

フラット35S
省令準耐火構造
に対応でおトクです

次世代省エネ基準がこれからの常識！

ホームマツト[®]

住宅用ロックウール断熱材

ホームマツトが選ばれる5つの理由^{ワケ}

- 省エネ性 ●
- 耐火・耐熱性 ●
- 防音性 ●
- 耐水・耐久性 ●
- 安全性 ●

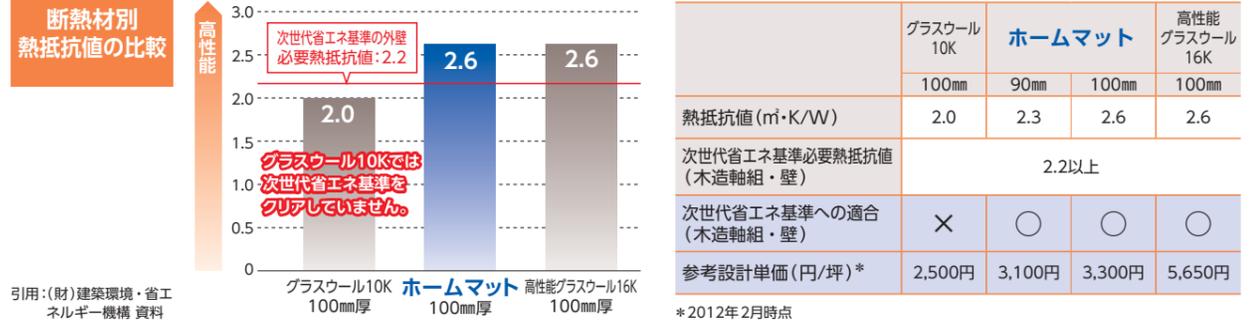


*国内生産量出典元：2010年度ロックウール工業会統計資料より

ホームマット® が選ばれるのには、理由があります！

1. 省エネ性

次世代省エネルギー基準に対応し、コストパフォーマンスに優れます。



ホームマットは、グラスウール10Kよりも断熱性に優れ、コストと厚さを抑えて、快適な住環境を実現します。

2. 耐火・耐熱性

火や熱に強いので、もしもの時も安全です。

ガスバーナー 耐火試験の比較

50mm厚の試験体をガスバーナーで1分間直接加熱した際の形状変化を比較 (距離：約10cm)

ロックウール：表面の変色のみ

高性能グラスウール16K：断熱材が熱により溶け、裏面まで貫通

発泡プラスチック系：断熱材が燃え、黒い煙が発生

耐熱試験の比較

300℃と700℃で30分間保持した場合の体積変化の比較

300℃の場合：ロックウール、高性能グラスウール16K、グラスウール10K

700℃の場合：ロックウール、高性能グラスウール16K、グラスウール10K

出典：ロックウール工業会

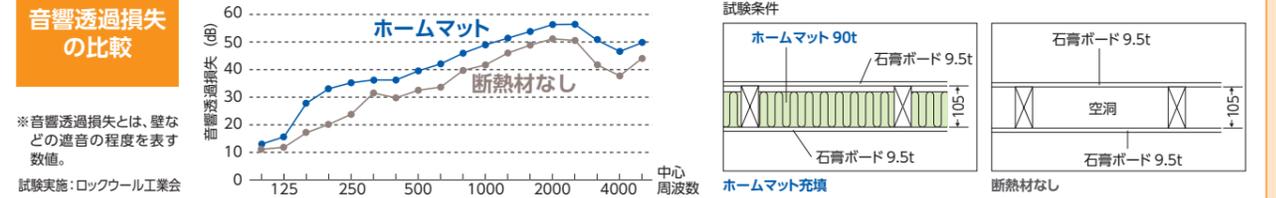
※ロックウール断熱材には有機物が含まれていますが、有機物の量はわずかなため、燃焼時にガスが発生したとしても人体に悪影響はないものと考えられます。

