



Safe 'n' Silent™ Pro

Bông sợi đá Cách nhiệt, Cách âm, Ngăn cháy

Dòng sản phẩm ROCKWOOL Safe 'n' Silent Pro được thiết kế và sản xuất để đạt hiệu suất cách âm tuyệt vời trong tất cả các loại cấu hình vách ngăn thạch cao. Nó được khuyến nghị sử dụng cho các ứng dụng vách ngăn thạch cao trong bệnh viện, rạp chiếu phim, trường học, văn phòng, tòa nhà dân cư và công nghiệp.

Safe 'n' Silent Pro đáp ứng các yêu cầu của thông số kỹ thuật Tiêu chí tiếng ồn (Noise Criteria - NC) do công ty ROCKWOOL phát triển. NC đo lường toàn diện mức độ tiếng ồn của một căn phòng và với việc sử dụng các xếp hạng NC, khuyến nghị mức độ thoải mái âm thanh mong muốn của một căn phòng/không gian.

Không sử dụng các chất CFC, HFC, HCFC, hoặc amiăng trong quá trình sản xuất.



Safe 'n' Silent™ Pro

Thông tin kỹ thuật

Safe 'n' Silent® Pro

2025

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 hấp thụ âm thanh tại độ dày 50mm (NRC)	0.90	1.00	1.00	1.00	EN ISO 354 / ASTM C 423-01
Hiệu suất chống cháy	Phân loại Euro A1 Vật liệu không cháy - QCVN06:2022/BXD				BS EN 13501-1 ISO 1182
Điểm nóng chảy	Lớn hơn 1000°C				ASTM E794
Độ dẫn nhiệt ở 23°C, Giá trị λ (W/mK)	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	
Hấp thụ nước (ngâm một phần)	1.0kg/m ²	0.5kg/m ²	0.5kg/m ²	0.5kg/m ²	EN1609.97
Hấp thụ hơi nước	Nhỏ hơn 0,04% theo thể tích	Nhỏ hơn 0,04% theo thể tích	Nhỏ hơn 0,04% theo thể tích	Nhỏ hơn 0,04% theo thể tích	ASTM C1104 / C1104M
Độ dày (mm)	50, 75, 100	25, 50, 75, 100	25, 50, 75, 100	25, 50, 75, 100	EN822
Ứng dụng	Được khuyến nghị cho các ứng dụng thương mại như tường vách ngăn cửa hàng bán lẻ và văn phòng	Được khuyến nghị cho tất cả các ứng dụng vách ngăn thạch cao	Được khuyến nghị cho vách ngăn thạch cao có yêu cầu cách âm cao	Được khuyến nghị cho vách ngăn thạch cao có yêu cầu cách âm cao	

*Độ dẫn nhiệt được kiểm tra ở nhiệt độ trung bình 23°C theo tiêu chuẩn ASTM C518 bởi phòng thí nghiệm bên ngoài được công nhận. Nên sử dụng hệ số an toàn 20% làm giá trị thiết kế.

*Những kết quả thử nghiệm trong bảng thông số trên không bao gồm lớp phủ.

Các lớp phủ

Lớp phủ tùy chọn bằng vải thủy tinh một mặt hoặc hai mặt theo yêu cầu cho các giải pháp tường đục lỗ.

Vui lòng liên hệ với bộ phận kinh doanh của ROCKWOOL tại Việt Nam để biết thêm thông tin.

Đóng gói và Lưu trữ

ROCKWOOL Safe 'n' Silent Pro được bọc co nhiệt trong các màng polyethylene để dễ dàng xử lý, vận chuyển, lưu trữ và nhận dạng.

Sản phẩm nên được lưu trữ trong nhà hoặc dưới lớp che chống thấm nước.



TUYÊN BỐ MIỄN TRỪ TRÁCH NHIỆM: Thông tin trong bảng dữ liệu này được cho là chính xác tại thời điểm xuất bản. ROCKWOOL không chịu trách nhiệm về hậu quả của việc sử dụng Safe 'n' Silent™ Pro trong các ứng dụng khác với những gì đã mô tả ở trên.

Văn phòng đại diện
ROCKWOOL (Thailand) Limited
232/2 Bình Lợi,
Phường Bình Lợi Trung,
Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
T (+84) 283 5530 150

ROCKWOOL Malaysia Sdn
Bhd
Lot 4, Solok Waja 1 Bukit
Raja Industrial Estate 41050
Klang, Selangor, Malaysia.
T (+60) 3 3346 8200

PT ROCKWOOL Trading Indonesia
South Quarter Towner C 10th floor. Jl
RA Kartini Kav 8, Cilandak Barat,
Cilandak, Jakarta Selatan 12430,
Indonesia.
T (+62) 21 5098 2370

ROCKWOOL Building Materials
(Singapore) Pte. Ltd.
No 7, Tuas Avenue 1,
Jurong Town,
Singapore 639492.
T (+65) 6861 4722