BRADWELL

CATALOGUE SẢN PHẨM

Bradwell Acoustic

Tấm tiêu âm cho nhà ở, văn phòng, karaoke, trường học và công trình. Đẹp như nội thất, làm phòng bớt vang, tiếng nói rõ hơn.



2026 · 99 LUY LÂU, BẮC NINH

VỀ CHÚNG TÔI

Giải pháp âm học cho mọi công trình

Bradwell Acoustic là đơn vị chuyên xử lý âm thanh cho nhà ở, văn phòng, karaoke, trường học, hội trường và công trình lớn. Chúng tôi tư vấn, thiết kế giải pháp âm học và cung cấp vật liệu; cần thợ lắp thì bên em giới thiệu đội thi công và gửi hướng dẫn lắp.

Mỗi không gian có một bài toán âm thanh riêng. Chúng tôi xem bản vẽ, đo đạc, chọn đúng loại tấm và vị trí ốp, để căn phòng vừa nghe rõ, vừa đẹp như một phần nội thất.

Bradwell Acoustic là dòng tấm tiêu âm do Công ty Cổ phần Bradwell (MST 2301032915) nhập khẩu và phân phối.

- Tư vấn theo ảnh chụp hoặc bản vẽ, chọn đúng loại tấm cho từng phòng
- Kho và showroom tại Bắc Ninh. Nhận đặt hàng theo công trình; thời gian giao báo cùng báo giá
- Báo giá theo m² hoặc theo bản vẽ



MỤC LỤC

Ưu điểm vật liệu	04
So với vật liệu truyền thống	05
Vì sao phòng cần tiêu âm	06
Tấm thanh gỗ tiêu âm	11
Tấm nỉ PET tiêu âm	13
Các dòng khác	15
Bảng màu	74
Giải pháp theo công trình	75
Công trình tham khảo	85
Lắp đặt	86
Quy trình báo giá, thi công	89
Liên hệ	90

MỤC LỤC

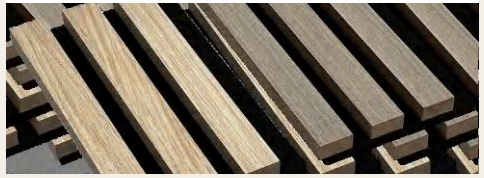
Nội dung catalogue

Ưu điểm vật liệu	04
So với vật liệu truyền thống	05
Vì sao phòng cần tiêu âm	06
Đa dạng chất liệu và kiểu hoàn thiện	07
Tiếng vang và thời gian vang	08
Chọn tấm theo từng loại phòng	09
Tiêu âm và cách âm: làm cùng nhau	10
Tấm thanh gỗ tiêu âm	11
Tấm nỉ PET tiêu âm	13
Các dòng khác	15
Tấm khuếch tán âm	16
Tấm gỗ đục lỗ tiêu âm	18
Tấm gỗ xẻ rãnh tiêu âm	20
Tấm gỗ treo ốp tường, trần	22
Tấm gỗ siêu vi lỗ	24
Tấm gỗ lạng tự nhiên tiêu âm	26
Tấm gỗ sợi tiêu âm	28
Tấm nỉ PET khổ lớn nhiều màu	30
Tấm nỉ PET phủ gỗ ghép hình	32
Tấm tiêu âm nghệ thuật	34
Khối tiêu âm treo trần	36
Tấm tiêu âm xẻ rãnh cốt composite	38
Tấm nhôm tiêu âm lõi tổ ong	40
Tấm tiêu âm bọc vải	42
Tấm cách âm giảm chấn	44
Nỉ cách âm dạng cuộn	46
Bông thủy tinh cách âm	48
Giảm chấn trần, vách, sàn	50
Đệm giảm chấn sàn	52
Cửa gỗ cách âm	54
Trần sao sợi quang	56
Tấm gỗ tiêu âm hoa văn	58
Tấm gỗ đặc tiêu âm	60
Màn chắn ồn	62
Nêm tiêu âm	64
Tấm nan gỗ: bảng mã màu	66
Ô tiêu âm ghép trang trí	68
Tấm tam giác, lục giác	70
Tấm tiêu âm họa tiết khổ lớn	72
Bảng màu	74
Giải pháp theo công trình	75
Phòng chiếu phim gia đình	76
Phòng chiếu phim gia đình: các phong cách	77
Nhà hát, phòng hòa nhạc	78
Khán phòng, hội trường	79
Nhà thi đấu, sân vận động	80
Trường học, phòng đa năng	81
Karaoke, bar, nhà hàng	82
Phòng thu, phòng đo âm	83
Công trình lớn: hội trường, nhà thi đấu, trung tâm văn hóa	84
Công trình tham khảo	85
Lắp đặt	86
Hỏi đáp về tấm tiêu âm	87
Hỏi đáp về đặt hàng	88
Quy trình báo giá, thi công	89
Liên hệ	90

Ưu điểm vật liệu

Tấm tiêu âm chống cháy

Có bản chống cháy; cấp chống cháy của từng loại tấm ghi trong báo giá.



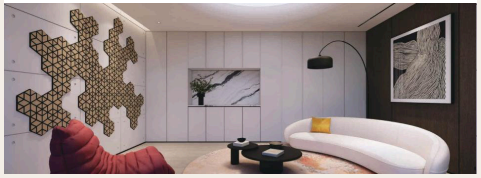
Siêu nhẹ

Tấm nỉ PET khoảng 1,3–1,7 kg/m²; tấm nan gỗ khoảng 8,5 kg/m², ốp được cả trần.



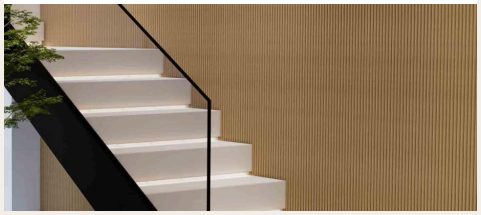
Dễ cắt gọt

Tấm nỉ PET cắt bằng dao; tấm nan gỗ cắt bằng máy cưa thông thường.



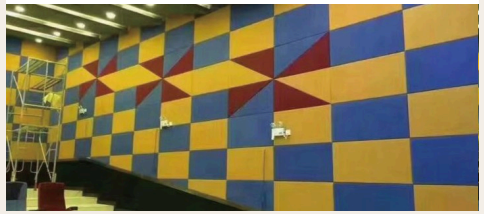
Thi công nhanh, ít bụi

Dán keo hoặc bắn đinh lên tường sẵn có, không phải đục phá.



Bền

Tấm nỉ PET dẻo, chịu va đập, khó trầy, không vỡ vụn như thạch cao.



Không mục như gỗ

Tấm nỉ PET làm từ sợi polyester. Tấm nan gỗ có bản bọc PVC chịu ẩm tốt hơn.



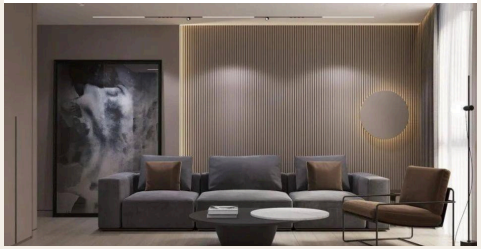
Nhiều màu và kiểu dáng

Nỉ PET hơn 20 màu, xẻ rãnh, cắt hoa văn; nan gỗ nhiều vân, làm màu theo yêu cầu.



Dễ vệ sinh

Hút bụi hoặc lau bằng khăn.



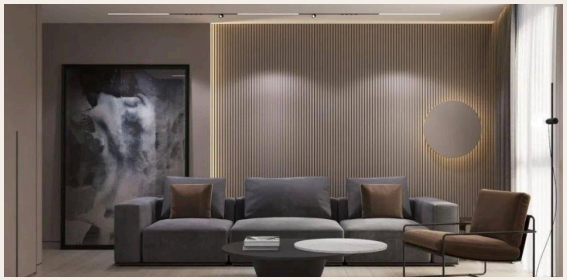
SO SÁNH

So với vật liệu truyền thống

So sánh theo đặc tính chung của từng loại vật liệu trên thị trường, không nhằm vào sản phẩm của đơn vị nào. Chọn vật liệu nào còn tùy công trình: hãy gửi bản vẽ để được tư vấn.

	Tấm nỉ PET	Tấm nan gỗ	Thạch cao đục lỗ	Mút xốp tiêu âm
Trọng lượng	✓ Siêu nhẹ, khoảng 1,3–1,7 kg/m²	✓ Khoảng 8,5 kg/m², ốp được cả trần	– Cần dựng khung xương	✓ Rất nhẹ
Thi công	✓ Dán keo hoặc bắn đinh lên tường sẵn có	✓ Dán keo hoặc bắn đinh, không đục phá	✗ Dựng khung, bả, sơn hoàn thiện	✓ Dán keo
Cắt gọt	✓ Cắt bằng dao	✓ Cưa thông thường	– Cưa, dễ sứt mép	✓ Cắt bằng dao
Chịu va đập	✓ Dẻo, không vỡ vụn	✓ Cứng, bề mặt gỗ	✗ Dễ nứt, vỡ khi va đập	✗ Dễ rách, xẹp theo thời gian
Thẩm mỹ	✓ Hơn 20 màu, xẻ rãnh, cắt hoa văn	✓ Vân gỗ sang trọng, nhiều mặt phủ	– Trắng, cần sơn	✗ Ít màu, dáng phòng thu
Độ ẩm	✓ Sợi polyester không hút nước, không mục	– Có bản bọc PVC chịu ẩm tốt hơn	✗ Loại thường kỵ nước, dễ ố khi thấm	– Xuống cấp theo thời gian
Vệ sinh	✓ Hút bụi hoặc lau bằng khăn	✓ Lau khô, hút bụi khe	– Lau nhẹ	✗ Bám bụi, khó làm sạch

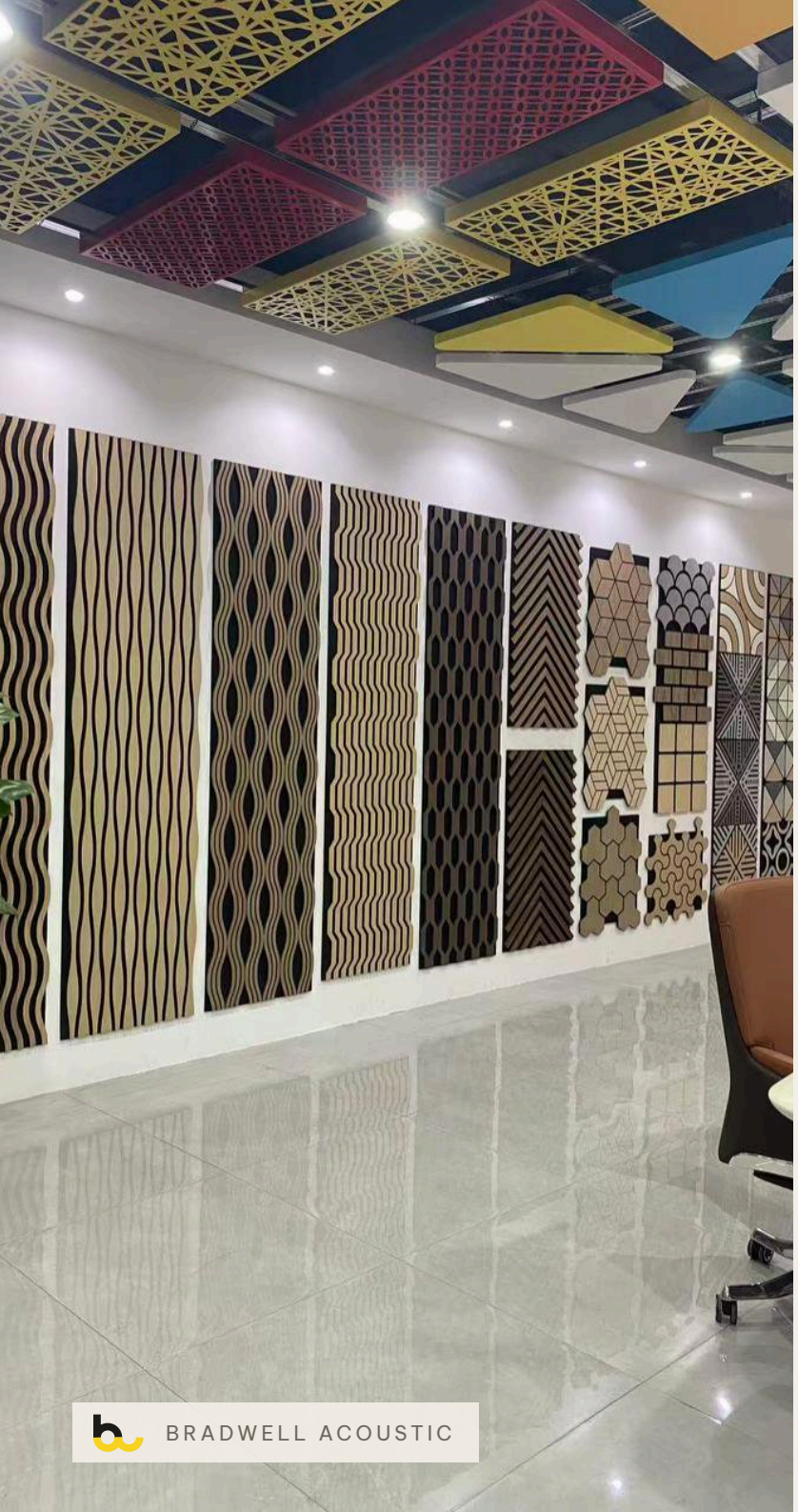
✓ Tốt – Trung bình ✗ Hạn chế











KIẾN THỨC

Vì sao phòng cần tiêu âm?

Tường gạch, kính và sàn gạch phản xạ gần như toàn bộ âm thanh. Tiếng nói dội đi dội lại nên phòng bị vang, nghe ồn và mệt, xem phim thì lời thoại không rõ.

Tiêu âm

Tấm hút bớt âm phản xạ **bên trong** phòng: bớt vang, tiếng nói và tiếng nhạc rõ hơn. Đây là việc của tấm tiêu âm.

Cách âm

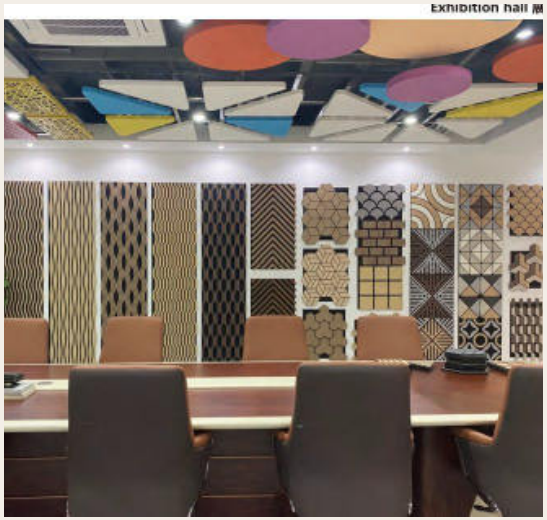
Chặn tiếng truyền **sang phòng bên** hoặc ra ngoài. Cần tường dày, vách nhiều lớp, cửa kín. Tấm tiêu âm không thay được cách âm.

- **Phòng chiếu phim:** lời thoại rõ, tiếng bass gọn, không dội
- **Văn phòng, phòng họp:** họp trực tuyến nghe rõ, đỡ mệt cuối ngày
- **Lớp học, hội trường:** người ngồi cuối vẫn nghe rõ lời
- **Gợi ý:** phòng chiếu phim 20 m² sàn cần khoảng 12–14 m² tấm, ốp 20–30% diện tích tường, ưu tiên hai tường bên

Đa dạng chất liệu và kiểu hoàn thiện

Nhiều mẫu tấm, màu và kiểu hoàn thiện được dựng thành tường, trần thật để kiến trúc sư và chủ nhà dễ hình dung. Bradwell Acoustic chọn lọc các dòng phù hợp với nhà ở và công trình tại Việt Nam.









KIẾN THỨC

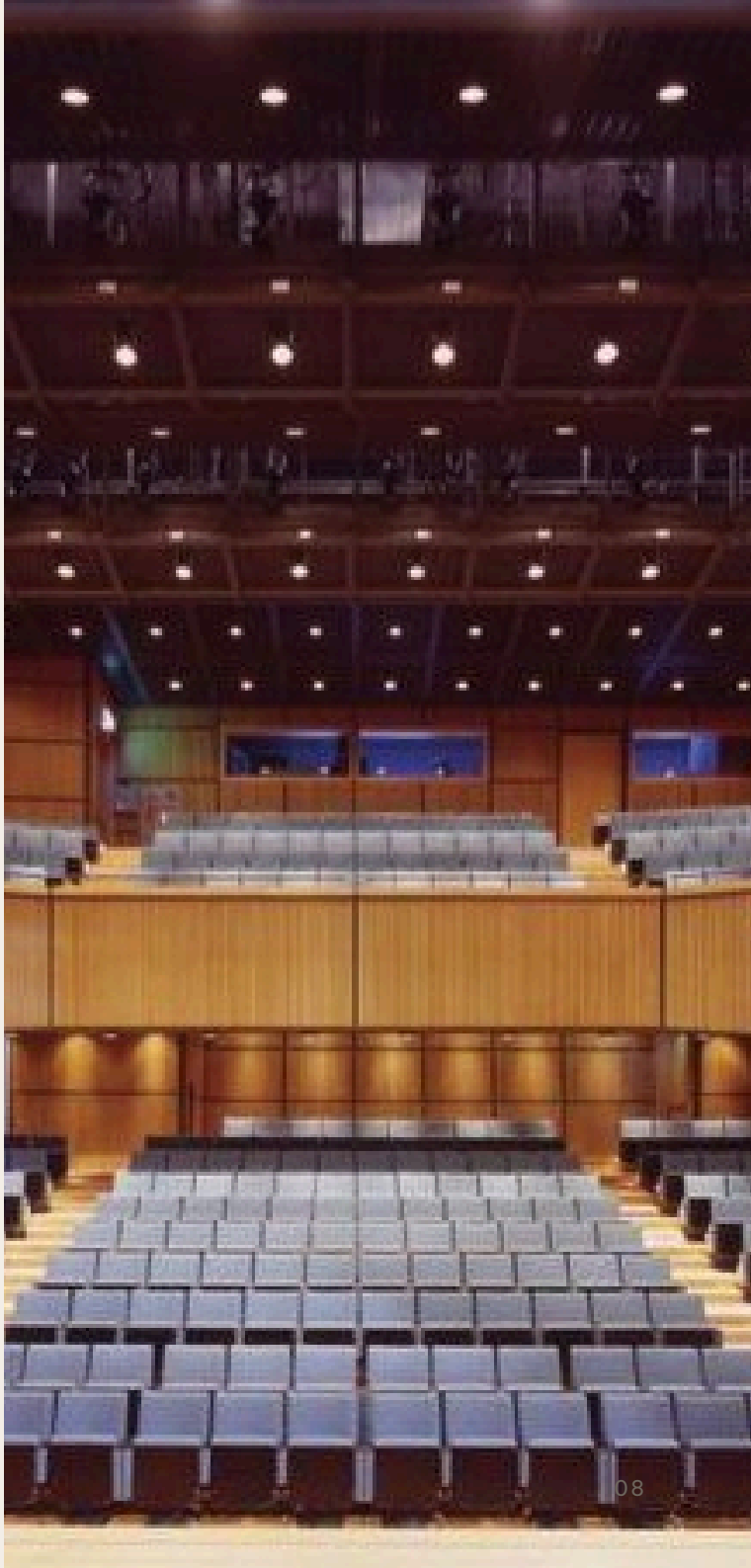
Tiếng vang và thời gian vang

Khi ta nói trong phòng, âm thanh dội qua lại giữa tường, trần và sàn rồi mới tắt hẳn. Khoảng thời gian này gọi là thời gian vang. Phòng càng nhiều bề mặt cứng, thời gian vang càng dài.

Vang quá dài làm lời nói chồng lên nhau, khó nghe. Vang quá ngắn làm phòng nghe khô, thiếu sống động. Mỗi loại phòng có một mức vang dễ chịu riêng.

Tấm tiêu âm hấp thụ một phần năng lượng âm mỗi lần âm chạm vào, nhờ đó rút ngắn thời gian vang về mức phù hợp.

