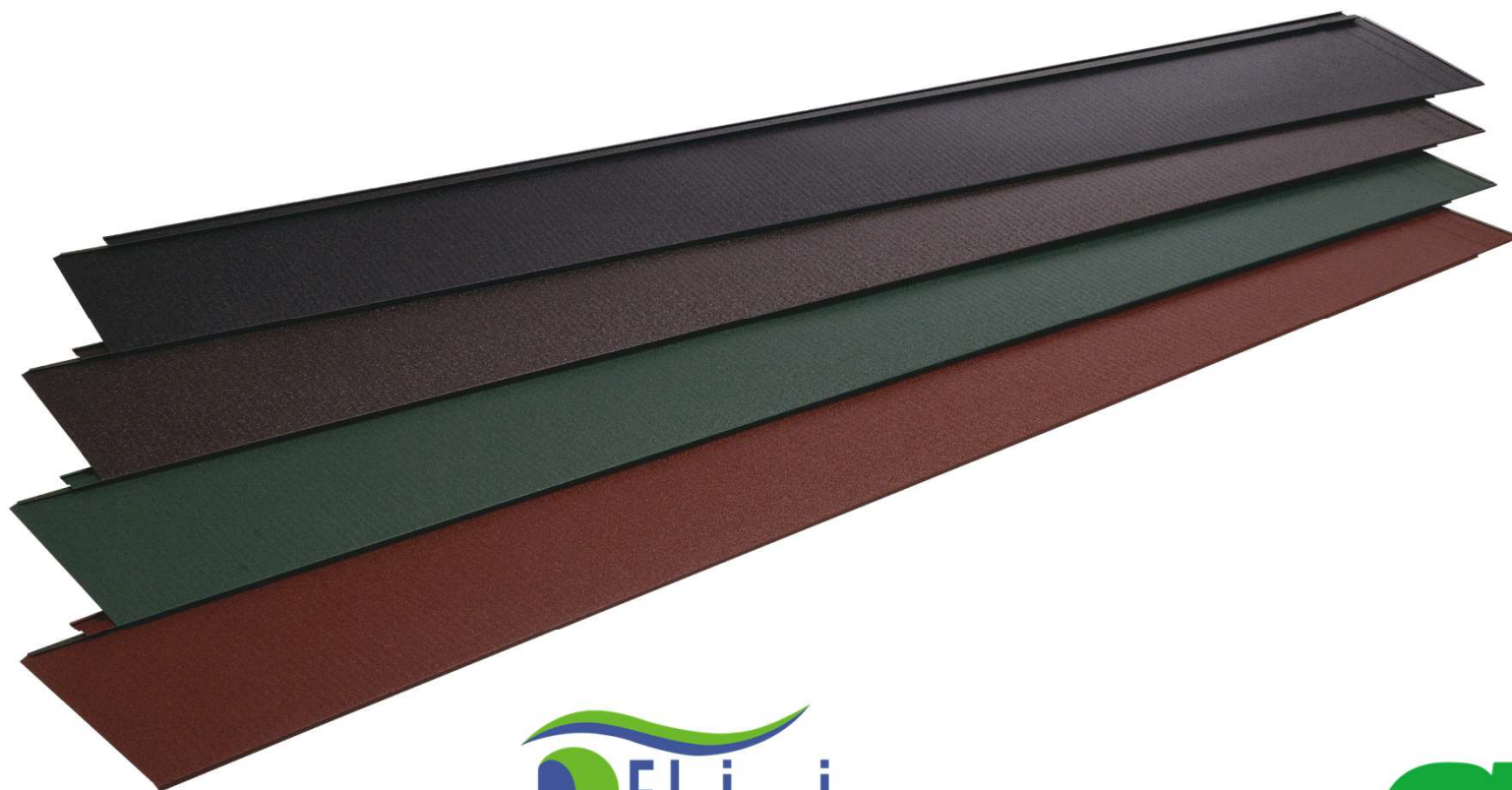




福泉工業株式会社



シルキー-G2®



【会社概要】

代表者 代表取締役会長 西田 勇一
代表取締役社長 西田 易史

本 社 〒593-8315 大阪府堺市西区菱木4丁2 8 7 9 - 1 番地
TEL:072-273-2277 (代表) / FAX:072-272-2727



静岡工場 〒421-0411 静岡県牧之原市坂口1 9 6 6 番地1
TEL:0548-25-0555 (代表) / FAX:0548-25-0505



東京支店 〒105-0012 東京都港区芝大門1丁目2-8 COSMIC BLDG5F
TEL:03-3433-0248 (代表) / FAX:03-3433-1900

