



Wooden Acoustics

SOUND BY DESIGN

Remak® Acoustics is a specialist provider of wooden acoustic panelling and turnkey wooden interior fit-out solutions with a client base that spans the globe.

Remak® Acoustics là nhà cung cấp các giải pháp trang âm và sản phẩm gỗ tiêu âm nội thất cho khách hàng trên toàn thế giới.

www.soundbox.com.vn
tuvankientruc@gmail.com



WOODEN ACOUSTICS GỖ TIÊU ÂM

Remak® Wooden Acoustics helps architects and designers create spectacular spaces with exceptional acoustic performance.

With almost 10 years of experience, we have the expertise to guide you through the design process and deliver your project, as you envisioned it.

Whether working on the most complex of structures, or the finest of details, we guarantee exceptional quality, every time.

Remak® Wooden Acoustics giúp các kiến trúc sư và nhà thiết kế tạo ra những không gian ngoạn mục với hiệu suất âm thanh tuyệt vời.

Với hơn 10 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực cung cấp các giải pháp trang âm và sản phẩm gỗ tiêu âm nội thất, Remak sẽ cùng bạn tạo ra những thiết kế ấn tượng mang đậm phong cách cá nhân

Cho dù làm việc trên những cấu trúc phức tạp nhất hay đòi hỏi chi tiết hoàn hảo nhất, thì chúng tôi luôn đảm bảo chất lượng cũng như tiến độ vượt trội.



CONTENTS

NỘI DUNG

INTRODUCTION / GIỚI THIỆU

About Remak / Về Remak | 7

PRODUCTS / SẢN PHẨM

Linear Panels / Tấm soi rãnh | 8

Fineline Slats / Tấm gỗ Fineline | 14

Perforated Panels / Tấm đục lỗ | 20

Slotted Panels / Tấm Slotted | 26

SPECIFICATIONS / KỸ THUẬT

Material Selection / Lựa chọn nguyên liệu | 32

FITTING DETAILS / LẮP ĐẶT

Wall Installation / Lắp đặt cho tường | 36

Ceiling Installation / Lắp đặt cho vách | 40

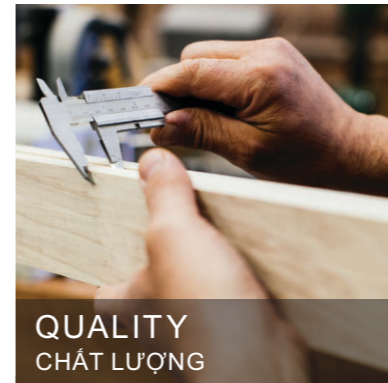


ABOUT REMAK® WOODEN ACOUSTICS

VỀ GỖ TIÊU ÂM REMAK®

REMAK® Wooden Acoustics reputation as one of the local foremost providers of acoustic wooden panelling owes to the three pillars on which we have built our success:

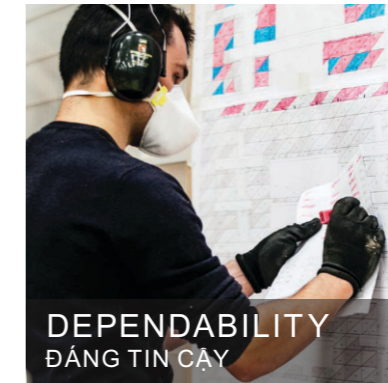
REMAK® Wooden Acoustics được biết đến như một nhà cung cấp hàng đầu Việt Nam về gỗ tiêu âm nhờ vào ba giá trị cốt lõi mà chúng tôi đã xây dựng thành công của mình:



QUALITY CHẤT LƯỢNG

A quality product, designed and manufactured with precision and consistently produced to the same high standard.

Một sản phẩm chất lượng, được thiết kế, chế tác với độ chính xác cao và luôn được sản xuất với tiêu chuẩn cao nhất.



DEPENDABILITY ĐÁNG TIN CẬY

Fostering strong relationships with our clients by delivering on our promises and meeting any arising issues head on.

Thúc đẩy mối quan hệ chặt chẽ với khách hàng bằng cách thực hiện cam kết và đáp ứng mọi vấn đề phát sinh.



INNOVATION ĐỔI MỚI

Providing innovative solutions to today's architectural and acoustical challenges and ensuring this continues into the future.

Cung cấp các giải pháp sáng tạo đáp ứng các thách thức về kiến trúc âm học hiện tại và tương lai.

We're as passionate about creating beautiful, functional architectural spaces as you are. Here's how our collaboration normally works:

Chúng tôi đam mê tạo nên những không gian kiến trúc đẹp như bạn mong muốn. Tại đây, chúng tôi thiết lập một quy trình làm việc như sau:

1 PROJECT CONSULTATION TƯ VẤN

- Discuss the project
- Establish the challenges
- Acoustical and constructional advice
- Value engineering (*if required*)
- Action plan and pricing
- Specification

- Thảo luận về dự án
- Đánh giá những thách thức
- Tư vấn về trang âm và xây dựng, kiến trúc
- Lập dự toán (*nếu yêu cầu*)
- Lên kế hoạch triển khai
- Chỉ dẫn kỹ thuật

2 PROJECT DEVELOPMENT PHÁT TRIỂN DỰ ÁN

- Supply of technical drawing
- Discussion on construction
- Draft of constructional detailing
- Review and redraft (*if required*)
- Sign-off of finished designs

- Cung cấp bản vẽ kỹ thuật
- Thảo luận về xây dựng
- Phác thảo bản vẽ chi tiết
- Xem xét và điều chỉnh (*nếu cần thiết*)
- Hoàn thiện bản vẽ triển khai

3 MANUFACTURING & INSTALLATION SẢN XUẤT VÀ LẮP ĐẶT

- Product manufacture and finishing
- Safe secure shipping to site
- Installation (*if required*)
- Quality control
- Trouble shooting
- Guarantee

- Sản xuất hoàn thiện sản phẩm
- Vận chuyển đến công trình
- Lắp đặt (*nếu cần thiết*)
- Kiểm soát chất lượng
- Khắc phục lỗi sau lắp đặt
- Bảo hành sản phẩm

LINEAR

Our linear range combines grooving on the panels face, with perforation to its rear, to create a panel that offers striking appearance and excellent acoustic performance.

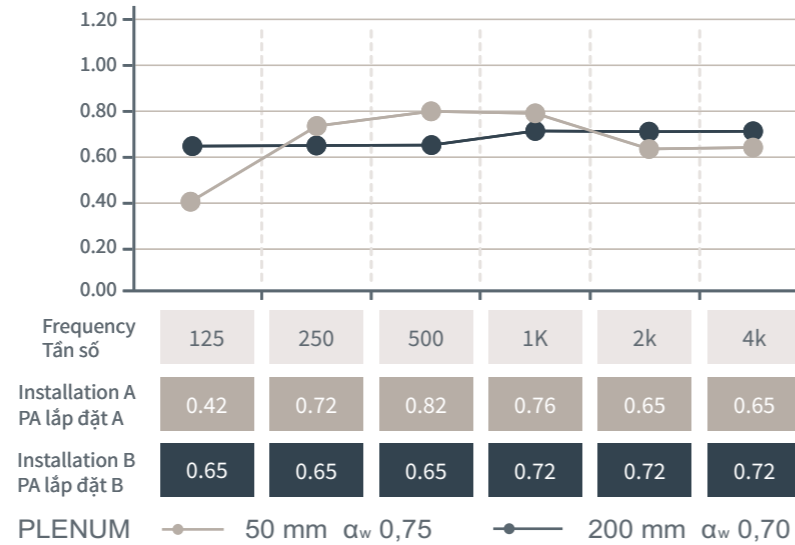
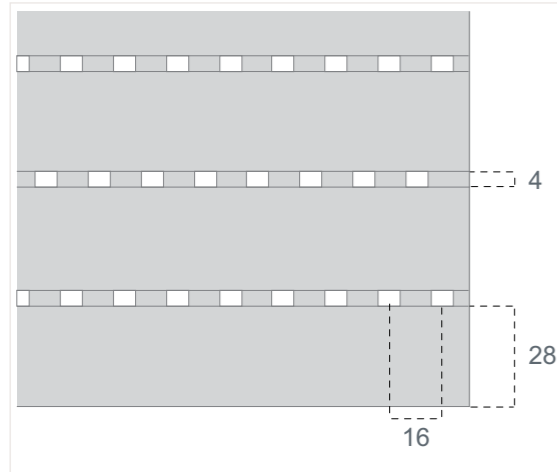
Creating a clean linear effect on walls and ceilings across a range of applications, this panel style offers a warm organic finish, ideally suited to use in lecture theatres, meeting rooms and public buildings...

Gỗ tiêu âm soi rãnh Linear là sự kết hợp của những rãnh gỗ song song trên bề mặt ván gỗ, kết hợp với lỗ đục phía sau tạo nên sản phẩm với bề ngoài nổi bật và hiệu suất âm học tuyệt vời.

Ứng dụng sản phẩm trên các mảng vách tường, trần tạo nên những đường cắt tuyến tính. Ván gỗ tiêu âm mang lại màu sắc ấm áp tự nhiên, phù hợp để ứng dụng trong các giảng đường, phòng họp, hội trường...

Linear SR28/4

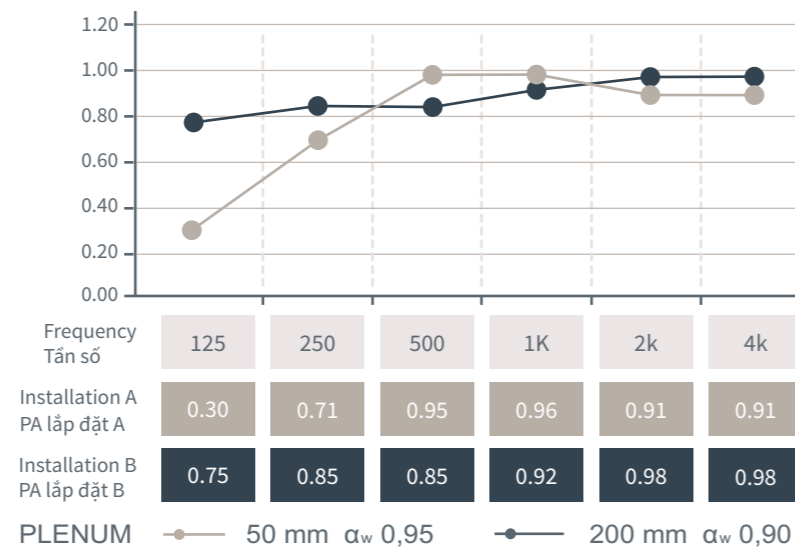
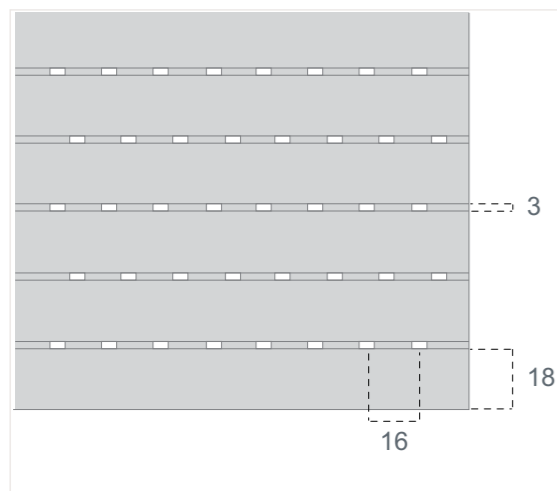
NRC **.80 - .85** | Open Area **7.5%**
 Dimensions: Interval **28mm** | Groove **4mm**
 Thickness: **12 | 15 | 18mm** Bar: **128 x 2440mm**



- Installation A: 50mm Remak® rockwool insulation
- Installation B: 50mm Remak® rockwool insulation plus 200mm cavity
- PA lắp đặt A: Remak® rockwool dày 50mm
- PA lắp đặt B: Remak® rockwool 50mm và khoảng rỗng 200mm

Linear SR18/3

NRC **.90 - .95** | Open Area **8%**
 Dimensions: Interval **13mm** | Groove **3mm**
 Thickness: **12 | 15 | 18mm** Bar: **128 x 2440mm**

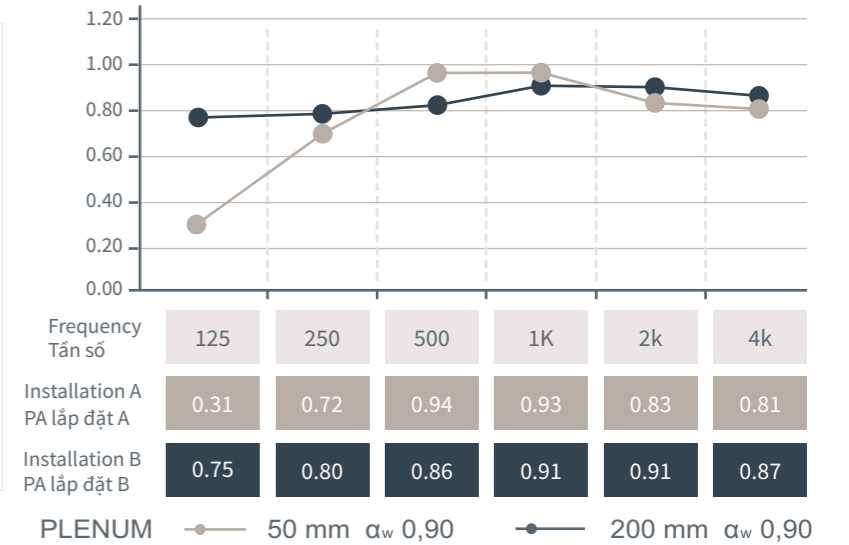
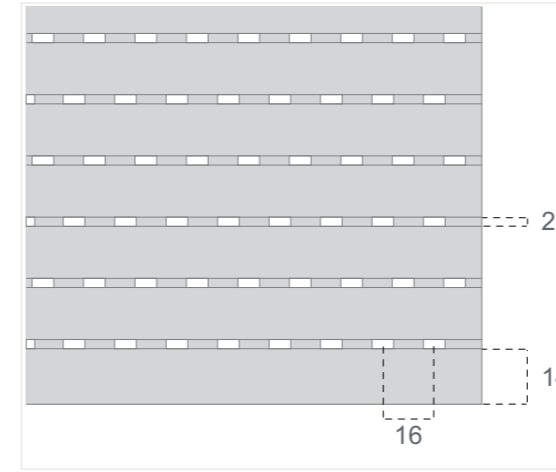


Installation system: various installation possibilities over wooden battens or metal profiles, with clips or directly attached to the structure. In order to obtain an optimum absorption coefficient, it is necessary to leave a space of at least 30 mm between the back of the panels and the wall, filled with Remak® Rockwool fiber with a density between 40 and 50 kg/m³.

Lắp đặt: Có nhiều phương án lắp đặt khác nhau như lắp trên xương gỗ hoặc trên khung kim loại, với phụ kiện chuyên dụng hoặc gắn trực tiếp bằng đinh gim vào kết cấu. Để có được hệ số hấp thụ âm tối ưu, tốt nhất nên lắp đặt cách vách tường 1 khoảng tối thiểu 30mm và ở giữa được lấp đầy bông khoáng Remak® Rockwool tỷ trọng 40 đến 50kg/m³.

