

## YÊU CẦU KHI LẮP ĐẶT LINH KIỆN SCG

### CẢNH BÁO

- Sử dụng linh kiện SCG lắp đặt chung với mái ngói SCG, phải lắp đặt đúng theo sổ tay hướng dẫn và sử dụng sản phẩm đạt chuẩn của nhà sản xuất.
- Sử dụng đúng ứng dụng của từng loại linh kiện, không sử dụng vào mục đích khác.
- Không hít bụi từ việc cắt, mài, khoan hay chà ngói xi măng các loại.

### CHÚ Ý

- Phải mang dụng cụ bảo hộ lao động cá nhân đạt tiêu chuẩn như: mặt nạ chống bụi, kính bảo hộ, áo, găng tay, giày, dây đai an toàn. Cấm những người không được trang bị dụng cụ bảo hộ lao động cá nhân đạt chuẩn hoặc không phận sự đến gần khu vực làm việc để phòng ngừa rủi ro có thể xảy ra.
- Trường hợp bụi hoặc phần dư của vật liệu bay vào mắt, không được chà hay dụi mắt, phải rửa mắt bằng nước sạch nhiều lần và đi khám bác sỹ ngay.
- Tìm hiểu thêm thông tin tại sổ tay hướng dẫn lắp đặt hoặc liên hệ bộ phận tư vấn kĩ thuật.

### QUY ĐỊNH AN TOÀN

- Khi thực hiện công việc trên mái ngói, thợ thi công phải luôn mang dụng cụ bảo hộ lao động cá nhân đạt tiêu chuẩn như: mặt nạ chống bụi, kính bảo hộ, áo, găng tay, giày, dây đai an toàn.
- Không được lắp đặt linh kiện mái ngói khi trời mưa hoặc khi có gió to hoặc có sấm sét vì khi đó nhân viên lắp đặt có thể gặp nguy hiểm.
- Đối với linh kiện có kích thước lớn như: máng xối, thanh mè, tấm cách nhiệt..., việc di chuyển và sắp xếp vật liệu phải được thực hiện hết sức cẩn thận và phải có thêm rào chắn nhằm phòng tránh việc rơi ngã và việc thu dọn nên tránh những nơi ẩm ướt, có môi lửa và nhiệt độ cao. Phải cẩn thận khi sử dụng hoặc khi lắp đặt các linh kiện bằng kim loại có tính dẫn điện như máng xối, thanh mè gần khu vực có dây điện với nguồn điện lớn. Luôn phải đeo găng tay và cẩn thận sử dụng lực khi sử dụng linh kiện có bộ phận sắc nhọn như: máng xối, thanh mè, kim chống sét...
- Không cho phép trẻ em đến gần khu vực lắp đặt nhằm đảm bảo an toàn.

#### • Tấm cách nhiệt và Bông cách nhiệt SCG

- Nhân viên lắp đặt phải mang kính chống nắng khi lắp đặt để tránh bị chói mắt từ ánh sáng phản chiếu của tấm cách nhiệt. Không được đi lên trên tấm cách nhiệt khi không có kèo, xà gồ, hoặc giá chống đỡ.
- Không được dùng để gói sản phẩm.

#### • Sơn vữa SCG

- Tránh tiếp xúc trực tiếp với hồ vữa SCG. Sử dụng dụng cụ bảo vệ mắt, mặc áo bảo hộ, mang giày kín và mang găng tay chống thấm nước. Đeo khẩu trang đạt chuẩn nhằm tránh hít phải hồ vữa.
- Rửa mắt bằng nước sạch ngay lập tức nếu bị sơn vữa bắn vào mắt và đến gặp bác sỹ ngay.
- Không được sử dụng lon/thùng đựng sơn để đựng thực phẩm hoặc đồ uống.
- Sắp xếp dụng cụ sơn vữa SCG trên kệ hoặc khu vực khô ráo, thoáng mát, gọn gàng và cố định.

#### • Máng xối SCG

- Lắp đặt đúng theo sổ tay hướng dẫn.
- Không được đâm đạp lên máng xối khi lắp đặt vì có thể dẫn đến trơn trượt, ngã và bị thương.

