



TERVE TALO

私たちは人と地球にやさしい健康な木の家を提案します

木質繊維断熱材「ウッドファイバー」

お客様各位

拝啓 この度はTALOインターナショナルにお問い合わせいただき、ありがとうございます。資料をお送りいたしますので、ご高覧ください。

当社は、ログハウスを中心に自然素材の建材をラインナップし、「健康な木の家」をご提案しております。ぜひ、ご検討のほど、よろしく願いいたします。

敬具

(株)TALOインターナショナル

〒157-0066 東京都世田谷区成城2-36-17

TEL:03-5494-5922 FAX:03-5494-5923

最新情報はインターネットで <http://wf.talo.co.jp>

ウッドファイバー価格表

サイズ(mm)			密度	1 梱包当り		熱伝導率 W/m·K	熱抵抗値 m ² ·K/W	単位	設計単価 (本体価格)	
厚さ	幅	長さ		入数(枚)	m ²					
50	425	1240	40K	6	3.16	0.038	1.32	円/m ³	¥1,785	(¥1,700)
								円/梱包	¥5,640	(¥5,371)
100	425	1240	40K	3	1.58	0.038	2.63	円/m ³	¥3,098	(¥2,950)
								円/梱包	¥4,900	(¥4,7667)

- ※ 関東地区（茨城、栃木、群馬、埼玉、千葉、東京、神奈川、山梨）の価格です。
 ※ JR5tコンテナ(約15m³)で各コンテナターミナルから100km未満の運賃を含みます。
 ※ 小口配送も可能です。その場合の価格についてはお問い合わせください。
 ※ 販売単価は1梱包からです。
 ※ 支払条件は、発注時一括または発注時50%、引渡後1週間以内に50%の2回払いです。
 ※ 配送は、入金確認後、5日目以降から可能です。
 ※ ツーバイフォー用の厚さ89ミリ、138ミリ品もご用意しております。

見積依頼シート

(株)TALOインターナショナル
 東京都世田谷区成城2-36-17
 TEL:03-5494-5922 FAX:03-5494-5923

(フリガナ)
御社名

ご担当者名

ご住所 〒

ご連絡先 TEL

FAX

携帯電話

ウッドファイバー 50mm

m² 100mm

m²

ウッドファイバー 89mm

m² 138mm

m²

ご配送先 〒

ご連絡先 TEL

FAX 03-5494-5923

環境対応・次世代型「木の繊維」でできた

多機能エコ断熱材

ウッドファイバー



1992 年、ウッドファイバーはドイツのホームテルム社で開発され、2009 年、ドイツの最新設備と北海道のカラマツ・トドマツにより北海道で生産を開始しました。ウッドファイバーは断熱性能はもとより、熱緩和・防音・防耐火・調湿機能など、木でなければ持ち得ない特性があります。

それに加え、林地残材や間伐材の利用促進による森林循環を促し、生産に必要とするエネルギーが他の建材に比べて極端に小さく、生産や廃棄の過程で廃棄物の発生もない等、住む人や作る人そして環境に優しい画期的なエコ建材です。

※林地残材

立木を丸太にする際に出る枝葉や梢端部分、森林外へ搬出されない間伐材等、通常は林地に放置される残材。

※省エネルギー生産

グラスウールの約 7 分の 1

■性能表■

熱伝導率 (W/m·K)	0.038	グラスウール 24K 同等
比熱容量 (J/kg·h)	2100	グラスウールの約 5 倍
ホルムアルデヒド ($\mu\text{g}/\text{m}^2\cdot\text{h}$)	2.0	基準値以下
VOC 放散量 ($\mu\text{g}/\text{m}^2\cdot\text{h}$)	0.2~0.6	指定 6 物質。いずれも基準値以下

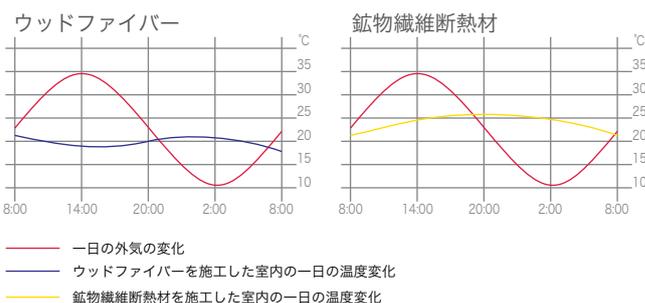
ウッドファイバー4つの特徴

断熱と蓄熱

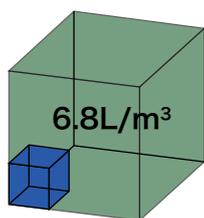
ウッドファイバーの熱伝導率は $0.038\text{W/m}\cdot\text{K}$ 。高性能グラスウールと同等の十分な断熱性能。

同時に蓄熱性能にも優れています。ウッドファイバーの熱容量はグラスウールの約5倍。

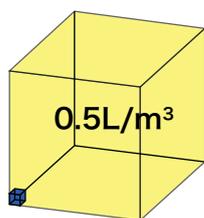
オランダ・ユトレヒト大学で実験した結果、鉱物繊維断熱材は約6時間で室内温度のピークをむかえ 25°C を超えましたが、ウッドファイバーは約 10 時間後によくピークをむかえ、また、室内の温度は 25°C を上回ることはありませんでした。



【夏場の室内の温度がどのように推移するかの実験】



ウッドファイバー



鉱物繊維断熱材

調湿性能

ウッドファイバー 1m^3 に蓄えられる水蒸気量は約7リットル。

この水蒸気吸収効果は、優れた調湿機能を示します。

例えば、ウッドファイバーを 20m^3 使用した住宅の場合、断熱材に136リットル、1人が10日間生活する水蒸気量を吸収できます。一般的な鉱物繊維断熱材は1日分の水蒸気量しか吸収できません。

施工者にやさしい

住む人にやさしいことはもちろん、ウッドファイバーは施工者にもやさしい。ガラス繊維などとは異なり、肌への刺激がほとんどありません。

また、ウッドファイバーの柔軟性は構造体との密着性がよく、裁断などの加工も容易で施工者にストレスを与えません。

密着性が良いことは断熱性能を発揮するために必要なことであり、防音効果にも影響します。



地球にやさしい

ウッドファイバーは林地残材、間伐材を使用することで森林循環の促進に貢献しています。また工場での製造工程でも廃棄物はゼロ。汚染物質も排出されません。製造時に使用するエネルギーは、現在主に使用されているグラスウール断熱材の7分の1です。工場のボイラーの燃料も樹皮を使用し、材料から製造工程に至るまで、徹底して省エネ・エコロジーに努めています。エコマーク認定の取得がその証です。

■ウッドファイバーはエコポイント対象断熱材。新築およびリフォームに使えます。 ■防火構造30分認定も取得。

お問い合わせ先

株式会社 TALOインターナショナル
〒157-0066 東京都世田谷区成城2-36-17
TEL:03-5494-5922 FAX:03-5494-5923

最新情報はインターネットで
<http://wf.talo.co.jp>
E-mail:wf@talo.co.jp