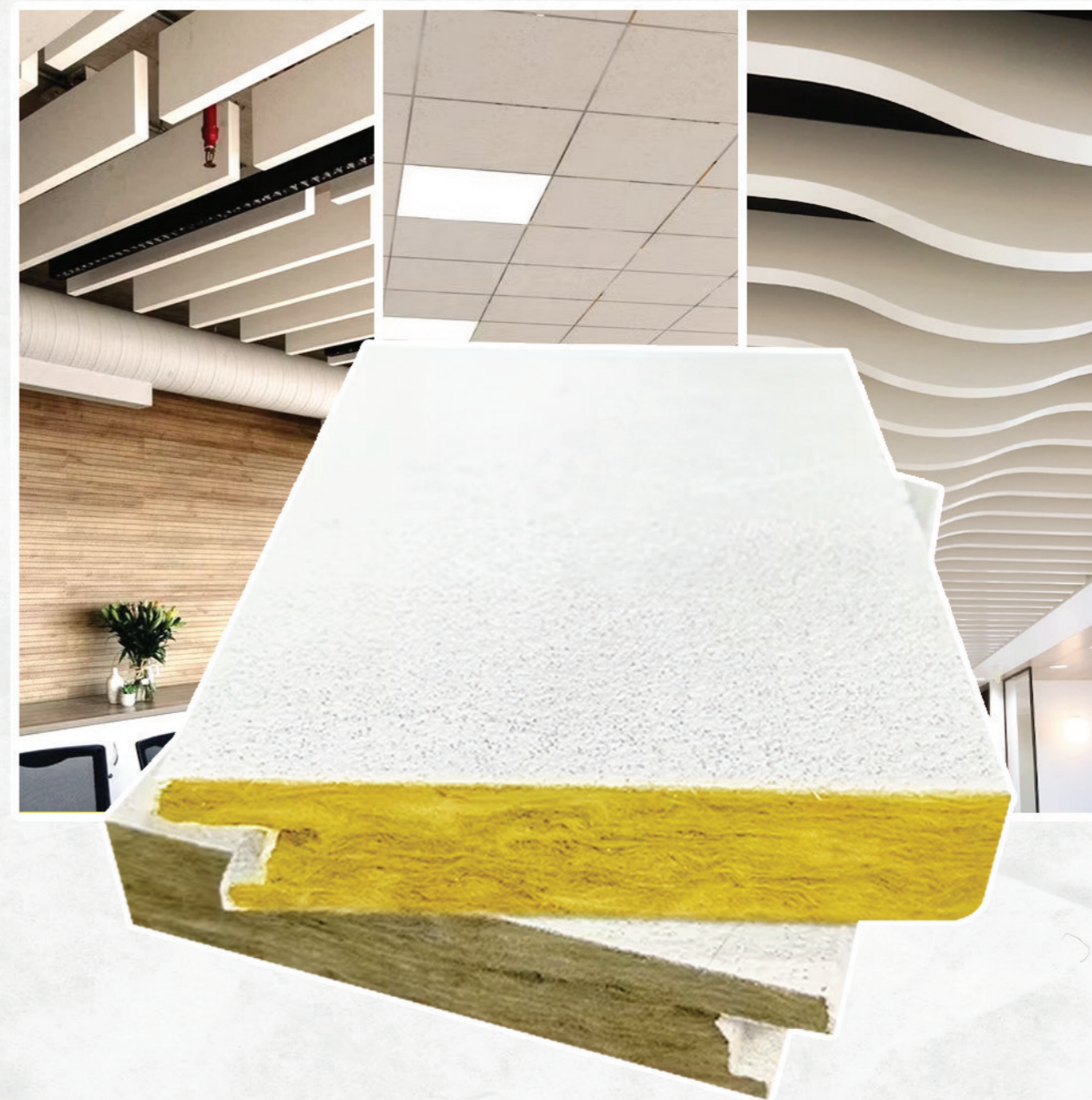


PRODUCT CATALOG

REMAK® RAC & GLAC



**CHỐNG CHÁY,
CHỐNG ẨM,
TIÊU ÂM.**

Remak
www.tieuam.com

REMAK CONSTRUCTION & INTERIOR JSC

Trụ sở chính: Cụm Công Nghiệp Lại Yên, Xã Sơn Đồng, Thành Phố Hà Nội

VP Trường Chinh: Số 36, ngõ 120 đường Trường Chinh, phường Kim Liên, TP. Hà Nội


Nhà máy: KCN Bình Phú, Phường Kỳ Sơn, tỉnh Phú Thọ, Việt Nam


Kho Hải Phòng: Số 651 và 653 Nguyễn Bình Khiêm, P. Đông Hải, TP. Hải Phòng

Kho Đà Nẵng: Số 575 Lê Văn Hiến, phường Ngũ Hành Sơn, TP. Đà Nẵng

Chi nhánh Sài Gòn: Số 181/7 Dương Công Khi, Ấp 9, xã Hóc Môn, TP. Hồ Chí Minh

 www.tieuam.com

 0938.993.665

 tuvankientruc@gmail.com

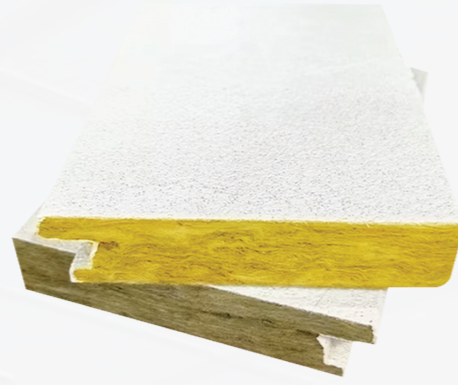


MỤC LỤC

01	GIỚI THIỆU CHUNG	
	Vật liệu tiêu âm chống cháy thế hệ mới	01
02	REMAK® RAC	
	Mô tả sản phẩm	04
	Thông số kỹ thuật	04
	Cấu tạo	05
	Hiệu suất hấp thụ âm thanh	06
03	REMAK® GLAC	
	Mô tả sản phẩm	08
	Thông số kỹ thuật	08
	Cấu tạo	09
	Hiệu suất hấp thụ âm thanh	10
04	ĐẶC ĐIỂM CHUNG	
	Lợi ích chính	12
	9 ưu điểm nổi bật	12
	Cấu trúc	13
	Sơ đồ lắp đặt	13
	Các dạng bề mặt	14
	Hướng dẫn thi công	15
	Ứng dụng	16

REMAK® RAC & GLAC

Vật liệu tiêu âm chống cháy thế hệ mới



Tiêu âm trần đang trở thành một yếu tố thiết yếu trong kiến trúc hiện đại, không chỉ làm giảm tiếng ồn và ngăn âm thanh vang dội từ trần mà còn nâng tầm chất lượng âm thanh, giúp tạo không gian làm việc và sinh hoạt thoải mái, thân thiện và an toàn hơn cho sức khỏe thính giác. Bên cạnh đó, các tấm tiêu âm trần còn như một phụ kiện trang trí góp phần làm đẹp thêm cho không gian, tăng tính thẩm mỹ và giá trị tổng thể của công trình.

