

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。

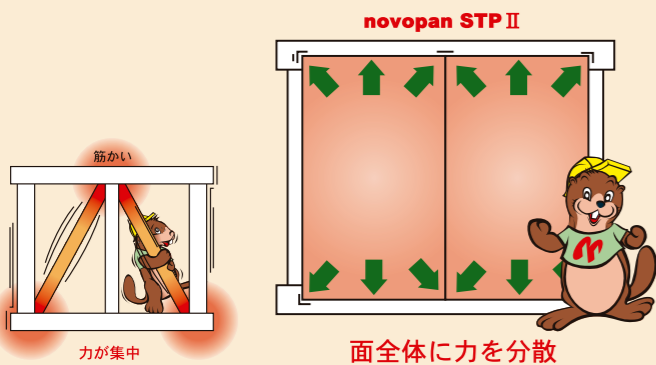
**最大倍率3.0倍\*** 地震、台風**に強い!**

\* 木造軸組工法の床勝ち仕様

## 安全

**地震・台風**に強い安全な家!****

木造住宅では地震や台風の力に対して、耐力壁（筋交いや面材を貼った壁）で支えます。novopan STP II を使用すると、筋交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。



novopan 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!**

novopan STP II を用いると、筋交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。



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、家中の冷暖房効果が大幅にアップします。novopan STP II は室内の快適性だけでなく**省エネ**にも役立ちます。

## 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容易です。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。

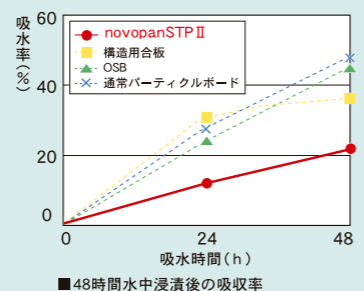


\* 写真はイメージです

## 耐水性

**施工時の雨降りにも安心!**

耐力壁の施工後、外壁仕上げが終わるまでの間、雨濡れ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、novopan STP II は**高耐水性の接着剤**を使用し水の浸入を抑制することで雨濡れによる反りや厚さ膨張を極めて小さくしました。建築中に受ける雨濡れにも安心です。



## エコ

**地球に優しいリサイクル商品です!**

**社会にやさしい**

novopan 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を使用しているため、シックハウスの原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地球温暖化ガスといわれるCO2を排出します。マテリアルリサイクルされているnovopan 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novopan STP II を使用しますと**1.47トンのCO2削減効果**があると言われてます。



## 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。