本体仕様図



項目	
寸法 (幅×長さ×高さ)	1,902mm×320mm×11.4mm
働き	1,820mm×267mm
板厚	0.35mm
材質	溶融55%アルミニウム・亜鉛合金めっき鋼板 遮熱顔料入りポリエステル系樹脂大柄ちぢみ塗装
1枚当たりの重量 (平均重量)	2.5kg
3.3㎡あたりの重量 (平均重量)	約17kg
3.3㎡あたりの枚数	約6.79枚
梱包単位	8枚
固定方法	コースネジ ※スクルー釘L50以上 丸釘L60以上 (釘打機の場合)
最低施工勾配	2.5寸以上





省施工



6尺なので施工も簡単！！

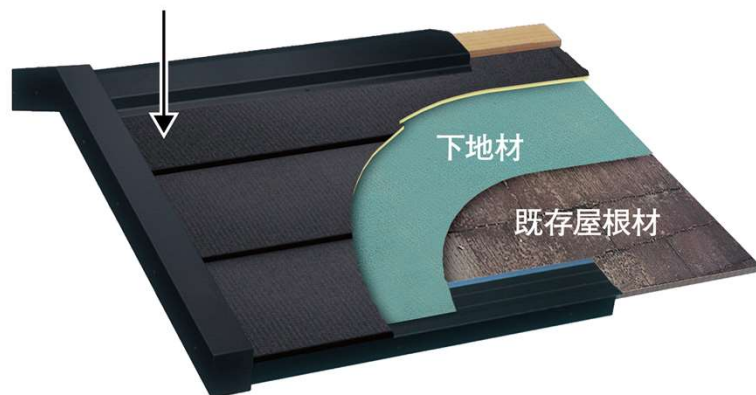


軽量

はやい

カバー工法に最適

シルキー-G2



カバー工法は、古い屋根材をはがさず、その上にルーフィングを敷きつめ屋根全体をカバーした上にシルキー-G2を固定する工法です。施工中のアスベスト粉じんを効果的に抑える安心の工法で、住みながらの施工が可能です。

軽い

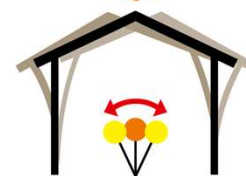
軽量で
地震に心強い

シルキー-G2は日本瓦の約1/10の軽さで、建物への負担を極力おさえ、もしもの地震の際にも心強い屋根材です。この軽さでカバー工法によるリフォームにも最適な屋根材です。

