



SCG

SmartBOARD

Hướng Dẫn Lắp Đặt Tấm SCG SmartBOARD

**Tấm Sợi
Xi Măng
Không Chứa Amiăng**

FIRM FLEX
TECHNOLOGY



Tấm Xi Măng SCG SmartBOARD

SCG SmartBOARD là loại vật liệu xi măng cốt sợi thế hệ mới được sản xuất với công nghệ **FIRM & FLEX**. Giúp sản phẩm vừa bền, vừa chắc lại vừa dẻo dai. Tấm SCG SmartBOARD được làm từ xi măng Elephant Portland, Dioxit Silic và Sợi tổng hợp với hệ thống nổi hấp được thiết kế đặc biệt để sản xuất trần, tường và sàn. Sản phẩm này sử dụng tốt cho cả công trình trong nhà và ngoài trời.

Trần SmartBOARD

Mặt Nhấn

SmartBOARD Vuông cạnh dày 3,5, 4, 6mm

SmartBOARD Cao cấp vật 4 cạnh dày 5.5mm

SmartBOARD vật 4 cạnh dày 5.5mm

Mặt Vân Gỗ/ có Rãnh

SmartBOARD vân gỗ dày 4mm

SmartBOARD có rãnh cách nhau 3inches

SmartBOARD Thông Gió

SmartBOARD Thông Gió Vuông Cạnh dày 4mm

SmartBOARD Thông Gió Vân Gỗ dày 4mm

SmartBOARD Thông Gió có rãnh cách nhau 3inches

Tường SCG SmartBOARD

Mặt Nhấn

SmartBOARD Vuông Cạnh dày 8, 10, 12mm

SmartBOARD Vật 2 Cạnh dày 8mm

Mặt Vân Gỗ/ Có Rãnh





SmartBOARD có rãnh cách nhau 6 inches Dày 6mm, 8mm màu vàng gỗ tếch

SmartBOARD có rãnh cách nhau 8 inches Dày 8mm

Sàn SCG SmartBOARD

Mặt Nhấn

SmartBOARD Vuông Cạnh Dày 16, 18mm

Các Đặc Tính Nổi Trội		
FIRM	Chịu lực cao	Được làm từ xi măng, Dioxit Silic và sợi tổng hợp không chứa Amiăng nên sản phẩm trở nên linh hoạt và có độ bền cao.
	Chịu nước và chống mục	Có thể sử dụng lâu dài trong môi trường ẩm ướt, nắng mưa mà không bị mục (đạt tiêu chuẩn JIT A)
	Chống mối mọt	Côn trùng trở nên vô hại với tấm SCG SmartBOARD vì được chế tạo từ hỗn hợp quặng chặt gồm xi măng Elephant Portland Cement, Dioxit Silic và sợi hỗn hợp chuyên dụng
FLEX	Phù hợp với mọi thiết kế	Sản phẩm có thể uốn cong với nhiều mức độ khác nhau tương ứng với độ dày khác nhau mà không cần làm ẩm. <div>     </div>
	Nhẹ, dễ lắp đặt và điều chỉnh theo nhu cầu	SCG SmartBOARD có trọng lượng nhẹ hơn 6 lần so với tường gạch truyền thống, có thể được lắp đặt mà không cần dầm thép gia cố nên sản phẩm này phù hợp với mọi nhu cầu thi công.
	Cách thiết tốt	Tấm SCG SmartBOARD có khả năng cách nhiệt gấp đôi tấm xi măng Amiăng (đạt tiêu chuẩn ASTM C117), giúp làm mát không gian và tiết kiệm năng lượng.

Các Ứng Dụng Của Tấm SCG SmartBOARD					
Ứng dụng	Vị trí sử dụng	Loại SP	Loại bề mặt	Giải pháp thi công	Độ dày đề nghị
Trần trong Nhà	Bất kỳ phòng nào bạn muốn ngăn chặn mối mọt và ẩm thấp, Ví dụ: phòng tắm, bếp, kho...	Vuông cạnh	Mặt Nhấn	Khung nổi, xử lý mối nối không xử lý mối nối khung chìm	3,5, 4, 6 mm.
		Vân gỗ	Mặt vân gỗ	Trần thả, xử lý mối nối không xử lý mối nối	4 mm.
		Thông gió	Mặt vân gỗ	xử lý mối nối không xử lý mối nối	3,5, 4, 6 mm.
Trần Ngoài Nhà	Nơi thường tiếp xúc với nắng mưa. 1. Mái hiên. 2. Sân thượng. 3. Gara, Cabin hồ hay nhà tranh.	Vuông cạnh	Mặt Nhấn	xử lý mối nối không xử lý mối nối	3,5, 4, 6 mm.
		Thông gió	Mặt Nhấn	xử lý mối nối không xử lý mối nối	4 mm.
		Thông gió Vân gỗ	Mặt vân gỗ	xử lý mối nối không xử lý mối nối	4 mm.
		Vuông cạnh dày 3inch với vân gỗ	- Mặt Nhấn - Mặt Nhấn có rãnh cách nhau 3 inch	xử lý mối nối không xử lý mối nối	4 mm.
		Vân gỗ	- Mặt vân gỗ - Mặt Nhấn có rãnh cách nhau 3 inch	xử lý mối nối	4 mm.
		Vuông cạnh 3 inch	- Mặt Nhấn - Mặt Nhấn có rãnh cách nhau 3 inch	xử lý mối nối không xử lý mối nối	4 mm.
Tường Nhẹ	Nơi bạn muốn thay thế tường gạch, truyền thống bằng loại vật liệu nhẹ hơn không cần dầm thép gia cố. - Độ bền và khả năng chịu lực cao. - Dễ dàng điều chỉnh cho phù hợp với mọi nhu. - lắp đặt dễ dàng và nhanh chóng. - An toàn với môi mọt.	Vuông cạnh	Mặt Nhấn	xử lý mối nối không xử lý mối nối	8 mm.
		Vật 2 cạnh	Mặt Nhấn	Khung chìm	8 mm.
		Vật 4 cạnh	- Mặt Nhấn - Mặt Nhấn có rãnh cách nhau 4 inch	không xử lý mối nối	8 mm.
		Vuông cạnh	- Mặt vân gỗ có rãnh cách nhau 6 inch	không xử lý mối nối	8 mm.
Tường Trang Trí	Dùng trang hoàng tường mới hoặc cải tạo tường cũ	Vuông cạnh	- Mặt vân gỗ có rãnh cách nhau 6 inch	xử lý mối nối 6 mm.	6 mm.
Tường Bao Ngoài	Dùng làm tường bao ngoài chịu được nắng mưa và gió để thay thế cho tường gạch truyền thống để tiết kiệm thời gian và chi phí.	Vuông cạnh	Mặt Nhấn	xử lý mối nối 5 - 10 mm.	8, 10, 12, 16 mm.
		Vuông cạnh	- Mặt vân gỗ có rãnh cách nhau 6 inch	xử lý mối nối 8 mm.	8 mm.
Tấm Lót Chống Thấm	Thích hợp cho tường ốp gạch trong phòng tắm và Bếp để chống va đập, mối mọt và ẩm thấp.	Vuông cạnh	Mặt Nhấn	không xử lý mối nối	8 - 16 mm.
Lót Sàn	Dùng để thay thế ván lót sàn hay tường nhằm giảm thời gian, công sức và chi phí.	Vuông cạnh	Mặt Nhấn	xử lý mối nối 10 mm.	8 - 12 mm.
Sàn	Dùng làm sàn trong và ngoài nhà tại những vị trí tiếp xúc với nước	Vuông cạnh	Mặt Nhấn	không xử lý mối nối	16 - 18 mm.

* Không nên dùng làm vật liệu cấu trúc.

Nội Dung

Dụng cụ và thiết bị	1
Cắt và khoan tấm SCG SmartBOARD	2
1 Lắp đặt trần	3
1.1 Lắp đặt trần bên ngoài với khung gỗ	3
1.2 Lắp đặt trần bên ngoài với khung kim loại	4
1.3 Lắp đặt trần khung chìm	5
1.4 Lắp đặt trần khung nổi (trần thả) T-BAR	7
1.5 Lắp đặt trần vòm cung	8
2 Lắp đặt tường ngăn	9
2.1 Lắp đặt tường ngăn ngoài trời	9
2.2 Lắp đặt tường ngăn trong nhà	11
2.3 Xử lý mối nối tường ngăn	14
2.4 Lắp đặt tường ngăn uốn lượn	15
3 Lắp đặt sàn	16
4 Lắp đặt tấm lót sàn	19
5 Treo và cố định các thiết bị	20
5.1 Treo và cố định các thiết bị	20
5.2 Bảo trì tấm SmartBOARD	21
6 Ốp gạch lên tấm SmartBOARD	22
Các dụng cụ dùng trong lắp đặt tấm SCG SmartBOARD	23

Dụng Cụ và Thiết bị

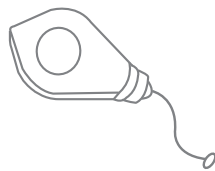
Thiết bị đóng, đo đạc



Thước kéo



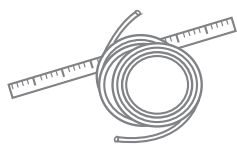
Băng keo lưới



Dây dọi

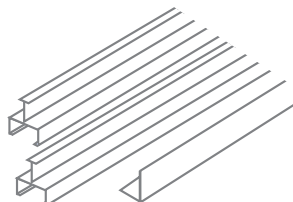


Quả dọi

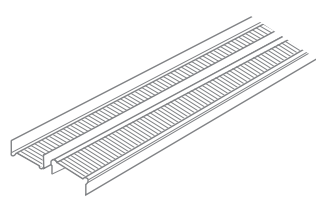


Dụng cụ cân bằng
(ống nivo, thước thẳng...)

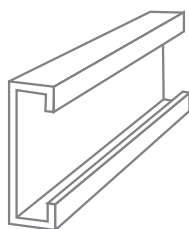
Khung kim loại



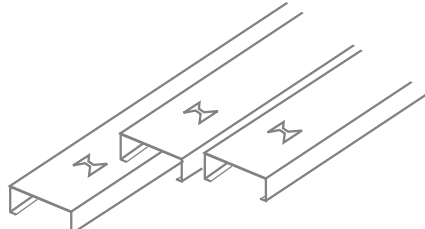
Khung thép mạ kẽm
dùng cho trần thả T-Bar



Khung thép mạ kẽm
dùng cho trần chìm (C- Line)



Khung xương thép
dành cho tường



Khung thép mạ kẽm
SCG SmartBoard C-74, U 76

Thiết bị cắt, khoan, cố định



Đinh vít nhọn SCG



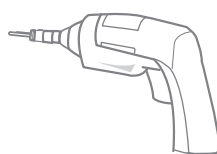
Vít tự khoan SCG



Vít tự khoan SCG có cánh



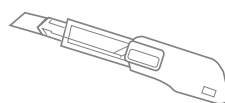
Móc nhựa cánh bướm



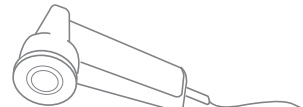
Máy khoan



Búa



Dao
(dùng cho loại dày 4mm)



Máy cắt cầm tay

Thiết bị và chất liệu xử lý mối nối



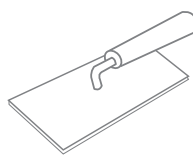
Keo xử lý mối
nối Polyurethane
SmartBoard SCG



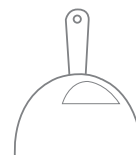
Bột xử lý mối nối
SmartBoard SCG



Hỗn hợp xử lý
mối nối Acrylic
SmartBoard SCG



Bay xoa phẳng
(11 inch)



Bay trét tường
(6 inch, 8 inch)

Phát hành bởi công ty Siamfibrecement

*Màu sắc của sản phẩm có thể không đúng với thực tế do chất lượng bản in. *thông tin trong tài liệu này có thể đã được công ty hiệu chỉnh hoặc cập nhật.

**SCG**

SmartBOARD

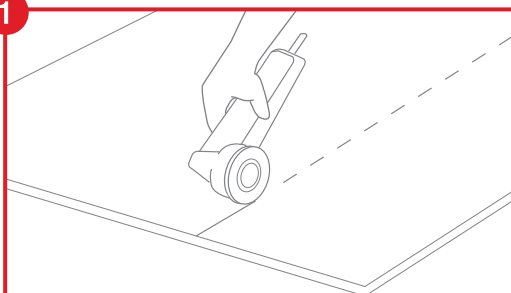
Cắt và Khoan Tấm SmartBOARD

Dụng cụ

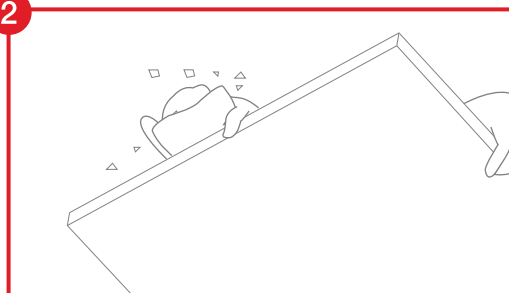
- Dụng cụ cắt : Máy cắt cầm tay (lưỡi 4 inches) hoặc dao cắt với lưỡi 1 inch
Dụng cụ khoan : Máy khoan
Dụng cụ mài : Máy mài, giấy nhám, giũa

Bước chuẩn bị

Cắt bằng máy: Phù hợp cho mọi độ dày của tấm SCG SmartBOARD (từ 3.5mm đến 18mm).

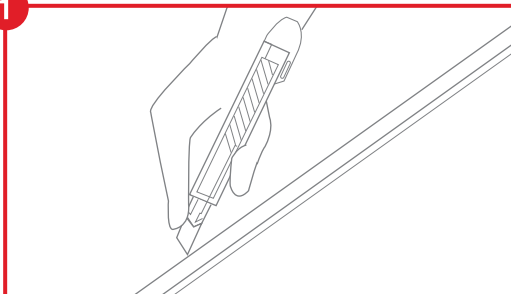
1

Sử dụng máy cắt cầm tay (lưỡi 4 inches) cắt tấm SCG SmartBOARD theo đường định sẵn.

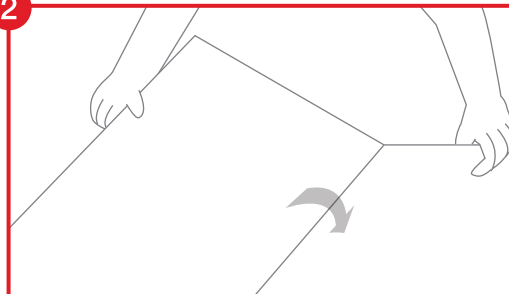
2

Vuốt lại cạnh vừa cắt bằng giấy nhám.

Cắt bằng dao: Chỉ phù hợp cho tấm SCG SmartBOARD có độ dày từ 3.2mm đến 4mm

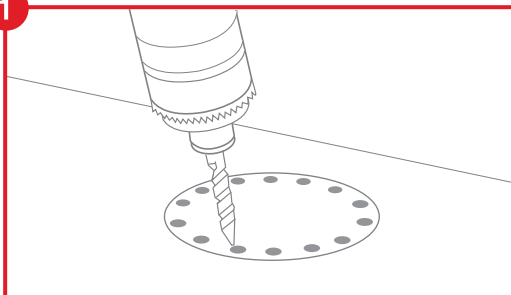
1

Dùng dao cứa nhiều lần lên đường định sẵn trên tấm SCG SmartBOARD cho đến khi đạt 1/3 độ dày.

