

マグオランジュ

高性能品 防湿層付



CV1605L-435

- 防湿層は、室内側の内装仕上げ材に密着するように施工して下さい。内装仕上げ材と断熱材の間に隙間が出来る断熱効果が損なわれるおそれがあります。
- 施工の際には適切な通気措置を講じてください。

用途 住宅用断熱材

仕様 室内側:防湿ポリエチレンフィルム(50ミクロン厚)
室外側:穴あきカラーポリエチレンフィルム

穴あきカラーポリエチレンフィルム(10ミクロン) 室外側
防湿ポリエチレンフィルム(50ミクロン) 室内側

厚さ別ポリエチレンフィルムカラー
厚さ 室外側表材の色
75mm・89mm
90mm・105mm
155mm オレンジ

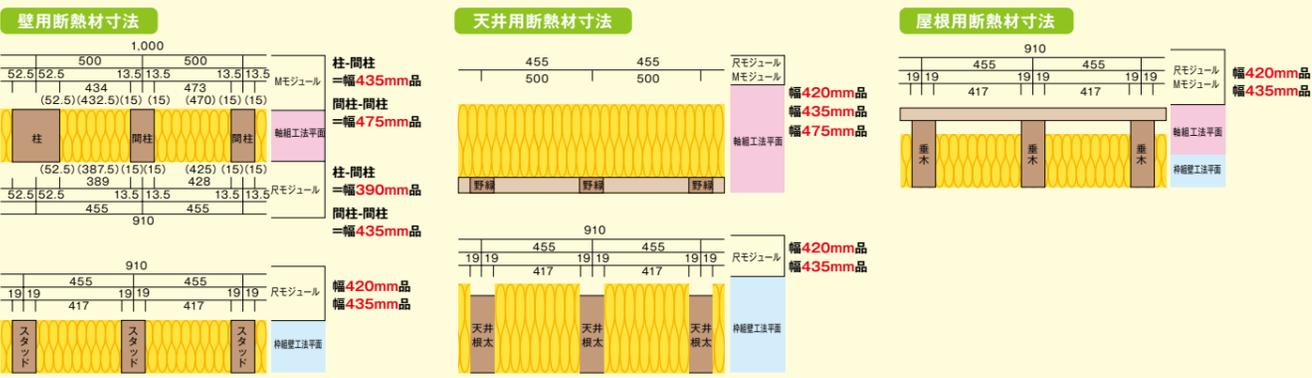
特長

- マグオランジュはグラスウール全面をポリエチレンフィルムで包み、施工時のチクチク感を解消しました(全面パック品)。
- 繊維一本一本に撥水処理を施しました。
- 防湿ポリエチレンフィルムの性能
透湿抵抗:82×10⁻³(m²・s・Pa/ng)、820×10⁸(m²・s・Pa/kg)
※JIS A6930(住宅用プラスチック系防湿フィルム)と同等級になります。
- 耳幅を30mmに設定しています。