Linear SR14/2

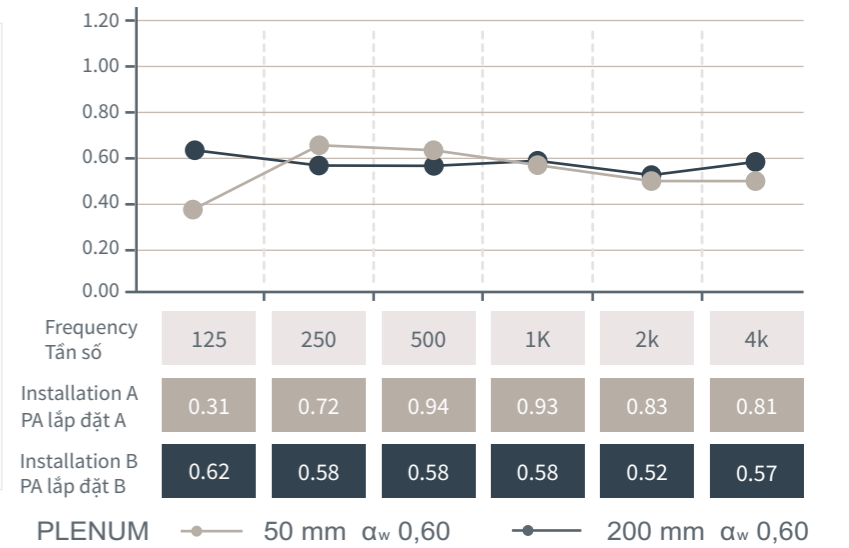
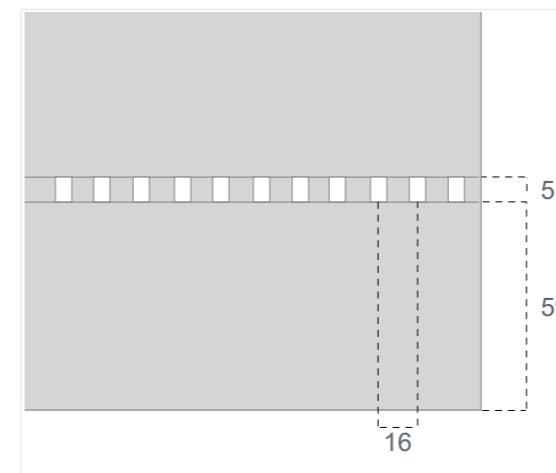
NRC **.85 - .95** | Open Area **7%**
 Dimensions: Interval **14mm** | Groove **2mm**
 Thickness: **12 | 15 | 18mm** Bar: **128 x 2440mm**



- Installation A: 50mm Remak® rockwool insulation
- Installation B: 50mm Remak® rockwool insulation plus 200mm cavity
- PA lắp đặt A: Remak® rockwool dày 50mm
- PA lắp đặt B: Remak® rockwool 50mm và khoảng rỗng 200mm

Linear SR59/5

NRC **.55 - .65** | Open Area **4.65%**
 Dimensions: Interval **59mm** | Groove **5mm**
 Thickness: **12 | 15 | 18mm** Bar: **128 x 2440mm**

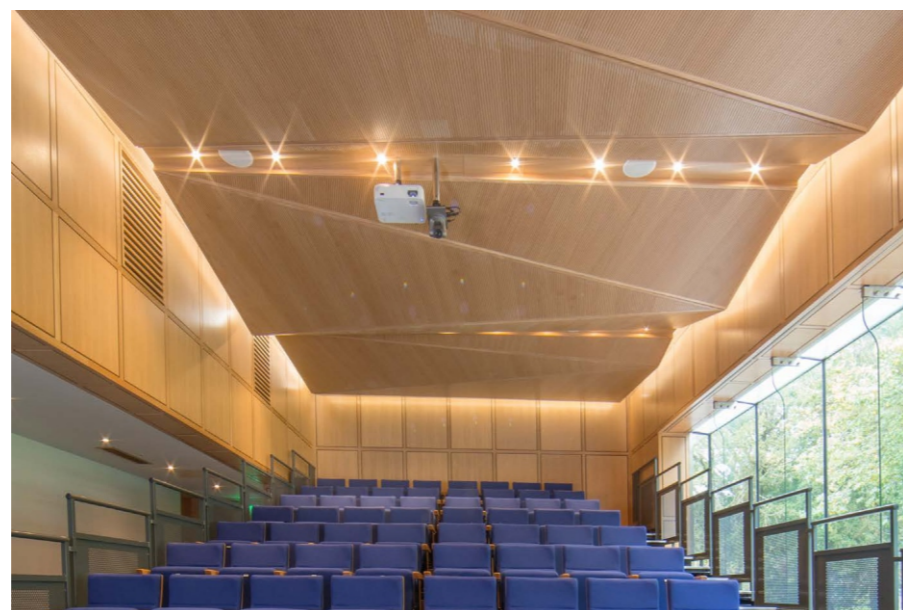
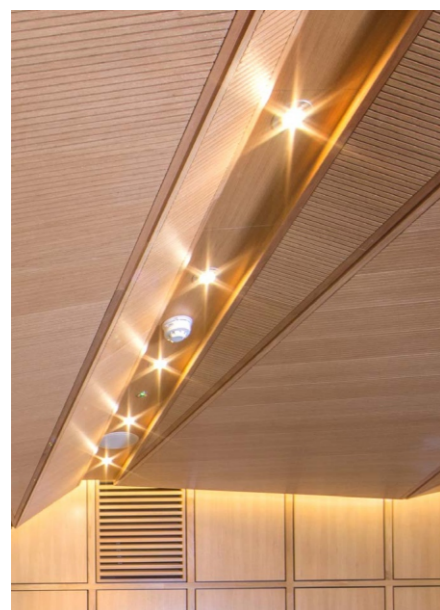
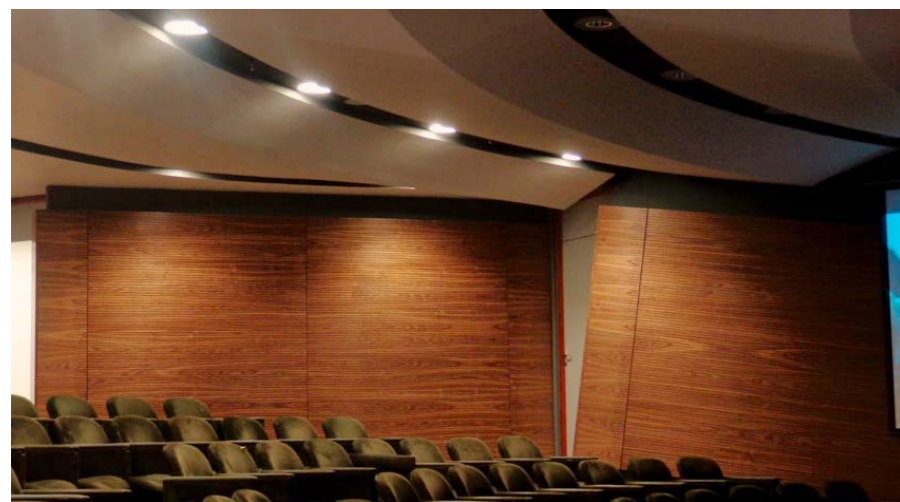
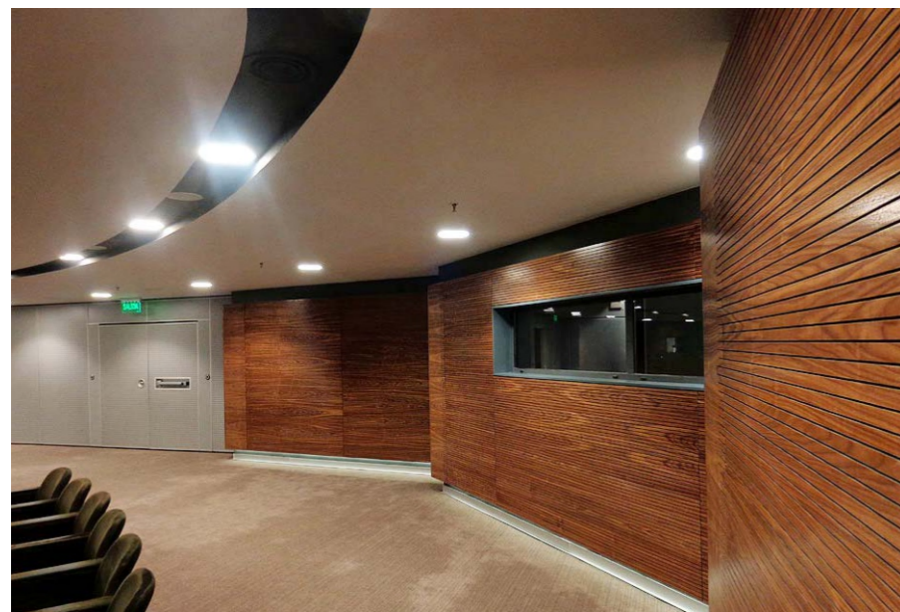


Materials and finishes: manufactured on MDF, HMR or HDF. Our panels can be finished with a wide range of wood veneer species, laminates or melamine designs. The acoustic panels can also be produced with coloured fibreboard or wood wool boards. We also supply accessories to improve the finishes of installations (decorative panels, skirting boards, corner pieces, trims, etc.).

Chất liệu và hoàn thiện: Được sản xuất trên cốt MDF, HMR hoặc cốt HDF, tấm tiêu âm có thể được hoàn thiện với nhiều chất liệu khác nhau như Veneer, laminate hoặc melamine. Ngoài ra, chúng tôi còn có cả tấm tiêu âm sợi nhựa PET tái chế với đa dạng màu sắc hay tấm len gỗ. Chúng tôi cung cấp đầy đủ phụ kiện lắp đặt và hoàn thiện đi kèm (tấm trang trí, phào chân tường, phào góc, nẹp hoàn thiện v.v..)

Remak® Linear panels in action...

Remak® Linear trong ứng dụng thực tế..





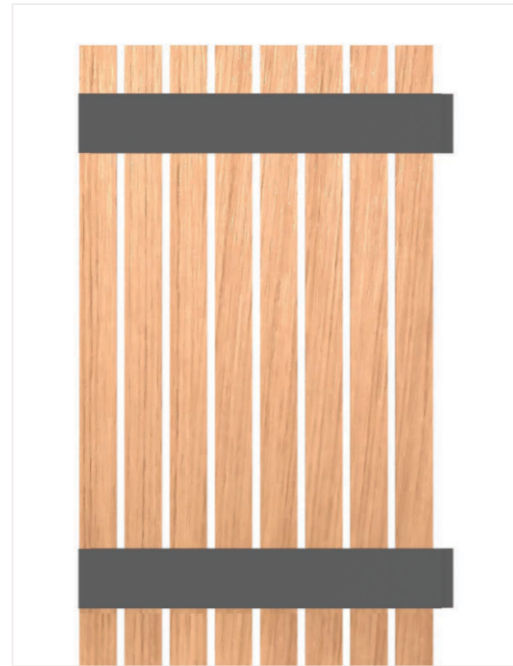
FINELINE SLATS

Our solid wood slat systems feature the distinct look and feel of solid timber in a clean, contemporary design. Often referred to as the “linear,” “grill,” or “slat” style, this product is predominantly used for ceiling installations, but is equally suitable for walls. Remak® Acoustics have developed a market leading modular system which permits flexible design options, easy installation and a seamless finish; a striking, contemporary solution to a range of aesthetic and acoustic challenges.

Đây là modul tiêu âm nổi bật của Remak® với những thanh gỗ tự nhiên chạy song song mang lại một thiết kế sang trọng, tinh tế và hiện đại. Sản phẩm này chủ yếu được sử dụng để lắp đặt cho trần nhà, nhưng cũng phù hợp vách tường. Remak® Acoustic đã phát triển một hệ modul tiên tiến cho phép tùy chọn thiết kế linh hoạt, thi công dễ dàng và hoàn thiện liền mạch; một giải pháp hiện đại, sáng tạo giải quyết triệt để những thách thức về thẩm mỹ cũng như âm học công trình.

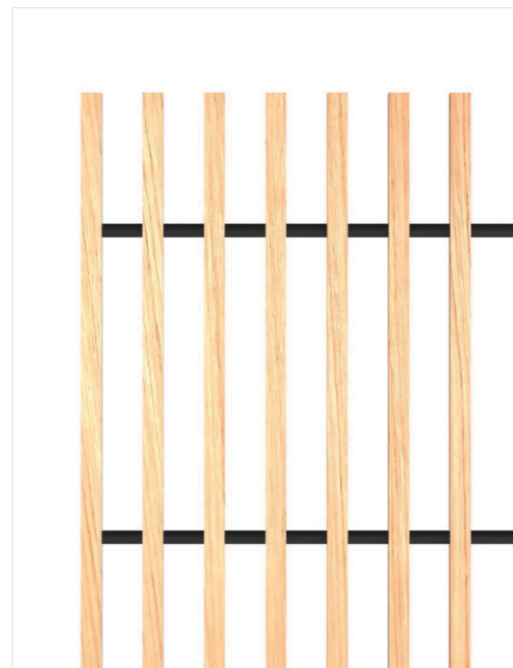
Finline - Horizontal

Slats are available in your choice of widths, thicknesses and intervals between slats.
 Bạn có thể lựa chọn chiều rộng, độ dày và khoảng cách giữa các thanh gỗ.



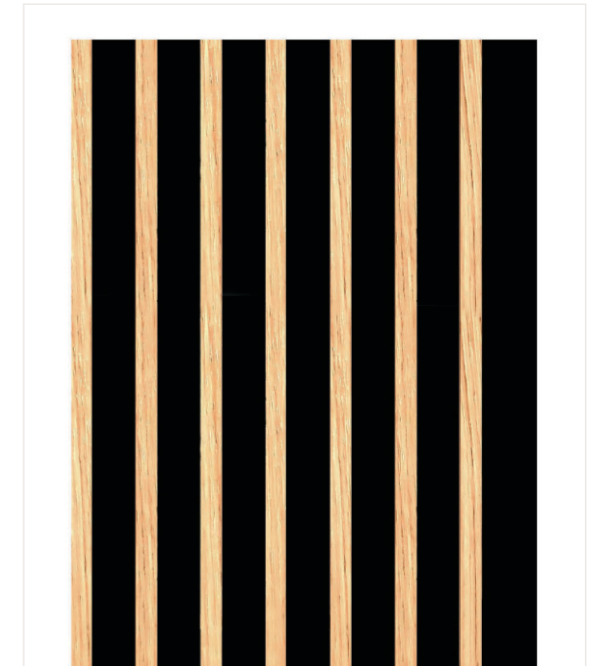
Finline - Open

Slats are available in your choice of widths, thicknesses and intervals between slats.
 Bạn có thể lựa chọn chiều rộng, độ dày và khoảng cách giữa các thanh gỗ.