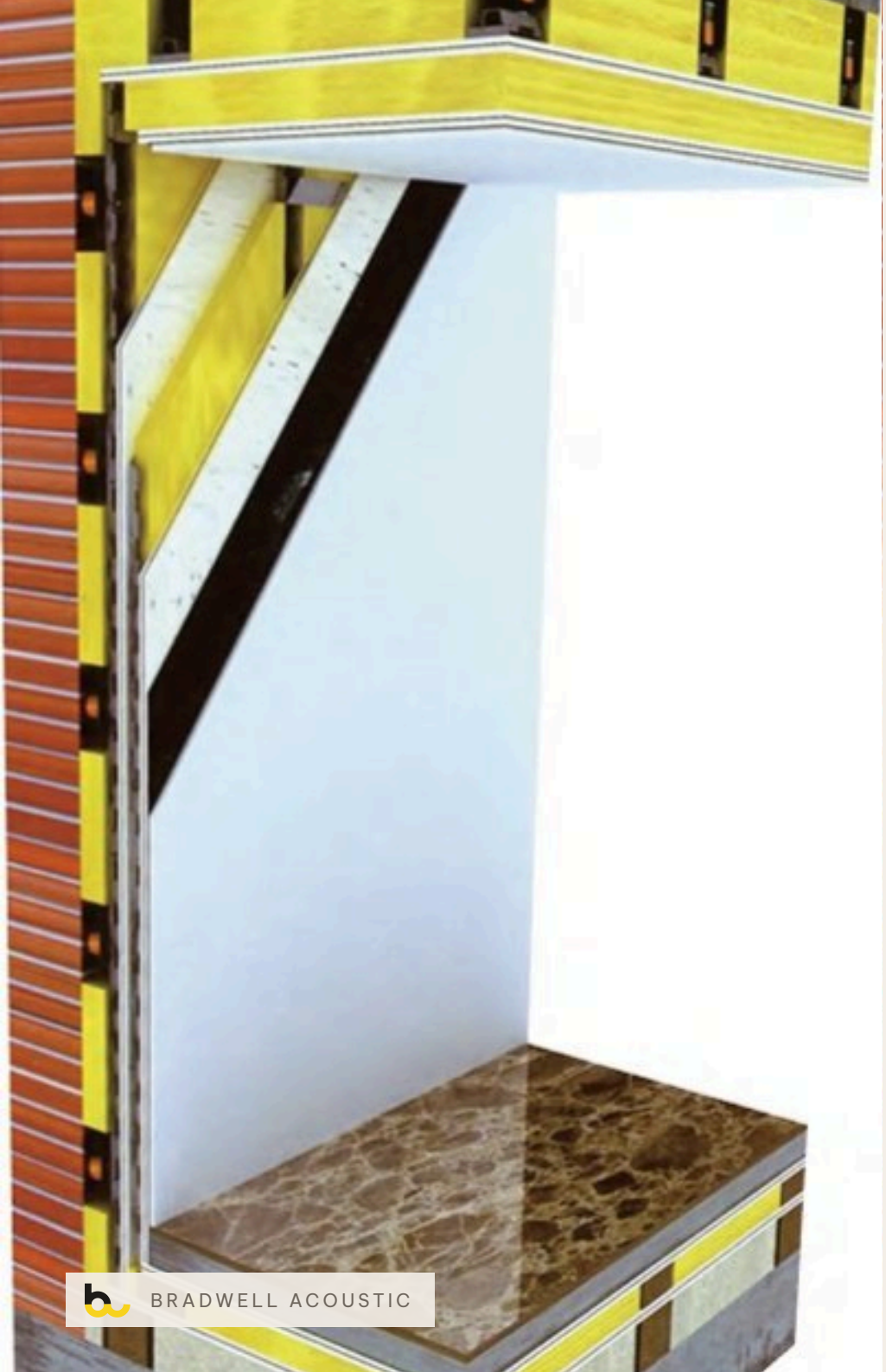
- Phòng ngủ, phòng làm việc: vang ngắn, yên tĩnh
- Phòng họp, lớp học: vang ngắn để lời nói rõ
- Phòng chiếu phim: vang ngắn, đều khắp phòng
- Phòng hòa nhạc, nhà hát: vang dài hơn, có tính toán riêng



Chọn tấm theo từng loại phòng

Bảng gợi ý để bắt đầu. Diện tích ốp thực tế phụ thuộc kích thước phòng, vật liệu sẵn có và mục đích sử dụng: gửi bản vẽ để được tính cụ thể.

Loại phòng	Loại tấm gợi ý	Vị trí ốp	Gợi ý diện tích ốp
Phòng khách, phòng ngủ	Tấm thanh gỗ, tấm nỉ PET phủ gỗ	Tường sau sofa, đầu giường	15–25% diện tích tường
Phòng chiếu phim gia đình	Tấm thanh gỗ, tấm bọc vải, tấm khuếch tán	Hai tường bên, tường sau, trần	20–30% diện tích tường
Văn phòng, phòng họp	Tấm nỉ PET, tấm thanh gỗ, khối treo trần	Tường đối diện, trần	20–30%
Lớp học, hội trường	Tấm gỗ đục lỗ, xẻ rãnh, tấm nỉ PET	Tường sau, trần	Theo bản vẽ
Karaoke, bar	Tấm gỗ xẻ rãnh, tấm bọc vải, cách âm vách	Toàn bộ tường, trần	Theo bản vẽ và quy định phòng cháy
Nhà thi đấu, xưởng	Khối treo trần, tấm gỗ sợi	Trần cao, tường bao	Theo bản vẽ



KIẾN THỨC

Tiêu âm và cách âm: làm cùng nhau

Muốn phòng vừa nghe hay vừa không làm phiền nhà bên, cần cả hai lớp: lớp cách âm trong kết cấu tường, trần, sàn và lớp tiêu âm trên bề mặt.

Lớp cách âm gồm vách nhiều lớp có khối lượng, bông cách âm trong khoang, giảm chấn ngăn rung truyền qua kết cấu và cửa cách âm kín khít.

Lớp tiêu âm ở mặt trong giúp âm trong phòng gọn, rõ.

- Cách âm: tấm cách âm, nỉ cách âm, bông cách âm, giảm chấn, cửa cách âm
- Tiêu âm: tấm thanh gỗ, tấm nỉ PET, tấm bọc vải, tấm gỗ đục lỗ
- Khuếch tán: tấm khuếch tán âm cho phòng nghe nhạc, phòng thu



LAM GỖ TRÊN NỀN NỈ · MẪU 27-13

Tấm thanh gỗ tiêu âm

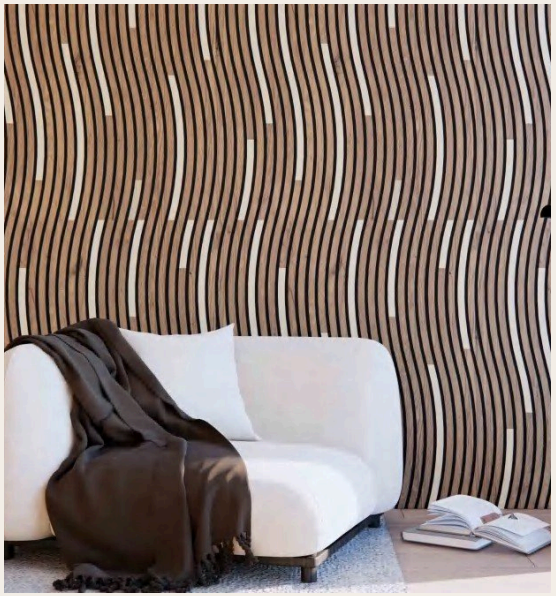
Những thanh gỗ thẳng hàng trên nền nỉ đen tạo chiều sâu cho bức tường, đồng thời hút bớt tiếng vang trong phòng. Một vật liệu vừa là nội thất, vừa xử lý âm thanh, hợp với phòng khách, phòng chiếu phim và không gian làm việc cao cấp.

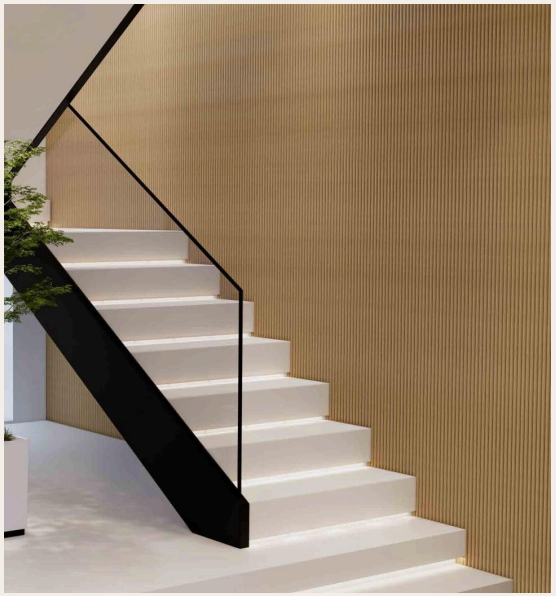
ĐIỂM NỔI BẬT

- Đẹp như ốp gỗ, nhẹ và lắp nhanh
- Khe giữa các thanh dẫn âm vào lớp nỉ, phòng bớt vang
- Ốp được cả tường lẫn trần, cắt theo kích thước

Kích thước tiêu chuẩn	2400 × 605 × 21 mm
Kích thước khác	Dài 2700, 3000 mm · rộng 559, 565, 582 mm
Cấu tạo	Thanh MDF dày 12 mm, rộng 27 mm, khe 13 mm, trên nền nỉ polyester mật độ cao dày 9 mm màu đen
Bề mặt	Giấy melamine vân gỗ · gỗ kỹ thuật · bọc PVC 3 mặt · gỗ lạng tự nhiên (sồi trắng, du)
Cốt thanh	Gỗ màu tự nhiên hoặc nhuộm đen (khe nhìn sâu hơn)
Trọng lượng	Khoảng 8,5 kg/m²
Lắp đặt	Dán keo hoặc bắn đinh; ốp tường, ốp trần
Đóng gói	Thùng 4 tấm, lót xốp giữa các tấm, bọc 4 góc
Chống cháy	Có bản tấm tiêu âm chống cháy; cấp chống cháy cụ thể ghi trong báo giá.







ỨNG DỤNG

Tấm thanh gỗ tiêu âm trong không gian thật

ƯU ĐIỂM

- **Vẻ ngoài như ốp gỗ, nhẹ.** Khoảng 8,5 kg/m², ốp được cả tường lẫn trần.
- **Thi công nhanh.** Dán keo hoặc bắn đinh lên tường sẵn có, không đục phá, ít bụi.
- **Dễ cắt.** Cắt bằng máy cưa thông thường để khớp chiều cao tường, ô cửa.
- **Nhiều vân, nhiều mặt phủ.** Melamine vân gỗ, gỗ kỹ thuật, bọc PVC (chịu ẩm tốt hơn), gỗ lạng tự nhiên; cốt thanh tự nhiên hoặc nhuộm đen.
- **Dễ vệ sinh.** Lau khô hoặc hút bụi khe bằng đầu chổi mềm.
- **Đóng gói kỹ.** Thùng 4 tấm, lót xốp, bọc góc, hạn chế sứt mép khi vận chuyển.
- **Tấm tiêu âm chống cháy.** Có bản chống cháy; cấp chống cháy của từng loại tấm ghi trong báo giá.

Phòng khách | Phòng chiếu phim | Phòng ngủ | Sảnh khách sạn | Phòng họp | Phòng thu | Văn phòng | Trung tâm thương mại

MÀU THƯỜNG CÓ



Vân sồi đen, vân sồi trắng, vân sồi hun khói, vân óc chó đen, vân teak, vân thiết đao, vân lê bạc, vân mun đen (vân in trên mặt phủ melamine hoặc gỗ kỹ thuật; bản gỗ lạng tự nhiên có sồi trắng, du). Làm màu theo yêu cầu với số lượng đủ lớn. Liên hệ để nhận bảng màu. Màu in có thể lệch so với thực tế. Nhận làm màu theo yêu cầu.



SỢI POLYESTER ÉP · PHẲNG, XẺ RÃNH, GHÉP HÌNH

Tấm nỉ PET tiêu âm

Tấm nỉ làm từ sợi polyester ép nhiệt: nhẹ, mềm, dễ cắt và có nhiều màu. Dán lên tường để phòng bớt vang: tấm hút chủ yếu âm trung và âm cao (dải tiếng nói), âm trầm hút ít. Có thể xẻ rãnh hoặc cắt thành ô lục giác, tam giác để làm mảng trang trí.

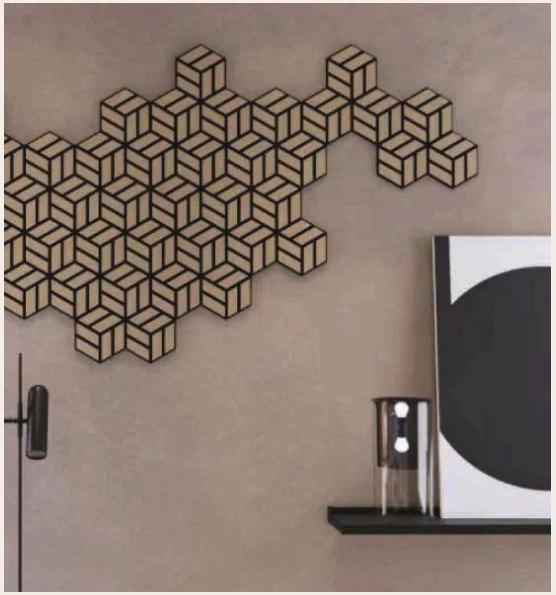
ĐIỂM NỔI BẬT

- Hút chủ yếu âm trung và âm cao (dải tiếng nói); âm trầm hút ít
- Nhẹ, cắt bằng dao, tự lắp được
- Nhiều màu, xẻ rãnh và cắt hình theo thiết kế

Khổ tấm lớn	2420 × 1220 × 9 mm
Định lượng	Loại tiêu chuẩn khoảng 1.290 g/m² (3,8 kg/tấm) · loại dày dặn khoảng 1.690 g/m² (5 kg/tấm)
Tấm ghép hình	260 × 300, 300 × 300, 300 × 200 mm, dày 9 mm
Gia công	Xẻ rãnh trang trí · cắt hình · dán keo sẵn mặt sau
Biến thể	Phủ gỗ lạng hoặc melamine trên nền nỉ
Màu	Đen và nhiều màu khác
Lắp đặt	Dán keo, dán băng keo sẵn hoặc bắn đinh
Chống cháy	Có bản tấm tiêu âm chống cháy; cấp chống cháy cụ thể ghi trong báo giá.







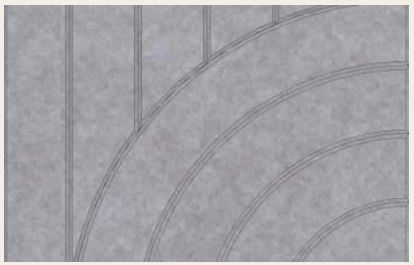
ỨNG DỤNG

Tấm nỉ PET tiêu âm trong không gian thật

ƯU ĐIỂM

- **Siêu nhẹ.** Khoảng 1,3–1,7 kg/m² (3,8–5 kg mỗi tấm khổ 2420 × 1220 mm), một người cầm được.
- **100% sợi polyester ép nhiệt.** Không dùng keo để kết dính sợi (loại dán keo sẵn có thêm lớp keo ở mặt sau).
- **Dễ cắt gọt.** Cắt bằng dao rọc giấy hoặc cưa tay; đặt xẻ rãnh chữ V, cắt hoa văn CNC.
- **Thi công nhanh.** Dán keo, bắn đinh, hoặc dùng loại dán keo sẵn mặt sau.
- **Hơn 20 màu.** Ghép được thành hoa văn, in họa tiết, khắc nổi.
- **Bền.** Dẻo, có đàn hồi, chịu va đập (không vỡ vụn như thạch cao), khó trầy, bề mặt phẳng đều.
- **Không mục.** Sợi polyester không hút nước nên ít bị ẩm mốc. Mùa nồm nên giữ phòng khô, vệ sinh bụi định kỳ.
- **Bề mặt nỉ mềm tay.** Không có cạnh sắc.
- **Dễ vệ sinh.** Hút bụi hoặc lau bằng khăn ẩm.
- **Tấm tiêu âm chống cháy.** Có bản chống cháy; cấp chống cháy của từng loại tấm ghi trong báo giá.

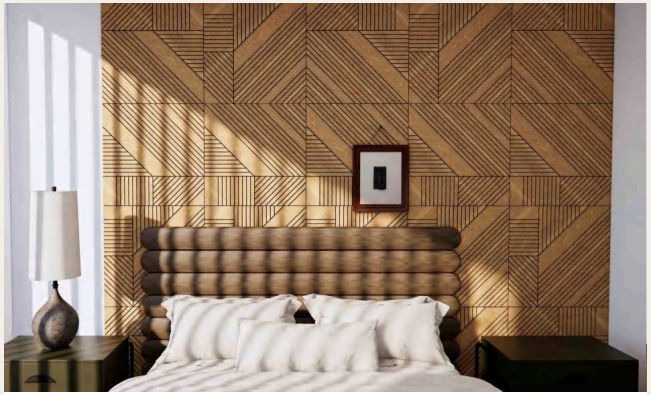
Văn phòng | Phòng họp | Lớp học | Phòng thu | Phòng chiếu phim | Quán cà phê





Các dòng khác

Ngoài hai dòng chính, Bradwell Acoustic cung cấp thêm nhiều loại tấm cho công trình cần hình dáng, màu sắc hoặc chức năng riêng. Gửi bản vẽ để được tư vấn đúng loại.