Trong số hàng loạt các lựa chọn hiện nay trên thị trường tiêu âm trần, tấm tiêu âm bông sợi khoáng chống cháy Remak® RAC và tấm tiêu âm bông sợi thủy tinh chống cháy Remak® GLAC Acoustic là 2 sản phẩm nổi bật hơn cả bởi khả năng tiêu âm vượt trội kèm theo đó là tính năng chống cháy an toàn (chịu nhiệt cao, không cháy lan và không sinh khói độc khi cháy), đáp ứng mọi yêu cầu khắt khe về cả công năng lẫn thẩm mỹ, là giải pháp tối ưu cho công trình hiện đại, sang trọng và an toàn.



01

Tấm tiêu âm sợi khoáng chống cháy Remak® RAC

Mô tả sản phẩm

Tấm tiêu âm bông sợi khoáng chống cháy Remak® Rockwool Acoustic Insulation Ceiling Panels – Giải pháp tiêu âm, chống cháy hoàn hảo cho mọi công trình.

Tấm tiêu âm bông sợi khoáng chống cháy Remak® RAC không chỉ là vật liệu lý tưởng giúp cải thiện chất lượng âm học cho công trình, tăng cường khả năng chống cháy mà còn như một phụ kiện trang trí giúp không gian thêm sang trọng và đẹp hơn. Tấm tiêu âm bông sợi khoáng mỏng nhẹ phù hợp làm trần, vách tiêu âm cho các công trình yêu cầu khả năng tiêu âm chống cháy vượt trội như văn phòng, khách sạn, bệnh viện, trường học, rạp chiếu phim, trung tâm thương mại,...

Thông số kỹ thuật

Kích thước	600x600 mm, 1200x600 mm hoặc theo yêu cầu
Độ dày	12 - 15 - 20 - 25mm
Màu sắc	Phun màu sơn theo sở thích
Bề mặt	Bề mặt phủ sơn chuyên dụng kết hợp lớp màng sợi thủy tinh
Hệ số dẫn nhiệt	0,082W/mk
NRC (Khả năng hấp thụ âm thanh)	0.8 - 0.9
Khả năng chống cháy	A1
Phản xạ ánh sáng	85% (màu trắng)
Tái chế	100% có thể tái chế
Khả năng chịu nhiệt	Lên đến 800°C
Chống ẩm	Ổn định kích thước ở độ ẩm lên tới 95% ở 40°C, không bị võng, cong vênh hay bong tróc lớp bề mặt
Tỷ lệ hút ẩm	≤1%

Cấu tạo



Đây là vật liệu tiêu âm, cách âm thế hệ mới được nghiên cứu và phát triển bởi đội ngũ chuyên gia, kỹ sư âm học hàng đầu của Remak.