#### • Vít và Kẹp ngói SCG

- Sử dụng lắp đặt cùng với mái ngói và theo sổ tay hướng dẫn lắp đặt.
- Không được bỏ vào miệng, tránh nơi ẩm ướt. Không để vít, kẹp ngói rơi xuống sàn để không phải giẫm lên.
- Sử dụng thiết bị/ máy khoan điều chỉnh tốc độ thích hợp để lắp đặt.
- Lưu ý nguy cơ từ vụn sắt, bụi xi măng, vụn ngói từ việc khoan, bắt tháo khi lắp đặt.
- Đối với công trình không quá 2 tầng nên bắt vít cách nhau ít nhất 1 hàng. Đối với công trình cao hơn 2 tầng và có nguy cơ gió cao thổi bay ngói như công trình nhà ở khu vực thoáng đãng, ven biển, nhà có diện tích mái ngói lớn hơn 1.000m<sup>2</sup> thì phải bắt ngói 100% và tham khảo công ty thiết kế/nhà sản xuất để được tư vấn gia cố chắc chắn.
- Luôn đeo găng tay khi lắp đặt vì mũi vít sắc nhọn.

#### • Thanh mè SCG

- Khi lắp đặt thanh mè cần đứng tại vị trí xà gồ để đảm bảo an toàn khi thi công.

#### • Tấm lợp thay vữa SCG

- Chỉ sử dụng khi lắp đặt thay vữa trên mái ngói.
- Không được ăn hoặc cho vào miệng. Cẩn thận keo dính vào quần áo.

#### • Thanh C-Line

- Cẩn thận khi di chuyển và thu dọn nhằm phòng tránh rủi ro té ngã.
- Khu vực lưu kho hoặc xếp hàng phải bằng phẳng, khô ráo và chịu được trọng lượng một cách an toàn.
- Luôn đeo găng tay khi thi công nhằm phòng ngừa rủi ro do độ sắc nhọn của thanh.
- Do thanh C-line là kim loại nên có khả năng dẫn điện nên chú ý khi thi công ngăn ngừa khả năng dẫn điện của thanh.
- Cẩn thận tia lửa bắn khi cắt thanh C-line

#### \* Lưu ý:

- Màu sắc của sản phẩm trong hình có thể khác với màu thật của sản phẩm nên xem xét màu của sản phẩm thật của sản phẩm tại cửa hàng trước khi đặt mua.

#### CÔNG TY TNHH NGÓI BÊ TÔNG SCG (VIỆT NAM)

Số 9, đường số 10, KCN Việt Nam - Singapore, Phường Bình Hòa, TP. Thuận An, Tỉnh Bình Dương  
ĐT: (0274) 376 7581 - 84 \* FAX: (0274) 376 7580  
Hotline : 077.555.01.08  
Website : vn.scgbuildingmaterials.com



# HỆ THỐNG MÁI TOÀN DIỆN TỪ SCG

## An yên dưới mỗi mái nhà



Mái ngói có vai trò đặc biệt quan trọng đến toàn bộ ngôi nhà. Không chỉ đảm bảo công năng cơ bản là che chắn và bảo vệ, một mái nhà hoàn thiện còn phải giúp mang lại một không gian sống thoải mái và an toàn cho mọi thành viên dưới mái nhà ấy. Với gần 15 năm hoạt động tại Việt Nam, bằng sự thấu hiểu về môi trường sống và các nhu cầu thiết yếu của người dân Việt Nam về một mái ngói hoàn thiện, SCG đã phát triển một hệ thống tích hợp các loại linh kiện dành cho mái và vật liệu trần - mái tiên tiến, đảm bảo:

- **CHỐNG DỘT** triệt để, ngăn nước tối đa
- **THÔNG GIÓ** tự nhiên, sống khỏe mỗi ngày
- **GIA CỐ** mái nhà, ngại gì mưa bão
- **CHỐNG NÓNG** hiệu quả, tiết kiệm điện năng.





# HỆ THỐNG THÔNG GIÓ SCG

SCG giúp bạn luôn sống trong một không gian mát mẻ, thoải mái từ việc giảm nhiệt ngay từ tầng áp mái. Đó là kết quả từ việc kết hợp hệ thống chống nóng và hệ thống thông gió SCG. Với hệ thống làm mát tự nhiên này từ SCG nhiệt độ trong nhà luôn ổn định, không gian sống thông thoáng. Quan trọng hơn, bạn có thể tiết kiệm năng lượng từ việc sử dụng điều hòa không khí lên đến 23 – 43%

# HỆ THỐNG CHỐNG NÓNG SCG



## Ngói thông gió SCG

Thoát khí nóng trên mái bằng cơ chế tự nhiên

Ngói thông gió SCG được thiết kế theo tiêu chuẩn kỹ thuật, giúp thoát khí nóng và tản nhiệt dưới mái nhà, làm giảm khí nóng hầm bức bằng nguồn gió tự nhiên mà không cần sử dụng đến nguồn điện và vẫn đảm bảo mái nhà an toàn, không bị rò rỉ nước