Ô tiêu âm ghép trang trí

Ô 600 × 600, 600 × 700 mm, dày 18 mm; ghép thành mảng hoa văn



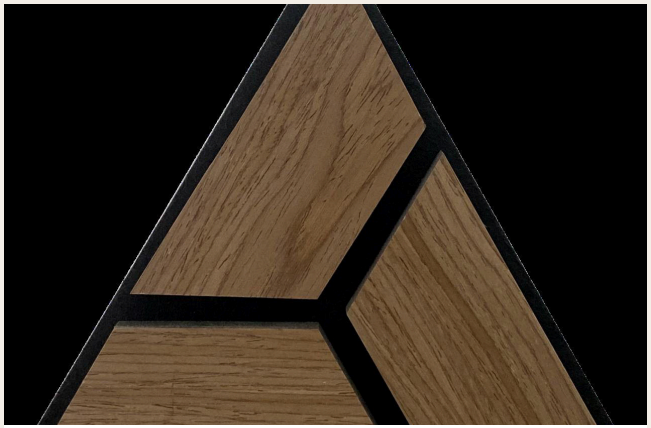
Tấm tiêu âm nghệ thuật

Khổ 2440 × 600 × 15 mm và nhiều khổ khác; họa tiết cong, vòng cung



Tấm cắt hình khối

Cắt theo mẫu riêng, phối nhiều màu gỗ



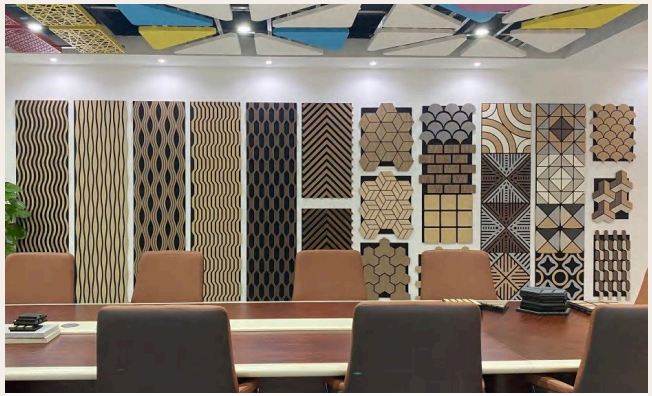
Tấm gỗ xẻ rãnh, đục lỗ

Gỗ xẻ rãnh, gỗ đục lỗ, tấm siêu vi lỗ cho hội trường



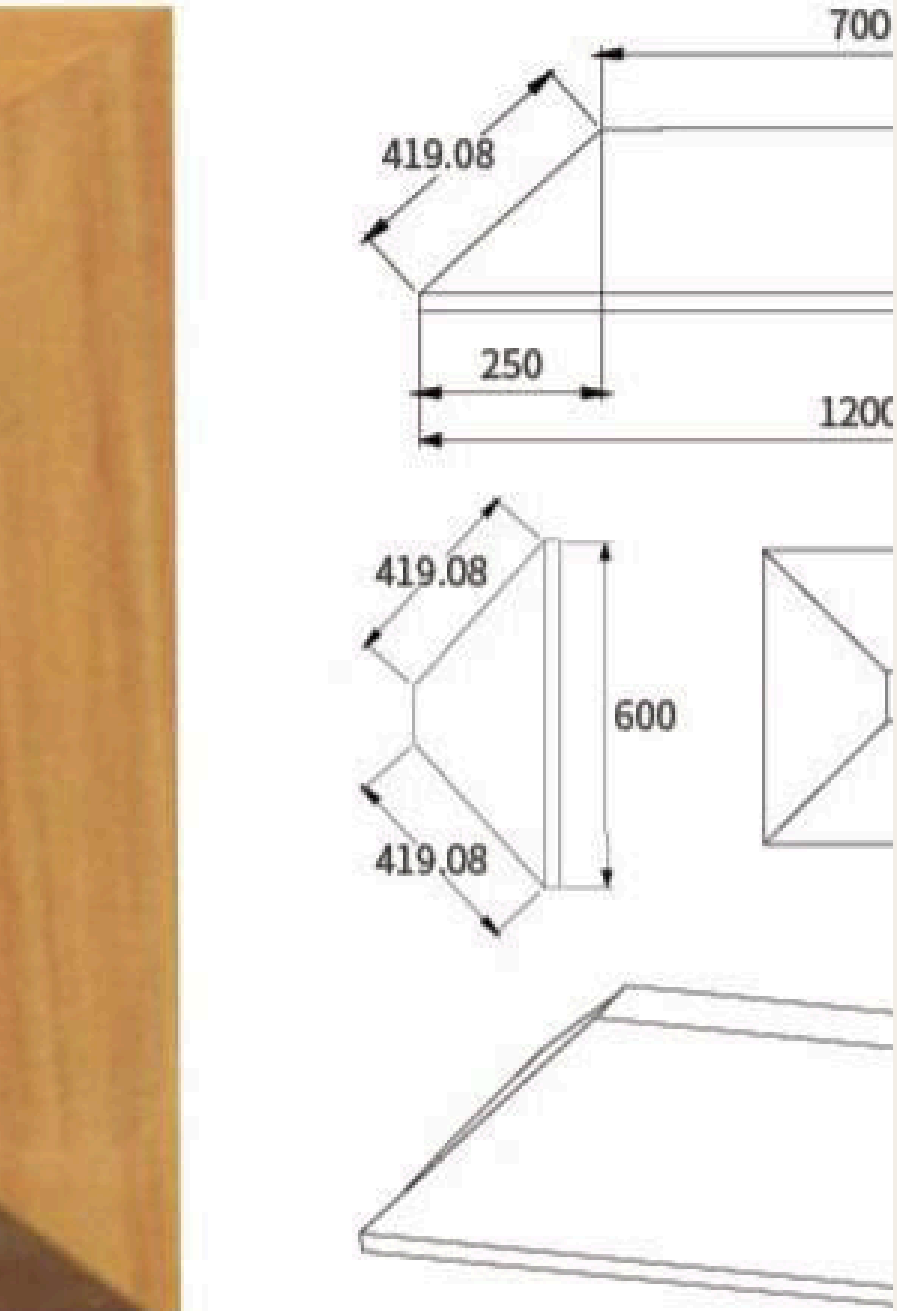
Tấm bọc vải, khối treo trần

Bọc vải nhiều màu; khối treo giảm vang cho trần cao



Cách âm và phụ kiện

Tấm khuếch tán âm, nỉ cách âm, đệm chống rung, cửa gỗ cách âm



PHÂN TÁN ÂM ĐỀU KHẮP KHÁN PHÒNG

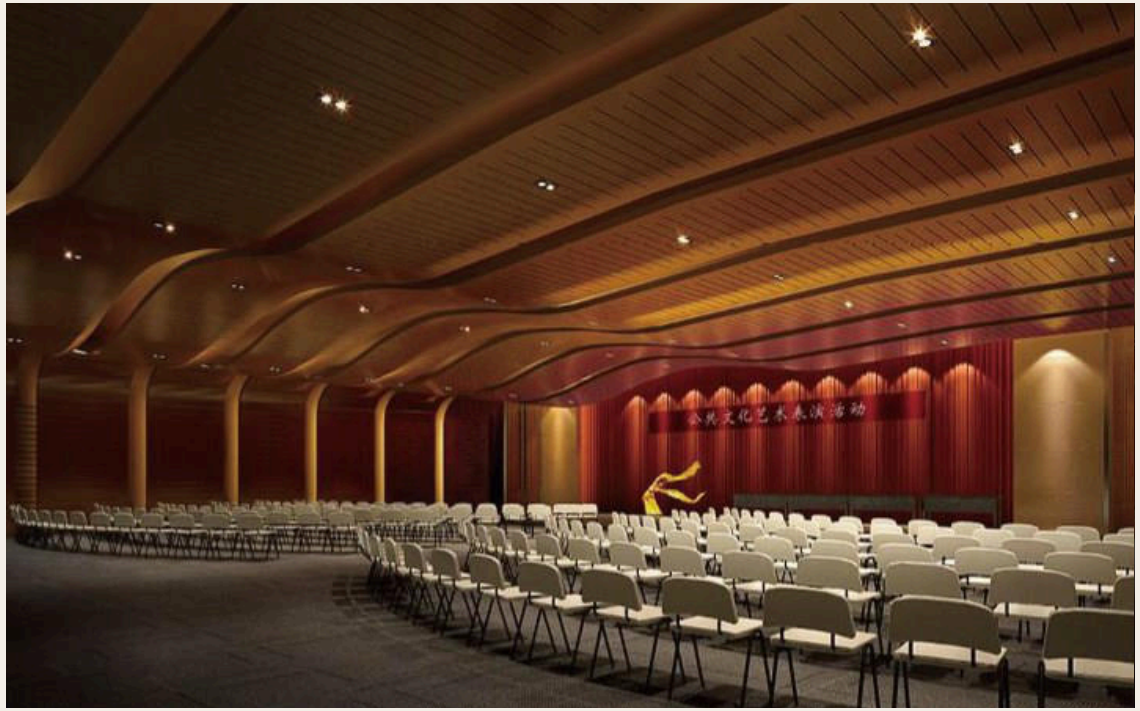
Tấm khuếch tán âm

Bề mặt lồi lõm theo tính toán giúp âm phản xạ tỏa đều ra nhiều hướng thay vì dội thẳng về một điểm. Thường đặt ở hai bên sân khấu và tường bên khán phòng để âm thanh đều và rõ tới mọi hàng ghế.

ƯU ĐIỂM

- Âm lan đều, hạn chế điểm dội và vùng ù
- Giữ độ sống động của phòng, không làm âm khô
- Kích thước, hình dáng làm theo bản vẽ
- Có bản tấm tiêu âm chống cháy; cấp chống cháy cụ thể ghi trong báo giá.

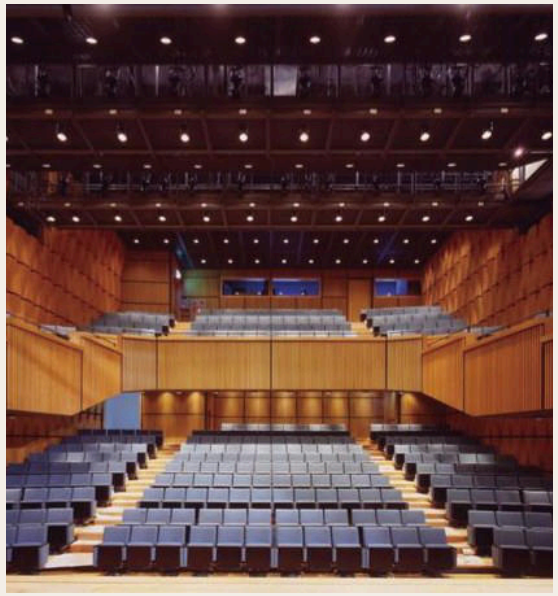
Mẫu	BA-KT-01 / 02 / 03 / 04
Vật liệu nền	Ván mật độ cao
Bề mặt	Sơn PU bóng hoặc sơn NC mờ
Kích thước	Theo các mẫu tham khảo; làm theo yêu cầu
Lắp đặt	Lắp lên tường, vách sân khấu theo bản vẽ
Chống cháy	Có bản tấm tiêu âm chống cháy; cấp chống cháy cụ thể ghi trong báo giá.



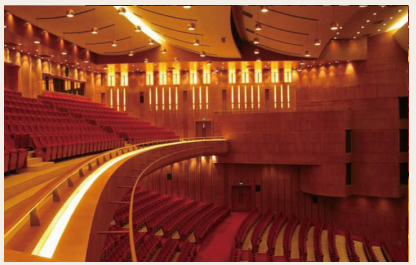
ỨNG DỤNG

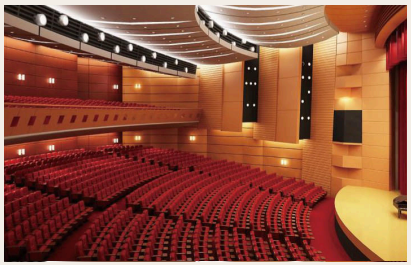
Tấm khuếch tán âm trong không gian thật

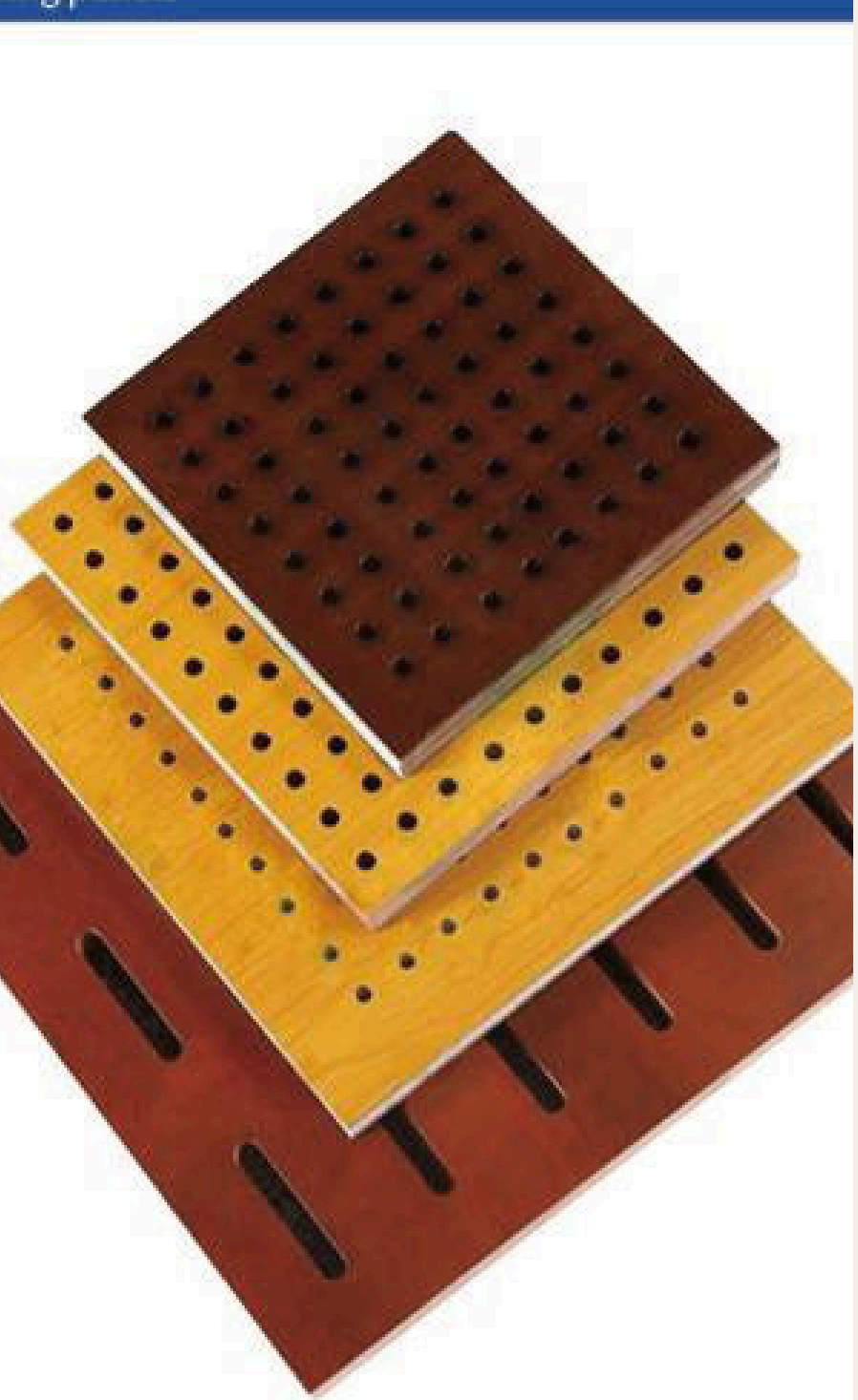
Phòng hòa nhạc | Phòng đa năng | Hội trường | Phòng thu | Phòng nghe nhạc











LỖ TRÒN ĐỀU TRÊN MẶT GỖ

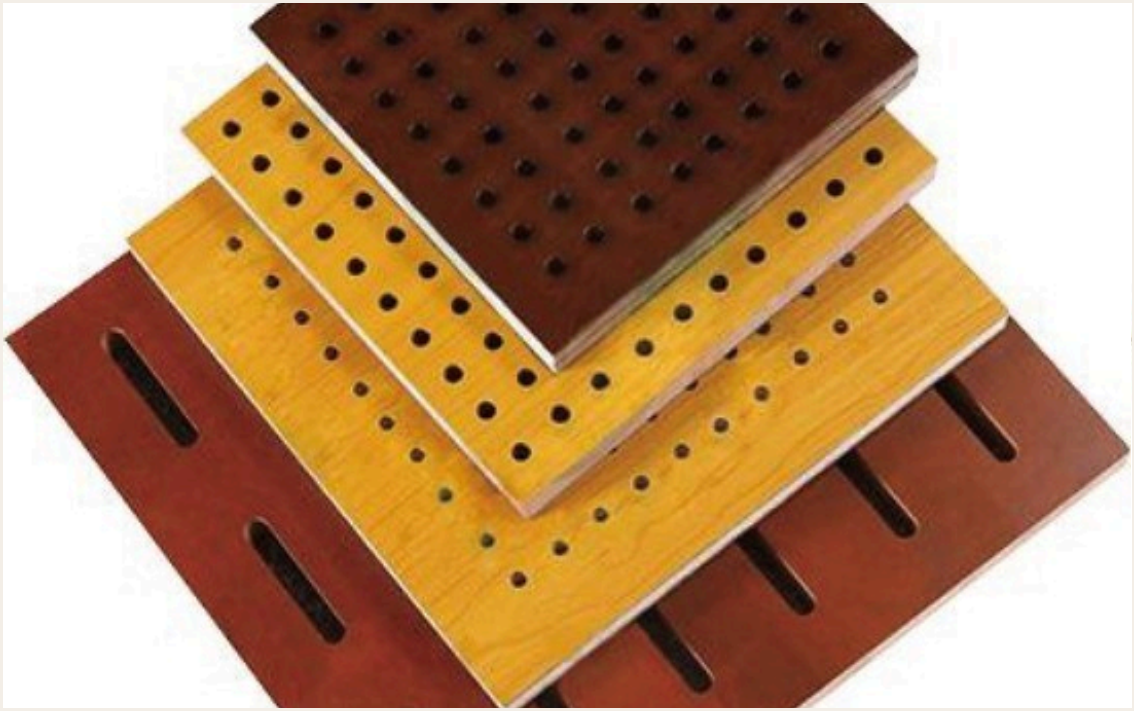
Tấm gỗ đục lỗ tiêu âm

Mặt gỗ đục lỗ tròn đều, phía sau dán lớp nỉ tiêu âm màu đen. Âm đi qua lỗ vào lớp nỉ và khoang phía sau, giúp giảm vang cho phòng lớn mà bề mặt vẫn sang trọng như ốp gỗ.

ƯU ĐIỂM

- Hợp phòng lớn: hội trường, rạp, nhà thi đấu
- Nhiều cỡ lỗ, khoảng cách lỗ và kiểu xếp lỗ
- Lắp bằng ke, nẹp chuyên dụng, ghép kín hoặc chừa khe
- Có bản tấm tiêu âm chống cháy; cấp chống cháy cụ thể ghi trong báo giá.

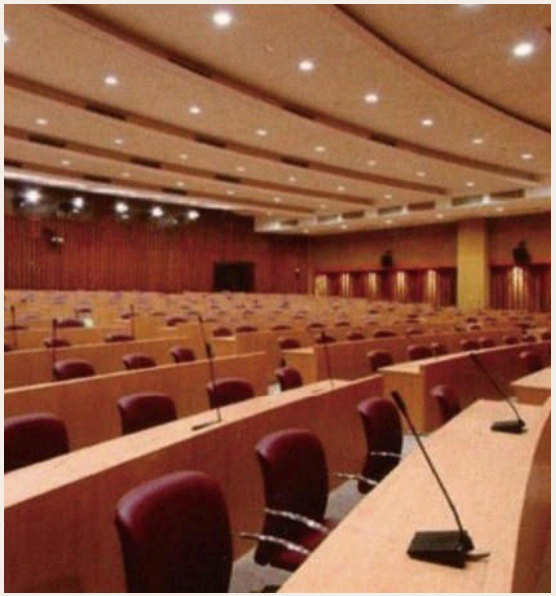
Đường kính lỗ	4, 5, 6, 8, 10, 12 mm
Khoảng cách lỗ	16/16, 32/32, 16/32 mm
Kiểu xếp lỗ	Thẳng hàng hoặc so le (hoa mai)
Kích thước thường	600 × 600, 600 × 800, 600 × 1200, 600 × 2440 mm; làm theo yêu cầu
Vật liệu nền	Ván gỗ thông, ván mật độ cao, ván composite
Bề mặt	Melamine, gỗ lạng tự nhiên, tấm phủ laminate; màu theo yêu cầu
Lớp sau	Nỉ tiêu âm màu đen dán mặt sau
Dung sai	Rộng 0,1 mm, dài 2 mm
Lắp đặt	Tường, trần, cửa; ke và nẹp chuyên dụng
Chống cháy	Có bản tấm tiêu âm chống cháy; cấp chống cháy cụ thể ghi trong báo giá.

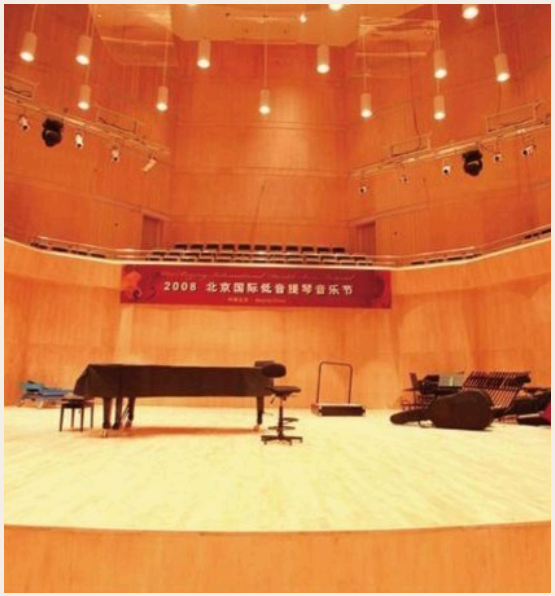


ỨNG DỤNG

Tấm gỗ đục lỗ tiêu âm trong không gian thật

Nhà hát | Rạp chiếu phim | Phòng thu | Hội trường | Phòng họp | Phòng đa năng | Nhà thi đấu | Trường học | Khách sạn | Karaoke

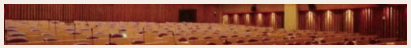






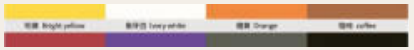














RÃNH DỌC TRÊN MẶT, LỖ THÔNG PHÍA SAU

Tấm gỗ xẻ rãnh tiêu âm

Mặt tấm xẻ rãnh dọc, mặt sau khoan lỗ thông. Âm đi qua rãnh vào khoang phía sau và được hấp thụ. Đường rãnh tạo vẻ hiện đại cho tường hội trường, phòng họp, rạp chiếu.

