

Cool 'n' Comfort

Dạng cuộn và kiện



Thông tin chung về sản phẩm

Các sản phẩm bông khoáng ROCKWOOL được làm từ bazan, một loại đá núi lửa, tài nguyên thiên nhiên phong phú nhất trên thế giới. Các sản phẩm bông khoáng ROCKWOOL không bắt cháy và có điểm nóng chảy trên 1000°C. Sản phẩm đặc biệt phù hợp với việc cách nhiệt, chống cháy và cách âm.

Bông khoáng ROCKWOOL là sản phẩm vô cơ và không chứa hợp chất hữu cơ gây hại. Do đó, nó không bị các vi sinh vật tấn công. Bông khoáng sẽ không mục nát và không gây vi khuẩn, nấm mốc.

Không sử dụng các chất như CFCs, HFCs, HCFCs, hoặc amiăng trong quá trình sản xuất các sản phẩm bông khoáng ROCKWOOL.

Giới thiệu

Dòng sản phẩm ROCKWOOL Cool 'n' Comfort được thiết kế cho mái kim loại một lớp hoặc hai lớp, có hoặc không có cửa trời, đáp ứng yêu cầu giá trị U nhằm đạt được giá trị truyền nhiệt qua mái mong muốn (RTTV). Sản phẩm này cũng có một lớp màng ngăn bức xạ để đáp ứng yêu cầu của tất cả các loại mái trong các tòa nhà thương mại và công nghiệp.

Cool 'n' Comfort đạt hiệu quả cao trong việc giảm mức độ hấp thụ nhiệt từ mặt trời qua mái nhà đối với các tòa nhà không có điều hòa không khí; và nếu có sử dụng điều hòa không khí thì sản phẩm Cool 'n' Comfort giúp tiết kiệm năng lượng và giảm chi phí năng lượng. Các đặc tính độc đáo của sản phẩm Cool 'n' Comfort góp phần tạo ra một hệ thống lợp mái tiết kiệm năng lượng, bền vững môi trường và chống cháy hiệu quả, qua đó tạo ra một môi trường trong nhà trong lành, thoải mái và an toàn.



Remak
www.tieuam.com

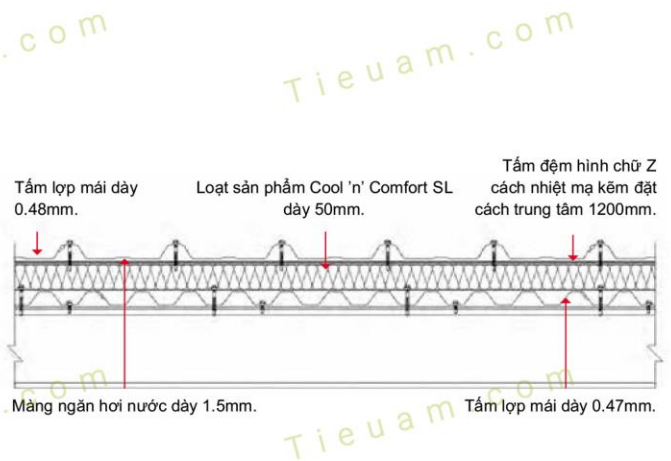
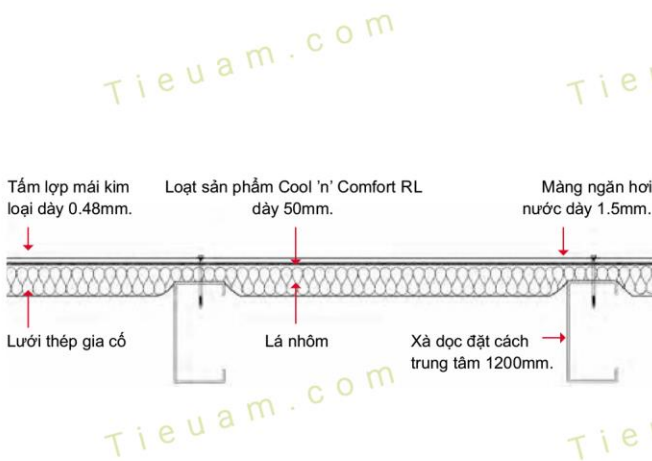
Nhà phân phối chính thức tại Việt Nam

