

工務店住宅の品質と魅力を高める 建材・設備データベース

人や環境に優しく、機能性にも優れる建材・設備は、工務店がつくる住宅の性能やデザインを左右する重要なファクターでもある。各メーカー・商社に、それぞれのイチオシ製品の情報を寄せてもらいながら、各製品の「健康・快適・エコ」なポイントや、コロナ禍で生活者の関心が高まったウイルス対策やニューノーマル対策についても聞いた。

データの見方

ニューノーマルな暮らしに対応

製品名

木の塗り壁 Mokkun

特徴

性能値

健康・快適・エコなポイント

価格(税込)の目安

製品の問い合わせ先



メーカーが抗ウイルスなどの効果をうたっている製品

木の塗り壁 Mokkun

構造材の端材等由来の木粉を50%以上使用した天然素材100%の塗り壁材。端材を有効利用するべく作られた商品で、調湿・消臭・保温・蚊の忌避・不燃性能が実証されている

熱伝導率
パウダー 0.148W/mK チップ 0.123W/mK

プレカットの際に出る端材を粉碎し、塗り壁に活用。黄色ブドウ球菌に対する抗菌効果がある

1万3000円/袋(1袋当たり3~4㎡)

ヤマガタヤ産業
☎058-271-3111 ☎058-271-3116

抗ウイルス

特徴

性能値

健康・快適・エコなポイント

価格(税込)の目安

製品の問い合わせ先

内装	開口部	設備
壁紙・クロス P120	窓・サッシ P139	通気・換気部材、換気システム・設備 P153
内装用塗料 P121	日射遮蔽設備 P141	冷暖房 P155
内装用塗り壁 P124	玄関ドア P143	水回り・給湯設備 P156
内装材 P126	構造	太陽光発電・蓄電池 P158
床材・フローリング P128	構造剤・構造用パネル P144	太陽熱システム・自然利用設備 P159
ワックス・コーティング P131	金物・制耐震装置 P145	その他
建具・収納 P132	断熱材・断熱工法 P146	粘着剤・テープ P159
外装	下地材・シート P152	防虫剤・防虫システム P160
外装材塗料・塗り壁 P133		調湿・消臭 P161
外装材・屋根剤 P134		緑化・舗装 P162
エクステリア P136		その他 P163

【掲載内容について】

メーカー・商社などにアンケートを依頼し、その回答を編集部でまとめたものです。内容についてはあくまで回答を編集したもので、編集部がその内容を検証したものではありません。より確実に製品の内容を確認したい場合は、各メーカーから詳細な資料を取り寄せるなどしてください。

構造材 ・ 構造用パネル



RコントロールSIPsパネル

OSB合板と断熱材を組み合わせた構造用パネル。室内の安定した温度環境を長期持続。現場寸法に合わせた製作が可能。4・6・8・10インチパネル4種類の厚みに対応

平均熱貫流率 0.42 ~ 0.18W/m²K

アスペンなどの未利用材や間伐材などが原料。資源の有効利用が可能

要問合せ

シップス・ジャパン
☎0545-35-7477 ☎0545-35-7475



住友林業のPFウッド

表面割れや内部割れの少ない特殊な乾燥方法で含水率を15%以下に調整。全数に強度選別、目視選別を施した高性能無垢構造材。集成材と同水準の精度を持つ。イノスの家専用供給材

含水率 15%以下他

柱は国産の杉・桧、土台は桧を標準採用。国産植林木の活用により、持続可能な社会に貢献

杉乾燥管柱 6650円/本 (3m x 105 x 105)
※会員工務店価格

住友林業 住宅・建設資材営業部イノスグループ
☎03-6730-3566 ☎03-6730-3567



CLT36

JAS規格の中でもっとも薄くて軽い36mmのCLT。軸材との組み合わせにより許容応力度計算に対応。施設の床面・屋根面・壁面に使用可能。素材は杉で意匠性に優れ、あらわして使える

シックハウス対策の接着剤を使い、健康に配慮した。木本来の持つ保温・調湿性能に優れる

要問合せ

鳥取 CLT
☎0859-39-6888 ☎0859-39-6885



CLT90

CLTパネル工法に対応する90mm厚のCLT。最大1250mm x 4000mmで様々なサイズに加工できる。壁や倉庫棚板の他、意匠性に優れ加工がしやすいため、オブジェの素材としても人気

シックハウス対策の接着剤を使い、健康に配慮した。木本来の持つ保温・調湿性能に優れる

要問合せ

鳥取 CLT
☎0859-39-6888 ☎0859-39-6885



Jパネル

住宅や500㎡以下の建築物には、美しい木目を見せながら床・屋根・壁に構造用面材として使用できる。曲がりやねじれ、割れといった特性を小さく抑え寸法精度に優れる。加工しやすく造作にも適す

シックハウス対策の接着剤を使い、健康に配慮した。木本来の持つ保温・調湿性能に優れる

要問合せ

鳥取 CLT
☎0859-39-6888 ☎0859-39-6885



山長ブランドの柱材・平角材 JAS 認定製品

杉・檜の全構造材でJASに則った全量検査を行い、合格した木材に品質表示。原産地、合法性証明、JAS認定、樹種、含水率、強度、寸法、製造者、シリアルNo表示で安心・安全を見える化

