

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】

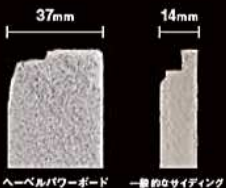
一般的なサイディングと防耐火性能の比較実験を実施。大臣認定試験と同じISO934に準拠した標準加熱時間-温度曲線に沿った非荷重加熱を60分(温度945℃)を超えて行ったところ、外壁材裏面と内装せつこうボード裏面のそれぞれで、明らかな差が確認されました。



試験日:2017年2月18日

試験機関:旭化成建材株式会社
試験種別:耐火試験
試験種別:サイディング内装せつこうボード裏面の集げが拡大し、積目地より火災が噴出

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】

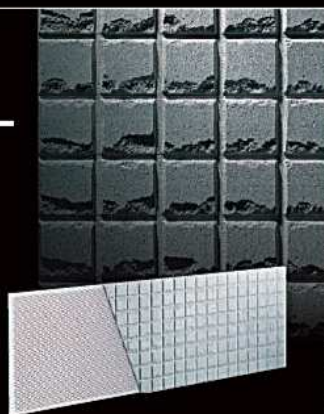
ヘーベルパワーボードは比重0.6と非常に軽いため、木造の構造体にかかる負担が少ない外壁材です。

【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。



【最大級の台風に耐えうる強度】

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。

【業界初の漏水保証】



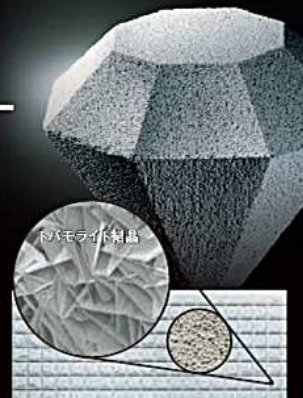
ヘーベルパワーボードは業界初のシーリングを含む10年漏水保証を実施しております。※発行対象は元請様となります。

耐久性

60年以上にわたる
耐久性

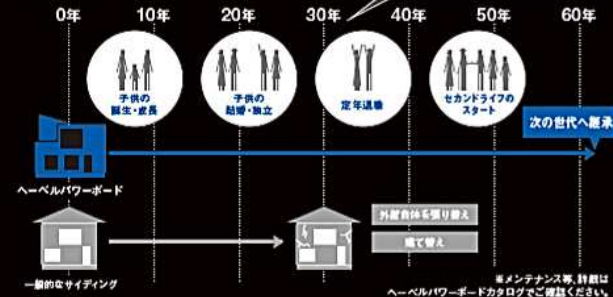
【トモライト結晶がもたらす強固な構造】

ト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。

【外壁の耐久年数とライフステージの関係】



ヘーベルパワーボード純正塗料

グランロック

高耐候・アクリルシリコン系



無塗装パネルを現場塗装で仕上げるヘーベルパワーボードはお客様のご要望に合わせて様々なカラーリングが可能です。表情多彩なテクスチャーとの組み合わせでコーディネートは自由自在。専用の純正塗料ならヘーベルパワーボードとの相性も抜群で、高い性能を発揮します。

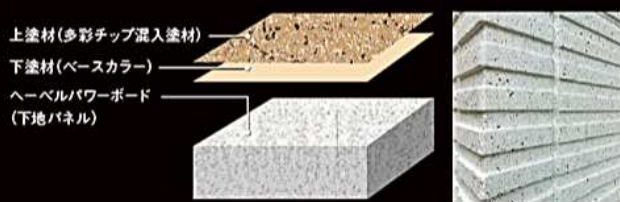
ヘーベルパワーボードの高級感を極める花崗岩調意匠

グランロックは花崗岩をイメージして造られた高級感のある仕上げ塗材です。ダイナミックかつ自然石風の趣ある意匠を形成します。ヘーベルパワーボードパネルの表情を一層引き立ててくれる最適な仕上げ塗材です。



特徴ある2層の塗膜構成で施工効率性をアップ

グランロックは2工程で出来る塗装仕様ですので、効率の良いスピーディーな施工が可能です。



時代が求める長期耐久性を可能に

グランロックは、下塗材、上塗材(含ゲル状多彩チップ)共に高性能アクリルシリコン樹脂を主原料とした長期耐久塗材(期待耐久年数10~15年)です。

塗膜性能の検証はJIS A 6909・複層塗材E性能評価項目を全てクリアするとともに、実際のヘーベルパワーボード基材を用いて幅広く検証しておりますので、安心してお使いいただけます。

耐久性に優れるから、メンテナンスコスト面でもメリットがあります。

塗り替え時期は一般的に塗装の色褪せ、汚れから判断されます。塗装の種類や周辺環境によって異なりますが、ヘーベルパワーボード純正塗料なら一般的な塗料に比べて断然長持ち。メンテナンスサイクルを長くすることができるため、トータルコストを大幅に低減できます。



*促進耐候性試験結果より推定される年数です。あくまで目安となります。また、自然環境条件や色の違いにより、早めの塗り替えが必要となる場合があります。

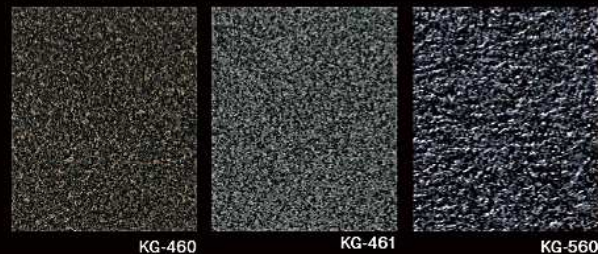
高耐久機能と塗装作業性の良さを実現。

大柄の多彩模様でヘーベルパワーボードの表面を華やかに演出するスタイリッシュな18色。

ベースカラー (15色)



アクセントカラー (3色)



*掲載以外の塗料についてはご相談ください。カラーの詳細につきましてはカラーサンプル帳をご参照ください。カラーは印刷のため、実際施工面と多少色調とパターンの違いがあります。

スタンダードパネル



ジーファスチェック75



デザインパネル

ライン	タテライン				スマートライン	シェイドカット
ライン50	ライン75	ライン100	タテライン50	タテライン100	スマートライン25	シェイドカット
アークライン	ネオタイル	アークディンプル				
アークライン50	ネオタイル50	アークディンプル	アークディンプルチェック	アークディンプルハーフ		
ビーラ						
	ビーラST1	ビーラST2	ビーラSG1	ビーラSG2		
ジーファス						
	ジーファスライン50	ジーファスタイル50	ジーファスタイル75	ジーファスワイドタイル60	ジーファスチェック100	ジーファスレンガ50
A-Beat						
	A-Beatライン25	A-Beatチェック300	A-Beatチェック600	A-Beatミックスチェック	A-Beatスタック25	ラップ150
PLANETA			レリーフ			
	PLANETAライン25	PLANETAミックスチェック	木目(MOKUME)	古レンガ	砂岩ブロック	テッペイ
レリーフ						
	ボードストーン	古レンガE	大谷石	波 (なみ)		
ウェーブライン						
	ウェーブライン	ウェーブライン200				