Vật liệu chính:

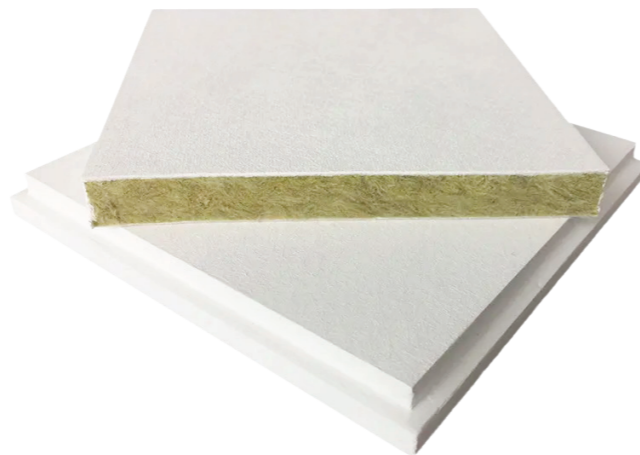
Vật liệu chính: Tấm tiêu âm ngăn cháy Remak® RAC Acoustic được chế tạo từ Bông khoáng Remak® Rock-wool tỷ trọng cao ép cứng, nhờ vậy khả năng cách âm, tiêu âm và chống cháy vượt trội.

Bề mặt:

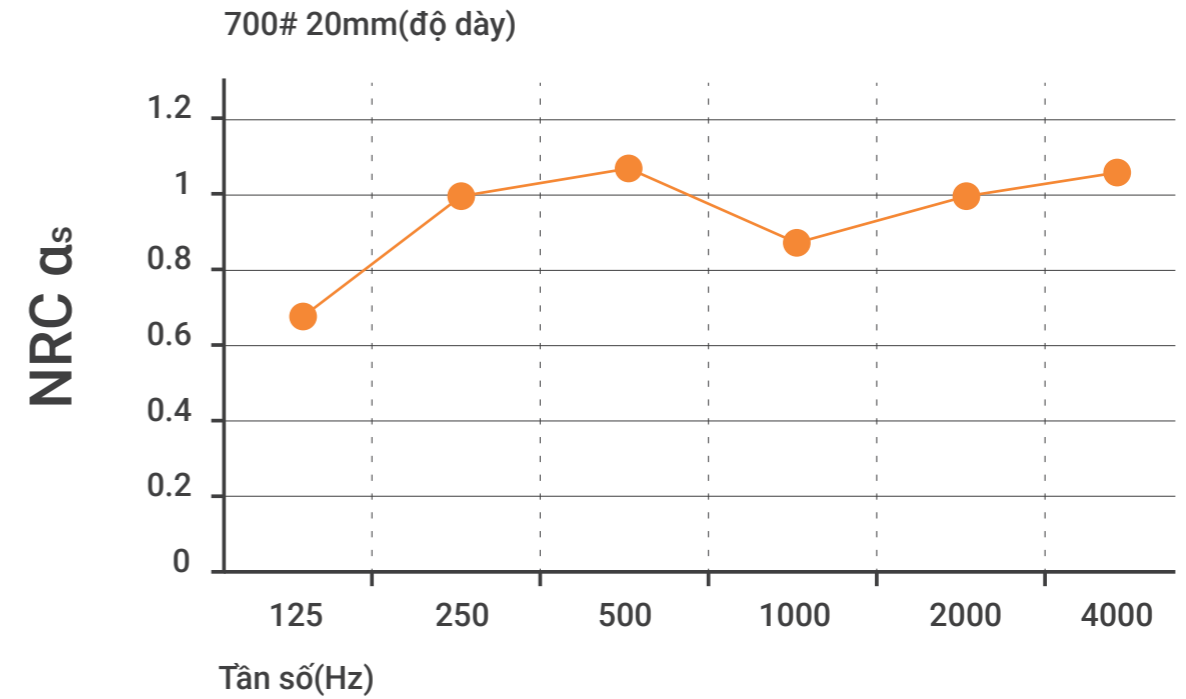
Mặt trước của sản phẩm được phủ lớp màng sợi thủy tinh cao cấp, cho phép tùy chọn sơn màu linh hoạt theo thiết kế nội thất và yêu cầu thẩm mỹ của công trình. Mặt sau sử dụng lớp màng sợi thủy tinh đồng bộ, góp phần nâng cao độ hoàn thiện và đảm bảo hiệu quả cách âm, tiêu âm, chống ẩm mốc và chống cháy cho sản phẩm.

Thiết kế cạnh:

Các cạnh của tấm trần Remak® RAC Acoustic được thiết kế dạng hèm tinh xảo, giúp việc thi công trở nên nhanh chóng, chính xác hơn, đồng thời mang lại tổng thể trần hoàn thiện với vẻ đẹp hiện đại, liền mạch và sang trọng cho công trình.