Bao gồm:

- Ngói lợp có ống thông gió SCG
- Thiết bị thông gió SCG
- Tấm cố định thiết bị thông gió
- Các loại vít và kẹp liên kết

Cơ chế hoạt động:

- Thông gió đứng (hiệu ứng ống khói): sử dụng nguyên tắc chênh lệch áp suất dẫn không khí mát vào nhà và đẩy lưu không khí nóng thoát ra qua đường ống khói.
- Thông gió ngang: luồng gió tự nhiên (quạt gió) vào bên trong ống làm gia tăng khả năng thoát không khí nóng dưới mái nhà.



Sử dụng nguyên tắc chênh lệch áp suất dẫn không khí mát vào nhà và đẩy lưu không khí nóng thoát ra qua ngói thông gió.

## Tấm trần thông gió SCG

Giúp lưu chuyển luồng không khí nóng dưới mái nhà thoát ra ngoài và đưa hơi mát từ bên ngoài vào nhà, giúp phân áp mái thông thoáng và tiết kiệm tiền điện cho các thiết bị điều hòa không khí và làm mát nhà.

Tấm trần thông gió SCG Smartboard có 3 loại: bề mặt phẳng, bề mặt vân gỗ và bề mặt có rãnh dài.

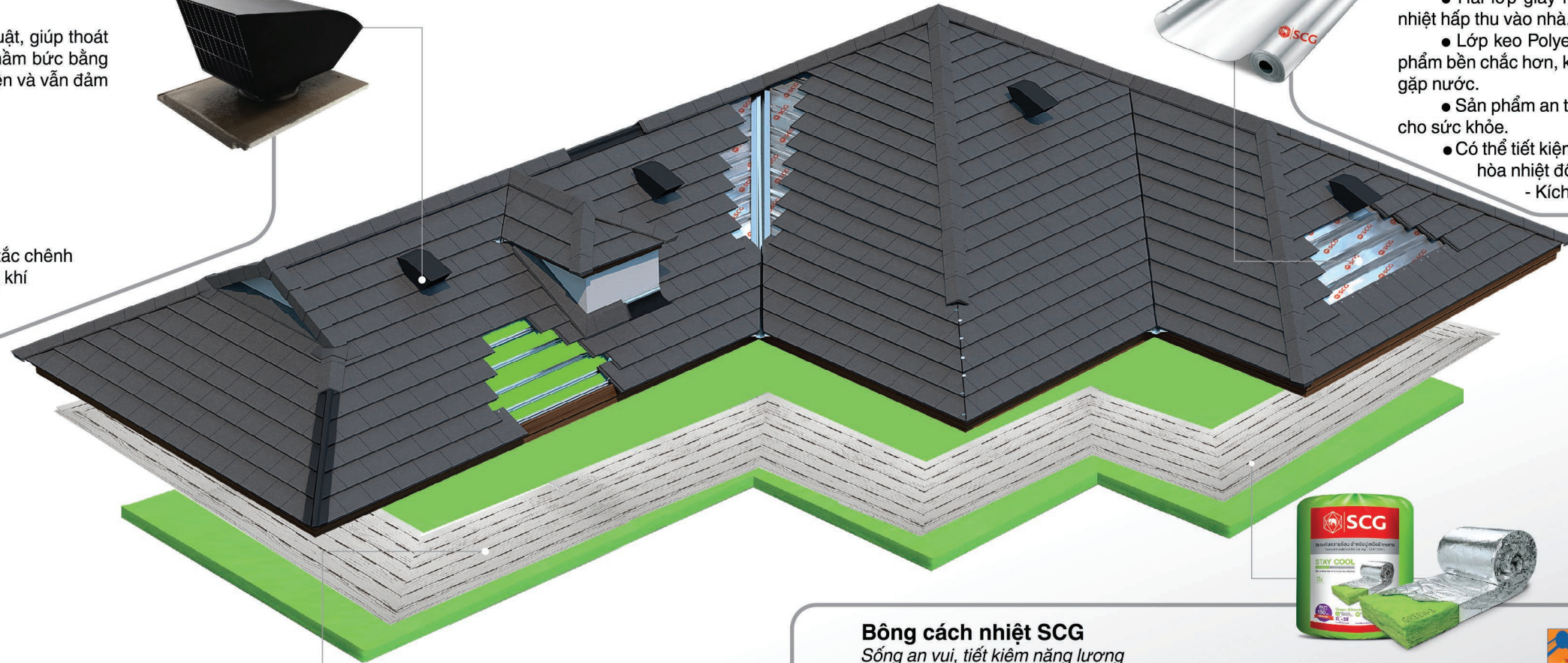
Tấm trần thông gió SCG Smartboard có khả năng chịu nước tốt và chống mối mọt, được thiết kế các lỗ thông gió ngay trên bề mặt tấm, do đó, phù hợp để làm trần mái hiên bên ngoài nhà.

