

JIS A 6111 適合品

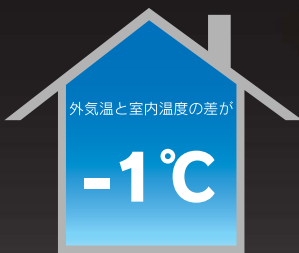


遮熱の時代へ

# Almina

# Sheet

従来の透湿防水シートにアルミを蒸着させ遮熱性能をプラス



- 防水性
  - 透湿性
  - 防風性
- +
- 遮熱性



## アルミナシートの特徴

従来のアルミ透湿シートの最大の問題点は、雨の水と高温時の熱で、アルミ箔を接着している接着剤がアルミを酸化させてしまい、耐久性が悪いことが問題でした。アルミナシートは接着剤とアルミ箔を使用せずにアルミを蒸着させる特殊加工をすることで、アルミ=遮熱性能の耐久性を格段に改良した製品です。

for your life  
**Rockies**  
CORPORATION

# 従来の透湿防水シートにアルミを蒸着させ遮熱性能をプラス

## 1 遮熱性

外壁から屋内へ伝わる熱エネルギー（輻射熱）を遮熱し、効果的に反射します。

## 2 透湿性

空気を通す特殊フィルムを使用することで湿気を外に逃がし壁内結露を防ぎます。

## 3 防水性

外からの水の浸入を防ぎ、住宅寿命をアップします。

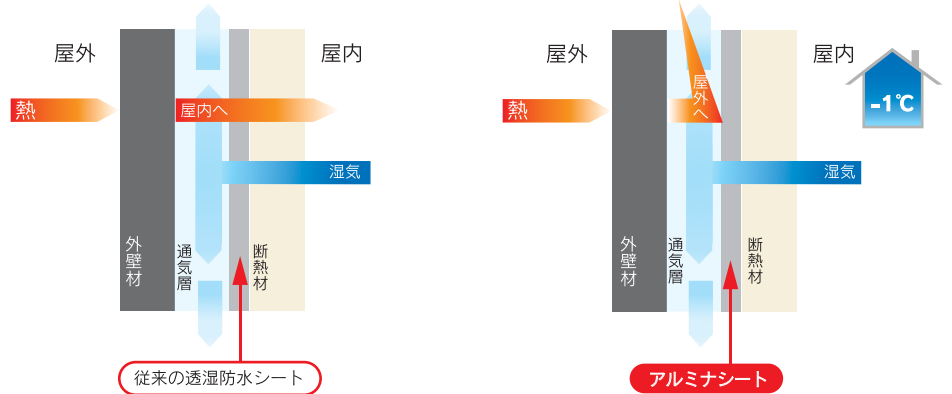
## 4 防風性

外からの熱気や冷気の進入を防ぎ住空間の保湿効果を高めます

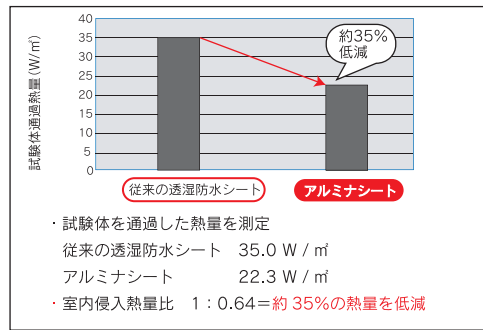
## 5 耐久性

アルミを蒸着させる特殊加工をすることにより優れた耐久性を実現。

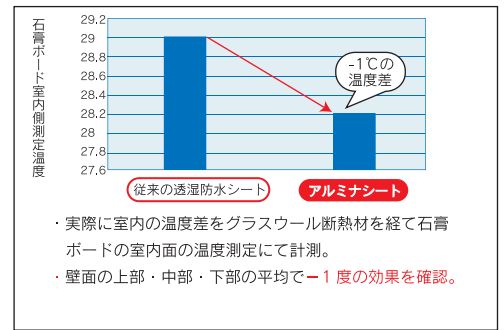
### ■遮熱のメカニズム



### ■遮熱効果(通過熱量差)



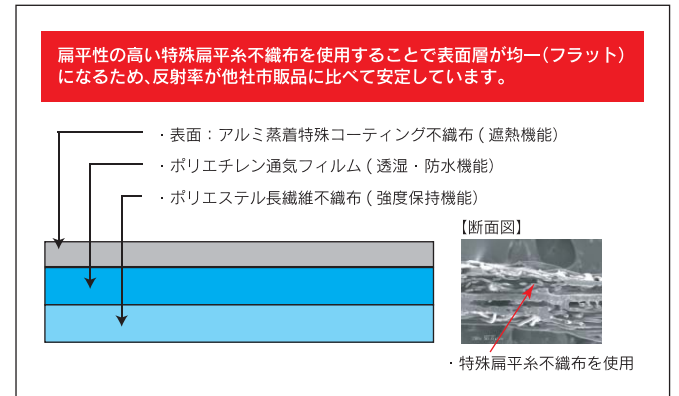
### ■遮熱効果(温度差)



### ■アルミナシートの物性表

試験項目	JIS A 6111:2004	ALUMINAシート	
透湿抵抗(m <sup>2</sup> ・s・Pa/μg)	0.13以下	0.12以下	
強度	引張強度(N/5cm)	100以上	
		タテ300以上 ヨコ100以上	
強度	つづり針保持強さ(N)	27以上	
		タテ 35 以上 ヨコ 35 以上	
発火性	発火しない	発火は認められない	
防水性(Kpa)	10以上	30以上	
耐久性	防水性(Kpa)	8 以上	30以上
	引張強度 残存率(%)	初期値の50%以上	タテ90%以上 ヨコ90%以上
熱収縮率(%)	1.5%以下	1%以下	
防風性(S/100cc)	10以上	100以上	

### ■アルミナシートの製品構成



### ■価格表

商品名	アルミナシート(壁用)
規格	1000mm巾×50m 2本梱包
価格	¥28,000/本(税抜) ¥560 /m <sup>2</sup>
ロット	2本単位

### ■オンネーム(社名入り)

会社のマーク、社名、電話番号、住所などご希望にあわせてお入れします。

- ・ロット50本単位。
- ・初回のみ版代として5万円を申し受けます。

