

ロールタイプ

スタンダード10K耳付き



用途

断熱等性能等級3仕様基準対応(厚み70mm) 壁・屋根用
断熱等性能等級4仕様基準対応(厚み100mm) 壁・屋根用

特長

- 両サイドに耳が付き、正確にすき間無く施工可能。
- 幅狭395mm(柱、間柱間用)、幅広430mm(間柱間用)の2タイプを用意。
- 適度な柔らかさで、長さは手で裂く事が可能。(耳部分は必ず刃物でカットして下さい。)
- 熱伝導率 $\lambda=0.045\text{W/m}\cdot\text{K}$ (グラスウール16Kと同等)

注意

- 断熱等性能等級4仕様基準に対応する厚みは、9頁価格表、28頁・29頁をご参照下さい。
- 地域3以南では、スタンダード10K耳付100mm厚で木造住宅の壁の断熱等性能等級4仕様基準に対応できます。

スタンダード13K耳付き



用途

ロールタイプの高性能品 断熱等性能等級4仕様基準対応 壁・屋根用

特長

- 両サイドに耳が付き、正確にすき間無く施工可能。
- ロールタイプ耳付の高性能品、壁、屋根用。
- 幅395mm(柱、間柱間用)、幅430mm(間柱間用)、幅475mm(メーターモジュール用)の3タイプを用意。
- 適度な柔らかさで、長さは手で裂く事が可能。(耳部分は必ず刃物でカットして下さい。)
- 熱伝導率 $\lambda=0.039\text{W/m}\cdot\text{K}$ (\approx グラスウール24K・高性能グラスウール16K)

注意

- 断熱等性能等級4仕様基準に対応する厚みは、9頁価格表、28頁・29頁をご参照下さい。
- 現場には、1梱包3巻入り(4.5坪分)にて配送いたします。

スタンダード10K



用途

断熱等性能等級3仕様基準対応 床・壁・天井用
断熱等性能等級4仕様基準対応 床・壁・天井用

特長

- 幅狭395mm(柱、間柱間用)、幅広430mm(間柱間用)、475mm(メーターモジュール用)の3タイプを用意。
- 適度な柔らかさで、長さは手で裂く事が可能。
- 熱伝導率 $\lambda=0.045\text{W/m}\cdot\text{K}$ (グラスウール16Kと同等)

注意

- 断熱区分 Bランク
- 性能と経済性を両立させたパーフェクトバリアの標準品。
- 断熱等性能等級4仕様基準に対応する厚みは、9頁価格表、28頁・29頁をご参照下さい。
- 地域3以南では、スタンダード10Kを100mm厚で木造住宅の壁の断熱等性能等級4仕様基準に対応できます。

スタンダード13K



用途

ロールタイプの高性能品 断熱等性能等級4仕様基準対応 床・壁・天井用

特長

- 幅265mm(床根太303用)、幅狭395mm(柱、間柱間用)、幅広430mm(間柱間用)の3タイプを用意。
- 適度な柔らかさで、長さは手で裂く事が可能。
- 熱伝導率 $\lambda=0.039\text{W/m}\cdot\text{K}$ (\approx グラスウール24K・高性能グラスウール16K)

注意

- 断熱区分 Cランク
- 断熱等性能等級4仕様基準に対応する厚みは、9頁価格表、28頁・29頁をご参照下さい。
- 現場には、1梱包3巻入り(4.5坪分)にて配送いたします。

スタンダード13K R2.7・スタンダード13K R3.1



用途

ロールタイプの高性能品 断熱等性能等級4仕様基準対応 床・壁・天井用
住宅省エネルギー・省エネ促進事業費補助金対応

特長

- 幅狭395mm(柱、間柱間用)、幅広430mm(間柱間用)の2タイプを用意。
- 適度な柔らかさで、長さは手で裂く事が可能。
- 熱伝導率 $\lambda=0.039\text{W/m}\cdot\text{K}$ (\approx グラスウール24K・高性能グラスウール16K)

注意

- 断熱区分 Cランク
- 断熱等性能等級4仕様基準に対応する厚みは、9頁価格表、28頁・29頁をご参照下さい。
- 現場には、1梱包3巻入り(R2.7は4.5坪分、R3.1は3坪分)にて配送いたします。
- R3.1を防火構造の壁で使用する場合は、国土交通大臣が定めた例示仕様で施工下さい。

■ スタンダード10K耳付

部材間隔	製品品番	熱抵抗値 m ² ·K/W	断熱等性能等級4仕様基準対応			密度	寸法 (mm)			梱包単位		設計価格 (円/ケース)
			1・2	3	4・5・6・7		厚み	幅	長さ	1ケース(入数)		
各部 455 幅狭 (柱、間柱間用)	RCM-04007070 YA	1.6				10	70	395	10,900	9.0坪分	6巻	35,160
	RCM-04010100 YA	2.2		○	○		100		7,250	6.0坪分		33,480
各部 455 幅広 (間柱間用)	RCM-04307070 YA	1.6					70	430	10,900	9.0坪分		35,160
	RCM-04310100 YA	2.2		○	○		100		7,250	6.0坪分		33,480

注：断熱等性能等級4仕様基準対応の必要厚みの記号(壁○)

■ スタンダード13K耳付

部材間隔	製品品番	熱抵抗値 m ² ·K/W	断熱等性能等級4仕様基準対応			密度	寸法 (mm)			梱包単位		設計価格 (円/ケース)
			1・2	3	4・5・6・7		厚み	幅	長さ	1ケース(入数)		
各部 455 (柱、間柱間用)	RCM-04010130 YA	2.6				13	100	395	10,900	4.5坪分	3巻	32,820
各部 455 (間柱間用)	RCM-04310130 YA		□	□	430			32,820				
500 (メーターモジュール用)	RCM-04810130 YA							475				4.9坪分

注：1・2地区において、木造住宅の壁で断熱等性能等級4仕様基準に対応するには、30Kボード120mm厚以上が必要です。

注：断熱等性能等級4仕様基準対応の必要厚みの記号(壁□)

■ スタンダード10K

受注生産品

部材間隔	製品品番	熱抵抗値 m ² ·K/W	断熱等性能等級4仕様基準対応			密度	寸法 (mm)			梱包単位		設計価格 (円/ケース)
			1・2	3	4・5・6・7		厚み	幅	長さ	1ケース(入数)		
各部 455 幅狭 (柱、間柱間用)	RCS-04010100 YA	2.2		○ △2重	▽○ △2重	10	100	395	7,250	6.0坪分	6巻	30,720
各部 455 幅広 (間柱間用)	RCS-04305050 YA	1.1				10	50	430	14,500	12.0坪分	6巻	30,720
	RCS-04307070 YA	1.6					70		10,900	9.0坪分		32,220
	RCS-04310100 YA	2.2		○ △2重	▽○ △2重		100		7,250	6.0坪分		30,720
各部 500 (メーターモジュール用)	RCS-04810100 YA	2.2		○ △2重	▽○ △2重	10	100	475	7,250	6.6坪分	6巻	33,960