1坪当たりの屋根にかかる重量比較

シルキー-G2

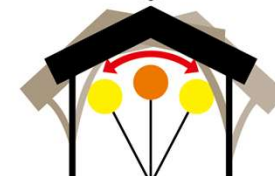
17
kg/坪



軽く短い振り子のイメージ

日本瓦

150
kg/坪



重く長い振り子のイメージ

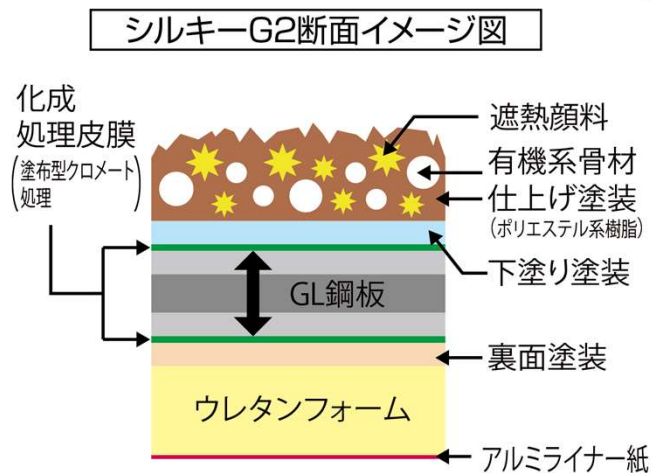


強い

遮熱顔料入り ちぢみ塗装による 優れた耐久性

シルキー-G2の表面は、ポリエステル樹脂塗装を焼付塗装することで優れた耐久性を実現しました。

ちぢみ保護膜の形成により耐磨耗性に優れ、屋根を美しく保ちます。



強い

豪雨・強風にも心強い

シルキー-G2は、ハゼ掛け嵌合方式を採用しているため、ビス打ち部・切断部・接合部が露出せず直接雨水に触れません。

上記の試験では漏水はもとより"バタつき"すらないという結果です。



水密性能試験

風速 30m/s
降水量 240mm/h

漏水なし

耐風圧性能試験

風速 60m/s

破壊なし



屋根材	熱伝導率※1 ($\text{W}/\text{m} \cdot \text{K}$)	厚さ9mm時の熱抵抗※2 ($\text{m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$)	かわらシルキー G 2 相当の 熱抵抗に必要な厚 (mm)
 シルキー-G2®	0.035	0.257	9
彩色石綿板	0.408	0.0190	121
瓦	0.830	0.0093	248

※1 熱伝導率：材料の中を通る熱の移動しやすさを表す値。値が大きいほど熱を通しやすい。

※2 熱抵抗：材料のある厚みでの熱の移動しにくさを表す値。値が大きいほど熱を通しにくい。

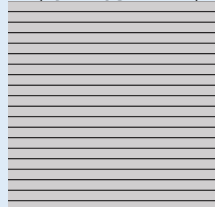
●シルキー G2相当の熱抵抗必要な厚み

シルキー G2
(厚み9mm±1)



1枚

カラーベスト
(厚み約6mm)



約 20 枚相当分

日本瓦
(厚み約30mm)