ƯU ĐIỂM

- Nhiều kiểu rãnh: 14/2, 13/3, 28/4, 9/2, 60/4
- Có loại tấm nền chống ẩm
- Ghép mộng âm dương, mặt tường liền
- Có bản tấm tiêu âm chống cháy; cấp chống cháy cụ thể ghi trong báo giá.

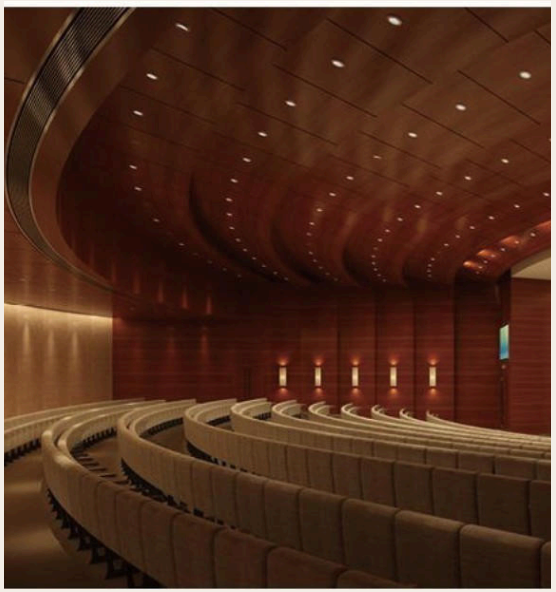
Kiểu rãnh	14/2, 13/3, 28/4, 9/2, 60/4 (độ rộng phần gỗ / độ rộng rãnh, mm)
Mô-đun	Rộng 128 mm, dày 15 mm (theo bản vẽ mẫu); kích thước khác theo yêu cầu
Vật liệu nền	MDF; có loại nền chống ẩm
Bề mặt	Melamine, gỗ lạng tự nhiên; màu theo yêu cầu
Lắp đặt	Ghép mộng lên khung xương tường, trần
Chống cháy	Có bản tấm tiêu âm chống cháy; cấp chống cháy cụ thể ghi trong báo giá.

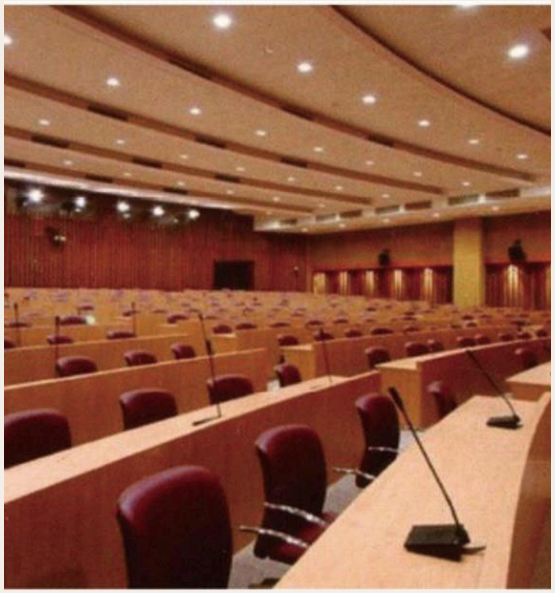


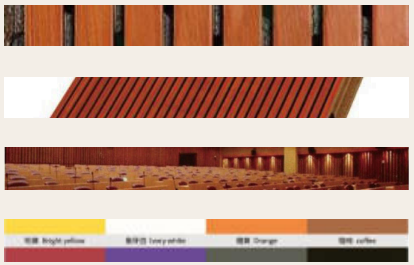
ỨNG DỤNG

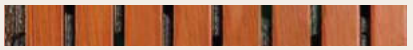
Tấm gỗ xẻ rãnh tiêu âm trong không gian thật

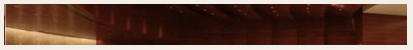
Hội trường | Phòng họp | Rạp chiếu phim | Nhà hát | Phòng thu | Khách sạn | Trường học

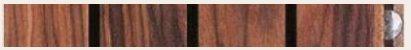


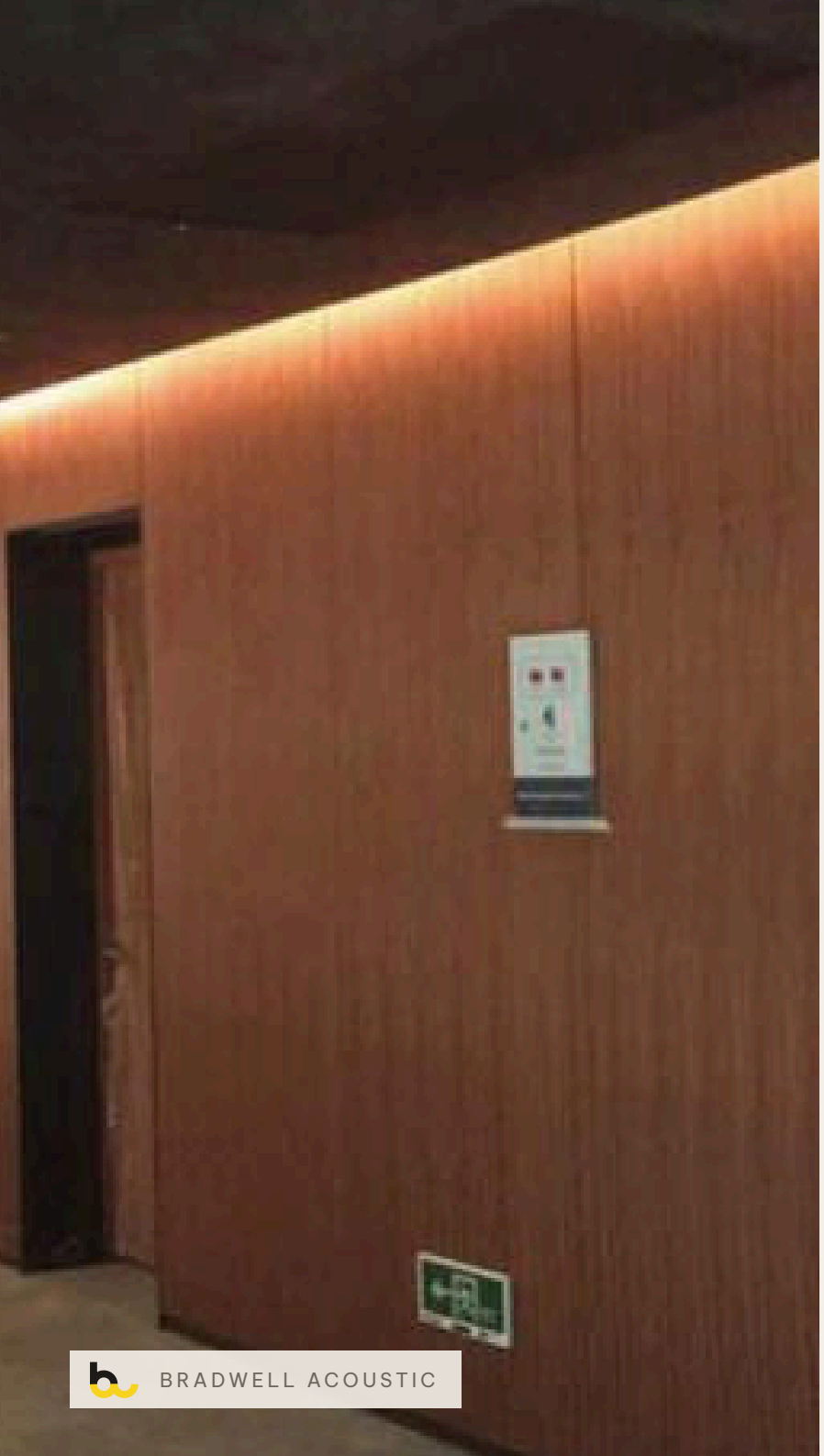












HỆ ỐP HOÀN THIỆN NHANH

Tấm gỗ treo ốp tường, trần

Tấm gỗ hoàn thiện sẵn, lắp bằng hệ treo lên tường và trần. Bỏ được các bước cắt, dán, sơn tại công trình, nên thi công nhanh và ít bụi, ít mùi sơn.

ƯU ĐIỂM

- Hoàn thiện sẵn, không sơn tại công trình
- Khổ lớn, mặt tường liền mạch
- Bắt vít chắc chắn
- Có bản tấm tiêu âm chống cháy; cấp chống cháy cụ thể ghi trong báo giá.

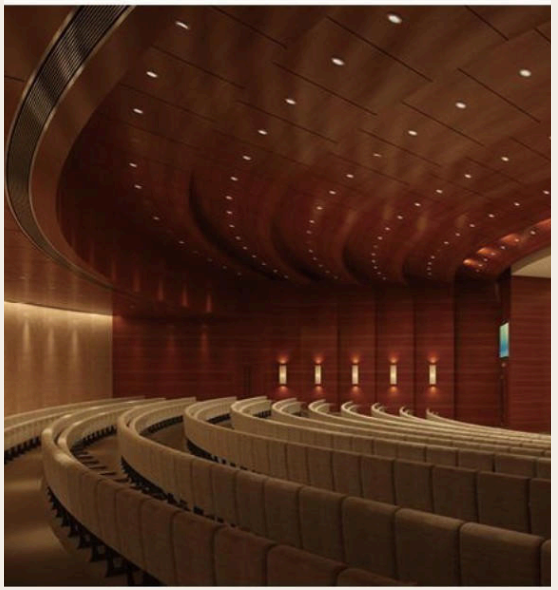
Kích thước	2400 × 1200, 1200 × 1200, 1200 × 600, 600 × 600 mm
Độ dày	12, 15, 18, 25 mm
Bề mặt	Vân gỗ nhiều màu
Lắp đặt	Hệ treo tường, trần
Đặt riêng	Nhận làm kích thước theo yêu cầu
Chống cháy	Có bản tấm tiêu âm chống cháy; cấp chống cháy cụ thể ghi trong báo giá.

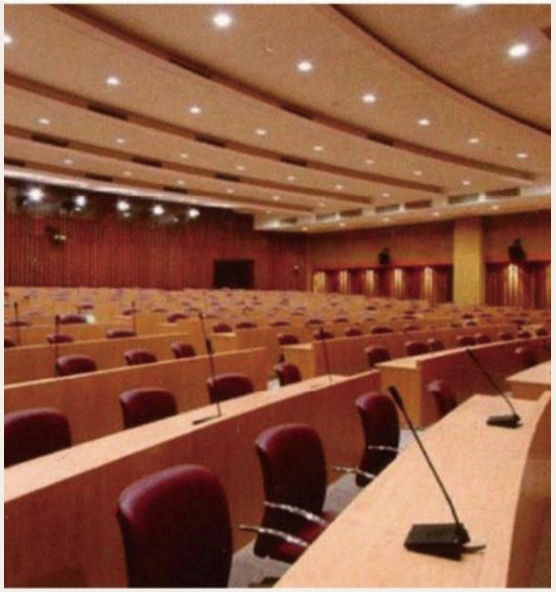


ỨNG DỤNG

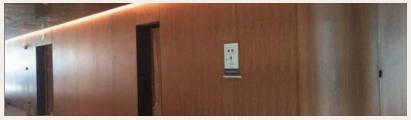
Tấm gỗ treo ốp tường, trần trong không gian thật

Sảnh khách sạn | Hành lang | Phòng họp | Văn phòng | Showroom | Phòng khách













LỖ SIÊU NHỎ, MẶT GẦN NHƯ LIỀN

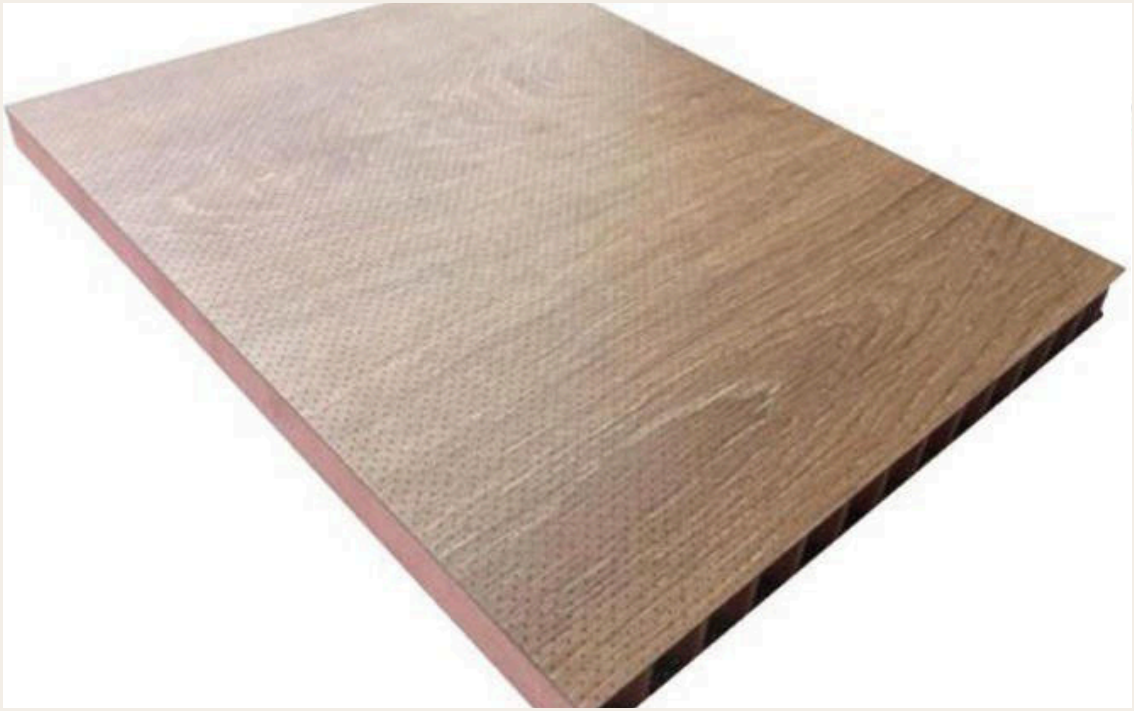
Tấm gỗ siêu vi lỗ

Lỗ đục rất nhỏ, đứng xa nhìn như mặt gỗ liền. Phía sau dán lớp nỉ tiêu âm màu đen. Hợp không gian cần vẻ sang trọng, tinh tế mà vẫn giảm vang.

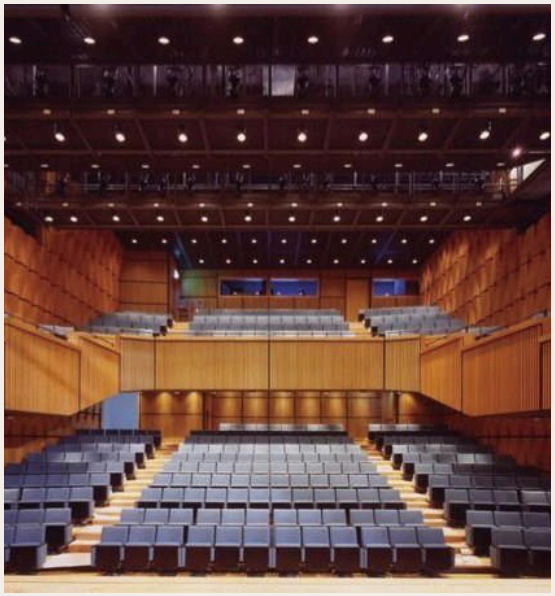
ƯU ĐIỂM

- Lỗ 0,5–2 mm, gần như không thấy
- Bề mặt melamine hoặc gỗ lạng tự nhiên
- Ghép kín hoặc chừa khe
- Có bản tấm tiêu âm chống cháy; cấp chống cháy cụ thể ghi trong báo giá.

Đường kính lỗ	0,5; 0,7; 1; 2 mm
Khoảng cách lỗ	4–2,5; 4–4; 8–8; 16–16 mm
Kiểu xếp lỗ	Thẳng hàng hoặc so le
Kích thước thường	600 × 600, 600 × 800, 600 × 1200, 600 × 2440, 1200 × 1200, 1200 × 2440 mm
Vật liệu nền	Ván gỗ thông, ván mật độ cao, ván composite
Bề mặt	Melamine, gỗ lạng tự nhiên, tấm phủ laminate
Lớp sau	Nỉ tiêu âm màu đen
Lắp đặt	Tường, trần, cửa
Chống cháy	Có bản tấm tiêu âm chống cháy; cấp chống cháy cụ thể ghi trong báo giá.



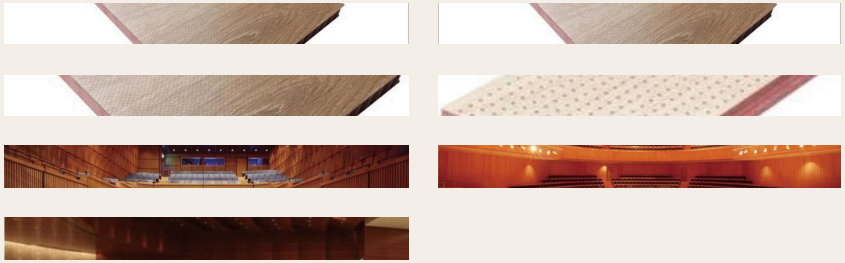




ỨNG DỤNG

Tấm gỗ siêu vi lỗ trong không gian thật

Nhà hát | Phòng thu | Đài phát thanh, truyền hình | Phòng họp | Phòng đa năng | Biệt thự | Khách sạn





MẶT GỖ THẬT, LỖ THÔNG PHÍA SAU

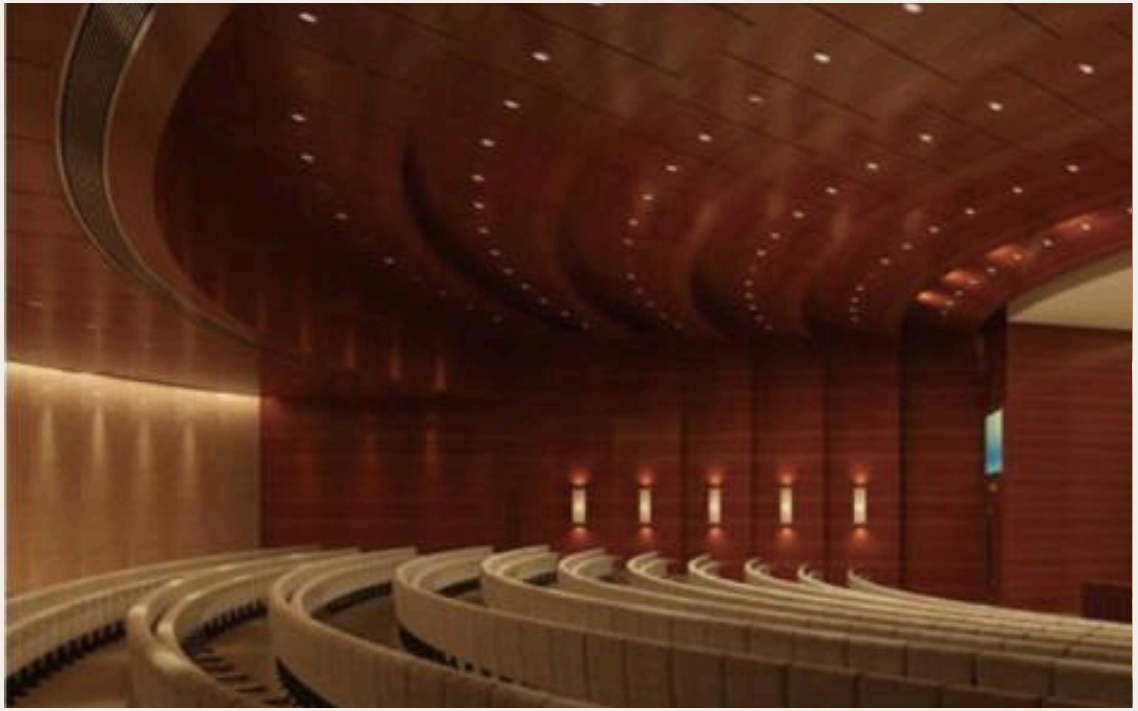
Tấm gỗ lạng tự nhiên tiêu âm

Mặt phủ gỗ lạng tự nhiên, sơn PU bóng hoặc NC mờ, cấu trúc lỗ thông phía sau giúp hút âm. Vẻ đẹp của gỗ thật cho hội trường, phòng hội nghị, khách sạn cao cấp.