注：断熱等性能等級4仕様基準対応の必要厚みの記号(床▽ 壁○ 天井△)

■ スタンダード13K

受注生産品

部材間隔	製品品番	熱抵抗値 m ² ·K/W	断熱等性能等級4仕様基準対応			密度	寸法 (mm)			梱包単位		設計価格 (円/ケース)
			1・2	3	4・5・6・7		厚み	幅	長さ	1ケース(入数)		
各部 303	RCS-02710130 YA	2.6			▽	13	100	265	10,900	5坪分	5巻	33,200
各部 455 幅狭 (柱、間柱間用)	RCS-04010130 YA		□	□	395			4.5坪分		3巻	31,830	
各部 455 幅広 (間柱間用)	RCS-04310130 YA				430			4.5坪分			31,830	
各部 455 幅狭 (柱、間柱間用)	RCS-04011130 EX	2.7		□	□	13	106	395	10,900	4.5坪分	3巻	33,690
各部 455 幅広 (間柱間用)	RCS-04311130 EX				430			4.5坪分		33,690		
各部 455 幅狭 (柱、間柱間用)	RCS-04012130 EX	3.1		□	□	13	120	395	7,250	3坪分	3巻	25,380
各部 455 幅広 (間柱間用)	RCS-04312130 EX				430			25,380				

注：1・2地区において、木造住宅の壁で断熱等性能等級4仕様基準に対応するには、30Kボード120mm厚以上が必要です。

注：断熱等性能等級4仕様基準対応の必要厚みの記号(その他の部分の床▽ 壁□)

Note

パーフェクトバリアは、袋入製品ではありません。壁外部の構造が合板等を使用して、壁内部の湿気を排出しにくい場合は、防湿フィルム(ポリエチレンフィルム 0.1~0.2mm)を室内側にすき間無く施工して室内の湿気が壁内部に侵入するのを防止して下さい。

推奨品 可変透湿気密シート メンブレン
可変透湿気密シート VCLスマート

ボードタイプ

床用ボードタイプ



- 用途** 断熱等性能等級3仕様基準対応 床用(壁・屋根にも使用できます。)
断熱等性能等級4仕様基準対応 床用(壁・屋根にも使用できます。)
- 特長** ● しっかりした弾力性があり、幅方向に伸縮する為、床材・床根太に密着し、すき間なく施工可能。
● 熱伝導率 $\lambda=0.035\text{W/m}\cdot\text{K}$ (\approx 押出法ポリスチレン2種)
断熱区分 Cランク
- 注意** ● 断熱等性能等級4仕様基準に対応する厚みは、11頁価格表、28頁・29頁をご参照下さい。
● 洋間用(尺幅:263mm)、和室用(1.5尺幅:415mm)、フリーサイズ対応用(ネダレス工法用)、2×4用(幅417mm)があります。施工する際は、断熱材受け材が必要です。
● フリーサイズ対応用をネダレス工法にご使用の場合は、受け材としてPBピン・バーをお奨めします。19頁図面下部参照。

ネダレスボード(床用)



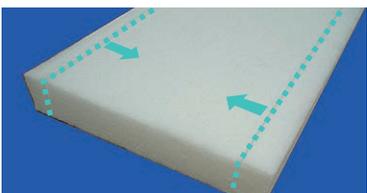
- 用途** 断熱等性能等級4仕様基準対応 床用
- 特長** ● 大引きサイズと同じ90mm厚で断熱等性能等級4仕様基準対応の熱抵抗 $2.4\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ を達成。特殊繊維技術により幅方向に伸縮し、大引きに隙間無く施工できます。
● 熱伝導率 $\lambda=0.038\text{W/m}\cdot\text{K}$ (グラスウール24K・高性能グラスウール16Kと同等)
断熱区分 Cランク
- 注意** ● 断熱等性能等級4仕様基準に対応する厚みは、11頁価格表、28頁・29頁をご参照下さい。
● 大引きに断熱材の両サイドから200mmの場所にPBピンとPBバーを施工してください。断熱材1枚につき2セット必要です。19頁図面下部参照。
● 断熱材は、幅方向に伸縮します。長さ方向のみ必要寸法でカットして下さい。断熱材は、電動丸ノコの刃を裏返しにしてカットして下さい。

壁・屋根用ボードタイプ

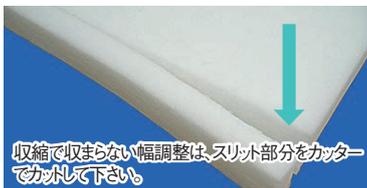


- 用途** 断熱等性能等級3仕様基準対応 壁・屋根用
断熱等性能等級4仕様基準対応 壁・屋根用
- 特長** ● 繊維が縦方向に入っている充填部材を用意しているため、あらゆるモジュールに対応し、木痩せに追従し、断熱欠損をつくりません。タッカでとめなくても、へたることはありません。
● 熱伝導率 $\lambda=0.035\text{W/m}\cdot\text{K}$ (\approx 押出法ポリスチレン2種)
断熱区分 Cランク
- 注意** ● 断熱等性能等級4仕様基準に対応する厚みは、11頁価格表、28頁・29頁をご参照下さい。
● 湿気が外部に排出しにくい壁構造の場合は、防湿フィルムの施工をして下さい。
● 防火構造の壁で使用する場合は、国土交通大臣が定めた例示仕様で施工下さい。

横裂(ヨコサキ)サイドスリットタイプ



両サイドにスリットが入っていますので、幅調整が簡単にできます。



収縮で収まらない幅調整は、スリット部分をカッターでカットして下さい。

- 用途** 断熱等性能等級3仕様基準対応 壁・屋根用
断熱等性能等級4仕様基準対応 壁・屋根用
- 特長** ● ボードタイプの両サイドにスリットが入った壁・屋根用。幅方向に約10mm収縮し、すき間無く施工でき、スリット部分をカットすることで、幅調整も簡単。自立する為、タッカでとめなくても、へたることはありません。
● 熱伝導率 $\lambda=0.038\text{W/m}\cdot\text{K}$ (グラスウール24K・高性能グラスウール16Kと同等)
断熱区分 Cランク
- 注意** ● 断熱等性能等級4仕様基準に対応する厚みは、11頁価格表、29頁をご参照下さい。
● 湿気が外部に排出しにくい壁構造の場合は、防湿フィルムの施工をして下さい。
● 防火構造の壁で使用する場合は、国土交通大臣が定めた例示仕様で施工下さい。



幅方向に縮みますので間柱間にすき間無く、正確に施工できます。



断熱・防音マット



- 用途** 壁・床用
- 特長** ● 断熱性、吸音性が高く、リフォーム用として使用できます。
● 既存壁の内装材の上からパーフェクトバリア断熱・防音マットを両面テープ等にて仮止めをして、石膏ボードを従来通りに施工していただくだけです。
- 注意** ● 床面より \approx 455mm間隔にて横胴縁(幅45mm×厚12mm)の施工をお願いします。
● 床に使用する場合は、12mm厚の根太を910ピッチ以内で入れ、荷重を根太で受けて施工してください。根太無しで直接施工すると、柔らかい素材の為、床鳴りの可能性があります。