ヤング係数：紀州桧 (E110以上が約90%以上) 紀州杉 (E70以上が約90%以上)

持続可能な循環型社会に貢献。生産・流通システムが評価されグッドデザイン賞や天皇杯を受賞

要問合せ

山長商店
☎0739-22-2605 ☎0739-22-0919

金物

制耐震装置



ミュールドアム

気温等の環境条件によって性質が変わるゴムやオイルを使わず、すべて金属で構成されているため、常に安定した性能を発揮。揺れ幅最大80%低減。国土交通大臣認定壁倍率取得済み

耐久年数：60年

断熱材の設置空間を確保した薄型設計のため耐力壁配置計画の自由度が高い

要問合せ

アイディールブレーン
☎03-5289-0066 ☎03-5289-0067



制震テープ

高層ビルの制震装置に用いられる粘弾性体を木造住宅向けに加工した制震テープ。制震テープを柱と面材の間に挟みこむことで建物そのものが制震ダンパーとして機能する

耐用年数：110年

ローコスト&ハイパフォーマンス。メンテナンスフリー

要問合せ

アイディールブレーン
☎03-5289-0066 ☎03-5289-0067



ディーエスタンパー

国土交通大臣認定壁倍率3.0倍・3.4倍。強靱鋼棒が建物の揺れを吸収。両面の曲面サポートにより強靱鋼棒に応力集中を生じず、理想的なエネルギーの分散吸収を達成

-

断熱材の設置空間を確保した薄型設計のため耐力壁配置計画の自由度が高い

要問合せ

アイディールブレーン
☎03-5289-0066 ☎03-5289-0067



制震装置 BOSHIN

地震の水平力をR成形された板ばねで柱軸方向へ受け渡し3枚のばねで吸収。跳ね返りを制御することで減衰効果をあげた。円をなすように配置することにより、形状記憶の特性で強力に復元

水平変位を50%程度低減

[構造材に負担をかけずに粘り強く揺れに抵抗し、形状を復元する]というコンセプトで開発

小売希望価格2万4000円/基

アバン設計
☎047-311-3344 ☎047-311-3348



摩擦ゲンシンパッキン エンブラ UFO-E

地震の揺れを1F床から小さくする。基礎パッキンを変えるだけ

-

製造時にCO₂の排出量が少ない。エンジニアリングプラスチック製を新発売

要問合せ

オーバス (製造・開発元：SMRC)
☎052-212-8777 ☎052-212-8778



耐震用「コボット」システム

引張りや伸びの良さに優れたステンレス製。引抜試験で最大20.9kNのパワーに耐える接合補強金物。ステンブレースを張れば壁や水平面の補強も可能 (倍率2.7~4.0)

国土交通大臣認定品 (壁倍率3.3 / 2.7倍)

リフォーム・文化財等の耐震改修に有効。壁を設けたくない場所への耐震補強にも

4万4800円/面 (半間セット、設計参考価格、詳細は要問合せ)

コボット
☎06-6379-2929 ☎06-6323-5159



特殊鋼製床束「束一発」

独自のレバー操作で施工が簡単。従来の鋼製束に比べて、約1/10の時間で完了。面倒な施工と確認作業が容易で、リフォーム時など狭い床下での作業も楽にできる。ロングとショート of 2サイズ

(L/S共に) 最大荷重：14.0 kN

短い施工時間で、人件費を減らすことができ、工期の短縮にも期待大。大きな物件ほど施工効率がよい

1600円/本 (設計参考価格、L-Sともに)

コボット
☎06-6379-2929 ☎06-6323-5159

見えて たまるか

木造軸組用緊結金物

木造軸組用「Dボルト」

部材の中にもぐりこんだ緊結金物「Dボルト」は、軸組木造住宅のあらゆる接合部の緊結が可能。金物が部材の中に隠れて節のような小さな丸しか見えないため、構造材を見せる仕上げに適す

許容耐力：23.09 k N (2.3t)・接合部倍率 (N値)：4.36

何種類もの金物が必要な場面でも、一種類のシステムで軸組工法のあらゆる接合部の緊結に対応可能

要問合せ

コボット
☎06-6379-2929 ☎06-6323-5159

COLOR COBOT

インテリアになった
耐震補強

カラーコボット

「キレイでツヨイ」、耐震補強金物として実績を誇る「コボットステンプレースシステム」のカラーバージョン。「コボットシステム」に着色することで「見せる耐震補強」が一層美しく

国土交通大臣認定品 (壁倍率3.3 / 2.7倍)

耐震補強を実現しながら好みの色で焼付塗装を施すことでインテリアとしても活用可能

要問合せ

コボット
☎06-6379-2929 ☎06-6323-5159

断熱材 断熱工法



羊毛断熱材ウールプレス Vタイプ

平成28年省エネ基準・断熱等級5に対応する断熱性能。ウールの持つ調湿性で壁内結露を防ぐ。接着剤などの化学物質を一切使用せず、シックハウス対策に有効

熱伝導率0.040W/mK、防露認定 (V-100ロール)、防火構造認定取得済

空気中の有害物質を繊維内に吸着する。優れた耐久性により、経年劣化が少なく再利用が可能

1万7000円～2万7000円/梱包 (材料のみ)