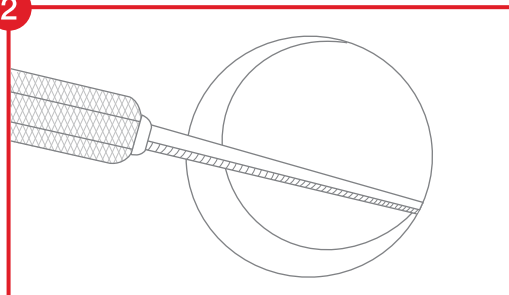
2

Bẻ gập tấm SmartBOARD để tạo đường đứt (đừng nhấn, nếu không đường đứt sẽ không đều), vuốt lại cạnh bằng giấy nhám.

Khoan tấm SmartBOARD

1

Khoan những lỗ nhỏ liên tiếp nhau trên tấm SCG SmartBOARD theo đường định sẵn như trong hình, rồi dùng búa để tạo lỗ như mong muốn.

2

Gọt lại cạnh bằng dũa và giấy nhám mịn

1

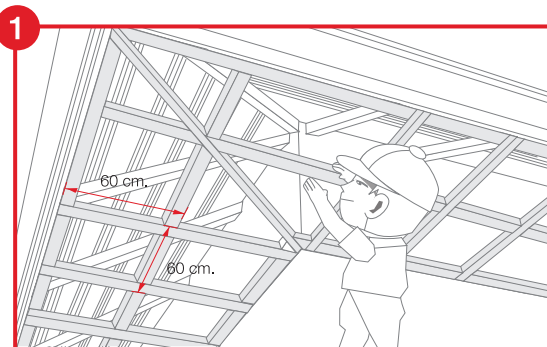
Lắp Đặt Trần

1.1 Lắp đặt trần bên ngoài với khung gỗ

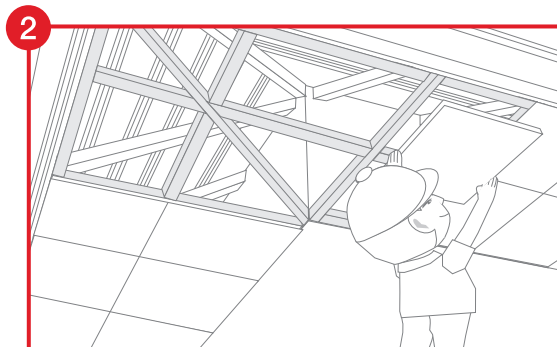
Khung và dụng cụ

- Khung : Gỗ cứng có kích thước 1.5 x 3 inch
- Dụng cụ gắn kết : Đinh vít nhọn SCG 23mm hoặc 1inch
- Vật liệu xử lý mối nối : Keo xử lý mối nối SCG SmartBOARD
- Tấm SCG SmartBOARD : Loại vuông cạnh dày từ 3.5mm đến 6mm

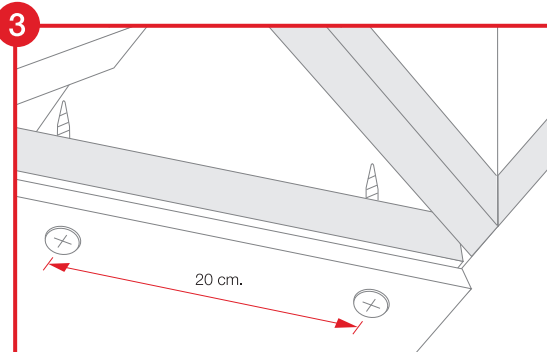
Các bước thi công



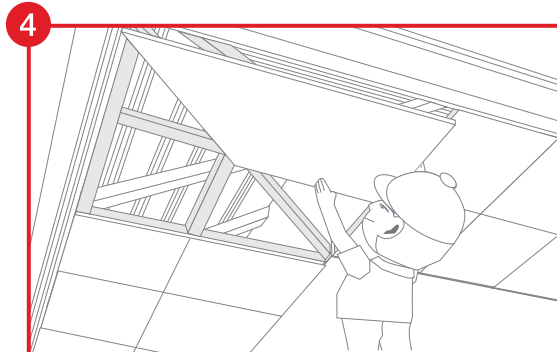
Đóng khung sườn bằng gỗ kích thước 1.5 x 3 inch. Khoảng cách giữa các thanh gỗ là 60cm x 60cm như trong hình. Bề mặt khung phải bằng phẳng, không gồ gề.



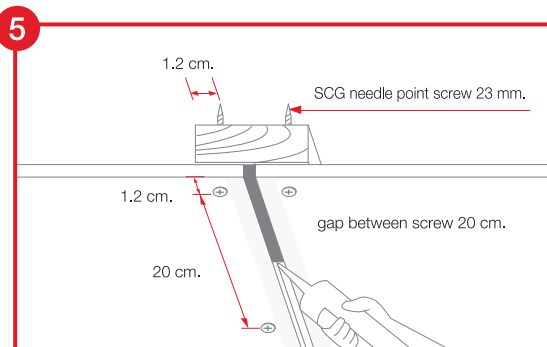
Gắn tấm SCG SmartBOARD lên khung. Khoảng cách giữa các tấm không quá 0.5cm.



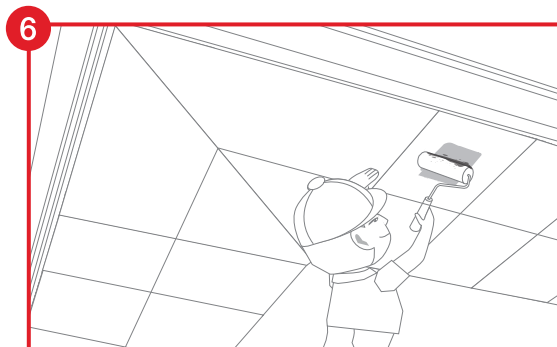
Cố định tấm SCG SmartBOARD bằng đinh vít nhọn dài 23mm hoặc 1 inch. Khoảng cách giữa các vít là 20cm.



Để làm tấm góc, cắt xéo tấm SCG SmartBOARD tương ứng với khung rồi gắn chặt bằng đinh vít nhọn.



Sử dụng keo xử lý mối nối SCG SmartBOARD để lấp kín các mối nối, dán keo lưới lên và để khô trong vòng 7 ngày.



Hoàn thiện bề mặt với lớp sơn lót và 2 lớp sơn Acrylic.

**SCG**

SmartBOARD

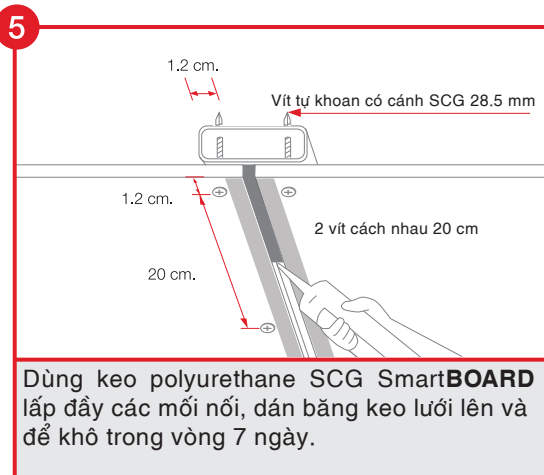
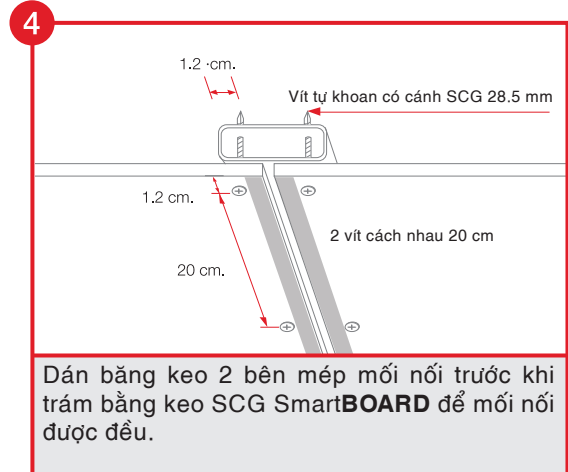
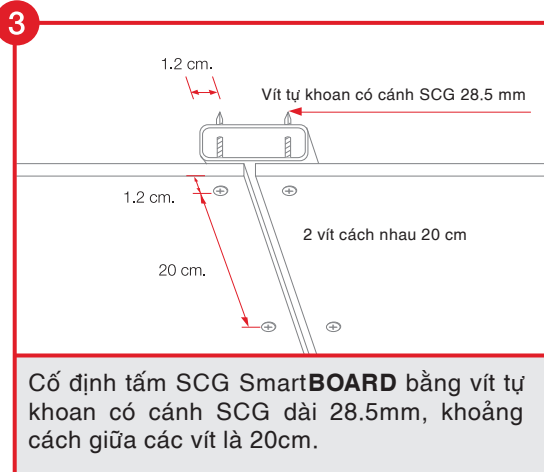
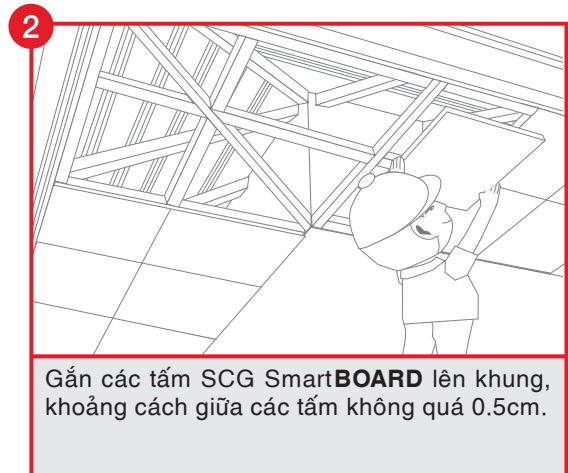
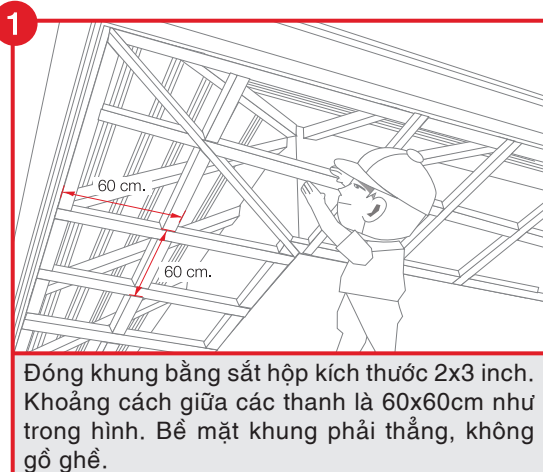
1.2 Lắp Đặt Tấm Trần với Khung Kim Loại

Khung và dụng cụ

Khung	: Sắt hộp kích thước 2x3 inches, dày 1.2mm
Dụng cụ gắn kết	: Vít tự khoan có cánh dài 28.5mm
Vật liệu xử lý mối nối	: Keo xử lý mối nối SCG Smart BOARD
Tấm SCG Smart BOARD	: Loại vuông cạnh dày 3.5mm đến 6mm

Các bước thi công

(Khung trần được lắp đặt theo hướng dẫn của nhà sản xuất)



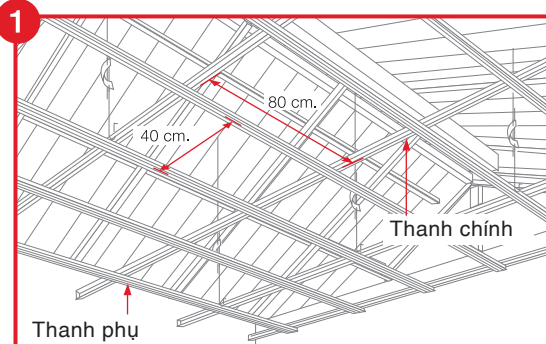
1.3 Lắp Đặt Khung Trần Chìm

Khung và dụng cụ

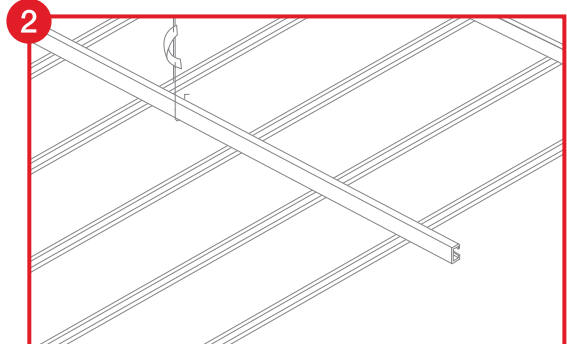
Khung thép	: Khung thép mạ kẽm cho trần chìm số 24, rộng tối thiểu 38mm
Dụng cụ gắn kết	: Đinh vít nhọn SCG 23mm
Vật liệu xử lý mối nối	: Hỗn hợp xử lý mối nối Acrylic SCG Smart BOARD , bay trét, bay xoa phẳng, băng keo lưới, giấy nhám số 3.
Tấm SCG Smart BOARD	: Loại vạt 4 cạnh dày 6mm

Các bước lắp đặt

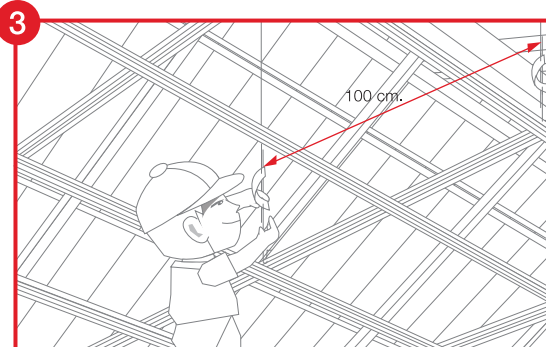
(Khung trần được lắp đặt theo hướng dẫn của nhà sản xuất)



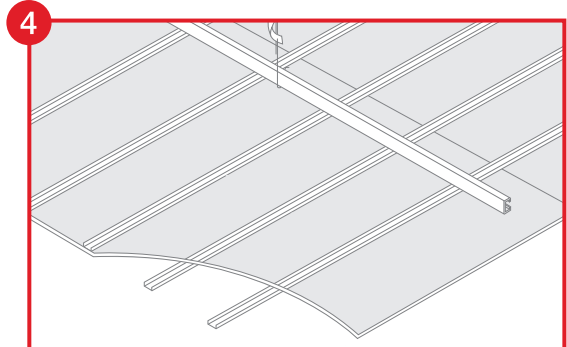
Lắp đặt khung trần sao cho các thanh chính cách nhau không quá 80cm và các thanh phụ cách nhau không quá 40cm.



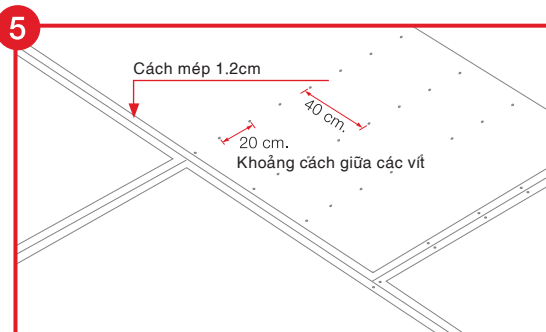
Trong trường hợp thi công trần áp mái, sử dụng thanh phụ kẹp tại các điểm nối giữa 2 tấm SCG Smart**BOARD** theo chiều ngang.