※ホームマットは、省令準耐火構造のファイアーストップ材としてご使用いただけます。省令準耐火構造の住宅は火災保険の割引が適用されます。

ロックウールは700℃でも形状を保持。万一、火災が発生しても延焼や類焼を抑えます。

3. 防音性

外からも中からも音を抑えて、生活のストレスを軽減します。



ホームマットは、人が感じやすい音の周波数域 250Hz ~ 2.0KHz はもちろん、ほぼ全ての音域で音響透過損失が大きく遮音性に優れています。

4. 耐水・耐久性

水に強いので、結露にも心配が少ない丈夫な素材です。

浸水試験の比較

ロックウールと高性能グラスウール16Kを水に浮かべて、開始時と2時間後、24時間後の浸水性を比較

ロックウールは、水面に浮かべてから24時間経過しても沈みません。結露や雨水などによる諸性能の低下をおさえます。

※高性能グラスウール16Kは、撥水処理品ではありません。

5. 安全性

人にやさしい安全素材として、健やかな住環境をつくります。

| IARC (国際がん研究機関) による発がん性区分 | 発がん性 | 代表物質 |
|---------------------------|-------------|---------------------------|
| グループ1 | 発がん性あり | 煙草・アルコール飲料・アスベスト等87品種 |
| グループ2A | たぶん発がん性がある | 紫外線・ディーゼル車排ガス等63品種 |
| グループ2B | 発がん性の可能性がある | コーヒー・ピクルス・ウレタン・ガソリン等236品種 |
| グループ3 | 発がん性に分類しない | ロックウール・グラスウール・茶等496品種 |
| グループ4 | 発がん性がない | カプロラクタム1品種のみ |

出典：IARC(国際がん研究機関)発がん性リスク一覧 資料

ロックウールは「人に対して発がん性に分類しない」材料として安全性が認められています。

ホームマツト[®]は「次世代省エネルギー基準」と「省令準耐火構造」に対応した断熱材です。

次世代省エネルギー基準適合住宅 が受けられる優遇制度

●次世代省エネルギー基準とは？

次世代省エネルギー基準は、住まいの省エネルギー性を高めるための基準で、「快適性」「健康性」「環境性(省エネルギー)」「耐久性」の4つのキーワードで表される質の高い住まいを建てることを主目的に作られています。国は2020年までに新築住宅の省エネルギー基準を次世代省エネルギー基準に義務化する方針を出しています。

●「次世代省エネルギー基準」は住宅性能表示制度および長期優良住宅の「省エネルギー対策等級4」に相当します。

【フラット35】S

詳細は各ホームページをご覧ください。

復興支援・住宅エコポイントサイト
<http://fukko-jutaku.eco-points.jp/>
 フラット35サイト <http://www.flat35.com>

お申し込み期限 平成25年3月31日

| 金利Aプラン | | 金利Bプラン | |
|------------------|---|-----------------|--|
| 金利引下げ幅 | 住宅の条件(いずれか1つ) | 金利引下げ幅 | 住宅の条件(いずれか1つ) |
| 当初10年間 年▲0.3% | ①トップランナー基準 ②認定低炭素住宅 ③長期優良住宅 ④耐震等級3 ⑤高齢者等配慮対策等級4以上 | 当初5年間 年▲0.3% | ①省エネ対策等級4 ②劣化対策等級3の住宅+維持管理対策等級2 ③耐震等級2以上 ④免震建築物 ⑤高齢者等配慮対策等級3以上 |

ホームマツトは保険料もお得な 「省令準耐火構造」にも お使い頂けます。

●「省令準耐火構造」とは

住宅金融支援機構が定める基準に適合した住宅で、通常の木造構造に比べ火災に強い構造であるため火災保険料が安くなります。

省令準耐火構造の3つの特徴

- ①外部からの延焼防止
- ②各室防火
- ③他室への延焼遅延
(ロックウールなどのファイアーストップ材の設置)

※各部位および詳細な仕様は、住宅金融支援機構「木造住宅工事仕様書」(平成22年度版)および、「木造軸組工法による省令準耐火構造の仕様の解説」をご確認ください。

<参考>火災保険料

(社)日本木造住宅産業協会特記仕様書マニュアルより抜粋

(東京都、保険金額2,000万円
保険期間20年、長期一括払の場合)



※火災保険料は、地域や保険会社によって異なりますので、詳細は各保険会社などにご確認ください。

ニチアス株式会社

<http://www.nichias.co.jp/>

建材事業本部 〒105-0012 東京都港区芝大門1-10-11
 芝大門センタービル4階 TEL 03-3433-7256
 東京 TEL 03-3438-9731 大阪 TEL 06-6252-1301
 名古屋 TEL 052-611-9217 九州 TEL 092-739-3636

お問合せは