アイティエヌジャパン
☎0743-59-0569 ☎0743-59-0432



羊毛断熱材ウールプレス Rタイプ

カーペット製造時に出る短いウール繊維をリサイクルしたオリジナル商品。ウールの持つ調湿性で壁内結露を防ぐ。接着剤などの化学物質は不使用のため、シックハウス対策に有効

熱伝導率0.044W/mK、防火構造認定取得済

空気中の有害物質を繊維内に吸着する。ウールカーペット製造時に出る端材をリサイクルした

1万8000円～2万円/梱包 (材料のみ)

アイティエヌジャパン
☎0743-59-0569 ☎0743-59-0432



羊毛断熱材ウールプレス Nタイプ

バージンウール100%、バインダーにとうもろこし繊維を使用した100%自然素材。ウールの持つ調湿性で壁内結露を防ぐ。接着剤などの化学物質は不使用のためシックハウス対策に有効

熱伝導率0.040W/mK、防火構造認定取得済

空気中の有害物質を繊維内に吸着する。100%自然素材のため、人にも環境にも負担が少ない

2万7000円/梱包 (材料のみ)

アイティエヌジャパン
☎0743-59-0569 ☎0743-59-0432



アキレスJDパネル

住まいながらの部分断熱改修にも適す高性能硬質ウレタンフォーム断熱材複合パネル。既存壁上張り断熱リフォームに適し、パネルの厚みは29.5mmと薄く居住スペースを大きく狭めることがない

熱伝導率0.018W/mK

住宅に住まいながら、温熱環境の改善が図れる。健康住宅に向けた部屋間の温度差改善に貢献

8250円/枚 (910×1820mm)

アキレス
☎03-5338-9544 ☎03-5338-9591



木繊維断熱材シュタイコ ゼル

原料は針葉樹の端材で、有害な化学物質は一切使用していない。水や空気など環境に配慮した製造工程で管理され、梱包材に至るまで再利用可能な素材で作られている

熱伝導率0.040W/mK

有害な化学物質不使用。環境に配慮した製造工程で管理。再利用可能な素材

7800円

イケダコーポレーション
☎0120-544-453 ☎06-6452-9378



木繊維断熱材シュタイコ デュオドライ

原料は針葉樹の端材で、有害な化学物質は一切使用していない。また、水や空気など環境に配慮した製造工程で管理され、梱包材に至るまで再利用可能な素材で作られている

熱伝導率0.044W/mK

有害な化学物質不使用。環境に配慮した製造工程で管理。再利用可能な素材

1万2000円

イケダコーポレーション
☎0120-544-453 ☎06-6452-9378



木繊維断熱材シュタイコ フレックス

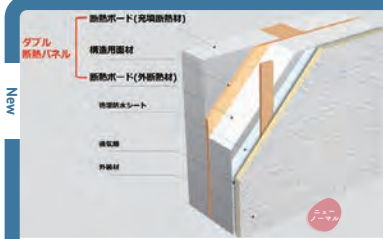
原料は針葉樹の端材で、有害な化学物質は一切使用していない。また、水や空気など環境に配慮した製造工程で管理され、梱包材に至るまで再利用可能な素材で作られている

熱伝導率0.038W/mK、熱抵抗R 2.6㎡ K/W

有害な化学物質不使用。環境に配慮した製造工程で管理。再利用可能な素材

9000円 (1200×390×100mm)
1万円 (1200×430×100mm)

イケダコーポレーション
☎0120-544-453 ☎06-6452-9378



耐火ダブル断熱(屋根・壁)パネル

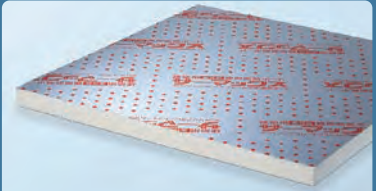
構造用面材の両面をボード系断熱材で挟んだダブル断熱パネル。国土交通大臣の45分耐火認定取得。窓台、窓まぐさ、間柱、内外断熱材、構造用面材を一体構造にすることにより、1～2日で上棟が完了する

壁(内100+外100)0.17W/mK、屋根(150)0.21W/mK、木製トリプルサッシ併用で最大Ua値0.28

推奨オフグリッドセットと併せて導入するとネットオフグリッドを実現

要問合せ

it's House
☎03-6823-0724



サーマックス RW

業界最高水準の断熱性能を有する高性能断熱材。ポリイソシアヌレートフォームを基材として「燃え広がらない」難燃性能と低吸水性を実現。アルミ面材グレードは高い遮熱特性も持ち合わせる

熱伝導率0.020W/mK、JIS A 9521の認証取得

炎と水にも強いので災害に強い家づくりに寄与。新築にもリフォームにも使用可能

要問合せ

イノアックコーポレーション
☎0800-170-3971



インサルバック エラスティックフォーム

柔軟性をもつ1液ガンタイプ。木材や金属などの建築素材の動きに追従する弾性ウレタンフォーム。ふくらみが少ないため、余剰分のカット不要で施工の手間を軽減。サッシ周りの施工に適す