Hiệu suất hấp thụ âm thanh



Tần số(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
Hệ số hấp thụ	0.64	1.00	1.08	0.84	1.00	1.04	0.95



02

Tấm tiêu âm bông sợi thủy tinh chống cháy Remak® GLAC

Mô tả sản phẩm

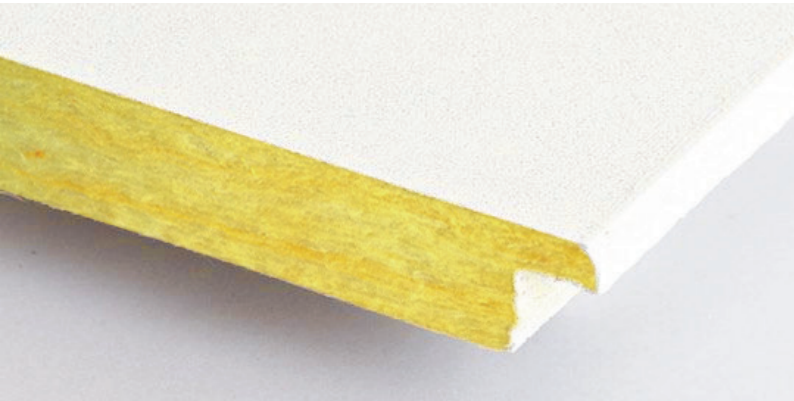
Tấm tiêu âm bông sợi thủy tinh chống cháy Remak® Glasswool Acoustic Insulation Ceiling Panels - Sản phẩm tiêu âm thế hệ mới của Remak

Là đơn vị tiên phong trong lĩnh vực sản xuất vật liệu tiêu âm, cách âm và cách nhiệt tại Việt Nam, Remak đã nghiên cứu và phát triển dòng sản phẩm tấm tiêu âm bông sợi thủy tinh chống cháy Remak® GLAC Acoustic. Sản phẩm được các chuyên gia trong ngành vật liệu xây dựng đánh giá cao nhờ sở hữu nhiều ưu điểm nổi bật như khả năng hấp thụ âm thanh hiệu quả với hệ số tiêu âm NRC lên tới 0.9, khả năng chống cháy lan và chịu nhiệt tốt, đồng thời đáp ứng yêu cầu cao về tính thẩm mỹ, mang đến không gian hiện đại, tinh tế và chuyên nghiệp cho công trình.

Thông số kỹ thuật

Kích thước	600x600 mm, 1200x600 mm hoặc theo yêu cầu
Độ dày	12 - 15 - 20 - 25mm
Màu sắc	Phun màu sơn theo sở thích
Bề mặt	Bề mặt phủ sơn chuyên dụng kết hợp lớp màng sợi thủy tinh
Hệ số dẫn nhiệt	0,082W/mk
NRC (Khả năng hấp thụ âm thanh)	0.8 - 0.9
Khả năng chống cháy	A1
Phản xạ ánh sáng	85% (màu trắng)
Tái chế	100% có thể tái chế
Khả năng chịu nhiệt	Lên đến 350°C
Độ ẩm	Ổn định kích thước ở độ ẩm lên tới 95% ở 40°C, không bị võng, cong vênh hay bong tróc lớp bề mặt
Tỷ lệ hút ẩm	≤1%

Cấu tạo



Tấm tiêu âm chống cháy Remak® GLAC Acoustic được sản xuất từ bông thủy tinh tỷ trọng cao ứng dụng công nghệ thể hệ mới, mang lại hiệu quả tiêu âm, cách âm và chống cháy vượt trội, đáp ứng yêu cầu cao về độ bền và tính thẩm mỹ cho công trình hiện đại.

Mặt trước:

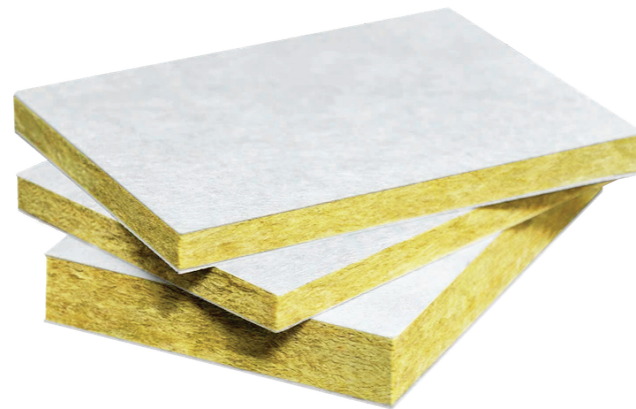
Mặt trước tấm được phủ lớp màng sợi thủy tinh không dệt, có thể tùy chọn phun sơn trắng hoặc đen, hoặc bất kỳ màu sắc nào theo yêu cầu.

