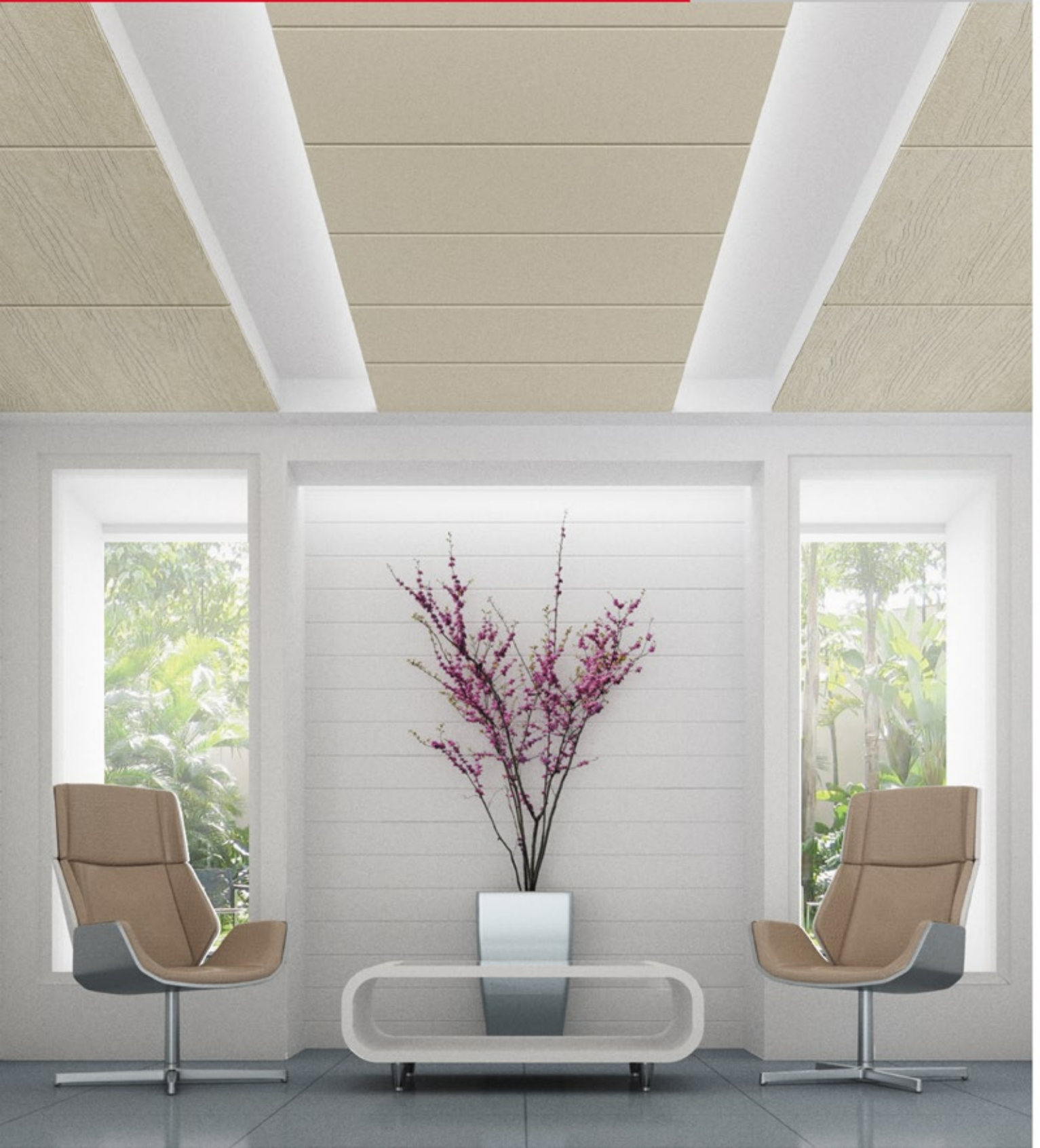


SCG Smartboard

Ý tưởng thông minh từ tấm SCG Smartboard





Loại Có Rãnh Cách 3 inch
dày 4mm



Loại Vuông Cạnh
dày 4mm



Loại Vân Gỗ
dày 4mm

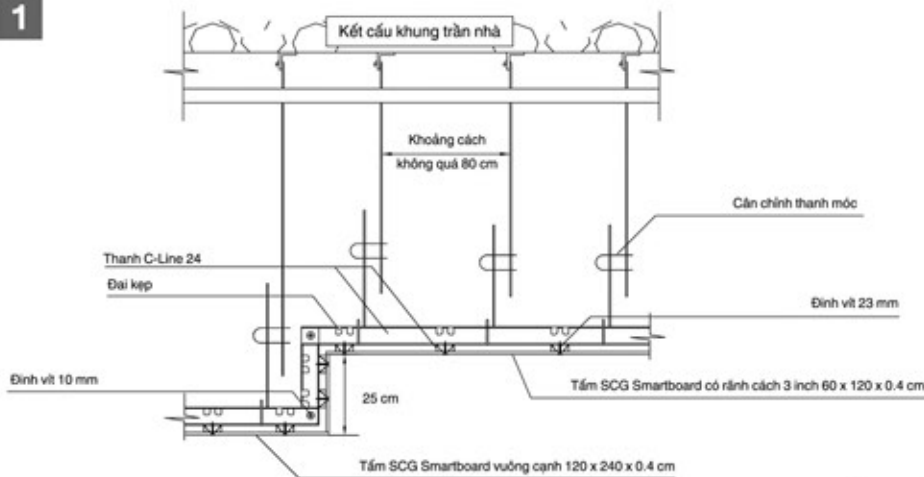
Kích thước trần 3 x 3.6 m

STT	Loại vật liệu	SL	Đơn vị
1	Tấm SCG Smartboard vân gỗ 120 x 120 x 0.4 cm	2	tấm
2	Tấm SCG Smartboard có rãnh cách 3 inch 60 x 120 x 0.4 cm	4	tấm
3	Tấm SCG Smartboard vuông cạnh 120 x 240 x 0.4 cm	3	tấm
4	Thanh C-Line số 24	31	thanh
5	Thanh treo*	15	cái
6	Móc*	32	cái
7	Đinh vít 10 mm	90	cái
8	Đinh vít 23 mm	172	cái
9	Keo Polyurethane 310ml	2	ống