ƯU ĐIỂM

- Mặt gỗ lạng tự nhiên, vân thật
- Thanh dài 2440 mm, ốp liền mạch
- Lắp trên khung xương, có lớp bông phía sau
- Có bản tấm tiêu âm chống cháy; cấp chống cháy cụ thể ghi trong báo giá.

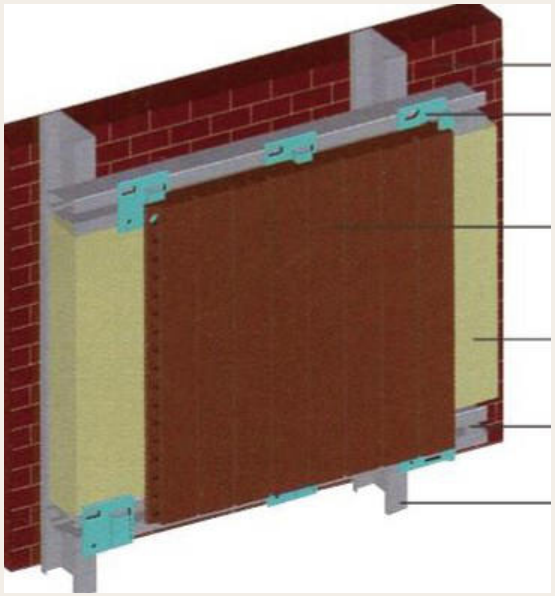
Kích thước	2440 × 128 × 15/18 mm; 2440 × 192 × 15/18 mm
Vật liệu nền	Ván gỗ thông, ván mật độ cao, ván gỗ composite
Bề mặt	Gỗ lạng tự nhiên; sơn PU bóng hoặc NC mờ
Lắp đặt	Khung xương thép nhẹ, ke phụ, bông thủy tinh phía sau, kẹp lắp
Chống cháy	Có bản tấm tiêu âm chống cháy; cấp chống cháy cụ thể ghi trong báo giá.



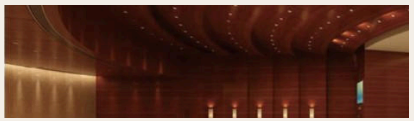
ỨNG DỤNG

Tấm gỗ lạng tự nhiên tiêu âm trong không gian thật

Phòng đa năng | Phòng hội nghị | Rạp chiếu phim | Lễ đường | Khách sạn













SỢI GỖ ÉP CÙNG CHẤT KẾT DÍNH VÔ CƠ

Tấm gỗ sợi tiêu âm

Làm từ sợi gỗ dương dài, trộn chất kết dính gốc xi măng, ép ở nhiệt độ và áp suất cao. Bề mặt sợi đan xen tạo vẻ mộc mạc, cứng, chịu va đập, hợp tường và trần nơi đông người.

ƯU ĐIỂM

- Bề mặt sợi gỗ mộc mạc, có chiều sâu
- Cứng, chịu va đập
- Dùng cho tường, trần treo
- Có bản tấm tiêu âm chống cháy; cấp chống cháy cụ thể ghi trong báo giá.

Mẫu	BA-GS-15 / 20 / 25 (theo độ dày)
Kích thước	2440 × 1220 × 15 / 20 / 25 mm
Vật liệu	Sợi gỗ dương, chất kết dính gốc xi măng
Lắp đặt	Tường, trần treo
Chống cháy	Có bản tấm tiêu âm chống cháy; cấp chống cháy cụ thể ghi trong báo giá.



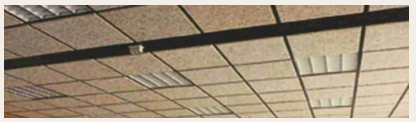
ỨNG DỤNG

Tấm gỗ sợi tiêu âm trong không gian thật

Rạp chiếu phim | Nhà hát | Phòng hòa nhạc | Đài phát thanh | Hội trường | Thư viện | Phòng tập | Nhà thi đấu | Trường học













POLYESTER, HƠN 20 MÀU

Tấm nỉ PET khổ lớn nhiều màu

Tấm nỉ polyester khổ lớn, có hơn 20 màu, ghép được thành nhiều hoa văn. Tấm dẻo, chịu va đập, không vỡ vụn như tấm thạch cao đục lỗ, hợp phòng lớn nhiều người qua lại.

ƯU ĐIỂM

- Hơn 20 màu, ghép hoa văn
- Dẻo, chịu va đập, khó rách
- Khổ lớn 2420 × 1220 mm
- Có bản tấm tiêu âm chống cháy; cấp chống cháy cụ thể ghi trong báo giá.

Kích thước	2420 × 1220 × 9 mm; độ dày khác đặt riêng
Vật liệu	Sợi polyester
Màu	Hơn 20 màu
Lắp đặt	Dán keo hoặc bắn đinh lên tường, trần
Chống cháy	Có bản tấm tiêu âm chống cháy; cấp chống cháy cụ thể ghi trong báo giá.



ỨNG DỤNG

Tấm nỉ PET khổ lớn nhiều màu trong không gian thật

Rạp chiếu phim | Phòng hội nghị | Nhà thi đấu trong nhà | Bar | Karaoke | Phòng nghe nhìn gia đình

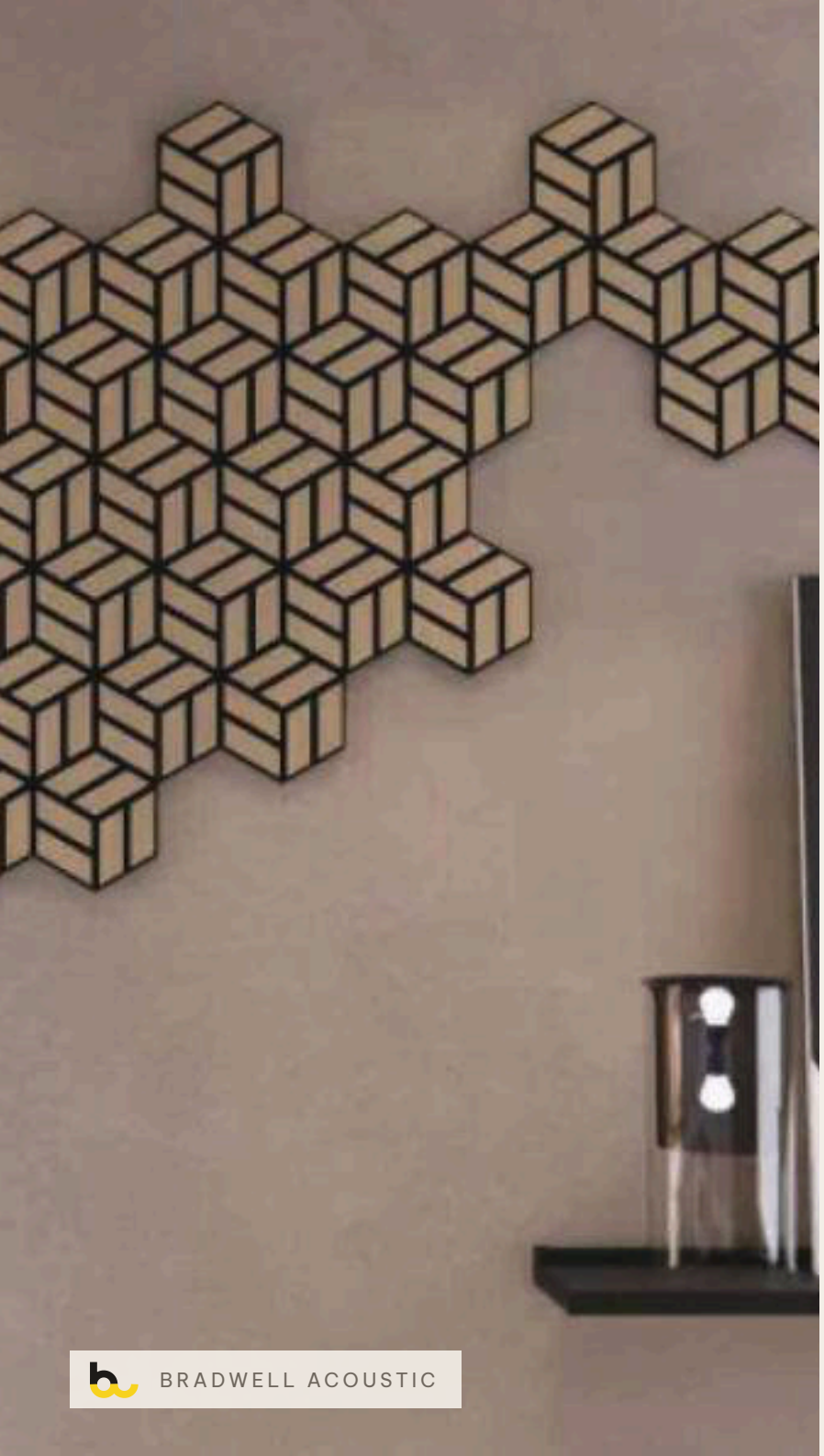












NỀN NỈ PET, MẶT GỖ, GHÉP LỤC GIÁC

Tấm nỉ PET phủ gỗ ghép hình

Tấm nỉ PET phủ mặt gỗ tự nhiên, melamine hoặc PVC, cắt thành ô lục giác và các hình khác. Ghép tự do thành mảng trang trí 3D trên tường phòng khách, quán cà phê, văn phòng.

ƯU ĐIỂM

- Ghép tự do thành nhiều hình
- Nhiều màu và kiểu ô
- Nhẹ, dán lên tường dễ dàng
- Có bản tấm tiêu âm chống cháy; cấp chống cháy cụ thể ghi trong báo giá.

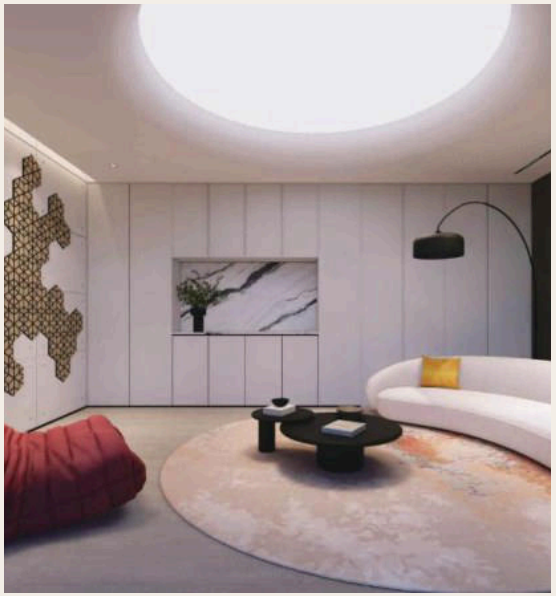
Kích thước thường	260 × 300 × 9 mm (rộng × cao × dày)
Cấu tạo	Nền tấm nỉ polyester, mặt gỗ tự nhiên, melamine hoặc PVC
Hình dáng	Lục giác và nhiều hình khác
Lắp đặt	Dán keo lên tường
Chống cháy	Có bản tấm tiêu âm chống cháy; cấp chống cháy cụ thể ghi trong báo giá.

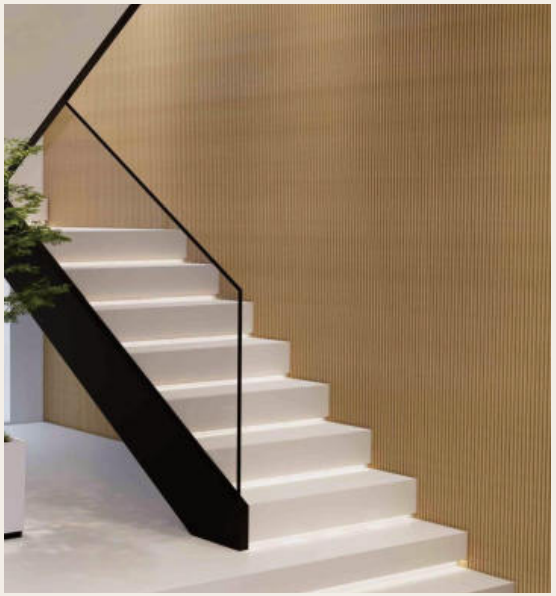


ỨNG DỤNG

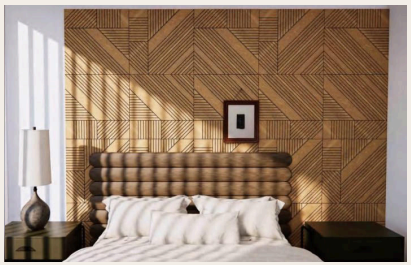
Tấm nỉ PET phủ gỗ ghép hình trong không gian thật

Phòng khách | Quán cà phê | Văn phòng | Phòng làm việc | Sảnh











CẮT HÌNH, PHỐI MÀU THEO THIẾT KẾ

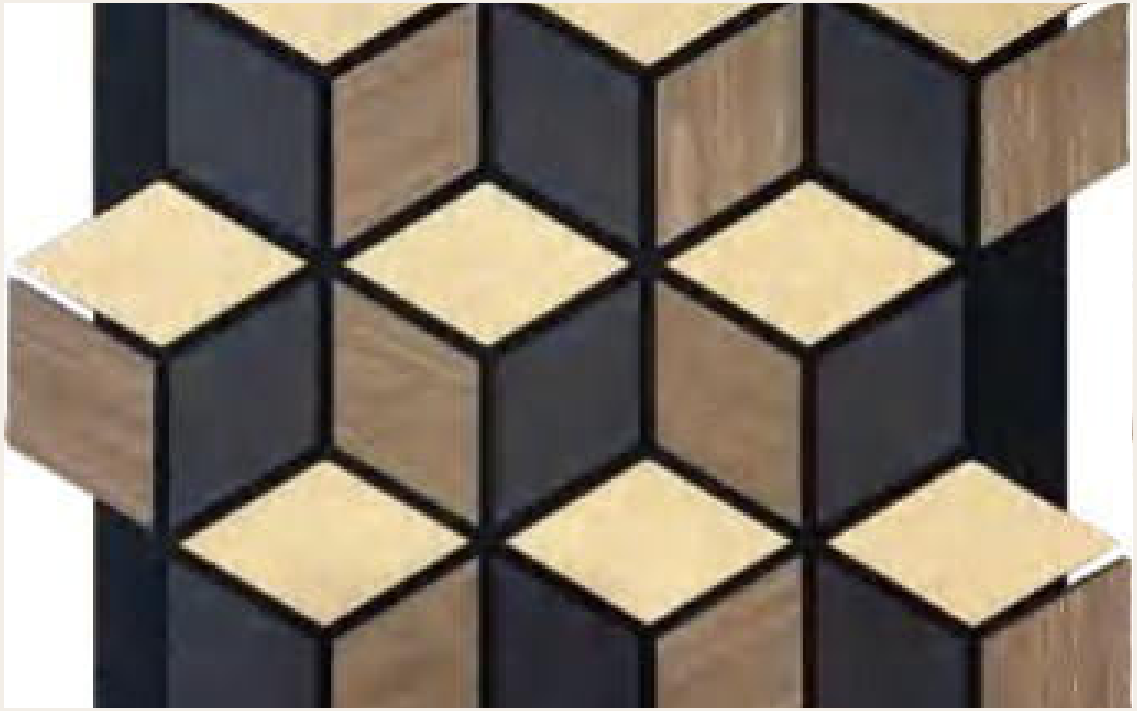
Tấm tiêu âm nghệ thuật

Tấm tiêu âm cắt CNC theo hoa văn, đường cong, hình khối, phối nhiều màu gỗ. Biến bức tường thành tác phẩm trang trí mà vẫn giảm vang.

ƯU ĐIỂM

- Hoa văn, đường cong theo thiết kế
- Phối nhiều màu gỗ
- Làm mẫu riêng cho công trình
- Có bản tấm tiêu âm chống cháy; cấp chống cháy cụ thể ghi trong báo giá.

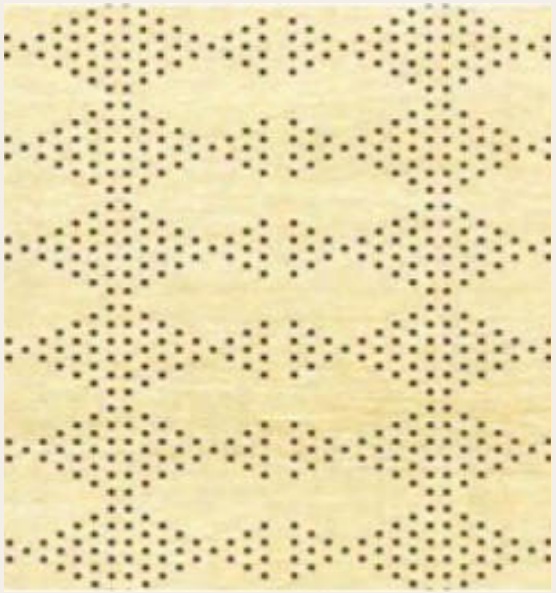
Ô ghép hoa văn	600 × 600 × 18 mm; các khổ 600 × 620, 600 × 692, 600 × 700, 518 × 600, 461 × 600, 665 × 600 × 18 mm
Tấm rãnh, lỗ nghệ thuật	2440 × 1200, 2440 × 600, 1200 × 600, 600 × 600 mm, dày 15 mm
Hoa văn	Theo mẫu có sẵn hoặc bản vẽ riêng
Lắp đặt	Dán keo hoặc bắn đinh
Chống cháy	Có bản tấm tiêu âm chống cháy; cấp chống cháy cụ thể ghi trong báo giá.

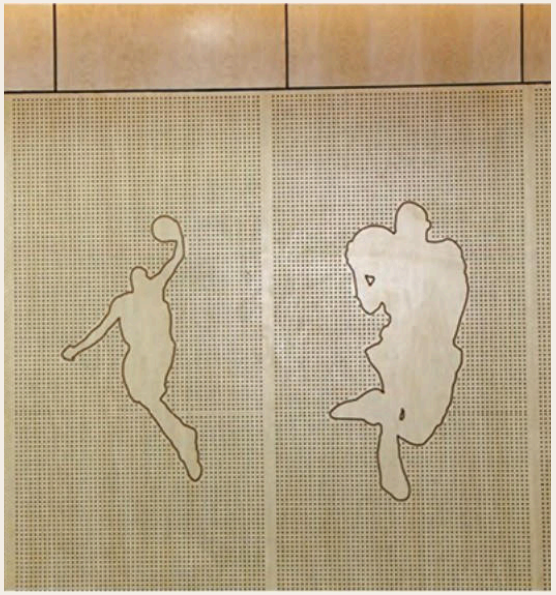


ỨNG DỤNG

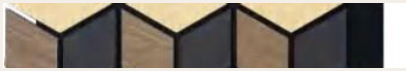
Tấm tiêu âm nghệ thuật trong không gian thật

Phòng khách | Sảnh khách sạn | Showroom | Nhà hàng | Văn phòng















Khối tiêu âm treo trần



Khối tiêu âm treo dưới trần hoặc giàn mái, giúp giảm vang cho những không gian rộng, trần cao mà ốp tường thôi không đủ. Có ba kiểu chính: tấm phẳng bọc vải sợi thủy tinh, tấm khung nhôm mặt đục lỗ to nhỏ (phẳng hoặc cong) và trụ tròn nhôm đục lỗ. Hợp với nhà thi đấu, hội trường, sân bay, nhà ga.