Kích thước

Chiều rộng: 60 cm

Chiều dài: 120 cm

Độ dày: 0.4 cm



## Tấm cách nhiệt SCG

Ngăn cản và phân xạ nhiệt.

Bao gồm:

- Hai lớp giấy nhôm giúp phản xạ đến 95% lượng nhiệt hấp thu vào nhà.
- Lớp keo Polyethylene và giấy kraft thuần giúp sản phẩm bền chắc hơn, không dễ rách và không bị bở bụi khi gặp nước.
- Sản phẩm an toàn, chống cháy lan và không có hại cho sức khỏe.
- Có thể tiết kiệm đến 30% chi phí khi dùng máy điều hòa nhiệt độ.

- Kích thước: 1.25 x 60 (m)



## Bông cách nhiệt SCG

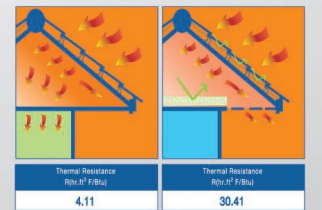
Sống an vui, tiết kiệm năng lượng

Sản phẩm được thiết kế đặc biệt cho trần cách nhiệt trong các khu dân cư hay trung tâm thương mại. Sản phẩm ở dạng cuộn chắc chắn, trọng lượng nhẹ giúp cho việc lắp đặt rất nhanh chóng, tiện lợi.

Kích thước: 600 x 4000 x 75 (mm)

Trọng lượng: 2.7 kg/cuộn

Hệ số cách nhiệt: 10.1 (hr.ft<sup>2</sup>/BTU)



## GIẢI PHÁP THÔNG GIÓ VÀ CHỐNG NÓNG SCG

### GÓI BẠC

Phản xạ nhiệt năng ngay từ mái ngói



Tấm cách nhiệt SCG

### GÓI VÀNG

Ngăn nhiệt thâm nhập từ tầng áp mái



Tấm cách nhiệt SCG



Ngói thông gió SCG

### GÓI BẠCH KIM

Giảm nhiệt & lưu thông khí mát trong tầng áp mái.



Ngói thông gió SCG



Bông cách nhiệt SCG



Tấm cách nhiệt SCG



Tấm trần thông gió SCG Smartboard



# HỆ THỐNG CHỐNG THẨM DỘT SCG

Chống dột triệt để, ngăn nước tối đa.

Mái nhà thấm dột vì nhiều nguyên nhân, trong đó, nguyên nhân thường gặp nhất là thấm dột từ đường nóc, hông mái và các vùng khớp nối trên mái nhà.

Giải pháp chống thấm dột với bộ linh kiện tấm lợp thay vữa, tấm dán ngói, máng xối, bộ linh kiện ốp tường của SCG sẽ giúp bịt kín mọi điểm giao nhau trên mái và ngăn chặn thấm dột hoàn hảo.



## Hệ thống tấm lợp thay vữa SCG

*Dễ lắp đặt, sạch sẽ và không thấm nước*  
Hệ thống tấm lợp thay vữa là bộ sản phẩm thay thế cho việc dùng hồ vữa khi lắp đặt ngói nóc và hông mái, đảm bảo mái nhà sạch đẹp và không lo thấm dột.

Bộ sản phẩm tấm lợp thay vữa bao gồm:

1. Tấm dán chống xuyên nước chất lượng cao (dài 3m)
2. Thanh thép C-line (dài 3m)
3. Thanh chống hỗ trợ (04 thanh)
4. Vít bắt mè
5. Vít bắt ngói tự xoắn dài 6 cm

Thi công theo kiểu truyền thống:  
dùng hồ vữa để gắn ngói



- Có khả năng thấm dột
- Mái ngói dơ, đầy những vết hồ khô
- Thời gian thi công lâu. Nhiều trở ngại và không an toàn khi thời tiết xấu.
- Tuổi thọ thấp, bảo trì khó khăn, chi phí sửa chữa cao.