熱伝導率0.036W/mK

低発泡でふくらみが少ないためカットの手間とゴミを軽減

オープン価格

イービーシー商会
☎03-3507-7390 ☎03-3581-4946



インサルバック スプレーノズルフォーム

従来品よりもさらに吹き付けに特化し、リニューアル。壁面吹き付けが可能なノズルタイプ。小規模の断熱補修に適す

熱伝導率0.035W/mK

環境に配慮したノンフロン品。F☆☆☆☆

オープン価格

イービーシー商会
☎03-3507-7390 ☎03-3581-4946



エコファイバー

新聞紙を綿状に加工したセルローズファイバー断熱材。専用の機械と専門知識を持った技術者による材工責任施工。断熱欠損ができにくく、建物の高断熱化かつ省エネ化に貢献

熱伝導率0.040W/mK

エコマーク認定製品。断熱材製造時に使用するエネルギー・CO₂排出量が低く環境に優しい

4800円/㎡ (水平天井 施工厚300mm 密度25kg)

エコトピア飯田
☎0265-24-8225 ☎0265-24-6895



パーフェクトバリア 床・壁・屋根用ボードタイプ

ポリエステル繊維を使用した断熱材。機能性・環境性・安全性のトータルバランスに優れ、へたりが少なく、循環型のリサイクルが可能。縦方向繊維の補助充填部材を用意

熱伝導率0.035W/mK、エコマーク認定製品

ペットボトルをリサイクルして製造。100年以上の耐久性があり断熱性能の低下がない

4481円/㎡ (101mm厚・送料込み)

エンデバーハウス
☎06-6363-1261 ☎06-6363-1262



パーフェクトバリア・スタンダード 13K耳付

ポリエステル100%の健康断熱材。機能性・環境性・安全性のトータルバランスに優れ、へたりが少なく、断熱性能が長期間維持する。人と環境に優しい

熱伝導率0.039W/mK、エコマーク認定製品

ペットボトルをリサイクルして製造。100年以上の耐久性があり断熱性能の低下がない

2210円/㎡ (100mm厚・送料込み)

エンデバーハウス
☎06-6363-1261 ☎06-6363-1262



ファイバーエース

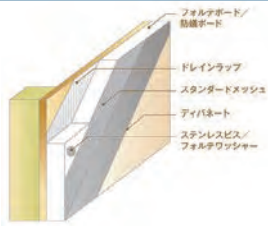
防火性能、防虫性能、調湿機能、防音性能を発揮するエコロジーな断熱材

熱伝導率0.04W/mK

防火・防虫・防音・調湿・壁内結露防止

要問合せ

オーパス
☎052-212-8777 ☎052-212-8778



外断熱システム「フォルテ」

外壁塗り下地材と断熱材を一体化した外壁材の「フォルテボード」と弾力性が高く強靱な塗り壁材「ディバネート」で仕上げた外断熱システム

熱伝導率 0.040W/mK

高い断熱性能により室内の温度を一定に保つ。冷暖房の省エネルギー化で快適な住居空間を作る

要問合せ

オーパス
☎052-212-8777 ☎052-212-8778



SKフォーム

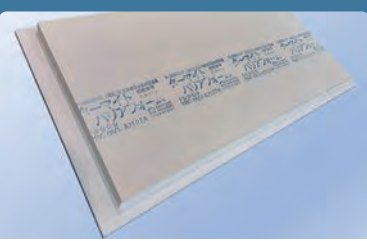
経年での断熱性能低下が極めて小さく、長期間の性能維持が実例で証明されているEPS断熱材。この特性でエネルギー消費量を長期的に低減させ、地球環境にやさしくSDGsにも貢献

熱伝導率 0.034 ~ 0.04W/mK

熱伝導率を100年以上維持する。初期性能だけでなく、長期性能も考慮した建築ができる

要問合せ

金山化成
☎0563-56-2334 ☎0563-56-2600



ターマイトバリアフォーム

「含浸技術」により防蟻剤を浸透、固着させることで土中、雨水にさらされても長期間の防蟻性能を維持。発泡ビーズの隙間に高い濃度の薬剤を固着させているため、白蟻に即ダメージを与える

熱伝導率 0.034 W / mK以下

断熱性能の劣化が少なく、新築時の断熱性能を長期的に持続できる

要問合せ

金山化成
☎0563-56-2334 ☎0563-56-2600



カネライトフォームFX

押出法ポリスチレンフォーム断熱材3種bD。住宅の省エネ性能向上に必要な高性能断熱材。「カネライトフォーム」は、省エネ基準の適合義務化にも対応可能。JIS A 9521

熱伝導率 0.022W / mK

優れた断熱性能で、吸水・吸湿性がほとんどなく、人と地球にやさしい。住宅の高性能化に貢献

7300円/枚(材のみ、厚50×910×1820mm)