* có thể mua tại các cửa hàng VLXD

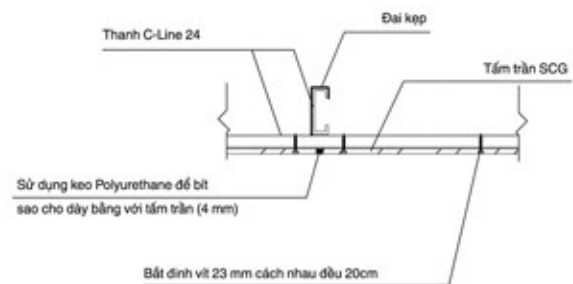
SCG Smartboard

1



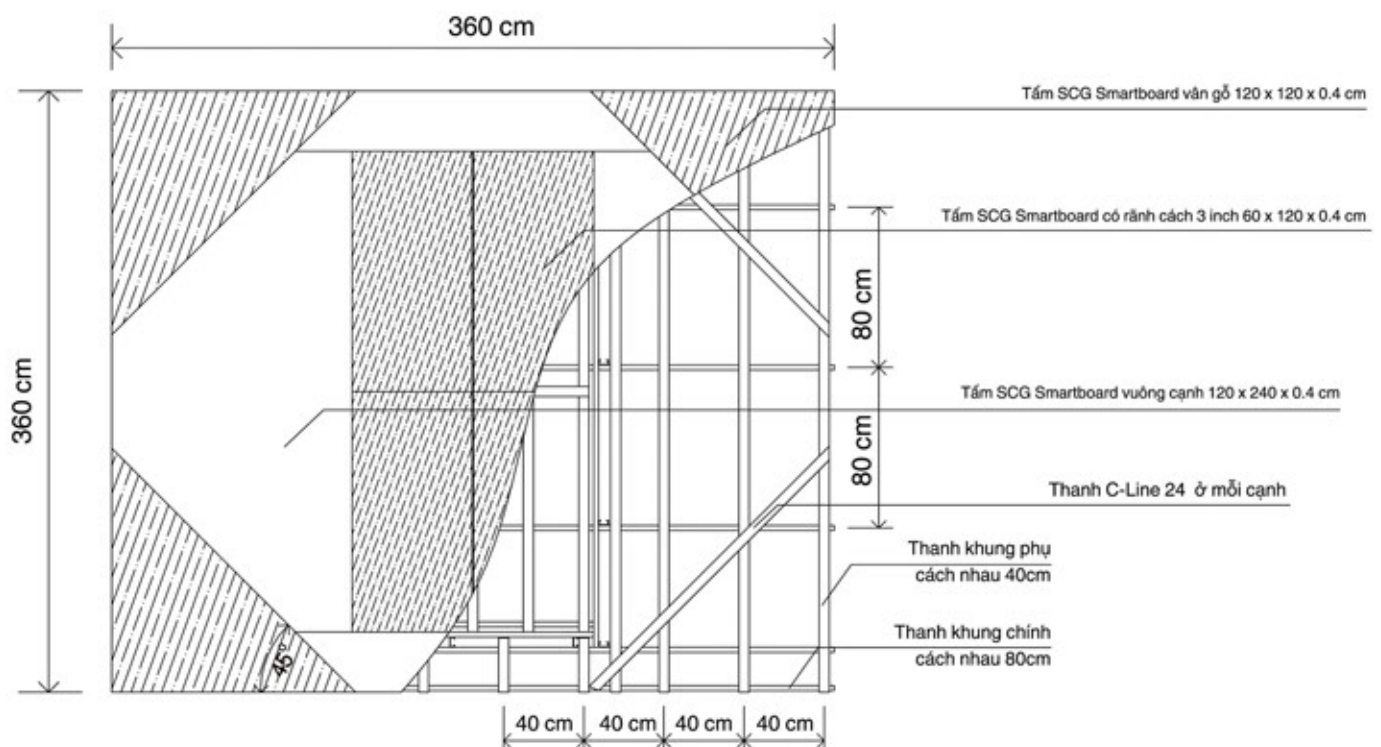
Mặt cắt

2



Phóng to

3





Loại Vuông Cạnh
dày 4mm



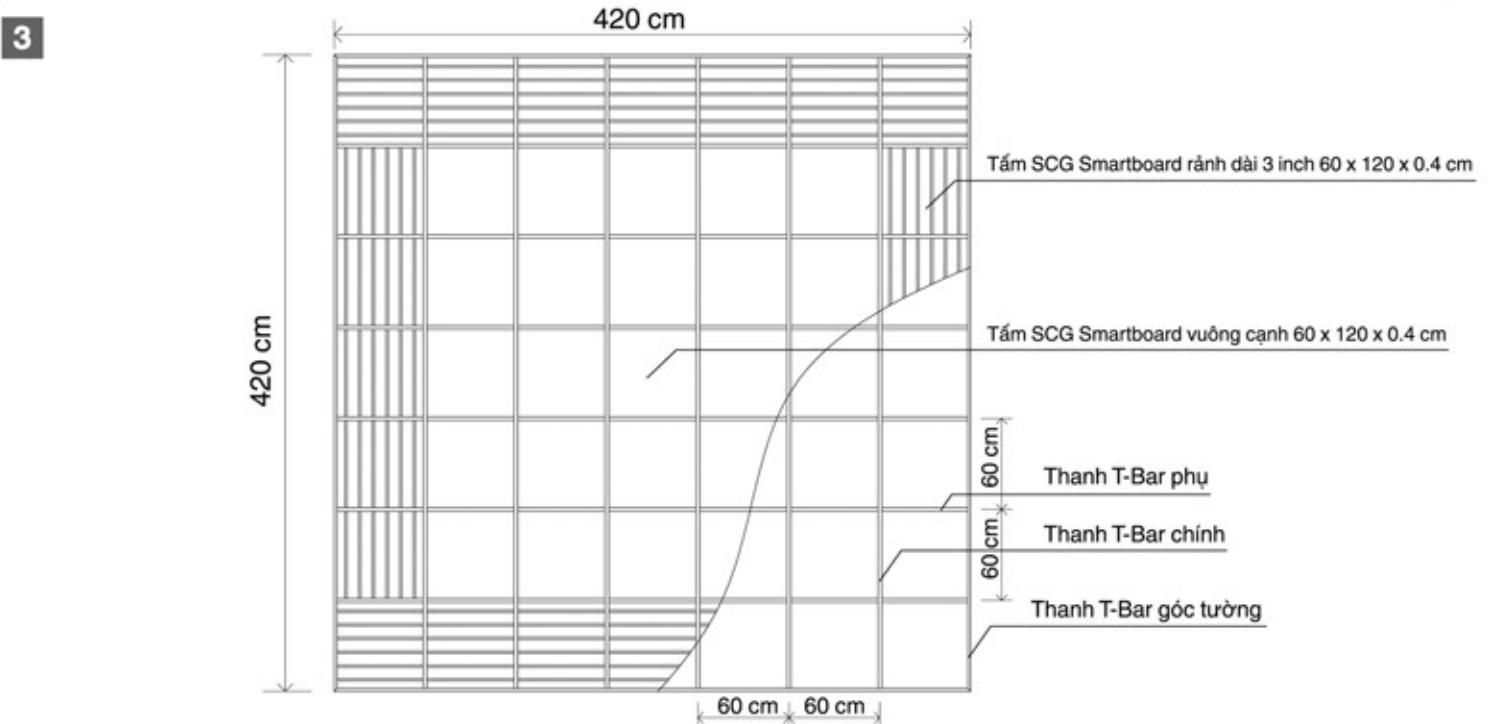
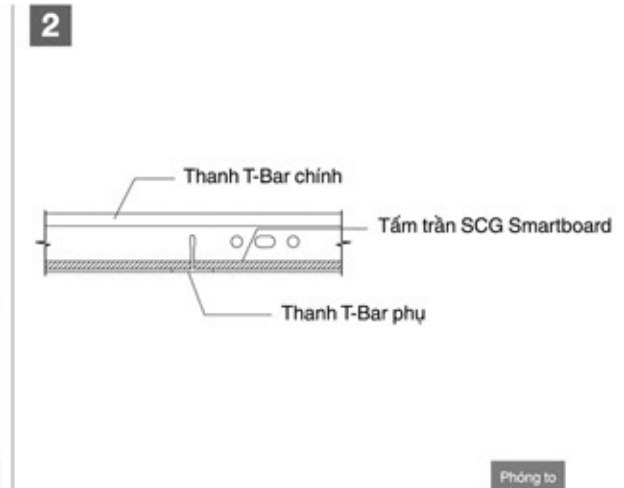
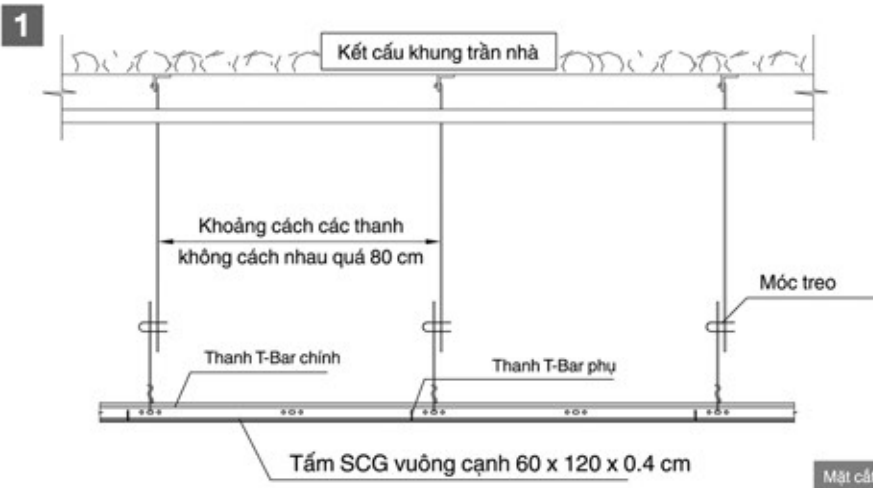
Loại Có Rãnh Cách 3 inches
dày 4mm

Kích thước trần 4.2 x 4.2 m

Stt	Loại vật liệu	SL	Đơn vị
1	Tấm SCG Smartboard có rãnh cách 3 inches (60 x 120 x 0.4 cm)	12	tấm
2	Tấm SCG Smartboard vuông cạnh (60 x 120 x 0.4 cm)	13	tấm
3	Khung thanh T-Bar chính	7	thanh
4	Khung thanh T-Bar phụ	42	thanh
5	Khung thanh T-Bar góc tường	5	thanh
6	Móc treo*	23	cái

* có thể mua tại các cửa hàng VLXD

SCG Smartboard





Loại Vuông Chạnh
dày 4mm



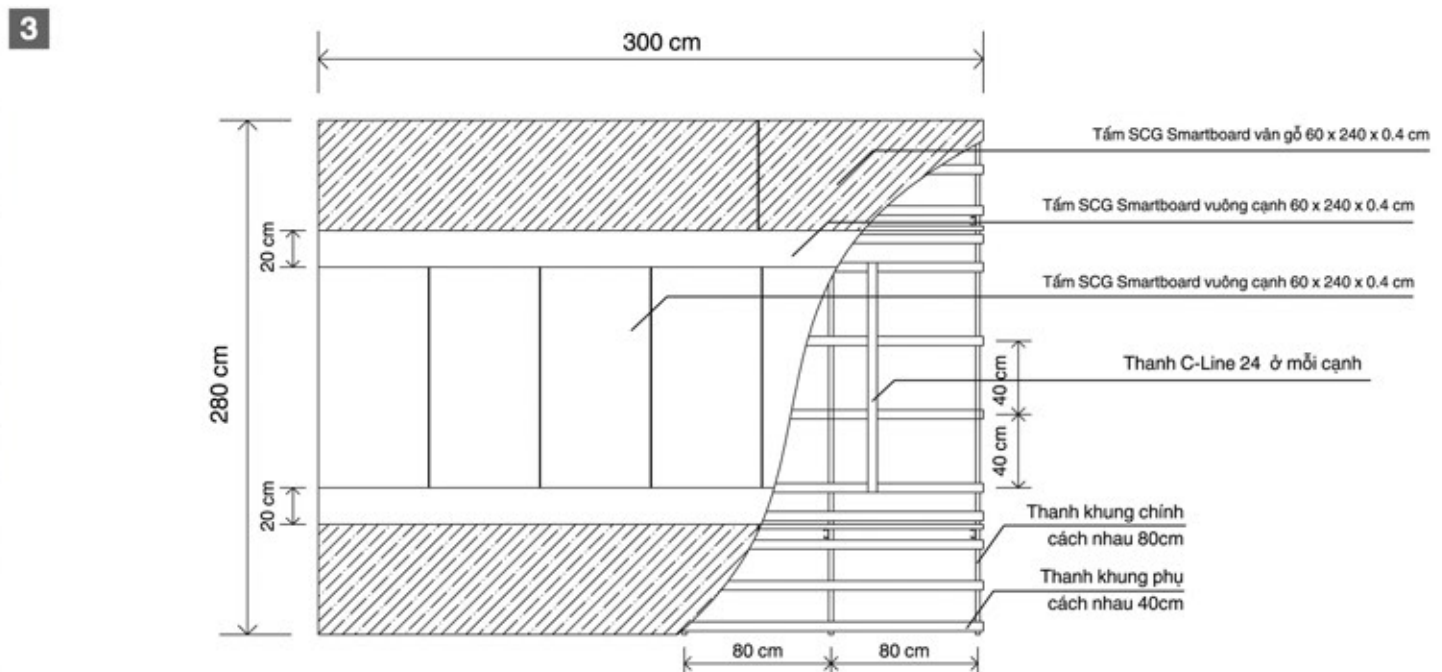
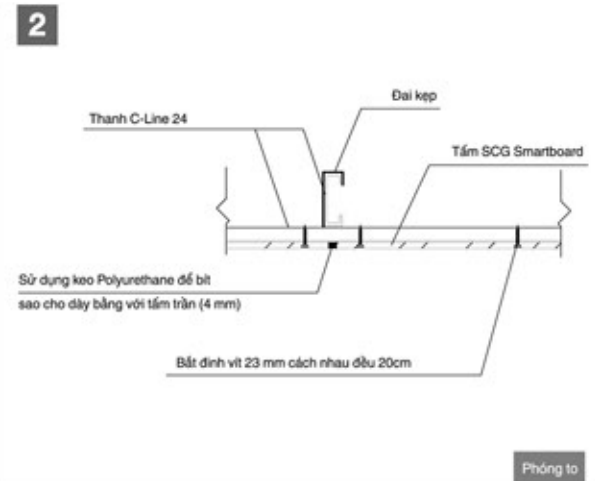
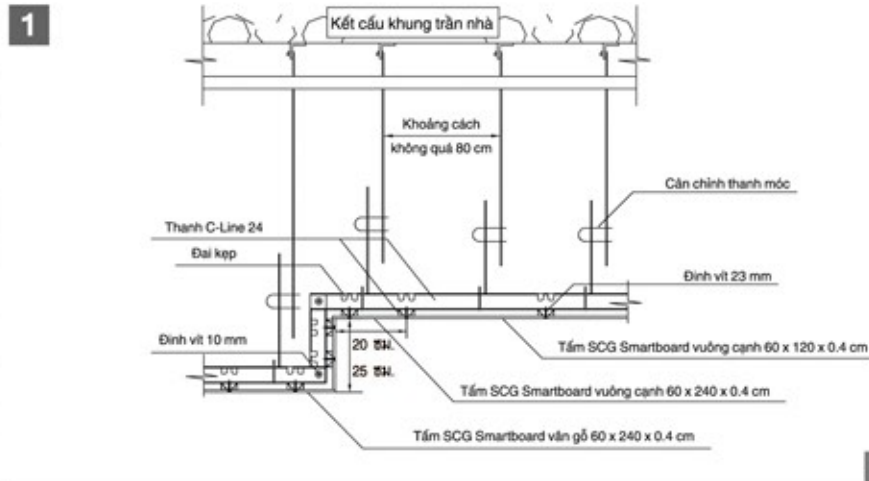
Loại Có Rãnh Cách 3 inch
dày 4mm

Kích thước trần 3.6 x 2.8 m

STT	Loại vật liệu	SL	Đơn vị
1	Tấm SCG Smartboard vân gỗ 60 x 240 x 0.4 cm	3	tấm
2	Tấm SCG Smartboard vuông cạnh 60 x 120 x 0.4 cm	6	tấm
3	Tấm SCG Smartboard vuông cạnh 60 x 240 x 0.4 cm	1	tấm
4	Thanh C-Line số 24	21	thanh
5	Thanh treo*	20	cái
6	Móc*	45	cái
7	Đinh vít 10 mm	90	cái
8	Đinh vít 23 mm	220	cái
9	Keo Polyurethane 310ml	3	ống