Thi công theo kiểu hiện đại:  
Sử dụng hệ thống tấm lợp thay vữa



- Chống dột 100%
- Mái ngói sạch đẹp sau khi thi công.
- Lắp đặt nhanh chóng, an toàn tuyệt đối.
- Sử dụng lâu dài, bảo trì dễ dàng.

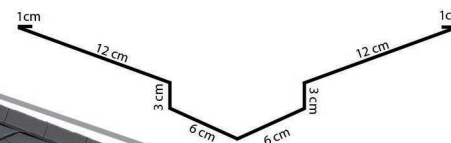


## Máng xối SCG

*Bền và thoát nước hiệu quả*

Được làm từ thép mạ kẽm không gỉ, sản phẩm này giúp thoát nước thật hiệu quả trên đường lưu thủy, nhờ vào lòng máng rộng và kiểu dáng thiết kế đặc biệt.

Dày: 0.33 mm,  
Dài: 2m

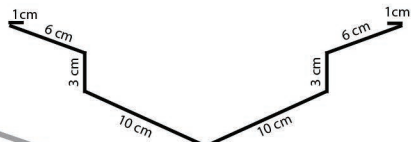


## Máng xối PROTECH®

*Siêu bền và thoát nước nhanh*

Bất chấp mưa to, gió lớn cỡ nào, máng xối inox PROTECH® đảm bảo thoát nước nhanh chóng nhờ vào lòng máng rộng và kiểu dáng chống nước tràn. Chất liệu inox siêu bền chống ăn mòn, chống gỉ và không lo tác động của thời tiết.

Dày: 0,4 và 0,5mm  
Dài: 3m và 4m



## Bộ linh kiện ốp tường SCG

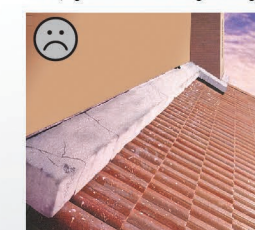
*Chống thấm dột tại đường lượn mái (phần mái tiếp giáp với tường)*

Bao gồm:

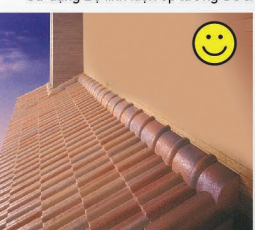
- Tấm dán: 1 tấm, dài 5m
- Keo silicon: 1 ống, 510 gram
- Thanh nhôm: 4 thanh, dài 1m
- Vít thép bắt ngói 6cm: 30 cây
- Vít neo: 24 cây

- Tấm dán ốp tường, thành phần quan trọng nhất của bộ linh kiện ốp tường SCG, được làm từ vật liệu nhựa synthetic cao cấp, gia cố thêm lớp lưới nhôm. Sản phẩm có tính dẻo dai, ngăn rò rỉ nước hiệu quả, dễ dàng lắp đặt trên mọi bề mặt và độ bền cao.
- Bộ linh kiện ốp tường SCG sử dụng cơ chế cơ học để gắn kết ngói nóc/ ria ốp tường, dễ lắp đặt, không dùng đến hồ vữa nên bạn sẽ không phải lo lắng về những vết rạn nứt hay nguy cơ thấm dột ở phần con lượn mái.

Sử dụng con lượn mái bằng xi măng



Sử dụng Bộ linh kiện ốp tường SCG



## GIẢI PHÁP CHỐNG THẨM DỘT SCG

### Vị trí lắp đặt tấm dán ngói



### Tấm dán SCG

*Che kín mọi khớp nối trên mái.*

- Tấm dán SCG được làm bằng loại nhựa tổng hợp PIB chất lượng cao, ngăn chặn việc rò rỉ nước tại các mối nối và điểm tiếp giáp trên mái rất hiệu quả.

- Dễ uốn cong sao cho tương thích với phần tiếp giáp tại các mối nối hay các mối cong trên mái và bám chặt vào nhiều loại bề mặt vật liệu khác nhau.

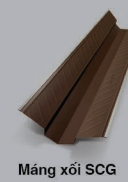
- Bền chắc dưới tác động của ánh nắng, gió mưa và sự biến đổi nhiệt độ, đảm bảo tính thẩm mỹ cho phần mái xung quanh.

- Sản phẩm thân thiện với môi trường và có tuổi thọ cao.