Mặt sau:

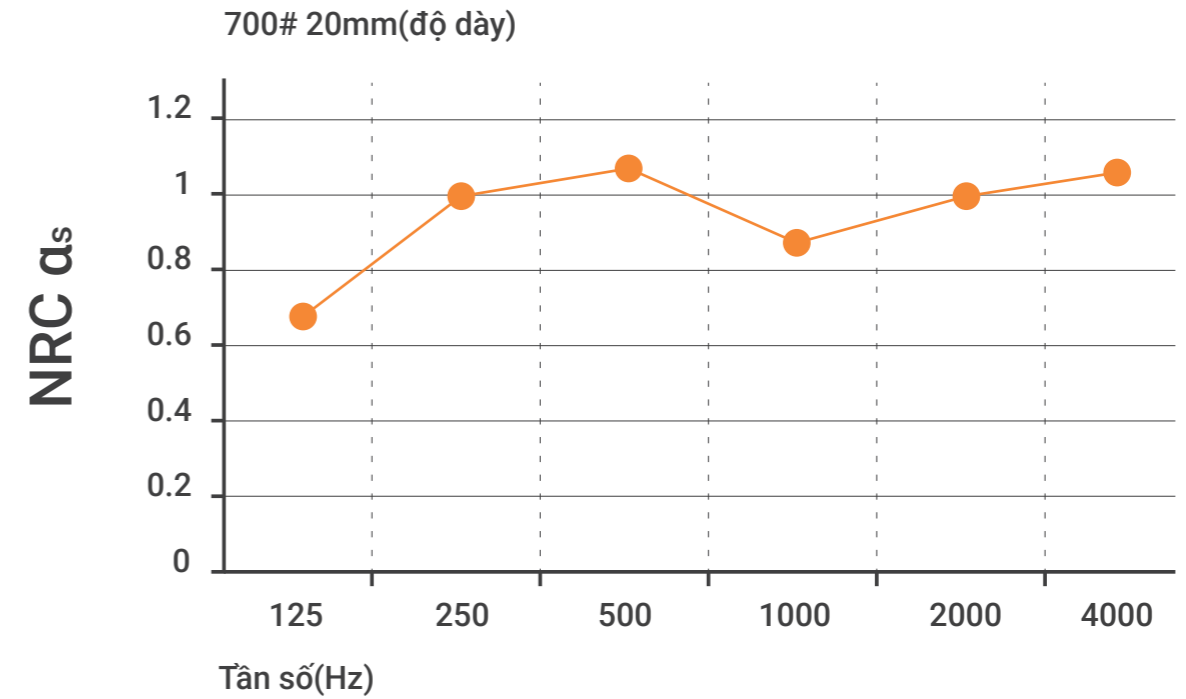
Mặt sau được phủ lớp lớp màng sợi thủy tinh trơn, vừa đảm bảo không làm mất đi đặc tính cách âm tiêu âm, chống cháy của vật liệu vừa giúp sản phẩm nâng cao tính thẩm mỹ, độ bền cao hơn, chống ẩm mốc tốt hơn.

Thiết kế cạnh:

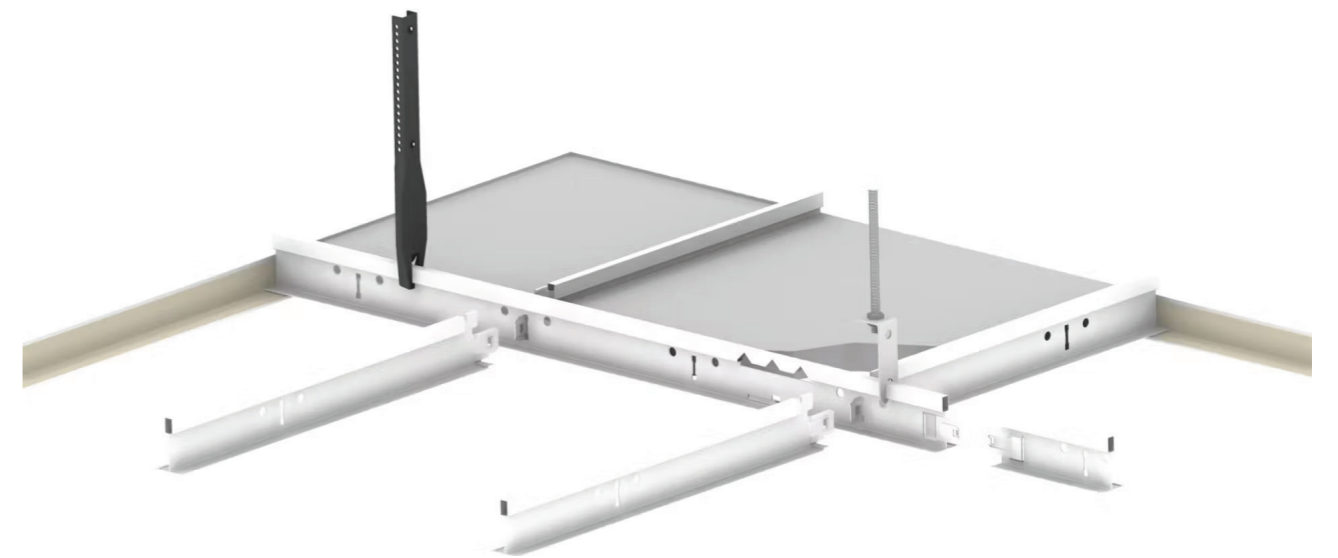
Tấm Remak® GLAC Acoustic được thiết kế cạnh hèm kỹ thuật, giúp tối ưu quá trình thi công, tăng độ hoàn thiện và mang đến vẻ đẹp hiện đại, tinh tế cho công trình.