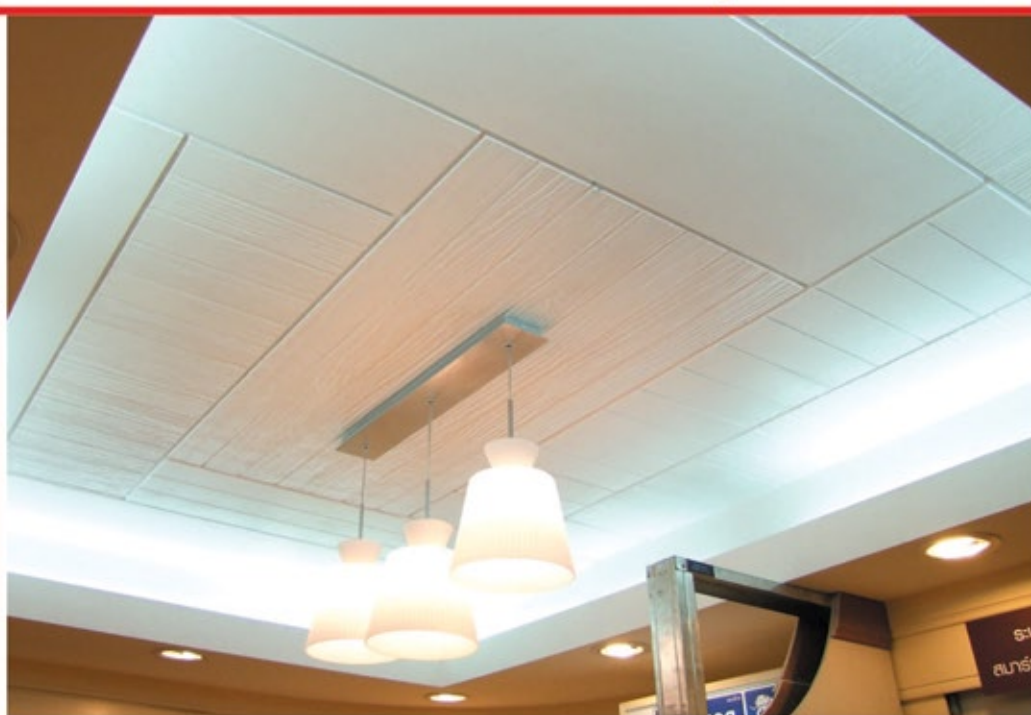
* có thể mua tại các cửa hàng VLXD

SCG Smartboard

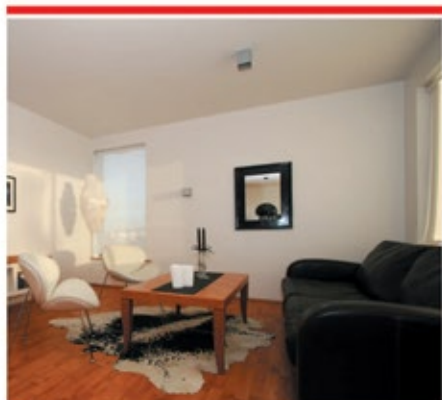


6

Ý Tưởng Sáng Tạo cho một trần nhà hoàn hảo



Sự kết hợp hài hòa cho trần nhà Để có phong cách mới lạ và độc đáo cho trần nhà, bạn có thể chọn nhiều loại trần cho một căn phòng. Một trong những lựa chọn tốt nhất là kết hợp tấm SCG Smartboard vuông cạnh và tấm SCG Smartboard vân gỗ, đồng thời tạo những đường rãnh giữa các tấm. Sự kết hợp này mang đến một hình ảnh độc đáo cho căn phòng của bạn.



Trần chìm Trần chìm đem lại cảm giác đơn giản, gọn gàng, thích hợp với mọi thiết kế và phong cách của ngôi nhà. Tấm SCG Smartboard vuông cạnh có bề mặt bằng phẳng cùng với hệ số dẫn nhiệt thấp giúp giảm thiểu sự trao đổi nhiệt tại khoảng không khí trên mái nhà vào trong khu vực sinh hoạt.

Tấm SCG Smartboard vuông cạnh với các rãnh dài cách một khoảng đều nhau tạo nên một phong cách mới lạ. Nó có thể được dùng cho cả bên trong và bên ngoài của nhà với những đường rãnh chạy xuyên suốt căn phòng hoặc ngôi nhà của bạn. **Trần rãnh**

Khi chúng ta nghe đâu đó từ “trần nhà”, ta hình dung một trần nhà bình thường được trát thạch cao bằng phẳng. Tuy nhiên, trong thực tế cả trần bên trong và bên ngoài đều có thể thiết kế quyến rũ hơn trong khi vẫn mang đến hiệu quả cao của ứng dụng làm trần, đồng thời làm tăng khả năng thông gió làm cho ngôi nhà bạn thoáng mát.

Tấm SCG Smartboard là sự kết hợp của xi-măng, sợi cellulose và cát, sản phẩm có những đặc tính ưu việt như khả năng chống ẩm, chống mối mọt. Hơn nữa, tấm SCG Smartboard có hệ số truyền nhiệt rất thấp, nó sẽ giúp làm mát ngôi nhà của bạn và tiết kiệm năng lượng một cách hiệu quả. Tấm SCG Smartboard có nhiều quy cách đa dạng, giúp bạn có nhiều sự lựa chọn thích hợp cho phong cách của ngôi nhà.

Đễ dàng lắp đặt và làm mới ngôi nhà với tấm SCG Smartboard .

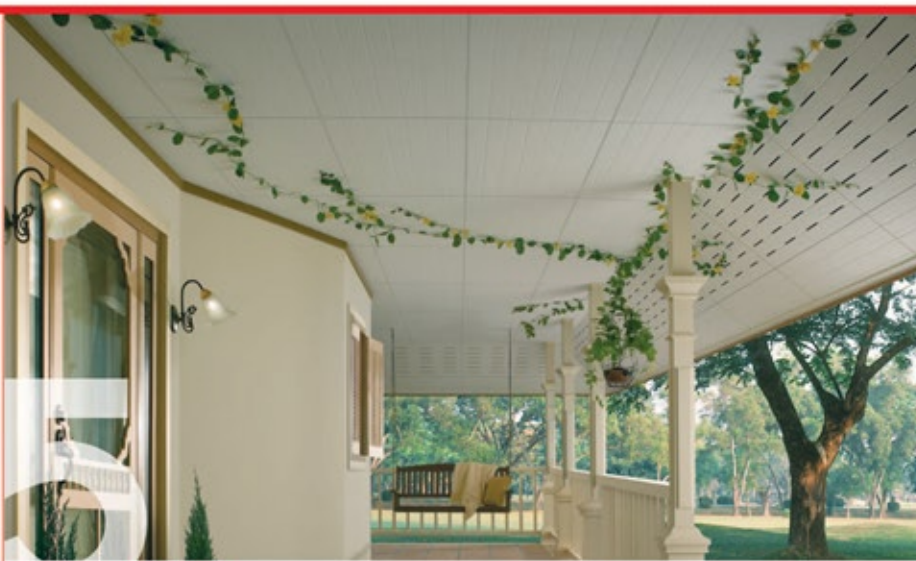




Trần thông gió Đối với trần ngoại thất cần sự thông gió để đẩy không khí nóng ra bên ngoài và làm mát nhiệt độ bên trong ngôi nhà bạn, tấm SCG Smartboard có khả năng thông gió tuyệt vời nhờ vào các rãnh hoặc lỗ thông gió trên tấm. Đặc điểm này cũng là một giải pháp cho việc trang trí. Đối với trần thông gió, chúng ta thường kết hợp dán lớp lưới tại vị trí các lỗ, rãnh để chống côn trùng.



Trần uốn lượn Tấm SCG Smartboard có thể được lắp đặt cho kiểu trần uốn lượn. Không nên phun nước trong khi uốn để đảm bảo sự hoàn hảo cho việc lắp đặt.



Trần kiểu giả gỗ Đối với những người yêu thiên nhiên, muốn mang hình ảnh thiên nhiên vào căn nhà của mình, tấm SCG Smartboard vân gỗ có rãnh là một lựa chọn lý tưởng. Các tấm có bề mặt vân gỗ, và các rãnh dài cách nhau 3 inch, trông giống như các mảng gỗ tự nhiên. Tấm SCG Smartboard vân gỗ có rãnh có thể sơn và được ứng dụng cho cả bên trong và bên ngoài.

Mặc dù trần nhà thường được xem là phần nhỏ của ngôi nhà, nhưng nó thật sự có thể làm cho căn phòng cũng như ngôi nhà của chúng ta trở thành một nơi tràn đầy sức sống và quyến rũ.

Nếu bạn muốn biết thêm nhiều lời khuyên, đừng ngại ghé thăm Showroom của chúng tôi hoặc các cửa hàng vật liệu xây dựng cung cấp các sản phẩm thương hiệu SCG

Dòng sản phẩm SCG Smartboard

Vuông cạnh	Vạt 4 cạnh	Vân gỗ	Rãnh cách nhau 3 inch	Vân gỗ thông gió	Rãnh thông gió cách 3 inch	Lỗ thông gió
Độ dày: 3.5 & 4.6mm. 600x1220mm 1220x2400mm	Độ dày: 5.5 & 6mm. 1220 x 2440mm	Độ dày: 4 mm. 600x1200mm	Độ dày: 4 mm. 600x1200mm	Độ dày: 4 mm. 600x1200mm	Độ dày: 4 mm. 600x1200mm	Độ dày: 4 mm. 600x1200mm

Sự lựa chọn hoàn hảo cho tường nhà của bạn



Trong hoạt động cải tạo nhà ở, vật liệu sử dụng làm tường nội và ngoại thất có lẽ là chi tiết thường bị bỏ quên nhất. Chúng ta đã quá quen với việc sử dụng gạch, vữa hay vách thạch cao. Trên thực tế, công nghệ hiện đại ngày nay đã cho ra đời rất nhiều loại vật liệu mới với chất lượng vượt trội, giúp bạn có được những lựa chọn tốt hơn cho ngôi nhà của mình.

Việc lựa chọn vật liệu cho tường và các hạng mục khác của công trình hoàn toàn không khó, nhưng phải hạn chế tối đa tải trọng của công trình. Nhằm đảm bảo tính an toàn, các công trình nhà ở thường không cho phép thay đổi kết cấu. Chúng ta cần ưu tiên sử dụng những vật liệu nhẹ, nhưng phải có độ bền cũng như tính chịu lực cao, có tính chống thấm tốt và không bị mối mọt, nhằm hạn chế những sự cố bất ngờ có thể xảy ra.

Sau hơn 10 năm nghiên cứu, SCG ngày nay đã tạo ra được loại nguyên vật liệu với công thức hoàn hảo. SCG Smartboard là tấm sợi xi măng thế hệ mới ứng dụng công nghệ **FIRM & FLEX**. Sản phẩm được sản xuất từ xi măng Pooc-lăng, cát và sợi Cellulo qua hệ thống nổi hấp được thiết kế đặc biệt để sản xuất vật liệu trần, tường và sàn. SCG Smartboard là sản phẩm đạt tiêu chuẩn chất lượng của SCG với độ bền và sự uốn dẻo linh hoạt cao.

FIRM

- Chịu lực cao
- Chịu nước và chống mục
- Chống mối mọt
- Không bị co ngót

FLEX

- Dẻo dai
- Nhẹ
- Cách âm tương đương tường gạch*
- Cách nhiệt tốt**

* Với âm thanh 38 Db, sử dụng tấm SCG Smartboard dày 8mm cho cả 2 mặt
 ** Hệ số dẫn nhiệt (k) 0.084 Watt/mét °C

Không giống như những loại vật liệu khác, tấm SCG Smartboard không chỉ bền chắc mà còn dẻo dai linh hoạt. Với thành phần không chứa Amiăng, SCG Smartboard an toàn đối với sức khỏe của bạn.

Sản phẩm SCG Smartboard được thiết kế với nhiều chủng loại mẫu mã đáp ứng cho nhu cầu của bạn như vuông cạnh, vát cạnh thuận tuý hay có rãnh, uống lượn đẹp mắt.

Mong muốn của bạn về loại vật liệu hoàn thiện hơn cho ngôi nhà của mình, cũng như nhu cầu của những nhà thầu xây dựng về loại vật liệu nhẹ nhưng có độ bền chắc cao hoàn toàn được đáp ứng bởi sản phẩm SCG Smartboard mang công nghệ **FIRM & FLEX**, sản phẩm phù hợp cho cả công trình bên trong và ngoài nhà.