■ 床用ボードタイプ

受注生産品

	根太間隔	製品品番	熱抵抗値 m ² ·K/W	断熱等性能等級4仕様基準対応			密度	寸法(mm)			梱包単位 1ケース(入数)	設計価格 (円/ケース)	
				1・2	3	4・5・6・7		厚み	幅	長さ			
在来工法用		NCO-04209103 30	0.9				30	30	415	910	3.0坪分	24枚	12,480
		NCO-04209104 30	1.1				30	40			2.0坪分	16枚	10,880
		NCO-04209105 30	1.4				30	50			1.5坪分	12枚	12,480
		NCO-04209106 30	1.7	▽2重	▽2重		30	60			1.0坪分	8枚	10,880
		NCO-04209108 30	2.3			▽	30	80			3.0坪分	36枚	11,880
		NCO-02709103 30	0.9				30	30			2.0坪分	24枚	10,560
		NCO-02709104 30	1.1				30	40	1.5坪分	18枚	11,880		
		NCO-02709105 30	1.4				30	50	1.0坪分	12枚	10,560		
		NCO-02709106 30	1.7	▽2重	▽2重		30	60					
		NCO-02709108 30	2.3			▽	30	80					
		NCO-09118203 30	0.9				30	30					
		NCO-09118204 30	1.1	▽3重	▽3重	▽2重	30	40	910	1,820	3.0坪分	6枚	17,820
フリーサイズ対応用	NCO-09118205 30	1.4				30	50					22,200	
	NCO-04209103 30	0.9				30	30	417	910	3.0坪分	24枚	12,480	
NCO-04209106 30	1.7				30	60	1.5坪分			12枚	12,480		
NCO-04209108 30	2.3			▽	30	80	1.0坪分			8枚	10,880		
R2.7	NCO-02709110 30	2.7				30	95	263	910	1.0坪分	12枚	12,480	
	NCO-04209110 30	2.7			高性能建材 リフォーム対応	30	95	415		8枚	12,880		

注：断熱等性能等級4仕様基準対応の必要厚みの記号(その他の部分の床▽)

■ ネダレスボード(床用)

	根太間隔	製品品番	熱抵抗値 m ² ·K/W	断熱等性能等級4仕様基準対応			密度	寸法(mm)			梱包単位 1ケース(入数)	設計価格 (円/ケース)	
				1・2	3	4・5・6・7		厚み	幅	長さ			
		NDL-0820910920	2.4			▽	20	90	※1	910	1.5坪分	6枚	18,300

注：断熱等性能等級4仕様基準対応の必要厚みの記号(その他の部分の床▽)

※1：製品寸法は820mmですが、805mmまで収縮できます。

■ 壁・屋根用ボードタイプ

受注生産品

	部材間隔	製品品番	熱抵抗値 m ² ·K/W	断熱等性能等級4仕様基準対応			密度	寸法(mm)			梱包単位 1ケース(入数)	設計価格 (円/ケース)	
				1・2	3	4・5・6・7		厚み	幅	長さ			
充填部材		NCO-01013510 30	2.9		■	■	30	101	101	1,350	0.75坪分	16本	14,560
在来工法用		NCO-03813510 30	2.9		■	■	30	101	380		1,350	1.12坪分	6枚
		NCO-03813506 30	1.7	■2重	☆101+60	30	60	9,780					
		NCO-04213510 30	2.9		■	■	30	101	420	17,820			
		NCO-04213506 30	1.7	■2重	☆101+60	30	60	10,680					

注：断熱等性能等級4仕様基準対応の必要厚みの記号(在来壁■ 屋根☆)

■ 横裂サイドスリットタイプ

受注生産品

	部材間隔	製品品番	熱抵抗値 m ² ·K/W	断熱等性能等級4仕様基準対応			密度	寸法(mm)			梱包単位 1ケース(入数)	設計価格 (円/ケース)	
				1・2	3	4・5・6・7		厚み	幅	長さ			
在来工法用		NCS-04313605 20	1.3				20	50	428 (393) (383) (348)	1,362	1.12坪分	6枚	7,200
		NCS-04313606 20	1.6				20	60					8,640
		NCS-04313607 20	1.8				20	70					10,080
		NCS-04313609 20	2.2		●	●	20	85					12,180
		NCS-04313611 20	2.8		●	●	20	105					15,060
2X4用		NCS-04211705 20	1.3				20	50	420 (382) (344)	1,170	1.0坪分	6枚	6,120
		NCS-04211706 20	1.6				20	60					7,260
		NCS-04211709 20	2.3	●88+50	●	●88+88	20	88					10,380

注：断熱等性能等級4仕様基準対応の必要厚みの記号(壁● 屋根※)

注：幅の()内は、スリット部分をカットした時のサイズです。

■ 断熱・防音マット

商品名 仕様	製品品番	幅・長・厚 mm	熱抵抗値 m ² ·K/W	梱包数	梱包面積	設計価格 (円/ケース)
断熱・防音マット 80K	F-091091K12	910×910×12	0.34	20枚	約5坪分	47,400

*9頁、11頁の価格には、御指定場所までの運搬費(軒先渡し)を含みます。但し、一部地域によっては別途運搬費が必要です。*御指定場所の近隣状況により、小運搬等別途運搬費が必要な場合があります。*御指定場所までの運搬費は一物件一回とし、二回目以後は別途運搬費が必要です。但し、床下に使用の場合は、一物件二回とし、三回目以後は別途運搬費が必要です。最低ご注文単位は、1ケースからとさせていただきます。*御指定場所への納品時は、荷受人が必要です。*在庫品の納期につきましては、注文日より2日後(注文日除く)納品とさせていただきます。受注生産品に関しましては、2週間程度かかります。但し、年末年始、繁忙期等納期が遅れる場合がありますので、注文時に納期確認をお願いします。*特注サイズも可能ですが、納期が通常よりもかかりますので、お早めに御注文下さい。*消費税は別途申し受けます。

クリーンブロー (チップ状ブロータイプ)

環境に優しい断熱材パーフェクトバリアのチップ状ブロータイプです。

従来のブローイング断熱材に比べ、施工性、断熱性が大幅に向上、現場のスピードアップがはかれます。

又、従来のブロー工法の最大の弱点である沈下を、独自のパンタグラフ構造により防止しています。

もちろん安全性は従来どおりシックハウス対策の切り札として、ご使用ください。



隅々まで、隙間無く施行できます。

乾式(ドライ)工法により、溶液型接着剤を一切使用していません。
天候、凍結等による現場施工の問題点を大幅に改善しました。

- 断熱等性能等級4仕様基準に対応した高い断熱性能
- チップ各々の持つパンタグラフ構造による耐へたり性能
- 粉塵の飛散しにくい、極めて安全な施工性能
- 車のエンジンルームにも採用の高い吸音性能
- ペットボトルから製造したエコマーク認定品
- ノンホルマリンでアレルギーの要因になる物質を含みません
- 湿気を吸わない、高い透湿性能
- 自己消火性がある、高い難燃性能(引火点410℃)



