]	[m・K/W]	ロックウール・グラスウール	セルローズ・木質繊維		
20	0.6	0.394	0.402		
25	0.7	0.378	0.385		
30	0.9	0.349	0.355		
35	1.0	0.336	0.342		
40	1.2	0.313	0.319		
45	1.3	0.303	0.309		
50	1.5	0.285	0.290		
55	1.6	0.277	0.281		
60	1.8	0.262	0.266		
65	1.9	0.255	0.259		
70	2.1	0.242	0.245		
75	2.2	0.236	0.239		
80	2.4	0.225	0.228		
85	2.5	0.220	0.223		
89	2.6	0.215	0.218		
90	2.6	0.215	0.218		
95	2.8	0.206	0.209		
100	2.9	0.202	0.204		

※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)

表6 JIS表記による熱貫流率表

ビーズ法ポリスチレンフォーム断熱材、JIS製品記号：EPS2 λ：0.036W/(m・K)

■ 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				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			充填		外張 [*]	その他床			
			2×4	2×6	2×8	2×4	2×6		根太間			一般部 基礎壁 (玄関)
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	-	根太89mm	根太 140mm	根太 184mm	-
50	1.4	0.633	0.779	0.779	0.779	0.837	0.837	0.617	0.693	0.693	0.693	0.645
55	1.5	0.595	0.731	0.731	0.731	0.787	0.787	0.581	0.655	0.655	0.655	0.606
60	1.7	0.532	0.663	0.663	0.663	0.720	0.720	0.521	0.598	0.598	0.598	0.541
65	1.8	0.505	0.628	0.628	0.628	0.683	0.683	0.495	0.569	0.569	0.569	0.513
70	1.9	0.481	0.597	0.597	0.597	0.650	0.650	0.472	0.543	0.543	0.543	0.488
75	2.1	0.439	0.551	0.551	0.551	0.604	0.604	0.431	0.503	0.503	0.503	0.444
80	2.2	0.420	0.527	0.527	0.527	0.578	0.578	0.413	0.482	0.482	0.482	0.426
85	2.4	0.388	0.491	0.491	0.491	0.542	0.542	0.382	0.451	0.451	0.451	0.392
89	2.5	0.373	0.473	0.473	0.473	0.522	0.522	0.368	0.436	0.436	0.436	0.377
90	2.5	0.373	-	0.471	0.471	-	0.520	0.368	-	0.435	0.435	0.377
95	2.6	0.360	-	0.453	0.453	-	0.500	0.355	-	0.419	0.419	0.364
100	2.8	0.336	-	0.427	0.427	-	0.473	0.331	-	0.395	0.395	0.339
105	2.9	0.325	-	0.412	0.412	-	0.457	0.321	-	0.383	0.383	0.328
110	3.1	0.305	-	0.390	0.390	-	0.434	0.301	-	0.363	0.363	0.308
115	3.2	0.296	-	0.377	0.377	-	0.420	0.292	-	0.352	0.352	0.299
120	3.3	0.287	-	0.366	0.366	-	0.407	0.284	-	0.342	0.342	0.29
130	3.6	0.265	-	0.338	0.338	-	0.378	0.262	-	0.317	0.317	0.267
140	3.9	0.245	-	0.315	0.315	-	0.353	-	-	0.296	0.296	0.247
150	4.2	0.228	-	-	0.294	-	-	-	-	-	0.277	0.23

■ 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・木質繊維		
20	0.6	0.394	0.402		
25	0.7	0.378	0.385		
30	0.8	0.362	0.370		
35	1.0	0.336	0.342		
40	1.1	0.324	0.330		
45	1.3	0.303	0.309		
50	1.4	0.294	0.299		
55	1.5	0.285	0.290		
60	1.7	0.269	0.273		
65	1.8	0.262	0.266		
70	1.9	0.255	0.259		
75	2.1	0.242	0.245		
80	2.2	0.236	0.239		
85	2.4	0.225	0.228		
89	2.5	0.220	0.223		
90	2.5	0.220	0.223		
95	2.6	0.215	0.218		
100	2.8	0.206	0.209		

※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)

表7 JIS表記による熱貫流率表

ビーズ法ポリスチレンフォーム断熱材、JIS製品記号：EPS3 λ：0.038W/(m・K)