約 8 枚相当分

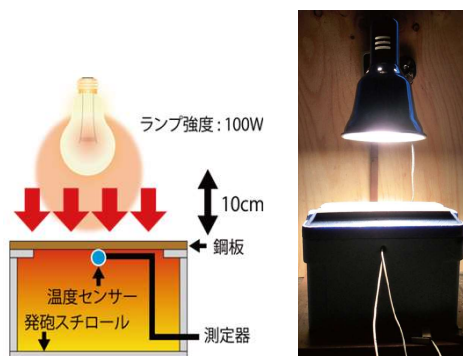


● 雰囲気温度

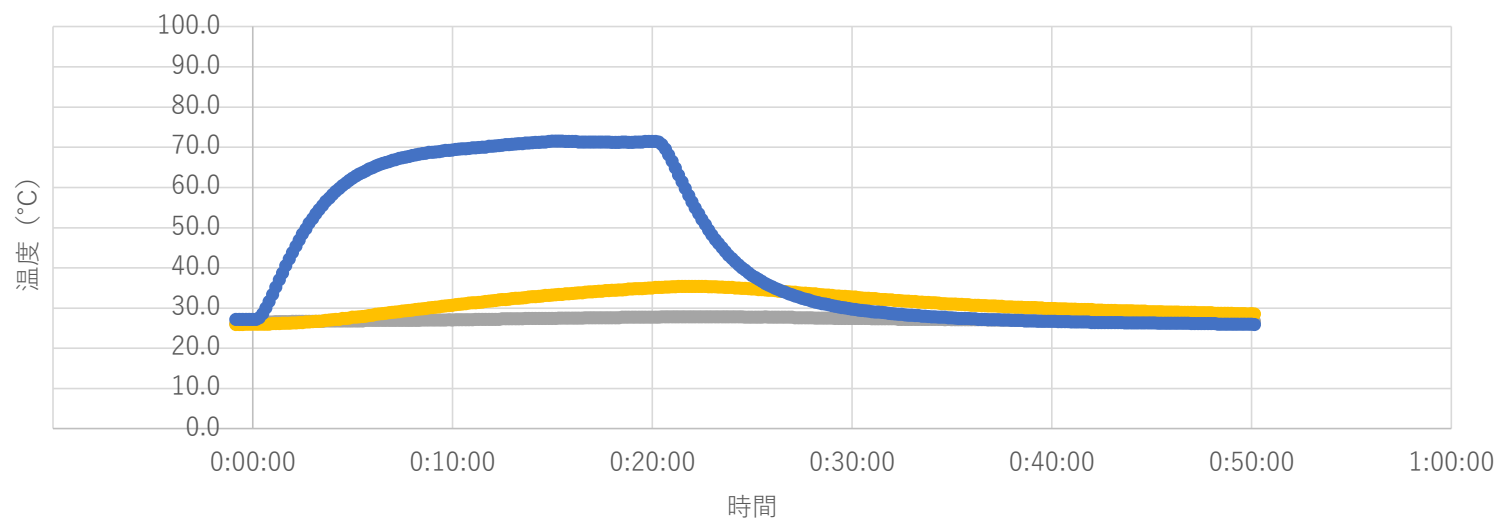
● 庫内温度

● 裏面温度

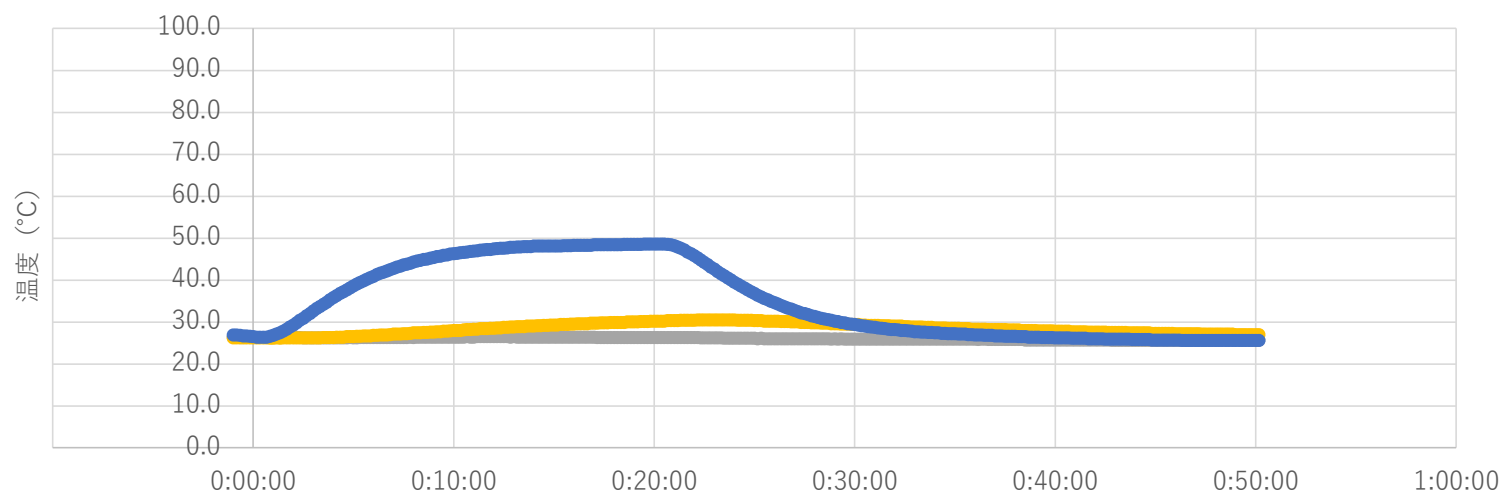
ランプ照射による板温測定モデル図



『断熱材なし』 ランプ照射試験 照射-消灯による温度変化



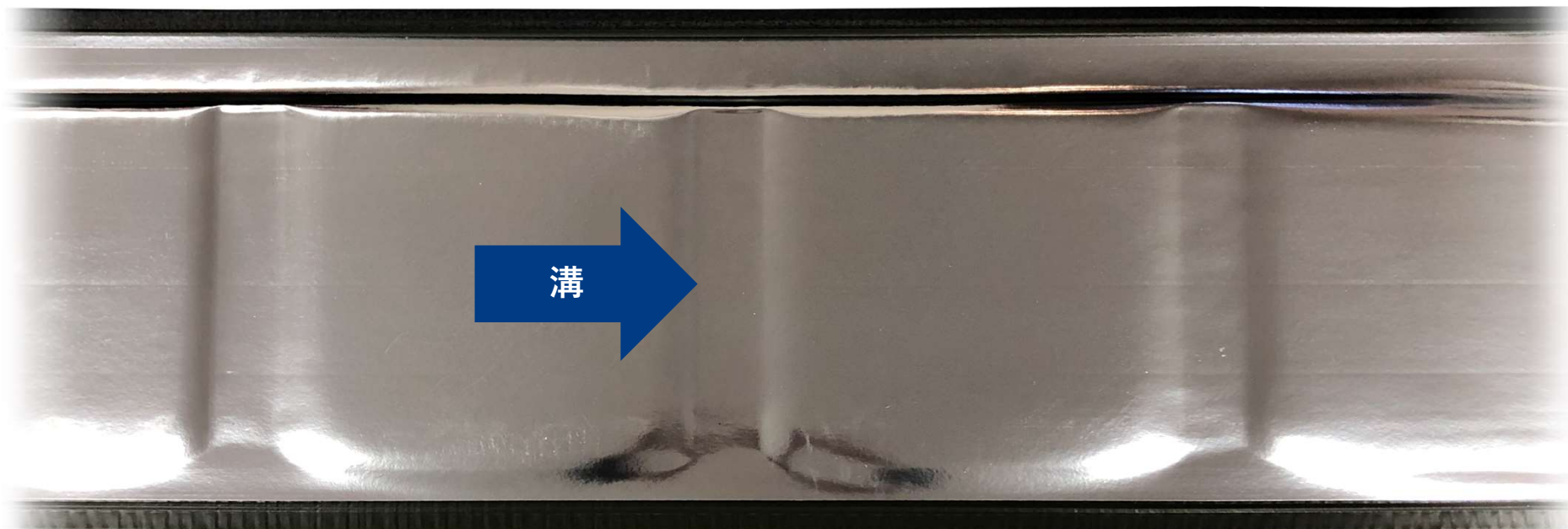
『断熱材あり』 ランプ照射試験 照射-消灯による温度変化