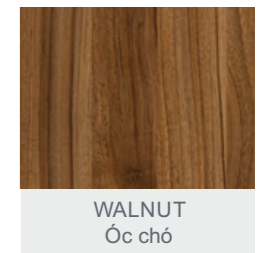
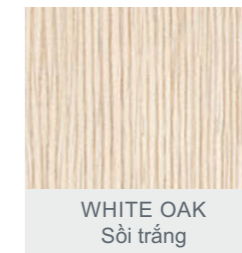
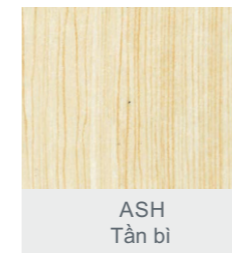
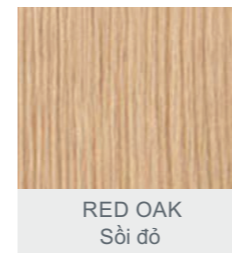
Finline - Acoustic

Slats are available in your choice of widths, thicknesses and intervals between slats.
 Bạn có thể lựa chọn chiều rộng, độ dày và khoảng cách giữa các thanh gỗ.



Materials & Colours / Chất liệu & Màu sắc

Solid Timber / Veneer / Laminate
 Gỗ tự nhiên / Gỗ lạng / Laminate



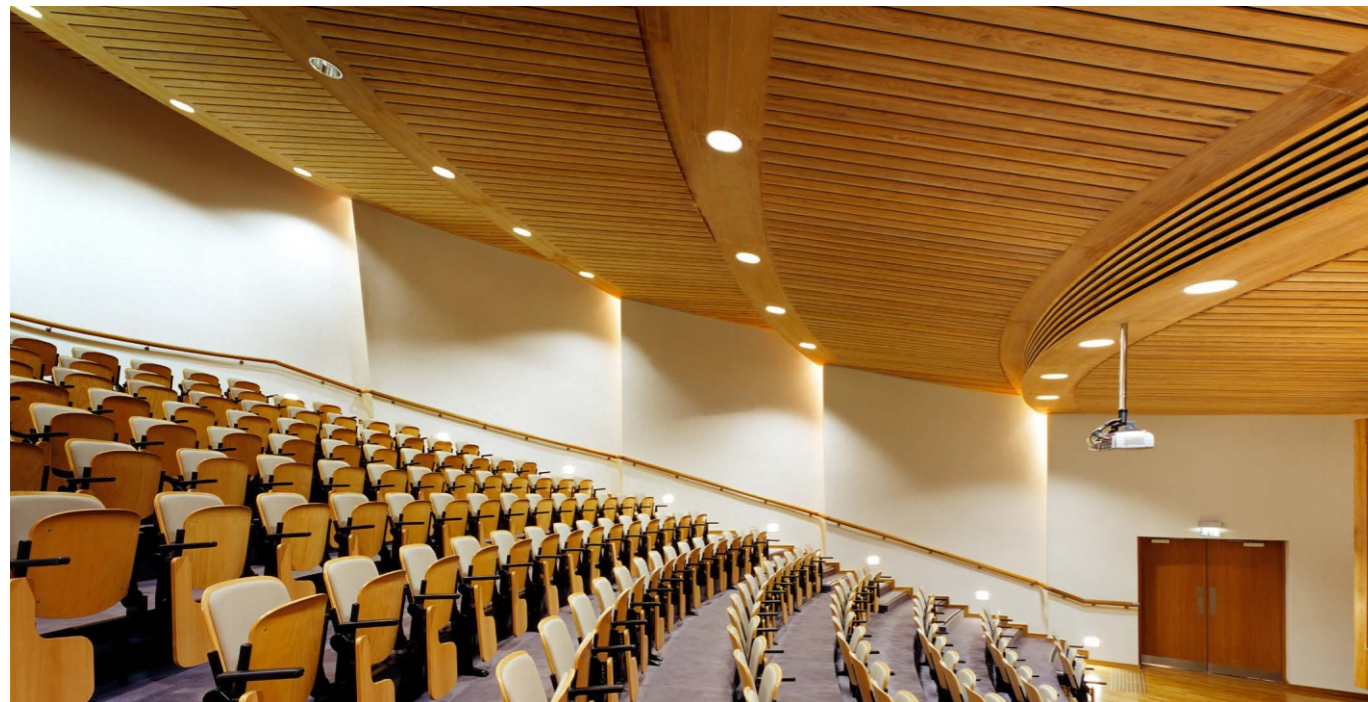
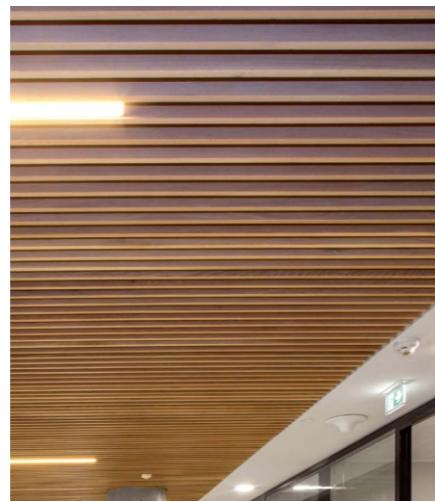
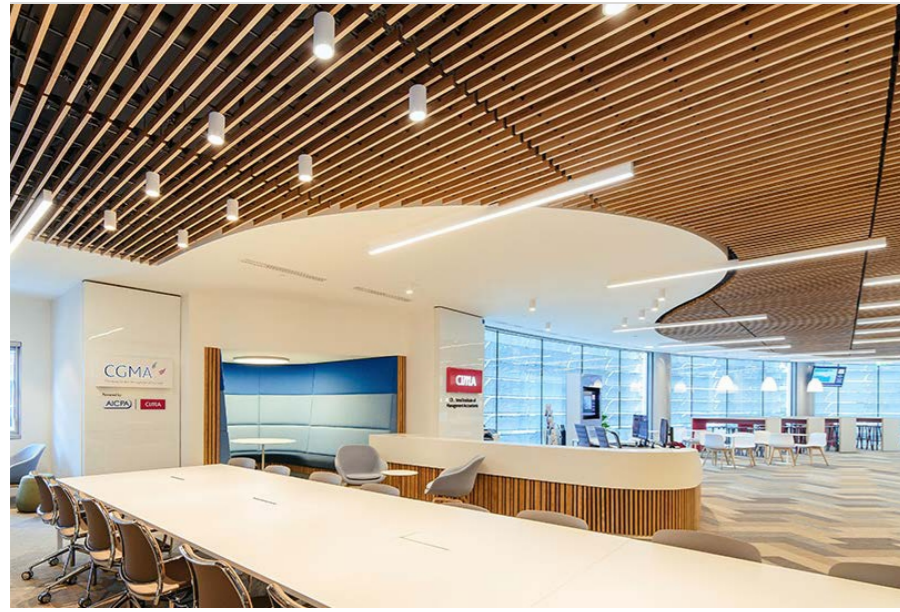
Please Note

- All colours and grains subject to availability.
- Wood is a natural material and may be subject to shade variation.

Vui lòng lưu ý

- Tất cả màu sắc, chất liệu gỗ tùy thuộc vào tình trạng sẵn có thực tế
- Gỗ là chất liệu tự nhiên và có thể bị biến đổi màu so với mẫu.

Remak® Finline Slats in action...
Remak® Finline Slats trong ứng dụng thực tế..

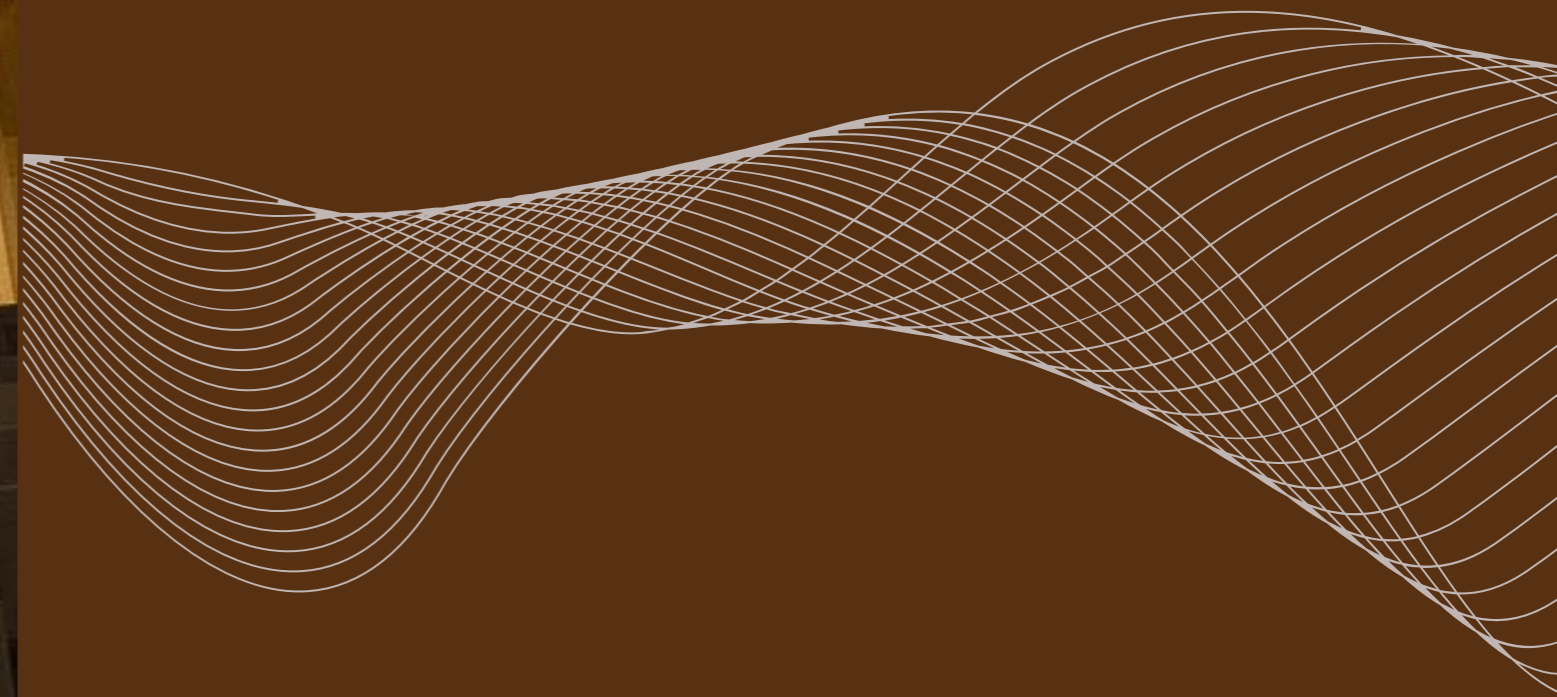




PERFORATED

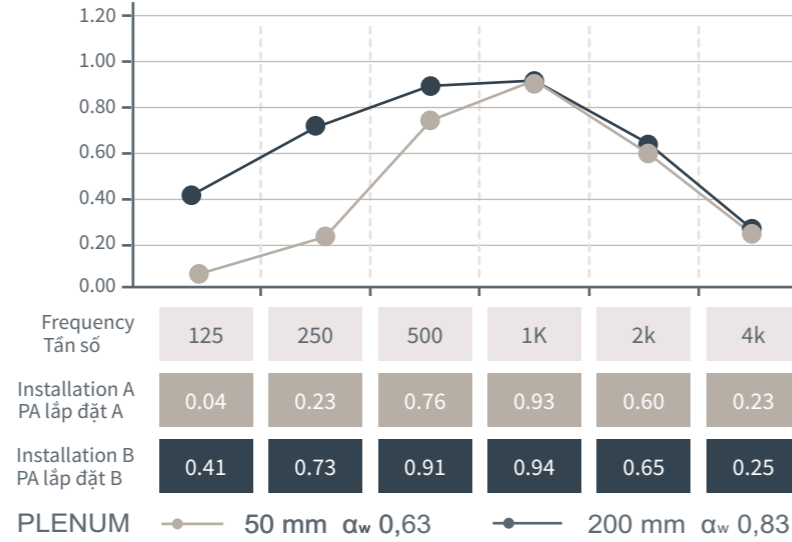
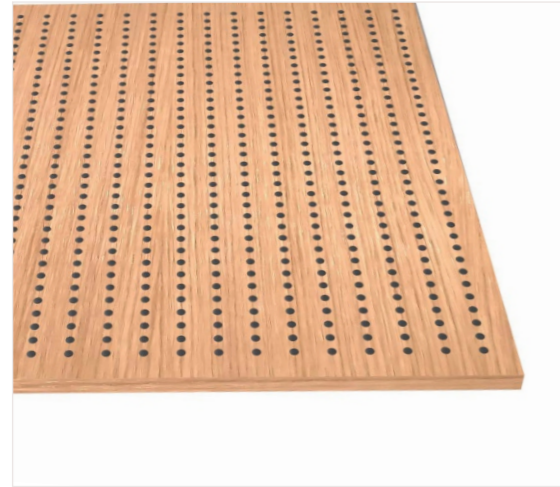
Our perforated panels combine the natural beauty of wood with precision engineered perforations in a range of classic patterns. Suitable for both walls and ceilings, our perforated range are installed using simple plywood frame, metal frame or custom built systems and are available in square, double square or custom configurations.

Tấm tiêu âm đục lỗ Remak® Perforated là sự kết hợp vẻ đẹp tự nhiên của gỗ với các lỗ đục được thiết kế chính xác trong các mẫu vân cổ điển. Sản phẩm thích hợp cho cả vách tường và trần, tấm tiêu âm đục lỗ được lắp đặt đơn giản bằng khung kim loại, khung gỗ hoặc các hệ thống treo tùy chỉnh phù hợp với thiết kế.



