

よこ だん
横暖ルーフの優れた基本性能

1 耐震性能

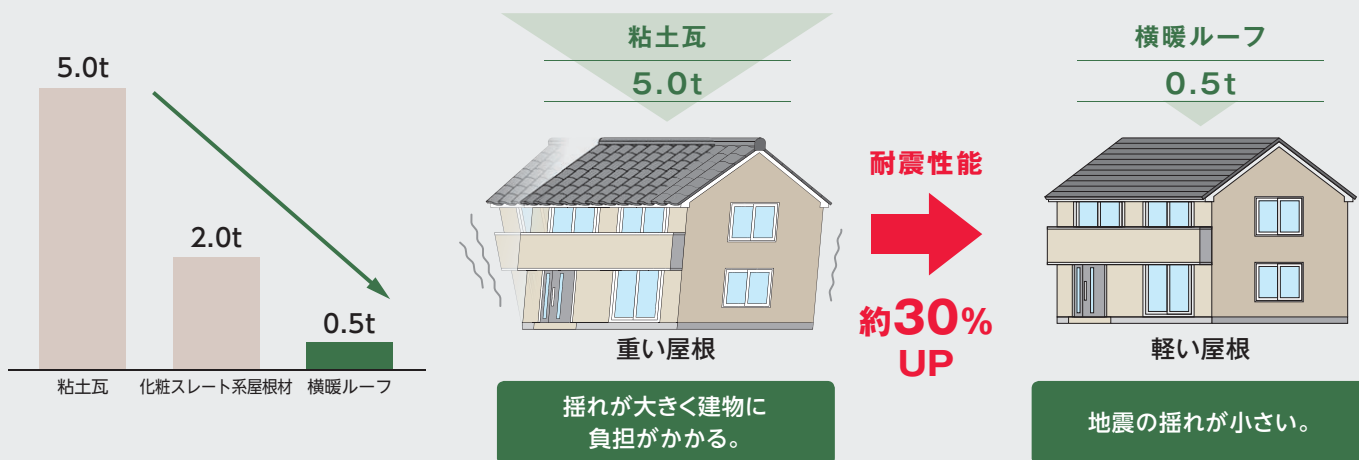
5kg/m²の超軽量設計で地震による揺れを軽減。

地震の揺れを軽減するには、屋根重量を軽くし、建物の重心を低くすることが一般的に有効とされています。

横暖ルーフは約5kg/m²の超軽量設計です。重量は粘土瓦の約1/10、化粧スレート系屋根材の約1/4。

例えば瓦屋根から横暖ルーフに葺き替えた場合、耐震性能は約30%もアップします。

屋根材別重量比較 (延べ床面積 50坪、屋根面積 100㎡の2階建てを想定) ※自社計算値



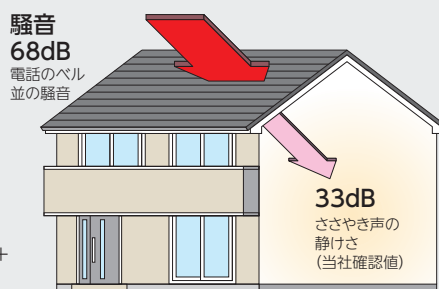
2 遮音性能

硬質ウレタンフォーム一体成型で騒音を軽減。

塗装高耐食GLめっき鋼板と硬質ウレタンフォームの一体成型により遮音性をアップ、騒音を軽減します。

屋外の騒音を室内ではささやき声程の音に低減します。

【試験条件】
天井グラスウールマット16K25mm+
化粧せっこうボード9mmを使用。



高い遮音性で
騒音を軽減します。

3 防火性能

飛び火性能試験に合格。

横暖ルーフ(横暖ルーフDXを除く)は飛び火性能試験に合格。準防火地域、法22条地域における新築での使用が可能です。また横暖ルーフDXは鉄骨下地で耐火構造認定を取得しております。



隣家からの火災被害を
低減します。

4 断熱性能

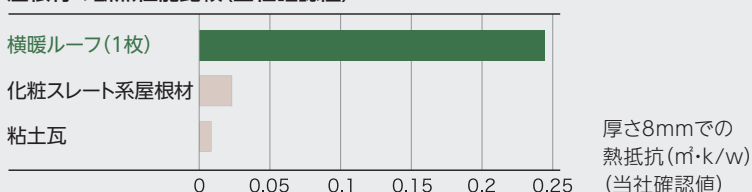
断熱材(硬質ウレタンフォーム)との一体成型による高い断熱性能。

塗装高耐食GLめっき鋼板と断熱材(硬質ウレタンフォーム)の一体成型により、他の屋根材にはない抜群の断熱性能を発揮します。

さらに横暖ルーフは表面材に遮熱機能付きの鋼板を使用しておりますので、一層の効果が期待できます。

夏涼しく、冬暖かい一年を通じて快適な生活環境を実現します。

屋根材の断熱性能比較(当社確認値)



5 防水性能

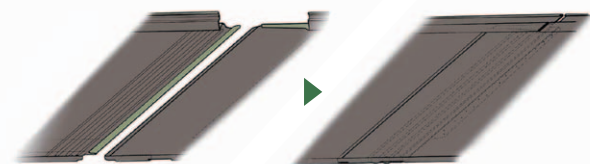
降水量 230mm/h、風速 30m/sでも漏水なし! (当社社内試験値)

防水性能に優れた独自形状を採用(特許庁長官奨励賞を受賞)。

流れ方向は折り返し4重防水構造、横つなぎは防水リブを4重に配置。

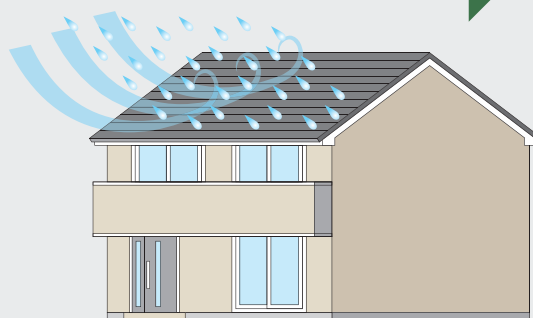
■ 本体の横つなぎ

本体同士の横つなぎは当社独自の重ね合わせです。ハゼの内側にも鉄板が重なります。



水切溝の付いている部分が重ねの下になります。

防水性能に優れた形状で大雨時も漏水を抑えます。



6 施工性能

独自のジョイント形状と断熱材一体成型による抜群の施工性。

ニチハ独自の本体形状は施工性についても優位性を発揮。本体の横つなぎの際には、ジョイント部本体の差し込み仕様により本体施工が簡単です。さらに「塗装高耐食GLめっき鋼板」「断熱材(硬質ウレタンフォーム)」「アルミラミネート加工紙」の一体成型により、別工程で断熱材などを敷き詰める必要がありません。施工時に本体の上に乗っても潰れにくいので作業がスムーズに進みます。