

[フラット35]S 断熱材の最低厚さの早見表  
(鉄骨造の住宅)

ここで示す断熱材の厚さの表は、基準に規定する熱抵抗値に適合する断熱材の種類・厚さを選択することが容易にできるように作成したものです。したがって、選択した断熱材の熱伝導率によっては、表に記載される厚さよりも薄い厚さでも、基準に定められている熱抵抗値に適合させることが可能となる場合があります。

| 部位                       |        |        | 屋根又は天井 | 壁   | 床        |        | 土間床等の外周部 |          |    |
|--------------------------|--------|--------|--------|-----|----------|--------|----------|----------|----|
|                          |        |        |        |     | 外気に接する部分 | その他の部分 | 外気に接する部分 | 外気に接する部分 |    |
| 断熱材の厚さ<br>(単位<br>ミリメートル) | 地域     | 外張断熱工法 | A-1    | 300 | 155      | 200    |          | 185      | 65 |
|                          |        |        | A-2    | 285 | 145      | 190    |          | 175      | 60 |
|                          |        |        | B      | 260 | 135      | 175    |          | 160      | 55 |
|                          |        |        | C      | 230 | 120      | 155    |          | 140      | 50 |
|                          |        |        | D      | 195 | 100      | 130    |          | 120      | 45 |
|                          |        |        | E      | 160 | 85       | 110    |          | 100      | 35 |
|                          | 地域     | 外張断熱工法 | A-1    | 210 | 90       | 200    |          | 185      | 65 |
|                          |        |        | A-2    | 200 | 85       | 190    |          | 175      | 60 |
|                          |        |        | B      | 180 | 80       | 175    |          | 160      | 55 |
|                          |        |        | C      | 160 | 70       | 155    |          | 140      | 50 |
|                          |        |        | D      | 140 | 60       | 130    |          | 120      | 45 |
|                          |        |        | E      | 115 | 50       | 110    |          | 100      | 35 |
|                          | 地域     | 外張断熱工法 | A-1    | 210 | 90       | 130    |          | 90       | 30 |
|                          |        |        | A-2    | 200 | 85       | 125    |          | 85       | 25 |
|                          |        |        | B      | 180 | 80       | 115    |          | 80       | 25 |
|                          |        |        | C      | 160 | 70       | 100    |          | 70       | 20 |
|                          |        |        | D      | 140 | 60       | 85     |          | 60       | 20 |
|                          |        |        | E      | 115 | 50       | 70     |          | 50       | 15 |
|                          | 地域     | 外張断熱工法 | A-1    | 210 | 90       |        |          |          |    |
|                          |        |        | A-2    | 200 | 85       |        |          |          |    |
|                          |        |        | B      | 180 | 80       |        |          |          |    |
|                          |        |        | C      | 160 | 70       |        |          |          |    |
|                          |        |        | D      | 140 | 60       |        |          |          |    |
|                          |        |        | E      | 115 | 50       |        |          |          |    |
| 地域                       | 外張断熱工法 | A-1    | 210    | 90  |          |        |          |          |    |
|                          |        | A-2    | 200    | 85  |          |        |          |          |    |
|                          |        | B      | 180    | 80  |          |        |          |          |    |
|                          |        | C      | 160    | 70  |          |        |          |          |    |
|                          |        | D      | 140    | 60  |          |        |          |          |    |
|                          |        | E      | 115    | 50  |          |        |          |          |    |

鉄骨造の場合は、柱等の鉄骨部位が熱橋となることから、外張断熱工法のみ熱抵抗値を示している。

1. この表において、断熱材の厚さの欄中A～Fは、それぞれ次の断熱材を表すものとする。

| 記号 | 断熱材の種類   | 熱伝導率<br>(単位 W/(m・K))                          |
|----|--|---|
| A  | A-1  | 吹込み用グラスウールGW-1及びGW-2、吹込み用ロックウール35K相当、シージングボード |
|    | A-2  | 住宅用グラスウール10K相当、吹込み用ロックウール25K相当、A級インシュレーションボード |
| B  | 住宅用グラスウール16K相当、ビーズ法ポリスチレンフォーム4号、ポリエチレンフォームB種、タタミボード  |   |
| C  | 住宅用グラスウール24K相当及び32K相当、高性能グラスウール16K相当及び24K相当、吹込み用グラスウール30K相当及び35K相当、住宅用ロックウール(マット、フェルト、ボード)、ビーズ法ポリスチレンフォーム1号、2号及び3号、押出法ポリスチレンフォーム1種、ポリエチレンフォームA種、吹込み用セルローズファイバー25K相当、吹込み用セルローズファイバー45K相当及び55K相当、フェノールフォーム2種1号 |   |
| D  | ビーズ法ポリスチレンフォーム特号、押出法ポリスチレンフォーム2種、フェノールフォーム保温板1種1号、2号及び2種2号   |   |
| E  | 押出法ポリスチレンフォーム3種、硬質ウレタンフォーム、吹付硬質ウレタンフォーム  |   |
| F  | 高性能フェノールフォーム   |   |