(製造)カネカ/(販売)カネカケンテック
☎03-3596-7011 ☎03-3596-7012



床断熱割付システム プレカット

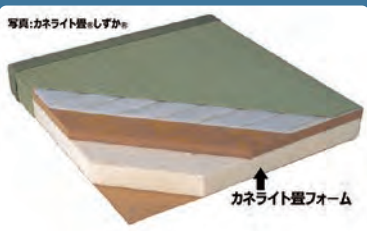
断熱材「カネライトフォーム」を適したサイズにカットしてお届け。施工現場を変える3つのメリットは、工期短縮、コスト削減、品質安定。ムダのない断熱施工を実現

熱伝導率FX: 0.022W / mK、スーパー-EX: 0.024W / mK、スーパー-E-III: 0.028W / mK

プレカットで現場清掃の手間を軽減。ゴミも大幅に減り、廃材処理費用も削減

要問合せ

(製造)カネカ/(販売)カネカケンテック
☎03-3596-7011 ☎03-3596-7012



カネライト畳

カネライトフォーム、または、カネライト畳フォームを芯材に使用した商品。日本古来伝統の床材に新機能が加わり、さらに心地よい

熱伝導率 0.034W / mK

断熱性・保湿度・防湿性に優れた環境にやさしい

1万6000円/枚(材工共、厚55×880×1760mm、タタミボードタイプ、KB-II・III形)

(製造)カネカ/(販売)カネカケンテック
☎03-3596-7011 ☎03-3596-7012



セルロースファイバー 防音断熱マット エコパルトン

植物系セルロースの難燃断熱材。マット形状のため施工性が高く専門業者による施工は不要。吸音が良いので防音材としても有効

熱伝導率 0.041W/mK

脱プラスチック、リサイクル可能で環境・人・家すべてに優しい

3000円/㎡(厚20-65mm)

グリーンベツト
☎042-511-1890 ☎042-549-0431



2層・組成防音パネル

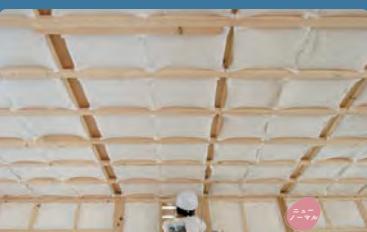
電波加熱成形法(特許)でマット化した2層構造の高性能防音断熱パネル材。植物由来のセルロースが主素材。難燃、調湿・防虫効果あり

—

主な原料が新聞・段ボール・低融点短繊維・ホウ酸で再生可能

6000円/㎡(厚30mm)

グリーンベツト
☎042-511-1890 ☎042-549-0431



羊毛断熱材 サーモウール

自然素材でできた羊毛断熱材。化学接着剤不使用で、手で触れても安心。優れた調湿性能と消臭、VOC吸着、吸音効果で室内環境を快適に保つ。最大50年間の結露補償あり。ISO9001認証の国内工場にて製造

熱伝導率 0.038W/mK ~、防露認定、防火認定、シックハウス法規制対象外

主原料は自然素材の羊毛とポリエステルを使用。結露による劣化を抑え住宅の高寿命化に貢献

要問合せ

コスモプロジェクト
☎03-5909-3218 ☎03-5909-3318



ポリエステル断熱材 パワーマックス

特殊なポリエステルでできた断熱材。独自技術で湿気を溜め込まず壁内結露に効果的で、コストパフォーマンスに優れている。施工の際のチクチクや粉塵飛散もなく、人にも環境にも安心・安全

熱伝導率 0.043W/mK ~、防火認定、シックハウス法規制対象外

結露による劣化を抑え、住宅の高寿命化に貢献。製造時のエネルギー使用量を控え、CO₂排出を削減

要問合せ

コスモプロジェクト
☎03-5909-3218 ☎03-5909-3318



床用ポリエステル断熱材 パワードライ

ポリエステル100%の床用断熱材。図面から拾い出し後、完全プレカット・耳付きで納品。現場での施工時間とコストを削減。独自技術で、工期中雨水に濡れても自然に乾き、床下からの湿気による劣化も抑制

熱伝導率 0.038W/mK、シックハウス法規制対象外

現場での廃材削減。製造時のエネルギー使用量を控え、CO₂排出を削減する

要問合せ

コスモプロジェクト
☎03-5909-3218 ☎03-5909-3318



限界を超越した断熱性能

熱伝導率 0.022 W/m・K (23℃)

ミラフォームラムダ

優れた性能を持ち厚みも100mm厚まで備える。高性能で健康的な住まいづくりを実現する。床用のプレカット「大引割付断熱工法」に加え、壁へも展開中

熱伝導率 0.022W/mK

高性能断熱材で省力化・省人化を達成する。ゴミ削減

6500円/枚 (910×1820、50mm厚)

JSP
☎03-6212-6362 ☎03-6212-6369



パフォームガード

AFM社が開発した人体に無害なホウ酸系化合物を均一に含有させる技術を用いて作られた防蟻断熱材。防蟻性能が半永久的に持続する。成分の自然分解がないため、土壌汚染もなく地球環境にやさしい

