

novopan STP IIとは

novopan STP IIは、木造軸組工法・枠組壁工法耐力壁の国土交通大臣認定品であり、かつ昭和56年建設省告示1100号および平成13年国土交通省告示1541号で指定する「構造用パーティクルボード」です。

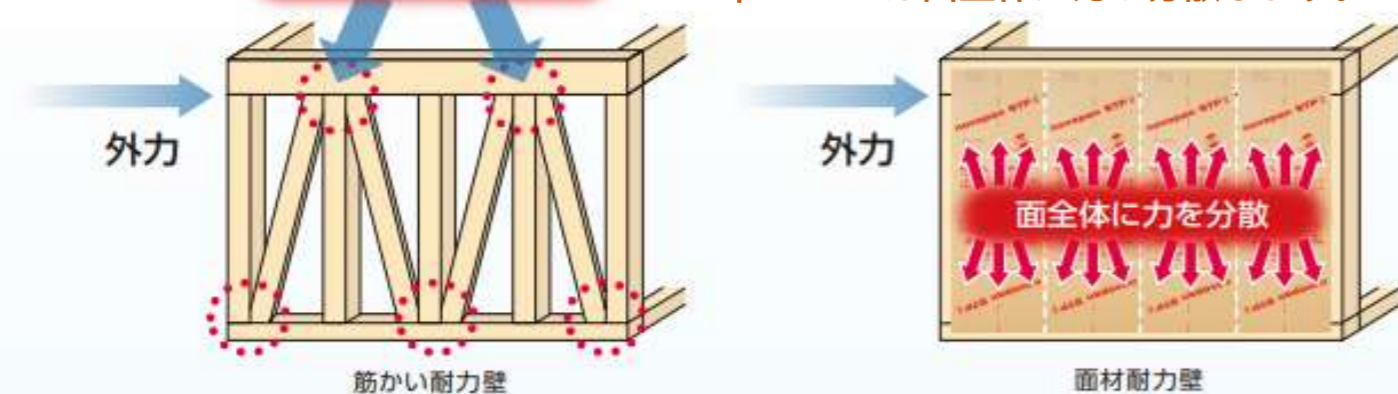
筋かい耐力壁と面材耐力壁

筋かい耐力壁は、柱・梁との接合部に力が集中するため脆性的な破壊を起こす恐れがありますが、面材耐力壁は面全体に力を分散させることから地震や台風などの外力に対して粘り強く抵抗します。

台風・地震に強い！



筋かい耐力壁では、接合部などへ力が集中するのに対し、novopan STP IIは面全体に力が分散します。



パーティクルボードは、耐力面材に求められるせん断性能が合板に比べて2倍以上。そのため、novopan STP IIは木造軸組工法や枠組壁工法において高い倍率となっております。パーティクルボードの特性を活かすことで、地震や台風に強い家をつくることができます。

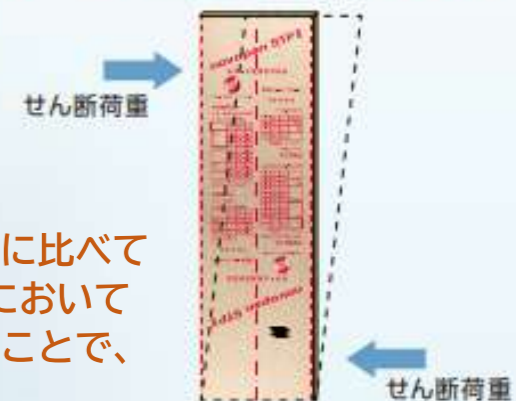
雨濡れに強い！

novopan STP IIの特徴

高いせん断性能

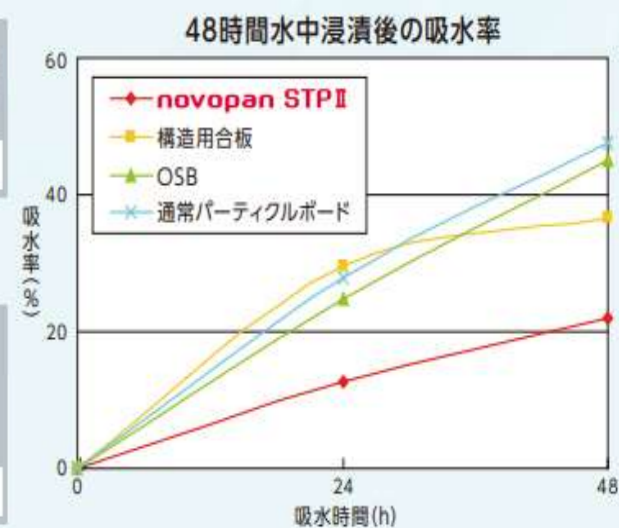
novopan STP IIは、耐力面材に要求される面内せん断性能については合板より高く、特にせん断剛性は合板の2倍以上あります。

せん断性能…合板 < STP II



高い耐水性能

novopan STP IIは、耐水性の高い接着剤を使用しており、水の浸入を抑えています。



novopan STP IIは壁倍率が高いので設計の自由度が増します。軸組工法（大壁仕様）では、くぎピッチの変更で3種類の壁倍率を、枠組壁工法では、2種類の壁倍率を使い分けることができます。

	木造軸組工法		枠組壁工法	
	標準	高倍率	標準	高倍率
novopan STP II	2.9 (2.5)	4.3	3.0	4.7, 4.8
構造用合板	2.5	3.7	3.0	3.7
OSB	2.5	3.7	3.0	3.7
筋かい (45mm×90mm以上)	2.0	4.0	-	-

効率UP!

木造軸組工法

直張・床勝ち仕様に对应

床勝ち仕様に対応しているため、2階バルコニー部分も床先行で施工していただけます。

非ホルムアルデヒド系 接着剤を使用しているため、安心してお使いいただくことができます。

ホルムアルデヒド対策

novopan STP II
(ホルムアルデヒド放散等級 F☆☆☆☆)



地球温暖化対策

マテリアルリサイクルしている 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。



施工例



品質

日本産業規格 (JIS) に規定された工業製品であるため、安定した品質でお届けします。

供給

複数の工場生産しているため、供給体制が安定しています。

価格

工業製品であるため、急な価格変動はなく、安定した価格でご提供可能です。