

# 吹込み用セルローズファイバー断熱材の熱貫流率表

## 枠組壁工法

### 天井（根太間充填）

| 種類                | JISによる<br>製品記号 | 密度<br>(Kg/m <sup>3</sup> ) | 熱伝導率<br>(W/(m・K)) | 製品厚さ<br>(mm) | 層 | 設計厚さ<br>(mm) | JIS表示熱抵抗値<br>(m <sup>2</sup> ・K/W) | 熱貫流率<br>(W/(m <sup>2</sup> ・K)) | 備考        |
|-------------------|----------------|----------------------------|-------------------|--------------|---|--------------|------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| 吹込み用セルローズファイバー断熱材 | LFCF25-40      | 25                         | 0.040             | 160          | 1 |              | -                                  | 0.294                           | 天井根太160mm |
| 吹込み用セルローズファイバー断熱材 | LFCF25-40      | 25                         | 0.040             | 200          | 1 |              | -                                  | 0.238                           | 天井根太200mm |
| 吹込み用セルローズファイバー断熱材 | LFCF25-40      | 25                         | 0.040             | 260          | 1 |              | -                                  | 0.186                           | 天井根太260mm |
| 吹込み用セルローズファイバー断熱材 | LFCF25-40      | 25                         | 0.040             | 300          | 1 |              | -                                  | 0.162                           | 天井根太300mm |

### 屋根（垂木間充填）※通気層あり

| 種類                | JISによる<br>製品記号     | 密度<br>(Kg/m <sup>3</sup> ) | 熱伝導率<br>(W/(m・K)) | 製品厚さ<br>(mm) | 層 | 設計厚さ<br>(mm) | JIS表示熱抵抗値<br>(m <sup>2</sup> ・K/W) | 熱貫流率<br>(W/(m <sup>2</sup> ・K)) | 備考        |
|-------------------|--------------------|----------------------------|-------------------|--------------|---|--------------|------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| 吹込み用セルローズファイバー断熱材 | LFCF40、45、50、55-40 | 40～55                      | 0.040             | 185          | 1 |              | -                                  | 0.260                           | 垂木185mm以上 |
| 吹込み用セルローズファイバー断熱材 | LFCF40、45、50、55-40 | 40～55                      | 0.040             | 265          | 1 |              | -                                  | 0.185                           | 垂木265mm以上 |
| 吹込み用セルローズファイバー断熱材 | LFCF40、45、50、55-40 | 40～55                      | 0.040             | 300          | 1 |              | -                                  | 0.164                           | 垂木300mm以上 |

### 外壁(充填) ※通気層あり

| 種類                | JISによる<br>製品記号     | 密度<br>(Kg/m <sup>3</sup> ) | 熱伝導率<br>(W/(m・K)) | 製品厚さ<br>(mm) | 層 | 設計厚さ<br>(mm) | JIS表示熱抵抗値<br>(m <sup>2</sup> ・K/W) | 熱貫流率<br>(W/(m <sup>2</sup> ・K)) | 備考     |
|-------------------|--------------------|----------------------------|-------------------|--------------|---|--------------|------------------------------------|---------------------------------|--------|
| 吹込み用セルローズファイバー断熱材 | LFCF40、45、50、55-40 | 40～55                      | 0.040             | 89           | 1 |              | -                                  | 0.554                           | 柱89mm  |
| 吹込み用セルローズファイバー断熱材 | LFCF40、45、50、55-40 | 40～55                      | 0.040             | 140          | 1 |              | -                                  | 0.373                           | 柱140mm |

### その他の床（根太間）

| 種類                | JISによる<br>製品記号     | 密度<br>(Kg/m <sup>3</sup> ) | 熱伝導率<br>(W/(m・K)) | 製品厚さ<br>(mm) | 層 | 設計厚さ<br>(mm) | JIS表示熱抵抗値<br>(m <sup>2</sup> ・K/W) | 熱貫流率<br>(W/(m <sup>2</sup> ・K)) | 備考        |
|-------------------|--------------------|----------------------------|-------------------|--------------|---|--------------|------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| 吹込み用セルローズファイバー断熱材 | LFCF40、45、50、55-40 | 40～55                      | 0.040             | 89           | 1 |              | -                                  | 0.469                           | 根太89mm以上  |
| 吹込み用セルローズファイバー断熱材 | LFCF40、45、50、55-40 | 40～55                      | 0.040             | 140          | 1 |              | -                                  | 0.318                           | 根太140mm以上 |
| 吹込み用セルローズファイバー断熱材 | LFCF40、45、50、55-40 | 40～55                      | 0.040             | 235          | 1 |              | -                                  | 0.198                           | 根太235mm以上 |