

木造住宅用耐力壁パネル

novopan STP II

novopan STP II は阪神大震災後に改正された新基準評価方法で耐力壁の試験を行い、国土交通大臣認定を取得した構造用パーティクルボードです。

最大倍率3.0倍※ 地震・台風に強い!

※ 木造軸組工法の床勝ち仕様



エコ

地球に優しいリサイクル商品です!

社会にやさしい

ノボパンSTP IIは使わなくなった木材や未利用木材を原料とするリサイクル商品です。



人にやさしい

非ホルムアルデヒド系接着剤原料を使用しているため、シックハウスの要因とされるホルムアルデヒドの放散等級は最高等級のF☆☆☆☆です。

地球にやさしい

廃木材は焼却すると温室効果ガスであるCO2を排出します。マテリアルリサイクルされているノボパン STP IIは、廃木材の焼却により発生するCO2の排出を回避しています。木造住宅一棟あたり70枚のノボパン STP IIを使用しますと1.47トンのCO2削減効果があるとされています。



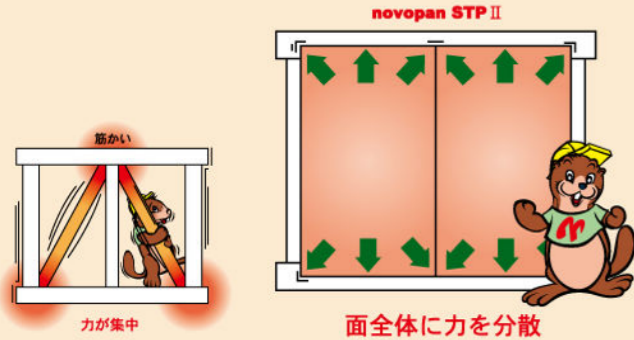
1.47トンのCO2は乗用車が日本一周^{※1}走行する間に排出するCO2に相当します。

※1 0.500kmを燃費19km/l走行として計算

安全

地震・台風に強い安全な家に!

木造住宅では地震や台風の力に対して、耐力壁（筋かいや面材を貼った壁）で支えます。ノボパン STP IIを使用すると、筋かい耐力壁に比べ地震や台風による水平方向の力を面全体に分散して受け止めて抵抗します。



ノボパンSTP IIは耐力面材に必要なせん断性能が優れています。そのため木造軸組工法（大壁）で2.9倍という高い壁倍率を取得しています。壁倍率が高いと地震や台風に強い家を作ることができます。

快適

冷暖房効率の良い省エネ住宅に!

ノボパン STP IIを用いると、筋かい耐力壁に比べ断熱材を隙間なく充填でき、住宅の断熱性能が向上します。



間仕切り壁の施工例 壁の施工例

また、住宅全体を覆うことで住宅の気密性や遮音性を向上させ快適な室内環境を保ちます。断熱性能が向上され気密性が高まると、家中の冷暖房効果の向上が期待できます。ノボパン STP IIは室内の快適性だけでなく省エネにも役立ちます。



安心して暮らせる家づくり

novopan STP IIは高強度・高耐久という優れた機能で地震や台風に耐え、しかも丈夫で長持ちする木造住宅を実現します。さらに住む人の健康や環境にも配慮した「低ホルムアルデヒド」を実現し、総合力で住まいを守ります。



日本ノボパン工業株式会社

空間

広く、明るい部屋作りができます!

壁倍率が高いと設計の自由度が増し、リビングや窓を大きくすることができます。空間を広く使うことができるので、使い勝手や将来の家族構成にあわせて間取り変更が可能です。また、窓を大きくすることで採光に優れた明るい室内が作れます。



※ 写真はイメージです

耐水性

施工時の雨濡れに強い!

耐力壁の施工後、外壁仕上げが終わるまでの間、雨濡れする可能性は建築工程上どうしても避けられないものです。木質系ボードは水に弱いイメージがありますが、ノボパン STP IIは耐水性の接着剤を使用し水の浸入を抑制することで雨濡れによる厚み膨張を極めて小さくしました。

