



三拍子が揃った高品質パネル。

耐震性・断熱性・施工性の3つの階級で、
その強さを発揮する次世代型パネルのチャンピオン!

HeavyWALL誕生。

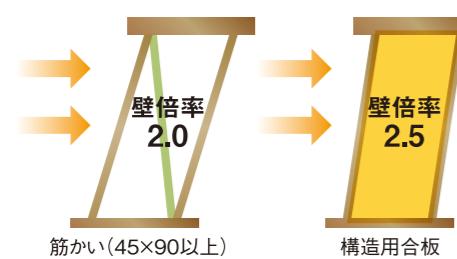


地震に強い

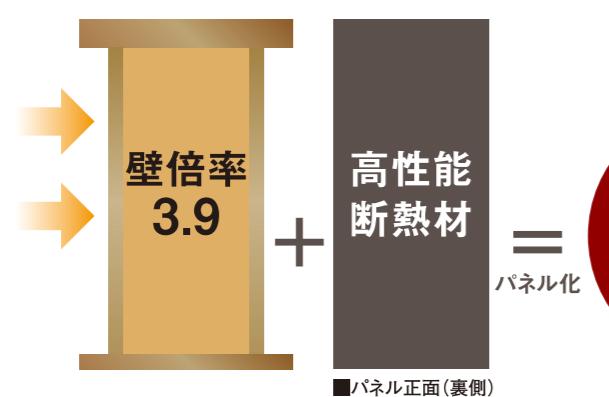
優れた耐震性能

従来の在来木造軸組工法では、主な耐力壁は筋交いや構造用合板が一般的でした。(下図参照)安全な空間を生むための耐震等級を取得するには、筋交いや構造用合板だけでは適わず、内外に多くの耐力壁が必要となり、それは空間の可変性を失わせていました。HeavyWALLは国土交通大臣の認定を受けた高い壁倍率3.9を有するため内部の耐力壁を無くし、外周部に大きな開口部を設えることが可能です。HeavyWALL本体は、構造用合板の約1.5倍の強度を有していますが、各部位だけではなく住宅全体で耐震レベルをアップさせ耐震等級2、等級3の取得を可能とします。

従来パネル



HeavyWALL



Q
どれだけ強いの?
A

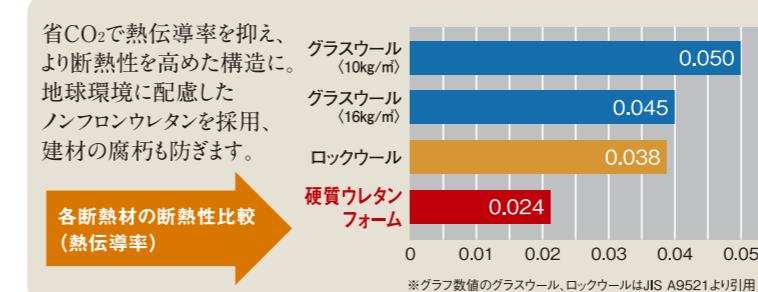
地震の揺れによって建物に生じる圧力を
受け止めるのは耐力壁。
その耐力壁の強さを示すのが「壁倍率」。
この数値が大きいほど
強い壁ということです。



寒さに強い

高い断熱性能

HeavyWALLに使われる硬質ウレタンフォームは、一般に住宅用断熱材として利用される素材の中では群を抜いて熱伝導率が低く優れた断熱性能を有しています。また、防水・防湿性が極めて高く直に水にさらされても品質にほとんど影響はありません。これらの特質は人間の体はもちろん住まいの健康に大きな影響を与える内部結露(壁体内結露)を防ぐことにつながっています。HeavyWALLは高温多湿のうえに豪雨や豪雪の多い我が国の住まいに求められる条件を兼ね備えた住宅用パネルと言えます。



Q

どのくらい暖かいの?
A

ウレタンフォームは圧力をかけて
密度の高い硬質ウレタンに。
優れた断熱性と保温性で家全体を
包み込むからいつでもどこでも
快適に暮らせます。



フロンを一切使用しておりません



工場一貫生産

安定品質と施工性

HeavyWALLはFPコーポレーションの直営工場での一貫生産により安定した品質を高いレベルで維持しています。現場では対応しづらいビス打ちの間隔取りや隙間やズレの無い断熱材の埋め込みを徹底管理し、現場施工の正確性、簡便性を支えます。



直営工場

組立工程

Q

どうして安心なの?
A

自社工場での一貫生産は
品質や性能の安定化が図れるため
建築現場での施工ムラを無くし、
技能差による影響を解消させます。