商品番号	密度(kg/m ³)	熱伝導率		熱抵抗値(m ² ・K/W)	寸法(mm)			入数	相当坪数	対応構造	対応部位					対応モジュール	対応規格	Eマーク表示	設計価格(円/坪)
		(W/m・K)	記号		厚さ*	幅	長さ				軸組	枠組	屋根	天井	壁				
CV1675J-390	16	0.038	λ38	2.0	75	390	2,880	13	5.1	●				●			●		4,350
CV1675J-435	16	0.038	λ38	2.0	75	435	2,880	13	5.1	●				●			●		4,350
CV1689M-420	16	0.038	λ38	2.3	89	420	2,360	10	3.2	●	●	●	●	●			●	自	5,200
CV1690L-390	16	0.038	λ38	2.4	90	390	2,740	10	3.7	●				●			●	自	5,200
CV1690L-435	16	0.038	λ38	2.4	90	435	2,740	10	3.7	●				●			●	自	5,200
CV1690J-390	16	0.038	λ38	2.4	90	390	2,880	10	3.9	●				●			●	自	5,200
CV1690J-435	16	0.038	λ38	2.4	90	435	2,880	10	3.9	●				●			●	自	5,200
CV1690J-475	16	0.038	λ38	2.4	90	475	2,880	8	3.4	●				●			●	自	5,200
CV1605L-390	16	0.038	λ38	2.8	105	390	2,740	8	3.0	●				●			●	自	6,100
CV1605L-435	16	0.038	λ38	2.8	105	435	2,740	8	3.0	●				●			●	自	6,100
CV1605J-390	16	0.038	λ38	2.8	105	390	2,880	8	3.1	●				●			●	自	6,100
CV1605J-435	16	0.038	λ38	2.8	105	435	2,880	8	3.1	●				●			●	自	6,100
CV1605J-475	16	0.038	λ38	2.8	105	475	2,880	7	3.0	●				●			●	自	6,100
CV1615A-435	16	0.038	λ38	4.1	155	435	1,370	10	1.8	●	●	●	●	●			●	自	9,000

※「J」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(W/m・K)は、平均温度23±1℃の値となります。
 ※高性能品16kg/m³は通常繊維の24kg/m³と同等の断熱性能です。
 ※「自」…Eマーク性能表示対象製品です。

Point マグオランジュの使用ポイント<部位別対応例>



ポリカット(R2.2)

通常品 防湿層付



HV1005J-435

- 防湿層は、室内側の内装仕上げ材に密着するように施工して下さい。内装仕上げ材と断熱材の間に隙間が出来る断熱効果が損なわれるおそれがあります。
- 施工の際には適切な通気措置を講じてください。

用途 住宅用断熱材

仕様 室内側:防湿ポリエチレンフィルム
室外側:穴あきカラーポリエチレンフィルム

穴あきカラーポリエチレンフィルム(10ミクロン) 室外側
防湿ポリエチレンフィルム(20ミクロン) 室内側

厚さ別ポリエチレンフィルムカラー
厚さ 室外側表材の色
105mm ピンク

特長

- グラスウール全面をポリエチレンフィルムで包み、施工時のチクチク感を解消しました(全面パック品)。
- 繊維一本一本に撥水処理を施しました。
- 防湿ポリエチレンフィルムの性能
透湿抵抗:37×10⁻³(m²・s・Pa/ng)、370×10⁸(m²・s・Pa/kg)
- 耳幅を30mmに設定しています。

商品番号	密度(kg/m ³)	熱伝導率		熱抵抗値(m ² ・K/W)	寸法(mm)			入数	相当坪数	対応構造	対応部位					対応モジュール	対応規格	Eマーク表示	設計価格(円/坪)
		(W/m・K)	記号		厚さ*	幅	長さ				軸組	枠組	屋根	天井	壁				
HV1005L-390	10	0.048	λ48	2.2	105	390	2,740	12	4.5	●				●			●		2,750
HV1005L-435	10	0.048	λ48	2.2	105	435	2,740	12	4.5	●				●			●		2,750
HV1005J-390	10	0.048	λ48	2.2	105	390	2,880	11	4.3	●				●			●		2,750
HV1005J-435	10	0.048	λ48	2.2	105	435	2,880	11	4.3	●				●			●		2,750
HV1005J-475	10	0.048	λ48	2.2	105	475	2,880	10	4.3	●				●			●		2,750

※「J」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(W/m・K)は、平均温度23±1℃の値となります。

ポリカット

通常品 防湿層付



HV1010L-435

- 防湿層は、室内側の内装仕上げ材に密着するように施工して下さい。内装仕上げ材と断熱材の間に隙間が出来る断熱効果が損なわれるおそれがあります。
- 施工の際には適切な通気措置を講じてください。