チップ各々の持つパンタグラフ構造により沈下を防止しています。



素材の安全性は、医療用ベッドマットで実証済み。

用途 断熱等性能等級4仕様基準対応
天井・屋根・壁・床用

特長

- 従来のブローイング断熱材に比べ、施工性、断熱性が大幅に向上。
- 乾式(ドライ)工法により、溶液型接着剤を一切使用していないため、天候、凍結等の問題がなく、現場のスピードアップがはかれます。
- ポリエステルに吸湿性がないため比重の変化もなく、さらに独自のパンタグラフ構造でブロー工法の弱点である沈下を防止します。

注意

- 断熱等性能等級4仕様基準に対応するには、防湿工事が必要です。
- 弊社指定業者による責任施工を承りますので、詳しくはパーフェクトバリアセンターまでお問い合わせ下さい。

断熱等性能等級4仕様基準対応をクリアする最低施工厚さ

断熱等性能等級4仕様基準		地域別熱抵抗 (m ² ・K/W)				最低施工厚(mm)					
部位		1・2	3	4	5・6	部位・施工密度		1・2	3	4	5・6
在来工法	壁	3.3		2.2		壁・20K	139			93	
				壁・30K	126			84			
	屋根	6.6			4.6		屋根・20K	278	194		
	天井	5.7			4.0		天井・13K	263	184		
2×4工法	壁	3.6		2.3		壁・20K	152			97	
				壁・30K	137			88			
	屋根	6.6			4.6		屋根・20K	278	194		
	天井	5.7			4.0		天井・13K	263	184		

※パーフェクトバリアクリーンブローの熱伝導率

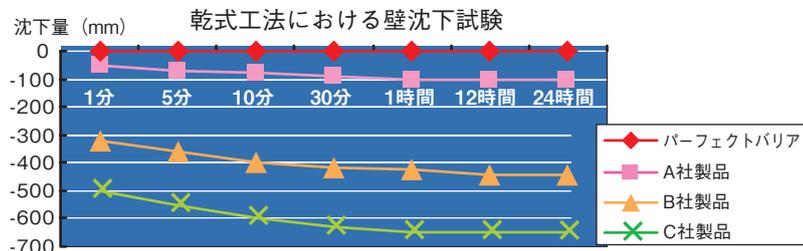
(財) 建材試験センターによる試験データ

- ☆ 13K (±2K) / m³充填 熱伝導率 λ = 0.046W/m・K 公庫基準A-2ランク
- ☆ 20K (±2K) / m³充填 熱伝導率 λ = 0.042W/m・K 公庫基準Bランク
- ☆ 30K (±2K) / m³充填 熱伝導率 λ = 0.038W/m・K 公庫基準Cランク

基準の地域区分	
1・2	北海道
3	青森、岩手、秋田
4	宮城、山形、福島、栃木、新潟、長野
5・6	茨城、群馬、埼玉、千葉、東京、神奈川、富山、石川、福井、山梨、岐阜、静岡、愛知、三重、滋賀、京都、大阪、兵庫、奈良、和歌山、鳥取、島根、岡山、広島、山口、徳島、香川、愛媛、高知、福岡、佐賀、長崎、熊本、大分
7	宮崎、鹿児島
8	沖縄

※地域区分は上記の通りです。断熱等性能等級4仕様基準の場合は、区分が異なる地域もあります。フラット35仕様書でご確認下さい。

■ 乾式工法における壁沈下性振動試験測定結果



【試験方法】

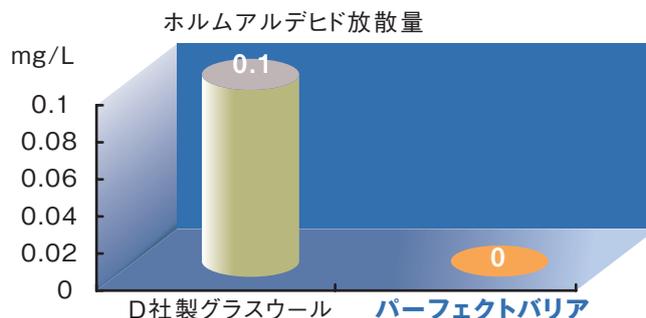
BS-2972(振動試験)の試験体として、実大壁モデル(幅383×厚さ100×高さ2275の外装側に合板、室内側にエア抜キネットを張ったもの)を設置し、パーフェクトバリア 20K、A社製品35K、B社製品55K、C社製品55Kにおける沈下量を24時間比較した。

■ ホルムアルデヒド放散量試験測定結果

【試験方法】

デシケータ法 JIS-A1460 に準じて試験した。デシケータ (内容積 9~10L) に試験体 100g(形状 150×150×150 mm) を 20°C±1°C の温度で 24 時間入れて、放散されるホルムアルデヒドが 300mL の蒸留水に溶け込んだ量で測定した。

パーフェクトバリアは熱により融着していますので、シックハウスの原因となるホルムアルデヒドの放散はありません。



■ パーフェクトバリア・ブローの価格

製品番号	梱包重量	設計価格	天井 200mm 厚 13K の参考材料価格(工賃は地域によって異なります。)
PBC-18K	18kg入り	28,260円	4,082円/m ²

※ 上記価格は、施工費は含まれておりません。

※ 上記価格は、ご指定場所までの運搬費(軒先渡し)を含みます。但し、北海道は1梱包2,000円が別途必要です。

※ 納期につきましては、注文日より10日(注文日除く)後納品とさせていただきます。

※ 消費税は別途申し受けます。

※ その他ご不明な点は、担当窓口へお問い合わせ下さい。

基礎内断熱用 アルミ蒸着タイプ

パーフェクトバリア基礎内断熱用アルミ蒸着品は、断熱等性能等級4仕様基準に見合った製品を取り揃えています。

製品案内



基礎のサイズに合わせてカットしています。

用途

断熱等性能等級4仕様基準対応 基礎内側用

特長

- 全面アルミ蒸着防湿シート張で、耐水・防湿性が大幅に向上。
- しっかりした弾力性で微小な基礎の歪みにも密着施工が可能。
- 安全性は万全。床下環境のシックハウス対策として。
- 熱伝導率 $\lambda=0.035W/m\cdot K$ (≒押出法ポリスチレン2種)
断熱区分 Cランク

注意

- 現場でのカットの際は、カット面をアルミテープで補修してください。アルミテープ、接着用両面テープはパーフェクトバリアセンターまでお問い合わせ下さい。
- 基礎内断熱材は、床下換気をなくし、床下全体を断熱する工法用です。