Perforated E16/32/8

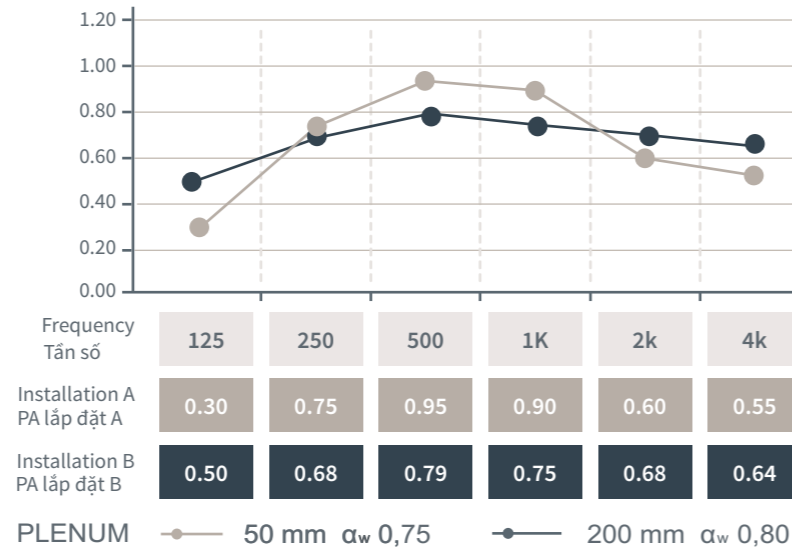
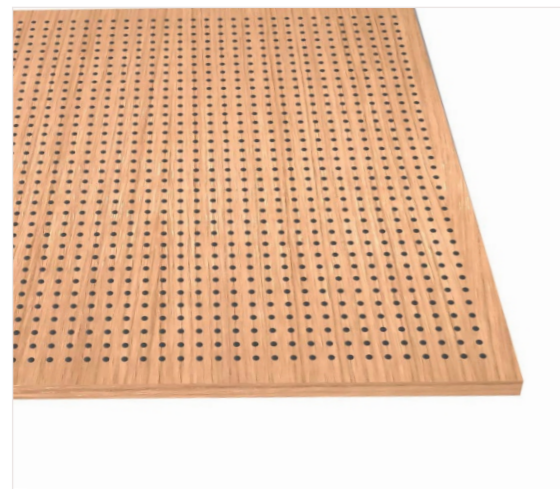
NRC **.65 - .80** | Open Area **8.06%**
 Dimensions: Perforation **8mm** | @ Centres **16mm, 32mm**
 Thickness: **9 | 12 | 15 | 18mm** Panel: **600 | 800 | 1200 | 1200mm**



— Installation A : 50mm Remak® rockwool insulation — PA lắp đặt A : Remak® rockwool dày 50mm
 — Installation B : 50mm Remak® rockwool insulation plus 200mm cavity — PA lắp đặt B : Remak® rockwool 50mm và khoảng rỗng 200mm

Perforated E16/6

NRC **.75 - .80** | Open Area **8.94%**
 Dimensions: Perforation **6mm** | @ Centres **16mm**
 Thickness: **9 | 12 | 15 | 18mm** Panel: **600 | 800 | 1200 | 1200mm**

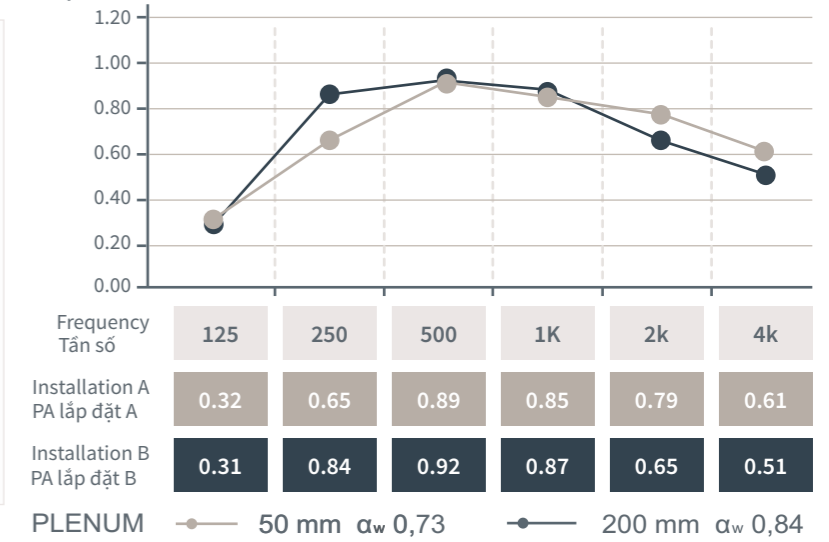
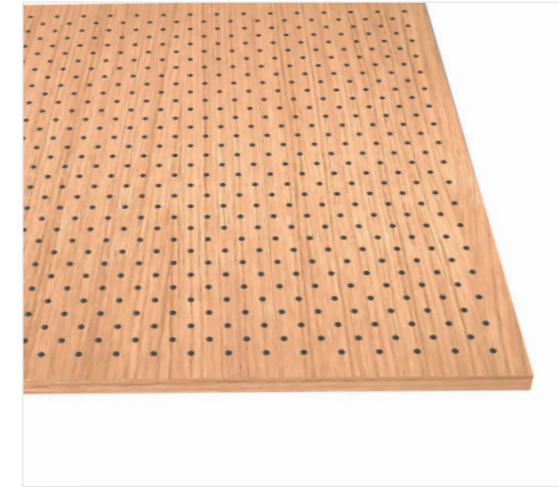


Installation system: various installation possibilities over wooden battens or metal profiles, with clips or directly attached to the structure. In order to obtain an optimum absorption coefficient, it is necessary to leave a space of at least 30 mm between the back of the panels and the wall or ceiling, filled with Remak® Rockwool fiber with a density between 40 and 50 kg/m³.

Lắp đặt: Có nhiều phương án lắp đặt khác nhau như lắp trên xương gỗ hoặc trên khung kim loại, với phụ kiện chuyên dụng hoặc gắn trực tiếp bằng đinh gim vào kết cấu. Để có được hệ số hấp thụ âm tối ưu, tốt nhất nên lắp đặt cách vách tường hoặc trần một khoảng tối thiểu 30mm và ở giữa được lấp đầy bông khoáng Remak® Rockwool tỷ trọng 40 đến 50kg/m³.

Perforated V32/6

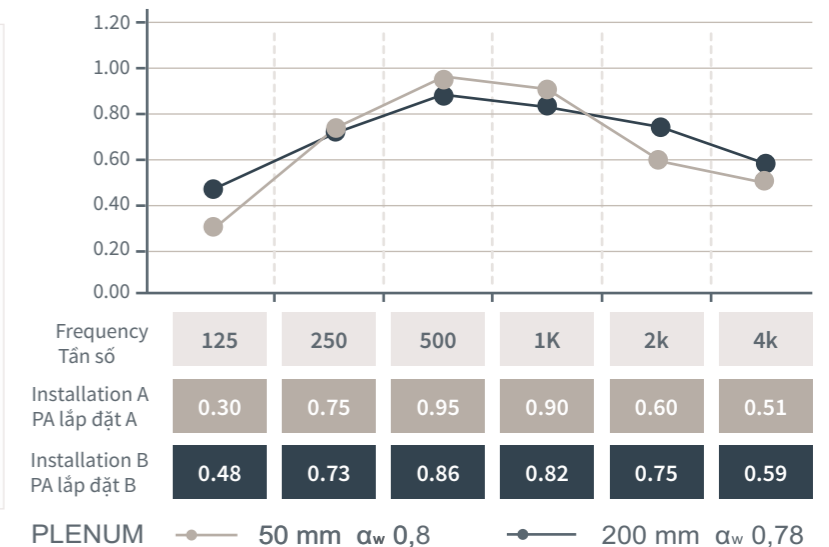
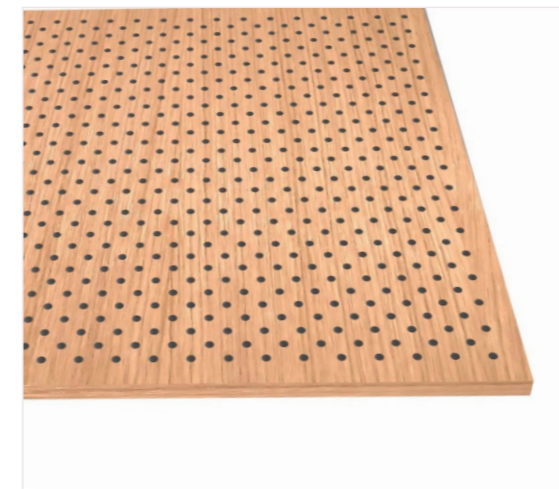
NRC **.80** | Open Area **4.47%**
 Dimensions: Perforation **6mm** | @ Centres **16mm, 32mm staggered**
 Thickness: **9 | 12 | 15 | 18mm** Panel: **600 | 800 | 1200 | 1200mm**



— Installation A : 50mm Remak® rockwool insulation — PA lắp đặt A : Remak® rockwool dày 50mm
 — Installation B : 50mm Remak® rockwool insulation plus 200mm cavity — PA lắp đặt B : Remak® rockwool 50mm và khoảng rỗng 200mm

Perforated V32/8

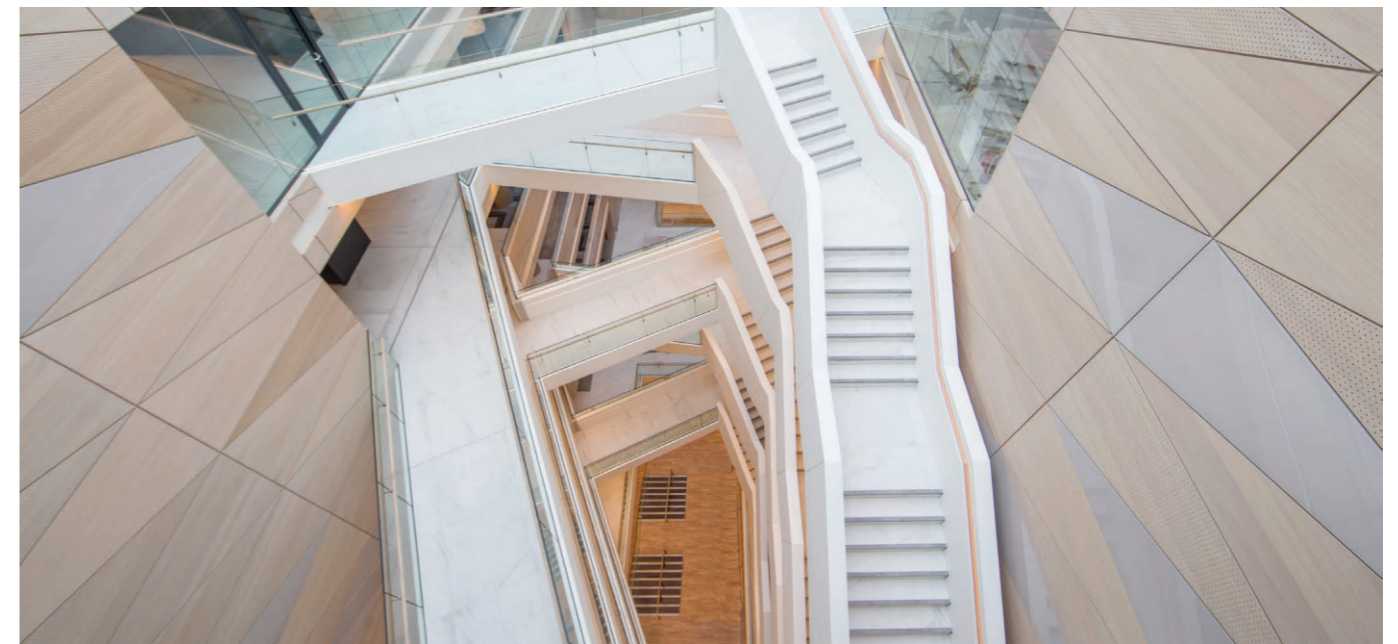
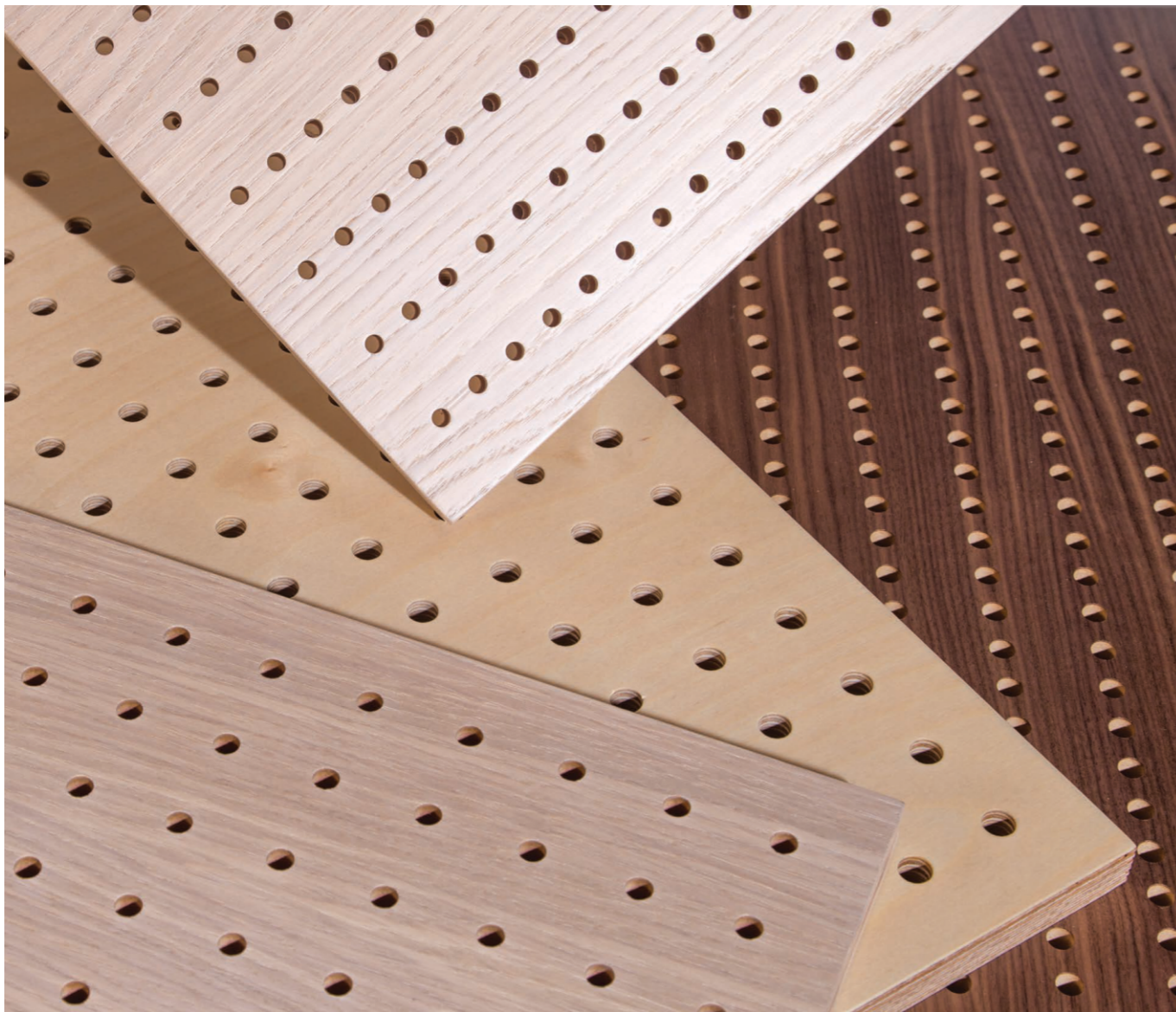
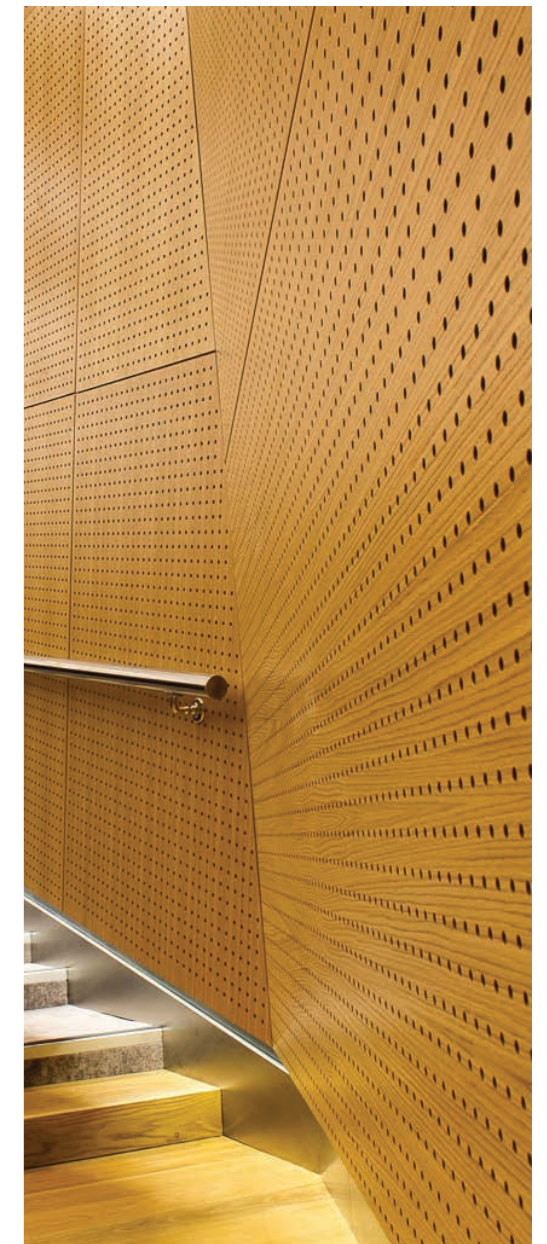
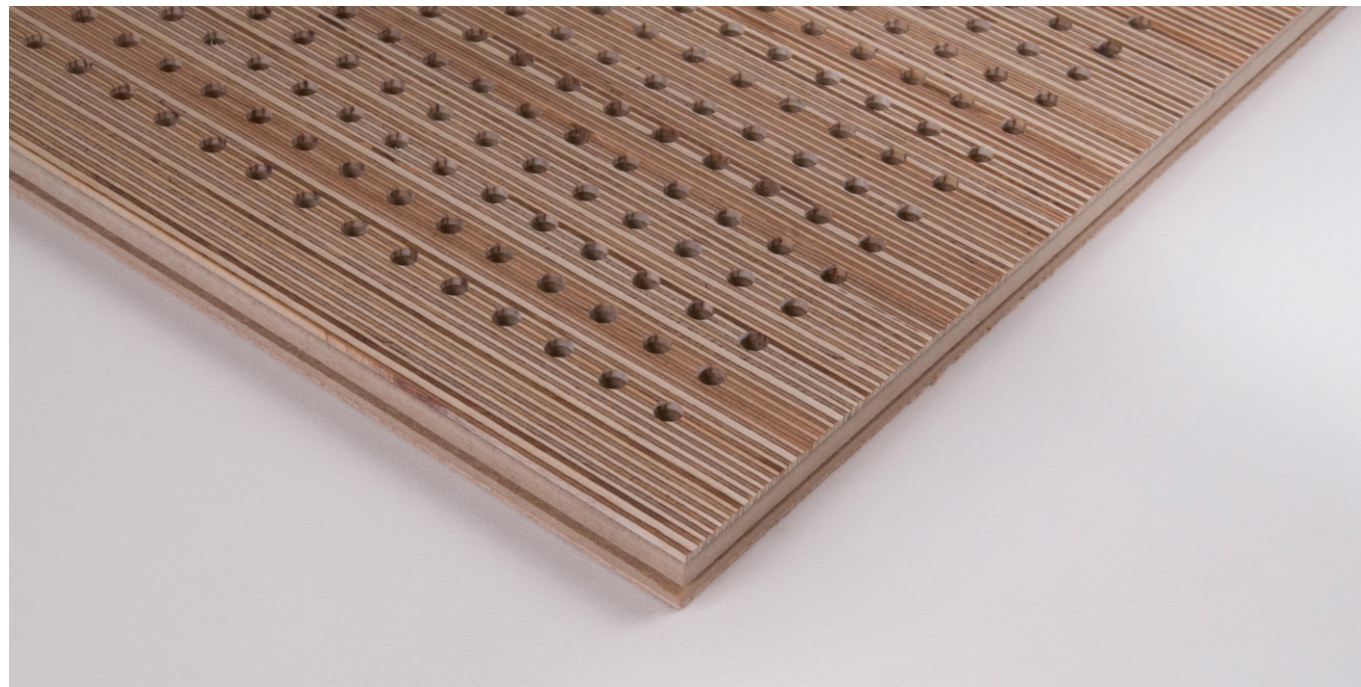
NRC **.80** | Open Area **7.95%**
 Dimensions: Perforation **8mm** | @ Centres **16mm, 32mm staggered**
 Thickness: **9 | 12 | 15 | 18mm** Panel: **600 | 800 | 1200 | 1200mm**