※当データは試験データの1例であり、必ずしも数値を保証するものではありません。

本体構造

本体裏面の断熱材に空気を通す**溝**を作り「空気層」を設けて結露をできるだけ抑える工夫をしています。

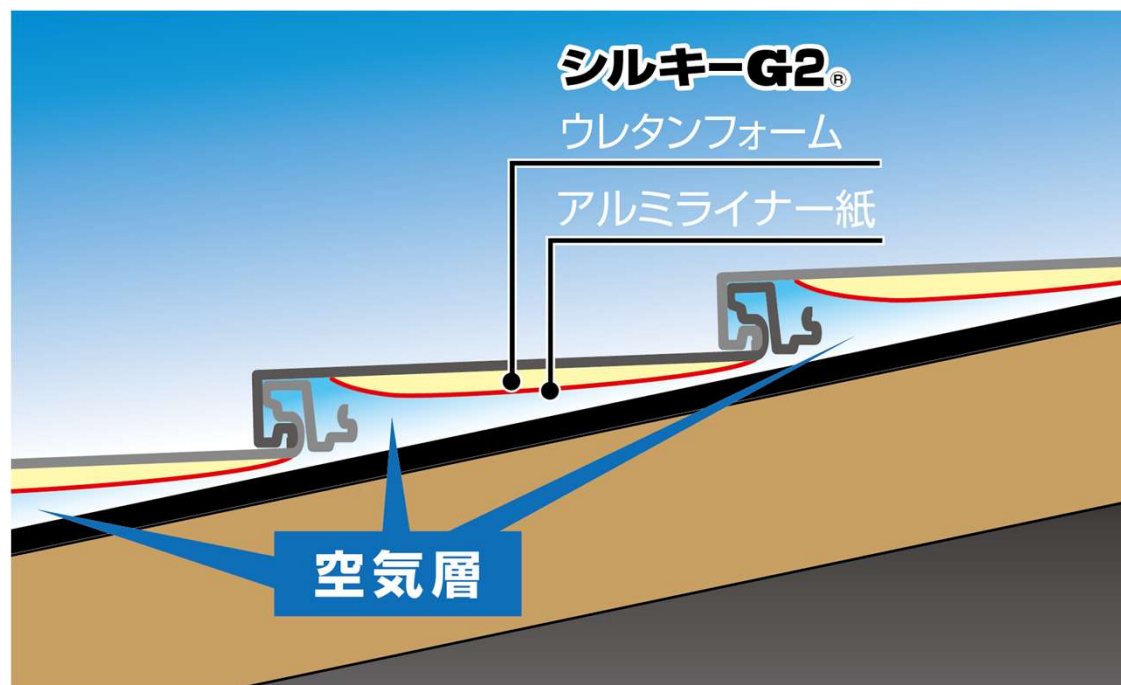
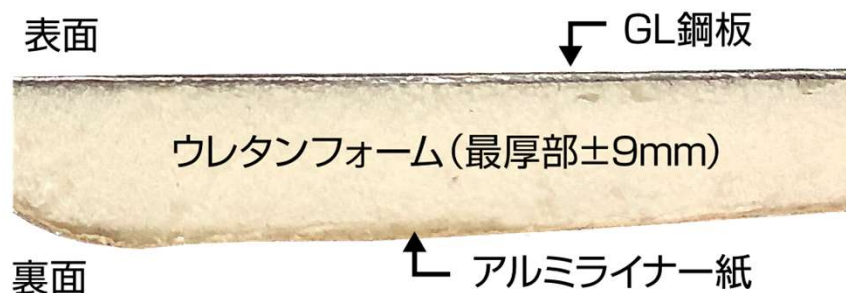


結露対策

内部構造

本体裏面と野地面の間の空気層により、結露や降雨後の湿気を逃し、下地材の劣化を防ぎます。

断面図

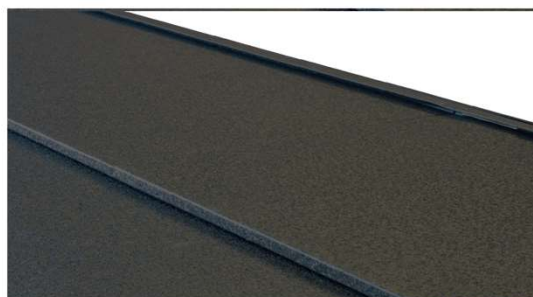


美しい

**接合部まで
美しく強い！**