Hiệu suất hấp thụ âm thanh



Tần số(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
Hệ số hấp thụ	0.64	1.00	1.08	0.84	1.00	1.04	0.95



ĐẶC ĐIỂM CHUNG

Lợi ích chính

Tiêu âm	Hệ số hấp thụ âm thanh NRC cao lên đến 0.9, cải thiện chất lượng âm học, hạn chế hiện tượng dội âm, âm vang vọng.
Cách âm	Ngăn sự truyền âm qua kết cấu trần, giảm thiểu tiếng ồn, tạo không gian yên tĩnh hơn
Cách nhiệt tốt	Giảm sự thất thoát nhiệt, tiết kiệm chi phí điện năng.
An toàn cháy nổ	Tăng cường an toàn cháy nổ cho công trình nhờ đặc tính chịu nhiệt cao, chống cháy lan, không sinh khói độc khi cháy.
Tăng tính thẩm mỹ	Thiết kế hiện đại, dễ dàng phù hợp với nhiều không gian nội thất, gia tăng tính thẩm mỹ cho không gian
Chống ẩm và chống vũng, lên đến 95% độ ẩm tương đối (RH)	Hầu như không hấp thụ độ ẩm từ không khí và có khả năng chống ẩm tốt. Ổn định kích thước trong môi trường ẩm

