

Safe 'n' Silent™ Pro



Thông tin chung về Sản phẩm

Các sản phẩm bông khoáng ROCKWOOL được làm từ bazan, một loại đá núi lửa. Các sản phẩm bông khoáng ROCKWOOL không bắt cháy và có điểm tan chảy khoảng 1000°C. Sản phẩm đặc biệt phù hợp với việc cách nhiệt, chống cháy và tiêu âm hoặc hấp thụ âm thanh.

Bông khoáng ROCKWOOL 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.

Ứng dụng

Sản phẩm ROCKWOOL Safe 'n' Silent Pro được thiết kế và sản xuất nhằm đạt được hiệu suất cách âm tuyệt vời trong tất cả các loại cấu hình vách ngăn tường. Nên sử dụng sản phẩm này cho các ứng dụng vách ngăn tường ở bệnh viện, rạp chiếu phim, trường học, văn phòng, khu chung cư

và khu công nghiệp.

Sản phẩm Safe 'n' Silent Pro đáp ứng các yêu cầu về thông số kỹ thuật của Tiêu chí tiếng ồn (NC) do ROCKWOOL phát triển. NC đo lường toàn diện mức độ tiếng ồn của một căn phòng, sử dụng xếp hạng NC, khuyến nghị mức độ âm thanh mong muốn của một căn phòng/ không gian.

Bề mặt sản phẩm

Tùy chọn sản phẩm có lớp vải thủy tinh một hoặc hai mặt theo yêu cầu của tấm tường đục lỗ. Để biết thêm thông tin, vui lòng liên hệ với đại diện kinh doanh tại địa phương.

Đóng gói và Bảo quản

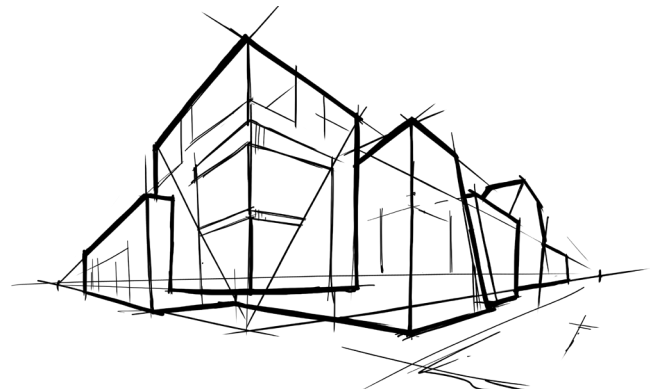
Sản phẩm ROCKWOOL Safe 'n' Silent Pro được nén và bọc trong tấm polyethylene để dễ mang vác, vận chuyển, bảo quản và nhận dạng. Các sản phẩm cần được bảo quản trong nhà hoặc dưới lớp phủ chống thấm.

Thông số kỹ thuật

Tên sản phẩm	Safe 'n' Silent Pro 330	Safe 'n' Silent Pro 350	Safe 'n' Silent Pro 370	Safe 'n' Silent Pro 380	Tiêu chuẩn
Hệ số tiêu âm ở 50 mm (NRC)	0.90	1.00	1.00	1.00	EN ISO 354 / ASTM C 423-01
Tỷ trọng (kg/m ³)	40	60	80	100	
Khả năng chống cháy	Không bắt cháy/Phân loại chống cháy A1				EN13501-1
Điểm nóng chảy	Trên 1000°C				ASTM E794
* Hệ số dẫn nhiệt λ tại nhiệt độ 20°C	0.036	0.035	0.034	0.033	ASTM C518
Giá trị R ở độ dày 50mm (m ² K/W)	1.389	1.429	1.471	1.515	
Độ hấp thụ nước (nhúng một phần (kg/m ²))	1.0	0.5	0.5	0.5	EN 1609.97
Độ hấp thụ hơi nước	Dưới 0,04 % Thể tích				ASTM C1104 / C1104M
Rộng x Dài (mm)	1,200 X 600				
Độ dày (mm)	50, 75, 100				EN 822
Khuyến nghị cho các ứng dụng chung này	Khuyến nghị cho các ứng dụng thương mại như tường ngăn khối siêu thị và văn phòng	Khuyến nghị cho tất cả các ứng dụng vách ngăn	Khuyến nghị cho vách ngăn có yêu cầu cách âm cao		

* Các giá trị dẫn nhiệt dựa trên thí nghiệm được thực hiện tại phòng thí nghiệm độc lập được chứng nhận theo tiêu chuẩn ASTM C518:1991. Báo cáo thí nghiệm được cung cấp theo yêu cầu. Về thiết kế, khuyến nghị sử dụng một hệ số an toàn tương ứng 20% để làm giá trị thiết kế.

* Đối với các sản phẩm được UL phê duyệt, vui lòng liên hệ với đại diện địa phương của chúng tôi.



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 Safe 'n' Silent Pro trong các ứng dụng khác với những thông tin nêu trên.