Materials and finishes: manufactured on MDF, HMR or HDF. Our panels can be finished with a wide range of wood veneer species, laminates or melamine designs. The acoustic panels can also be produced with coloured fibreboard or wood wool boards. We also supply accessories to improve the finishes of installations (decorative panels, skirting boards, corner pieces, trims, etc.).

Chất liệu và hoàn thiện: Được sản xuất trên cốt MDF, HMR hoặc cốt HDF, tấm tiêu âm có thể được hoàn thiện với nhiều chất liệu khác nhau như Veneer, laminate hoặc melamine. Ngoài ra, chúng tôi còn có cả tấm tiêu âm sợi nhựa PET tái chế với đa dạng màu sắc hay tấm len gỗ. Chúng tôi cung cấp đầy đủ phụ kiện lắp đặt và hoàn thiện đi kèm (tấm trang trí, phào chân tường, phào góc, nẹp hoàn thiện v.v..)

Remak® Perforated in action...
Remak® Perforated trong ứng dụng thực tế..

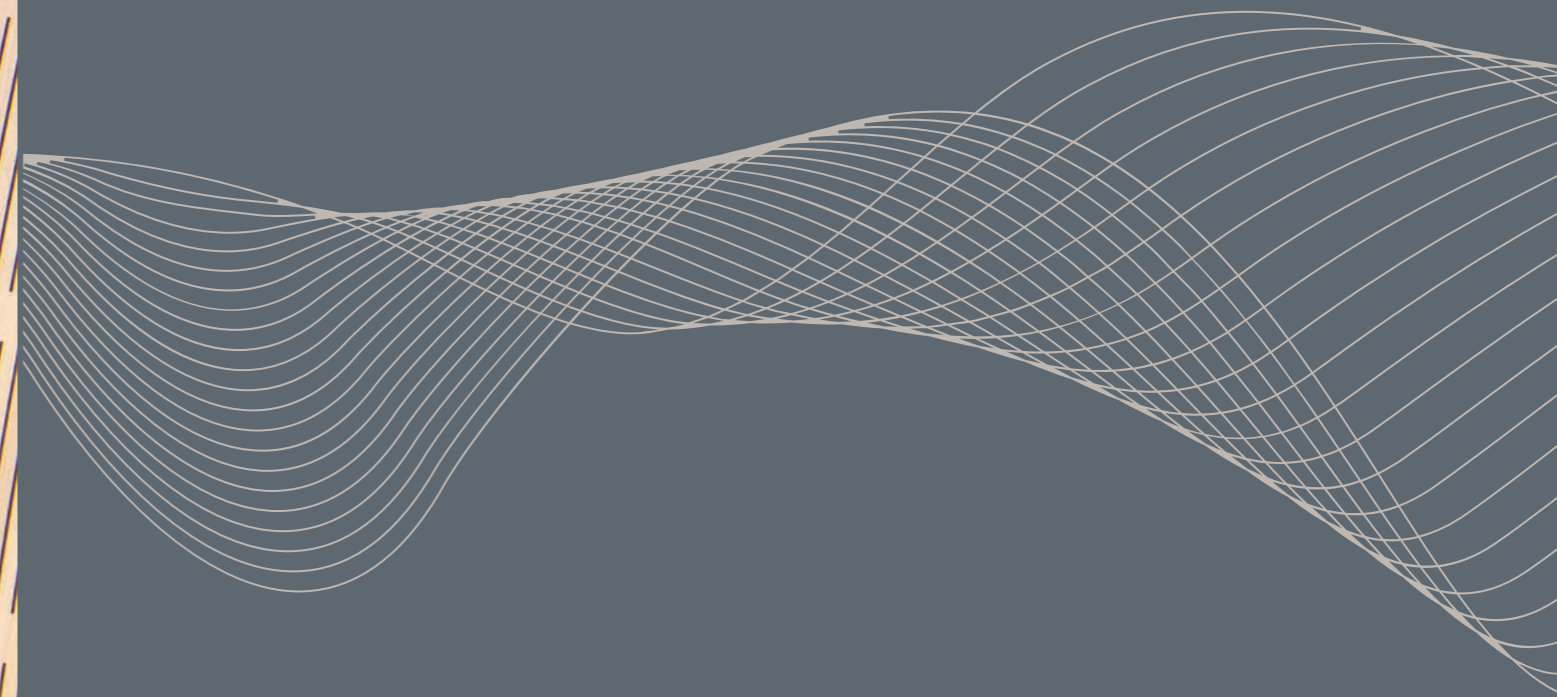




SLOTTED

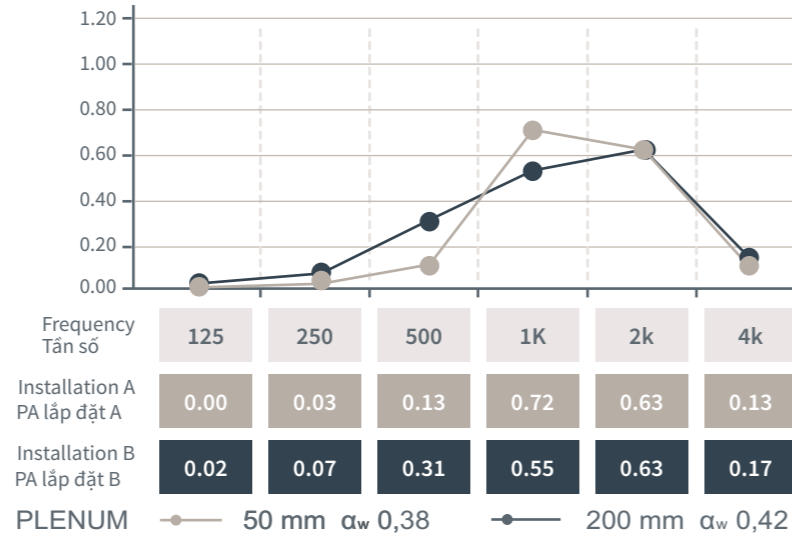
Our slotted panels offer excellent performance values in a range of standard designs, delivering a visually warm, acoustically sound space. These panels can be manufactured to a broad range of specifications and customizations and are equally suitable for ceilings and walls.

Tấm tiêu âm soi rãnh slotted cung cấp giá trị hiệu suất tuyệt vời trong một loạt các thiết kế tiêu chuẩn, mang lại không gian âm thanh trực quan, ấm áp. Các tấm tiêu âm có thể được sản xuất theo kích thước cũng như yêu cầu kỹ thuật đặc biệt của khách hàng để phù hợp với các ứng dụng trần và tường khác nhau.



Slotted SL01

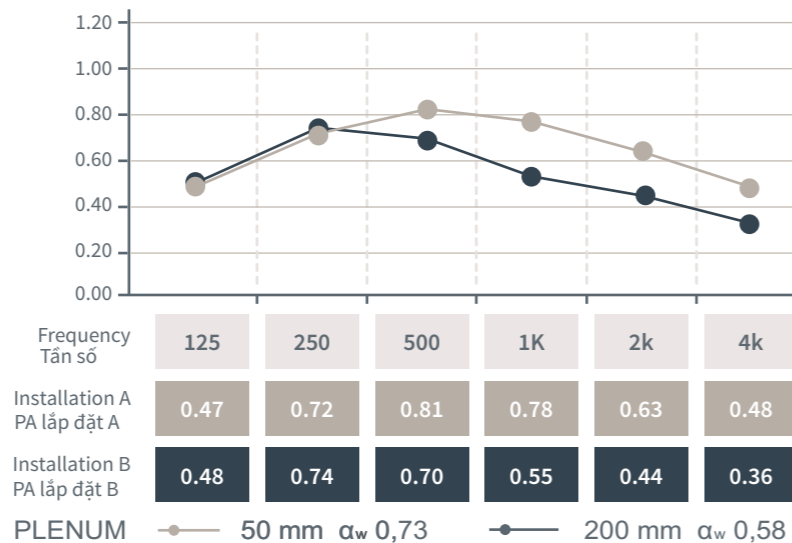
NRC **.40** | Open Area **17.36%**
 Dimensions: Slot **136mm x 8mm** | Interval **54mm, 24mm**
 Thickness: **9 | 12 | 15 | 18mm** | Panel: **600 | 800 | 1200 | 1200mm**



- Installation A: 50mm Remak® rockwool insulation
- Installation B: 50mm Remak® rockwool insulation plus 200mm cavity
- PA lắp đặt A: Remak® rockwool dày 50mm
- PA lắp đặt B: Remak® rockwool 50mm và khoảng rỗng 200mm

Slotted SL02

NRC **.60 - .75** | Open Area **10.31%**
 Dimensions: Slot **68mm x 6mm** | Interval **60mm, 26mm**
 Thickness: **9 | 12 | 15 | 18mm** | Panel: **600 | 800 | 1200 | 1200mm**

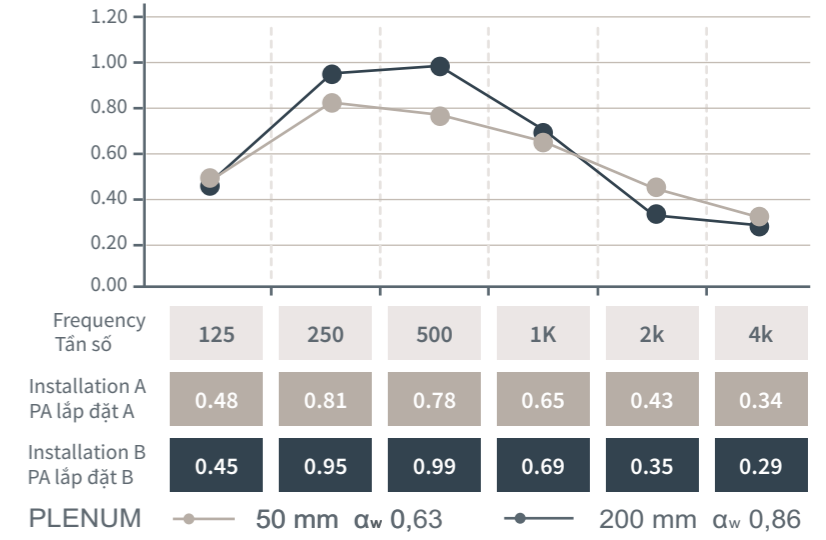
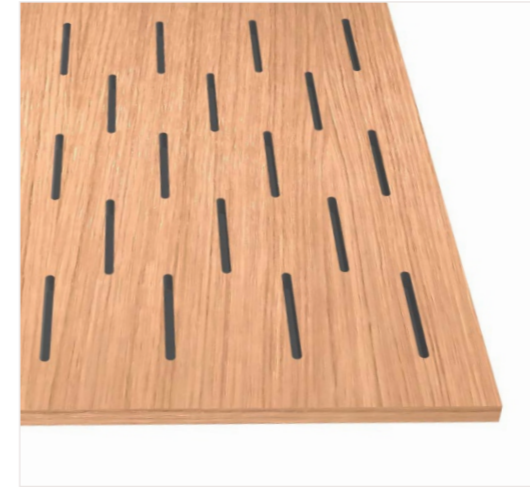


Installation system: various installation possibilities over wooden battens or metal profiles, with clips or directly attached to the structure. In order to obtain an optimum absorption coefficient, it is necessary to leave a space of at least 30 mm between the back of the panels and the wall or ceiling, filled with Remak® Rockwool fiber with a density between 40 and 50 kg/m³.