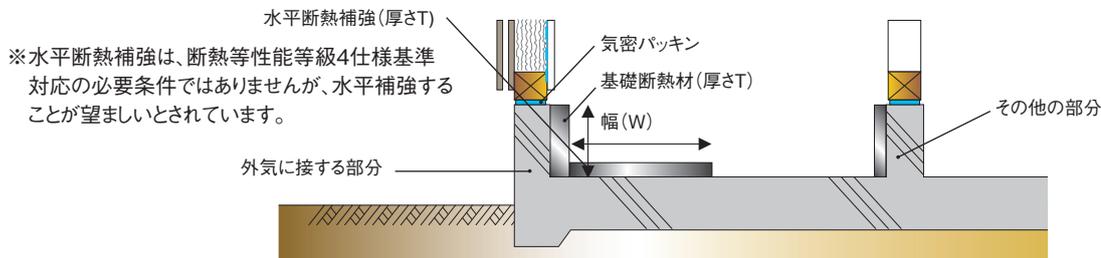
断熱等性能等級4仕様基準対応をクリアする最低施工厚さ

構造	部位	地域区分の熱抵抗値と必要厚()					
		1・2	3	4	5・6	7	
在来 2X4	土間床等 の外周部	外気に接する部分	3.5 (124mm)※1		1.7 (62mm)		
		その他の部分	1.2 (42mm)		0.5 (30mm)		

※1 62mm厚を2枚重ねて施工します。

※ 地域区分は下記の通りです。尚、下記記載によらず、区分が異なる地域もあります。

- 1・2：北海道 3：青森、岩手、秋田 4：宮城、山形、福島、栃木、新潟、長野
5・6：茨城、群馬、埼玉、千葉、東京、神奈川、富山、石川、福井、山梨、岐阜、静岡、愛知、三重、滋賀、京都、大阪、兵庫、奈良、和歌山、鳥取、島根、岡山、広島、山口、徳島、香川、愛媛、高知、福岡、佐賀、長崎、熊本、大分 7：宮崎、鹿児島



※水平断熱補強は、断熱等性能等級4仕様基準対応の必要条件ではありませんが、水平補強することが望ましいとされています。

基礎内断熱用AL蒸着品の価格

熱伝導率 $\lambda=0.035W/m\cdot K$ 断熱区分 Cランク

受注生産品

単位：mm

AL蒸着タイプ (30K)	使用部位	製品番号	密度	厚みT	幅W	長さ	梱包単位 1ケース(入数)		価格 (円/ケース)
基礎内断熱用 AL蒸着品	基礎内垂直方向	NCA-0350910330	30	30	350	910	10.9m分	12枚	22,440
		NCA-0400910330	30	30	400	910	10.9m分	12枚	22,440
		NCA-0350910430	30	42	350	910	10.9m分	12枚	24,480
		NCA-0400910430	30	42	400	910	10.9m分	12枚	24,480
		NCA-0350910630	30	62	350	910	10.9m分	12枚	29,520
		NCA-0400910630	30	62	400	910	10.9m分	12枚	29,520
	水平断熱補強用	NCA-0450910330	30	30	450	910	10.9m分	12枚	24,480
		NCA-0900910330	30	30	900	910	10.9m分	12枚	41,280
		NCA-0450910530	30	50	450	910	10.9m分	12枚	29,520
		NCA-0900910530	30	50	900	910	10.9m分	12枚	51,480

※基礎内断熱 AL 蒸着品補助部材

名称	品番	設計価格	備考
両面テープ幅 50mm×20M	SWT#5600	1,570 円/巻	基礎コンクリート接着用、送料 200 円 × 巻数(最低注文数 3 巻以上)
アルミテープ幅 75mm×50M	FTAT	3,150 円/巻	補修用、断熱材連結用、送料 200 円 × 巻数(最低注文数 3 巻以上)

両面テープ・アルミテープ 27頁参照。

- * 上記価格には、御指定場所までの運搬費は含まれません。別途運搬費(1,500円/梱包)が必要です。北海道・沖縄は2,000円・離島は別途応/梱包。
- * 御指定場所の近隣状況により、小運搬等別途運搬費が必要な場合もあります。
- * 御指定場所への納品時は、荷受人が必要です。
- * 但し、年末年始、繁忙期等納期が遅れる場合がありますので、注文時に納期確認をお願いします。
- * 消費税は別途申し受けます。

アルミ遮熱シート (不燃材認定 気密5mmタイプ)

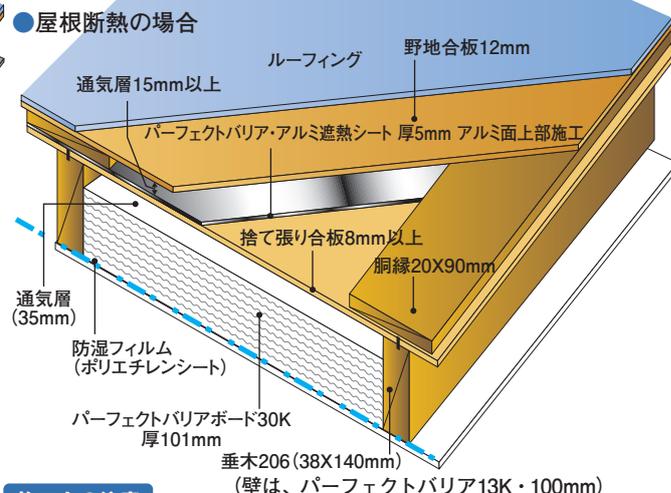
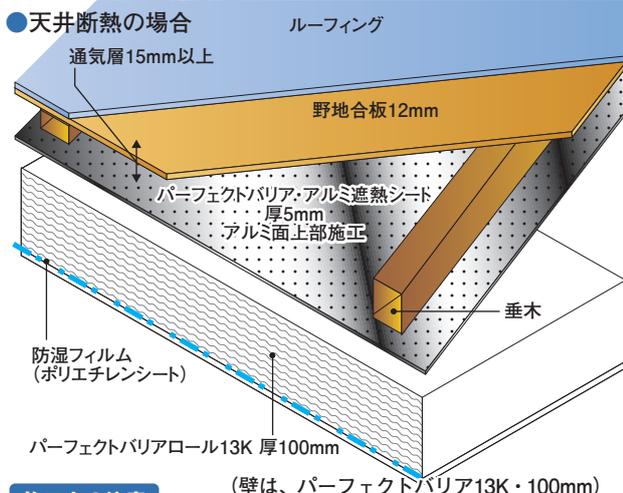


用途

アルミ箔の赤外線反射による遮熱効果と、パーフェクトバリアの断熱効果。

特長

- 反射率の高いアルミ箔を熱融着しています。
- 断熱材は、軽量でありながら画期的断熱性能。
- 耐候性が高く長期使用を実現します。
- 代替フロンなどの有害物質は一切不使用。
- 雨音を静かにする高い吸音性能。
- 自己消火性がある、高い防火性能(引火点410℃)
- サイズ
厚 5 mm × 幅 1,000 mm × 長さ 33 m (10坪分)