Trước



Công nghệ FIRM & FLEX



Sau

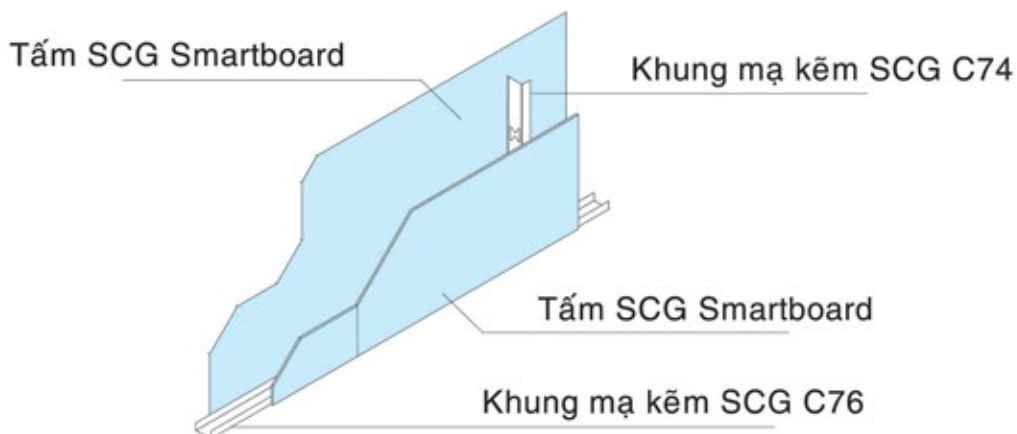
Sản phẩm SCG Smartboard có thể sử dụng tốt cho cả công trình trong và ngoài nhà

Rãnh cách nhau 4cm	Vuông cạnh	Vát 2 cạnh	Vuông cạnh
Dày 8 mm 120 x 280 mm	Dày 8, 10, 12 mm 120 x 240 mm	Dày 8 mm 120 x 280 mm	Dày 16, 18 mm 120 x 240 mm

SCG Smartboard

Hệ thống tường nội thất Drywall:

Đáp ứng yêu cầu về thời gian lắp đặt và tính linh hoạt trong việc sửa chữa và cải tạo.



Chi tiết	Độ tính toán R _T (R _T)		Cách nhiệt		Cách âm (STC)	Nhẹ hơn tường gạch vữa (số lần)
			R _T (m ² K/W)	U (W/m ² .K)		
Hệ thống tường SCG Smartboard Drywall bên trong khi sử dụng tấm SCG Smartboard Dày 8 mm	Không khí bên ngoài	0.044	0.508	1.967	39	6
	SCG Smartboard	0.095				
	Khoảng hở	0.154				
	SCG Smartboard	0.095				
	Không khí bên trong	0.120				
Hệ thống tường SCG Smartboard Drywall bên trong khi sử dụng tấm SCG Smartboard Dày 10 mm	Không khí bên ngoài	0.044	0.556	1.799	42	5.3
	SCG Smartboard	0.119				
	Khoảng hở	0.154				
	SCG Smartboard	0.119				
	Không khí bên trong	0.120				
Hệ thống tường SCG Smartboard Drywall bên trong khi sử dụng tấm SCG Smartboard Dày 12 mm	Không khí bên ngoài	0.044	0.604	1.656	43	4.5
	SCG Smartboard	0.143				
	Khoảng hở	0.154				
	SCG Smartboard	0.143				
	Không khí bên trong	0.120				
Hệ thống tường SCG Smartboard Drywall bên trong khi sử dụng tấm SCG Smartboard Dày 16 mm	Không khí bên ngoài	0.044	0.698	1.433	46	3.5
	SCG Smartboard	0.190				
	Khoảng hở	0.154				
	SCG Smartboard	0.190				
	Không khí bên trong	0.120				
Hệ thống tường SCG Smartboard Drywall bên trong khi sử dụng tấm SCG Smartboard Dày 18 mm	Không khí bên ngoài	0.044	0.746	1.340	48	3
	SCG Smartboard	0.214				
	Khoảng hở	0.154				
	SCG Smartboard	0.214				
	Không khí bên trong	0.120				
Tường gạch vữa			0.281	3.559	45	

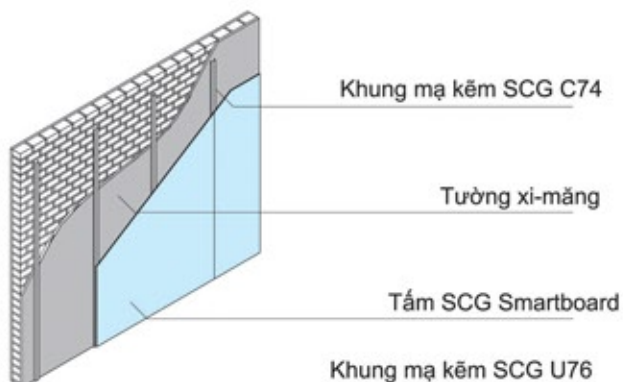
Hệ thống tường **SCG Smartboard Drywall** làm cho tường gạch vữa truyền thống trở nên lỗi thời. Nhờ vào chất lượng tiên tiến vượt trội tấm SCG Smartboard không những có được độ bền và tính chống nước hoàn hảo mà còn đáp ứng về vấn đề thời gian lắp đặt và tính linh hoạt khi sửa chữa hoặc tân trang nhà cửa.

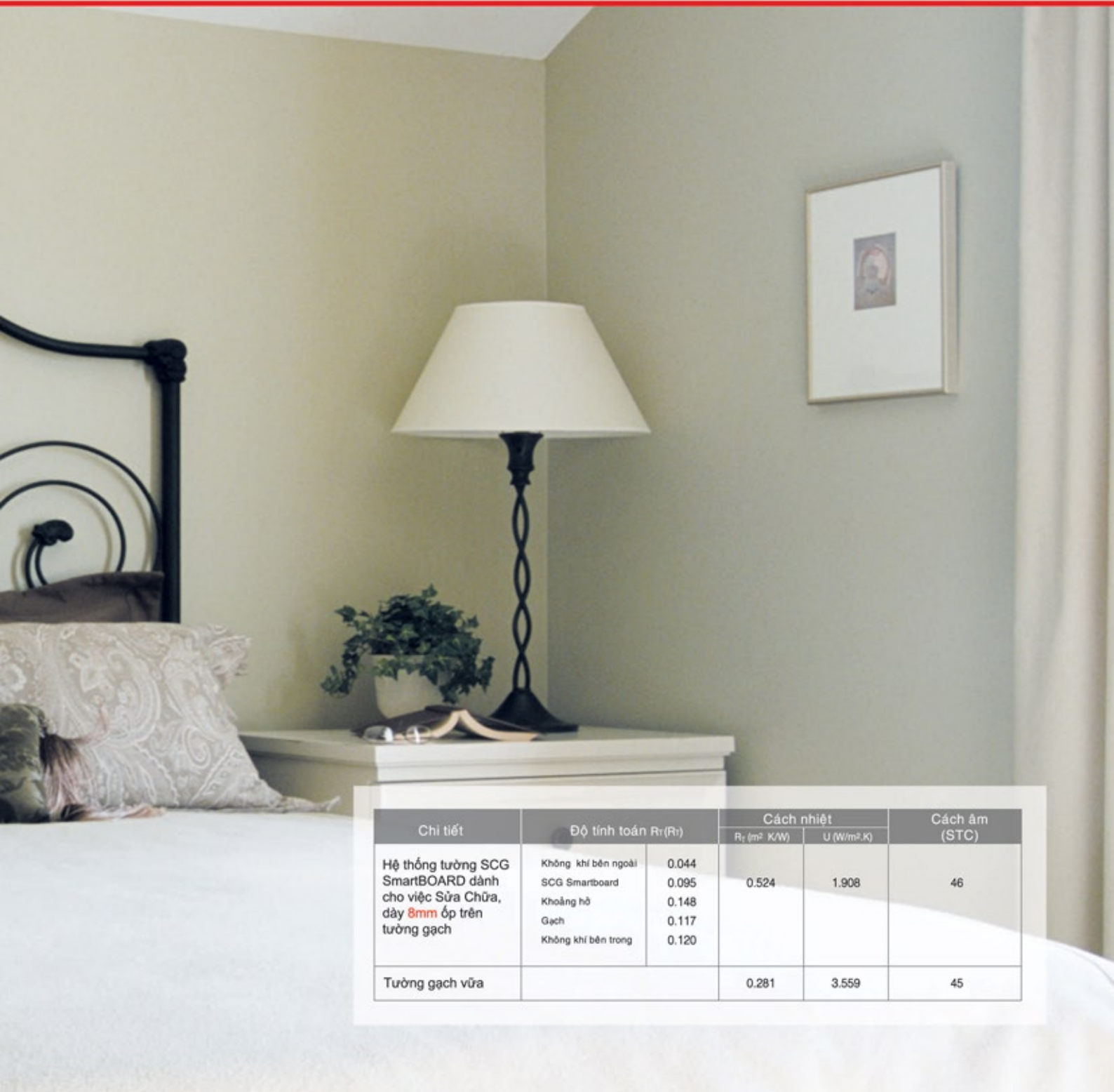
Bề mặt nhẵn mịn đem lại vẻ đẹp mỹ thuật không tì vết hoàn hảo cho việc sơn phết. Vì thế, hệ thống tường SCG Smartboard Drywall lý tưởng cho các ứng dụng về tường, kể cả tường ở những khu vực thường chịu sự ẩm ướt.

SCG Smartboard

Hệ thống tường dành cho việc sửa chữa:

Biến tường xi-măng truyền thống trông như mới.





Chi tiết	Độ tính toán $R_T (R_{T1})$		Cách nhiệt		Cách âm (STC)
			$R_T (m^2 \cdot K/W)$	$U (W/m^2 \cdot K)$	
Hệ thống tường SCG SmartBOARD dành cho việc Sửa Chữa, dày 8mm ốp trên tường gạch	Không khí bên ngoài	0.044	0.524	1.908	46
	SCG Smartboard	0.095			
	Khoảng hở	0.148			
	Gạch	0.117			
	Không khí bên trong	0.120			
Tường gạch vữa			0.281	3.559	45

Nhiều gia chủ đang tìm kiếm những phương pháp khác nhau để cải tạo ngôi nhà một cách tiện lợi. Bạn có biết rằng chỉ những thay đổi giản đơn cho các bức tường có thể cải thiện đáng kể hình ảnh của ngôi nhà bạn?

Thật đơn giản khi lắp đặt **Hệ Thống Tường SCG Smartboard** trên tường xi-măng sẵn có, bạn có thể thay đổi không gian sống của mình.

SCG Smartboard Hệ thống Drywall dành cho Trang Trí:

Hãy sáng tạo và thỏa mãn nguồn cảm hứng dành cho cuộc sống bằng việc trang trí.

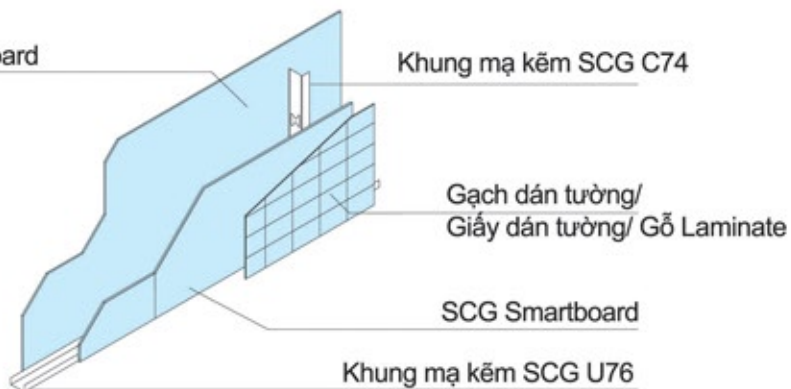
SCG Smartboard

Khung mạ kẽm SCG C74

Gạch dán tường/
Giấy dán tường/ Gỗ Laminate

SCG Smartboard

Khung mạ kẽm SCG U76



Chi tiết	Độ tính toán R _t (R _t)		Cách nhiệt		Cách âm (STC)
			R _t (m ² K/W)	U (W/m ² .K)	
Hệ thống SCG Smartboard Drywall dùng cho trang trí khi sử dụng tấm SCG Smartboard dày 10mm và trang trí với gạch men một bên mặt	Không khí bên trong	0.120	0.555	1.802	48
	Tấm SCG SmartBOARD	0.119			
	Khoảng hở	0.154			
	SCG SmartBOARD	0.119			
	Gạch lát	0.031			
	Không khí bên trong	0.120			
Hệ thống SCG Smartboard Drywall dùng cho trang trí khi sử dụng tấm SCG Smartboard dày 12mm và trang trí với gạch men một bên mặt	Không khí bên trong	0.120	0.603	1.658	49
	Tấm SCG SmartBOARD	0.143			
	Khoảng hở	0.154			
	SCG SmartBOARD	0.143			
	Gạch lát	0.031			
	Không khí bên trong	0.120			
Hệ thống SCG Smartboard Drywall dùng cho trang trí khi sử dụng tấm SCG Smartboard dày 16mm và trang trí với gạch men một bên mặt	Không khí bên trong	0.120	0.697	1.435	51
	Tấm SCG SmartBOARD	0.190			
	Khoảng hở	0.154			
	SCG SmartBOARD	0.190			
	Gạch lát	0.031			
	Không khí bên trong	0.120			
Hệ thống SCG Smartboard Drywall dùng cho trang trí khi sử dụng tấm SCG Smartboard dày 18mm và trang trí với gạch men một bên mặt	Không khí bên trong	0.120	0.745	1.342	51
	Tấm SCG SmartBOARD	0.214			
	Khoảng hở	0.154			
	SCG SmartBOARD	0.214			
	Gạch lát	0.031			
	Không khí bên trong	0.120			
Tường gạch vữa			0.281	3.558	45

Tại sao lại để những khoảng tường giới hạn nguồn cảm hứng bạn dành cho cuộc sống?

