



付加断ボード



2020年に向けて ZEH レベルに対応

外壁の付加断熱工法専用の 32K 高性能グラスウールボードです。



用途 外壁の付加断熱工法用断熱材

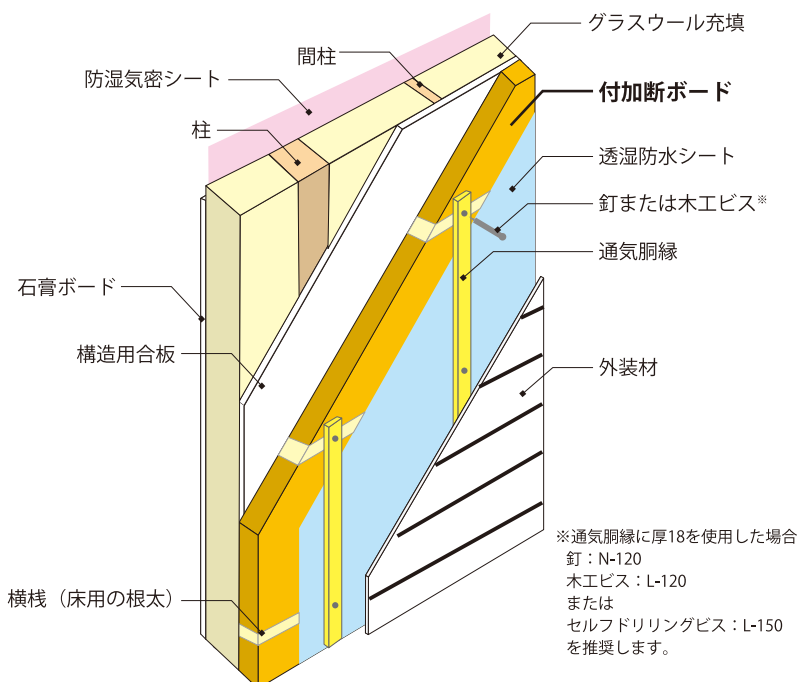
特長

- 寸法安定性、耐久性、不燃性に優れています。
- 低ラムダ化した上で、最適なサイズを揃えました。
- 45×45または45×60の木材を455mmピッチで横桟として設置し、横桟間に付加断ボードを充填。その上から、透湿防水シート張り、通気胴縁設置を行います。
- 表面で水をはじく撥水加工をしています。

商品番号	種類	密度 (kg/m ³)	熱伝導率		熱抵抗値	寸法(mm)			入数 (枚)	相当坪数	対応構造		対応部位				対応モジュール 尺 M	対応規格	設計価格 (円/坪)
			(W/m·K)	記号		厚さ*	幅	長さ			軸組	桝組	屋根	天井	壁	床			
FDB35045	高性能品 HG32-35	32	0.035	λ35	1.3	45	410	1,820	10	2.5	●	●				付加	●	●	5,500
FDB35060	高性能品 HG32-35	32	0.035	λ35	1.7	60	410	1,820	8	2.0	●	●				付加	●	●	7,100

※[*]は JIS規格上の呼び厚さに基づいた表示です。
 ※熱伝導率(W/m·K)は、平均温度23±1℃の値です。

●…JIS A 9521 建築用断熱材(F☆☆☆☆)
 設計価格につきましては、材料のみの税抜き価格です。



- 防湿層を室内側に隙間なく施工してください。防湿層には、住宅用プラスチック系防湿フィルム (JIS A6930に定めるものをいう)、またはこれと同等以上の防湿性を有するものを使用し、必ず重ねしろを下地のある部分で30mm以上とり、石膏ボードなどで挟み付けてください。
- 施工の際には、適切な通気措置を講じてください。