■ 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				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			充填		外張 [※]	その他床			
			製品厚さ JIS表示 熱抵抗値	2×4	2×6	2×8	2×4		2×6	根太間	2×4	2×6
[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	-
50	1.3	-	0.816	0.816	0.816	0.868	0.868	-	0.725	0.725	0.725	0.69
55	1.4	-	0.764	0.764	0.764	0.814	0.814	-	0.683	0.683	0.683	0.645
60	1.6	-	0.689	0.689	0.689	0.743	0.743	-	0.620	0.620	0.620	0.571
65	1.7	-	0.651	0.651	0.651	0.703	0.703	-	0.589	0.589	0.589	0.541
70	1.8	-	0.618	0.618	0.618	0.667	0.667	-	0.561	0.561	0.561	0.513
75	2.0	-	0.568	0.568	0.568	0.619	0.619	-	0.519	0.519	0.519	0.465
80	2.1	-	0.543	0.543	0.543	0.591	0.591	-	0.497	0.497	0.497	0.444
85	2.2	-	0.519	0.519	0.519	0.566	0.566	-	0.477	0.477	0.477	0.426
89	2.3	-	0.499	0.499	0.499	0.545	0.545	-	0.459	0.459	0.459	0.408
90	2.4	-	-	0.484	0.484	-	0.531	-	-	0.446	0.446	0.392
95	2.5	-	-	0.465	0.465	-	0.510	-	-	0.430	0.430	0.377
100	2.6	-	-	0.448	0.448	-	0.491	-	-	0.415	0.415	0.364
105	2.8	-	-	0.421	0.421	-	0.465	-	-	0.391	0.391	0.339
110	2.9	-	-	0.407	0.407	-	0.449	-	-	0.379	0.379	0.328
115	3.0	-	-	0.393	0.393	-	0.434	-	-	0.367	0.367	0.317
120	3.2	-	-	0.373	0.373	-	0.414	-	-	0.349	0.349	0.299
130	3.4	-	-	0.351	0.351	-	0.389	-	-	0.329	0.329	0.282
140	3.7	-	-	0.326	0.326	-	0.362	-	-	0.306	0.306	0.26
150	3.9	-	-	-	0.309	-	-	-	-	-	0.291	0.247

表8 JIS表記による熱貫流率表

ビーズ法ポリスチレンフォーム断熱材、JIS製品記号：EPS4 λ：0.041W/(m・K)

■ 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				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			充填		外張 [※]	その他床			
			製品厚さ JIS表示 熱抵抗値	2×4	2×6	2×8	2×4		2×6	根太間	2×4	2×6
[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	-
60	1.5	-	0.718	0.718	0.718	0.767	0.767	-	0.646	0.646	0.646	0.606
65	1.6	-	0.677	0.677	0.677	0.725	0.725	-	0.612	0.612	0.612	0.571
70	1.7	-	0.641	0.641	0.641	0.687	0.687	-	0.582	0.582	0.582	0.541
75	1.8	-	0.608	0.608	0.608	0.653	0.653	-	0.555	0.555	0.555	0.513
80	2.0	-	0.560	0.560	0.560	0.606	0.606	-	0.513	0.513	0.513	0.465
85	2.1	-	0.535	0.535	0.535	0.580	0.580	-	0.491	0.491	0.491	0.444
89	2.2	-	0.513	0.513	0.513	0.557	0.557	-	0.473	0.473	0.473	0.426
90	2.2	-	-	0.512	0.512	-	0.555	-	-	0.472	0.472	0.426
95	2.3	-	-	0.491	0.491	-	0.533	-	-	0.454	0.454	0.408
100	2.4	-	-	0.471	0.471	-	0.512	-	-	0.437	0.437	0.392
105	2.6	-	-	0.442	0.442	-	0.483	-	-	0.411	0.411	0.364
110	2.7	-	-	0.426	0.426	-	0.466	-	-	0.397	0.397	0.351
115	2.8	-	-	0.412	0.412	-	0.450	-	-	0.384	0.384	0.339
120	2.9	-	-	0.398	0.398	-	0.435	-	-	0.372	0.372	0.328
130	3.2	-	-	0.365	0.365	-	0.402	-	-	0.343	0.343	0.299
140	3.4	-	-	0.344	0.344	-	0.379	-	-	0.324	0.324	0.282
150	3.7	-	-	-	0.320	-	-	-	-	-	0.301	0.260