- Kích thước: 420 x 280 x 2 mm
- Trọng lượng (khoảng) : 300 gram/ tấm

### GÓI BẠC

Thoát nước hiệu quả và chống dột từ mái



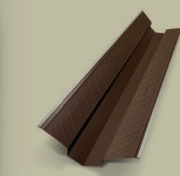
Máng xối SCG



Hệ thống tấm lợp thay vữa SCG

### GÓI VÀNG

Thoát nước nhanh và chống nước



Máng xối SCG



Tấm dán ngói SCG

### GÓI BẠCH KIM

Chống dột tối đa



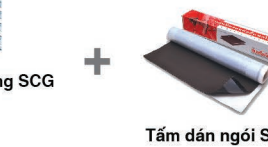
Máng xối SCG



Bộ linh kiện ốp tường SCG



Hệ thống tấm lợp thay vữa SCG



Tấm dán ngói SCG

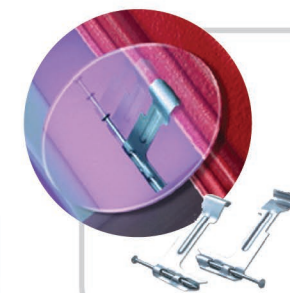
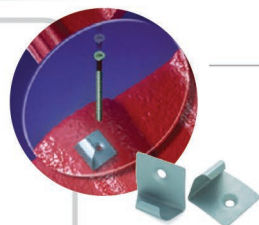


# HỆ THỐNG GIA CỐ MÁI NHÀ SCG

## Kẹp bắt ngói SCG

Kẹp bắt ngói giúp liên kết các viên ngói đơn lẻ thành một hệ mái thống nhất và liên kết chặt chẽ với kết cấu mái bên dưới. Kẹp bắt ngói SCG giúp gắn chặt từng viên ngói chính vào hệ thống mái, đảm bảo độ an toàn cho mái trước gió bão.

- Trọng lượng: 0.95kg/hộp
- Đóng gói: 50 cái/hộp



## Kẹp ngói hàng đầu SCG

Giữ chặt viên ngói hàng đầu, tránh tốc mái. Kẹp ngói hàng đầu SCG giúp liên kết chặt chẽ các viên ngói ở hàng dưới cùng vào diềm mái; giúp tránh hiện tượng tốc mái khi gió thổi lùa từ phía cuối mái.

- Trọng lượng: 0.95kg/hộp
- Đóng gói: 50 cái/hộp



## Vít bắt ngói SCG

Giữ chặt viên ngói vào hệ khung, tránh bay ngói. Vít bắt ngói SCG bắt chặt từng viên ngói chính vào thanh mè, tăng độ liên kết chặt chẽ của hệ thống mái.

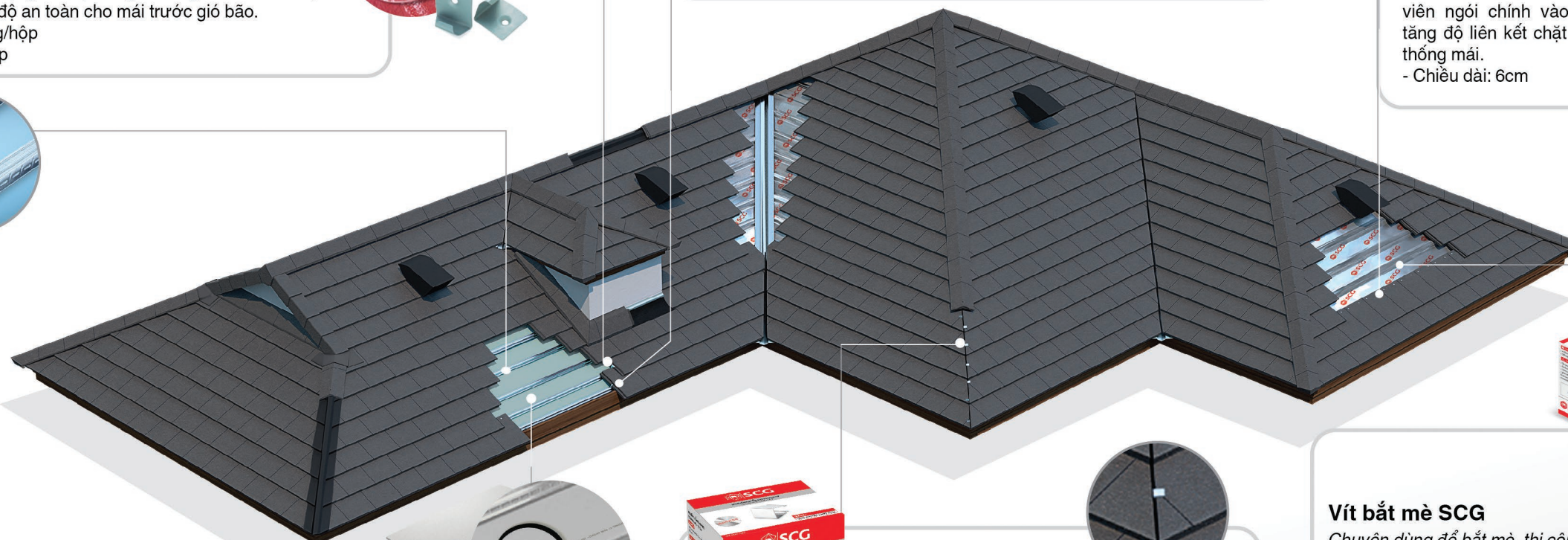
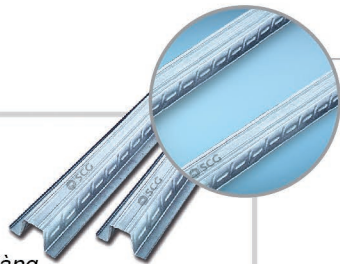
- Chiều dài: 6cm