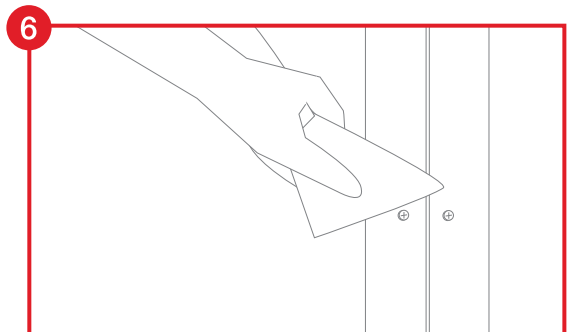
Kiểm tra và điều chỉnh các thanh treo, khoảng cách giữa các thanh treo không quá 100cm.



Cố định các tấm SCG Smart**BOARD** vào khung kim loại bằng đinh vít nhọn 23mm SCG theo chiều dọc, gắn thêm thanh phụ tại các điểm nối theo chiều dọc.



Khoảng cách giữa các đinh vít cùng hàng là 20cm, vít sát mép cách mỗi nối 1.2cm.



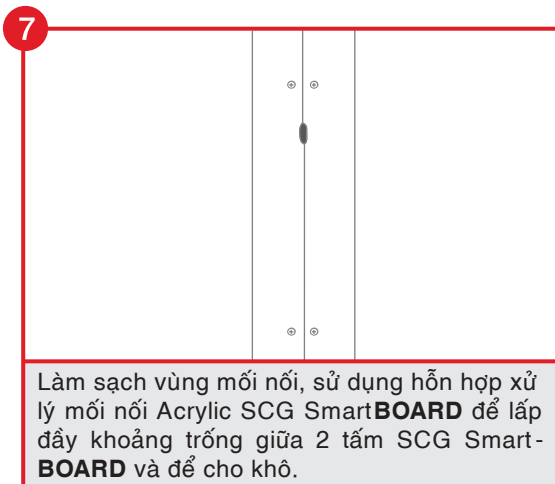
Kiểm tra các mắt vít trước khi xử lý bề mặt trần, các mắt vít phải âm sau dưới bề mặt trần khoảng 1mm.

**SCG**

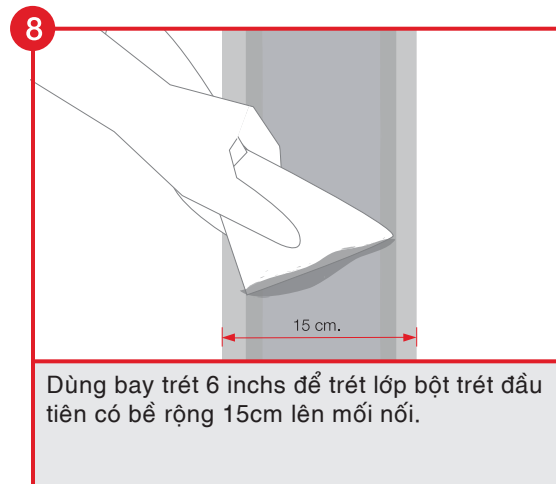
SmartBOARD

Các bước xử lý mối nối

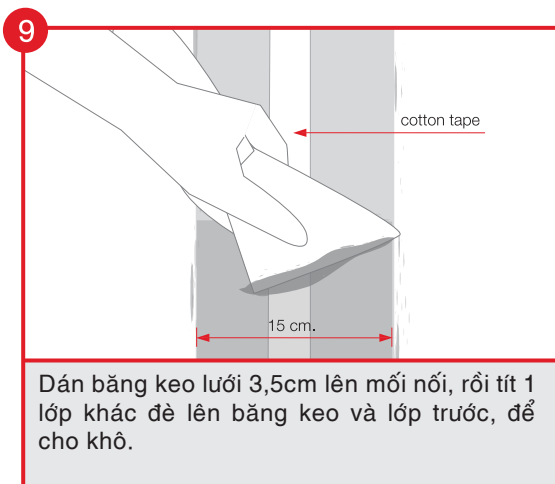
(Chỉ sử dụng hỗn hợp xử lý mối nối Acrylic SCG SmartBOARD để xử lý mối nối giữa 2 tấm SCG SmartBOARD. Các công đoạn khác sẽ được thực hiện trước khi trét thạch cao trần).



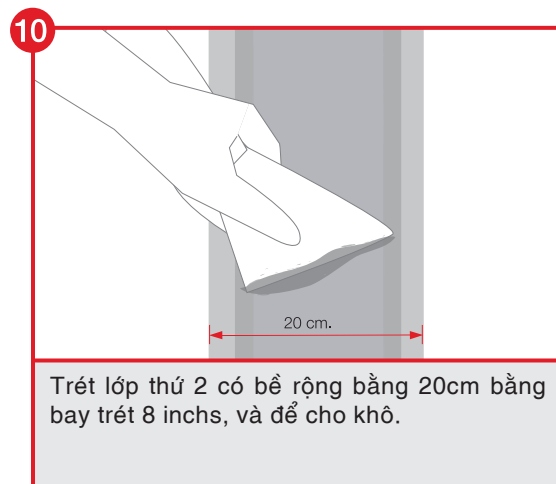
Làm sạch vùng mối nối, sử dụng hỗn hợp xử lý mối nối Acrylic SCG SmartBOARD để lấp đầy khoảng trống giữa 2 tấm SCG SmartBOARD và để cho khô.



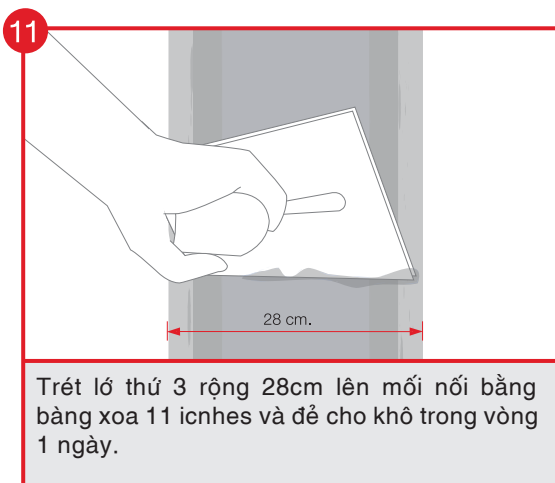
Dùng bay trét 6 inches để trét lớp bột trét đầu tiên có bề rộng 15cm lên mối nối.



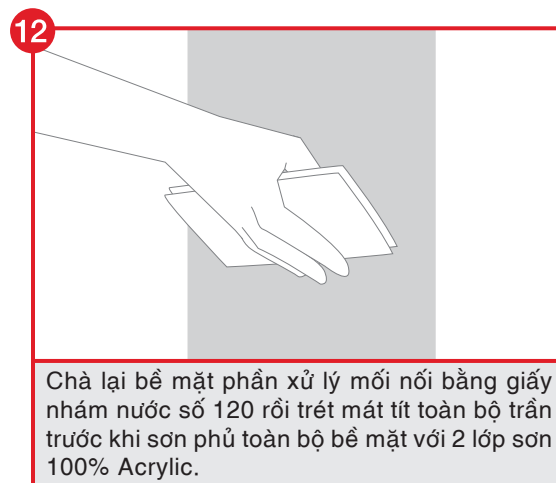
Dán băng keo lưới 3,5cm lên mối nối, rồi tít 1 lớp khác đè lên băng keo và lớp trước, để cho khô.



Trét lớp thứ 2 có bề rộng bằng 20cm bằng bay trét 8 inches, và để cho khô.



Trét lớp thứ 3 rộng 28cm lên mối nối bằng bằng xoa 11 inches và để cho khô trong vòng 1 ngày.



Chà lại bề mặt phần xử lý mối nối bằng giấy nhám nước số 120 rồi trét mát tít toàn bộ trần trước khi sơn phủ toàn bộ bề mặt với 2 lớp sơn 100% Acrylic.

Khuyến cáo:

Trần sử dụng tấm SCG SmartBOARD chỉ nên được sử dụng ở những nơi không tiếp xúc với nước, hoặc không bị ảnh hưởng bởi sự rung động của công trình.

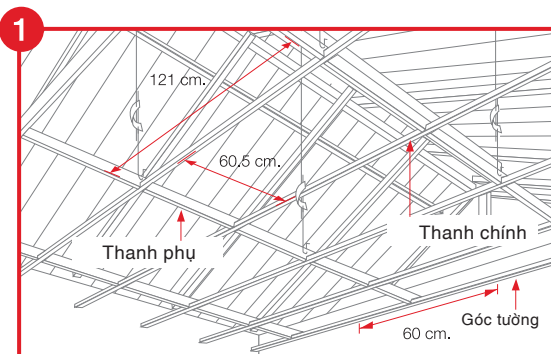
1.4 Lắp đặt trần khung nổi T- Bar

Khung và dụng cụ

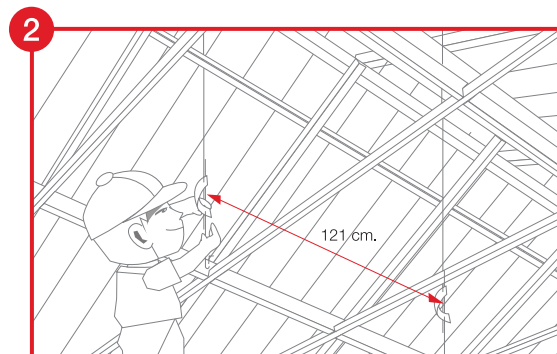
Khung kim loại : Khung thép mạ kẽm T- Bar 38mm
 Dụng cụ gắn kết : Móc nhựa cánh bướm SCG dài 37mm, đinh vít nhọn SCG dài 38mm
 Tấm SCG SmartBOARD : Loại vuông cạnh dày 3.5mm, 4mm, 6mm, cắt khổ 63x120cm hoặc 60x60cm.

Các bước lắp đặt

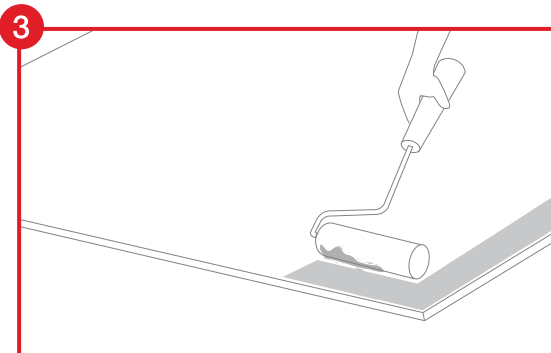
(Khung trần được lắp đặt theo hướng dẫn của nhà sản xuất)



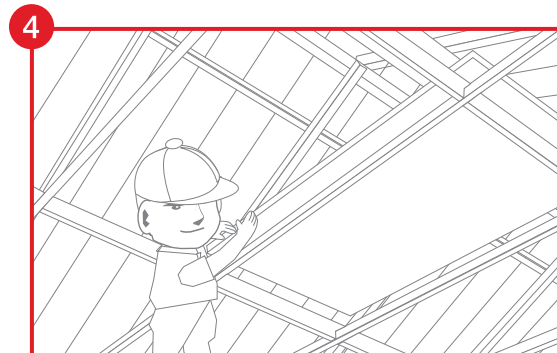
Lắp đặt khung cân bằng sao cho các thanh chính cách nhau không quá 121cm và các thanh phụ cách nhau không quá 60.5cm.



Kiểm tra và điều chỉnh các thanh treo, khoảng cách tối đa giữa các thanh treo là 121cm.



Cắt tấm SmartBOARD thành khổ 60x60cm. Sơn bề mặt tấm SmartBOARD bằng sơn lót và 2 lớp sơn Acrylic để phủ hoàn toàn bề mặt và để cho khô.



Thả tấm SCG SmartBOARD lên khung trần đã chuẩn bị.

Hướng dẫn:

Trong Trường hợp sử dụng tấm SmartBOARD khổ 60x60cm, cần tăng số thanh chính lên 60.5x60.5cm mỗi thanh so với khung hiện tại 121x60.5cm

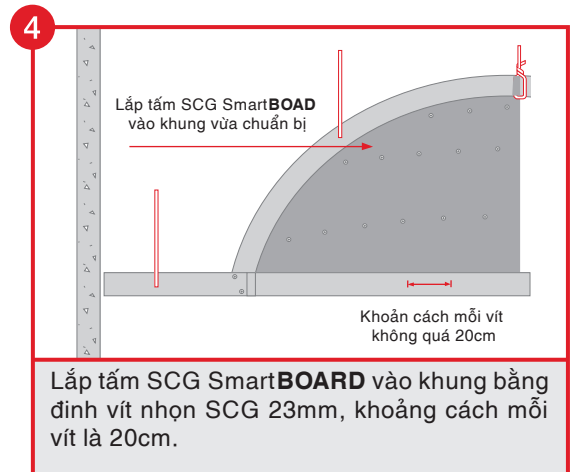
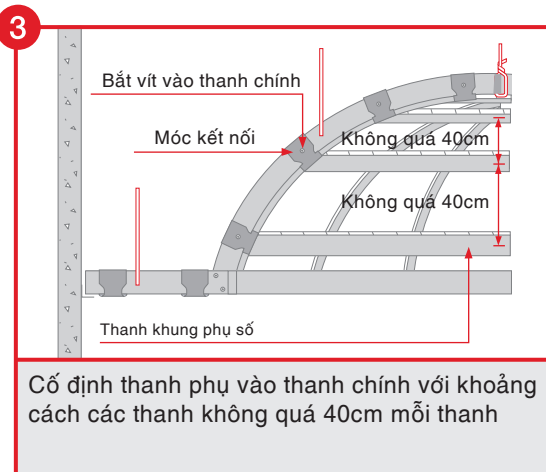
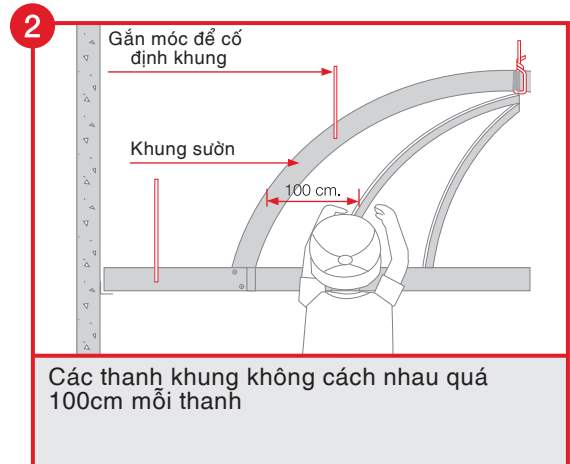
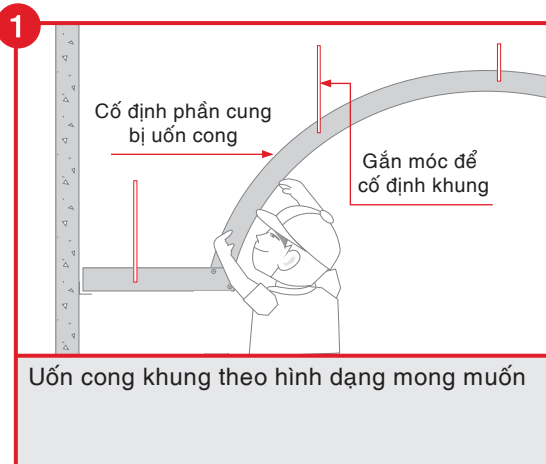
1.5 Lắp đặt trần vòm cung

Khung và dụng cụ

Khung kim loại : Khung thép mạ kẽm loại C số 24
 Dụng cụ gắn kết : Vít tự khoan SCG 23mm.
 Tấm SCG SmartBOARD : Loại vuông cạnh dày 4mm, 6mm.