用途 住宅用断熱材

仕様 室内側:防湿ポリエチレンフィルム
室外側:穴あきカラーポリエチレンフィルム

穴あきカラーポリエチレンフィルム(10ミクロン) 室外側
防湿ポリエチレンフィルム(20ミクロン) 室内側

厚さ別ポリエチレンフィルムカラー
厚さ 室外側表材の色
75mm オレンジ
100mm ピンク

特長

- グラスウール全面をポリエチレンフィルムで包み、施工時のチクチク感を解消しました(全面パック品)。
- 繊維一本一本に撥水処理を施しました。
- 防湿ポリエチレンフィルムの性能
透湿抵抗:37×10⁻³(m²・s・Pa/ng)、370×10⁸(m²・s・Pa/kg)

商品番号	密度(kg/m ³)	熱伝導率		熱抵抗値(m ² ・K/W)	寸法(mm)			入数	相当坪数	対応構造	対応部位					対応モジュール	対応規格	Eマーク表示	設計価格(円/坪)
		(W/m・K)	記号		厚さ*	幅	長さ				軸組	枠組	屋根	天井	壁				
HV1075L-435	10	0.050	λ50	1.5	75	435	2,740	19	7.0	●				●			●		1,930
HV1010A-435	10	0.050	λ50	2.0	100	435	1,370	27	5.0	●				●			●		2,500
HV1010L-390	10	0.050	λ50	2.0	100	390	2,740	14	5.0	●				●			●		2,500
HV1010L-435	10	0.050	λ50	2.0	100	435	2,740	14	5.0	●				●			●		2,500
HV1010L-475	10	0.050	λ50	2.0	100	475	2,740	12	5.0	●				●			●		2,500
HV1010J-390	10	0.050	λ50	2.0	100	390	2,880	13	5.0	●				●			●		2,500
HV1010J-435	10	0.050	λ50	2.0	100	435	2,880	13	5.0	●				●			●		2,500

※「J」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(W/m・K)は、平均温度23±1℃の値となります。



優良断熱材認証製品と性能表示対象製品

マグ・イソバールの住宅用グラスウールは、
全て優良断熱材に認証されています。

マグ・イソバールの住宅用グラスウールは、優良断熱材認証制度の対象となる、熱抵抗値(1.1以上)と熱伝導率(0.052以下)の値をすべてクリアしています。



マグラムダ34 マグスーパーイエロー マグオレンジ

【優良断熱材認証製品一覧】

製品名	熱抵抗値 (m ² ·K/W)	熱伝導率 W/(m·K)
マグラムダ34	3.1~3.5	0.034
マグスーパーイエロー	1.3~4.1	0.036~0.038
マグオレンジ	2.0~4.1	0.038
ポリカット	1.5~2.2	0.048~0.050
MJマット	1.3~2.6	0.038~0.050
床トップ、床トップ剛床	1.2~2.2	0.036
優良断熱材認証対象値	1.1以上	0.052以下

マグ・イソバールの住宅用グラスウールは、

熱抵抗値2.2以上 かつ **熱伝導率0.041以下** の製品にEマークを表示します。

現行の『省エネルギー基準(平成25年基準)設計・施工の指針』において、「木造住宅 充填断熱工法」仕様例で扱われている断熱材は、部位を問わずに熱抵抗値2.2以上となっています。

また、住宅・建築物におけるエネルギーの消費効率の向上を資する製品として、グラスウール断熱材が建材トップランナー制度の対象となり、2022年度の目標基準値が熱伝導率0.041以下に設定されました。

マグ・イソバールの住宅用グラスウールは、全てEマークの認証を受けていますが、「推奨できる断熱材」として、**熱抵抗値2.2以上、かつ熱伝導率0.041以下の製品に対してのみEマークを表示**します。

