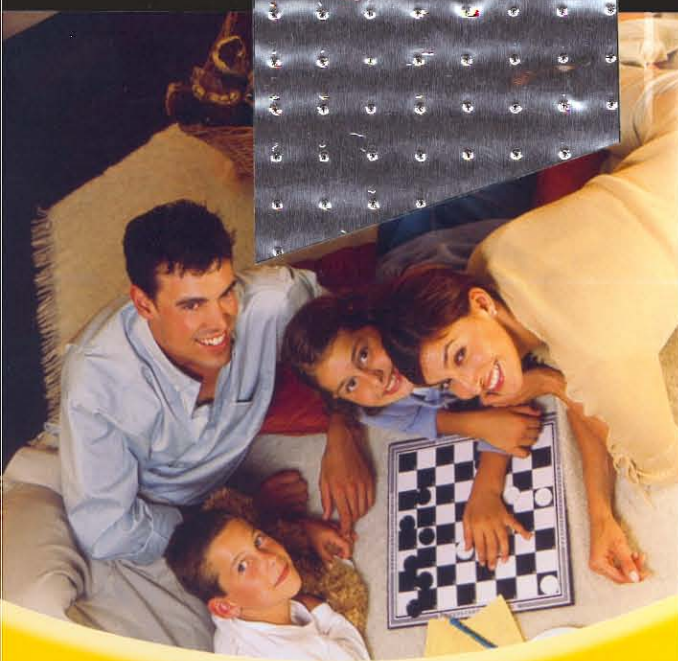


# 96%もの輻射熱を反射!

リフレクティブラフラップの性能ラフラップシートは、両面からの通気性を可能にし外側からの水分(雨、雪などによる)は、内に通さず、内側の湿った空気を外に逃がします。これらの効果に付け加え輻射熱を遮断し省エネに貢献します。熱移動の約2/3には輻射熱が関係します。夏の強い日差しで家が暖められる事、冬は室内の暖房で得た熱が失われるのも輻射熱による熱移動の罅です。リフレクティブラフラップは、家の断熱効果を助け、輻射熱の96%を遮断し、なおかつ通気性のある防水シートの役割も果たします。



リフレクティブラフラップ (RRR) を理解していただく為の3つの熱移動: 「伝導熱」「対流熱」「放射熱」に関して下記を参照ください。

## 熱移動の3原則

### 1. Conduction (伝導熱)

とは物と物が接することによって伝わる熱。たとえば床暖房で足が暖かいと感じる熱が伝導熱です。



### 2. Convection (対流熱)

は空気の対流による熱移動で、1つは自然の熱対流暖かい空気は上へ、冷たい空気は下へ移動します、2つ目は強制的に空気を移動させる(扇風機などを使用した)場合です。



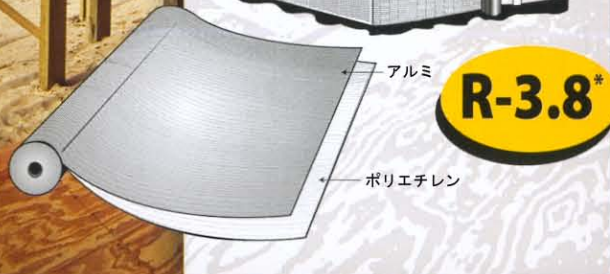
### 3. Radiation (放射熱)

太陽、ストーブ、暖房器具等の熱源からの直接放射熱。熱の移動の75%はこの放射熱になります。リフレクティブラフラップは、この放射熱を96%反射します。



## リフレクティブ・ラフラップ(RRR) の特長

- 壁の断熱効果を約20%ほど上げ輻射熱の96%を遮断します。
- 夏は、冷房などの光熱費を抑える。
- 冬は、暖房などの光熱費を抑える。
- 住居の快適性を向上させ、省エネに貢献する。
- 従来の防水シートと比べ価格は、少し安くなります。



r FOIL RRR 次世代の防水シート技術。

RRRは通常の防水シートと同等の防水、通気効果がある上に遮熱効果によって1年中快適な暮らしが楽しめます。96%もの輻射熱を遮断し、夏は外からの熱を遮断、冬は室内の熱損失を、極力押さええます。

RRRは99%アルミニウムで出来たフォイルに、厚さ0.15ミリメートルのポリエチレンフィルムをコーティング。シートには、通気出来る様、ピンホールが空けられています。遮熱レーティングは「R-3.8」です。

その結果、年中快適な暮らしを作る事が出来ます。



*TVM Building Products is a leading provider of Energy Saving and Building Sealing solutions. Our goal is to create significant energy savings and make buildings more comfortable and safer for people to live and work in.*



**The SilverHouse Advantage**



**Reflective  
RUFF RAP**

リフレクティブ  
ラフラップ

省エネに最適な、全く新しい遮熱、防水シート



**R-3.8\***