Lắp đặt: Có nhiều phương án lắp đặt khác nhau như lắp trên xương gỗ hoặc trên khung kim loại, với phụ kiện chuyên dụng hoặc gắn trực tiếp bằng đinh gim vào kết cấu. Để có được hệ số hấp thụ âm tối ưu, tốt nhất nên lắp đặt cách vách tường hoặc trần một khoảng tối thiểu 30mm và ở giữa được lấp đầy bông khoáng Remak® Rockwool tỷ trọng 40 đến 50kg/m³.

Slotted SL03

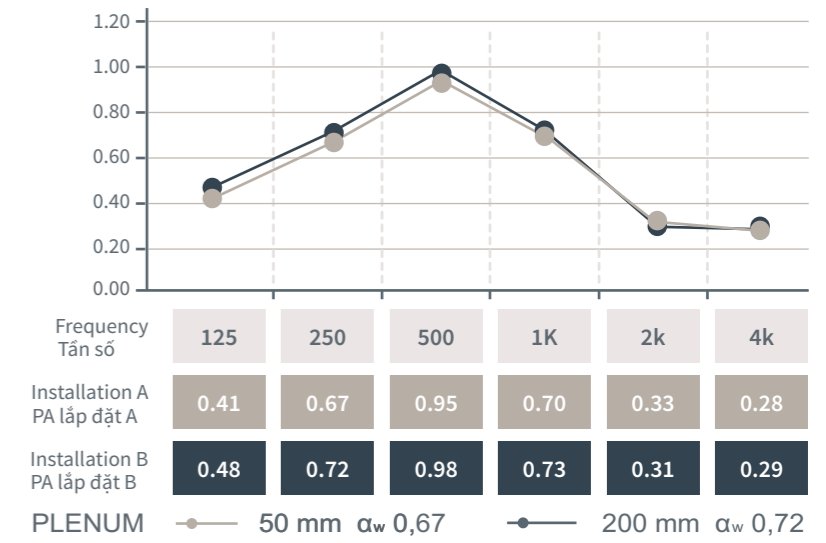
NRC **.65 - .75** | Open Area **7.94%**
 Dimensions: Slot **100mm x 8mm** | Interval **100mm, 42mm staggered**
 Thickness: **9 | 12 | 15 | 18mm** | Panel: **600 | 800 | 1200 | 1200mm**



- Installation A: 50mm Remak® rockwool insulation
- Installation B: 50mm Remak® rockwool insulation plus 200mm cavity
- PA lắp đặt A: Remak® rockwool dày 50mm
- PA lắp đặt B: Remak® rockwool 50mm và khoảng rỗng 200mm

Slotted SL04

NRC **.65 - .70** | Open Area **13.28%**
 Dimensions: Slot **100mm x 8mm** | Interval **84mm, 24mm**
 Thickness: **9 | 12 | 15 | 18mm** | Panel: **600 | 800 | 1200 | 1200mm**



Materials and finishes: manufactured on MDF, HMR or HDF. Our panels can be finished with a wide range of wood veneer species, laminates or melamine designs. The acoustic panels can also be produced with coloured fibreboard or wood wool boards. We also supply accessories to improve the finishes of installations (decorative panels, skirting boards, corner pieces, trims, etc.).

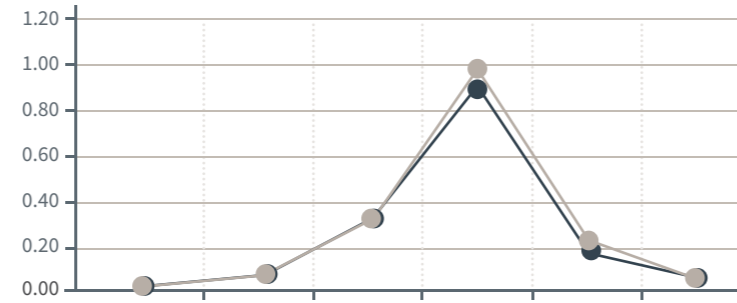
Chất liệu và hoàn thiện: Được sản xuất trên cốt MDF, HMR hoặc cốt HDF, tấm tiêu âm có thể được hoàn thiện với nhiều chất liệu khác nhau như Veneer, laminate hoặc melamine. Ngoài ra, chúng tôi còn có cả tấm tiêu âm sợi nhựa PET tái chế với đa dạng màu sắc hay tấm len gỗ. Chúng tôi cung cấp đầy đủ phụ kiện lắp đặt và hoàn thiện đi kèm (tấm trang trí, phào chân tường, phào góc, nẹp hoàn thiện v.v..)

Slotted SL05

NRC .40 | Open Area 17.36%

Dimensions: Slot 53mm x 3mm | Interval 27mm, 10mm

Thickness: 9 | 12 | 15 | 18mm | Panel: 600 | 800 | 1200 | 1200mm



Frequency Tần số	125	250	500	1K	2k	4k
Installation A PA lắp đặt A	0.01	0.06	0.35	0.99	0.22	0.04
Installation B PA lắp đặt B	0.01	0.06	0.35	0.91	0.18	0.04

PLENUM — 50 mm α_w 0,38 — 200 mm α_w 0,42

— Installation A : 50mm Remak® rockwool insulation

— Installation B : 50mm Remak® rockwool insulation plus 200mm cavity

— PA lắp đặt A : Remak® rockwool dày 50mm

— PA lắp đặt B : Remak® rockwool 50mm và khoảng rỗng 200mm



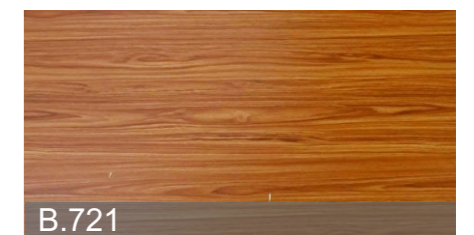
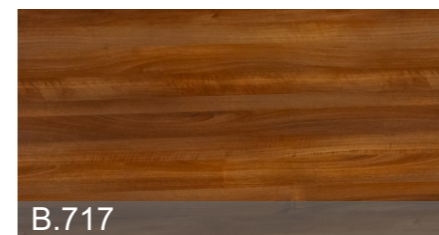
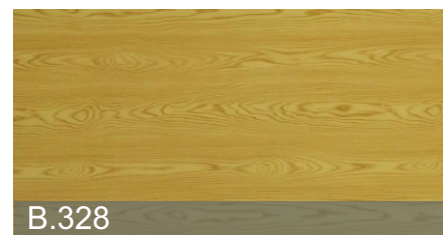
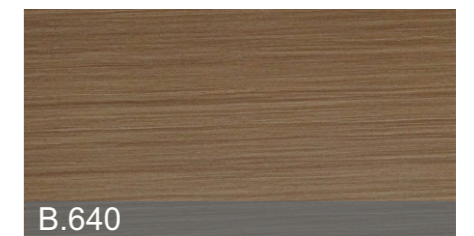
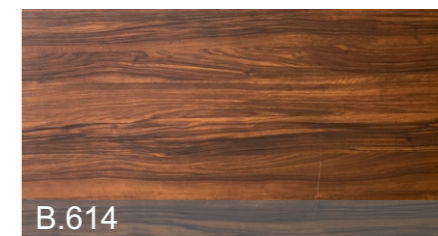
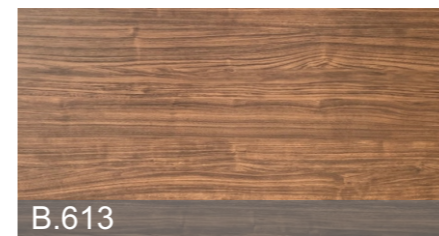
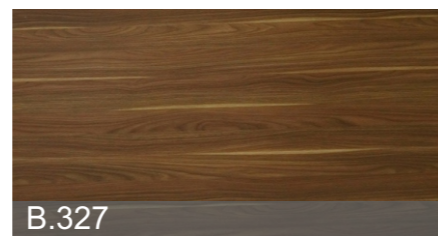
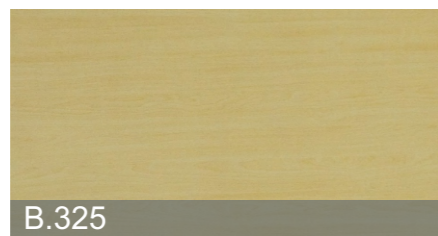
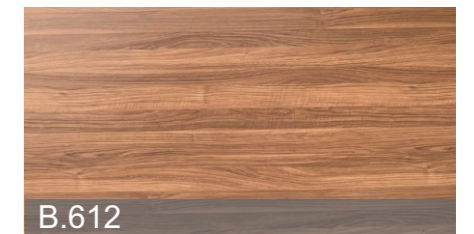
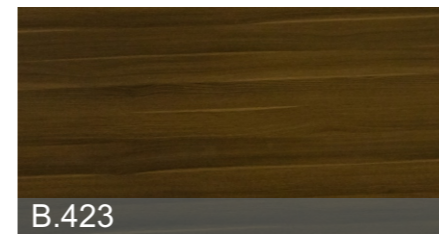
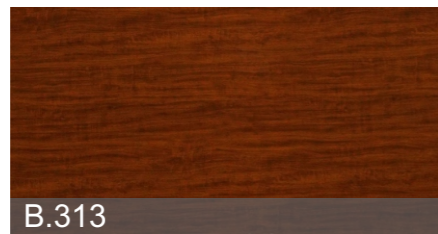
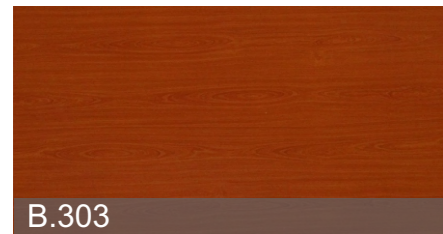
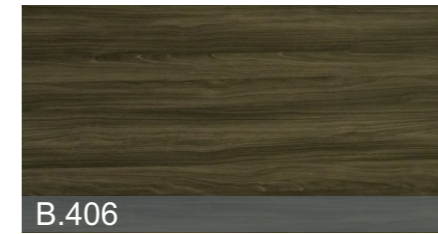
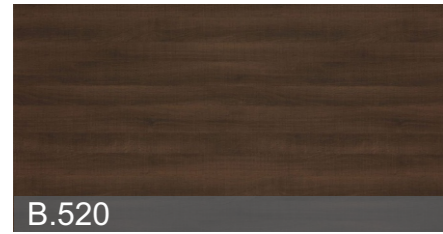
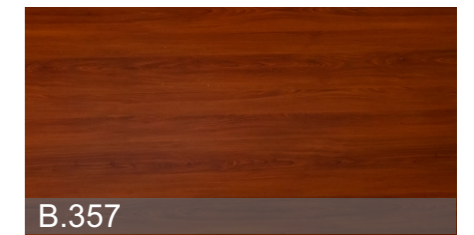
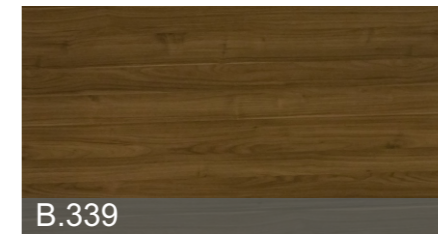
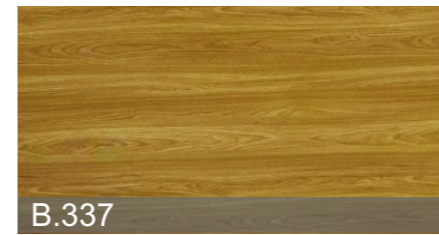
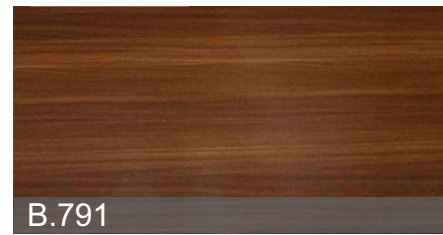
Remak® Slotted in action...