【Eマーク認証済み製品一覧 ※そのうち の製品=Eマーク表示製品】

製品名	熱抵抗値 (m ² ·K/W)	熱伝導率 (W/m·K)	厚さ (mm)	対応品種			
マグラムダ34	3.1	0.034	105	LZ3405A-390	LZ3405A-425		
	3.5	0.034	120	LZ3412A-390	LZ3412A-425		
マグスーパーイエロー	1.3	0.038	50	RZ1650L-265	RZ1650L-410	RY1650-H	
	2.4	0.038	90	RZ1690M-425	RZ1690L-390	RZ1690L-425	
	2.6	0.038	100	RZ1610A-805	RZ1610L-265		
	2.8	0.036	100	RZ2410L-390	RZ2410L-425		
	2.8	0.038	105	RZ1605L-390	RZ1605L-425	RY16105-H	
	3.2	0.038	120	RZ1612L-380	RZ1612L-425		
	3.3	0.036	120	RZ2412A-380	RZ2412A-425		
	3.7	0.038	140	RZ1614A-425			
	4.1	0.038	155	RZ1615A-425			
	マグオレンジ	2.0	0.038	75	CV1675J-390	CV1675J-435	
2.3		0.038	89	CV1689M-420			
2.4		0.038	90	CV1690L-390	CV1690L-435	CV1690J-390	CV1690J-435
2.8		0.038	105	CV1605L-390	CV1605L-435	CV1605J-390	CV1605J-435
4.1		0.038	155	CV1615A-435			
ポリカット (R2.2)	2.2	0.048	105	HV1005L-390	HV1005L-435	HV1005J-390	HV1005J-435
ポリカット	1.5	0.050	75	HV1075L-435			
床トップ	2.0	0.050	100	HV1010A-435	HV1010L-390	HV1010L-435	HV1010L-475
	1.2	0.036	42	UB42H-263	UB42H-415		
床トップ80	1.7	0.036	60	UB60H-263			
	2.2	0.036	80	UB80H-263-910	UB80H-415-910		
床トップ剛床	1.2	0.036	42	UB42H-805	UB42H-820		
	1.7	0.036	60	UB60H-805	UB60H-820	UB60H-895	UB60H-910
	2.2	0.036	80	UB80H4P-805	UB80H4P-820	UB80H4P-895	UB80H4P-910

● 製品ページにおいて、Eマーク性能表示対象製品につきましては、 を表示しています。

2020年までに、現行の省エネルギー基準をベースとした、新築住宅の省エネルギー基準適合が義務化される予定です。

マグ・イソバールはこれからの時代を見据え、熱抵抗値2.2以上、かつ熱伝導率0.041以下の「推奨できる断熱材」に対してEマークを表示します。

優良断熱材認証製品と性能表示対象製品一覧

R 熱抵抗値 **4.1** m²·K/W **λ** 熱伝導率 **0.038** W/(m·K) **t** 厚さ **155** mm

商品名	商品番号	種類	密度 (kg/m ³)	熱伝導率		熱抵抗値 (m ² ·K/W)	寸法 (mm)			対応規格	設計価格 (円/坪)
				(W/m·K)	記号		厚さ*	幅	長さ		
マグオレンジ	CV1615A-435	高性能品HG16-38	16	0.038	λ38	4.1	155	435	1,370	●	9,000
マグスーパーイエロー	RZ1615A-425	高性能品HG16-38		0.038	λ38	4.1	155	425	1,370	●	8,530

R 熱抵抗値 **3.7** m²·K/W **λ** 熱伝導率 **0.038** W/(m·K) **t** 厚さ **140** mm

商品名	商品番号	種類	密度 (kg/m ³)	熱伝導率		熱抵抗値 (m ² ·K/W)	寸法 (mm)			対応規格	設計価格 (円/坪)
				(W/m·K)	記号		厚さ*	幅	長さ		
マグスーパーイエロー	RZ1614A-425	高性能品HG16-38	16	0.038	λ38	3.7	140	425	1,370	●	7,700