9 ưu điểm nổi bật



Chống cháy Class A và ngăn hiện tượng cháy lan



Cách âm, tiêu âm và giảm tiếng ồn



Cách nhiệt, tiết kiệm năng lượng



Nhẹ, giảm tải trọng cho kết cấu



Chống thấm nước và chống ẩm mốc, kháng khuẩn



Chống lão hóa và độ bền cao, đàn hồi tốt



Vật liệu xanh an toàn cho sức khỏe, thân thiện với môi trường

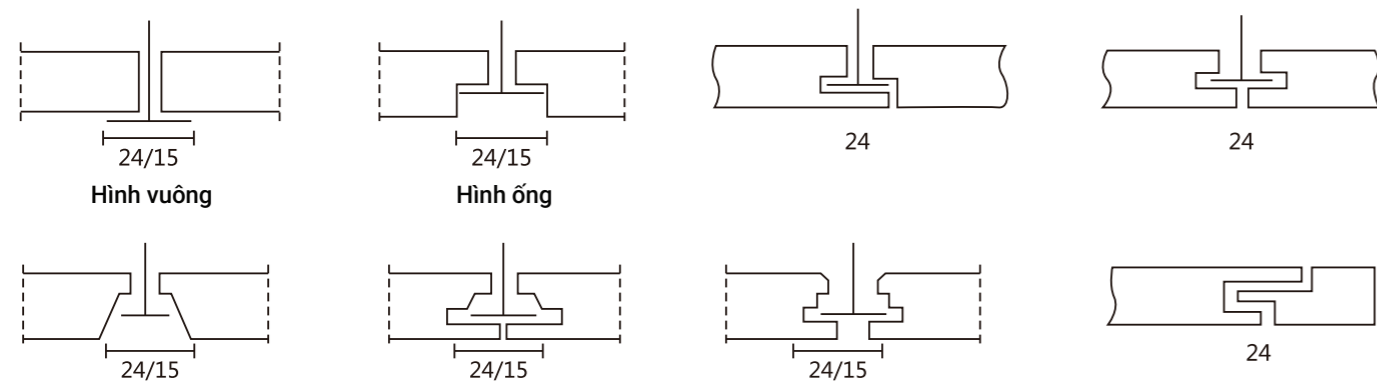


Không bị ăn mòn, độ bền kéo tốt

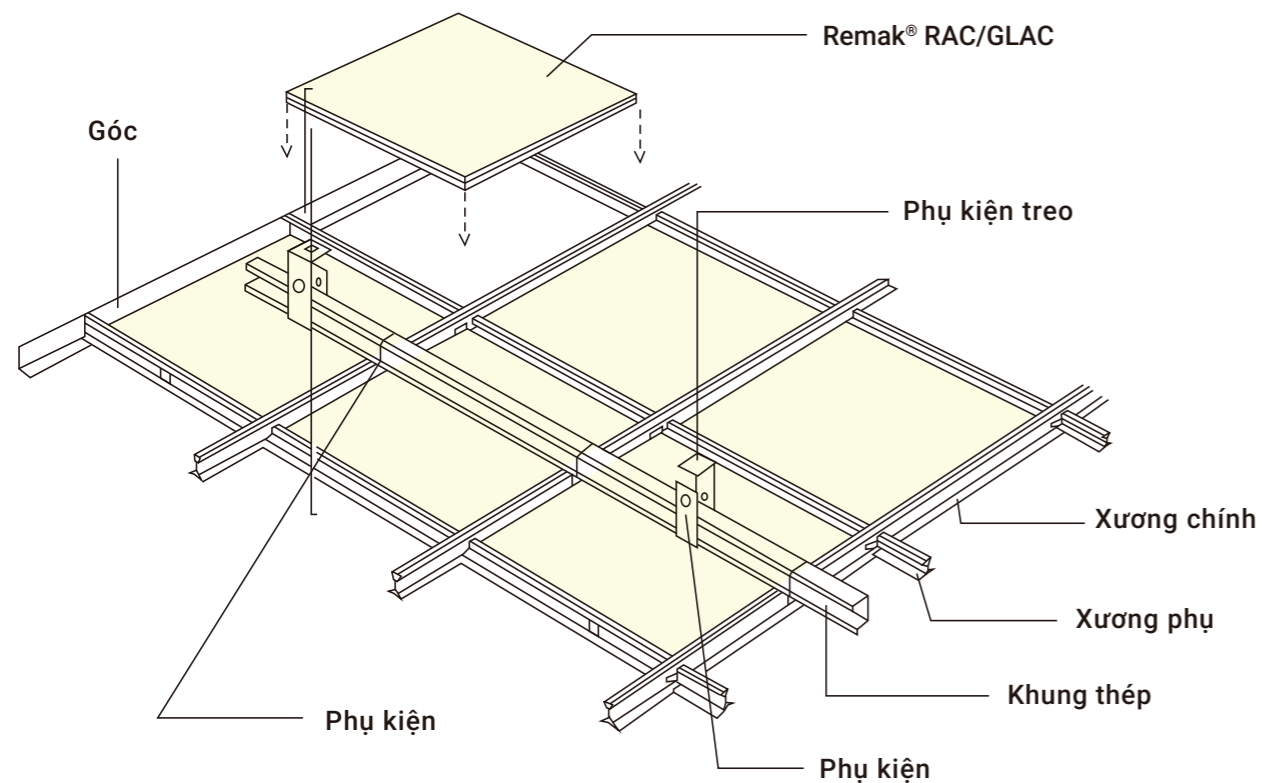


Dễ lắp đặt

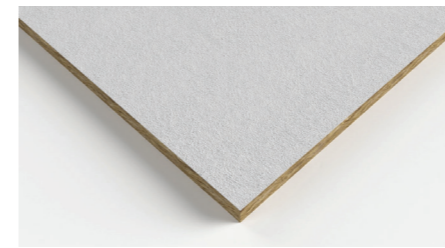
Cấu trúc



Sơ đồ lắp đặt

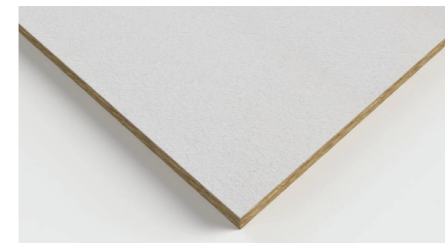


Các dạng bề mặt



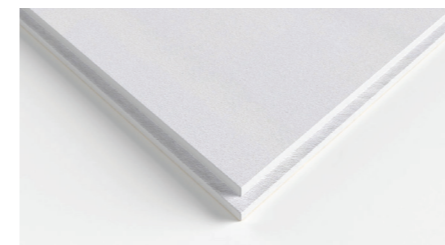
Artic

Tấm trần Remak® Artic có lớp nền làm từ sợi đá. Bề mặt hoàn thiện màu trắng, hiện đại, sạch sẽ. Với hiệu suất cao và lớp hoàn thiện đẹp, các tấm trần này rất lý tưởng cho văn phòng, cửa hàng bán lẻ, trường học và môi trường có độ ẩm cao như phòng thay đồ. Tấm trần Remak® Artic là một lựa chọn kinh tế, mang lại giá trị tuyệt vời cho chi phí!



Koral

Phù hợp cho các ứng dụng có độ ẩm cao như hồ bơi, Remak® Koral cũng cung cấp khả năng phản ứng cháy cấp A1 và khả năng hấp thụ âm thanh cấp A. Nhìn chung, đây là một sản phẩm tuyệt vời với bề mặt có thể lau chùi, thích hợp cho nhiều ứng dụng khác nhau.