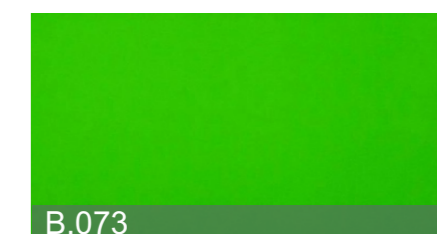
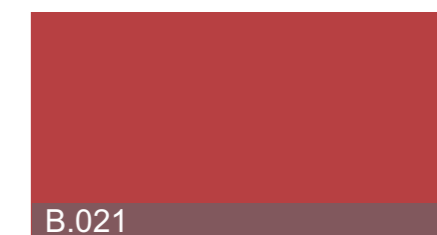
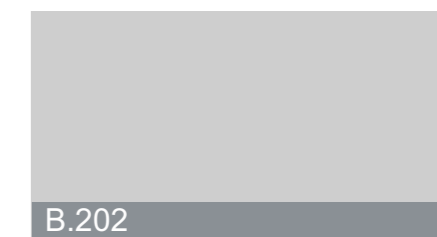
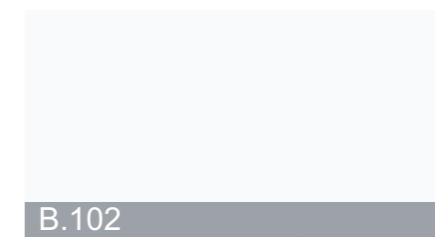
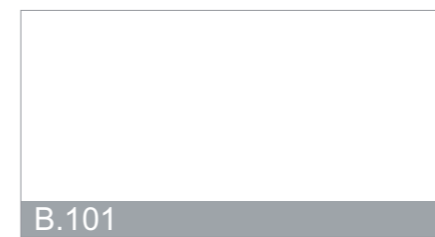
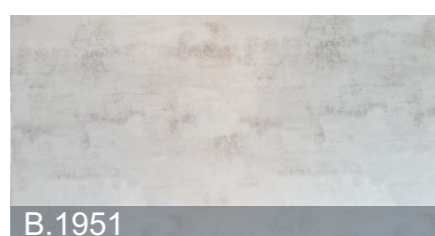
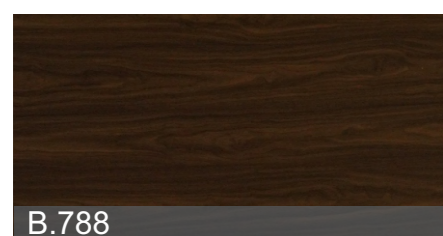
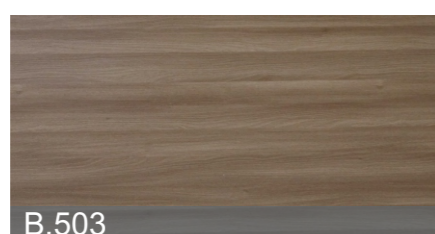
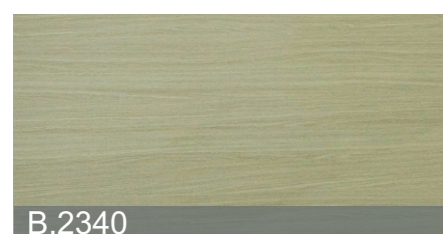
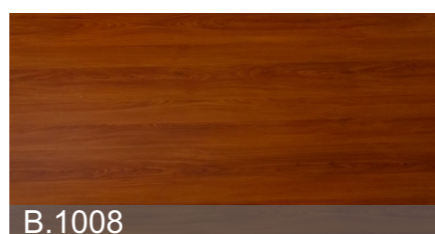
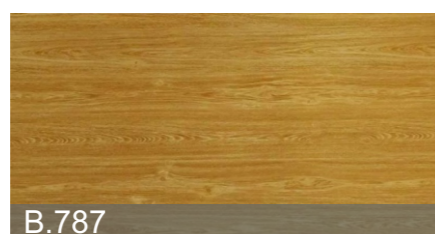
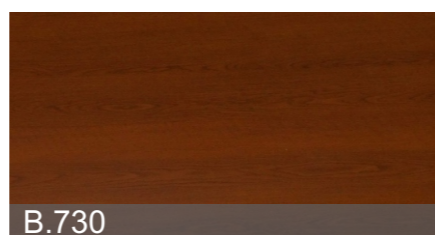
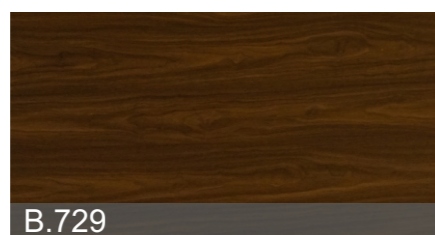
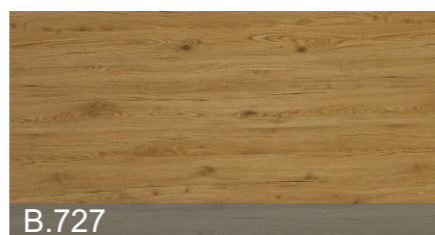
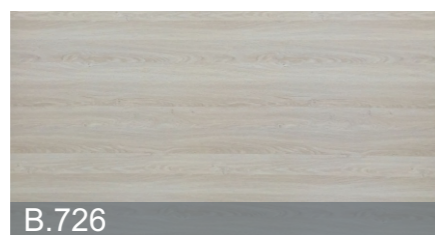
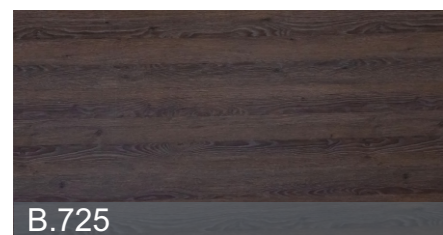
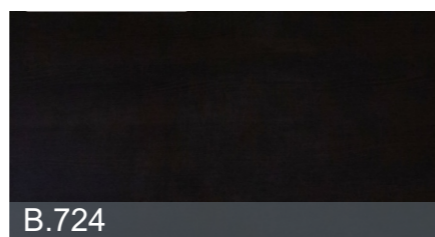
Remak® Slotted trong ứng dụng thực tế..



Melamine colour

Bảng màu Melamine





WOOD FINISHES

See all our wood finishes at www.soundbox.com.vn

SOLID TIMBER | NATURAL VENEER | LAMINATE | MELAMINE



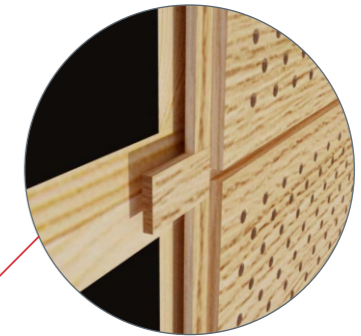
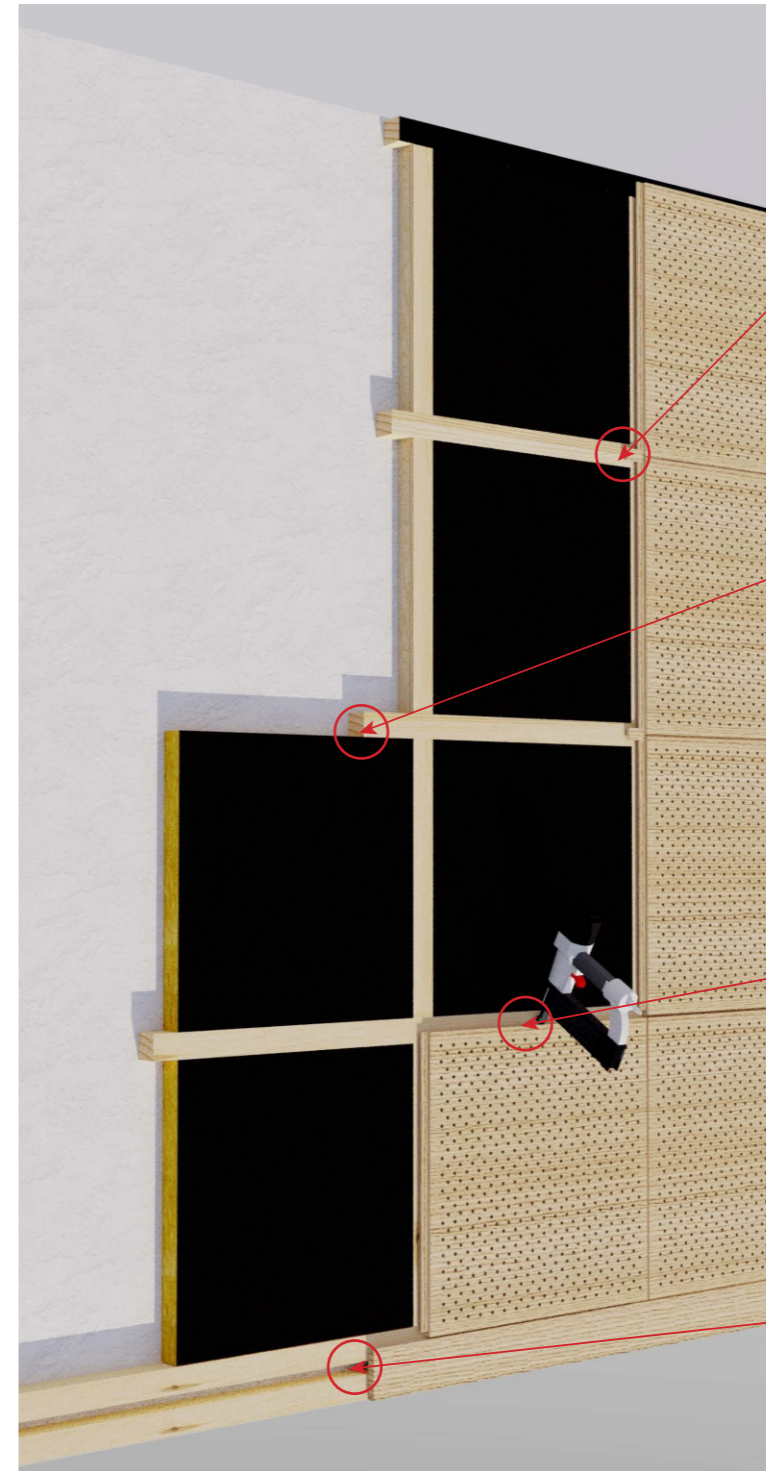


WALL INSTALLATION

Lắp đặt trên vách

PERFORATED / SLOTTED PANELS

Tấm tiêu âm Perforated / Slotted



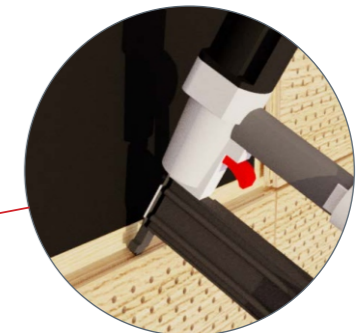
Loose tongue with specified face finish, creating 6mm shadow gap between tiles. These dimensions can be adjusted to your desired specifications.

Phào chỉ được phủ mặt theo thiết kế, tạo khoảng cách 6mm giữa các tấm tiêu âm. Kích thước này có thể thay đổi tùy thuộc vào yêu cầu.



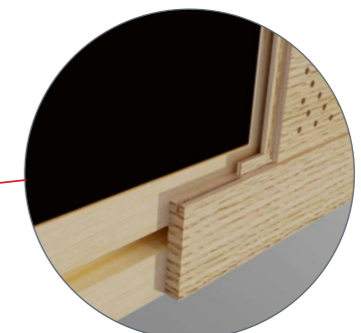
50 x 50 mm softwood battens screwfixed to wall or partition at specified centres; 50mm Remak® rockwool installed between battens.

Sử dụng xương gỗ 50 x 50 mm gắn cố định vào tường hoặc vách. Giữa các khoang xương gỗ sử dụng bông khoáng Remak® Rockwool.



Pin panels to wall battens.

Sử dụng súng bắn đinh ghim để cố định tấm tiêu âm vào khung xương



10mm solid skirting pinned and glue fixed to wall battens.

Phào chân tường 10cm được ghim hoàn thiện ở phía chân tường.

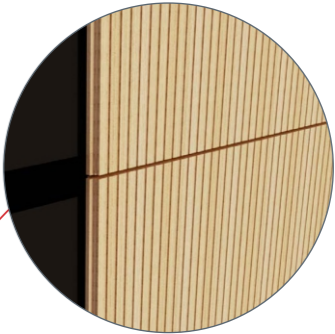
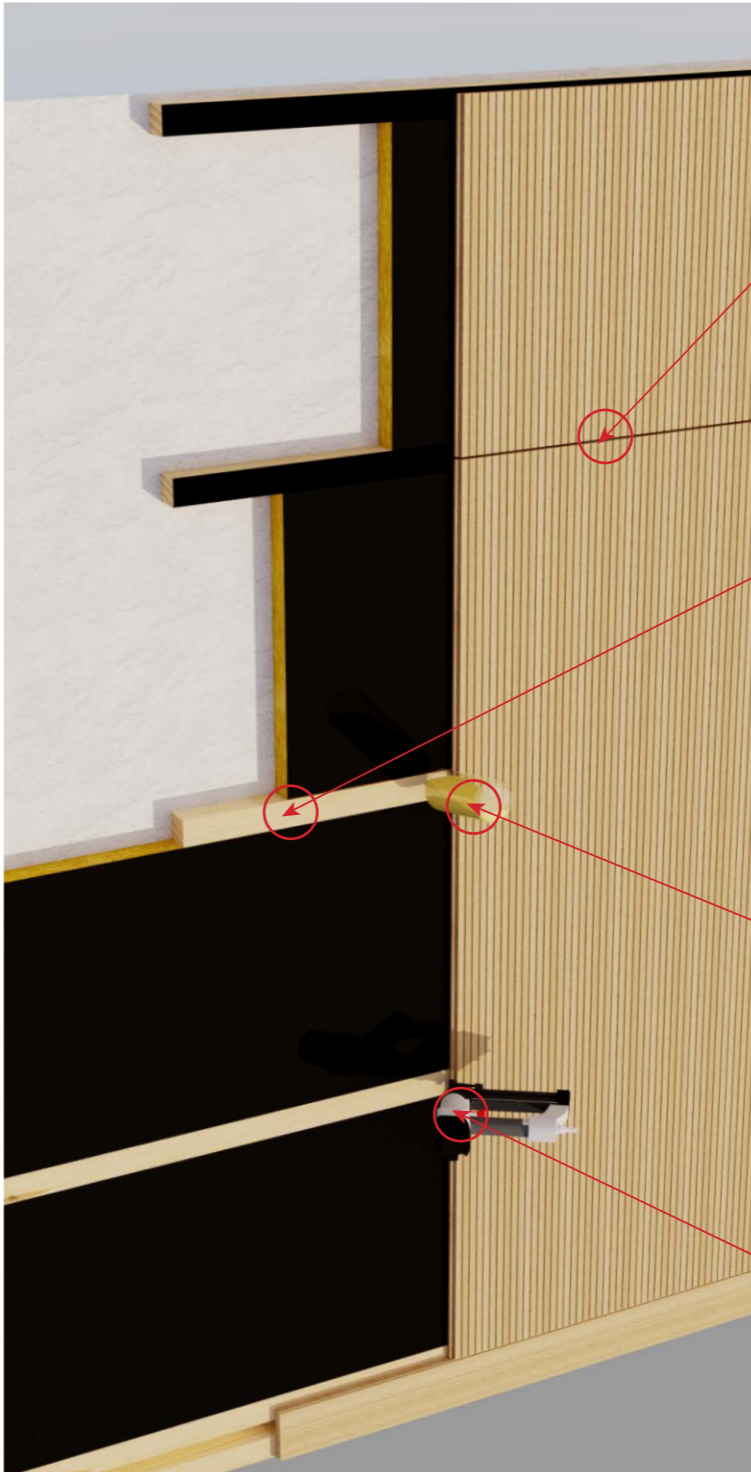


WALL INSTALLATION

Lắp đặt trên vách

LINEAR PANELLING

Tấm tiêu âm Linear



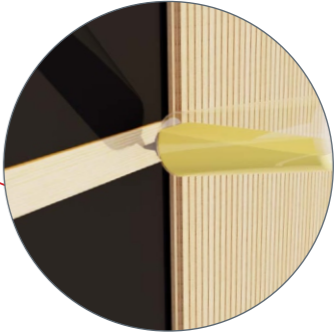
Allow a 3-5mm shadow gap at end of planks. For best results, use the aligned style as shown and paint battens black where visible.

Nên để 1 khoảng 3-5mm giữa đoạn nối thanh. Để có hiệu quả thẩm mỹ tốt nhất, nên căn chỉnh đều rãnh và sơn đen nẹp chỉ.



50 x 50 mm softwood battens screwfixed to wall or partition at specified centres; 50mm Remak® rockwool installed between battens.

Sử dụng xương gỗ 50 x 50 mm gắn cố định vào tường hoặc vách. Giữa các khoang xương gỗ sử dụng bông khoáng Remak® Rockwool.



Apply standard wood glue to tongue and groove and between panel and backing batten.

Sử dụng keo dán gỗ để gia cố thanh gỗ tiêu âm vào khung xương



Pin panels to wall battens through the tongue (or through the groove) to create a secret fixing.

Cố định vào khung xương bằng cách bắn đinh ghim ở lưỡi thanh gỗ tiêu âm hoặc các khe rãnh để che các vết đinh.