Hệ thống **SCG Smartboard Drywall** hoàn hảo cho việc trang trí trên vách. Bạn có thể mang lại cho ngôi nhà hoặc không gian sống của mình một cá tính riêng bằng cách trang trí gạch lát sàn, giấy dán tường hoặc tấm laminate ốp lên tấm **SCG Smartboard** theo cách phản ánh được sở thích và lối sống của bạn một cách mạnh mẽ nhất.

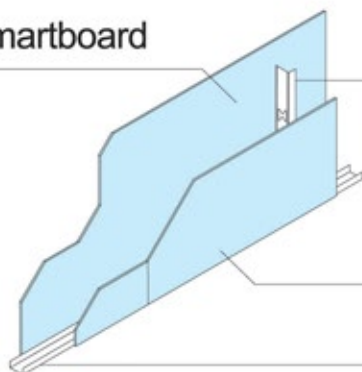
SCG Smartboard
Hệ thống tường Drywall ngoại thất:

Tôn lên dáng vẻ bên ngoài ngôi nhà của bạn
sự nổi bật và tính thẩm mỹ.



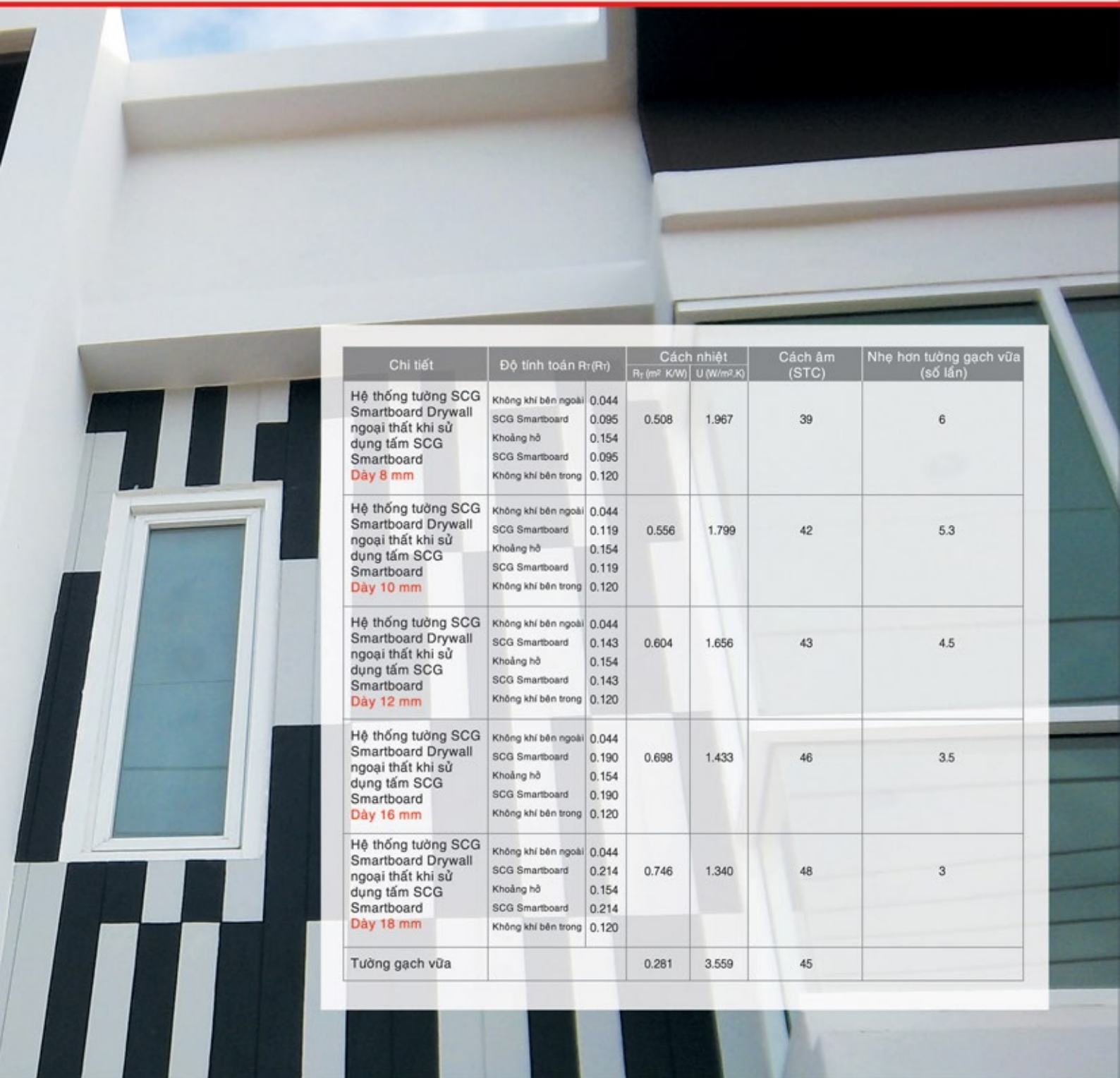
Tấm SCG Smartboard

Khung thép



Tấm SCG Smartboard

Khung thép

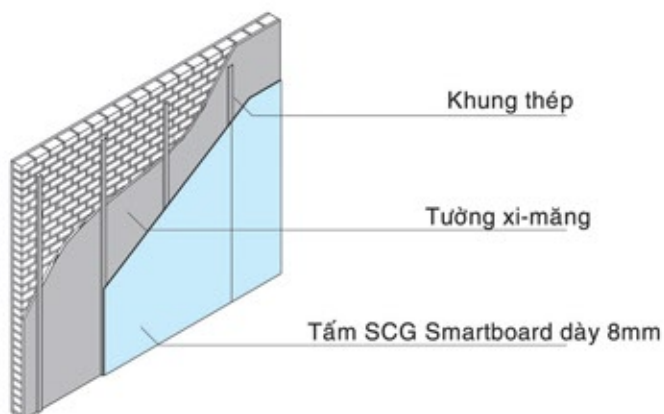


Chi tiết	Độ tính toán $R_T(R_T)$		Cách nhiệt		Cách âm (STC)	Nhẹ hơn tường gạch vữa (số lần)
			R_T ($m^2 \cdot K/W$)	U ($W/m^2 \cdot K$)		
Hệ thống tường SCG Smartboard Drywall ngoại thất khí sử dụng tấm SCG Smartboard Dày 8 mm	Không khí bên ngoài	0.044	0.508	1.967	39	6
	SCG Smartboard	0.095				
	Khoảng hở	0.154				
	SCG Smartboard	0.095				
	Không khí bên trong	0.120				
Hệ thống tường SCG Smartboard Drywall ngoại thất khí sử dụng tấm SCG Smartboard Dày 10 mm	Không khí bên ngoài	0.044	0.556	1.799	42	5.3
	SCG Smartboard	0.119				
	Khoảng hở	0.154				
	SCG Smartboard	0.119				
	Không khí bên trong	0.120				
Hệ thống tường SCG Smartboard Drywall ngoại thất khí sử dụng tấm SCG Smartboard Dày 12 mm	Không khí bên ngoài	0.044	0.604	1.656	43	4.5
	SCG Smartboard	0.143				
	Khoảng hở	0.154				
	SCG Smartboard	0.143				
	Không khí bên trong	0.120				
Hệ thống tường SCG Smartboard Drywall ngoại thất khí sử dụng tấm SCG Smartboard Dày 16 mm	Không khí bên ngoài	0.044	0.698	1.433	46	3.5
	SCG Smartboard	0.190				
	Khoảng hở	0.154				
	SCG Smartboard	0.190				
	Không khí bên trong	0.120				
Hệ thống tường SCG Smartboard Drywall ngoại thất khí sử dụng tấm SCG Smartboard Dày 18 mm	Không khí bên ngoài	0.044	0.746	1.340	48	3
	SCG Smartboard	0.214				
	Khoảng hở	0.154				
	SCG Smartboard	0.214				
	Không khí bên trong	0.120				
Tường gạch vữa			0.281	3.559	45	

Hệ thống tường Smartboard đem đến chất lượng vượt trội cho tường bên ngoài. Được làm từ xi-măng Portland, hệ thống tường SCG Smartboard Drywall bền chắc và dễ thay thế sửa chữa. Vì vậy, đây là một giải pháp hoàn hảo tránh được những khuyết điểm của tường gạch.

Chính sự tiết kiệm thời gian đáng kể và dễ dàng trong việc lắp đặt cho phép gia chủ tô điểm thêm nét mỹ thuật và phong cách cho những bức tường ngoại thất.

SCG Smartboard
Hệ thống bao phủ tường:



Chi tiết	Độ tính toán Rr(Rt)		Cách nhiệt		Cách âm (STC)	
			R _f (m ² K/W)	U (W/m ² .K)		
Hệ thống phủ tường SCG SmartBOARD khí sử dụng tấm SCG Smartboard dày 8mm phủ lên	Không khí bên ngoài	0.044	0.524	1.908	46	Tòa nhà cao Trung bình
	SCG Smartboard	0.095				
	Khoảng hở	0.148				
	Tường gạch	0.117				
	Không khí bên trong	0.120				
Hệ thống phủ tường SCG SmartBOARD khí sử dụng tấm SCG Smartboard dày 10mm phủ lên tường	Không khí bên ngoài	0.044	0.548	1.825	47	Tòa nhà cao tầng
	SCG Smartboard	0.119				
	Khoảng hở	0.148				
	Tường gạch	0.117				
	Không khí bên trong	0.120				
Hệ thống phủ tường SCG SmartBOARD khí sử dụng tấm SCG Smartboard dày 12mm phủ lên tường	Không khí bên ngoài	0.044	0.572	1.748	47	Tòa nhà cao tầng
	SCG Smartboard	0.143				
	Khoảng hở	0.148				
	Tường gạch	0.117				
	Không khí bên trong	0.120				
Hệ thống phủ tường SCG SmartBOARD khí sử dụng tấm SCG Smartboard dày 16mm phủ lên tường	Không khí bên ngoài	0.044	0.619	1.616	49	Tòa nhà cao tầng
	SCG Smartboard	0.190				
	Khoảng hở	0.148				
	Tường gạch	0.117				
	Không khí bên trong	0.120				
Hệ thống phủ tường SCG SmartBOARD khí sử dụng tấm SCG Smartboard dày 18mm phủ lên tường	Không khí bên ngoài	0.044	0.643	1.555	49	Tòa nhà cao tầng
	SCG Smartboard	0.214				
	Khoảng hở	0.148				
	Tường gạch	0.117				
	Không khí bên trong	0.120				
Tường gạch vữa			0.281	0.281	45	

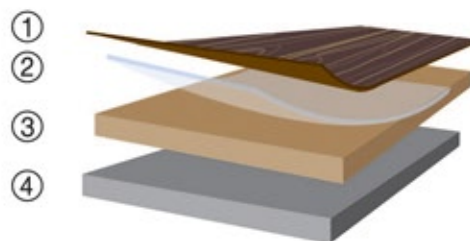
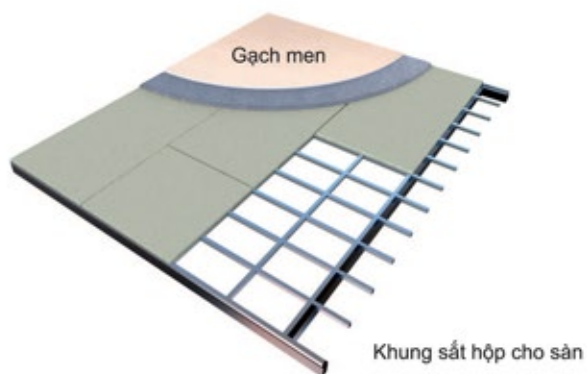
Bao phủ bên ngoài tường là một giải pháp hữu hiệu để cải thiện diện mạo cho ngôi nhà của bạn.