熱伝導率 0.034W/mK

シックハウス対策規制対象外建材

要問合せ

シップス・ジャパン
☎0545-35-7477 ☎0545-35-7475



環境断熱ECOボード ECO断ウォール

壁用に開発した木の繊維からできた自然素材の断熱材。防火性能を持ち、吸音性、透湿性にも優れ、結露の発生を防ぐ。モルタル直塗システムで、気密性能を確保する

熱伝導率 0.0467W/mK

木の繊維からできた断熱材で土に還る

要問合せ

GERMAN HOUSE Corporation
☎048-291-0666 ☎048-291-0633



環境断熱ECOボード ECO断ルーフ

屋根材用に開発した木の繊維からできた自然素材の断熱材。工事中の雨でもボードの中深くまで雨水が侵入せず、優れた耐水性を発揮。夏の暑さに対しても高い遮熱性能を発揮する

熱伝導率 0.048W/mK

木の繊維からできた断熱材で土に還る

要問合せ

GERMAN HOUSE Corporation
☎048-291-0666 ☎048-291-0633



環境断熱 ソフテック

充填用に開発した木の繊維からできた自然素材の断熱材。「外断熱+充填用ソフテックを使用した内断熱」によるダブル断熱の採用で、断熱性能が格段にアップし、省エネ24時間暖房を実現

熱伝導率 0.0369W/mK

木の繊維からできた断熱材で土に還る

要問合せ

GERMAN HOUSE Corporation
☎048-291-0666 ☎048-291-0633



ジョイ・コスパネル

ノンフロンウレタンと100%リサイクルの炭化コルクによる高性能な複合断熱パネル。コルクの良さ、炭の良さ、断熱性を併せ持つ。床パネルは根太、壁パネルは間柱と一体になっている

熱抵抗 R: 2.90 (パネル厚75) ~ 4.77 (パネル厚120)

健康増進、快適性向上、省エネにつながる断熱性と高気密を実現 (R3年度平均C値0.17cm²/m²)

要問合せ

ジョイ・コス
☎0198-37-1661 ☎0198-37-1662



COCOONセルロース断熱

特に天井の断熱強化に適す。天井裏への乾式施工は経年で3~4割沈下するが、専用マシンで霧状の水と施工することで、材料に含まれる糊が活性化し沈下しない。材料、マシンの販売の他、機器レンタルも行う

熱伝導率 0.04W/mK

主原料は古紙。製造時のエネルギーも少ない。隙間なく施工できるので確かな断熱性能が得られる

2800円 (13.1kg)、130万円~ (機材)、5万円/週 (レンタル)

チリウヒーター
☎0566-81-2262 ☎0566-81-0026



デコスファイバー&デコスドライ工法

新聞紙をリサイクルしたセルロースファイバー断熱材。プロによる乾式吹込み施工で断熱欠損が無く、長期に渡り設計性能を発揮する。素材を生かすノウハウと体感の違いから、住まい手からの評価も高い

熱伝導率 0.040W/mK

長期性能・調湿・吸音など心地よさと健康、冷暖房費削減に貢献。CFP・エコリーフ認証品

2500円(天井25K160mm)、5500円(屋根・壁・床55K100mm)

デコス
☎03-3516-8056 ☎03-3272-2753



スタイロフォーム AT

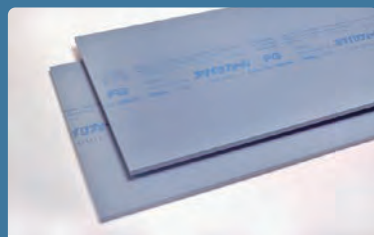
「スタイロフォーム」に防蟻剤を添加し、シロアリの被害を防ぐ機能を持たせた画期的な製品。「スタイロフォーム AT」を使用することで基礎外側に施工された断熱材がシロアリの蟻道になることを防止できる

熱伝導率 -

空間・床と天井付近の温度差が小さくなり、体感温度が改善され、ヒートショック現象を抑制

9200円/枚 (50×910×1820mm)

デュボン・スタイロ
☎(営業) 03-5521-0131 (技術) 0120-113210



スタイロフォーム FG

断熱性能の最高レベルであるFランク、熱伝導率0.022W/mKを達成。押出法ポリスチレンフォーム断熱材3種bA品と比べて約20%厚みを低減

熱伝導率 -

空間・床と天井付近の温度差が小さくなり、体感温度が改善され、ヒートショック現象を抑制

7450円/枚 (50×910×1820mm)

デュボン・スタイロ
☎(営業) 03-5521-0131 (技術) 0120-113210



ぴたっとカット

大引き間・床断熱割付システム。床伏図から割付図面を作成し、工場でスタイロフォームをプレカット。施工手間と端材の削減を両立する

熱伝導率 -

空間・床と天井付近の温度差が小さくなり、体感温度が改善され、ヒートショック現象を抑制

要問合せ

デュボン・スタイロ
☎(営業) 03-5521-0131 (技術) 0120-113210



床スパラムダ ReMix

スリットが四方に入った床下にスパッと納まる住宅用床下断熱材。高性能EPS製。プレカットで現場でゴミも発生しない。岩手県リサイクル製品認定取得商品

熱伝導率 0.032W/mK以下、熱抵抗値2.8または3.3㎡K/W

EPSリサイクル原料を使用したエコ素材。プレカットにより現場でのゴミ発生を抑える

5500円/坪

東北資材工業
☎019-697-2711 ☎019-697-2710



TSキソフォーム

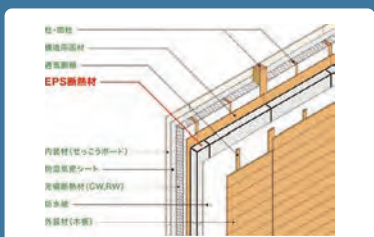
住宅用防蟻断熱基礎型枠材。プレカットされた本製品を建て込み、コンクリート打設後はそのまま断熱材となる。脱型の必要もなく工期を短縮。型枠不要で施工できる。断熱材はシロアリ対応品