施工上の注意

- ①アルミ面を熱源方向に向け、上部に必ず15mm以上の空気層を設けて下さい。
- ②バタつかないように、100mmピッチに垂木にタッカ留めして下さい。
- ③アルミ面を上にして断熱材の上に敷いても遮熱効果があります。

施工上の注意

- ①アルミ面を熱源方向に向け、上部に必ず15mm以上の空気層を設けて下さい。
- ②太陽光がアルミに反射して眩しい場合は、サングラスをかけるなどして下さい。
- ③滑りやすいので、雨天の施工は避け、命綱等の対策をとって下さい。

商品特性

	単位	気密タイプ	透湿タイプ	試験方法	測定機関
材料構成		高純度アルミ箔+ポリエチレン+ポリエステル			
赤外線反射率	%	92		JIS A 1423	(財) 建材試験センター
透湿抵抗	m ² ・s・Pa/ng	0.0681	0.00209	JIS A 1324	(財) 日本建築総合試験所
	m ² ・h・mmHg/g	141.87	4.35		
耐熱温度	℃	110			自社測定
熱伝導率	W/m・k	0.038 (密度20K/断熱区分C)		JIS A 1412	(財) 建材試験センター
難燃性		不燃材認定(5mm)	自己消火		(財) 建材試験センター

商品概要・価格

使用部位	製品番号	密度 kg/m ³	厚み mm	幅 mm	長さ m	梱包単位 1ケース(入数)	価格 (円/ケース)
遮熱シート(気密タイプ)	RCA-10000520KM	20	5	1,000	33	10坪分	30,200
遮熱シート(透湿タイプ)	RCA-10000520TU	20	5	1,000	33	10坪分	34,400
アルミテープ	FTAT			75	50	1巻	3,150
両面テープ	SWT#5600			50	20	1巻	1,570

両面テープ・アルミテープ 27頁参照。

- *上記価格には、御指定場所までの運搬費は含まれません。別途運搬費(1,500円/梱包)が必要です。東北・北海道・沖縄2,000円・離島は別途応/梱包。
- *アルミテープ、両面テープの送料は200円×注文巻数となります。最低3巻以上からの注文となります。
- *御指定場所の近隣状況により、小運搬等別途運搬費が必要な場合もあります。
- *御指定場所への納品時は、荷受人が必要です。
- *在庫品の納期につきましては、注文日より3日後(注文日除く)納品とさせていただきます。
- 但し、年末年始、繁忙期等納期が遅れる場合がありますので、注文時に納期確認をお願いします。
- *消費税は別途申し受けます。
- *その他御不明な点は、パーフェクトバリアセンターまでお問い合わせ下さい。

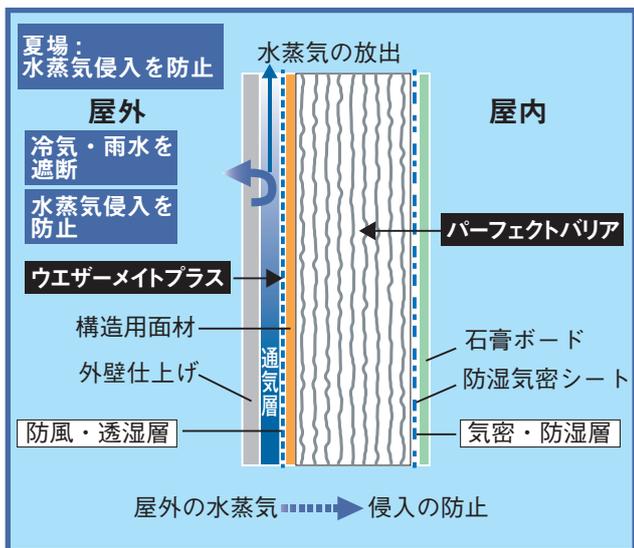
次世代『透湿・気密・防水シート』ウエザーメイトプラス

一方通行透湿で夏の逆転結露を防止します。
防蟻薬剤による防水性の劣化もありません。

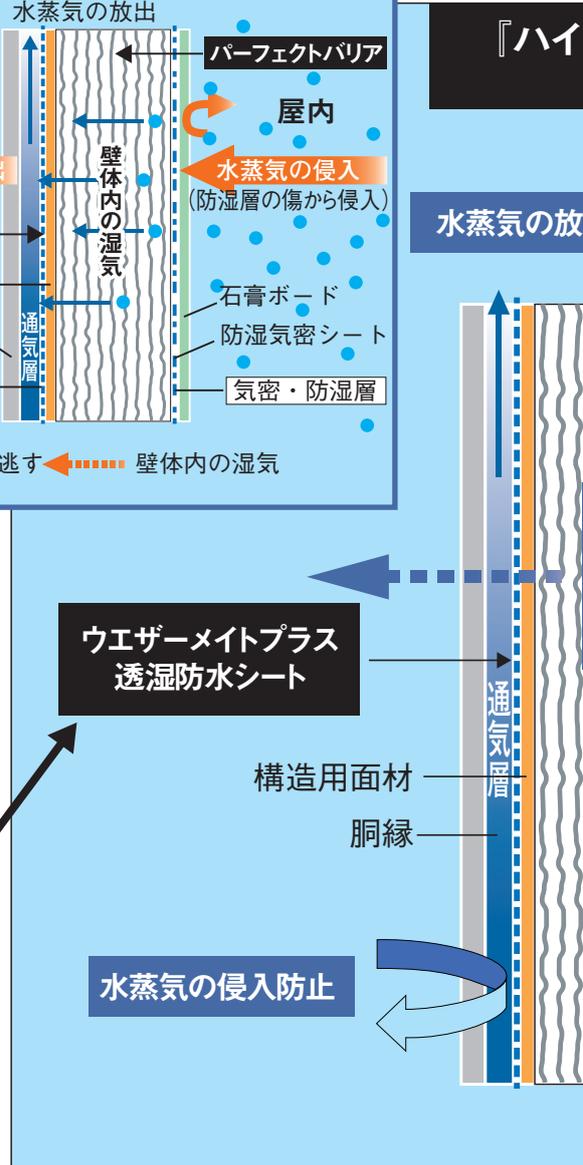
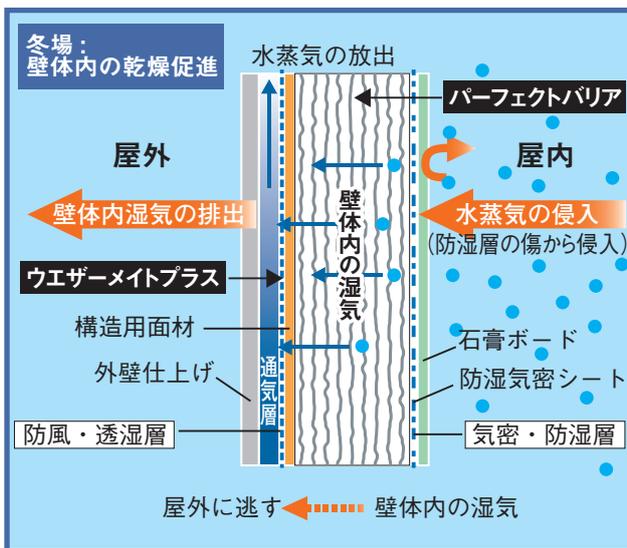
ハイブリッド・ダブル透湿防水シート
新時代の環境に優しい工法