Hệ thống SCG Smartboard phủ tường là phương cách tiện lợi nhất để tân trang lại ngôi nhà với lớp bao phủ bên ngoài.

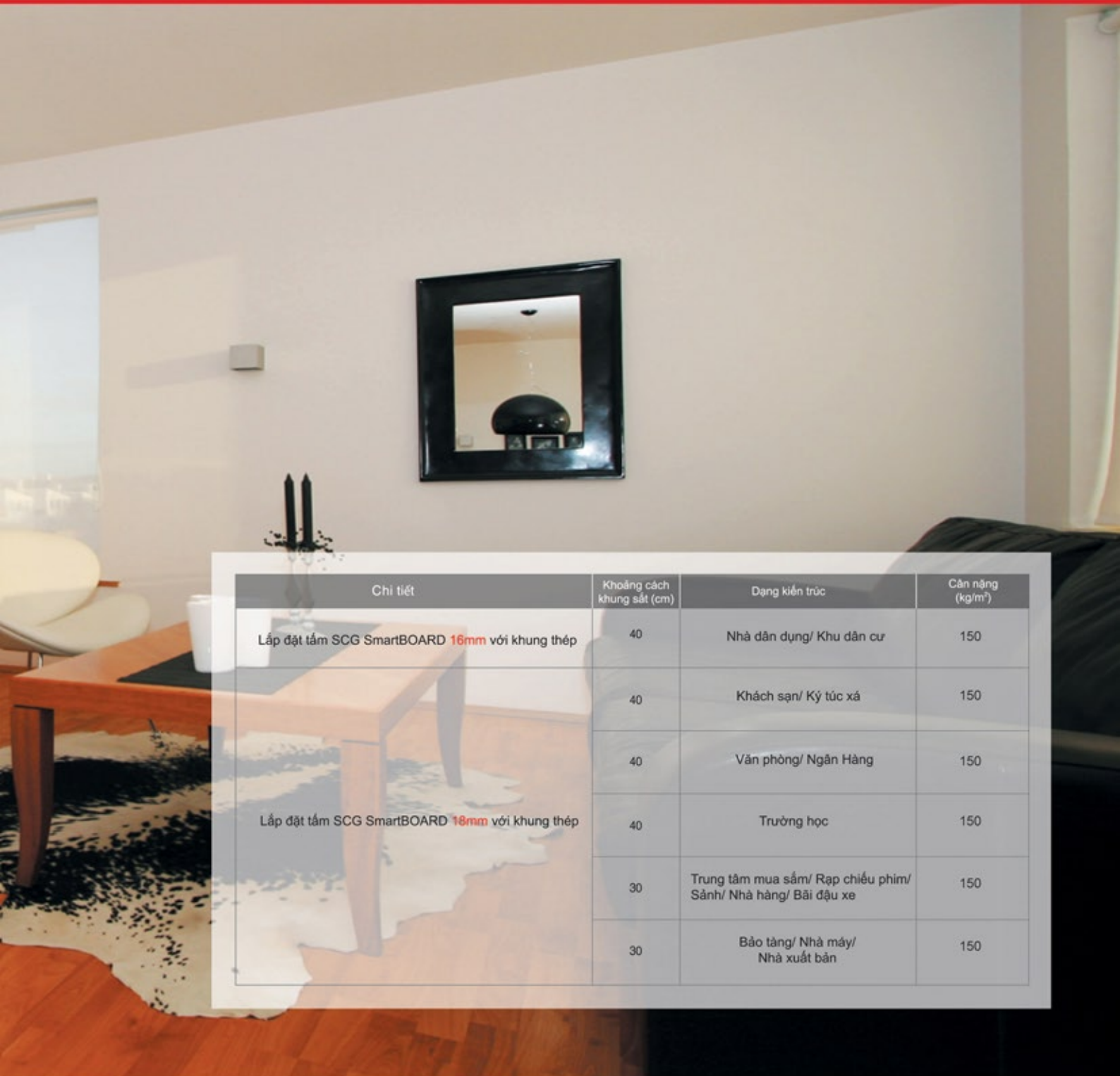
Hơn nữa, vẻ bề ngoài mới còn giúp giảm nhiệt cho tòa nhà vì **Hệ thống SCG Smartboard** Phủ Tường có chứa khoảng không khí 20mm cho phép sự lưu thông không khí. Được thiết kế cho những ứng dụng ngoại thất, **Hệ Thống SCG Smartboard** phủ tường thật vững bền và chống thấm nước.

SCG Smartboard Hệ thống sàn:

Sự thay thế hoàn hảo cho sàn ván ép gỗ
hoặc sàn xi-măng



1. Laminat, sàn gỗ, sàn cao su
2. Lớp lót mỏng
3. Tấm SCG Smartboard
4. Lớp Bê- Tông



Chi tiết	Khoảng cách khung sắt (cm)	Dạng kiến trúc	Cân nặng (kg/m ²)
Lắp đặt tấm SCG SmartBOARD 16mm với khung thép	40	Nhà dân dụng/ Khu dân cư	150
	40	Khách sạn/ Kỳ túc xá	150
	40	Văn phòng/ Ngân Hàng	150
Lắp đặt tấm SCG SmartBOARD 18mm với khung thép	40	Trường học	150
	30	Trung tâm mua sắm/ Rạp chiếu phim/ Sảnh/ Nhà hàng/ Bãi đậu xe	150
	30	Bảo tàng/ Nhà máy/ Nhà xuất bản	150

Hệ thống sàn SCG Smartboard dễ dàng lắp đặt và có khả năng chịu tải trọng lên đến 150kg/ m², phù hợp với những công trình sửa chữa và xây mới đáp ứng tiến độ hoàn tất nhanh và có sức chịu lực cao.

Khi được sử dụng để làm lớp lót, tấm laminate, ván/sàn gỗ, gạch men đều được lắp đặt bên trên **Hệ Thống Sàn SCG Smartboard**, là sự thay thế hoàn hảo cho việc sử dụng sàn ván ép và bê-tông thông thường.

Hướng dẫn lắp đặt tường nội thất:

Hướng dẫn thi công



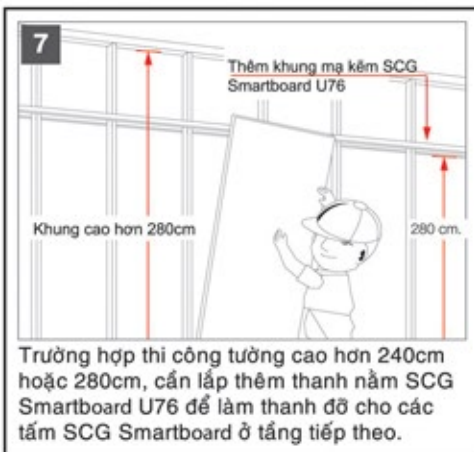
Canh cho tường sàn và tẩm trần thẳng hàng



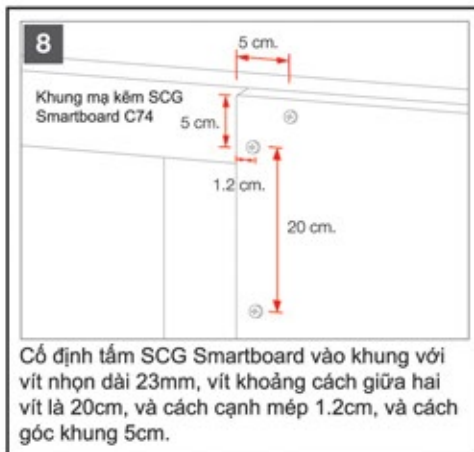
Lắp đặt khung thép mạ SCG Smartboard U76 lên tẩm trần và sàn theo vị trí định sẵn bằng chốt nhựa SCG 37mm và đinh vít nhọn SCG 38mm, khoảng cách mỗi đinh vít là 60cm.



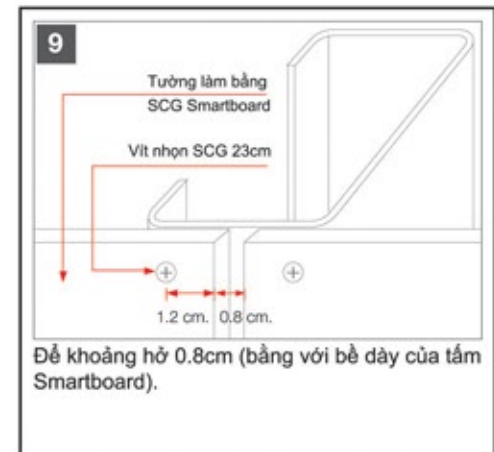
Gắn khung mạ kẽm SCG Smartboard C74 vào khung mạ kẽm SCG Smartboard U76 bằng cách gài vào và xoắn để nó vuông góc với khung mạ kẽm SCG Smartboard U76, với khoảng cách 60cm.



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



Cố định tấm SCG Smartboard vào khung với vít nhọn dài 23mm, vít khoảng cách giữa hai vít là 20cm, và cách cạnh mép 1.2cm, và cách góc khung 5cm.



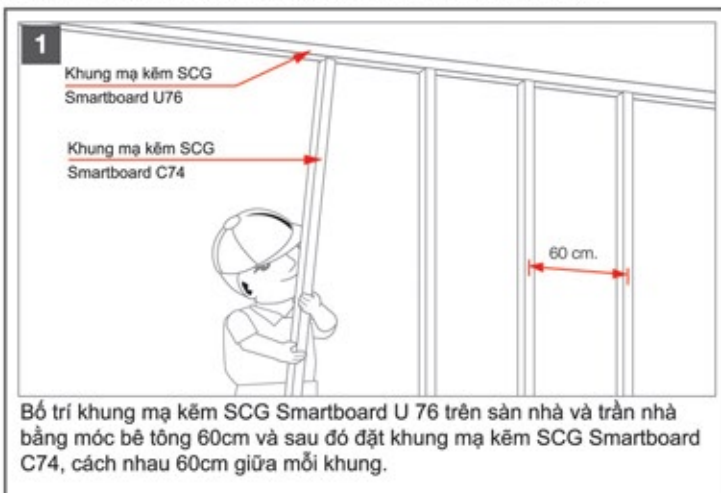
Để khoảng hở 0.8cm (bằng với bề dày của tấm Smartboard).

* Lưu ý: Trong trường hợp sử dụng tấm SCG Smartboard vuông cạnh vân gỗ 6inch (màu vàng gỗ) như tường thật, nên lắp đặt khung cho mỗi mỗi nối dọc theo chiều dài của khung để cho khung được nối với nhau bằng keo trát mỗi nối SCG Smartboard.

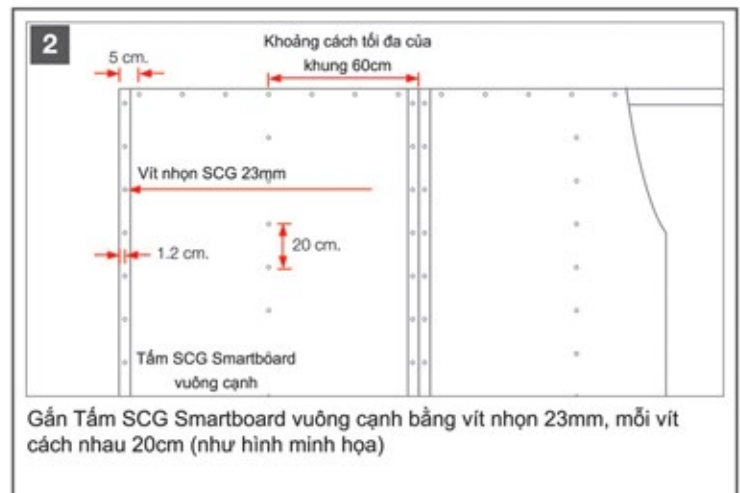
Lắp đặt tường không mối nối:

Hướng dẫn thi công

Các bước bố trí giống như cách lắp đặt lớp lót cho tường nội thất:



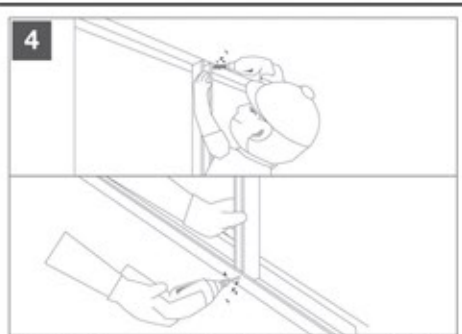
Bố trí khung mạ kẽm SCG Smartboard U 76 trên sàn nhà và trần nhà bằng móc bê tông 60cm và sau đó đặt khung mạ kẽm SCG Smartboard C74, cách nhau 60cm giữa mỗi khung.



