



地球に優しい

1. 主原料は新聞残紙だから省資源
新聞販売店などで売れ残った新聞残紙を主原料としたリサイクル商品です。限られた地球の資源を有効利用し、住宅の省エネルギーに貢献します。

2. 乾式製法だから省エネ製造
一般に使用されているガラス繊維断熱材を製造するために使用する製造エネルギーに比べ、約1/5の製造エネルギーでつくることができます。すなわち、リサイクル資源を省エネルギーで提供できる理想の断熱吸音材です。

| |
|--------------------------|
| グリーン購入法特定調達品目 |
| エコマーク取扱メーカー品(第03123068号) |
| グリーンマーク取扱メーカー品(第64号) |

セルローズファイバーは 優しい断熱材

人と家に優しい



1. 冷暖房費の節約
しっかりした断熱性能で、冷暖房費の節約ができます。

2. 快適な住まい
お部屋や室内の上下温度差が少なくなり、快適に過ごせます。また、吸音効果もありますので、プライベートな音の漏れや屋外の騒音の侵入を和らげます。

3. 健康な住まい
隙間なく断熱化する事で結露を防止し、アレルギー原因の一つであるカビの発生を抑えます。

4. 家が長持ち
壁の中での結露は、木材の腐朽や建材の劣化の原因です。結露を防ぎ、家を長持ちさせます。

断熱性能比較表

| 断熱材 | 断熱 | 遮音 | 吸音 | 調湿 | 耐火 | 防錆 | 防虫 | 総合評価 |
|------------|----|----|----|----|----|----|----|------|
| セルローズファイバー | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| グラスウール | ○ | | ○ | | | | | △ |
| ロックウール | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | △ |
| ポリスチレンフォーム | ○ | | | | | | | × |
| ウレタンフォーム | ○ | | | | | | | × |

参考資料:「この本を読んでから建てよう」

外気・室内温度比較

測定場所/山形市 山忠産業本社敷地内
デライト展示場(3階建て 建坪35坪・建物全体で暖房機は1台のみ)

| 測定日時 | 3/6(土) | 7(日) | 8(月) | 9(火) | 10(水) | 11(木) | 12(金) | 13(土) | 14(日) | 15(月) | 16(火) |
|----------|--------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 朝7時の外気温度 | -3.9 | -1.1 | -0.8 | 3.2 | 1.0 | 8.0 | 6.4 | 4.0 | 2.2 | 0.5 | -0.6 |
| 朝7時の室内温度 | 15.1 | 16.4 | 15.8 | 17.3 | 19.9 | 21.2 | 21.0 | 20.9 | 19.8 | 16.7 | 18.5 |

| 測定日時 | 17(水) | 18(木) | 19(金) | 20(土) | 21(日) | 22(月) | 23(火) | 24(水) | 25(木) | 26(金) | 27(土) |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 朝7時の外気温度 | 2.7 | 3.4 | 0.4 | -0.7 | 0.1 | 1.3 | 3.9 | 2.4 | 4.4 | 4.9 | 4.5 |
| 朝7時の室内温度 | 19.3 | 20.1 | 16.2 | 17.0 | 17.3 | 17.4 | 17.9 | 18.0 | 18.2 | 18.1 | 18.1 |

【測定条件】 時間/朝 7:00 外気温と室内の温度を測定
設定/12帖用 FF暖房機【24℃設定】(1階リビングルームに設置) 朝9:30 自動点火 — 夜9:00 自動消火