ƯU ĐIỂM

- Giảm vang cho không gian rộng, trần cao
- Treo ngang hoặc treo đứng dưới trần, giàn mái
- Tấm phẳng, tấm cong, trụ tròn; nhiều màu

Tấm phẳng bọc vải	Đến 2400 × 1200 × 100 mm; khung nhôm, lõi bông thủy tinh, bọc vải
Tấm phẳng đục lỗ	Đến 2400 × 1200 mm, dày 50 hoặc 100 mm; khung nhôm, mặt đục lỗ
Tấm cong đục lỗ	Dài đến 3000 mm, rộng 600 mm, dày 150 mm; khung nhôm, ruột bông
Trụ tròn	Φ320 × 1000 mm; nhôm đục lỗ hai lớp, ruột bông
Màu	Vải trắng, be, đen; mặt đục lỗ nhiều màu theo bảng màu
Trọng lượng	Tấm phẳng 5,5–11,5 kg/m² · tấm cong 8,7 kg/m · trụ 6,2–7,6 kg
Lắp đặt	Treo ngang hoặc đứng dưới trần, giàn mái bằng cáp, xích hoặc xương thép
Chống cháy	Có bản tấm tiêu âm chống cháy; cấp chống cháy cụ thể ghi trong báo giá.

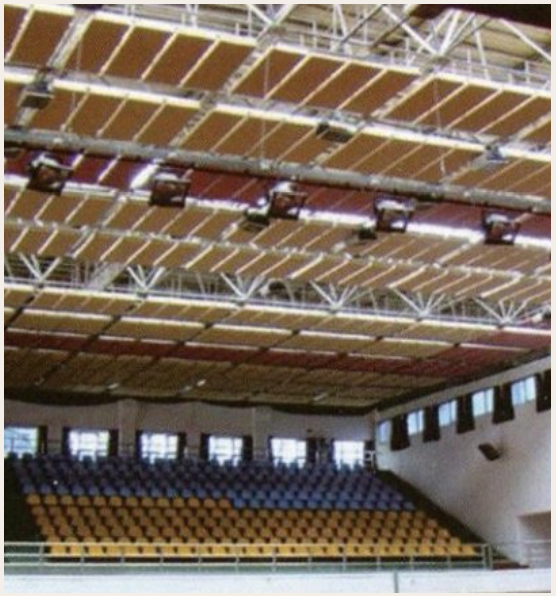


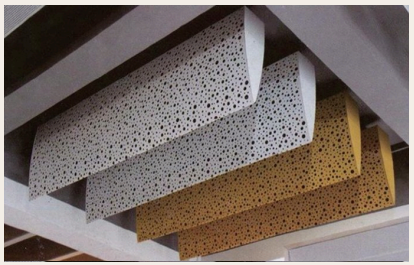
ỨNG DỤNG

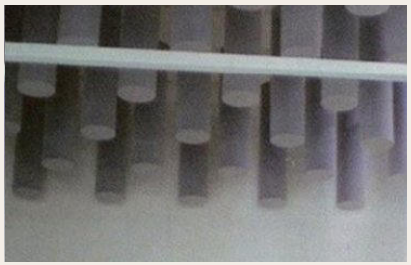
Khối tiêu âm treo trần trong không gian thật

Nhà thi đấu | Hội trường lớn | Nhà đa năng | Sân bay | Nhà ga | Ga tàu điện ngầm











CỐT VÁN GHÉP NHIỀU LỚP HOẶC TẤM ĐÁ · MẶT VÂN GỖ

Tấm tiêu âm xẻ rãnh cốt composite

Tấm xẻ rãnh mặt vân gỗ, nhìn như tấm gỗ tiêu âm quen thuộc nhưng cốt là ván composite ghép nhiều lớp hoặc tấm đá. Âm đi qua rãnh và lỗ khoan phía sau vào lớp nỉ hút âm màu đen, nhờ vậy phòng bớt vang, tiếng nói rõ hơn. Hợp với nhà hát, phòng thu, hội trường, trường học và những công trình có yêu cầu riêng về vật liệu ốp.

ƯU ĐIỂM

- Mặt vân gỗ xẻ rãnh, cốt composite hoặc tấm đá
- Hút tốt âm trung và âm cao, phòng bớt vang
- Cạnh mộng âm dương, ghép khít trên tường và trần

Kích thước	2440 × 128 × 15 mm hoặc 2440 × 192 × 15 mm
Bản thanh/rãnh (mm)	13/3 · 14/2 · 17/4 · 18/3 · 28/4 · 29/3 · 38,5/4 · 40/3 · 59/5 · 60/4
Cốt tấm	Ván composite ghép nhiều lớp (1+1, 2+1, 3+2) hoặc tấm đá
Mặt sau	Khoan lỗ tròn Φ10 mm, dán nỉ hút âm màu đen
Bề mặt, màu	Melamine, veneer gỗ tự nhiên hoặc laminate · vân gỗ, màu trơn hoặc theo yêu cầu
Dung sai	Chiều rộng 0,1 mm, chiều dài 2 mm
Lắp đặt	Ốp tường, ốp trần; cạnh dài làm mộng âm dương để ghép khít
Chống cháy	Có bản tấm tiêu âm chống cháy; cấp chống cháy cụ thể ghi trong báo giá.





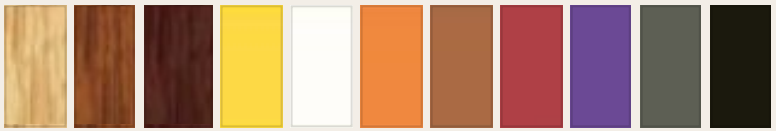


ỨNG DỤNG

Tấm tiêu âm xẻ rãnh cốt composite: mẫu và kiểu hoàn thiện

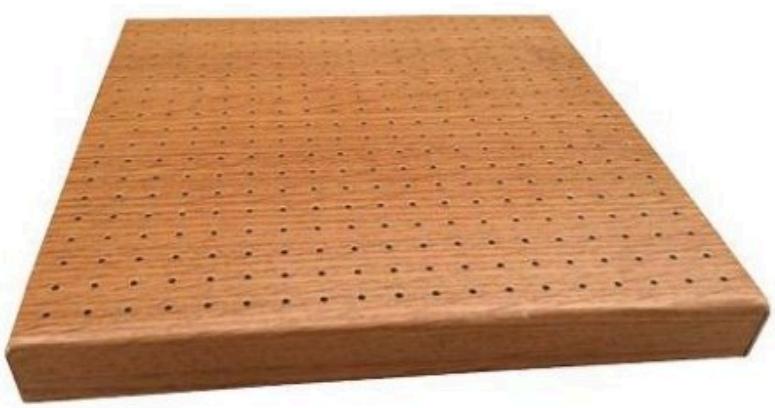
Nhà hát | Rạp chiếu phim | Phòng thu | Đài truyền hình | Hội trường | Phòng họp | Trường học | Khách sạn

MÀU THƯỜNG CÓ



Sồi trắng | Anh đào | Sapele | Vàng | Trắng ngà | Cam | Nâu | Đỏ hồng | Tím | Xám | Đen

Ba ô đầu là mặt vân gỗ (sồi trắng, anh đào, sapele), tám ô sau là màu trơn. Màu in có thể lệch so với thực tế. Nhận làm màu theo yêu cầu.



MẶT NHÔM ĐỤC LỖ · LÕI TỔ ONG LỤC GIÁC

Tấm nhôm tiêu âm lõi tổ ong

Tấm nhôm mặt đục lỗ ghép với lõi tổ ong lục giác, vừa phẳng, cứng vừa nhẹ. Các lỗ nhỏ trên mặt nhôm cùng những ô tổ ong phía sau làm thành cấu trúc hút âm, giúp giảm vang cho công trình lớn mà bề mặt vẫn cứng, bền. Hợp làm trần treo và ốp vách cho nhà thi đấu, sân bay, nhà ga, thư viện, phòng sạch.

ƯU ĐIỂM

- Phẳng, cứng, nhẹ, khó cong vênh
- Chịu ăn mòn, chịu ẩm, ít bám bụi, dễ lau
- Làm khổ riêng, uốn cong và màu theo yêu cầu

Kích thước	2000 × 1000, 2000 × 800, 800 × 800, 600 × 600 mm · nhận làm khổ khác
Độ dày	15, 20 hoặc 25 mm
Mặt tấm	Hợp kim nhôm mangan dày 0,2–0,8 mm · lỗ tròn, lỗ vuông hoặc vi lỗ 0,2–0,5 mm
Lõi	Tổ ong lục giác
Bề mặt, màu	Sơn fluorocarbon hoặc sơn nướng · màu theo yêu cầu, có vân gỗ
Hình dạng	Tấm phẳng hoặc uốn cong, làm theo bản vẽ
Lắp đặt	Làm trần treo, ốp vách, mặt dựng · tấm phẳng có tai bắt ở cạnh
Chống cháy	Có bản tấm tiêu âm chống cháy; cấp chống cháy cụ thể ghi trong báo giá.



ỨNG DỤNG

Tấm nhôm tiêu âm lõi tổ ong: mẫu và kiểu hoàn thiện

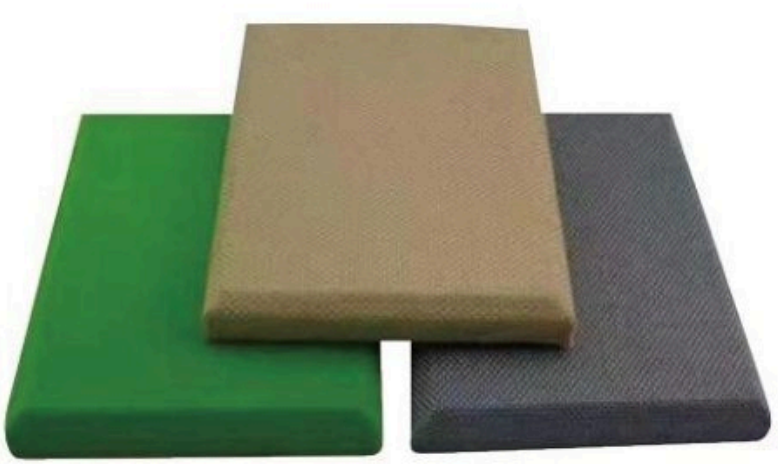
Nhà thi đấu | Sân bay | Nhà ga | Ga tàu điện ngầm | Thư viện | Phòng sạch | Phòng thí nghiệm | Tàu cao tốc











LÕI BÔNG THỦY TINH · MẶT VẢI, DA HOẶC NHUNG

Tấm tiêu âm bọc vải

Tấm tiêu âm lõi bông thủy tinh, viền cứng hóa bằng nhựa, hai mặt phủ lớp sợi thủy tinh rồi bọc vải bên ngoài. Tấm hút tốt từ âm trung đến âm cao, giúp phòng bớt vang, lời nói và âm nhạc rõ hơn. Mặt vải, da hoặc nhung, nhiều màu, nhiều kiểu cạnh và kiểu dáng; hợp với rạp chiếu phim, phòng thu, hội trường.

ƯU ĐIỂM

- Lõi bông thủy tinh, viền cứng, nhẹ và bền
- Hút tốt âm trung và cao, phòng bớt vang, nghe rõ lời
- Mặt vải, da, nhung; cạnh vuông, vát hoặc vát lớn
- Dùng cho karaoke, hội trường, rạp: chọn bản chống cháy.

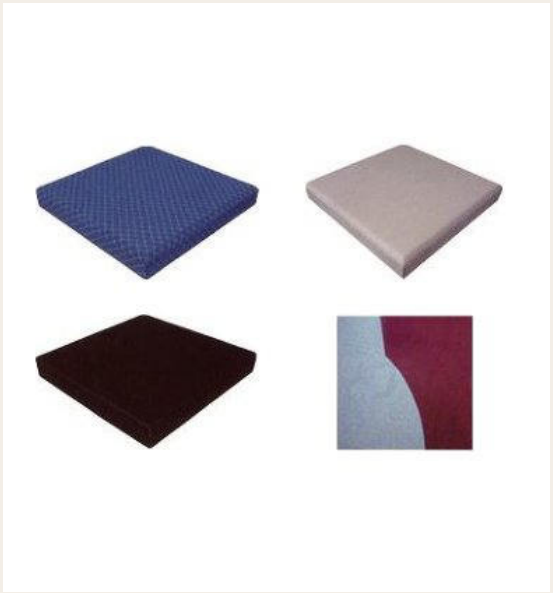
Kích thước	Rộng 400, 600, 800 mm · dài 1200, 1800 mm
Độ dày	25 hoặc 50 mm
Cấu tạo	Lõi bông thủy tinh, viền cứng hóa bằng nhựa, hai mặt phủ lớp sợi thủy tinh, ngoài bọc vải
Bề mặt, màu	Vải thường, vải nhung hoặc da; ghép hai màu được; nhiều màu
Kiểu dáng	Phẳng, kim tự tháp, khuếch tán, cong, trụ tròn
Cạnh	Vuông, vát nhỏ hoặc vát lớn
Lắp đặt	đang cập nhật
Chống cháy	Có bản tấm tiêu âm chống cháy; cấp chống cháy cụ thể ghi trong báo giá.

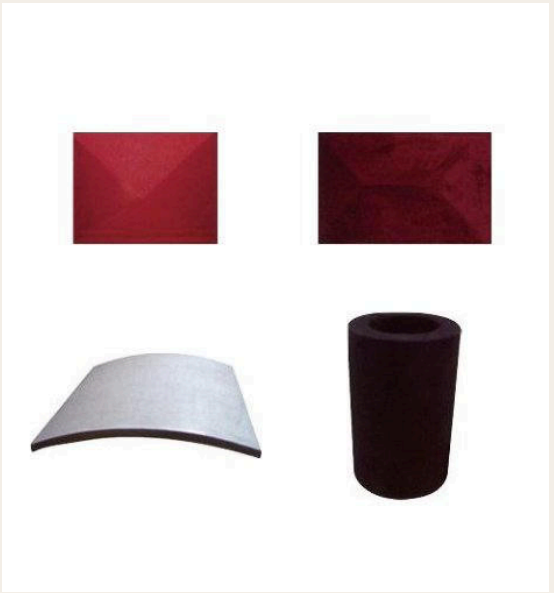


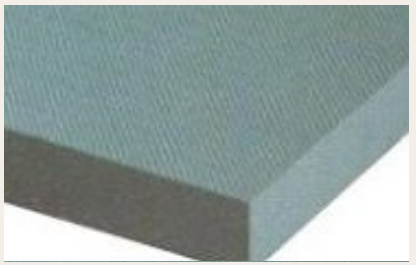
ỨNG DỤNG

Tấm tiêu âm bọc vải trong không gian thật

Rạp chiếu phim | Phòng thu | Trường quay | Nhà đa năng | Hội trường











TẤM VÔ CƠ ÉP LỚP KEO GIẢM CHẤN · BỐN LOẠI

Tấm cách âm giảm chấn

Tấm ghép nhiều lớp: hai mặt là tấm vô cơ có tỷ trọng khác nhau, ở giữa là lớp keo giảm chấn, ép dưới áp lực cao. Khi tiếng ồn làm tấm rung, lớp giữa hút bớt dao động nên tiếng truyền qua tường, trần giảm đi rõ. Dùng làm lớp cách âm trong vách và trần của phòng karaoke, quán bar, phòng thu, phòng chiếu phim, khách sạn và nhà ở.

ƯU ĐIỂM

- Lớp keo giảm chấn ở giữa chặn bớt tiếng truyền qua vách
- Bốn loại: mặt vô cơ, mặt gỗ dán, lõi nhôm, lõi đệm EVA
- Cắt, khoan ngay tại công trình, bắt vít vào khung xương

Kích thước	2440 × 1220 mm, dày 15, 16, 18 hoặc 25 mm tùy loại
Cấu tạo	Hai mặt tấm vô cơ, giữa là lớp keo giảm chấn, ép áp lực cao
Các loại	Mặt vô cơ · mặt gỗ dán · lõi nhôm mềm · lõi đệm đàn hồi EVA
Trọng lượng	14,4–24,9 kg/m² (43–74 kg/tấm) tùy loại
Bề mặt, màu	Mặt vô cơ màu xám; loại mặt gỗ dán dễ dán, bắn đinh hoàn thiện
Gia công	Cắt bằng máy cắt, mài phẳng mép; khoan lỗ vừa đủ; lau sạch bụi
Lắp đặt	Bơm keo giảm chấn kín mạch, bắt vít đầu bằng vào khung xương
Chống cháy	Có bản tấm tiêu âm chống cháy; cấp chống cháy cụ thể ghi trong báo giá.

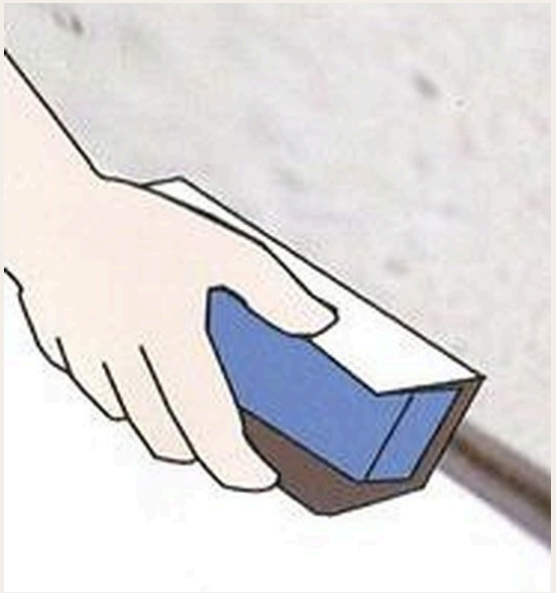


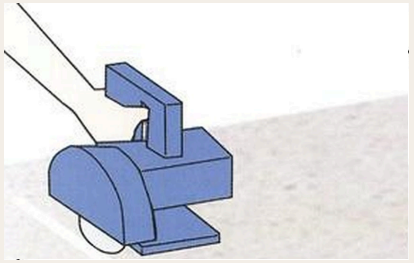
ỨNG DỤNG

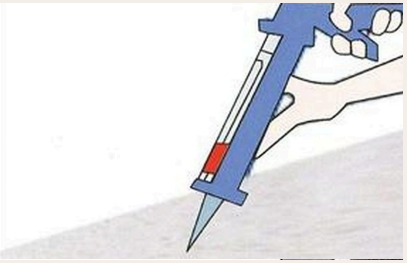
Tấm cách âm giảm chấn trong không gian thật

Phòng karaoke | Quán bar | Phòng thu | Phòng chiếu phim | Phòng nghe nhạc | Phòng tập đàn | Khách sạn | Nhà ở











POLYMER TRỘN BỘT SẮT MỊN · DÀY 0,8 VÀ 1,4 MM

Nỉ cách âm dạng cuộn

Tấm mỏng, nặng và dẻo làm từ polymer trộn bột sắt mịn, đóng thành cuộn. Dán hoặc ghim lên tấm thạch cao, tấm gỗ để vách, trần, sàn nặng và kín hơn, chặn bớt tiếng truyền sang phòng bên. Hợp với phòng karaoke, quán bar, phòng thu, căn hộ, văn phòng; còn dùng quấn ống thoát nước và lót trong cánh cửa.

ƯU ĐIỂM

- Mỏng mà nặng, chặn bớt tiếng truyền qua vách, trần, sàn
- Dẻo, cắt bằng dao rọc giấy hoặc kéo
- Dán keo, ghim đinh, quấn được quanh đường ống

Quy cách cuộn	Mỏng 10000 × 950 × 0,8 mm · dày 5000 × 950 × 1,4 mm
Định lượng	Loại mỏng 2,4 kg/m², cuộn 23 kg · loại dày 4,1 kg/m², cuộn 20 kg
Vật liệu	Polymer trộn bột sắt mịn
Bề mặt, màu	Mặt màu đen, mặt sau lót lớp màu xám nhạt
Đặc tính	Dẻo, chịu kéo, khó rách; chịu nước, dầu và thời tiết xấu
Gia công	Cắt bằng dao rọc giấy, kéo; nối tấm thì chồng mép rồi cắt thẳng
Lắp đặt	Ghim đinh hoặc dán keo lên vách, trần; quấn chồng mép quanh ống
Chống cháy	Liên hệ để nhận thông tin chống cháy của sản phẩm.



