

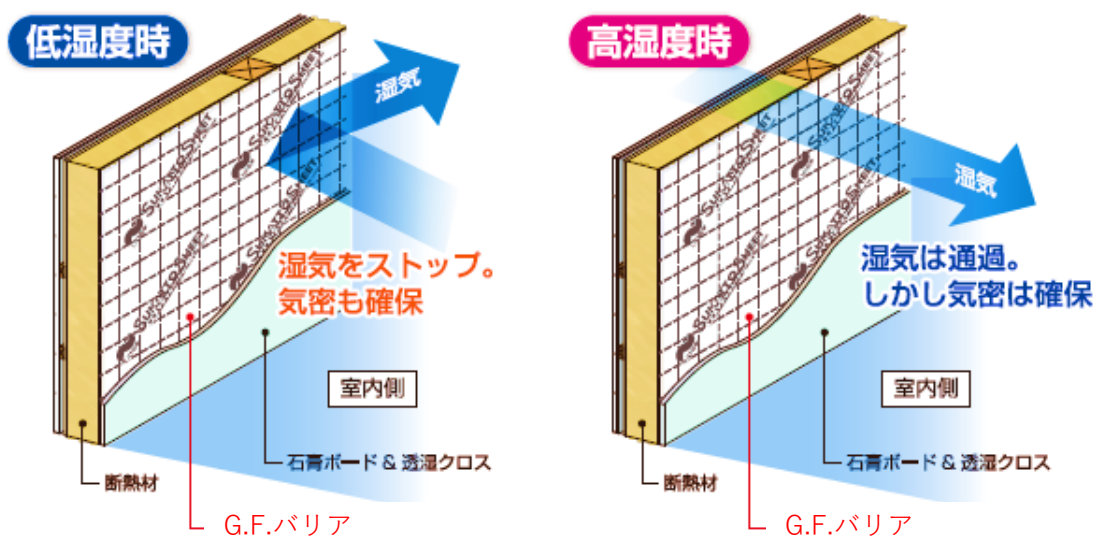
可変透湿気密シート

G.F.BARRIER

日本製の確かな品質・性能・安全性

夏・冬、両方の壁内結露を防ぐ可変機能

G.F.バリアは、夏は「透湿」し、冬は「防湿」する可変調湿気密シートです。多湿環境時（主に夏季）は壁内から室内へ湿気を通すことで結露を防ぎ、低湿度環境時（主に冬季）は室内から壁内への湿気を通さないことで結露を防ぎます。壁体内の湿度環境によって性質を変え、常に乾燥を促しています。



躯体の気密性・耐久性を高める

G.F.バリアの可変機能は、一年を通して結露を抑制・壁体内の湿度をコントロールしますので、結露による建材の劣化、カビによる健康被害を防ぎます。今後起こりうる梅雨の長期化・高温多湿などの過酷環境でも、湿気による建材の劣化を防ぐことで、安心した住環境を維持し快適に過ごすことができます。また、G.F.バリアは気密性にも優れておりますので、住宅の省エネ・耐久性を高めます。

《日本で製造規格された、高性能・高品質なシートです！》

日本の四季に適応した可変シートで、施工性も良くしっかり気密できます。湿気をコントロールして住宅の性能を高め、長寿命化に貢献します。

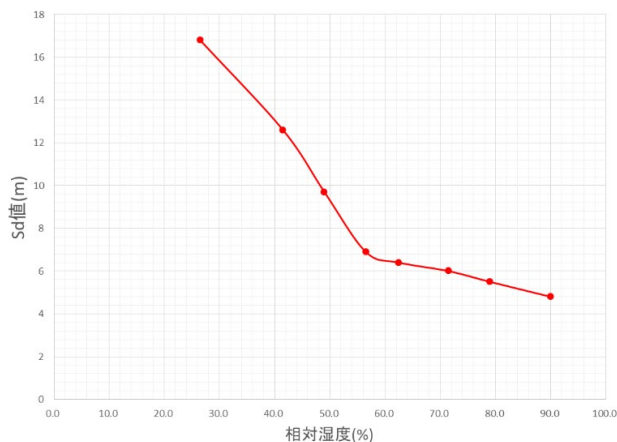
■ 製品規格

品名	品番	規格	重量	梱包形態
G. F. バリア	GFB15	約0.3mm×1500mm巾×30m巻	約5.3kg/本	1本PE袋入

■ 物性表

測定項目		測定値	JIS A 6930規格 B種	単位	測定方法
つづり針 保持強度	23°C MD	67.5	15以上	N	JIS A 6111
	23°C TD	53.4			
	-5°C MD	73.8			
	-5°C TD	54.7			
透湿度	23°C 50%RH	2.3	4.0以下	g/m ² ・24h	JIS Z 0208
透気抵抗度 (ISO 透気度)		3000以上 (0.042以下)	-	秒 (μm/(Pa・s))	JIS P 8117 王研式
耐久性 (加熱処理後の縦方向切断伸び残率)		100	50以上	%	JIS A 6930準拠
耐久性 (アルカリ処理後の縦方向切断伸び残率)		100	80以上	%	JIS A 6930
発火性		発火なし	発火しないこと	-	JIS A 6930

水蒸気の通し難さ(Sd値)と相対湿度の相関グラフ



WUFI®Proによるシミュレーションのご依頼を承ります。

外皮構造と地域別アメダス気象データによる3年間のシミュレーションです！

■ 注意事項

- ・本製品は直接火気にさらすと、木材・紙・繊維や、多くの合成樹脂製品同様に燃焼しますので、ご使用の際はご注意ください。
- ・透湿性のある内装材のご採用により、可変透湿機能がより発揮されます。
- ・屋内側から印刷内容が読み取れるよう、光沢面を屋内側にして施工してください。
- ・施工の際は気密になるように、気密テープをご使用下さい。
- ・施工中に製品フィルム面にキズなどを付けない様に注意して下さい。万一、製品に穴や欠損ができた場合は気密テープで補修して下さい。



International Priority Projects

〒460-0087 名古屋市名東区名東本通3-42 TEL:052-704-9181 FAX:052-704-9183

<https://www.i-p-p.com/>