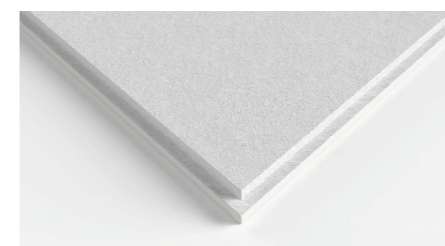
Blanka

Remak® Blanka là một trong những tấm trần sáng nhất từng được sản xuất. Sản phẩm có khả năng khuếch tán ánh sáng đến 99%, đảm bảo mọi không gian làm việc, cửa hàng bán lẻ, hoặc trường học đều đủ độ sáng cần thiết.



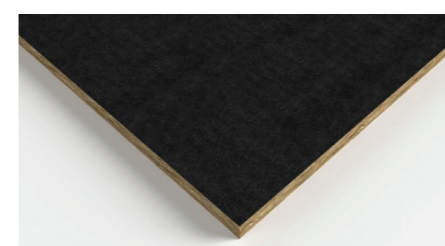
Medicare

Ngoài khả năng hấp thụ âm thanh tuyệt vời, chống ẩm và chống cháy, dòng Remak® Medicare còn đáp ứng các yêu cầu về vệ sinh và làm sạch cho hầu hết các môi trường y tế và tuân thủ HTM 60 & ISO Class 5.



Tropic-Alaska

Dựa trên hiệu suất cao và lớp hoàn thiện đẹp mắt, các tấm trần này rất lý tưởng cho văn phòng, cửa hàng bán lẻ, trường học và các môi trường có độ ẩm cao như phòng thay đồ.

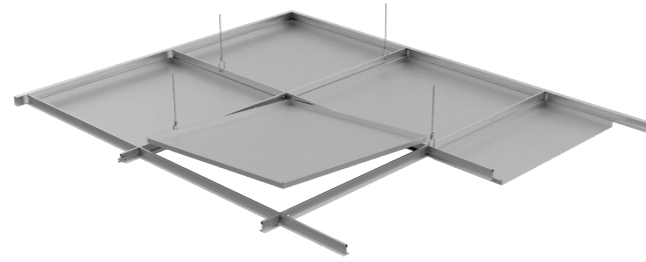


Color-All

Dòng Remak® Color-All đầy màu sắc bao gồm nhiều lựa chọn, với các màu sắc như xám, nâu, đỏ, xanh, vàng và đen. Màu than đen mờ là màu phổ biến nhất, thường được sử dụng trong các rạp chiếu phim và phòng trung bày.

Hướng dẫn thi công

Có nhiều cách để lắp đặt vật liệu tiêu âm cho trần nhà. Các tấm trần âm học treo có thể được lắp vừa giữa các thanh xà của trần treo. Chúng có thể được đặt trên bề mặt trần hoặc dán/glue hoặc cố định cơ học các phiến cách âm vào mặt dưới của kết cấu chịu lực để đạt được mức hiệu quả cần thiết.

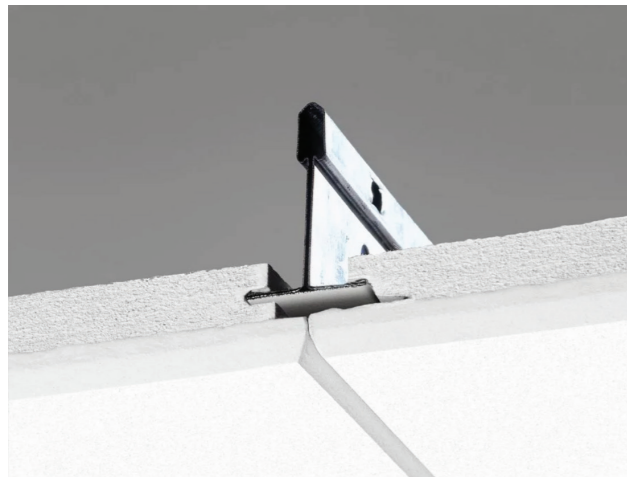


Lưu ý thi công:

Đo diện tích – Khảo sát và tính toán chính xác diện tích lắp đặt nhằm tối ưu khối lượng vật tư và hiệu quả đầu tư.

Xác định mục tiêu – Tùy theo yêu cầu công trình, có thể lựa chọn giải pháp ưu tiên tiêu âm, cách âm hoặc tăng cường khả năng cách nhiệt phù hợp với từng không gian sử dụng.

Cách âm từ phía trên – Khi có không gian kỹ thuật phía trên trần, thi công từ phía trên giúp tiếp cận trực tiếp kết cấu, đảm bảo hiệu quả xử lý âm học tổng thể.



Ứng dụng

