

# HEBEL POWER BOARD

37mmのALCコンクリート外壁が可能にする、家族と暮らしを護る家。

外壁は建物を護る。

建物は、家族と、家族にとって大切なものを護る。

ヘーベルパワーボードは、

決して損なってはならない価値を、

ずっと先まで護り切る。



木造住宅を“シェルター”に変える、  
ALC外壁材

ヘーベルパワーボード

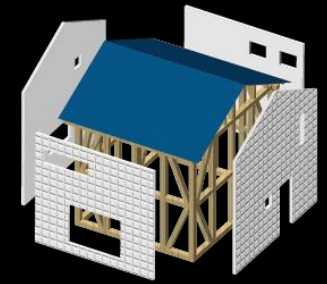
“想定外の災害”に備える。

“家の寿命”を長くする。

“ロングライフの視点”で選択する。

これからの日本の住宅に求められる性能を体現する

ALCコンクリート外壁・ヘーベルパワーボード。



## 防火性 37mmの厚さが叶える 防火性と防災性



### 【防耐火実験で性能を検証】

一般的なサイディングと防耐火性能の比較実験を実施。外壁材裏面と内装せつこうボード裏面のそれぞれで、明らかな差が確認されました。

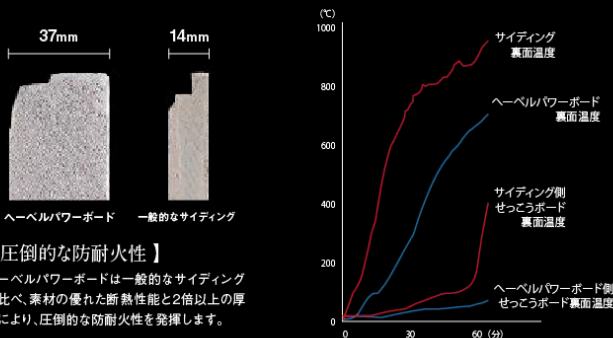


試験日:2017年2月18日

試験機関:旭化成建材株式会社

試験終了後の状況:サイディング側内装せつこうボード裏面の焦げが拡大し、積目地より火炎が噴出

【外壁材裏面と内装せつこうボード裏面の温度変化】



### 【圧倒的な防耐火性】

ヘーベルパワーボードは一般的なサイディングに比べ、素材の優れた断熱性能と2倍以上の厚さにより、圧倒的な防耐火性を発揮します。

## 防災性 命を護ることが 外壁の一番の責務



### 【コンクリートなのに軽い】

ヘーベルパワーボードは比重0.6と非常に軽いため、木造の構造体にかかる負担が少ない外壁材です。



### 【最大級の台風に耐える強度】

ヘーベルパワーボード内のメタルラス網が強度を充分に補完し、過去最大級の台風を想定した風圧にも耐えることが実大実験で確認されています。

### 【パネル工法で目地が地震の外力を吸収】



目地が外力を吸収し、建物構造への負担を軽減。

地震時における構造体の変形をヘーベルパワーボード間の目地で吸収する取付け構造となっており、面内変形試験(地震時の層間変形角を再現する試験)においてもその安全性が確認されています。

### 【業界初の漏水保証】

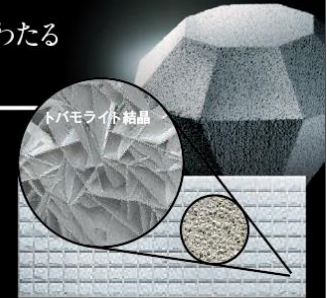


ヘーベルパワーボードは業界初のシーリングを含む10年漏水保証を実施しております。  
※発行対象は元請様となります。

## 耐久性 60年以上にわたる 耐久性

### 【トバモライト結晶がもたらす強固な構造】

トバモライトとは自然界に存在する、これ以上化学変化を起こしにくい非常に安定した鉱物です。ヘーベルパワーボードは、オートクレーブ生成によって緻密に結合したトバモライト結晶を豊富に含んでいます。



腐らず、変化しない完全無機質素材だから、その強さは60年以上の長期にわたります。



ヘーベルパワーボードを採用した築32年の物件。再塗装により新築のような外観を保っています。

### 【外壁の耐久年数とライフステージの関係】