## Thanh mè SCG

Chống gỉ sét, độ bền cao, lắp đặt dễ dàng

Thanh mè được làm sẵn của SCG được làm từ thép mạ kẽm trong môi trường nhiệt độ cao, đảm bảo khung mè hoàn toàn không bị ăn mòn. Thanh mè không gỉ sét, bền, tuổi thọ cao và không phải lo lắng việc bảo trì hay sửa chữa.

- Thanh mè SCG được thiết kế một cách khoa học và tối ưu giúp nó dễ dàng liên kết một cách chắc chắn và ổn định với hệ kèo mái bên dưới bằng vít thép tự khoan, không cần sử dụng mối nối hàn để gây rỉ sét. Việc lắp đặt bây giờ thật nhanh chóng và dễ dàng với thanh mè SCG
- Trọng lượng nhẹ, kết cấu bền chắc, dễ thi công.
- Kích thước : rộng 65 mm; cao 30 mm; dài 4,000 mm.



## Tấm lót mái SCG Smartboard

Thay thế mái bê tông, thi công nhanh, an toàn và thẩm mỹ.

Tấm sợi xi măng SCG Smartboard với độ dày 8, 10 và 12 mm có thể dùng dưới mái ngói, thay cho việc đúc mái bê tông. Có khả năng chịu lực cao, sử dụng lâu dài trong điều kiện thời tiết khắc nghiệt.

Đặc tính nổi bật: chịu lực cao, bền chắc, chịu nước và dễ lắp đặt.

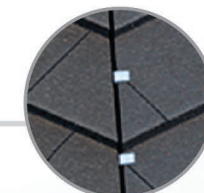
- Kích thước: 1220 x 2440 mm
- Độ dày: 8 - 10 - 12 mm



## Kẹp ngói cắt SCG

Thi công nhanh, không gỉ sét, an toàn cho mái ngói. Kẹp ngói cắt SCG chất lượng cao, chống được sự ăn mòn, gỉ sét & tuổi thọ cao. Kẹp ngói cắt được dùng gắn chặt viên ngói cắt với nhau, tạo nên sự liên kết chặt chẽ & đảm bảo độ an toàn cho toàn hệ thống mái.

- Đóng gói: 50 cái/ hộp
- Trọng lượng: 0,76 kg/hộp



## Vít bắt mè SCG

Chuyên dùng để bắt mè, thi công nhanh, chống gỉ sét. Vít bắt mè SCG được làm bằng thép và có phủ một lớp kẽm chống gỉ sét ở đầu mũi vít, có thể xuyên qua các rui thép có độ dày không quá 3.2mm mà không cần phải khoan lỗ sẵn.

Vít bắt mè SCG dùng để bắt chặt thanh mè vào rui hay nối 2 thanh mè với nhau.