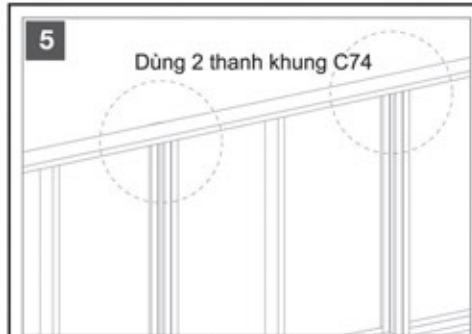
Gắn Tấm SCG Smartboard vuông cạnh bằng vít nhọn 23mm, mỗi vít cách nhau 20cm (như hình minh họa)

Các phụ kiện:

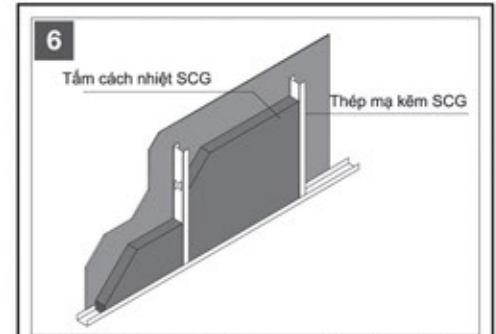
- Khung thép mạ kẽm SCG Smartboard C74, U76
- Vít tự khoan SCG 23mm
- Keo trát mối nối SCG
- Tấm SCG Smartboard vuông cạnh dày 8mm, kích cỡ 120 x 240 cm, 120 x 280cm
- Tấm SCG Smartboard vuông cạnh rãnh dài 4inch dày 8mm, kích cỡ 120 x 280 cm
- Tấm SCG Smartboard vuông cạnh rãnh dài 6 inch dày 6, 8mm(màu vàng gỗ tếch) , kích cỡ 60 x 300 cm



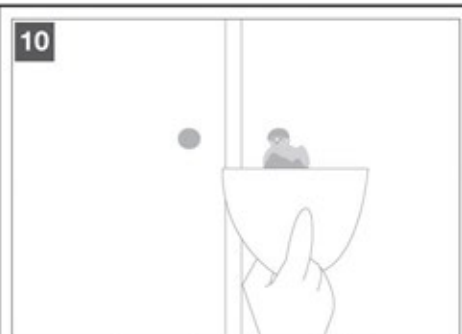
4
Cố định khung mạ kẽm SCG Smartboard C74 với khung mạ kẽm SCG Smartboard U76 bằng vít tự khoan 10mm.



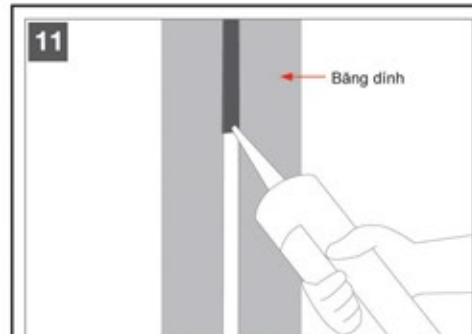
5
Dùng 2 thanh khung C74
Trong trường hợp sử dụng loại khung tương đối nhẹ, một đôi khung khác sẽ được sử dụng để hỗ trợ mối nối giữa những tấm SCG Smartboard.



6
Tấm cách nhiệt SCG
Thép mạ kẽm SCG
Đối với Hệ Thống Cách Nhiệt SCG Smartboard, Hệ Thống Chống Cháy SCG Smartboard, và Hệ Thống Cách Âm SCG Smartboard, gắn tấm cách nhiệt SCG như trong hình.



10
Che phủ đầu vít bằng keo xử lý mối nối SCG Smartboard để mối được nối khít.



11
Băng dính
Dùng băng dính để che phủ hai cạnh mối nối. Sau đó trám bằng keo xử lý mối nối SCG Smartboard. Bóc băng dính và để keo tự khô.



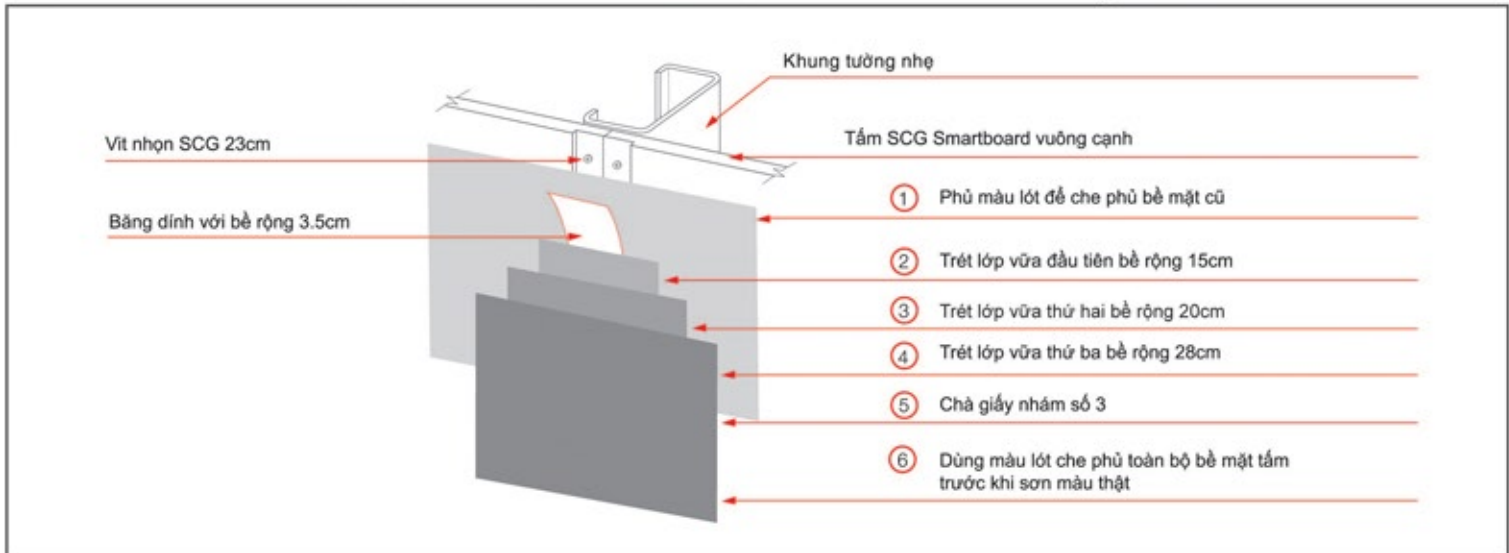
12
Che phủ lớp lót bằng xi-măng nguyên chất và phủ lại bằng sơn Acrylic ít nhất 2 lớp.

Xử lý mối nối:

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

Các phụ kiện:

- Khung thép mạ kẽm SCG Smartboard C74, U76
- Tấm SCG Smartboard vạt cạnh 2 mặt dày 8mm, kích cỡ 120x280cm
- Vít tự khoan SCG 23mm, đinh vít nhọn SCG 10mm
- Keo xử lý mối nối dành cho tấm SCG Smartboard



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

Lắp đặt tường ngoại thất:



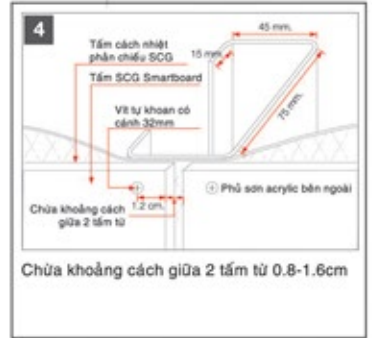
1. Chính cho khoảng cách giữa các cột không lớn hơn 60cm.



2. Gắn tấm cách nhiệt phản chiếu SCG hoặc làm ẩm màng mỏng không thấm nước.



3. Cố định tấm SCG Smartboard dày 8-12mm bằng vít tự khoan 32mm, mỗi vít cách nhau 20cm và cách cạnh tấm Smartboard 1.2cm. Cố định tấm SCG Smartboard 16mm bằng vít tự khoan 45mm.



4. Chừa khoảng cách giữa 2 tấm từ 0.8-1.6cm



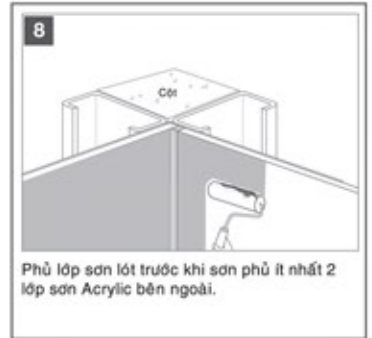
5. Dùng băng keo dính dán lên khoảng hở giữa 2 tấm SCG Smartboard trước khi trám keo xử lý mối nối vào. Sau khi trám keo, lột băng keo dính và để keo tự khô.



6. Cố định góc vuông bằng móc cánh bướm 37mm và vít nhọn 38mm vào góc ngoài.



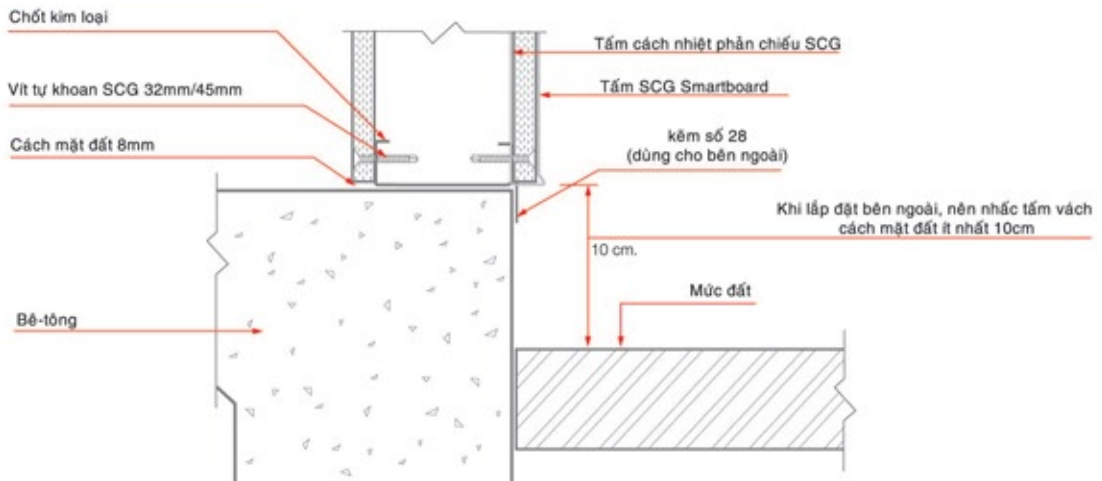
7. Đối với những góc trong, chừa khoảng hở giữa tấm vách và trét keo xử lý mối nối SCG Smartboard vào khoảng hở và để tự khô.



8. Phủ lớp sơn lót trước khi sơn phủ ít nhất 2 lớp sơn Acrylic bên ngoài.

Chi tiết lắp đặt

Lưu ý: Sử dụng vít tự khoan SCG 45mm cho tấm SCG Smartboard 16mm.