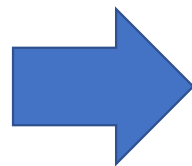
シルキー-G2は、水平方向の
"重なり段差"が出ない接合
方式を採用することで、直線
が際立ち、屋根を美しく演出
します。

この接合方法により、ロスが
抑えた施工が可能になり
短工期をも実現しました。





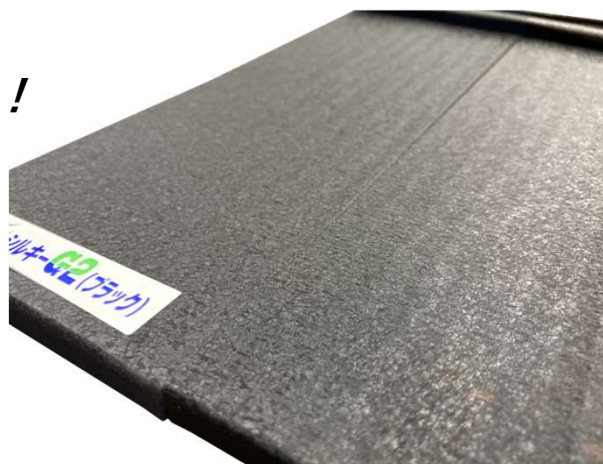
スパッとはまる！



施工性もばっちり！



施主様にも喜んで頂ける事、間違いなし！



施工前



Before after

施工後



施工前



施工後



施工前



施工後