Các bước lắp đặt

(Khung trần được lắp đặt theo hướng dẫn của nhà sản xuất)



Chú ý: Trong trường hợp cần xử lý mối nối, có thể sử dụng phương pháp đã làm với trần chìm

Đề xuất:

Tấm SCG SmartBOARD có thể được lắp đặt trên khung uốn lượn với những độ uốn như sau:

Sản phẩm	Độ dày (mm)	Bán kính tối thiểu	Khoảng cách giữa 2 thanh phụ	Khoảng cách giữa 2 đinh vít liền kề
Tấm tường SCG SmartBOARD	3.5 - 4 cm.	1.00 m.	40 cm.	20 cm.
	6 mm.	1.50 m.		

Ghi chú: Bán kính ở trên là bán kính của tấm Smart BOARD theo chiều dài.

2

Lắp Đặt Tường Ngăn

2.1 Lắp đặt tường ngăn ngoài trời

Khung và dụng cụ

Khung kim loại	: Khung thép kích thước 71x45x15mm dày 2.3mm
Dụng cụ gắn kết	: Vít tự khoan có cánh 32cm và vít tự khoan SCG 45mm (dùng cho tấm dày 16mm)
Vật liệu xử lý mối nối	: Keo polyurethane SCG SmartBOARD
Vật liệu bo góc	: Xi măng bo góc SCG
Tấm SCG SmartBOARD	: Loại dày 8mm tới 12mm

Các bước cài đặt

1



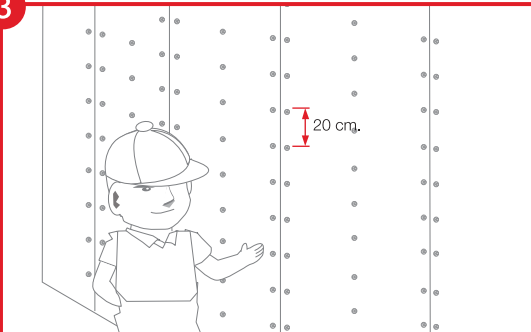
Cố định các thanh khung chính sao cho cách nhau không quá 60cm.

2



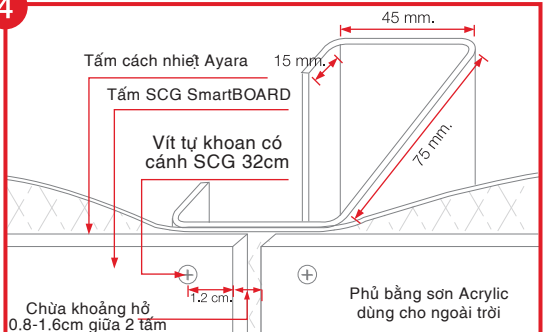
Gắn tấm chống nhiệt, chống ẩm Ayara vào khung.

3



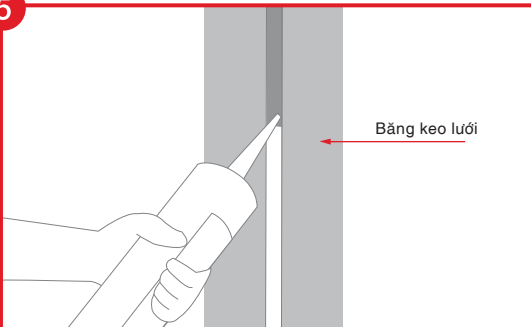
Lắp đặt tấm SCG SmartBOARD vào khung bằng vít tự khoan có cánh khoảng 32mm. Khoảng cách giữa các vít là 20cm, vít sát mép cách mép 1.2cm.

4



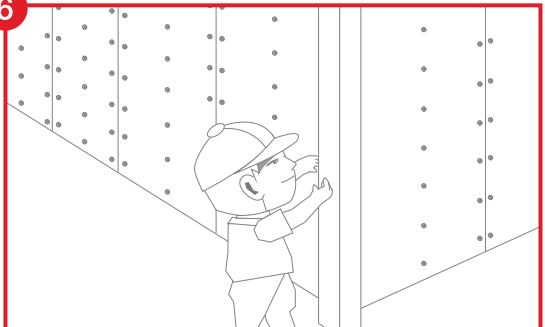
Khoảng cách giữa 2 tấm khoảng 0.5 đến 1cm

5



Lắp đầy các mối nối bằng keo polyurethane SCG, sau đó tháo băng keo ra và để cho khô

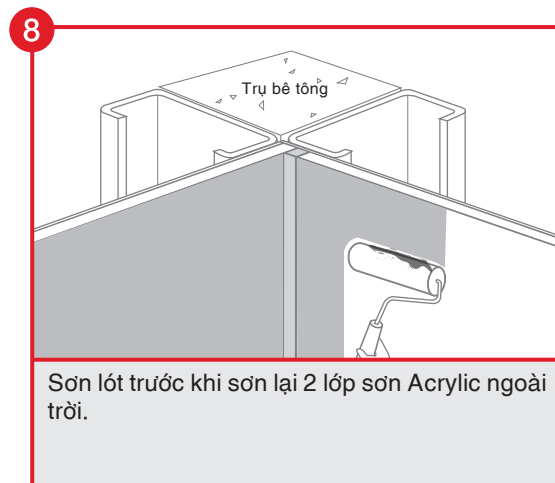
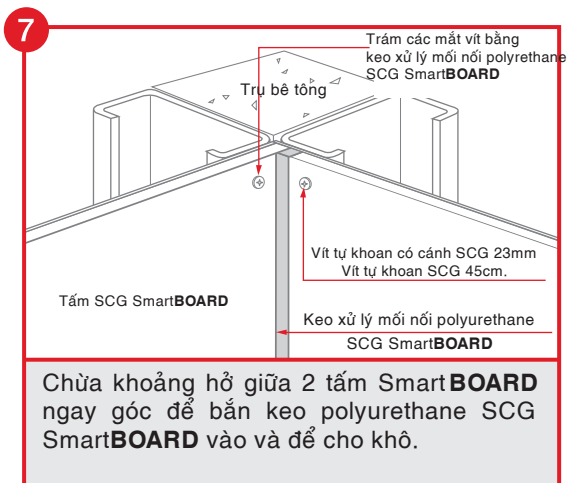
6



Cố định xi măng bo góc bằng móc nhựa cánh bướm SCG 37mm và đinh vít nhọn 38mm.

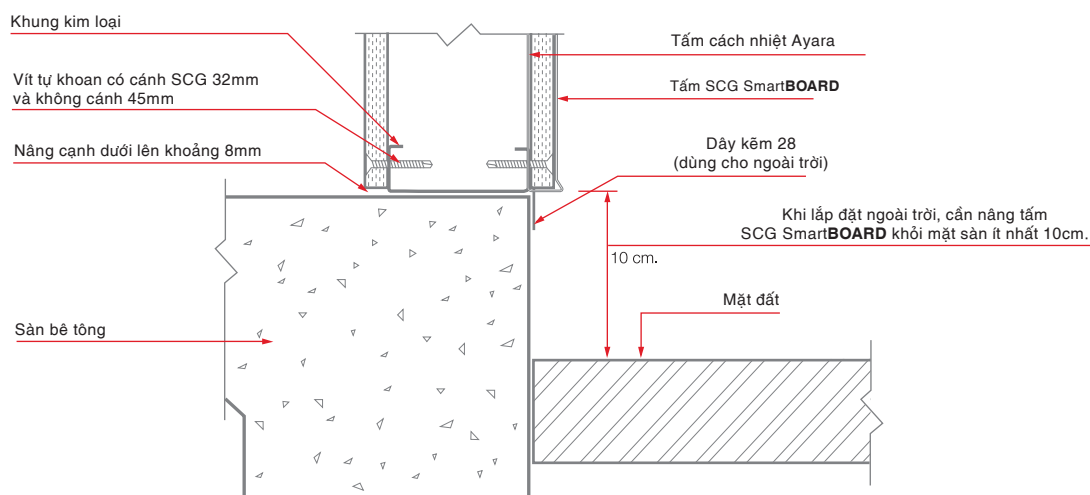
**SCG**

SmartBOARD



Lưu ý: Dùng vít tự khoan 45mm để cố định các tấm SCG SmartBOARD dày 16mm

Chi tiết lắp đặt



Chú ý: Khi lắp đặt mặt tường ngăn ngoài trời, nên tính toán trước tác động của gió hoặc ngoại lực.

Độ cao công trình (m)	Độ rộng của tấm SCG SmartBOARD (cm.)		
	Độ dày của tấm SCG SmartBOARD		
	8 mm.	10 mm.	12 mm.
Nhỏ hơn 10	40	60	70
1 - 20	Không dùng	40	50
20 - 30	Không dùng	Không dùng	40
Lớn hơn 30	Không dùng	Không dùng	Không dùng

Lưu ý: Khoảng cách và độ dày của tấm SCG SmartBOARD tùy thuộc vào tính toán của kỹ sư thiết kế công trình.

2.2 Lắp đặt tường ngăn trong nhà

Khung và dụng cụ

Khung kim loại	: Khung thép mạ kẽm SCG Smart BOARD C-74, U 76
Dụng cụ gắn kết	: Vít tự khoan 23mm
Vật liệu xử lý mối nối	: Keo polyurethane SCG Smart BOARD
Tấm SCG Smart BOARD	: Loại vuông cạnh dày 8mm, khổ 120x240cm và 120x80cm Loại có rãnh cách nhau 4 inches dày 8mm, khổ 120x80cm Loại có vân gỗ rãnh cách nhau 6inches (màu vàng gỗ tếch) dày 8mm khổ 60x300cm

Phương pháp lắp đặt

1



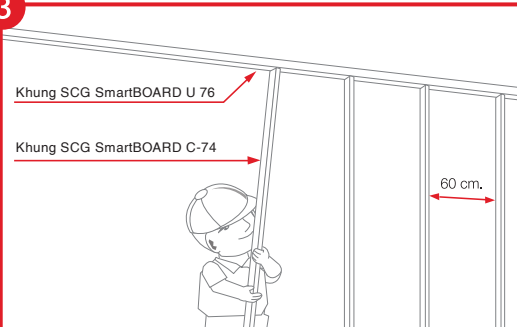
Đo đặt vị trí sẽ lắp khung trên trần và dưới sàn.

2



Lắp đặt khung thép mạ SCG Smart**BOARD** U76 lên tấm trần và sàn theo vị trí định sẵn bằng chốt nhựa SCG 37mm và đinh vít nhọn SCG 38mm, khoảng cách mỗi đinh vít là 60cm.

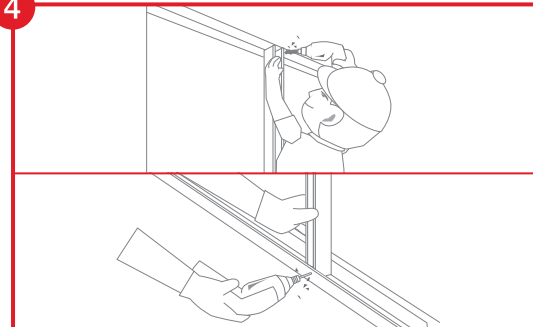
3



Khung SCG Smart**BOARD** U 76
Khung SCG Smart**BOARD** C-74
60 cm.

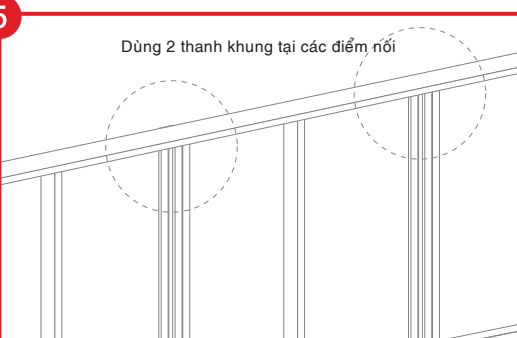
Lắp thanh đứng SCG Smart**BOARD** C 74 vuông với góc thanh nằm SCG Smart**BOARD** U76 như trong hình sao cho bề mặt khung phẳng và mỗi thanh đứng cách nhau 60cm*.

4



Gắn kết thanh đứng SCG Smart**BOARD** C74 vào thanh nằm SCG Smart**BOARD** U76 bằng đinh vít 10mm.

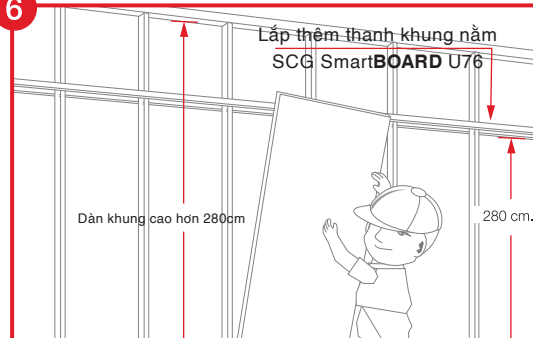
5



Dùng 2 thanh khung tại các điểm nối

Trong trường hợp sử dụng loại khung nhẹ sử dụng thanh khung kép để trợ lực tại những điểm nối giữa 2 tấm SCG Smart**BOARD**.

6

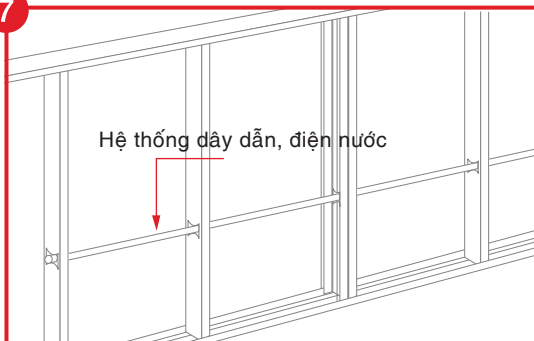


Lắp thêm thanh khung nằm SCG Smart**BOARD** U76
Dàn khung cao hơn 280cm
280 cm.

Trường hợp thi công tường cao hơn 240cm hoặc 280cm, cần lắp thêm thanh nằm SCG Smart**BOARD** U76 để làm thanh đỡ cho các tấm SCG Smart**BOARD** ở tầng tiếp theo.

