

断熱工事

夏は涼しく、厳しい冬も暖かく。
優れた断熱性能で建物内の快適性を高めます。

断熱サイディング

特長

1. 郡を抜く断熱性能。夏涼しく、冬暖かい快適な居住環境を創ります。

断熱サイディングは、窯業系サイディングやALC製品の約6から6.5倍の断熱性能があります。たとえば、1.5mmの断熱サイディングと同じ性能をALC製品で求めると、約100mmの厚さが必要です。快適さが断然ちがいます。

2. 雨や雪に強いとっても頼れる外壁材です。

独自の嵌合形状を採用して、優れた防水性を発揮します。

3. 金属だから寒冷地でも安心です。

断熱サイディングは、凍害の心配が全くない理想の壁材です。

4. 原板には耐食性に優れたガルバリウム鋼板を採用。 (55%アルミニウム亜鉛合金めっき鋼板)

亜鉛の犠牲防食機能と、アルミニウムの長期耐久性を合わせ持ち、亜鉛鋼板より3～6倍の寿命が期待できます。

5. 軽量だから工事もしスピーディー建物にも負担をかけません。

重量は12～23kg/3.3㎡(坪)。窯業系外壁材と比べて、約3分の1。軽いといわれているALC外壁材と比べても約5分の1と、文句なしの軽さです。



6. 軽量だからリフォームにも最適

リフォームに最も適した外壁材です。

断熱パネル

特長

1. コストの合理化・・・工事の省力化、工期の短縮に大きく貢献

外装仕上げ、断熱工事、耐火/防火工事、内装仕上げの各工程が1枚のパネル工事で仕上がります。

2. 優れた断熱性能・・・空調エネルギーを低減し温暖化防止に貢献

建材の中でもトップレベルの断熱力を持つしん材を使用。薄いパネル厚で高い断熱性能を得ています。

3. 地震にも安心の高剛性・・・層間変形追従性能はいずれも1/100rad以上

有機系フォームを鋼板でサンドイッチした構造で高剛性と柔軟性を両立。ひび割れや剥落の心配がありません。

4. 凍害ゼロの安心

凍結融解による劣化(凍害)がないので寒冷地でも安心してご使用いただけます。

5. ボルトレス工法・・・建築物の外観が美しく仕上がる

全製品が施工時の取付ビスが隠れるボルトレス仕上げです。

6. ムダのないプレカット納品・・・施工の省力化と現場廃材の抑制に大きく貢献

製品長1mm単位で自由に設定。効率的なパネル割りが可能です。

7. 軽量設計・・・断熱改修などのリフォーム材としても最適

サンドイッチ構造のため、どの商品も軽量で施工が迅速です。