ỨNG DỤNG

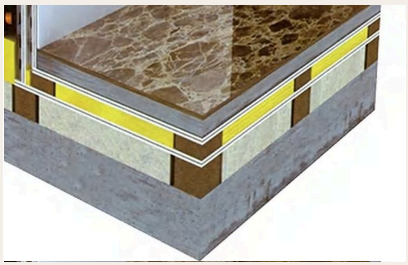
Nỉ cách âm dạng cuộn trong không gian thật

Phòng karaoke | Quán bar | Phòng thu | Căn hộ | Khách sạn | Phòng họp | Vách văn phòng | Bọc ống thoát nước











TẤM BÔNG THỦY TINH LY TÂM · LẤP KHOANG VÁCH, TRẦN

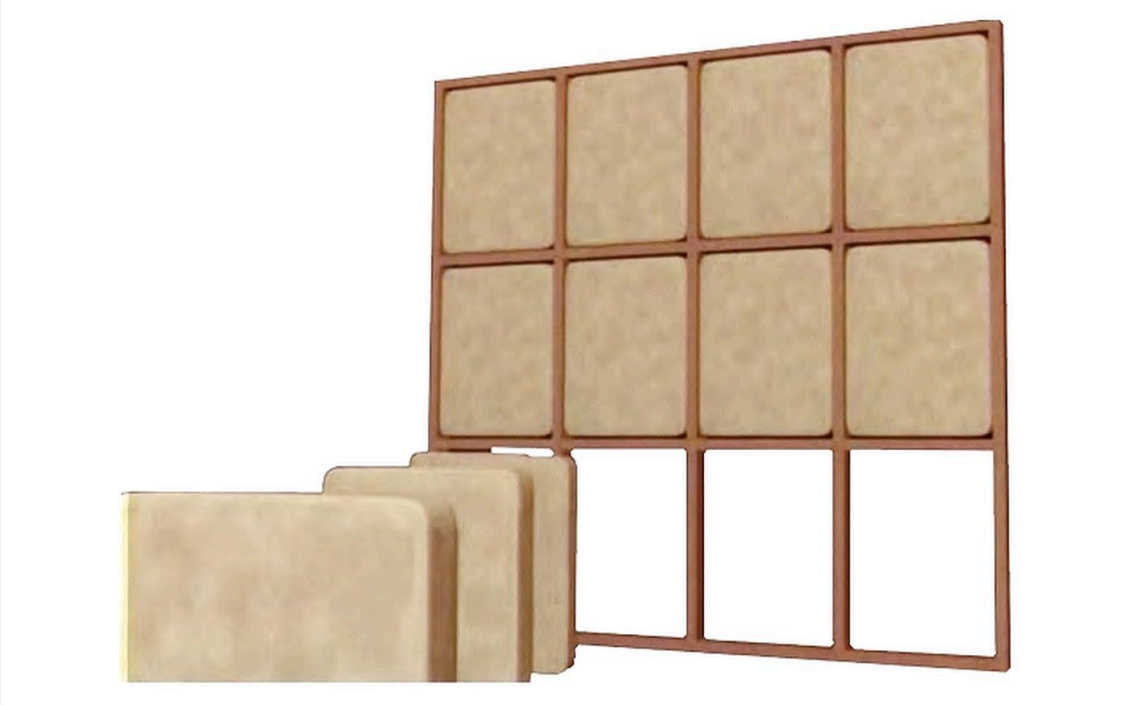
Bông thủy tinh cách âm

Bông thủy tinh làm từ cát thạch anh, đá vôi, đá dolomite nấu chảy rồi thổi thành sợi mảnh đan xen, bên trong có vô số lỗ rỗng nhỏ. Chèn kín khoang giữa khung xương vách, trần, sàn để âm lọt vào bị hút bớt, khoang không còn dội tiếng, nhờ đó vách chặn tiếng tốt hơn. Dùng cho phòng karaoke, quán bar, phòng thu, phòng chiếu phim, văn phòng và căn hộ.

ƯU ĐIỂM

- Lấp kín khoang vách, trần, sàn, bớt dội tiếng trong khoang
- Sợi đan xen nhiều lỗ rỗng, hút tốt âm trung và âm cao
- Dạng tấm, chèn khít giữa các thanh khung xương

Kích thước	đang cập nhật
Tỷ trọng	64 kg/m³
Vật liệu	Bông thủy tinh ly tâm, sợi thổi từ cát thạch anh, đá vôi, dolomite
Bề mặt, màu	Màu vàng, tấm sợi bông để trần
Lắp đặt	Chèn kín khoang khung xương vách, trần, sàn rồi ốp tấm hoàn thiện
Lưu ý chọn bông	Quá thưa hay nén quá chặt đều hút âm kém; dày hơn hút âm trầm tốt hơn
Chống cháy	Có bản tấm tiêu âm chống cháy; cấp chống cháy cụ thể ghi trong báo giá.



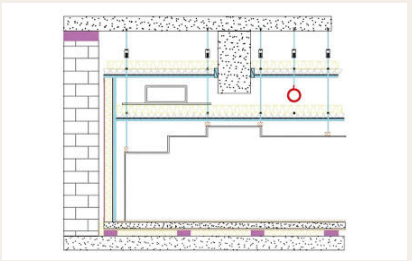
ỨNG DỤNG

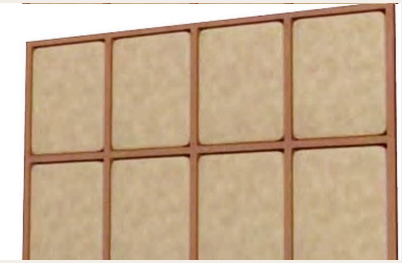
Bông thủy tinh cách âm trong không gian thật

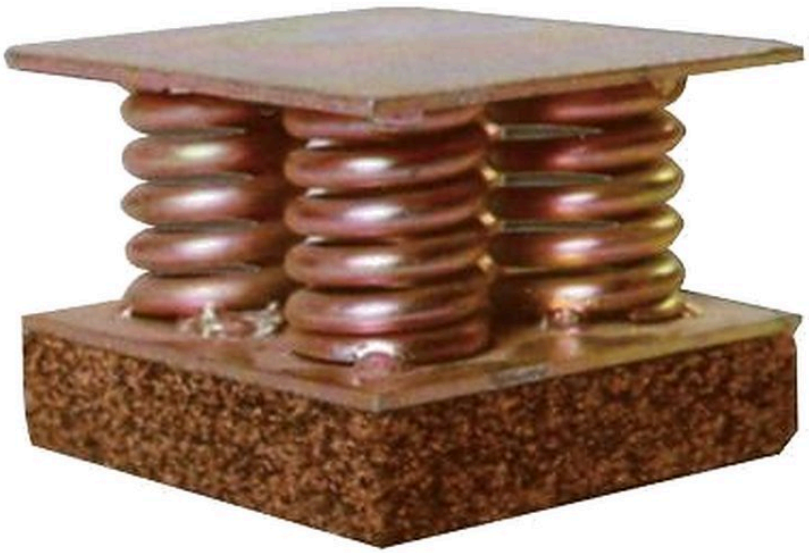
Phòng karaoke | Quán bar | Phòng thu | Phòng chiếu phim | Phòng họp | Văn phòng | Căn hộ











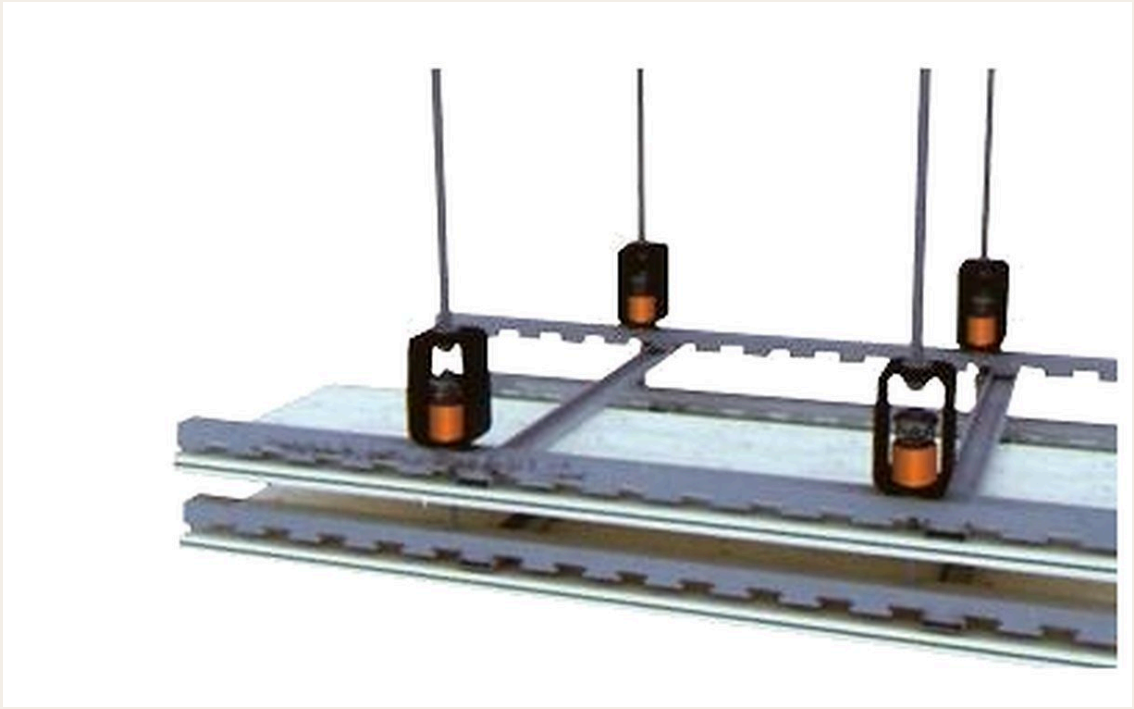
Giảm chấn trần, vách, sàn

Bộ giảm chấn ngắt đường rung từ kết cấu cũ sang lớp trần, vách, sàn cách âm làm mới. Loại treo trần giữ khung xương trần qua lò xo và đệm cao su; loại bắt vách giữ lớp vách mới tách khỏi tường cũ; loại đặt sàn đỡ lớp sàn nổi. Hợp với vũ trường, quán bar, phòng karaoke, phòng máy, phòng có loa trầm công suất lớn.

ƯU ĐIỂM

- Ngắt rung từ kết cấu, bớt tiếng trầm và tiếng va đập
- Đủ ba loại: treo trần, bắt vách, đỡ sàn nổi
- Khung kim loại dày, đệm cao su đúc từ nguyên liệu mới

Giảm chấn trần	Khung kim loại chịu lực từ 1 tấn, lò xo kẹp giữa các đệm cao su
Giảm chấn vách	Khung chữ U có tai bắt vít, khối hấp thụ rung và đệm cao su
Giảm chấn sàn	Lò xo trên đế cao su, kê dưới sàn nổi · 100 × 100 × 95 mm
Tải giảm chấn sàn	Khoảng 200 kg mỗi bộ; mỗi bộ nặng 0,8 kg
Bề mặt, màu	Khung kim loại màu đen, đệm cao su màu cam
Lắp đặt	Bắt vít qua lỗ Ø 8–10 mm; ty ren Ø 8 mm giữ khung xương



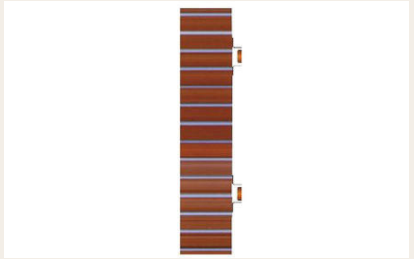
ỨNG DỤNG

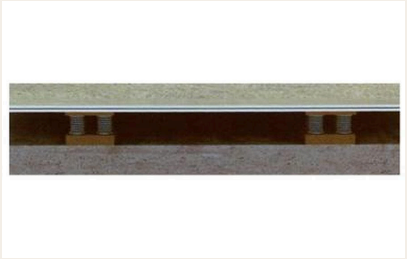
Giảm chấn trần, vách, sàn trong không gian thật

Vũ trường | Quán bar | Phòng karaoke | Phòng máy | Phòng nghe nhạc | Phòng thu











BỌT PE LIÊN KẾT CAO SU · LÓT DƯỚI LỚP VỮA SÀN

Đệm giảm chấn sàn

Tấm đệm làm từ bọt polyethylene liên kết cao su, mật độ cao, trải trên sàn bê tông rồi cán vữa, lát gạch hoặc sàn gỗ lên trên. Lớp đệm tách mặt sàn khỏi kết cấu nên tiếng bước chân, kéo ghế, đồ rơi truyền xuống tầng dưới giảm hẳn. Đệm nhẹ, không làm nặng thêm sàn. Hợp với phòng karaoke, vũ trường, phòng gym, phòng chiếu phim, căn hộ.

ƯU ĐIỂM

- Giảm tiếng bước chân, kéo ghế truyền xuống tầng dưới
- Nhẹ, không làm nặng thêm sàn và kết cấu
- Chịu ẩm, chịu nước, dễ cắt, dễ trải

Kích thước	đang cập nhật
Vật liệu	Bọt polyethylene liên kết cao su, mật độ cao
Bề mặt, màu	Đen lấm tấm hạt màu; có kiểu khối hạt nâu đen
Đặc tính	Chịu ẩm, chịu nước, dễ cắt; nhẹ, không làm nặng thêm sàn
Cấu tạo sàn	Sàn gốc → cát mịn → đệm → vữa xi măng → gạch hoặc sàn gỗ
Lắp đặt	Làm phẳng sàn, trải kín không hở, vén mép lên chân tường, dán băng keo
Hoàn thiện	Cán vữa ngay sau khi trải (ví dụ dày 4 cm), rồi lát gạch hoặc sàn gỗ



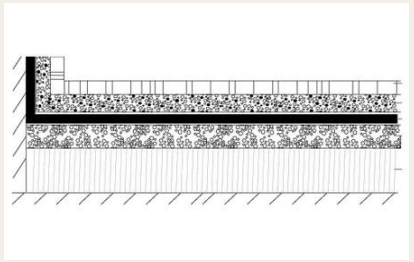
ỨNG DỤNG

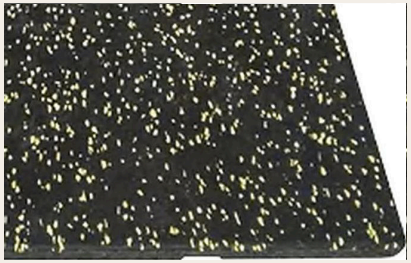
Đệm giảm chấn sàn trong không gian thật

Phòng karaoke | Vũ trường | Phòng gym | Phòng máy | Phòng chiếu phim | Căn hộ cao cấp











CÁNH NHIỀU LỚP DÀY 60 MM · KHUNG GIOĂNG KÍN

Cửa gỗ cách âm

Cánh cửa ép một lần từ năm lớp vật liệu: tấm kim loại, tấm vô cơ, tấm gỗ, lớp nỉ giảm chấn và lớp khí kín, lõi nhồi sợi hút âm mật độ cao. Khung có gờ kép bốn cạnh và gioăng silicon đàn hồi nên cửa đóng thật kín, chặn bớt tiếng lọt qua. Dùng cho phòng thu, phòng phát thanh, phòng đàn, lớp học nhạc, phòng nghe nhìn và phòng chiếu phim.

ƯU ĐIỂM

- Cánh dày 60 mm, nhiều lớp chặn tiếng truyền qua cửa
- Khung gờ kép bốn cạnh, gioăng silicon đóng kín khít
- Mặt gỗ lạng, sơn trơn hoặc bọc da theo nội thất

Kích thước cánh	Cao 2100 × rộng 800 × dày 60 mm (một cánh tiêu chuẩn)
Trọng lượng	Cánh khoảng 75 kg · cả bộ khoảng 145 kg
Cấu tạo cánh	Kim loại, tấm vô cơ, gỗ, nỉ giảm chấn, lớp khí kín; lõi sợi hút âm
Khung, gioăng	Khung gờ răng kép bốn cạnh, gioăng silicon đàn hồi kín khí
Bản lề	Bản lề tự đóng, độ bền từ 120.000 lần đóng mở
Bề mặt, màu	Gỗ lạng, sơn trơn hoặc bọc da · 3 màu vân gỗ, 8 màu trơn
Lắp đặt	Lỗ tường chờ cao 2150 × rộng 900 mm; dày khung theo tường







ỨNG DỤNG

Cửa gỗ cách âm trong không gian thật

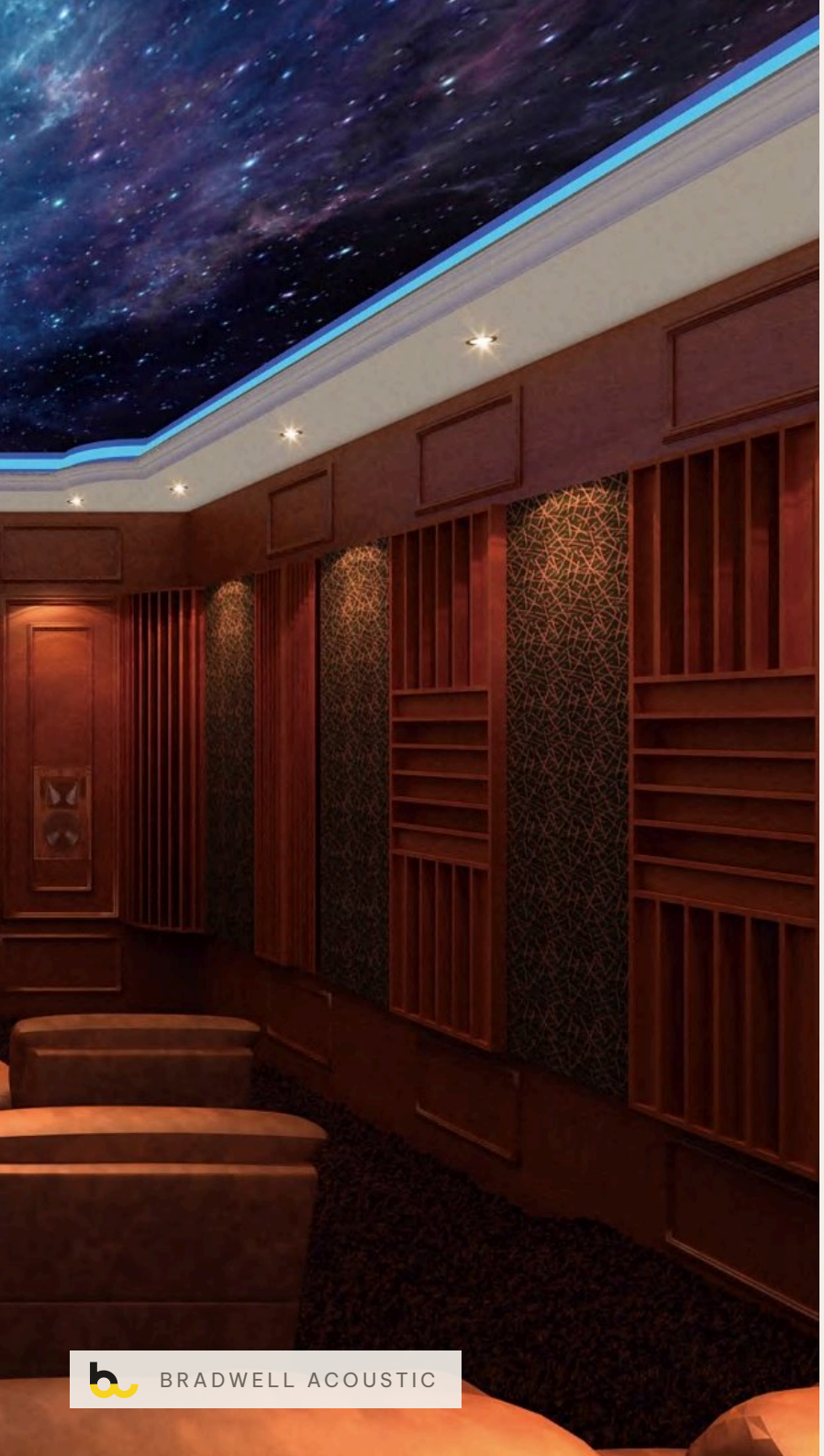
Trường quay | Phòng phát thanh | Phòng thu | Phòng đàn | Lớp học nhạc | Phòng nghe nhìn | Phòng chiếu phim

MÀU THƯỜNG CÓ



Vân gỗ A | Vân gỗ B | Vân gỗ C | Vàng tươi | Trắng ngà | Cam | Cà phê | Đỏ hồng | Tím đậm | Xám lạnh | Đen

Ba màu vân gỗ và tám màu sơn trơn theo bảng màu gốc. Màu in có thể lệch so với thực tế. Nhận làm màu theo yêu cầu.