- Chiều dài: 2 cm
- Đóng gói: 500 cây/ hộp
- Trọng lượng: 1,15kg/hộp



## GIẢI PHÁP GIA CỐ MÁI NGÓI TƯƠNG ƯNG VỚI MỖI VÙNG GIÓ BÃO

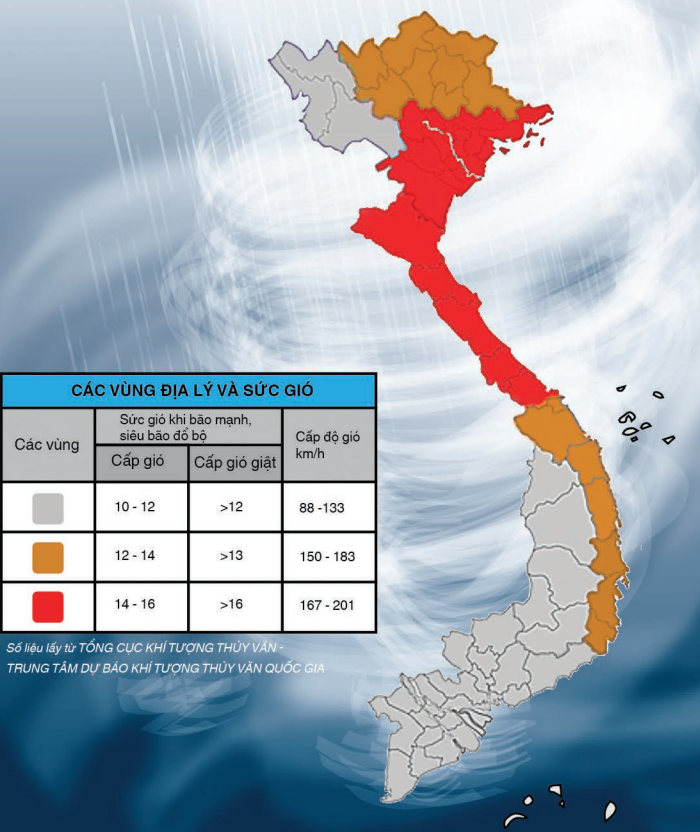
Hàng năm, nước ta phải hứng chịu mùa mưa bão kéo dài từ tháng 5 đến tháng 12, với những cơn bão hình thành từ Biển Đông di chuyển và gây ảnh hưởng trực tiếp đến đất liền, nhất là các tỉnh ven biển. Với sự biến đổi phức tạp của khí hậu, gió bão hiện đang mạnh hơn qua từng năm gây nhiều thiệt hại về người và của. Chính vì vậy khi xây nhà người dân ngày càng quan tâm đến việc gia cố mái nhà, đảm bảo khả năng chống chịu mưa to, gió lớn.

Sử dụng các biện pháp gắn ngói không chắc chắn ( như dán ngói bằng hồ, buộc ngói bằng kẽm...) hay sử dụng các loại linh kiện kém chất lượng đồng nghĩa với việc mái ngói của bạn đang bị đe dọa, làm hư hại bởi những yếu tố khí hậu này.

Với những tiêu chuẩn cao về chất lượng đã được chứng nhận, sản phẩm được nhiều khách hàng tin dùng là minh chứng tốt nhất cho khả năng đảm bảo mái nhà vững chắc tuyệt đối trước gió bão của hệ thống gia cố mái ngói của SCG.

CÁC VÙNG ĐỊA LÝ VÀ SỨC GIÓ			
Các vùng	Sức gió khi bão mạnh, siêu bão đổ bộ		Cấp độ gió km/h
	Cấp gió	Cấp gió giật	
	10 - 12	>12	88 - 133
	12 - 14	>13	150 - 183
	14 - 16	>16	167 - 201

Số liệu lấy từ TỔNG CỤC KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN - TRUNG TÂM DỰ BÁO KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN QUỐC GIA



**GÓI BẠC**

Độ gió cao nhất có thể chịu được: **123** km/h

Tự tin bảo vệ mái ngói không bị gió mạnh thổi bay tương đương bão cấp 10 - 12

Vít bắt ngói + Kẹp bắt ngói + Kẹp ngói cắt

**GÓI VÀNG**

Độ gió cao nhất có thể chịu được: **167** km/h

Nâng độ an toàn và kết nối hệ thống mái lên một bậc. Tương đương bão cấp 12 - 14

Vít bắt ngói + Kẹp bắt ngói + Kẹp ngói hàng đầu

**GÓI BẠCH KIM**

Độ gió cao nhất có thể chịu được: **205** km/h

Bảo vệ ngói an toàn khỏi gió bão một cách hiệu quả. Tương đương bão cấp 14 - 16

Vít bắt ngói + Kẹp bắt ngói + Kẹp ngói cắt + Kẹp ngói hàng đầu + Tấm Smartboard 12-20mm