

【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

■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（通気層あり） | | 天井の熱貫流率 | 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 | 桁上 | 柱間充填 | 外張 [※] | その他床 | | |
| 製品厚さ | 工法・仕様 JIS表示 熱抵抗値 | | | | | | 根太間充填 | 大引間充填 | 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 | — |
| 10 | 0.3 | 2.083 | 2.359 | 2.083 | 2.189 | 1.923 | 1.879 | 1.826 | 2.222 |
| 15 | 0.5 | 1.471 | 1.750 | 1.471 | 1.671 | 1.389 | 1.490 | 1.430 | 1.538 |
| 20 | 0.8 | 1.020 | 1.302 | 1.020 | 1.273 | 0.980 | 1.172 | 1.106 | 1.053 |
| 25 | 1.0 | 0.847 | 1.105 | 0.847 | 1.093 | 0.820 | 1.022 | 0.959 | 0.870 |
| 30 | 1.2 | 0.725 | 0.962 | 0.725 | 0.960 | 0.704 | 0.908 | 0.848 | 0.741 |
| 35 | 1.4 | 0.633 | 0.852 | 0.633 | 0.856 | 0.617 | 0.818 | 0.761 | 0.645 |
| 40 | 1.6 | 0.562 | 0.765 | 0.562 | 0.773 | 0.549 | 0.745 | 0.691 | 0.571 |
| 45 | 1.8 | 0.505 | 0.694 | 0.505 | 0.705 | 0.495 | 0.685 | 0.633 | 0.513 |
| 50 | 2.0 | 0.459 | 0.636 | 0.459 | 0.648 | 0.450 | 0.634 | 0.584 | 0.465 |
| 55 | 2.2 | 0.420 | 0.587 | 0.420 | 0.600 | 0.413 | 0.590 | 0.542 | 0.426 |
| 60 | 2.4 | 0.388 | 0.544 | 0.388 | 0.559 | 0.382 | 0.552 | 0.506 | 0.392 |
| 65 | 2.6 | 0.360 | 0.508 | 0.360 | 0.523 | 0.355 | — | 0.475 | 0.364 |
| 70 | 2.8 | 0.336 | 0.476 | 0.336 | 0.491 | 0.331 | — | 0.447 | 0.339 |
| 75 | 3.0 | 0.314 | 0.448 | 0.314 | 0.463 | 0.311 | — | 0.423 | 0.317 |
| 80 | 3.3 | 0.287 | 0.416 | 0.287 | 0.431 | 0.284 | — | 0.394 | 0.290 |
| 85 | 3.5 | 0.272 | 0.394 | 0.272 | 0.410 | 0.269 | — | 0.375 | 0.274 |
| 90 | 3.7 | 0.258 | 0.375 | 0.258 | 0.390 | 0.255 | — | 0.358 | 0.260 |
| 95 | 3.9 | 0.245 | — | 0.245 | 0.372 | 0.243 | — | 0.342 | 0.247 |
| 100 | 4.1 | 0.234 | — | 0.234 | 0.356 | 0.231 | — | 0.328 | 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） | |
| 製品厚さ | 工法・仕様 JIS表示 熱抵抗値 | 充填：柱部 105mm | 充填：柱部 105mm |
| | | 断熱：ロックウール・グラスウール （熱抵抗値2.8） | 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2.6） |
| 【mm】 | 【m ² ・K/W】 | | |
| 10 | 0.3 | 0.372 | 0.388 |
| 15 | 0.5 | 0.342 | 0.357 |
| 20 | 0.8 | 0.307 | 0.319 |
| 25 | 1.0 | 0.288 | 0.298 |
| 30 | 1.2 | 0.271 | 0.281 |
| 35 | 1.4 | 0.256 | 0.265 |
| 40 | 1.6 | 0.243 | 0.251 |
| 45 | 1.8 | 0.231 | 0.238 |
| 50 | 2.0 | 0.220 | 0.227 |
| 55 | 2.2 | 0.211 | 0.217 |
| 60 | 2.4 | 0.202 | 0.208 |
| 65 | 2.6 | 0.194 | 0.199 |
| 70 | 2.8 | 0.186 | 0.191 |
| 75 | 3.0 | 0.179 | 0.184 |
| 80 | 3.3 | 0.170 | 0.174 |
| 85 | 3.5 | 0.164 | 0.168 |
| 90 | 3.7 | 0.159 | 0.163 |
| 95 | 3.9 | 0.154 | 0.158 |
| 100 | 4.1 | 0.149 | 0.153 |

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。

※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）