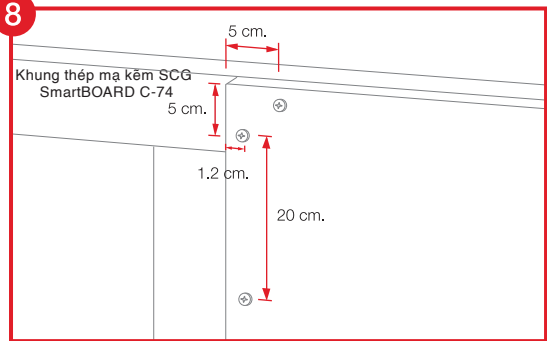
**SCG**

SmartBOARD

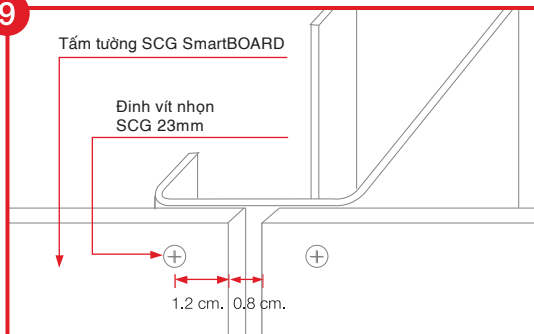
7

Hệ thống dây dẫn, điện nước

Lắp đặt hệ thống điện nước và các hệ thống dây dẫn khác vào bên trong khung sườn trước khi lắp đặt các tấm SCG SmartBOARD.

8Khung thép mạ kẽm SCG
SmartBOARD C-74

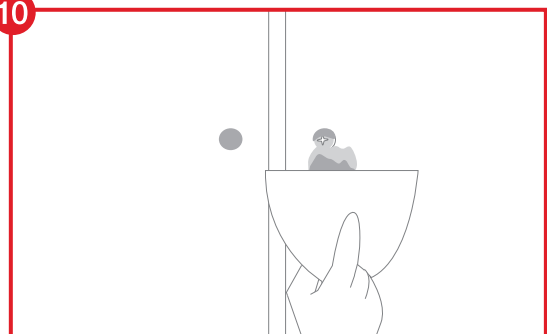
Cố định tấm SCG SmartBOARD vào khung bằng đinh vít SCG 23mm. Khoảng cách mỗi vít là 20cm, vít ngoài cùng cách cạnh 1.2cm và vít sát góc cách góc 5cm.

9

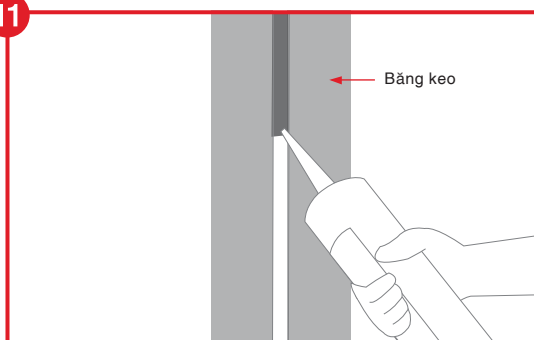
Tấm tường SCG SmartBOARD

Đinh vít nhọn
SCG 23mm

Chừa khoảng cách giữa 2 tấm SCG SmartBOARD là 0.8cm(gần bằng với độ dày của tấm)

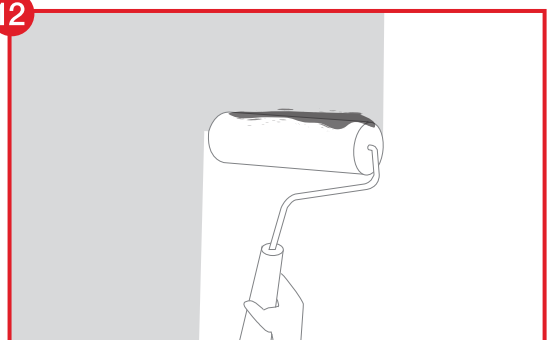
10

Trám các mắt vít bằng hỗn hợp xử lý mối nối SCG.

11

Băng keo

Dán băng keo lên mép mỗi nối tối lấp đầy khe bằng keo Polyurethane SCG SmartBOARD, sau đó tháo băng băng keo ra và để cho khô.

12

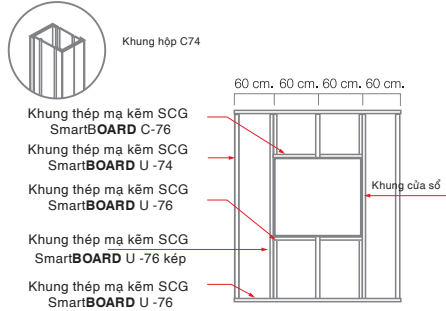
Sơn phủ bề mặt tường bằng 1 lớp sơn lót và tối thiểu bằng 2 lớp sơn Acrylic.

* **Lưu ý:** Trong trường hợp sử dụng tấm SmartBOARD có rãnh cách nhau 6 inches màu gỗ tích thay thế tường thật, cần lắp đặt khung các thanh khung đứng dọc theo tường ngay tại vị trí các mối nối giữa 2 tấm SmartBOARD để có thể xử lý các mối nối bằng keo polyurethane SCG SmartBOARD.

2.2 Lắp đặt tường ngăn trong nhà

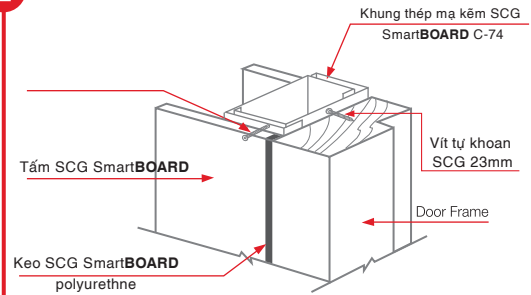
Lắp đặt khung cho khu vực cửa và cửa sổ

1



Gắn khung cửa hay cửa sổ lên khung tường bằng đinh vít nhọn 23mm, mỗi vít cách nhau 15cm

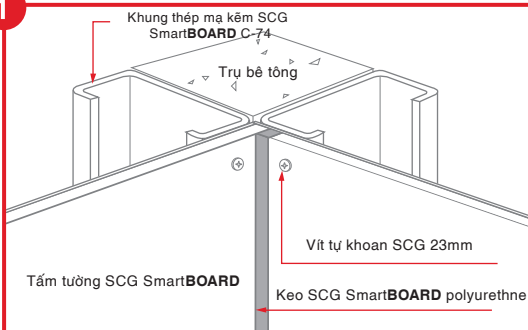
2



Lắp đầy các mối nối giữa khung và tấm SmartBOARD bằng keo SCG SmartBOARD polyurethane.

Lắp đặt góc tường

1



Chừa khe hở khoảng 0.5 - 1.0cm tại góc tường và dùng keo SCG SmartBOARD polyurethane để lấp đầy.

**SCG****SmartBOARD**

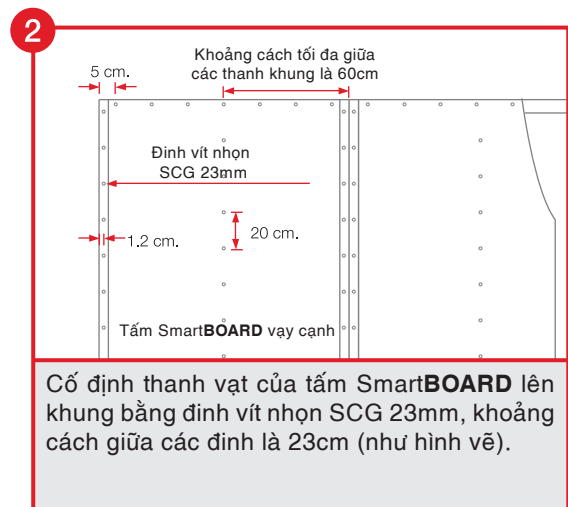
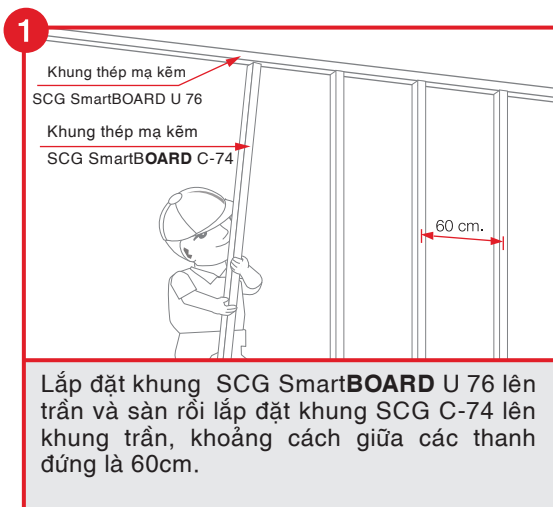
2.3 Lắp đặt tường ngăn khung chìm

Khung kim loại và dụng cụ

- Khung kim loại : Khung thép mạ kẽm SCG SmartBOARD C-74 và U 76
Dụng cụ gắn kết : Vít tự khoan SCG 23mm và đinh vít nhọn SCG 10mm
Vật liệu xử lý mối nối : Keo SCG SmartBOARD polyurethane
Vật liệu bo góc : Xi măng bo góc SCG
Tấm SCG SmartBOARD : Loại vật 2 cạnh dày 8mm khổ size 120x280cm.

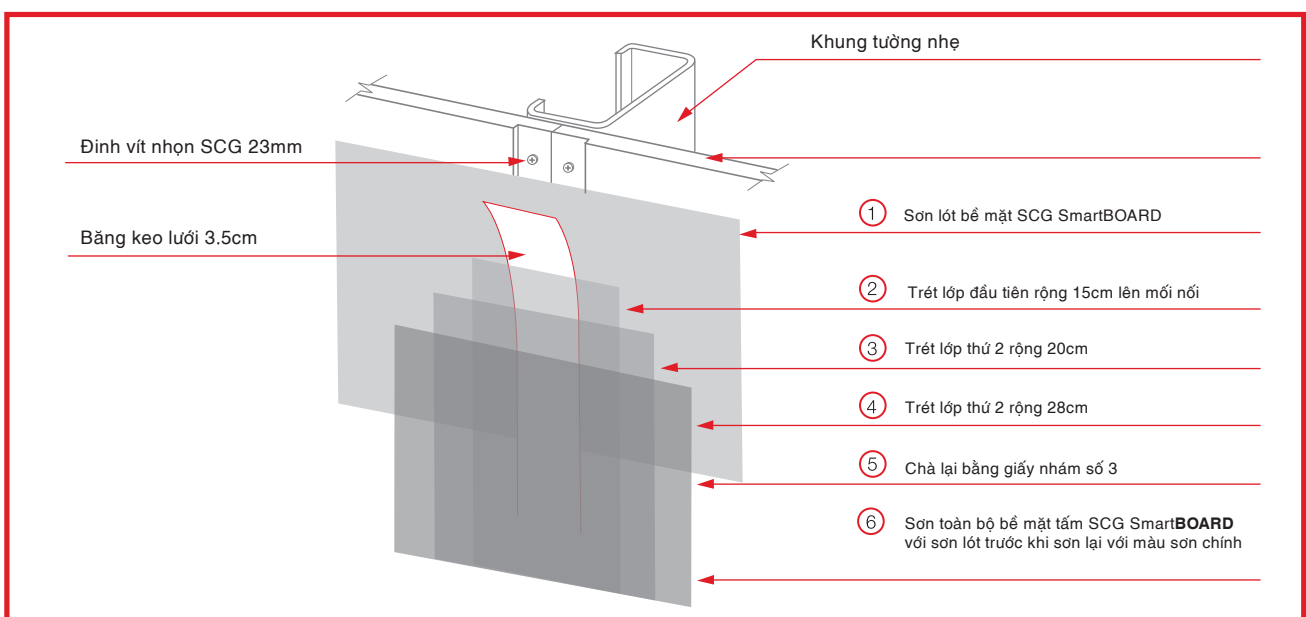
Các bước cài đặt

Quy trình lắp đặt tương tự như với tường ngăn bình thường nhưng không phải thêm các thanh khung vào vị trí các mối nối.



Xử lý mối nối

Công đoạn xử lý mối nối với tường khung chìm tương tự như với trần khung chìm



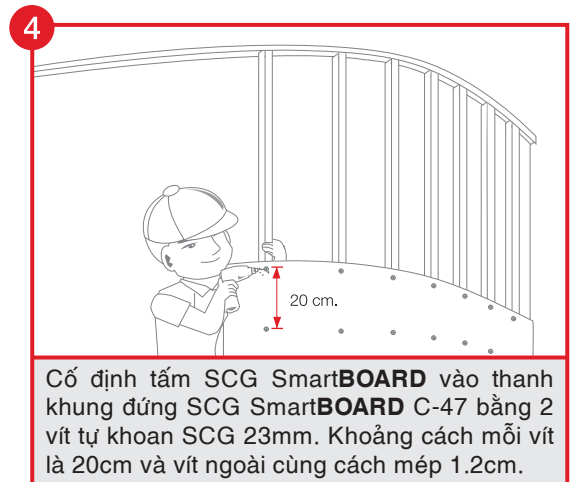
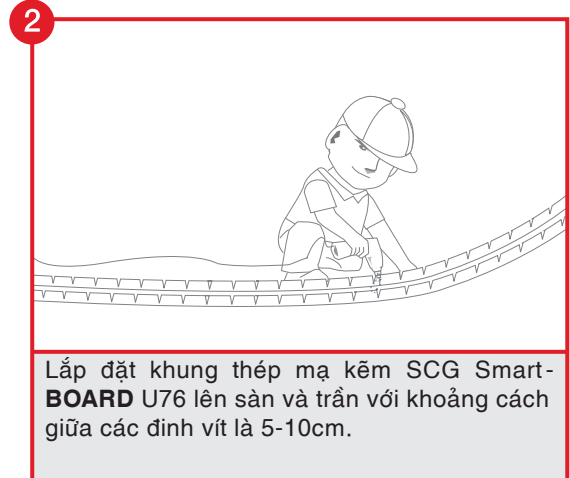
Chú ý: Với tường khung chìm: Chỉ nên sử dụng cho công trình trong nhà hoặc nơi khô ráo.

2.4 Lắp đặt đường cong

Khung kim loại : Khung thép mạ kẽm SCG Smart**BOARD** C- 74, U 76
Dụng cụ gắn kết : Vít tự khoan SCG 23mm.
Tấm SCG Smart**BOARD** : Loại vuông cạnh dày 8mm.

Các bước lắp đặt

Tấm SCG Smart**BOARD** rất linh hoạt, do đó có thể được uốn cong mà không cần làm ẩm và thi công như hướng dẫn sau:



Chú ý

Tấm SCG Smatr**BOARD** có thể được lắp đặt uốn cong tương ứng với các thông số khung và độ dày như sau:

Sản phẩm	Độ dày (mm.)	Độ uốn tối đa có thể	Khoảng cách giữa các khung đứng	Khoảng cách giữa các dụng cụ kết nối (đỉnh vít)
Tấm tường SCG Smart BOARD	8	2.00 m.	30 cm.	20 cm.
	10	4.00 m.	30 cm.	20 cm.

Lưu ý: Độ cong nói trên chỉ áp dụng cho chiều ngang.