R 熱抵抗値 **3.5** m²·K/W **λ** 熱伝導率 **0.034** W/(m·K) **t** 厚さ **120** mm

商品名	商品番号	種類	密度 (kg/m ³)	熱伝導率		熱抵抗値 (m ² ·K/W)	寸法 (mm)			対応規格	設計価格 (円/坪)
				(W/m·K)	記号		厚さ*	幅	長さ		
マグラムダ 34	受 LZ3412A-390	高性能品HG28-34	28	0.034	λ34	3.5	120	390	1,370	●	16,500
	受 LZ3412A-425	高性能品HG28-34		0.034	λ34	3.5	120	425	1,370	●	16,500

R 熱抵抗値 **3.3** m²·K/W **λ** 熱伝導率 **0.036** W/(m·K) **t** 厚さ **120** mm

商品名	商品番号	種類	密度 (kg/m ³)	熱伝導率		熱抵抗値 (m ² ·K/W)	寸法 (mm)			対応規格	設計価格 (円/坪)
				(W/m·K)	記号		厚さ*	幅	長さ		
マグスーパーイエロー	RZ2412A-380	高性能品HG24-36	24	0.036	λ36	3.3	120	380	1,370	●	9,900
	RZ2412A-425	高性能品HG24-36		0.036	λ36	3.3	120	425	1,370	●	9,900

R 熱抵抗値 **3.2** m²·K/W **λ** 熱伝導率 **0.038** W/(m·K) **t** 厚さ **120** mm

商品名	商品番号	種類	密度 (kg/m ³)	熱伝導率		熱抵抗値 (m ² ·K/W)	寸法 (mm)			対応規格	設計価格 (円/坪)
				(W/m·K)	記号		厚さ*	幅	長さ		
マグスーパーイエロー	RZ1612L-380	高性能品HG16-38	16	0.038	λ38	3.2	120	380	2,740	●	6,600
	RZ1612L-425	高性能品HG16-38		0.038	λ38	3.2	120	425	2,740	●	6,600

R 熱抵抗値 **3.1** m²·K/W **λ** 熱伝導率 **0.034** W/(m·K) **t** 厚さ **105** mm

商品名	商品番号	種類	密度 (kg/m ³)	熱伝導率		熱抵抗値 (m ² ·K/W)	寸法 (mm)			対応規格	設計価格 (円/坪)
				(W/m·K)	記号		厚さ*	幅	長さ		
マグラムダ 34	受 LZ3405A-390	高性能品HG28-34	28	0.034	λ34	3.1	105	390	1,370	●	14,450
	受 LZ3405A-425	高性能品HG28-34		0.034	λ34	3.1	105	425	1,370	●	14,450

R 熱抵抗値 **2.8** m²·K/W **λ** 熱伝導率 **0.038** W/(m·K) **t** 厚さ **105** mm

商品名	商品番号	種類	密度 (kg/m ³)	熱伝導率		熱抵抗値 (m ² ·K/W)	寸法 (mm)			対応規格	設計価格 (円/坪)
				(W/m·K)	記号		厚さ*	幅	長さ		
マグオレンジ	CV1605L-390	高性能品HG16-38	16	0.038	λ38	2.8	105	390	2,740	●	6,100
	CV1605L-435	高性能品HG16-38		0.038	λ38	2.8	105	435	2,740	●	6,100
	CV1605J-390	高性能品HG16-38		0.038	λ38	2.8	105	390	2,880	●	6,100
	CV1605J-435	高性能品HG16-38		0.038	λ38	2.8	105	435	2,880	●	6,100
	CV1605J-475	高性能品HG16-38		0.038	λ38	2.8	105	475	2,880	●	6,100
	CV1605L-390	高性能品HG16-38		0.038	λ38	2.8	105	390	2,740	●	5,780
マグスーパーイエロー	RZ1605L-425	高性能品HG16-38	16	0.038	λ38	2.8	105	425	2,740	●	5,780
	RY16105-H	高性能品HG16-38		0.038	λ38	2.8	105	910	11,000	●	5,780