Gợi ý:

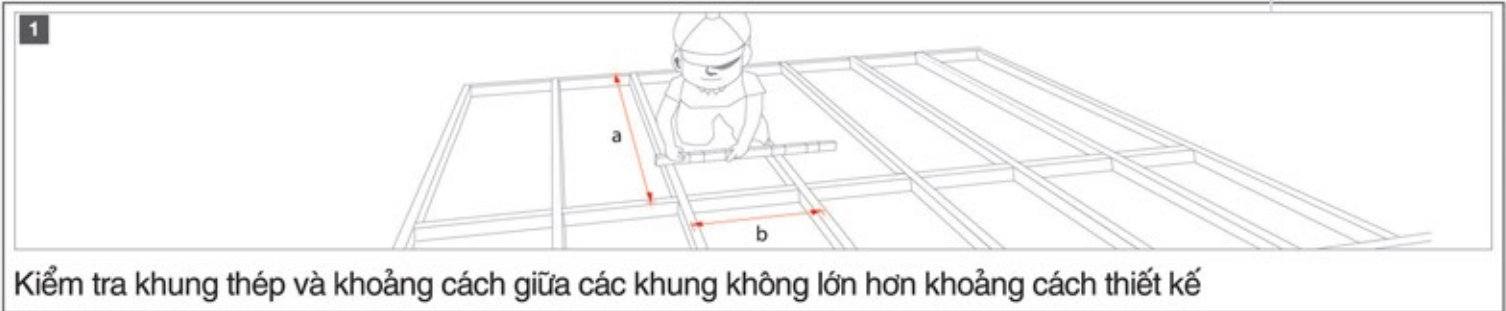
Đối với tường bên ngoài nên cân nhắc về sức gió và tính chịu lực.

Chiều cao tòa nhà (m)	Khoảng cách khung cho tấm SCG Smartboard (cm)		
	Độ dày tấm SCG Smartboard (mm)		
	8 mm.	10 mm.	12 mm.
Ít hơn 10	40	60	70
10 - 20	Không khuyến dùng	40	50
20 - 30	Không khuyến dùng	Không khuyến dùng	40
Hơn 10	Không khuyến dùng	Không khuyến dùng	Không khuyến dùng

Lưu ý: Tuân theo chỉ định của kỹ sư thiết kế tòa nhà về độ dài và độ dày.


Lắp đặt sàn nhà:

1



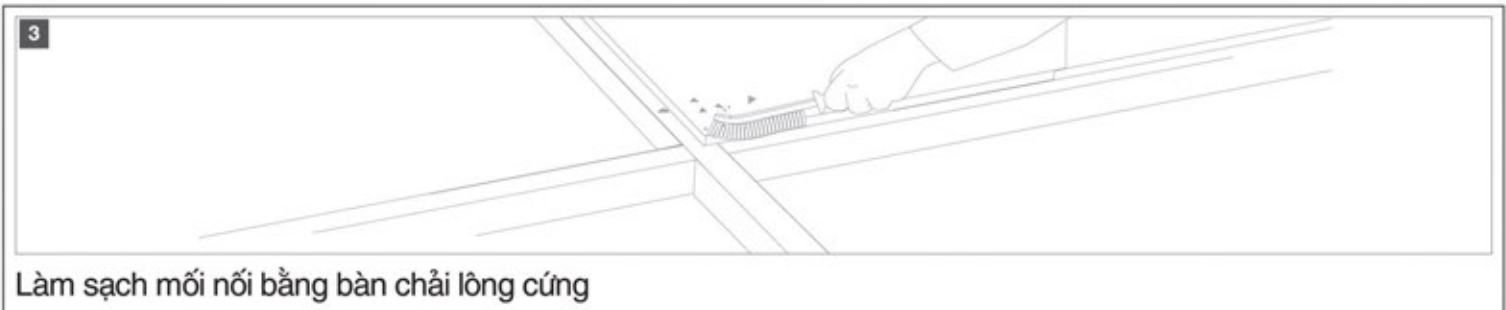
Kiểm tra khung thép và khoảng cách giữa các khung không lớn hơn khoảng cách thiết kế

2



Đặt tấm SCG Smartboard dày 16, 18mm vào khung thép và cố định bằng vít tự khoan 45mm, với khoảng cách tối đa giữa ốc vít là 40mm và cách cạnh tấm 1.2cm.

3



Làm sạch mối nối bằng bàn chải lông cứng

4



Trộn chất dính SCG với tỷ lệ hướng dẫn

5



Trộn chất dính cho tới khi sệt và trét vào mép của tấm SCG Smartboard dày 16, 18mm.

6



Gắn các tấm SCG Smartboard với nhau sao cho không có khe hở giữa 2 tấm.

7



Gạt bỏ phần chất dính một cách cẩn thận và gắn tấm SCG Smartboard bằng vít tự khoan 45mm. Lắp tấm SCG Smartboard luôn phiên để các mối nối xếp xen lẫn nhau.

8



Phủ đầu vít bằng lớp dính

9



Lớp dính SCG
Tấm SCG Smartboard 16/18 mm.
Vít tự khoan 45mm
Thép

9



Tiếp tục lắp tấm SCG Smartboard tiếp theo với phương pháp trên cho đến khi hoàn tất, lau chùi tất cả bề mặt khỏi bụi bẩn bằng khăn ẩm

9



Lắp bề mặt với vật liệu như gạch men lát sàn, sàn gỗ công nghiệp, Laminate, sàn gỗ, v.v (như phương pháp chỉ dẫn). Trong trường hợp không lắp vật liệu phủ bề mặt, lau chùi sàn và phủ lớp lót xi-măng trước khi phủ 2 lần Epoxy (được gọi ý) nhằm phòng ngừa trầy xước

SCG Smartboard

Sản phẩm tấm sợi xi-măng chất lượng tiên phong và đáng tin cậy có thể thỏa mãn tất cả các ứng dụng trần và tường với tính năng ưu việt và đầy tính sáng tạo trong trang trí

Tính năng ưu việt với công nghệ **FIRM & FLEX**

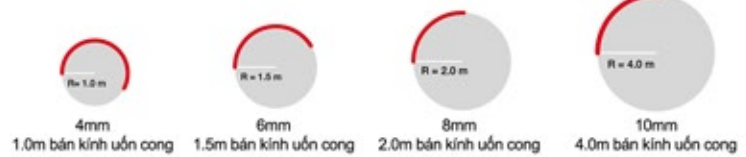


Tính năng ưu việt của tấm sợi SCG Smartboard

Tính năng	4mm	6mm	8mm	10mm
Chống thấm nước	★★★	★★★	★★★	★★★
Độ Bền và Tính Chịu Lực Cao	★★★	★★★	★★★	★★★
Không co rút	★★★	★★★	★★★	★★★
Chống mối mọt	★★★	★★★	★★★	★★★
Chống cháy	★★★	★★★	★★★	★★★
Đễ cắt và đóng đinh	★★★	★★★	★★★	★★★

★★★ Tuyệt vời ★★★ Tốt ★★ Kém

Kết cấu bao gồm Xi-Măng SCG Portland, oxit Silic và loại sợi Cellulose tinh chế, sau đó được đưa vào quy trình hấp để tạo nên sản phẩm tấm sợi xi măng có độ bền chắc và sự uốn dẻo linh hoạt.



Thông số và tiêu chuẩn

Thuộc tính	Giá trị kiểm nghiệm	Tiêu chuẩn
Tỷ lệ giãn nở trong nước (24h ngâm trong nước)	0.12%	JIS A 5420
Tỷ trọng	1300 Kg./M ³	ASTM C 1185
Độ chống rò rỉ (chứa nước trong 24h)	Đạt yêu cầu	TIS 1427-2540
Hệ số hấp thụ nước	34%	-
Lực vuông góc tác động lên bề mặt	1.0 MPa	JIS A 5905
Modulus kháng lực phục hồi	10 N/Sq.mm.	ASTM C 1185
Mức độ dẫn nhiệt (độ K)	0.084 W / M ² C	ASTM C 117
¹Cách âm (STC)	38 dB	BS 2750
Chống cháy, Chống bắt lửa	Đạt yêu cầu	BS 476 phần 5,6 và 7
²Hệ thống chống cháy	1 và 2 giờ	BS 476 phần 20, 22
Tỷ lệ co ngót (60oC, 24 h)	0.04%	-
Độ pH	7	-
Bán kính cong (4, 6, 8, 10mm)	2.0, 4.0 M.	-

Lưu ý: 1. Khi lắp đặt tấm Smartboard 8mm của SCG với đinh mạ kẽm nhẹ khi không có hệ thống cách âm

2. Khi lắp đặt cách nhiệt chống cháy Rockwool

Loại ứng dụng	Độ dày (mm)	Kích thước (mm)	Cách lắp	Chiều cao (mm)	Chiều rộng (mm)
Tường nội & ngoại thất	8	1200 x 2800	Concealed	40.2	3.36
	12	1220 x 2440 (4'x8')		53.6	2.97
	8	1200 x 2400 1200 x 2800 1220 x 2440 (4'x8')	Space lining	34.8	2.88
				40.6	3.36
				36.0	2.97
				39.2	2.88
9	1200 x 2400 1220 x 2440 (4'x8')	Space lining	40.4	2.97	
			43.5	2.88	
10	1200 x 2400 1220 x 2440 (4'x8')	Space lining	44.9	2.97	
			52.2	2.88	
12	1200 x 2400 1220 x 2440 (4'x8')	Space lining	53.9	2.97	
			53.9	2.97	
Lớp lót sàn	8	1200 x 2400 1200 x 2800 1220 x 2440 (4'x8')	Space lining	34.8	2.88
				40.6	3.36
				36.0	2.97
	9	1200 x 2400 1220 x 2440 (4'x8')	Space lining	39.2	2.88
				40.4	2.97
	10	1200 x 2400 1220 x 2440 (4'x8')	No space lining	43.5	2.88
44.9				2.97	
12	1200 x 2400 1220 x 2440 (4'x8')	No space lining	52.2	2.88	
			53.9	2.97	
Sàn nhà	8	1200 x 2400 1200 x 2800 1220 x 2440 (4'x8')	No space lining	69.6	2.88
				87.0	3.60
				72.0	2.97
9	1200 x 2400 1220 x 2440 (4'x8')	No space lining	78.3	2.88	
			81.0	2.97	

① Chỉ sử dụng trong nội thất

Lắp đặt tấm SCG SmartBOARD cho tường và trần nhà

Loại ứng dụng	Độ dày (mm)	Chiều cao (mm)	Chiều rộng (mm)	Chiều dài (mm)
Tường nội thất	8.0-12.0	8.0	8.0	Đinh vít SCG đầu nhọn dài 23mm
Tường nội thất	8.0	8.0	8.0	Đinh vít SCG có cánh dài 32mm
Tường ngoại thất	8.0-16.0	8.0	8.0	Đinh vít có cánh dài 45mm

Cẩn trọng

- Chỉ được khuyến nghị cho trần nhà, tường, sàn nhà, hồ bơi dưới và nền. Không sử dụng cho bất cứ cấu trúc tải trọng và các mục đích khác.
- Việc lắp đặt phải làm theo Bản hướng dẫn lắp đặt và sử dụng các thiết bị đóng gói tiêu chuẩn.
- Không được ăn, hít những bụi do quá trình khoan, xay, tưa, rửa những vật liệu đem lại.

Lưu ý

- Các sản phẩm Smartboard của SCG được thiết kế theo phương thức hoạt động hợp với đầu tiên là đồng ở Thái Lan. Khi áp dụng ngoài nước, người thiết kế, giám sát công trình và chuyên viên lắp đặt là những người có trách nhiệm trực tiếp.
- Sách Hướng Dẫn Lắp Đặt luôn được cấp nhất. Nhà thiết kế, người giám sát xây dựng, và chuyên viên lắp đặt phải tham và tất cả các phương pháp được dùng theo Hướng Dẫn Lắp Đặt Sản Phẩm được cấp nhật mới nhất.



VPDD SCG Building Materials tại Hồ Chí Minh
Tòa Nhà An Phú
Địa chỉ: 117 - 119 Lý Chính Thắng, Quận 3, TP.HCM
Điện thoại: 08.3526 9021 - Hotline: 012227 22270
www.scgbuildingmaterials.com

Showroom Hà Nội
Tòa tháp VCCI
Địa chỉ: 09 Đường Đào Duy Anh, P.Phương Mai, Q.Đống Đa, Hà Nội
Điện thoại: 04.3974 4351