3 Lắp đặt sàn

Khung và dụng cụ

Khung kim loại : Khung thép
 Dụng cụ gắn kết : Vít tự khoan SCG 45mm
 Vật liệu xử lý mối nối : Keo SCG Grumcrete
 Tấm SCG SmartBOARD : Loại dày từ 16mm đến 18mm

Công tác chuẩn bị

1. Chuẩn bị mặt bằng để lắp đặt tấm sàn SCG Smart **BOARD**, thiết kế kích thước và khoảng cách khung sàn phù hợp với trọng tải an toàn theo thiết kế của Kỹ Sư hoặc lựa chọn kích thước theo bảng sau.

Bảng 1: Khoảng cách định cỡ định tương ứng với trọng tải an toàn:

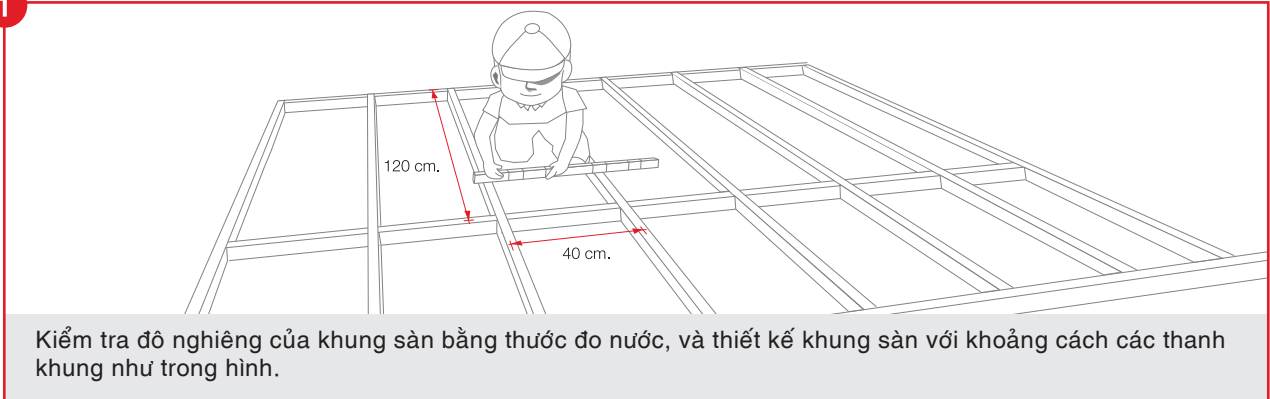
Tấm SCG SmartBOARD cho sàn			
Độ dày (mm)	Khoảng cách cho phép giữa 2 vít (cm)	Loại công trình	Trọng tải (kg./m ²)
16	40	Nhà ở	150
18	40	Khách sạn/Chung cư	200
	40	Văn phòng/Ngân hàng	250
	40	Trường học	300
	30	Siêu thị/ Rạp chiếu phim/ Hội trường Nhà hàng/ Bãi đậu xe	400
	30	Kho bãi/ Bảo tàng/ Nhà máy/ Nhà in ấn	500

Lưu ý:

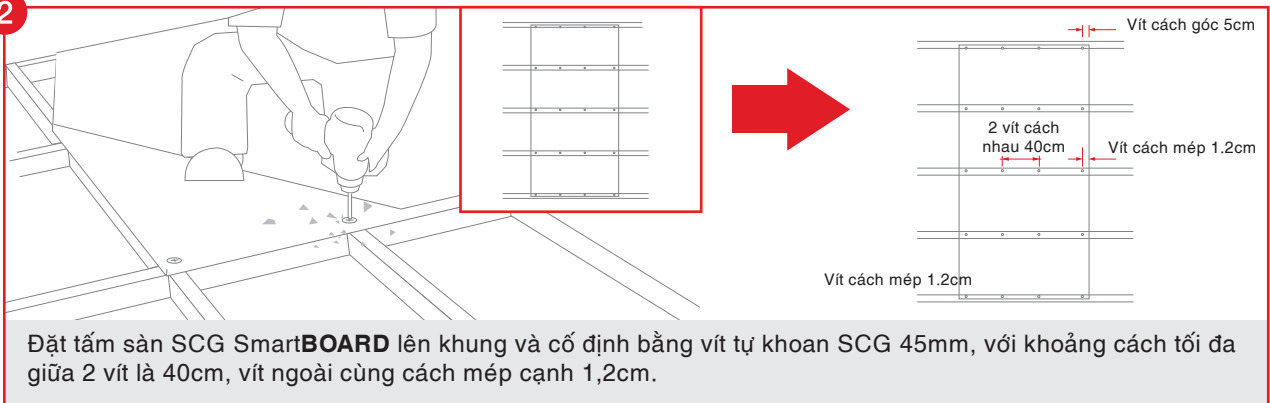
1. Tấm SCG Smart**BOARD** không chịu được trọng lượng quá 100kg/1cm vuông.
Không sử dụng tại những nơi thường xuyên ẩm ướt.
2. **Khung đỡ phải có độ rộng tối thiểu 4.5cm**, trong trường hợp sử dụng khung thép cần phải có phương án chống rỉ sét cho khung một cách hiệu quả và phù hợp với môi trường lắp đặt.
3. Trong Trường hợp tấm sàn SCG Smart**BOARD** được sử dụng với diện tích lớn hơn 6m vuông, những mối nối cần phải làm sạch và gạch cần được lắp đầy bằng keo SCG polyurethane.

Lắp đặt sàn

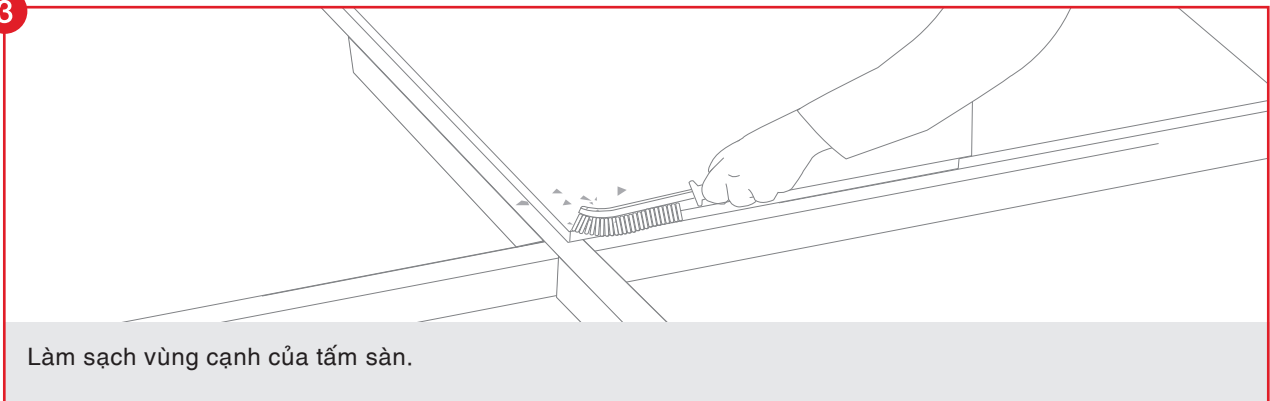
1



2



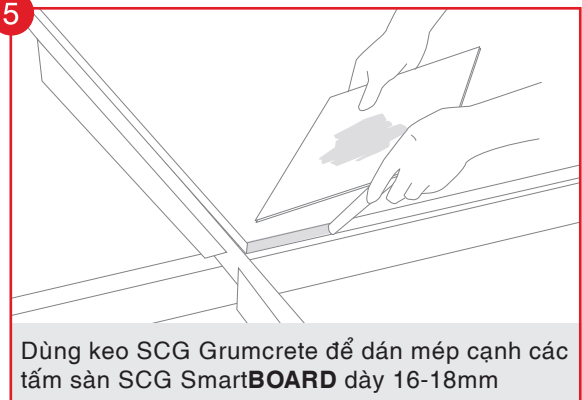
3



4

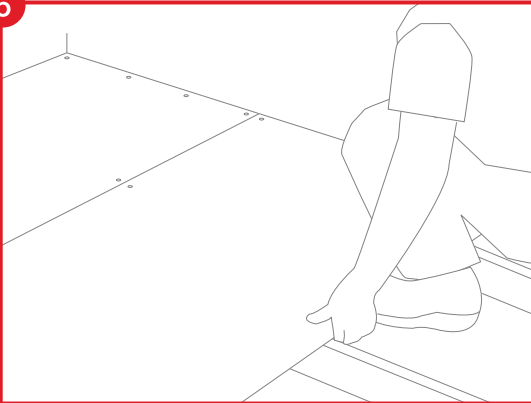


5

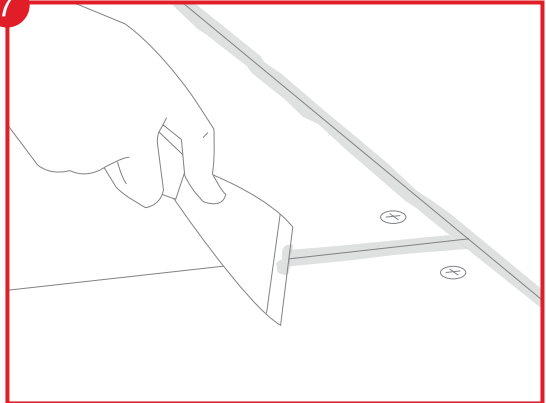


**SCG**

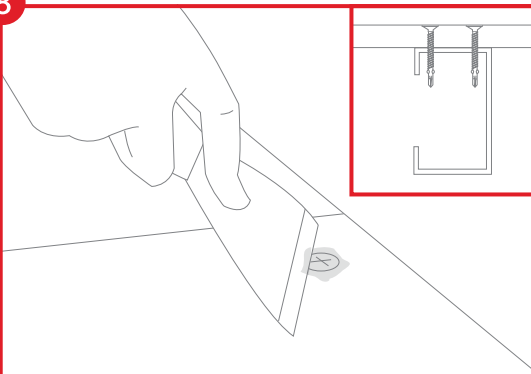
SmartBOARD

6

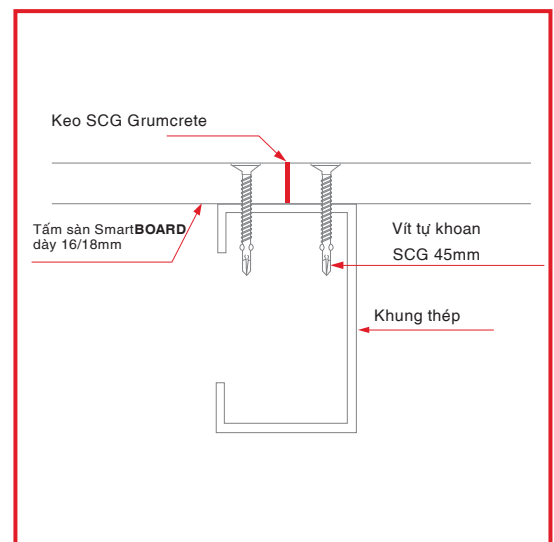
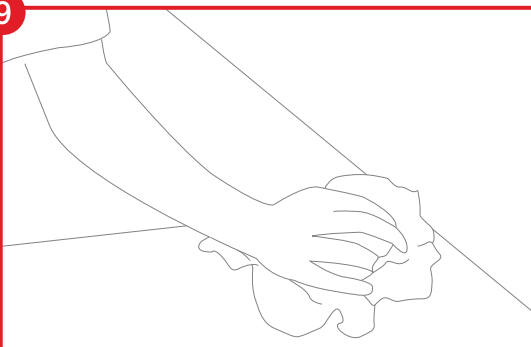
Lắp đặt tấm sàn SCG Smart**BOARD** tiếp theo vào thật khít.

7

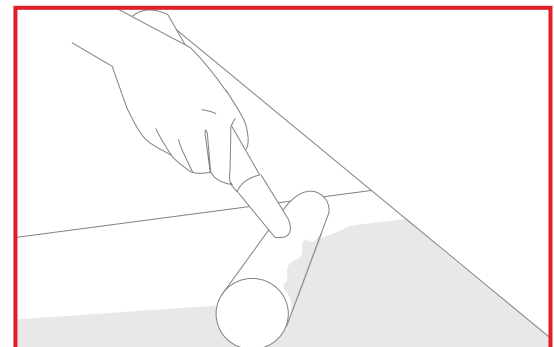
Vuốt keo SCG Grumcrete lên trên mép các tấm sàn và cố định chúng vào khung bằng vít tự khoan SCG 45mm. Lăn lượt lắp đặt các tấm sàn sao cho các mối nối được xếp xen kẽ lẫn nhau.

8

Trám các mắt vít bằng keo SCG Grumcrete.

**9**

Lắp đặt các tấm sàn SCG Smart**BOARD** tiếp theo với phương pháp nêu trên cho đến khi phủ kín diện tích thi công. Lau sạch bụi và các vết ố dầu trên mặt sàn bằng khăn khô.



Lát mặt sàn bằng gạch men, ván lót sàn hay các vật liệu khác (theo phương pháp da74 nêu). Trong trường hợp không thực hiện phủ mặt sàn, ta phủ lót mặt sàn bằng một lớp xi măng nguyên chất sau đó phủ lại 2 lần bằng sơn sàn EPOXY (lời khuyên từ nhà sản xuất) để bảo vệ sàn khỏi bị trầy xước.

4 Lắp đặt tấm lót sàn

Dụng cụ

- Dụng cụ gắn kết : Đinh đóng bê tông 1 inch cho tấm SCG Smart **BOARD** 8 mm
Đinh đóng bê tông 1.5 inch cho tấm SCG Smart **BOARD** 10-12 mm
Keo
Tấm SCG Smart **BOARD** : Loại vuông cạnh dày 8 mm đến 12 mm

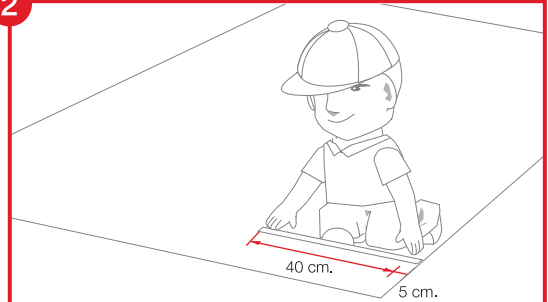
Các bước lắp đặt

1



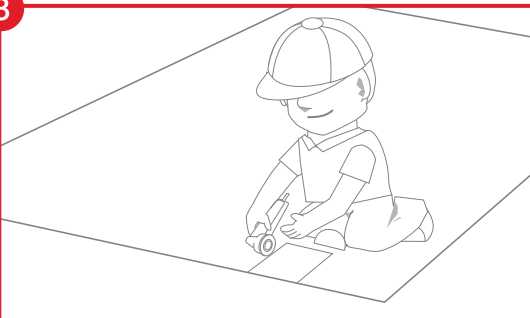
Xử lý độ nghiêng và đánh bóng mặt sàn, thời gian ngưng kết mặt sàn tối thiểu 7 ngày trước khi lắp đặt.

2



Đánh dấu vị trí bắn đinh lên tấm Smart **BOARD**, khoảng cách giữa 2 đinh là 40cm, đinh sát cách góc 5cm.