▶ 次ページに続く

アムマット

充填工法 天井・壁・界床用断熱材

F☆☆☆☆

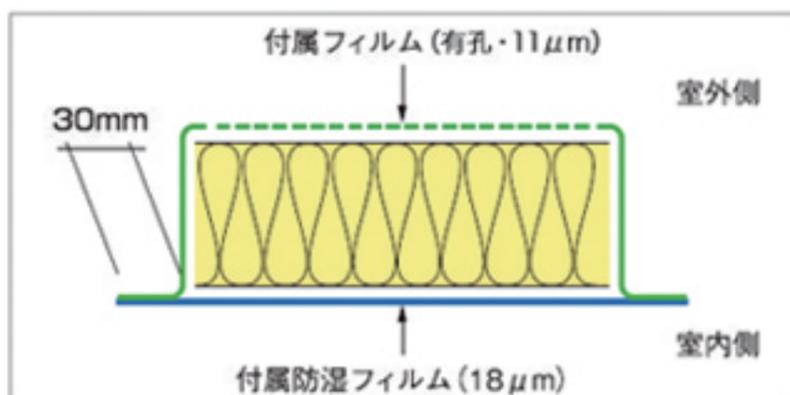
JIS A 9521 建築用断熱材

不燃材料：NM-3616

- 湿気に強いロックウール断熱材です。
- 室内側は、付属防湿フィルム貼りです。
- 耳幅約30mmで、施工性向上。



<アムマット断面図>



<チューブ文字色の凡例>

・55	赤
・77	緑
・92	茶
・100	青
・105	金

<アムマット>



<アムマット (長尺品)>



<製品仕様>

品番	密度 (JIS認証種類)	厚さ	幅	長さ	入数	相当 施工面積	熱伝導率	熱抵抗値	設計価格
	(kg/m ³)						(mm)	平均温度23℃ (W/m・K)	
BHM355AL	30以上 (RWMA)	55	390	2,880	10	約4.0	0.038	1.4	2,200
BHM355L					9	約3.6			2,200
BHM355			425	19	約3.6	2,200			
BHM355S				21	約3.5	2,200			
BHM355W				17	約3.5	2,500			
BHM375AL	30以上 (RWMA)	77	390	2,880	7	約2.8	0.038	2.0	3,000
BHM375L					6	約2.4			3,000
BHM375			425	14	約2.6	3,000			
BHM375W				12	約2.5	3,400			
BHM385	30以上 (RWMA)	85	425	1,360	11	約2.1	0.038	2.2	3,300
BHM385S					13	約2.1			3,300
BHM385W			11	約2.3	3,800				
BHM390AL	30以上 (RWMA)	92	390	2,880	6	約2.4	0.038	2.4	3,500
BHM390L					5	約2.0			3,500
BHM390			425	11	約2.1	3,500			
BHM390S				13	約2.1	3,500			
BHM390W				10	約2.1	4,000			
BHM310AL	30以上 (RWMA)	100	390	2,880	5	約2.0	0.038	2.6	3,900
BHM310L					5	約2.0			3,900
BHM310			425	10	約1.9	3,900			
BHM310W	9	約1.9		4,400					
BHM3105AL	30以上 (RWMA)	105	390	2,880	5	約2.0	0.038	2.8	4,200
BHM3105L					4	約1.6			4,200
BHM3105			425	9	約1.7	4,200			
BHM3105W				8	約1.7	4,600			

● 熱伝導率による断熱材区分はCです。

〈品番凡例〉 幅：A 390 / 無印 425 / W 470 長さ：S 1,180 / 無印 1,360 / L 2,880

アムマットプレミアム

充填工法 JIS A 6930 A種相当 防湿フィルム付 天井・壁用断熱材

F☆☆☆☆

JIS A 9521 建築用断熱材

不燃材料：NM-3616



ロックウールの特長である断熱性、耐水性、耐熱性に加え、防露性能を向上しました。これにより、壁体内の湿気の侵入を防ぎ、構造躯体の耐久性を維持して家を長持ちさせます。

