

2010年10月5日

各位

旭化成建材株式会社

木造住宅床用断熱材「Jupii™」(ジュピー)の発売開始について

～世界最高クラスの断熱性能をもつフェノールフォーム断熱材～

旭化成建材株式会社(本社:東京都千代田区、社長:小林宏史)では、世界最高クラスの断熱性能をもつ木造住宅用の床充填専用フェノールフォーム断熱材「Jupii™(ジュピー)」の販売を本年10月18日より開始しますので、お知らせします。

当社では、「Jupii™」を住宅用断熱材事業の新しい柱の一つとして位置づけ、2012年度に30億円の売上を目指します。

1. 背景と経緯

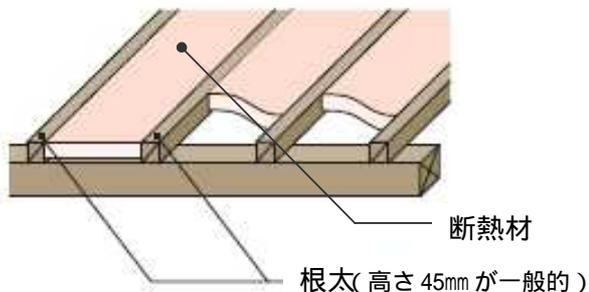
当社では、断熱材事業をコア事業の一つとして積極的な事業拡大を図ってきました。特に、高機能断熱材「ネオマ™フォーム」は、2000年10月の発売開始以来、業界No.1の断熱性能を誇り、発泡プラスチック系の素材でありながら燃えにくい断熱材として、外張り断熱工法を中心に広く採用されています。

一方、昨今の住宅事情は、長期優良住宅や住宅エコポイントなど、省エネ性能の高い住宅に対する優遇策により、より高性能な断熱材が求められるようになってきています。しかし、多くの木造住宅で採用されている床構造である根太工法の場合、一般的な断熱材を使用して優遇策で定められている断熱基準を満たすためには、根太材の高さ45mmより厚い断熱材が必要となり、これに合わせて根太の高さを増すなどの仕様変更を余儀なくされてきました。

そこで、この問題を解決するため、当社では「ネオマ™フォーム」の技術をベースとした、北海道・北東北地区を除く大半の地域で根太と同じ高さの45mmで断熱性能基準を満たす床専用断熱材「Jupii™」の開発に成功し、発売に至りました。

根太工法

一般的に45mm×45mm角サイズの木材(根太)を組んだ上に床材を貼る工法。断熱材は根太と根太の間に充填される。



根太工法概念図

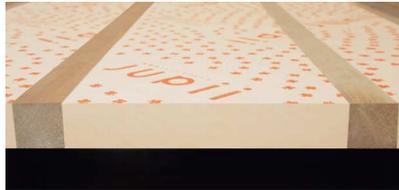


断熱材充填の施工例

2.「Jupii™」の特長

高い断熱性能

断熱性能を表す熱伝導率の値は $0.020\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ と、「ネオマ™フォーム」と同等の世界最高レベルの断熱性能を誇ります。床部位において、省エネルギー対策等級4(~ 地域)を満たす場合でも、45 mmという薄さで基準を達成できます。



長期断熱性能維持

断熱ガスを閉じ込めている気泡膜のガスバリア性が高く、かつ独立気泡であるため、経時によるガス抜けが極めて小さく、長期にわたって高い断熱性能を維持します。

安全性

熱に強く燃えにくく、フォームは炎に当てても炭化するだけで燃え上がることはありません。他素材に比べて燃焼時の一酸化炭素、二酸化炭素の発生量が少なく安心です。

また、F 、4VOC 基準適合で、シックハウス対策に有効です。

環境性能

環境にやさしいノンフロン発泡断熱材です。

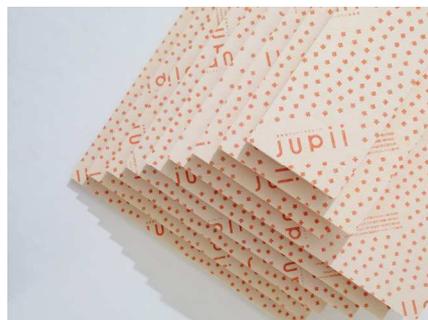
施工性の向上

断熱性能を維持しつつ、素材の密度を低減し断熱材本体を柔らかくすることで、根太の間に充填施工しやすくしています。また、カッターナイフなどで簡単に加工できます。



豊富なサイズバリエーション

根太間充填用に適した多くのサイズバリエーションを用意しており、現場カットや残材処理の手間が省けます。



デザイン

住まう人にとって、住宅の床の下から、温かく、幸せな気持ちになってもらいたいという思いを込めて、幸せの象徴である「クローバー」模様を断熱材の表面に表現しました。

3. 製品仕様

JIS A 9511 発泡プラスチック保温材に規定する A 種フェノールフォーム保温板 3 種 1 号
F S

4. 製品規格表

工法	品番	寸法 [mm]			入り数/ケース		
		厚さ	幅	長さ	枚	施工面積	
根太間充填 軸組工法	40 J-S 1	40	257	910	12	1坪	
	45 J-S 1	45	257	910	12	1坪	
	60 J-S 1	60	257	910	12	1坪	
	66 J-S 1	66	257	910	12	1坪	
	40 J-S 5	40	409	910	8	1坪	
	45 J-S 5	45	409	910	8	1坪	
	60 J-S 5	60	409	910	8	1坪	
	66 J-S 5	66	409	910	8	1坪	
	枠組壁工法	40 J-T 4	40	415	910	8	1坪
		45 J-T 4	45	415	910	8	1坪
		60 J-T 4	60	415	910	8	1坪
		66 J-T 4	66	415	910	8	1坪

工法	品番	寸法 [mm]			入り数/ケース		
		厚さ	幅	長さ	枚	施工面積	
大引間充填 (ネダレス) 軸組工法	45 J-W 1	45	804	864	8	2坪	
	66 J-W 1	66	804	864	8	2坪	
	45 J-W 2	45	819	819	8	2坪	
	66 J-W 2	66	819	819	8	2坪	
	45 J-W 3	45	819	864	8	2坪	
	66 J-W 3	66	819	864	8	2坪	
	45 J-W 4	45	804	1820	4	2坪	
	66 J-W 4	66	804	1820	4	2坪	
	45 J-W 5	45	819	1820	4	2坪	
	66 J-W 5	66	819	1820	4	2坪	
	910 × 1,820 mm	40 J-B 6	40	910	1820	10	5坪
		45 J-B 6	45	910	1820	8	4坪
		60 J-B 6	60	910	1820	6	3坪
		66 J-B 6	66	910	1820	6	3坪

は在庫品です。

5. 販売開始日

2010 年 10 月 18 日 (月)

6. 販売エリア

全国



「Jupii™ (ジュピー)」製品写真

以上