



スーパーボードはコンクリート系パネル

無機質だから燃えないホルムアルデヒドを一切含まない住環境にやさしい安心の外壁材です。

シボレックスは、 1934年に北欧スウェーデンで生まれ、 1962年に住友金属鉱山シボレックス株式会社が技術導入して日本にやってきた建築材料です。 軽量性、 耐火性、 断熱性などの優れた諸性能、そしてプレキャストパネルならではの施工性の良さにより、 多くの用途の建築物に普及しています。 また、 シボレックスは、 ホルムアルデヒドやアスベストを含まない人と環境にやさしい建材です。

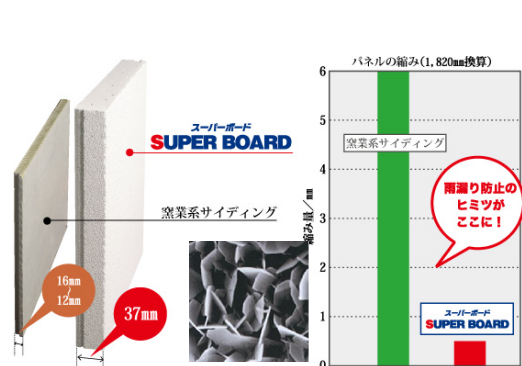
住まいの快適に 「断熱」 はかせません

快適な住まいとは、 熱エネルギーが上手にコントロールされている住まいのことです。 外壁からの熱損失は住宅全体の34%といわれており、 外壁の「断熱」こそ、 熱エネルギーのコントロールの基本になります。

スーパーボードは厚さ37mm

パネルの中には無数の独立した気泡が含まれています。 この独立気泡が優れた断熱性能をつくり出し、 冬暖かく、 夏涼しい快適な住まいを実現し、 冷暖房費の低減や結露防止に効果を発揮します。

反り、 たわみの少ない強さと加工性を兼ね備えています



スーパーボードは高温高圧蒸気養生により緻密なトバモライト結晶体を生成したパネルです。 この安定した構造のため、 乾燥収縮率熱線膨張率の値が小さく、 反り、 たわみ等の変形が起きにくい優れた外壁材です。

内部に防錆処理を施した特殊鉄筋マットで全面を補強しておりますので、 地震や強風など外部からの力に負けない強度を発揮します。 マットに使用されている鉄筋は1.2mmと細く切断性に優れ、 細かい加工も可能です。 安全・確実な施工方法も確立されており、 モルタルのような養生期間もいらず、 工期短縮にも大きく役立ちます。

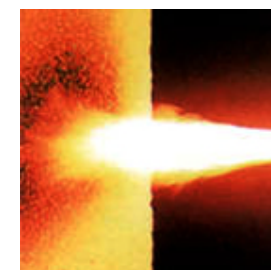
音を通しにくく、 防音サッシに匹敵します

現代生活を取りまく、 自動車、 電車、 飛行機などなど、 ありとあらゆる騒音環境。「騒音をシャットアウト」！これは、 現代生活を営む上で重要なテーマでもあります。

スーパーボードは37mmという厚さと特殊な構造性により、 高い遮音性を発揮します。 その性質は防音サッシに匹敵します。 サイディングなどでは通気層を設けた工法になりますが、 スーパーボードは通気層を設けなくても大丈夫です。 しかも、 目地の取り合いなどにはシーリングを重鎮しますので気密性が高く、 音が侵入する隙間は極めて少ないといえます。

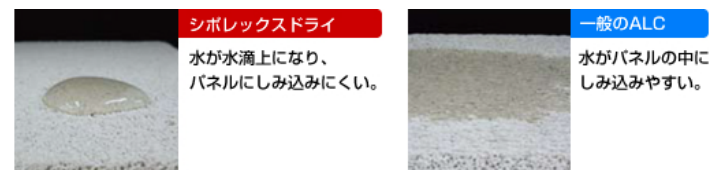
火事から住まいを守る法定防火材です

快適な豊かな暮らしを一瞬にして奪い去ってしまう火事。 スーパーボードの最大の魅力、 それは他の外壁材に比べて群を抜く防火性です。 スーパーボードの主成分は生石灰・けい石・セメントなど無機質な原料で構成しているため、 パネル自体が燃えません。 ですから耐火性能に非常に優れており、 準耐火構造防火構造の認定を受けています。 また、 万一の火災時にもパネルから煙や有毒ガスが発生せず、 尊い命や貴重な財産を守ります。



スーパーボードは水に強い

スーパーボードは全品ドライ仕様になっています。 シボレックスドライはALCに撥水剤を混入することで、 表面だけではなく、 内部にも低給水性能を付加したものです。 施工中に降雨があっても、 パネル内の水分量が増加せず、 木材腐朽や結露を防止します。 スーパーボードは、 このような問題を根底から解決した外壁材です。 切断や加工により露出した部分も撥水性能を有しますから、 雨などの影響を受けにくく、 施工や工期の短縮にも大きな効果を発揮します。 スーパーボードの仕上げは主として現場塗装を施しますが、 パネルが濡れている状態で塗装すると、 後々に塗膜がふくることがあります。 また、 パネルが濡れていると、 柱にも悪影響を与えます。 スーパーボードは、 このような問題を解決したパネルです。



寿命が2倍（20年保障）

住友ブランドのALC「シボレックス」は、 全数高耐炭酸化性パネルになっています。 他社の製品と比べて耐用年数が約2倍になっています。 ですから、 他社では10年しかできない製品保証をスーパーボードは20年お出しすることができるのです。

※20年保障→曲げ強度 10年→曲げ強度、 漏水、 取付部強度