

断熱材（セルロースファイバー）



セルロースファイバーは、天然繊維（パルプ）で出来た断熱材です。新聞紙をリサイクルして作っているため、住む人と地球環境に優しい素材です。

01 セルロースファイバーのポイント

1. 高い断熱効果により、夏は涼しく冬は暖かい家を実現する
2. 地球や人に優しいエコロジー資源である
3. 湿気を吸うので快適な温度をキープできる
4. 結露やカビを予防でき、家が腐ることを防ぐ
5. シロアリやゴキブリといった害虫予防ができる
6. 高い防音性能で静かな家を実現できる
7. 高い防火性能で火事に強い

02 熱還流率表

■軸組構法

| 種類 | JISによる 製品記号 | 密度 (Kg/m ³) | 熱伝導率 (W/(m・K)) | 製品厚さ (mm) | 層 | 設計厚さ (mm) | JIS表示熱抵抗値 (m ² ・K/W) | 熱貫流率 (W/(m ² ・K)) |
|-------------------|----------------|----------------------------|-------------------|--------------|---|--------------|------------------------------------|---------------------------------|
| 吹込み用セルロースファイバー断熱材 | LFCF25-40 | 25 | 0.040 | 160 | 1 | - | - | 0.239 |
| 吹込み用セルロースファイバー断熱材 | LFCF25-40 | 25 | 0.040 | 200 | 1 | - | - | 0.193 |
| 吹込み用セルロースファイバー断熱材 | LFCF25-40 | 25 | 0.040 | 260 | 1 | - | - | 0.150 |
| 吹込み用セルロースファイバー断熱材 | LFCF25-40 | 25 | 0.040 | 300 | 1 | - | - | 0.130 |

| 種類 | JISによる 製品記号 | 密度 (Kg/m ³) | 熱伝導率 (W/(m・K)) | 製品厚さ (mm) | 層 | 設計厚さ (mm) | JIS表示熱抵抗値 (m ² ・K/W) | 熱貫流率 (W/(m ² ・K)) |
|-------------------|----------------------|----------------------------|-------------------|--------------|---|--------------|------------------------------------|---------------------------------|
| 吹込み用セルロースファイバー断熱材 | LFC40. 45. 50. 55-40 | 40~55 | 0.040 | 185 | 1 | - | - | 0.260 |
| 吹込み用セルロースファイバー断熱材 | LFC40. 45. 50. 55-40 | 40~55 | 0.040 | 265 | 1 | - | - | 0.185 |
| 吹込み用セルロースファイバー断熱材 | LFC40. 45. 50. 55-40 | 40~55 | 0.040 | 300 | 1 | - | - | 0.164 |

| 種類 | JISによる 製品記号 | 密度 (Kg/m ³) | 熱伝導率 (W/(m・K)) | 製品厚さ (mm) | 層 | 設計厚さ (mm) | JIS表示熱抵抗値 (m ² ・K/W) | 熱貫流率 (W/(m ² ・K)) |
|-------------------|----------------------|----------------------------|-------------------|--------------|---|--------------|------------------------------------|---------------------------------|
| 吹込み用セルロースファイバー断熱材 | LFC40. 45. 50. 55-40 | 40~55 | 0.040 | 105 | 1 | - | - | 0.447 |
| 吹込み用セルロースファイバー断熱材 | LFC40. 45. 50. 55-40 | 40~55 | 0.040 | 120 | 1 | - | - | 0.397 |