熱伝導率 0.034W/mK

断熱材がそのまま型枠材となるため、型枠合板などが不要となり森林資源の保護につながる

4000円/m

東北資材工業
☎019-697-2711 ☎019-697-2710



木外装材仕様のEPS付加断熱工法

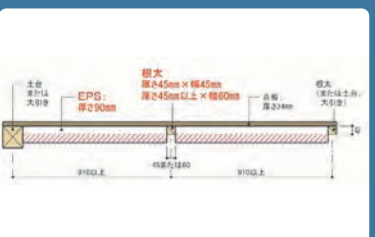
外装材に木板、付加断熱にEPS断熱材を用いた建築基準法「防火構造」の国土交通省大臣認定を取得。国産木材を利用した高断熱仕様の設計が可能になる

熱伝導率 0.034 ~ 0.041W/mK

EPSは200年以上熱伝導率を維持する。初期性能と長期性能を考慮した建築で、長期同エゴが実現

要問合せ

発泡スチロール協会 (JEPSA)
☎03-3861-9046 ☎03-3861-0096



新EPS床断熱工法

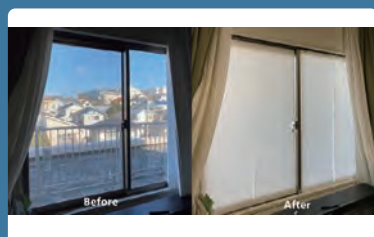
剛床工法+根太を使用したEPS床断熱工法。住宅型式性能の認定を取得。EPSが根太から飛び出した場合でも断熱性能が評価され、木材費用のコストダウン、耐力アップ設計が可能(根太サイズ:45x45、45以上x60)

熱伝導率 0.034 ~ 0.041W/mK

EPSは200年以上熱伝導率を維持する。初期性能と長期性能を考慮した建築で、長期同エゴが実現

要問合せ

発泡スチロール協会 (JEPSA)
☎03-3861-9046 ☎03-3861-0096



着脱式EPS窓断熱改修工法(開発中)

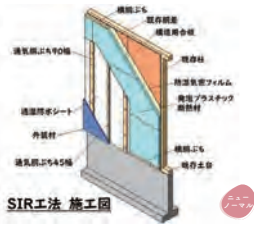
EPS断熱材の平板を専用固定ピンで窓に設置する断熱改修工法。着脱可能で、夏の熱線、冬の冷気を防ぐことが可能になる。単板ガラス窓が障子のような明るさと三層透明複層ガラス窓相当の断熱性能を実現

熱伝導率 0.041W/mK、熱貫流率 2.2W/㎡K

夏の熱線、冬の冷気を防ぐので、より快適な室内空間に。エアコンの消費電力も抑えられる

要問合せ

発泡スチロール協会 (JEPSA)
☎03-3861-9046 ☎03-3861-0096



SIR工法

構造用合板と発泡プラスチック断熱材を用いた耐震改修工法。合板耐震改修の1.5～2倍の改修効果と、外張り断熱による断熱改修が同時にできる。※使用には設計・施工技術者講習会の参加必須

EPSの場合：熱伝導率0.034W/mK

充填断熱併用で断熱等級6、7の防火壁が可能。木外装の使用可能

3万円/㎡ (内外装工事含まず)

発泡プラスチック建築技術協会
<https://b-cep.org/>



ハニカム構造・断熱ブラインド 《ハニカムaSsu》

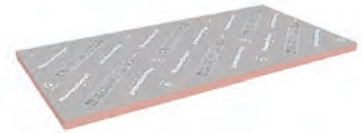
「窓の可変断熱材」。ハニカム構造の空気層によって、冬は部屋の暖かさを室外に逃げることを抑え、夏は強い日差しを遮り窓辺の温度上昇を抑える。冷暖房も抑え、省エネで快適性が高まる

熱貫流率2.65W/㎡K (遮光45mmS)、日射取得率0.20、UV遮蔽率99.9%

窓からの外気の流入や室内の暖気、冷気の流出を抑える。健康で快適な住環境をつくる

要問合せ

PVソーラーハウス協会
 ☎0297-85-3311 ☎0297-85-3312



フェノバード

発泡プラスチック系の中で業界トップクラスの断熱性能を誇る。熱的にも化学的にも安定したフェノール樹脂と非フロンガスを採用し、断熱性能の経年変化も少ない。住宅をはじめ、非住宅、産業資材等で使用可能