3



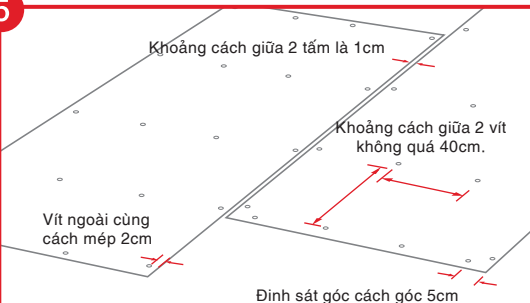
Xác định vị trí cột và cắt tấm Smart **BOARD** cho phù hợp.

4



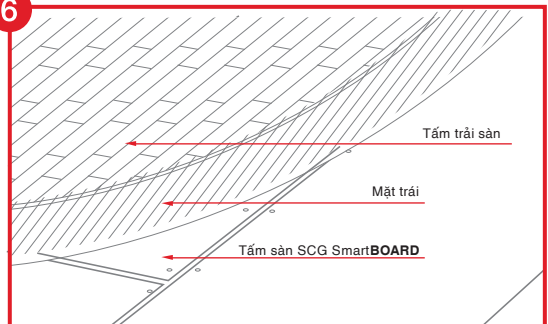
Trét keo nhựa toàn bộ bề mặt của tấm Smart **BOARD**.

5



Bắn đinh cố định tấm Smart **BOARD** bằng đinh bê tông 1 inch tại các vị trí đã đóng dấu, giữ khoảng cách giữa 2 tấm Smart **BOARD** là 1cm.

6



Phủ tấm trải sàn lên.

Chú ý:

- Khi bắn đinh cố định tấm sàn Smart **BOARD** bằng đinh bê tông 1 inch, không để cho đinh chạm tới lớp sàn bê tông bên dưới
- Điều chỉnh độ cân bằng toàn bề mặt trước khi lắp đặt
- Không nên dùng những vật liệu có độ co rút cao để trải cho sàn SCG Smart **BOARD**

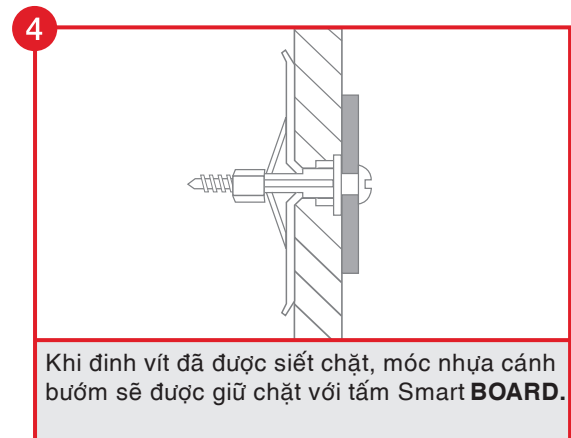
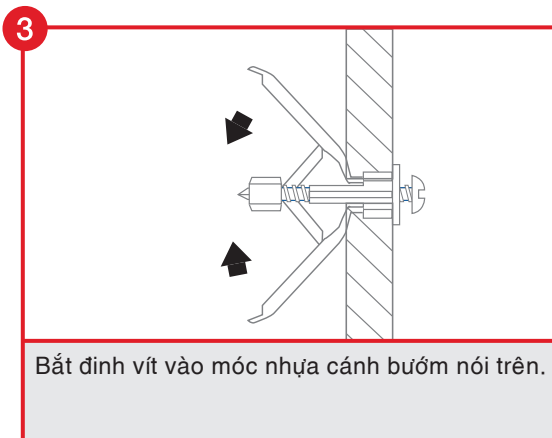
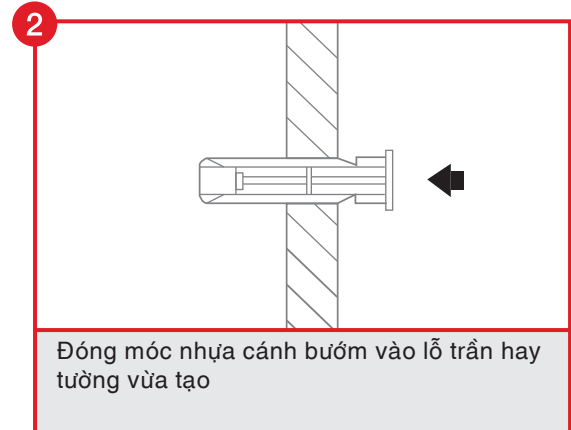
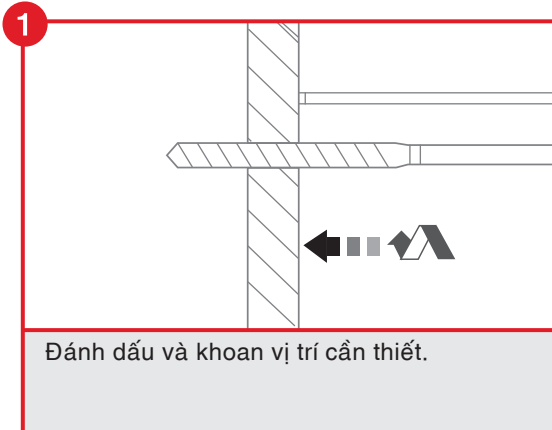
**SCG**

SmartBOARD

5 Treo và Cố Định Các Thiết Bị

5.1 Treo và cố định các thiết bị

Các bước thực hiện



Lưu ý: Các dụng cụ treo dưới đây dùng phù hợp cho cả trần và tường

Sản phẩm	Dùng cho	Dụng cụ treo	Trọng tải tối đa (kg)
Tấm SCG Smart BOARD dày 3.5mm	Trần	Móc nhựa cánh bướm PT - 5 và vít tự khoan	5
Tấm SCG Smart BOARD dày 4mm	Trần	Móc nhựa cánh bướm PT - 5 và vít tự khoan	7
Tấm SCG Smart BOARD dày 6mm	Trần	Móc nhựa cánh bướm PT - 13 và vít tự khoan	10
Tấm SCG Smart BOARD dày 8mm	Tường	Móc nhựa cánh bướm PT - 13 và vít tự khoan	80

- Khuyến cáo**
- Dùng bảng trên để tính toán khối lượng tấm trần Smart**BOARD** với những độ dày và mục đích sử dụng khác nhau.
 - Khi treo vật có khối lượng lớn, cần lưu ý bắt vít cố định tại những điểm có khung sườn, trọng tải treo tối đa có thể thay đổi tùy theo độ cứng của khung.

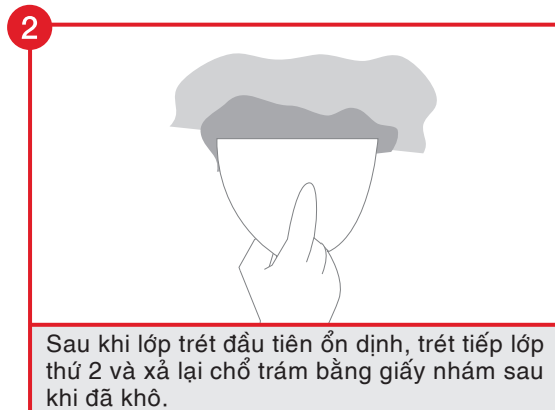
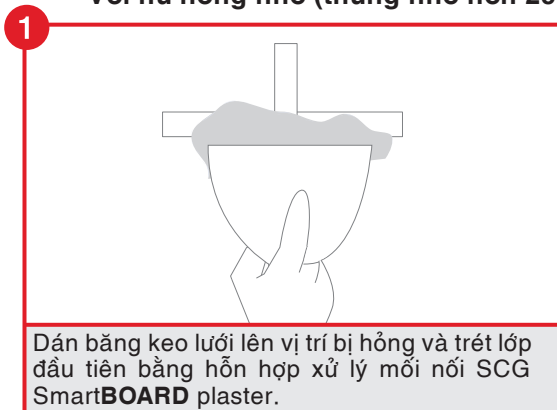
Bảo dưỡng tấm SmartBOARD

Khung kim loại và dụng cụ

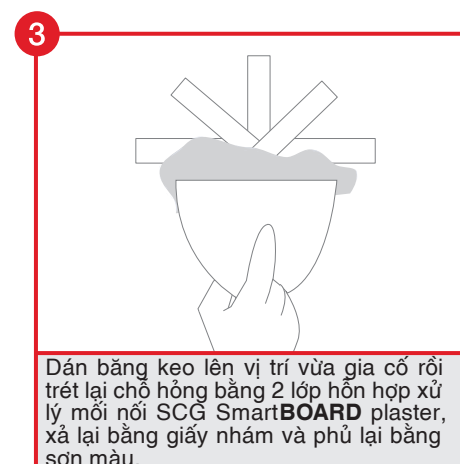
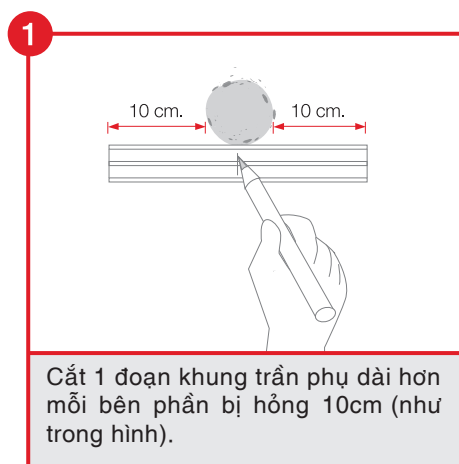
Khung kim loại	: Khung trần phụ
Dụng cụ gắn kết	: Đinh vít nhọn SCG 23mm
Vật liệu và dụng cụ trám	: Hỗn hợp xử lý mối nối SCG, giấy nhám

Các bước thực hiện

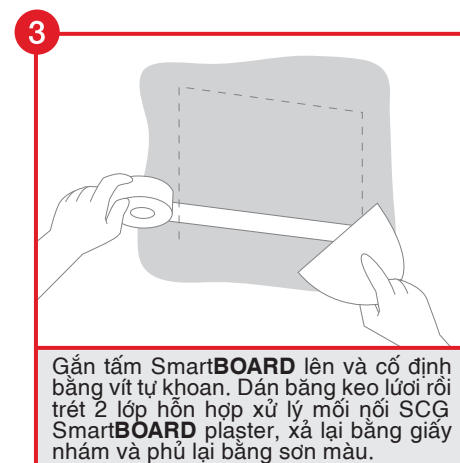
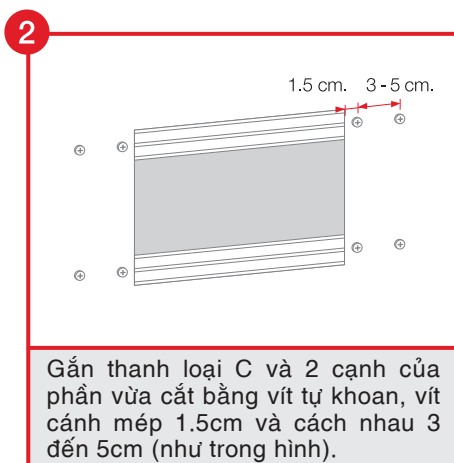
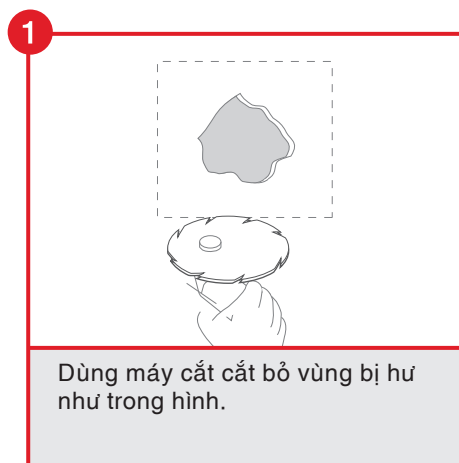
• Với hư hỏng nhỏ (thủng nhỏ hơn 2cm)



• Hư hỏng vừa (thủng từ 2 đến 5cm)



• Với hư hỏng lớn (thủng lớn hơn 5cm)



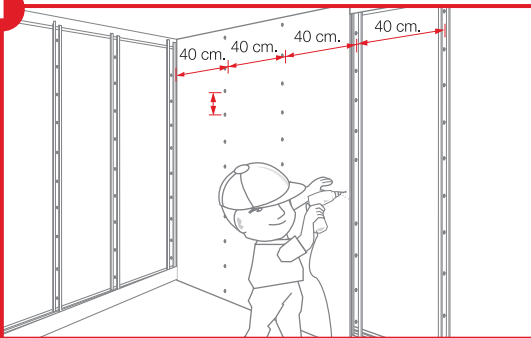
**SCG**

SmartBOARD

6.**Ốp gạch lên tấm SmartBOARD****Khung và dụng cụ**

Chất kết dính : Xi măng ốp gạch

Tấm SCG SmartBOARD : Loại vuông cạnh dày 10-12mm

Các bước thực hiện**1**

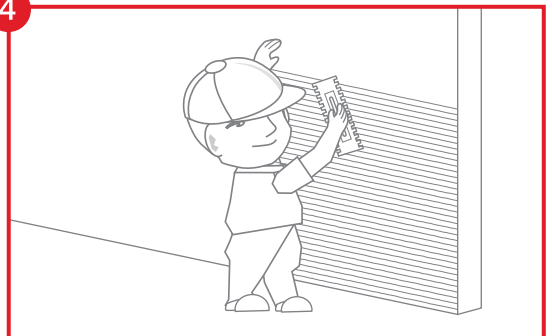
Khung gắn tấm SmartBOARD dùng để ốp gạch cần thiết kể các thanh khung đứng cách nhau 40cm để chống chịu độ rung trong quá trình thi công ốp gạch.

2

Xử lý bề mặt ốp gạch bằng cách lau chùi, sơn lót và để cho khô.

3

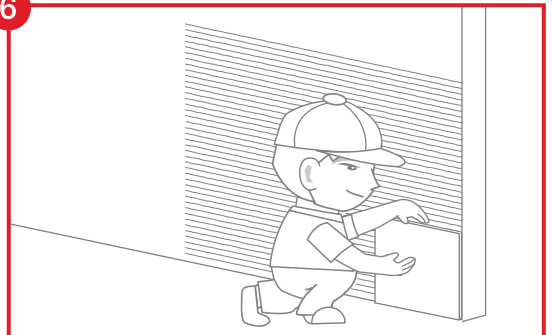
Trộn hỗn hợp xi măng ốp gạch theo tỉ lệ được hướng dẫn.

4

Dùng bay trét xi măng lên toàn bộ bề mặt sẽ ốp gạch của tấm SmartBOARD.

5

Ngâm gạch trong nước, để cho gần khô trước khi thực hiện ốp lên tường.

6

Ốp gạch lên tấm SmartBOARD. Để khô trong vòng 7 ngày để đảm bảo độ đông kết của xi măng. Sau đó thực hiện trám khe gạch bằng chất trám khe (không phải xi măng ốp gạch).

Lưu ý khi ốp gạch lên tấm SCG SmartBOARD

Không nên ốp gạch lên những tấm tường dài quá 5 mét. Trong những trường hợp như vậy, cần thảo luận thêm với chúng tôi trước khi thực hiện.

Các dụng cụ dùng trong lắp đặt tấm SCG SmartBOARD

Đinh vít nhọn SCG 10mm

- Dùng để cố định khung mạ kẽm SCG SmartBOARD C74 và U76 trong khung thường hoặc làm khung cửa, cửa sổ.
- Dễ dàng lắp đặt, có thể khoan liên kết 2 hoặc 3 lớp khung trần thép dày 0.55mm.
- Chống mài mòn và rỉ sét với độ bền cao nhờ được sản xuất từ thép chất lượng cao do đó có thể sử dụng cho cả công trình bên trong và ngoài nhà.