Ứng dụng

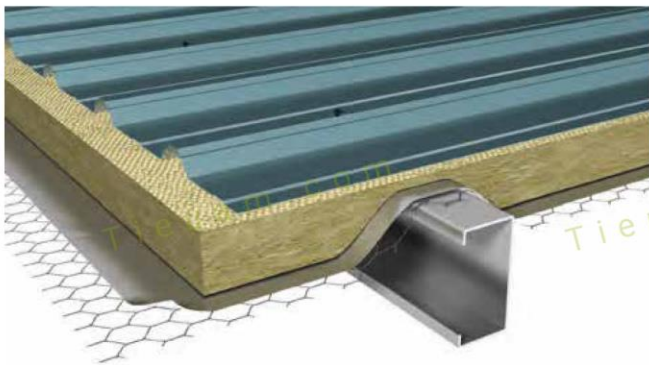
Hệ thống lợp mái kim loại thường được phân loại thành mái kim loại một lớp hoặc mái kim loại hai lớp. Trong hệ thống lợp mái một lớp, lớp cách nhiệt được lắp đặt bên dưới tấm lợp mái kim loại và được giữ bằng cách gia cố lưới thép và màng nhôm trải trên hệ xà gồ. Hệ thống lợp mái là một phương án hợp lý về mặt kinh tế đối với hầu hết công trình công nghiệp. Dòng sản phẩm Cool 'n' Comfort RL là giải pháp cách nhiệt gọn nhẹ chống cháy lý tưởng cho hệ thống lợp mái một lớp.

Hệ thống lợp mái hai lớp là một hệ thống lợp mái hiệu suất cao bao gồm một tấm kim loại định hình hàn đứng hoặc hình thang được thiết kế đẹp mắt bên trên và một khay hình thang bằng kim loại bên dưới. Hai tấm kim loại này được cố định với nhau bằng xà gồ z tạo ra một khe hở trong không gian mái để lắp lớp cách nhiệt và màng ngăn hơi nước. Khi ghép với lớp cách nhiệt bông khoáng Cool 'n' Comfort SL, sản phẩm này nâng cao hiệu suất của hệ thống lợp mái kim loại hai lớp với mức cách nhiệt, cách âm và chống cháy tăng cường.

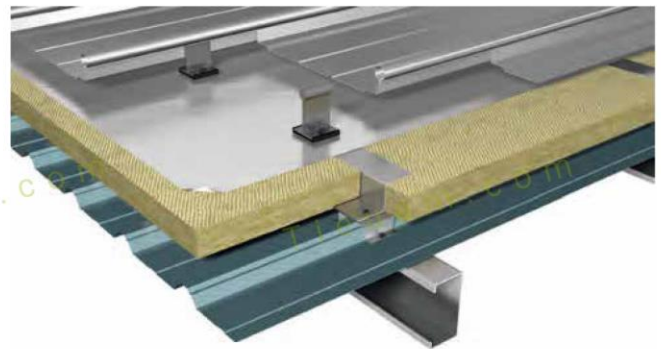
Cool 'n' Comfort SL, sản phẩm bán cứng dạng tấm, là một lớp cách nhiệt đa năng với nhiều kích thước khác nhau để dễ lắp đặt và tạo độ kín khít giữa các xà gồ.



Hệ mái một lớp



Hệ mái hai lớp



Ghi chú: TTất cả các bản vẽ của hệ mái không được vẽ theo tỷ lệ.

Nhà phân phối chính thức tại Việt Nam

Remak
www.tieuam.com

Số 8 ngõ 9 đường Trần Hữu Dục
quận Nam Từ Liêm, Hà Nội.

T (+84) 938.993.665

Email: tuvankientruc@gmail.com

Website: www.tieuam.com

Khả năng kháng nước

Dòng sản phẩm Cool 'n' Comfort được sản xuất theo công thức đặc biệt có một lớp chống thấm bằng silicon phủ lên từng bó sợi bông khoáng. *Lớp phủ đặc biệt cho phép Cool 'n' Comfort kháng nước mưa tiếp xúc với sản phẩm, đồng thời bảo đảm hiệu quả cách nhiệt và cách âm tuyệt vời của sản phẩm ngay cả sau khi tiếp xúc với nước.

Do Cool 'n' Comfort thường được áp dụng hoặc để ngoài trời trong quá trình lắp đặt, chất chống thấm



silicon được cho vào sản phẩm này như là Lựa chọn sản phẩm dạng cuộn nén sẽ làm giảm đáng kể kích thước so với dạng cuộn thông thường, do đó sẽ làm giảm chi phí kho bãi. Vui lòng liên hệ với đại diện bán hàng địa phương về các sản phẩm hiện có ở dạng cuộn nén.