製品案内

■ 夏場：屋外からの湿気浸入防止



■ 冬場：屋内の湿気を逃がします



商品名 ウエザーメイトプラス

製品サイズ	幅mm	長さm	面積㎡
3フィート	914	30.4	27.87
5フィート	1,524	30.4	46.45
10フィート	3,048	30.4	92.65

副資材			
スティンガーキャップハンマー(専用施工ハンマー)			
キャップ 12ロール(168ピース/ロール)2016個			
ステーブル 24束(84針/束)2016針			

※製品価格はパーフェクトバリアセンターにお問合せ下さい。

外壁側に一方通行透湿性を持つ、『ウエザー

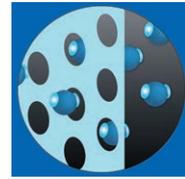
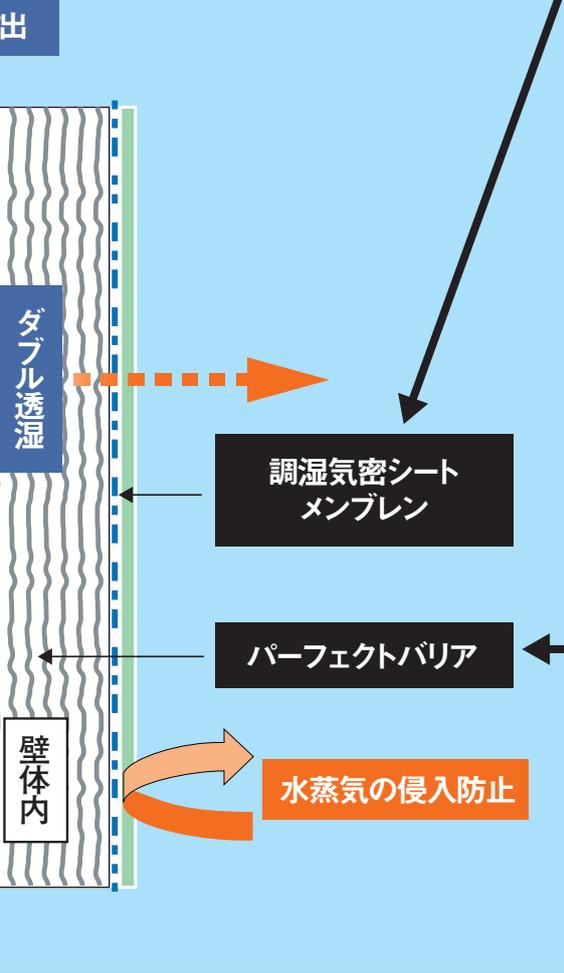
室内側に湿度変化で『メンブ

同時施工する事により、壁体内を『ハイブリッド・ダブル

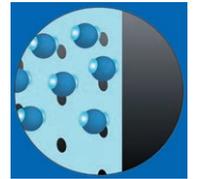
室内調湿シート(防湿・透湿・気密)メンブレン

ダブル気密断熱システムは
去です。

ブリッド・ダブル透湿ダブル気密』 断熱システム

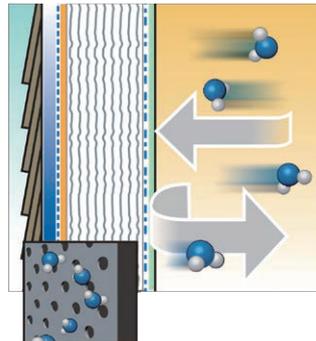


相対湿度60%

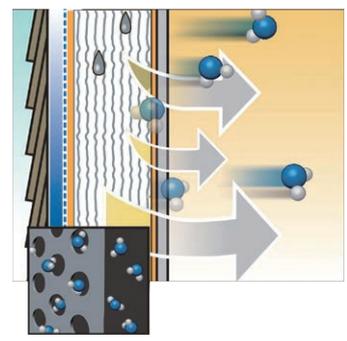


相対湿度30%

メンブレンは、湿度環境に応じて水蒸気の透過性を変化させながら、年間を通して防湿性能を発揮するルポリアミドフィルムです。
ポリエチレンのように見えますが、実際はナイロンベースであるため、高い引張強度が有ります(メンブレンは、ポリエチレンシートの3倍の強度があります)
夏に高湿度になり相対湿度が60%以上に上昇すると、細孔が開き、その透湿率が劇的に増加し、水蒸気を通過させ壁体内の乾燥を促進します。
冬に相対湿度が低下すると、細孔は閉じた状態で、室内側からの水蒸気の侵入を防ぎメンブレンが防湿シートとして機能します。



乾燥状態で細孔が閉じ水蒸気をブロック



湿った状態で細孔が開き、水蒸気を通過

商品名 メンブレン

製品サイズ	幅mm	長さm	面積㎡	厚mm
8フィート	2,540	30.48	77.4	0.0508
9フィート	2,844	30.48	86.6	
10フィート	3,149	30.48	95.9	