- Số lượng: 500 cái/hộp.

Đinh vít nhọn SCG 23mm

- Được thiết kế đặc biệt phù hợp để thi công trên tấm sợi xi măng, đảm bảo tính an toàn, bền lâu và thẩm mỹ.
- Có tuổi thọ cao, chống rỉ sét và mài mòn do được sản xuất từ thép chất lượng cao, phù hợp với cả công trình bên trong và bên ngoài nhà.
- Được thiết kế với đầu sắc nhọn, giúp nhanh chóng liên kết được với khung và tấm, tạo bề mặt hoàn hảo cho công trình.



- Số lượng: 500 cái/hộp

Vít tự khoan có cánh SCG 32mm

- Được thiết kế đặc biệt phù hợp cho việc thi công trên tấm Xi măng cốt sợi, đảm bảo tính an toàn, bền lâu và thẩm mỹ.
- Có tuổi thọ cao, không bị rỉ sét và mài mòn do được sản xuất từ thép chất lượng cao, phù hợp cho công trình bên trong và bên ngoài nhà.
- Được thiết kế đặc biệt cho chế độ khoan bắn vít không khoan, giúp xuyên qua nhanh chóng và liên kết chắc chắn với các lớp khung, tấm. Hai cánh định tạo nên những mũi khoan hoàn hảo và sẽ tự gãy khi xuyên qua lớp khung thép cuối cùng.



- Số lượng: 500 cái/hộp.

Keo xử lý mối nối SCG SmartBOARD Polyurethane

- Được làm từ polyurethane, keo xử lý mối nối giúp cho việc xử lý mối nối được dễ dàng, loại keo này không chỉ phù hợp với tấm SmartBOARD mà còn phù hợp cho nhiều loại vật liệu khác như gạch ngói, gạch men, ngói tráng men, nhôm, gỗ và kiếng.
- Được sử dụng để xử lý mối nối nhằm chống rò rỉ, thấm nước, có thể sử dụng cho cả công trình trong và ngoài nhà.
- Chịu được thời tiết khắc nghiệt và không làm thay đổi màu sơn khi được phủ sơn.
- Thể tích: 310 ml/ống nhỏ và 600 ml/ống lớn

Hỗn hợp xử lý mối nối SCG SmartBOARD Acrylic

- Được làm từ hỗn hợp Acrylic chất lượng cao, sản phẩm được chuyên dùng trong xử lý mối nối với tấm SCG SmartBOARD và các loại tấm xi măng cốt sợi khác cho các công trình trong nhà.
- Có độ dẻo và kết dính cao, giúp xử lý bề mặt một cách nhanh chóng và hiệu quả, mang lại độ phẳng mịn và màu sơn hoàn hảo hơn.
- Thích nghi cho thi công trần.
- Khối lượng: 5kg/thùng.



Bột xử lý mối nối SCG SmartBOARD

- Đây là sản phẩm được thiết kế đặc biệt tiện dụng cho tấm SCG SmartBOARD. Có độ kết dính cao, tạo nên bề mặt phẳng mịn, không bị co rút hay bong tróc nhờ được sản xuất từ chất kết dính cao cấp. Có thể được xử lý dễ dàng với giấy nhám.
- Phù hợp cho tường và vách ngăn.
- Khối lượng: 25 kg/bao



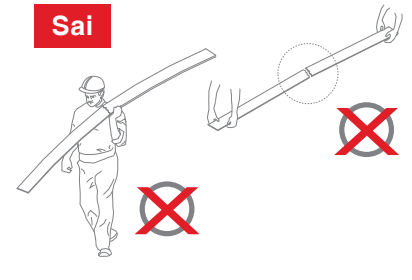
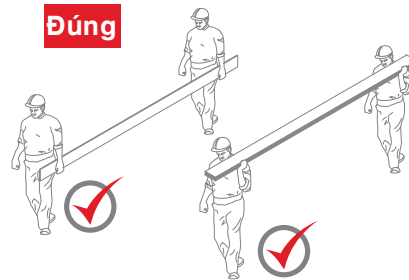
Khung thép mạ kẽm SCG SmartBOARD C-75 và U76 G

- Được làm từ nguyên liệu thép có độ cứng chắc chắn và an toàn cao, đạt tiêu chuẩn TIS.863-2532. Sản phẩm có độ dày 0.55mm.
- Với các thanh khung rộng 45,47mm, không cần phải gia cố thêm tại các mối nối giữa 2 tấm SmartBOARD khi lắp đặt, điều này giúp tiết kiệm được nhiều thời gian và công sức trong quá trình thi công. Bề mặt khung được mạ lớp kẽm dày Hot Dip Steel Z22.
- Lớp bảo vệ mặt khung giúp khung khỏi bị rỉ sét và ăn mòn.

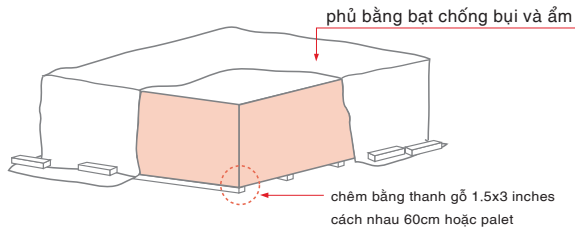


**SCG****SmartBOARD****Khuyến cáo khi mang vác và di chuyển**

Mang vác và di chuyển các sản phẩm một cách cẩn trọng và không được thực hiện liên tục trong thời gian dài nhằm tránh nguy cơ bị thương do va chạm hoặc đuối sức. Mỗi khi muốn mang vác tấm SCG SmartBOARD, cần quỳ gối, giữ chặt tấm SmartBOARD cách người 30cm sau đó đứng dậy.

**Bảo Quản**

Cần cất giữ sản phẩm trong điều kiện khô ráo trong nhà trên các palet hoặc chêm các thanh gỗ 1.5x3 inches cách nhau 60cm bên dưới.

**Dụng cụ bảo hộ**

Găng tay



Quần, áo bảo hộ



Kính bảo hộ



Khẩu trang



Giày

Các dòng sản phẩm và kích cỡ

Tấm SCG SmartBoar	Độ dày (mm) (mm)	Rộng X Dài (cm) (mm)	Kích thước hiệu dụng		Trọng lượng (kg/pc)	Kích thước hiệu dụng (sqm/pc)
			Vuông cạnh	Vát cạnh		
Mỏng, nhẹ	3.2	603 x 1213	●	-	3.6	0.73
		610 x 1220 (2'x4')	●	-	3.6	0.74
		1220 x 1220 (4'x4')	●	-	7.2	1.49
	3.5	600 x 2400	●	-	7.6	1.44
		1200 x 1200	●	-	7.6	1.44
		1200 x 2400	●	-	15.2	2.88
		603 x 1210	●	-	3.9	0.73
		610 x 1220 (2'x4')	●	-	4.0	0.74
		1220 x 1220 (4'x4')	●	-	7.9	1.49
		1220 x 2400 (4'x8')	●	-	15.8	2.97
Vuông cạnh	4	600 x 1200	●	-	4.4	0.72
		600 x 2400	●	-	8.7	1.44
		1200 x 1200	●	-	8.7	1.44
		1200 x 2400	●	-	17.4	2.88
		610 x 610 (2'x2')	●	-	2.3	0.37
		1220 x 1220 (4'x4')	●	-	9.0	1.49
		1220 x 2400 (4'x8')	●	-	18.0	2.97
	4.5	1220 x 2400 (4'x8')	●	-	20.2	2.97
	6	1200 x 2400	●	-	26.1	2.88
		1220 x 2440 (4'x8')	●	-	27.0	2.97
	8	1200 x 2400	●	-	34.8	2.88
		1200 x 2800	●	-	40.2	3.36
	9	1220 x 2440 (4'x8')	●	-	36.0	2.97
		1200 x 2400	●	-	39.2	2.88
	10	1220 x 2440 (4'x8')	●	-	40.0	2.97
		1200 x 2400	●	-	43.5	2.88
	12	1220 x 2440 (4'x8')	●	-	44.9	2.97
		1200 x 2400	●	-	52.2	2.88
	16	1220 x 2440 (4'x8')	●	-	53.9	2.97
		1200 x 2400	●	-	69.6	2.88
	18	1200 x 3000	●	-	87.0	3.60
1220 x 2440 (4'x8')		●	-	72.0	2.97	
Vát cạnh	5.5	1200 x 2400	●	4 side	24.0	2.88
		1200 x 2400	●	4 side	25.8	2.88
	6	1220 x 2440 (4'x8')	●	2 side	26.7	2.97
	8	1200 x 2800	●	2 side	40.2	3.36
	12	1220 x 2440 (4'x8')	●	2 side	53.6	2.97
Mặt gỗ	4	600 x 2400	●	-	7.1	1.44
		1200 x 1200	●	-	7.6	1.44
		1200 x 2400	●	-	15.2	2.88
Ván gỗ, có rãnh cách 3", Thông gió, Thông gió vân gỗ, Thông gió có rãnh cách 3"	4	600 x 1200	●	-	5.0	0.72
	6	600 x 3000	●	-	11.2	1.80
Vuông cạnh có rãnh cách 6" (Màu vàng gỗ Tách)	8	600 x 3000	●	-	15.0	1.80
	8	1200 x 2800	●	-	40.0	3.36

Những lưu ý đặc biệt khi lắp đặt tấm xi măng cốt sợi SCG SmartBOARD

Lưu ý

- Chỉ sử dụng cho các mục đích đã nêu. Không sử dụng thay thế cho vật liệu cấu trúc hoặc các mục đích khác. Cần tuân thủ các bước lắp đặt theo trong Hướng Dẫn Lắp Đặt và chỉ sử dụng các dụng cụ đúng tiêu chuẩn được cung cấp bởi nhà sản xuất.



Không cho vào miệng



Tránh hít bụi chất này

Đề phòng nguy hiểm

- Sản phẩm tấm SCG SmartBOARD được thiết kế để sử dụng tốt nhất trong điều kiện môi trường ở Thái Lan. Do đó, việc sử dụng sản phẩm này bên ngoài Thái Lan cần được xem xét và chịu trách nhiệm bởi người thiết kế, người giám sát và người thi công.

Với người thiết kế

- Tất cả chi tiết và thông số trong tài liệu này đều là số liệu trung bình rút ra từ việc thử nghiệm tính phù hợp của sản phẩm với các tiêu chuẩn trước khi đóng gói và phân phối. Tất cả những hoạt động vận chuyển, giao nhận hay các thủ tục khác có liên quan ảnh hưởng tới sản phẩm như phơi nắng hay cất giữ trong thời gian dài có thể làm thay đổi tính chất của sản phẩm.
- Các thông số kỹ thuật được nêu ra trong tài liệu này là những thông số cơ bản áp dụng cho hầu hết mọi trường hợp. Phương pháp thi công cụ thể cần xem xét và áp dụng cho phù hợp với điều kiện riêng tại mỗi địa phương, đó là trách nhiệm trực tiếp của người thiết kế và giám sát.
- Những ứng dụng khác của sản phẩm không được đề cập đến trong Hướng Dẫn Lắp Đặt sẽ thuộc trách nhiệm của người thiết kế và giám sát.

Với người lắp đặt và sử dụng

- Các thông số kỹ thuật được nêu ra trong tài liệu này là những thông số cơ bản áp dụng cho hầu hết mọi trường hợp. Phương pháp thi công cụ thể cần xem xét và áp dụng cho phù hợp với điều kiện riêng tại mỗi địa phương, đó là trách nhiệm trực tiếp của người thiết kế và giám sát.
- Những ứng dụng khác của sản phẩm không được đề cập đến trong Hướng Dẫn Lắp Đặt sẽ thuộc trách nhiệm của người thiết kế và giám sát.

Khuyến cáo an toàn

- Sản phẩm SCG SmartBOARD được sản xuất từ Silicat. Cắt, mài, khoan hay đánh bóng sản phẩm sẽ tạo ra nhiều bụi. Nếu ai đó vô tình nuốt hay hít phải một lượng nhất định chất này trong thời gian dài sẽ có hại cho sức khỏe đặc biệt là đường hô hấp.
- Cắt, mài, khoan hay đánh bóng sản phẩm này cần được thực hiện ở nơi thông thoáng, hạn chế sử dụng các máy cắt, mài, khoan hay đánh bóng để hạn chế lượng bụi sinh ra do các quá trình này.
- Sử dụng các dụng cụ bảo hộ lao động đúng tiêu chuẩn như mặt nạ, kính bảo hộ, quần áo bảo hộ, găng tay, giày...
- Hạn chế những người không được trang bị các thiết bị bảo hộ lao động đúng tiêu chuẩn hoặc những người không có phận sự đi lại trong khu vực làm việc nhằm tránh những tai nạn bất ngờ có thể xảy ra.
- Mang vác và dịch chuyển sản phẩm cần được thực hiện một cách cẩn trọng. Không gấp lưng khi nhắc sản phẩm cũng như không xoay người hay đổi hướng khi đang mang vác sản phẩm. Không thực hiện mang vác hay dịch chuyển sản phẩm liên tục trong thời gian dài nhằm tránh nguy cơ bị thương do va chạm hoặc đuối sức.
- Người thực hiện mang vác cần thực hiện chậm rãi và nắm chắc sản phẩm.
- Cần thực hiện quét dọn khu vực thi công kỹ lưỡng bằng máy hút bụi sau khi cắt, mài, khoan hay đánh bóng sản phẩm, bụi thu lại cần được bọc kỹ càng, không quét vì sẽ làm bay bụi ra xung quanh.
- Thu gom và phân loại các mảnh vụn phát sinh từ quá trình lắp đặt, sửa chữa hay tháo dỡ một cách cẩn thận và theo đúng qui định.
- Tấm rửa sạch sẽ sau khi hoàn tất quá trình cắt, mài, khoan hay đánh bóng sản phẩm.

Sơ cứu

- Nếu vô tình bị mảnh vụn hay bụi bay vào mắt, không được dụi. Rửa mắt với nước sạch vài lần và đưa ngay đến trạm y tế.

Đảm bảo tất cả phương pháp thi công đều theo đúng với thông tin cập nhật mới nhất trong Hướng Dẫn Lắp Đặt

- Hướng dẫn Lắp Đặt Tấm SCG SmartBOARD luôn được cập nhật. Người thiết kế, người giám sát và người thi công phải thường xuyên kiểm tra và cập nhật các thông tin mới nhất về phương pháp lắp đặt. Quý khách có thể tham khảo thêm tại website: www.siamfibreceement.com



SCG Building Materials, HCM
126 Hoàng Hoa Thám, P.12, Q.TB
ĐT: (084-8) 6296 1290
Fax: (084-8) 62961289

SCG Trading, HCM
126 Hoàng Hoa Thám, P.12, Q.TB
ĐT: (084-8) 6296 1282
Fax: (084-8) 62961283

Showroom Hà Nội
196 Trường Chinh, Q. Đống Đa, HN
ĐT: (084-4) 35747078 / 35746946
Fax: (084-4) 39744350