



断熱等性能等級 4
に対応

ポリカットが“グレードアップ” ポリカット (R2.2)

ポリカット 10K 100mm を簡単・手軽に省エネ基準に適合できるようグレードアップいたしました。



435mm 幅 (印刷色: 黒)

用途 住宅用断熱材

性能 高性能 10K100mm
熱抵抗値 2.2 $\text{m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$

- 特長**
- ・熱抵抗値 2.2 $\text{m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ で断熱等性能等級 4 に対応
 - ・新しく 2 品種を加えさらに拡充
 - ・梱包の印刷色を幅別に変更し、現場での識別しやすさが向上



390mm 幅 (印刷色: 青)

475mm 幅 (印刷色: 緑)

ポリカット (R2.0)

ポリカット (R2.2) ※NEW

商品番号
HW1010A435
HW1010J390
HW1010J435
HW1010L390
HW1010L435
HW1010L475

商品番号	密度 (kg/m^3)	熱伝導率 [$\text{W}/(\text{m} \cdot \text{K})$]	熱抵抗値 [$\text{m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$]	寸法 (mm)			入数 (枚)	相当 坪数	設計価格 (円/坪)
				厚さ*	幅	長さ			
※HW1010A435	10	0.045	2.2	100	435	1370	27	5.0	4,200
HW1010J390	10	0.045	2.2	100	390	2880	13	5.0	4,200
HW1010J435	10	0.045	2.2	100	435	2880	13	5.0	4,200
HW1010L390	10	0.045	2.2	100	390	2740	14	5.0	4,200
HW1010L435	10	0.045	2.2	100	435	2740	14	5.0	4,200
※HW1010L475	10	0.045	2.2	100	475	2740	12	5.0	4,200

※「*」は JIS 規格上の呼び厚さに基づいた表示となります。 ※熱伝導率 [$\text{W}/(\text{m} \cdot \text{K})$] は、平均温度 23 \pm 1 $^{\circ}\text{C}$ の値となります。
※設計価格につきましては、材料のみの価格 (税抜き) となります。

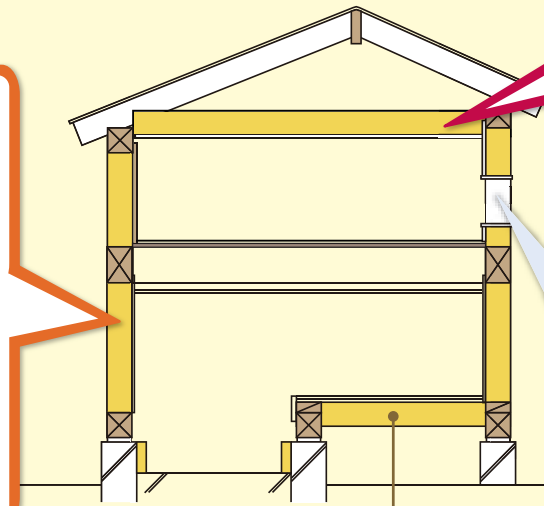
ポリカット (R2.2) は 4～7 地域の「外壁」の仕様規定適合におすすめです。

外壁

必要な熱抵抗値：2.2

ポリカット (R2.2)
100mm

熱抵抗値 2.2



天井

必要な熱抵抗値：4.0

ポリカット (R2.2)
100mm×2層*

熱抵抗値 4.4

※2層で施工する場合は上側のグラスウールの防湿フィルムを剥がしてから施工して下さい

開口部

(開口部比率区分「に」の場合)

4 地域 熱貫流率 $U \leq 2.33$

5~7 地域 熱貫流率 $U \leq 3.49$

床

4~7 地域

必要な熱抵抗値：2.2

グラスウール (ポリカット R2.2)

仕様 種類：高性能品 10-45(密度 10K、λ45)
厚さ：100mm
熱抵抗値：2.2($\text{m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$)

断熱性 断熱等性能等級 4 の木造軸組工法の「外壁」において 4～7 地域の基準に適合します。

【熱抵抗値基準値】

地域区分	4	5	6	7
壁	2.2			

防湿ポリエチレンフィルム

フラット 35S の技術基準では、JIS A6930 (A 種 50 μm 、B 種 100 μm) 相当の防湿性能が推奨されています。ポリカット (R2.2) の防湿フィルムは 20 μm なので、「防湿層の施工を省略できる条件」において透湿抵抗比を満たす場合には、基準に適合することが可能です。

【透湿抵抗比基準値】

地域区分	4	5	6	7
壁	3	2		

【透湿抵抗比】

$$\text{透湿抵抗比} = \frac{\text{室内側透湿抵抗 } R_r \text{ の総和}}{\text{室外側透湿抵抗 } R_o \text{ の総和}}$$

$$= \frac{\text{石膏ボード} + \text{防湿・調湿フィルム} + \text{高性能グラスウール}}{\text{構造用合板} + \text{透湿防水シート} + \text{通気層}} \quad (\text{※外壁の例})$$

取扱企業

マグ・イゾベール株式会社

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 東北支店 関東支店 中部支店
関西支店 中国営業所 九州支店

商品に関するお問い合わせ



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

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