素材

ポリアミドフィルム

※製品価格はパーフェクトバリアセンターにお問合せ下さい。

『パーフェクトバリア』



吸湿性が無く透湿性に優れる断熱材で、長期にわたる断熱性能を維持します。

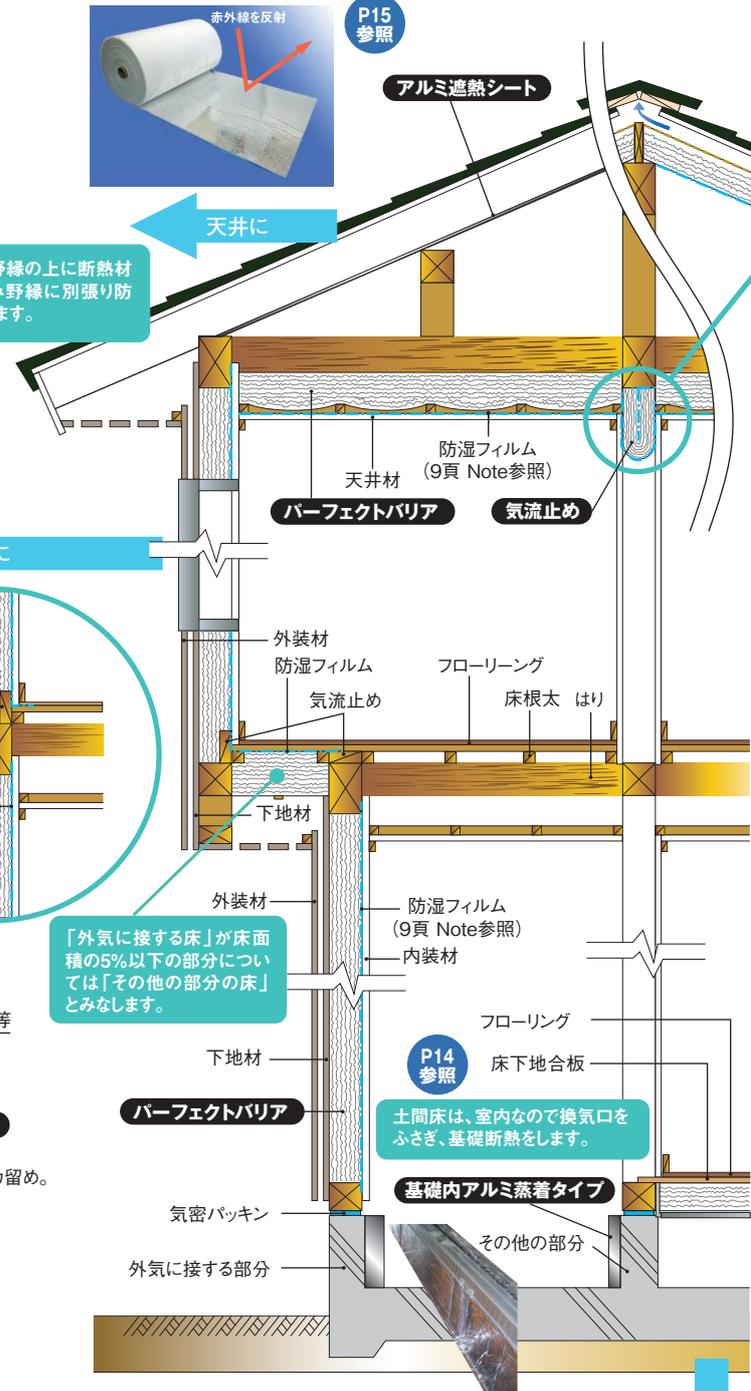
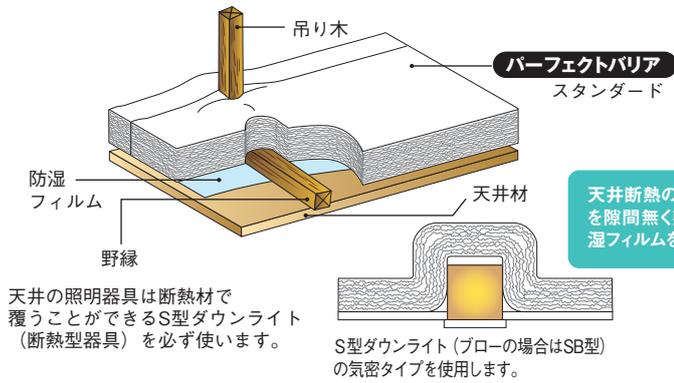
次世代『透湿・気密・防水シート』 メイトプラス』

調湿(防湿・透湿・気密)する
レン』

年間を通して乾燥状態を保てる
透湿ダブル気密』断熱システム

< パーフェクトバリア充填断熱工法 >

天井



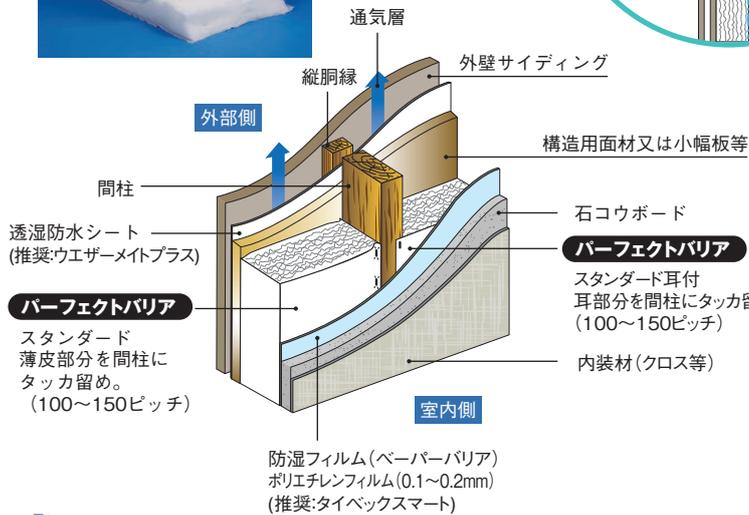
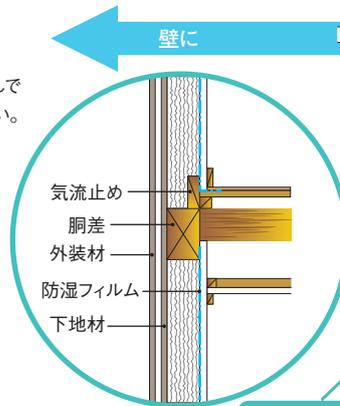
壁 (ロールタイプ) を壁に充填する場合

※施工上のポイント

- 1) 上枠にしっかり止め、カーテンを下げるイメージで装着して下さい。
- 2) 片面が熱で薄皮状にしてあり、その面を部屋内側にとって、皮をつまんでタッカ留めて下さい。耳付きの場合は、耳部分をタッカ留めて下さい。

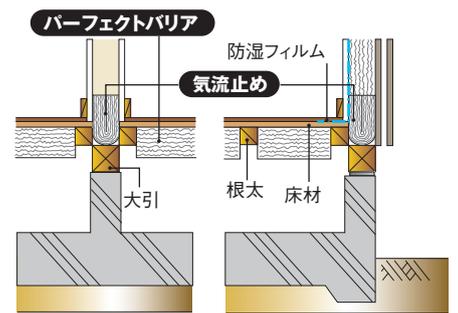
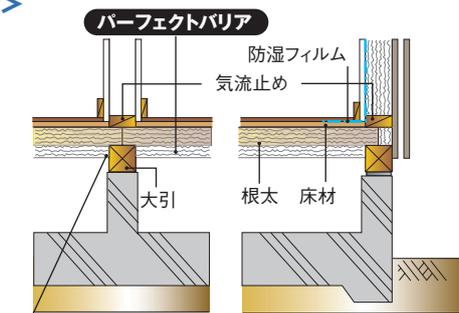
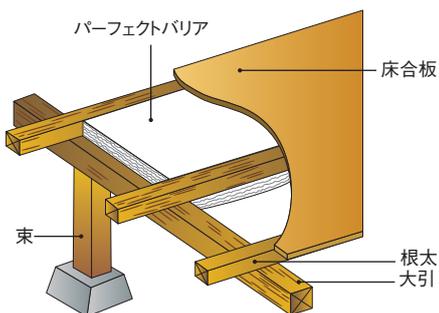


P8 参照



床

< 根太床の場合 >



※防湿フィルム入りの気流止めは4~7地域対応