熱伝導率0.019W/mK

断熱性能を高め、暖冷房機器の効率的な運転を実現。快適で省エネな空間をつくる

要問合せ

フクビ化学工業
 ☎(0800) 919-2911



フェノバード遮熱

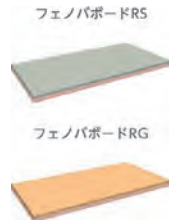
発泡プラスチック系の中でトップクラスの断熱性能を誇るフェノバードに遮熱性能を追加。高断熱性能は、住宅性能を向上しつつ、垂木の厚みを抑えることができ、屋根の外観を美しく見せられる

熱伝導率0.019W/mK

フェノバードに遮熱性をプラス。優れた遮熱効果で熱の侵入を防ぎ、室内の温度上昇を抑える

要問合せ

フクビ化学工業
 ☎(0800) 919-2911



フェノバードR

業界最高クラスの断熱性能と難燃性を持つフェノバードを用いた薄型断熱パネル。室内スペースを確保したい内張り施工に最適。超軽量せっこう板・クロス下地合板を張り合わせた2タイプをラインアップ

熱伝導率0.019W/mK

室内側から壁や天井に張り付けるだけで、断熱性能を向上。省エネ、ヒートショック・疾病リスクを低減

要問合せ

フクビ化学工業
 ☎(0800) 919-2911



イゾバール・スタンダード

環境に配慮した植物由来の結合剤を使用した防湿層付き高性能グラスウール断熱材。細繊維化で高性能化としなやかな手触りを実現。これからの省エネ住宅に

熱伝導率0.035W/mK、0.038W/mK

LCAに基づく環境認証ラベルEPDを取得。CO₂排出量の見える化、削減に取り組む

要問合せ

マグ・イゾバール
 ☎0120-941-390 ☎0120-941-391



MSグリーンファイバー

新聞紙を綿状に解繊し、沈下防止のために麻を添加した乾式吹き込み工法。防音・調湿・省エネ性能に優れる。施工は直営社員が行うので高い性能が確実に得られる

熱伝導率0.040W/mK

新聞紙から作る究極のエコロジー製品。直営の責任施工で断熱性能を確実に発揮

天井100ミリ厚2000円/㎡、壁100ミリ厚5500円/㎡

マツナガ
 ☎03-3925-0065 ☎03-3925-0061



ハイブレン防蟻フォーム

防蟻剤を含有する硬質ウレタンフォーム気密断熱材。特殊なトリガー式ノズルにより、噴射量の調整が軽く、簡単になった。使用後も1カ月間は再使用が可能(冷暗所保管時)

熱伝導率0.029W/mK

ノンフロンタイプでホルムアルデヒドを発生させる物質は一切使用していない

1万円/本

三井化学産資
 ☎03-3837-5825 ☎03-3837-1945



ハンディー・フォーム 標準セット

コンパクトなエアゾール二液型・肩掛けタイプで、誰でもどこでも簡単に使える。ミキサーノズルで混合・噴射、手軽にスプレー発泡・注入発泡ができる速硬化タイプ。高品質な現場発泡硬質ウレタンフォーム

熱伝導率0.022W/mK

ノンフロンタイプでホルムアルデヒドを発生させる物質は一切使用していない

8000円/セット

三井化学産資
 ☎03-3837-5825 ☎03-3837-1945



アクアフォームLITE

植物由来原料配合かつ高発泡で、環境負荷軽減する現場発泡ウレタンフォーム。現場で削った端材を回収したのち天井用断熱材「アクアブロー」の原料として再生可能

熱伝導率 0.0038W/mK

植物由来原料を配合。化石資源の消費を抑えながら、再生可能な資源や技術に少しずつ置き換えていく

要問合せ

日本アクア
☎03-5463-1119 ☎03-5463-1118



アクアフォームNEO

高い断熱性能・環境性能を両立した発泡剤「HFO」を採用。温暖地・寒冷地問わず、上位等級5・6・7にも対応し、付加断熱+「アクアフォームNEO」の耐火認定も幅広く取得済み

熱伝導率 0.021W/mK

現場発泡の吹付断熱で最高レベルの断熱性能。2050年カーボンオフセットに貢献

要問合せ

日本アクア
☎03-5463-1119 ☎03-5463-1118



アクアブロー

環境省より広域認定許可を取得。産廃処理していたフォーム端材を現場から回収して天井用吹込み断熱材として再生した商品

熱伝導率 0.043W/mK

「アクアフォーム」シリーズの端材を広域認定制度の仕組みで建設現場から回収し、再資源化

要問合せ

日本アクア
☎03-5463-1119 ☎03-5463-1118



スーパージェットファイバー

主原料は新聞紙でJIS認証を取得済み。防カビ性や難燃性、撥水性がある。高密度で施工するため、防音効果も期待できる。専門の施工業者による責任施工で、高い断熱効果を発揮

熱伝導率 0.040W/mK

リサイクル断熱材。製造エネルギーが他断熱材と比べ圧倒的に少なく、地球環境にも優しい

天井 2500円/㎡ (設計厚 160mm)
壁 5500円/㎡ (設計厚 100mm)

日本製紙木材
☎03-6665-7560 ☎03-6665-0391