仕様：

室内側 付属防湿フィルム (JIS A 6930 A種相当 50 μ m)

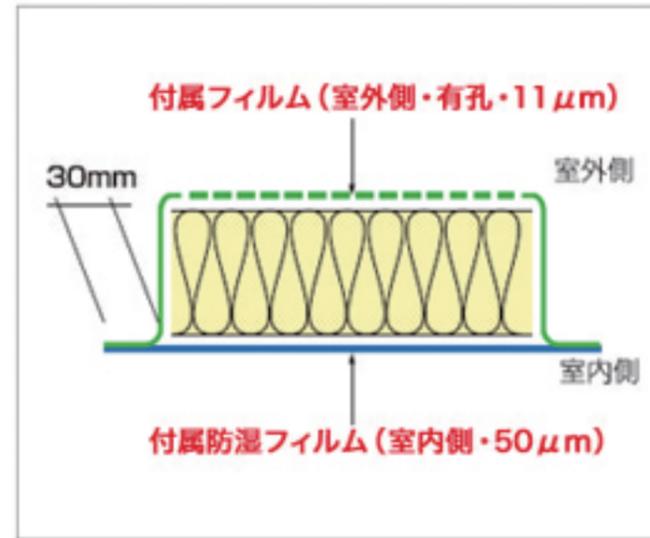
室外側 付属フィルム (有孔・11 μ m)

特長：

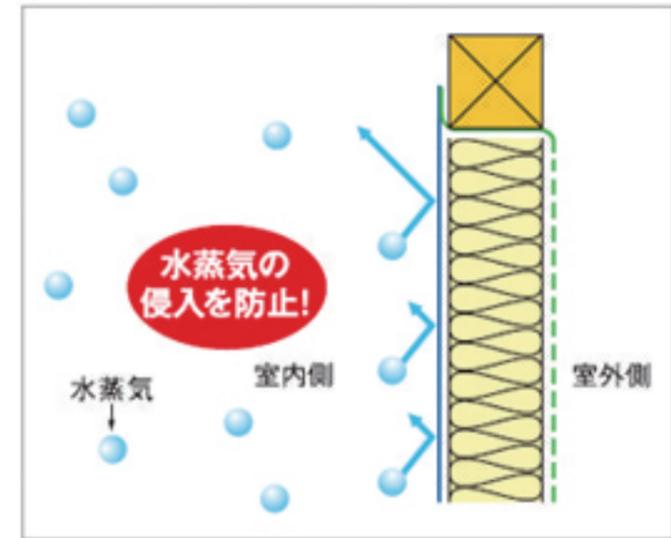
- 耳幅30mm以上で施工性向上
- 6面パックにより施工時のチクチク感を低減
- 付属防湿フィルムが従来のものより厚くなり、さらに結露対策を強化。透湿抵抗0.082[m²・s・Pa/ng]、170[m²・h・mmHg/g]以上 JIS A 6930 A種相当品です。



<アムマットプレミアム断面図>



<防露イメージ>



<製品仕様>

品番	密度 (JIS認証種類)	厚さ	幅		長さ	入数	相当 施工面積	熱伝導率 平均温度23℃ (W/m・K)	熱抵抗値 平均温度23℃ (m ² ・K/W)	設計価格 (円/坪)
	(kg/m ³)		(mm)							
BHP390AL	30以上 (RWMA)	92	390	2,880	5	約2.0	0.038	2.4	4,600	
BHP390L			425							
BHP390WL			470							
BHP3105AL	30以上 (RWMA)	105	390	2,880	4	約1.6	0.038	2.8	5,200	
BHP3105L			425							
BHP3105WL			470							

●熱伝導率による断熱材区分はCです。

<品番凡例>幅：A 390/無印：425/W：470 長さ：L 2,880