断熱から始まる快適エコ

1

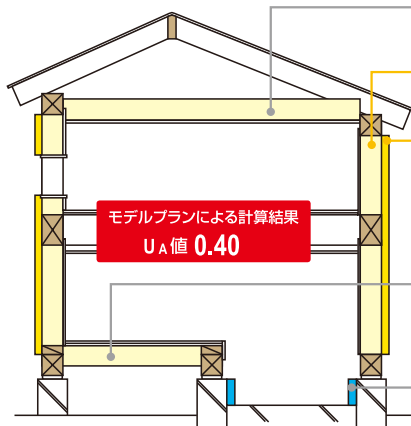
1・2地域での ZEHレベルの断熱プラン例

試算モデルプラン:自立循環型住宅開発プロジェクト標準プラン

1・2地域

$U_A \leq 0.40$

寒冷地モデルプラン



部位	部位U値	種類/商品名	厚さ
天井	0.126	LFGW1852 18K マグブロー	400 mm
(充填)		HG24-35 断熱商品 イソバール・コンフォート	105 mm
外壁	0.264		
(付加)		HG32-35 断熱商品 付加断熱ボード	45 mm
(根太間)			
床	0.360	HG24-35 断熱商品 イソバール・コンフォート	105 mm
(大引間)			
(外気接)	0.365	押出法ポリスチレンフォーム XPS 3bA(λ 0.028)	100 mm
土間床	0.365	押出法ポリスチレンフォーム XPS 3bA(λ 0.028)	100 mm
(床下接)			
部位	部位U値	建具の仕様	ガラスの仕様
(窓)	2.15	樹脂(木)と金属の複合材料製建具	Low-E複層 (G16以上)
開口部	2.33	樹脂(木)と金属の複合材料製の枠 (断熱フラッシュ構造の戸)	ガラスなし
(ドア)			

2

4地域での HEAT20 G1の断熱プラン例

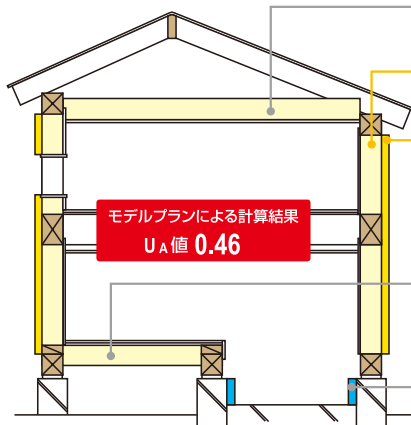
試算モデルプラン:自立循環型住宅開発プロジェクト標準プラン

G1

4地域

$U_A \leq 0.46$

温暖地モデルプラン



部位	部位U値	種類/商品名	厚さ
天井	0.232	HG16-38 断熱商品 イソバール・スタンダード	155 mm
(充填)		HG24-35 断熱商品 イソバール・スタンダード	105 mm
外壁	0.264		
(付加)		HG32-35 断熱商品 付加断熱ボード	45 mm
(根太間)			
床	0.452	32-36 断熱商品 床トップ	80 mm
(大引間)			
(外気接)	0.507	押出法ポリスチレンフォーム XPS 3bA(λ 0.028)	50 mm
土間床	0.507	押出法ポリスチレンフォーム XPS 3bA(λ 0.028)	50 mm
(床下接)			
部位	部位U値	建具の仕様	ガラスの仕様
(窓)	1.90	樹脂製建具または木製建具	Low-E複層 (G12以上)
開口部	1.75	金属製熱遮断構造の枠 (高断熱フラッシュ構造の戸)	ガラスなし
(ドア)			

マグ・イソバール株式会社

本社 〒102-0083 東京都千代田区麹町3丁目7番地(サンゴバンビル)
Tel.03-3288-6636 Fax.03-3288-7362

北海道支店 Tel.011(700)5330 東北支店 Tel.022(266)3781 関東支店 Tel.03(3288)6306
中部支店 Tel.052(218)2971 関西支店 Tel.06(6263)5505 中国営業所 Tel.082(546)2278
九州支店 Tel.092(475)1012

商品に関するお問い合わせ

マグ・イソバール
コールセンター



Tel.0120-941-390 Fax.0120-941-391

フリーコール受付時間 AM9:00~12:00 PM1:00~5:00 ※平日のみ

<http://www.isover.co.jp>

MAG
ISOVER SAINT-GOBAIN
断熱から始まる快適エコ