Bề mặt sản phẩm

Dòng sản phẩm Cool 'n' Comfort có sẵn dưới dạng sản phẩm không dán bề mặt, ngoài ra còn có lựa chọn dán lớp màng nhôm hoặc vải thủy tinh ở một hoặc hai mặt



Tấm Cool 'n' Comfort SL với lớp màng nhôm



Cuộn Cool 'n' Comfort RL không lớp dán bề mặt

*Ghi chú: Tiêu chuẩn thử nghiệm khả năng kháng nước được thực hiện dựa trên tiêu chuẩn GBT 10299. Để biết thêm thông tin chi tiết, vui lòng liên hệ với đại diện kinh doanh tại địa phương.

Tiêu chuẩn

Sản phẩm Cool 'n' Comfort được thiết kế theo yêu cầu của Tiêu chuẩn Malaysia, MS1525 (Luật thực hành về hiệu quả năng lượng và sử dụng năng lượng tái tạo cho các công trình không để ở) và tiêu chuẩn Singapore BCA Green Mark cho các công trình chung cư và các công trình không để ở (phiên bản 4.0).

Nhà phân phối chính thức tại Việt Nam

Remak
www.tieuam.com

Số 8 ngõ 9 đường Trần Hữu Dực
quận Nam Từ Liêm, Hà Nội.

T (+84) 938.993.665

Email: tuvankientruc@gmail.com

Website: www.tieuam.com

Thông số kỹ thuật

Tên sản phẩm	Cool 'n' Comfort RL920	Cool 'n' Comfort RL940	Cool 'n' Comfort SL920	Cool 'n' Comfort SL940	Cool 'n' Comfort SL950	Cool 'n' Comfort SL960	Tiêu chuẩn
Tỷ trọng (kg/m ³)	40	60	40	60	80	100	
Giá trị R ở độ dày 50mm (m ² K/W)	1.39	1.47	1.39		1.47		
Hệ số dẫn nhiệt λ tại nhiệt độ 20°C	0.036	0.034	0.036		0.034		ASTM C518
Độ hấp thụ nước (nhúng một phần (kg/m ²))	1.00				0.5		EN1609.97
Độ hấp thụ hơi nước	Dưới 0.04 Vol %						ASTM C1104 / C1104M
Hiệu suất chống cháy Tính không bắt cháy	A1 Không bắt cháy						EN 13501-1 / BS EN 1182
Điểm nóng chảy	Hơn 1000°C						ASTM E794
Hình dạng	dạng cuộn			dạng tấm			
Độ dày (mm)	50, 75, 100						EN 822
Rộng x Dài (mm)	1,200 X 7,500			600 x 1,200			EN 822
Khuyến nghị cho các ứng dụng chung này	Mái kim loại một lớp cho trung tâm ăn uống hoặc căn-tin, thường là công trình không điều hòa, không có vách ngăn và môi trường thông thoáng cao. Thường được sử dụng trong các lối đi bộ và mái chung trong khu dân cư.	Mái kim loại một lớp cho khu chung cư cao cấp, dễ mang lại hiệu suất cách nhiệt tốt hơn và tiết kiệm chi phí năng lượng về lâu dài.	Mái kim loại hai lớp cho các khu chung cư và thương mại cho hiệu suất cách nhiệt chung	Mái kim loại hai lớp cho công nghiệp, nhà kho và nhà máy với yêu cầu cách nhiệt cao và cách âm thông thường	Mái kim loại hai lớp cho phòng triển lãm, trường học và tổ chức giáo dục cho thiết kế mái đa năng và độ bền cao	Mái kim loại hai lớp cho phòng hòa nhạc & sân bay nơi yêu cầu hiệu suất cách âm cao ở tần số thấp	

Hệ số hấp thụ âm thanh ở Dải Octave khác nhau (dày 50mm)

Sản phẩm	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	NRC	a _w
Cool 'n' Comfort RL920	0.20	0.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90
Cool 'n' Comfort RL940	0.20	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.05	1.00
Cool 'n' Comfort SL920	0.20	0.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90
Cool 'n' Comfort SL940	0.20	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.05	1.00
Cool 'n' Comfort SL950	0.20	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.05	1.00
Cool 'n' Comfort SL960	0.30	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.05	1.00



Nhà phân phối chính thức tại Việt Nam

Remak
www.tieuam.com

Số 8 ngõ 9 đường Trần Hữu Dực
quận Nam Từ Liêm, Hà Nội.

T (+84) 938.993.665

Email: tuvankientruc@gmail.com

Website: www.tieuam.com

Khước từ: Thông tin trong phiếu dữ liệu này được cho là chính xác tại ngày phát hành. ROCKWOOL không chịu trách nhiệm về hậu quả do sử dụng sản phẩm Cool 'n' Comfort™ dạng cuộn và tấm trong các ứng dụng khác với những thông tin nêu trên.

800 356-09/19_V9 (VN)