

地震や火災に強い耐震ボード

耐震ボード



こだわり1 地震に強い

- 震度7レベルの揺れにも倒壊しない強さを実証!

(独)防災科学技術研究所において、実物大の家屋を使った振動実験を実施。震度7という極大地震の強い揺れにも倒壊せず、実際の住宅に施工した場合にも、優れた耐震性を発揮することが証明されました。

※建物の仕様・形状により強度は変動します。



こだわり2 火災に強い

- 燃えにくい無機質素材の耐震ボードが火災から家族を守る!

燃えにくい無機質素材の耐震ボードは、準不燃材料として認定されています。また、防火構造や準耐火構造の認定も取得。避難できる時間的な余裕を確保します。

【防耐火性能実験】



木質系耐火面材

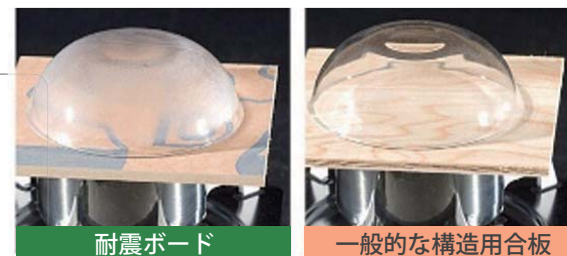
耐震ボード



こだわり3 劣化に強い

- 湿気をよく通す耐力面材なら壁内の結露を防ぐ!

一般的な構造用合板の7~10倍も湿気を通します。壁の内部の湿気を速やかに放出し、壁内の結露を防ぎます。



沸騰するお湯の上に耐震ボードと、合板をかぶせ、その上にガラスボウルを伏せて透湿性能を実験。90秒後、湿気を通す面材はガラスボウルが素早くくもります。

耐震ボード

一般的な構造用合板

- 防腐性・防蟻性・断熱性・遮音性

厳しい環境でも安定した品質を保ち、しかも腐朽、シロアリに強く、結露しにくい素材です。木造住宅の耐用年数向上に役立ちます。

また、一般的な合板の約4倍以上の断熱性を発揮。一年を通じて快適な室内環境づくりに貢献します。