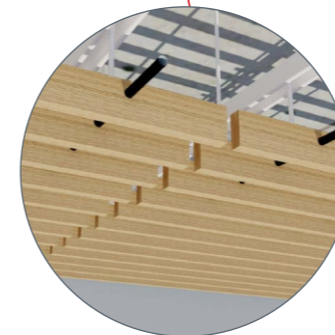
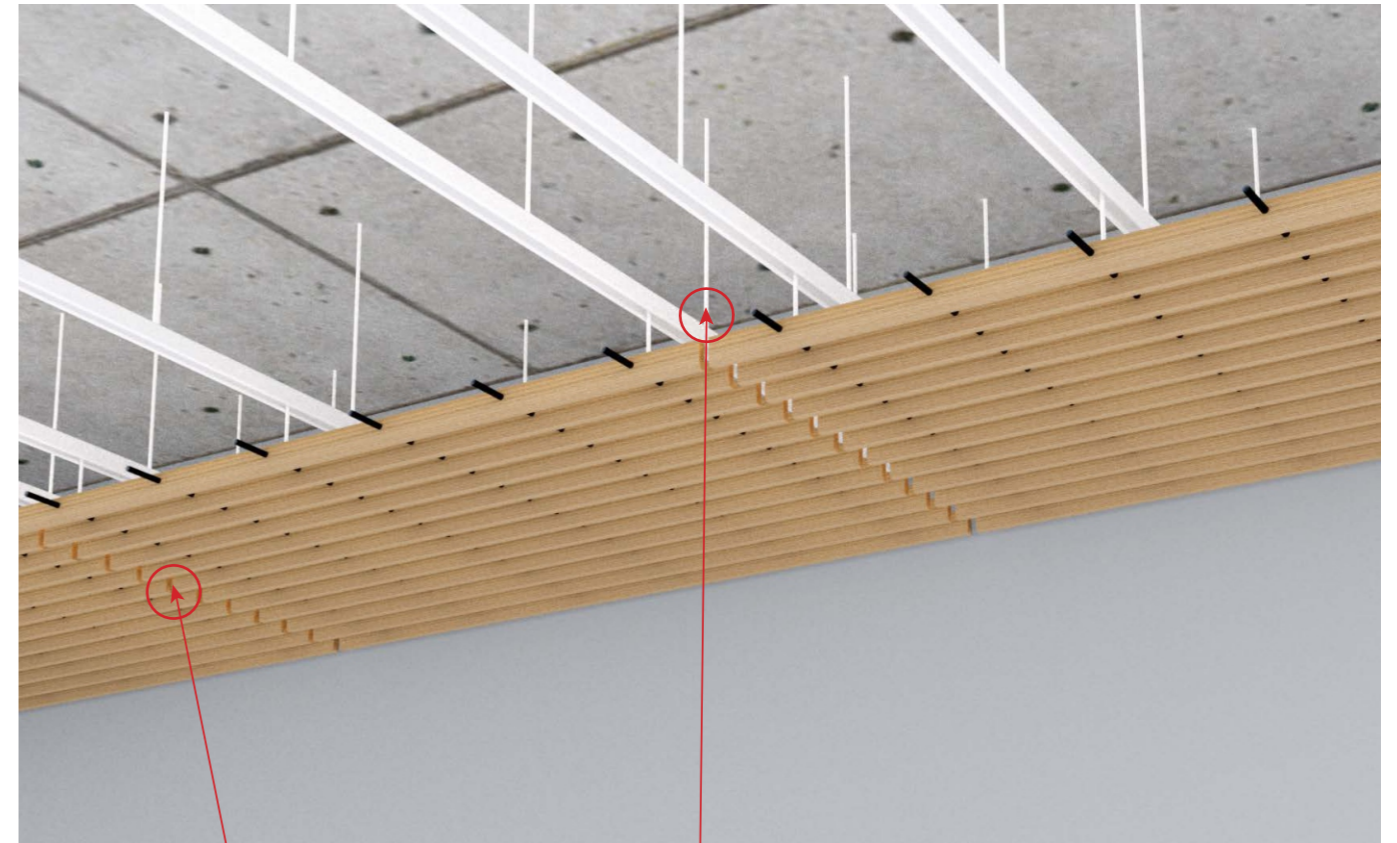


CEILING INSTALLATION

Lắp đặt trên trần

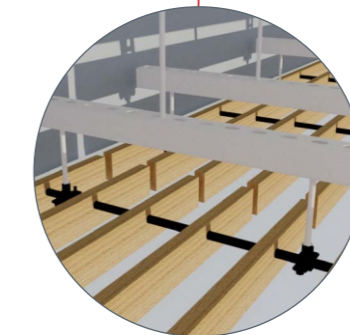
FINELINE SLATS - OPEN

Thanh tiêu âm Fineline slats - open



Allow a 10-50mm shadow gap between modules and 25-50mm at perimeter.

Để 1 khoảng trống 10-50mm giữa các modules với nhau, và 25-50mm theo chu vi.



Remak® Unitrust suspended from ceiling and slats suspended from Unistrut using M8 threaded bar.

Thanh xương Remak® Unitrust được treo lên trần bằng tyzen M8 và các modules cũng được treo lên Unistrut bằng cách tương tự.



Remak® hanging clips allow easy mounting and demounting. For a black-out effect, paint the hardware and services above black.

Kẹp treo Remak® cho phép dễ dàng lắp đặt và tháo gỡ. Để tăng tính tương phản, nên sơn phần phụ kiện treo và trần màu đen.

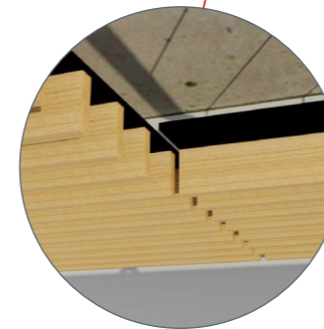
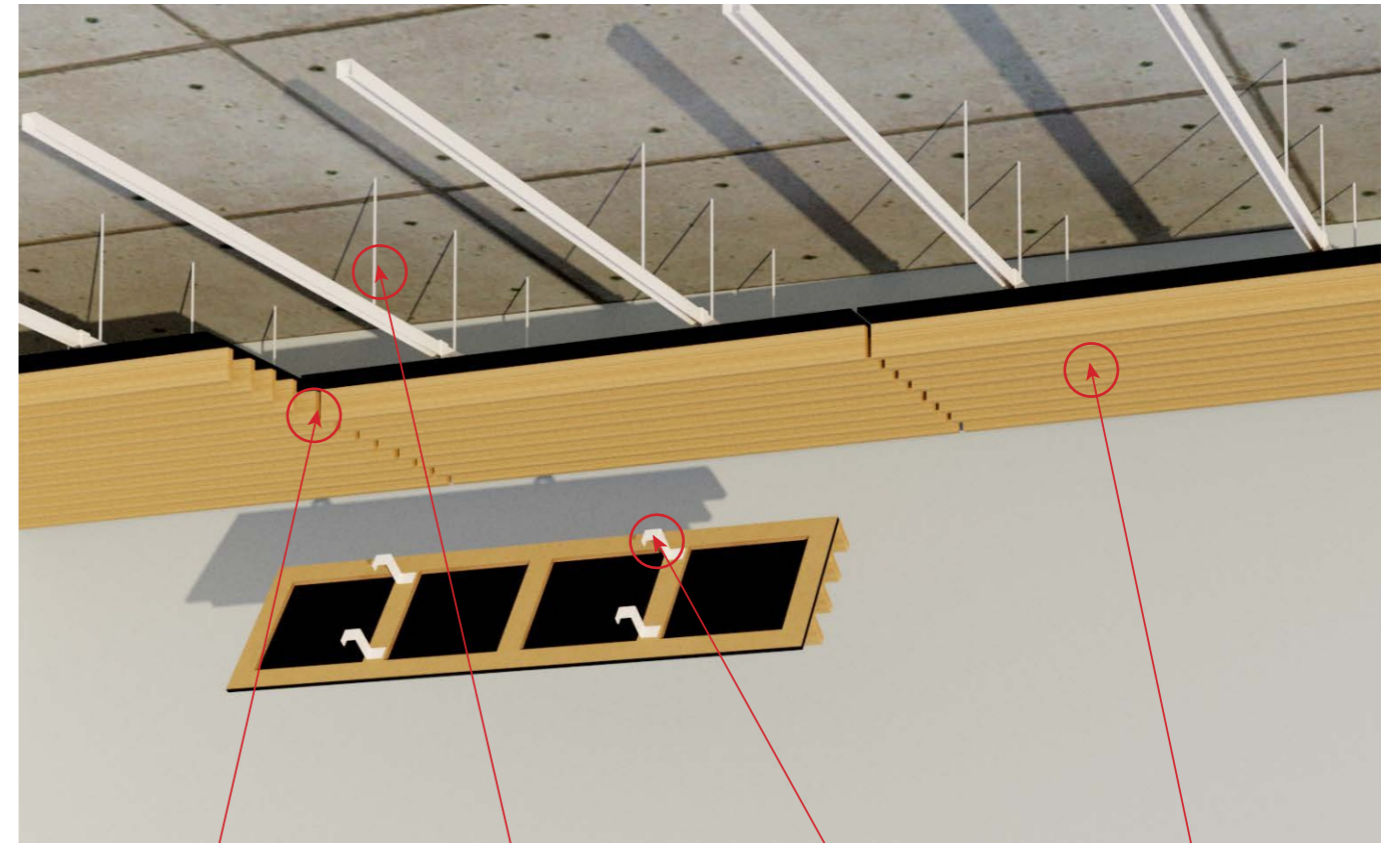


CEILING INSTALLATION

Lắp đặt trên trần

FINELINE SLATS - ACOUSTIC

Thanh tiêu âm Fineline slats - Acoustic



Allow a 10-50mm shadow gap between modules and 25-50mm at perimeter.

Đề 1 khoảng trống 10-50mm giữa các modules với nhau, và 25-50mm theo chu vi.



Modules hook over Remak® Unistrut which is suspended from ceiling using M8 threaded bar.

Các modules được móc lên thanh xương Remak® Unistrut và được treo trần bằng thanh zen M8.



Remak® hangers screwed to modules and hooked over Remak® Unistrut.

Móc treo Remak® được gắn bằng vít vào các modules và móc treo lên thanh xương Remak® Unistrut.



Black Remak® Perforated panel obscures view of Remak® rockwool acoustic installed above for near seamless black out.

Tấm gỗ tiêu âm Remak® Perforated màu đen che khuất tầm nhìn bông tiêu âm Remak® Rockwool ở phía trên tạo cảm giác liền mạch.



SUSTAINABILITY

SỰ LỰA CHỌN TIN CẬY

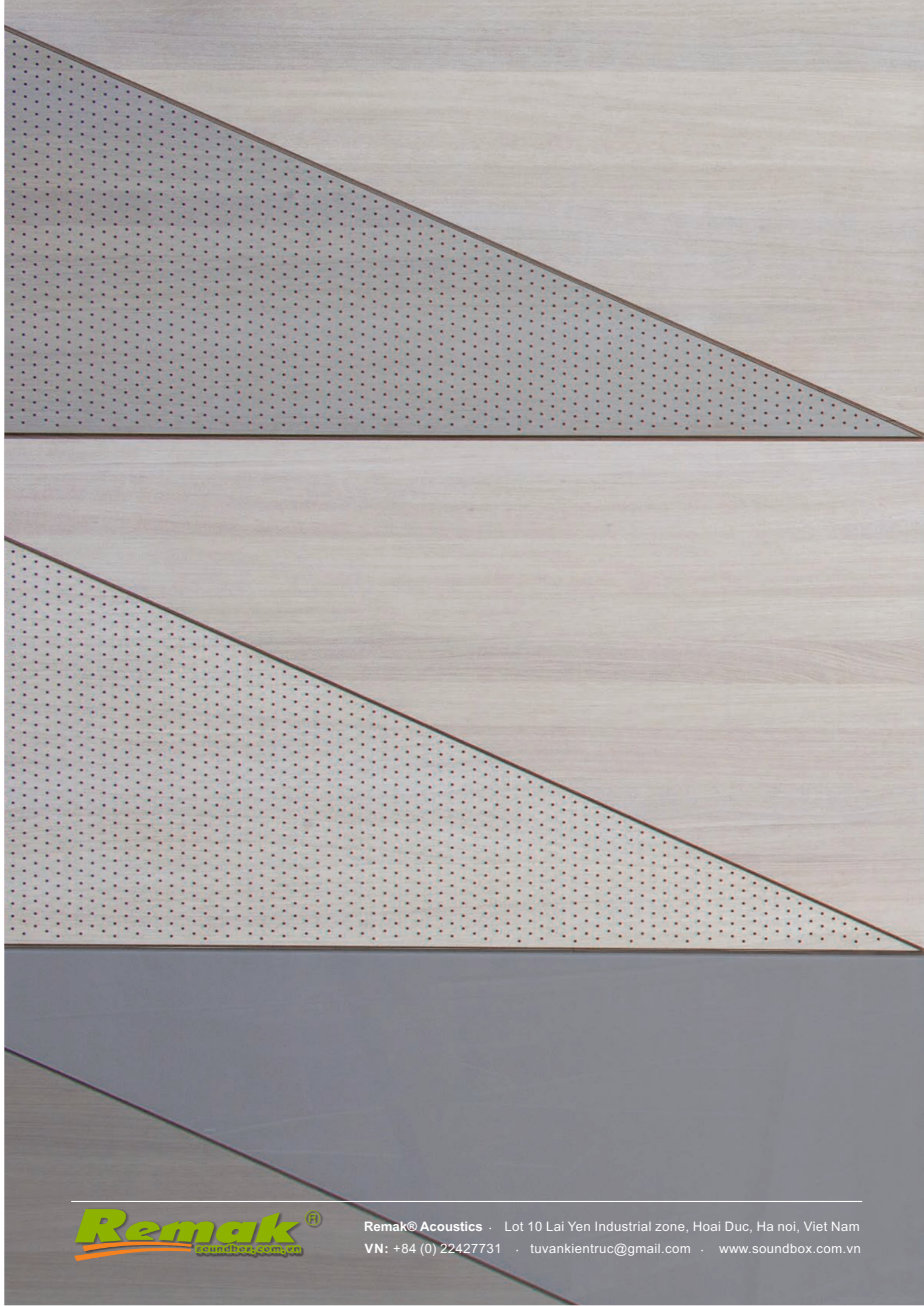
In almost 10 years in business, we have seen the sustainability movement grow from niche to industry standard. In this time, we have worked to ensure we remained constantly ahead of the curve and we remain committed today!

Driven by our vision for a greener company, we have adapted, both within our own operations, and in the suppliers we work with. This approach has seen us constantly improve our green credentials through increased efficiencies, waste management and supply chain improvement.

Với hơn 10 năm kinh nghiệm hoạt động trong lĩnh vực cung cấp các giải pháp trang âm và sản phẩm gỗ tiêu âm nội thất, chúng tôi đã phát triển không ngừng, từ một công ty nhỏ bé trong thị trường ngách vươn lên thành công ty hàng đầu chuyên về lĩnh vực tiêu âm, cách âm. Chúng tôi luôn nỗ lực không ngừng để duy trì vị trí số 1 về thương hiệu trên thị trường, giữ vững vị thế của người tiên phong, đi trước đón đầu xu thế.

Được thúc đẩy bởi tầm nhìn chiến lược là trở thành một Công ty “xanh & thân thiện môi trường”, Chúng tôi liên tục nâng cao tiêu chuẩn xanh thông qua cải tiến quy trình sản xuất, nâng cao hiệu quả công việc, quản lý chất thải và cải thiện chuỗi cung ứng.





Remak® Acoustics · Lot 10 Lai Yen Industrial zone, Hoai Duc, Ha noi, Viet Nam
VN: +84 (0) 22427731 · tuvankientruc@gmail.com · www.soundbox.com.vn