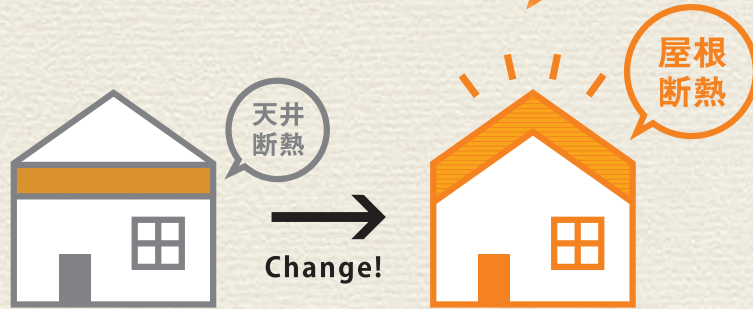


住み心地が変わる、屋根断熱が変える。

フェノバボード 屋根断熱 のススメ



こだわり
空間活用

快適
温熱性能

あんしん
品質

フェノバボードの屋根断熱が快適な“吹き抜けの空

こだわり
空間活用

空間をタテに広く使えるデザインと開放感。屋根断熱で、家

case
01

大胆な吹き抜けのある
リビング。



“空間”や機能的な“もうひと部屋”を実現します。

家族・友人・光の集まる住まいを——。



開放的な
吹き抜け



趣味室として、
収納として
使える小屋裏空間。

機能的な
もうひと部屋

Owner's voice

どこにいても快適で、
つながりある空間に満足しています。

やわらかな光が降り注ぐリビング。趣味の小屋裏空間。そして、1F・2Fがつながる吹き抜け。随所にこだわりが光るYさま邸。「家全体が、ひとつにつながっている空間が気に入っています。こんな開放的なのに、快適な温度で過ごせるところもいいですね。」またYさまは、「今年の夏はエアコンをあまり使わず扇風機だけでも充分快適に過ごせました。」と、室内の高い断熱性に驚かれていました。



大阪府Yさま



case
02

家族が集う、
明るく開放的な空間。



開放的な
空間

Owner's voice

開放的な暮らしができるのも、高い断熱性能のおかげですね。

吹き抜けやリビング階段が魅力的なKさま邸。この開放的な暮らしがとても気に入られているそうです。「住まいの断熱性の大切さは、家を建ててみてわかりました。仕切りの少ないオープンな空間でも快適な温度で過ごせるのは、優れた断熱材を採用したことが大きいと思います。」また、広いルーフバルコニーのあるKさま邸ですが、フェノバードを採用することで、その下にあるリビングの快適性も維持されています。



徳島県Kさま



おすすめ同時施工



外気の影響を受けやすい、ルーフバルコニー下の空間もフェノバード施工で快適性UP!

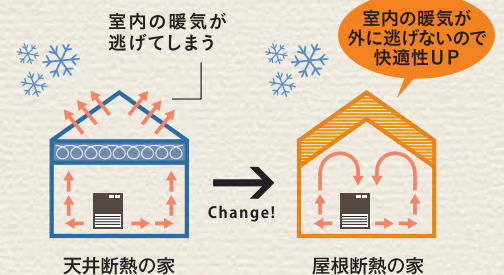
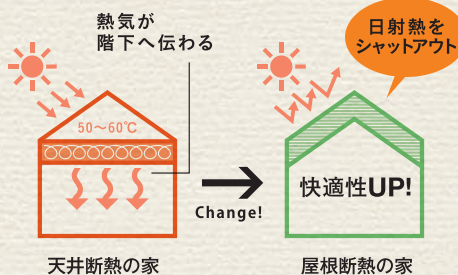
※裏面おすすめのポイント参照

快適
断熱性能

暑さ寒さから住まいを守り、
快適な住空間を実現。

夏(外気35℃)

冬(外気5℃)



住宅販売のプロに聞きました！



㈱コウエイハウジング
取締役社長
松本頼人氏

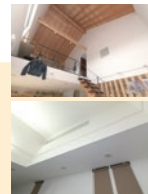
フェノバード屋根断熱なら、
住まいの快適性を高めると共に、こだわりある空間提案も行えます。

フェノバードは、長期優良住宅提案を強みとする当社にとって軸となる断熱材です。その魅力は、優れた「断熱性」で次世代省エネ基準をクリアして快適な生活空間を提供できる点はもちろん夏場の高温環境にも強い「耐熱性」や高い「防水性」もあるので安心して屋根断熱に使うことが出来る点です。屋根断熱にすることで

空間利用の幅が広がって、こだわりのあるお客様のご要望にお応えできるようになった点は、大きなメリットだと考えております。更に、他の断熱材よりも薄く施工しやすい材料なので一定の施工品質で供給ができる点も、住宅を販売する側としては大きな利点だと感じます。

フェノバードを採用する3つの理由

- 1 優れた「断熱性」・「防水性」・「耐熱性」を併せ持つ断熱材であること。
- 2 屋根断熱で、施主さまのこだわりに応える空間提案が可能であること。
- 3 施工の手間が少なく、施工者の技術に左右されない安定施工が可能であること。



断熱・防露の研究者に聞きました！



東洋大学名誉教授
土屋喬雄氏

フェノバードの優れた断熱・防露性が
屋根断熱の利点を大きく活かし、夏・冬、快適な居住空間を可能にします。

屋根面で外気をシャットアウトする屋根断熱は、小屋裏部分に熱や冷気が籠もりにくく、結露が発生しにくい利点があります。ただし、しっかりとした断熱材を採用することが前提条件となります。なぜならば、水蒸気の通りにくさを「透湿抵抗」(抵抗が高い素材は水蒸気を通しにくく、低い素材は通しやすい性質を表します)と呼んでいますが、この透湿抵抗が大きくなると結露の発生

を引き起こす事になるからです。その点、フェノバードは高い透湿抵抗を持っていますので、断熱材にプラスして設置されることが多い防湿フィルムも不要になります。また、世界トップレベルの断熱性を表す熱伝導率0.019W/(m・K)の性能を合わせ持っているため、屋根断熱による快適な居住空間作りができる断熱材であると言えます。

熱伝導率 0.019W/m・K 世界最高ランクの断熱性を実現するフェノバードについての詳細情報は

フェノバード

検索

フェノバードのホームページ ▶▶▶ <http://www.sekisui-phenova.com>

積水化学工業株式会社

環境・ライフラインカンパニー 住宅システム事業部 東京都港区虎ノ門2-3-17 〒105-8450

お客様相談室 【東京】03(5521)0505 【大阪】06(6365)4133

安全についてのご注意

当カタログの掲載商品は、専門的な施工が必要です。施工の際は、専門工事店におまかせください。

●製品仕様、梱包仕様、色、および価格は予告なく変更することがあります。また、予告なく発売中止することがありますので、ご了承ください。●印刷のため、色調は実物と異なることがあります。●当カタログからの無断転載は固くお断りします。

資料No.

L K F 2 1 1 5

'13.6-SS