ĐÈN SỢI QUANG · PHÒNG CHIẾU PHIM GIA ĐÌNH

Trần sao sợi quang

Trần sao dùng đèn sợi quang: ánh sáng đi theo từng sợi nhỏ lên trần, mỗi đầu sợi là một điểm sao. Bầu trời sao làm được nhiều kiểu, ánh sáng chuyển màu nhẹ nhàng, cho căn phòng vẻ sang trọng, lãng mạn như đang ngồi dưới trời đêm. Hợp với phòng chiếu phim gia đình, phòng giải trí và phòng nghe nhìn.

ƯU ĐIỂM

- Bầu trời đêm lấp lánh ngay trên trần nhà
- Nhiều kiểu bầu trời sao, ánh sáng chuyển màu
- Có thêm gương, rèm sợi quang để trang trí vách

Kích thước	đang cập nhật
Vật liệu	Đèn sợi quang: sợi quang dẫn ánh sáng, đầu sợi tạo thành điểm sao
Bề mặt, màu	Nhiều kiểu hình bầu trời sao, nhiều màu; ánh sáng chuyển đổi màu
Sản phẩm cùng dòng	Gương sợi quang ốp vách tạo chiều sâu như đường hầm; rèm sợi quang đổi màu như thác nước
Lắp đặt	đang cập nhật
Chống cháy	Liên hệ để nhận thông tin chống cháy của sản phẩm.



ỨNG DỤNG

Trần sao sợi quang trong không gian thật

Phòng chiếu phim gia đình | Phòng giải trí | Phòng nghe nhìn | Phòng nghe nhạc | Biệt thự











XẺ RÃNH, KHOAN LỖ THÀNH HOA VĂN · VÂN GỖ HOẶC MÀU TRƠN

Tấm gỗ tiêu âm hoa văn

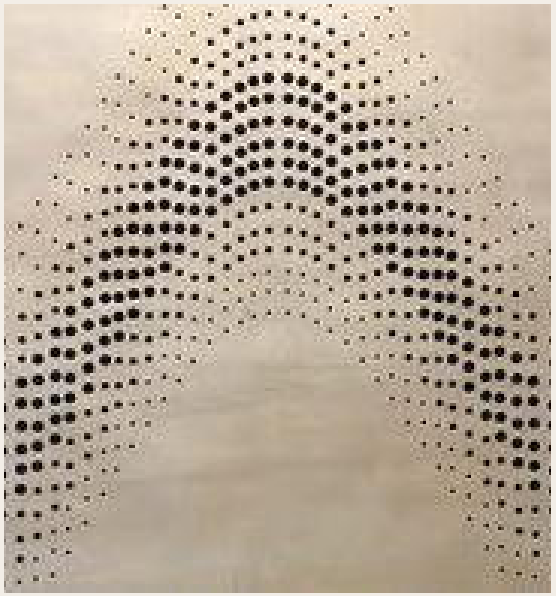
Tấm gỗ được xẻ rãnh, khoan lỗ thành hoa văn: rãnh chữ U, chữ W, lượn sóng, lỗ hoa mai, hình thoi, ngôi sao, cánh bướm... Âm thanh đi qua khe, lỗ vào khoang rỗng phía sau tấm và được hút bớt, phòng giảm vang, nghe trong hơn. Mặt gỗ lạng vân tự nhiên hoặc màu trơn, hợp với hội trường, rạp, phòng thu, nhà thi đấu, khách sạn và biệt thự.

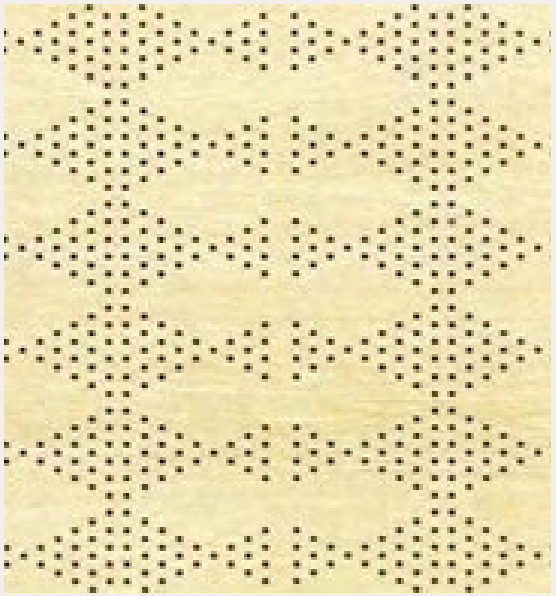
ƯU ĐIỂM

- Nhiều kiểu rãnh, lỗ; khắc được hình theo thiết kế
- Khe, lỗ dẫn âm vào khoang sau tấm, phòng bớt vang
- Mặt gỗ lạng vân tự nhiên hoặc màu trơn

Kích thước thường dùng	2440 × 1200 · 2440 × 600 · 1200 × 600 · 600 × 600 mm, dày 15 mm
Vật liệu	Tấm gỗ, xẻ rãnh hoặc khoan lỗ xuyên tấm
Bề mặt, màu	Gỗ lạng tự nhiên nhiều loại vân, hoặc màu trơn (xem bảng màu)
Kiểu rãnh	Chữ U, chữ W, dài ngắn, cách quãng, lượn sóng, chữ thập, ô vuông lồng
Kiểu lỗ	Thẳng hàng, so le hoa mai, ghép hoa, hình thoi, to nhỏ, cánh bướm, ngôi sao, cánh quạt...
Hoa văn riêng	Khắc hình theo thiết kế của công trình
Lắp đặt	Ốp tường bằng hệ lắp đặt riêng, dễ lắp; độ sâu khoang rỗng sau tấm chọn theo yêu cầu hút âm
Chống cháy	Có bản tấm tiêu âm chống cháy; cấp chống cháy cụ thể ghi trong báo giá.







ỨNG DỤNG

Tấm gỗ tiêu âm hoa văn trong không gian thật

Hội trường | Rạp chiếu phim | Phòng thu | Nhà thi đấu | Phòng họp | Phòng đàn | Khách sạn | Biệt thự

MÀU THƯỜNG CÓ



Từ trái sang: vân gỗ sồi trắng, anh đào đỏ, sapele; màu trơn vàng tươi, trắng ngà, cam, nâu cà phê, đỏ hồng, tím đậm, xám lạnh, đen. Màu in có thể lệch so với thực tế. Nhận làm màu theo yêu cầu.



VÁN GỖ TỰ NHIÊN XẺ RÃNH

Tấm gỗ đặc tiêu âm

Ván gỗ đặc tự nhiên, mặt trước xẻ rãnh, mặt sau khoan lỗ thông với rãnh, hai cạnh có mộng để ghép liền thành mảng tường. Tấm giữ trọn vân và màu gỗ thật, có thể phủ sơn trong suốt cho dễ lau chùi, vừa làm đẹp tường vừa giúp phòng bớt vang. Hợp với phòng chiếu phim gia đình và những không gian muốn dùng gỗ thật.

ƯU ĐIỂM

- Gỗ đặc tự nhiên, giữ trọn vân và màu gỗ thật
- Mặt xẻ rãnh giúp phòng bớt tiếng vang
- Phủ được sơn trong suốt, dễ lau chùi

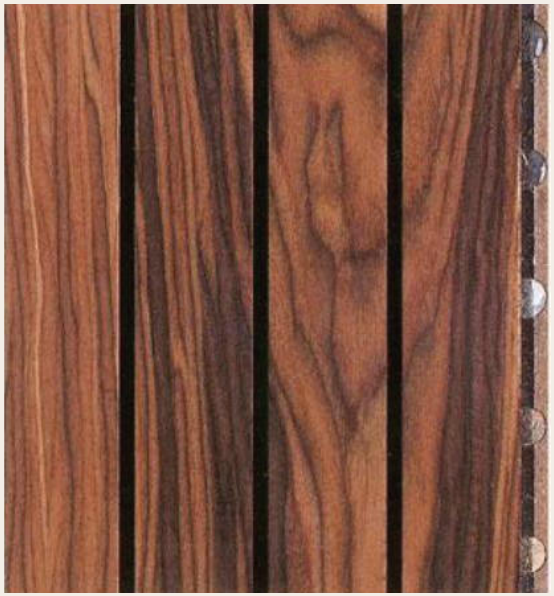
Kích thước	2440 × 128 × 15 mm hoặc 2440 × 192 × 15 mm
Vật liệu	Ván gỗ đặc (gỗ tự nhiên)
Cấu tạo	Mặt trước xẻ rãnh dọc, mặt sau khoan lỗ thông với rãnh; hai cạnh có mộng ghép
Bề mặt, màu	Màu gỗ tự nhiên; có thể phủ sơn trong suốt để dễ lau chùi
Lắp đặt	đang cập nhật
Chống cháy	Có bản tấm tiêu âm chống cháy; cấp chống cháy cụ thể ghi trong báo giá.

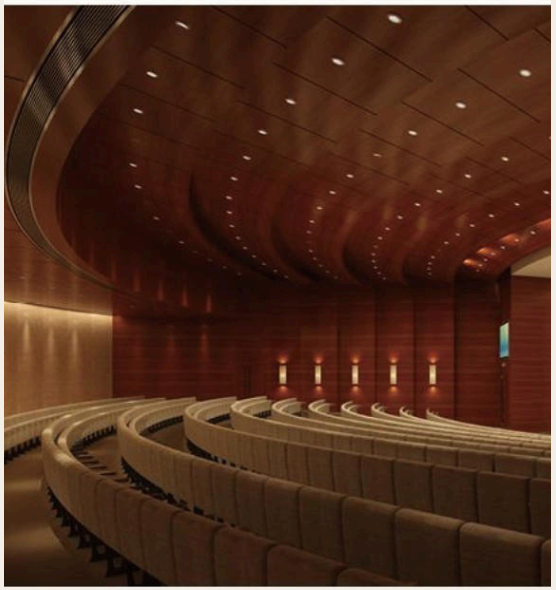


ỨNG DỤNG

Tấm gỗ đặc tiêu âm trong không gian thật

Phòng chiếu phim gia đình | Phòng nghe nhạc | Phòng khách | Phòng làm việc | Biệt thự















VỎ PVC, LỚP BÔNG CHẦN · DÙNG NGOÀI TRỜI

Màn chắn ồn

Màn cách âm dạng mềm, làm từ vỏ PVC kết hợp bông thủy tinh và nỉ chống thấm; dùng một tấm hoặc ghép nhiều tấm thành vách chắn. Quây quanh công trường, nhà xưởng, khu đặt máy để chặn bớt tiếng ồn lan ra xung quanh. Vỏ PVC chịu nước, chịu nhiệt, chịu tia UV, dùng được ngoài trời; mép có khoen để treo buộc, cuộn gọn khi vận chuyển.

ƯU ĐIỂM

- Chặn bớt tiếng ồn từ công trường, máy móc
- Vỏ PVC chịu nước, chịu nhiệt, chịu tia UV
- Mép có khoen treo buộc, cuộn gọn dễ chuyển

Kích thước	đang cập nhật
Vật liệu	PVC, bông thủy tinh, nỉ chống thấm; dùng riêng hoặc kết hợp
Cấu tạo	Mặt trước lớp bông chần ô trám, mặt sau tấm PVC, viền PVC bọc quanh mép
Bề mặt, màu	Vỏ PVC bóng; ảnh mẫu là màu xanh lá và xanh dương
Độ bền	Chịu nước, chịu nhiệt, chịu tia UV; dùng được ngoài trời
Lắp đặt	Mép màn có khoen kim loại để luồn dây treo, buộc
Đóng gói	Cuộn tròn, buộc dây
Chống cháy	Có bản tấm tiêu âm chống cháy; cấp chống cháy cụ thể ghi trong báo giá.







ỨNG DỤNG

Màn chắn ồn trong không gian thật

Công trường | Nhà xưởng | Khu đặt máy móc | Cải tạo, sửa chữa nhà | Công trình ngoài trời







KHỐI HÌNH NÊM CHO PHÒNG CÂM, PHÒNG ĐO ÂM

Nêm tiêu âm

Nêm tiêu âm là khối hút âm hình nêm, gồm phần mũi nhọn và phần đế, ốp kín tường và trần phòng câm. Đi từ mũi nêm vào đế, âm thanh được dẫn dần vào vật liệu xốp và hút rất mạnh, tạo môi trường gần như không vang để đo, thử âm thanh của thiết bị. Có thêm loại nêm mặt kim loại đục lỗ, lắp ghép theo mô-đun, tháo ra lắp lại được.

ƯU ĐIỂM

- Hình nêm dẫn âm vào sâu bên trong và hút mạnh
- Dùng dựng phòng câm, phòng đo âm thanh
- Bản mặt kim loại đục lỗ: lắp ghép, tháo lắp lại được

Kích thước thường dùng	400 × 400 × 400 mm hoặc 400 × 400 × 800 mm
Cấu tạo	Khung dây kim loại định hình, vật liệu hút âm dạng xốp; gồm phần mũi nêm và phần đế
Bề mặt, màu	Bọc vải xuyên kim nhập khẩu, màu xanh da trời
Bản mặt kim loại	Mặt bảo vệ bằng tấm kim loại đục lỗ, sơn được màu theo yêu cầu; sản xuất theo mô-đun
Lắp đặt	Ốp tường, trần; chừa lớp không khí giữa nêm và vách. Loại mặt kim loại lắp ghép tại chỗ, tháo lắp lại được
Chống cháy	Liên hệ để nhận thông tin chống cháy của sản phẩm.



ỨNG DỤNG

Nêm tiêu âm trong không gian thật

Phòng câm | Phòng đo âm thanh | Phòng thí nghiệm | Phòng thử thiết bị âm thanh | Viện nghiên cứu











4 BỀ MẶT · 16 MÃ MÀU CÓ SẴN

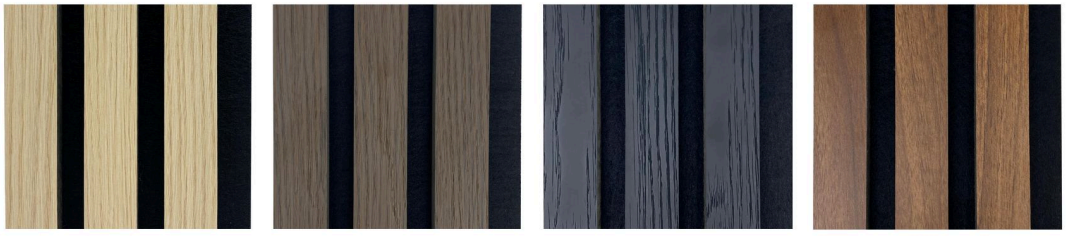
Tấm nan gỗ: bảng mã màu

Cùng một kiểu tấm nan gỗ trên nền nỉ đen, khách chọn bề mặt theo không gian và mức hoàn thiện mong muốn: giấy melamine vân gỗ 3D, gỗ kỹ thuật, bọc PVC 3 mặt hoặc gỗ lạng tự nhiên. Mỗi bề mặt có 4 màu thường dùng, mỗi màu một mã riêng để chọn mẫu và đặt hàng.

ƯU ĐIỂM

- 4 bề mặt, 16 mã màu có sẵn
- Cốt thanh màu tự nhiên hoặc nhuộm đen
- Nhận làm màu, mẫu riêng theo yêu cầu

Kích thước	2400 × 605 × 21 mm · thanh rộng 27 mm, khe 13 mm
Melamine vân gỗ 3D	BA-NG-01 đến BA-NG-04
Gỗ kỹ thuật	BA-NG-05 đến BA-NG-08
Bọc PVC 3 mặt	BA-NG-09 đến BA-NG-12
Gỗ lạng tự nhiên	BA-NG-13 đến BA-NG-16
Cốt thanh	Cốt màu tự nhiên hoặc cốt nhuộm đen (khe nhìn sâu hơn)
Lắp đặt	Dán keo hoặc bắn đinh; ốp tường, ốp trần
Chống cháy	Có bản tấm tiêu âm chống cháy; cấp chống cháy cụ thể ghi trong báo giá.



BA-NG-01
Sồi trắng 3D

BA-NG-02
Óc chó 3D

BA-NG-03
Sồi đen 3D

BA-NG-04
Óc chó đỏ

BA-NG-05
Sồi hun khói

BA-NG-06
Óc chó

BA-NG-07
Teak

BA-NG-08
Sồi xám



BA-NG-09
Đen mờ

BA-NG-10
Sồi vàng

BA-NG-11
Xám vân rãnh

BA-NG-12
Xám xanh vân nổi



BA-NG-13
Sồi trắng 01

BA-NG-14
Sồi trắng 02

BA-NG-15
Sồi nhuộm

BA-NG-16
Gỗ du

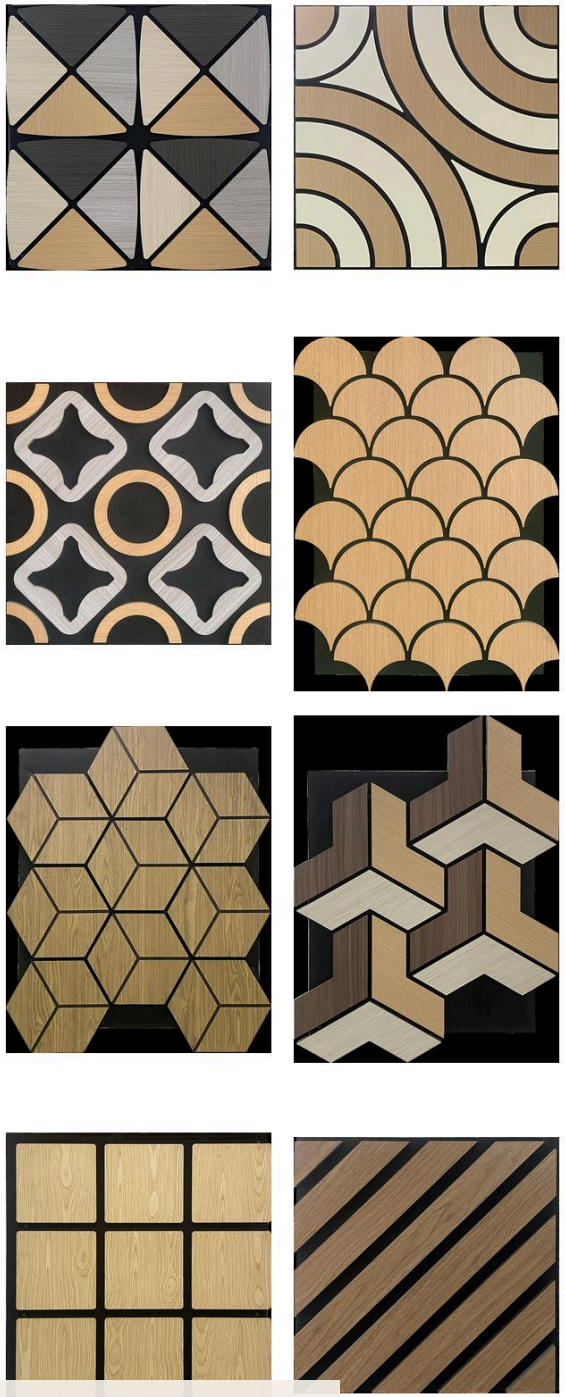
ỨNG DỤNG

Bảng mã màu theo 4 bề mặt

Phòng khách | Phòng ngủ | Phòng chiếu phim | Phòng họp | Sảnh khách sạn | Văn phòng







16 MẪU Ô VUÔNG, Ô CHỮ NHẬT

Ô tiêu âm ghép trang trí

Những ô gỗ cắt hình ghép trên nền nỉ, xếp liền nhau thành mảng hoa văn lớn trên tường. Mỗi mẫu một nhịp hình riêng: ô vuông, kim cương, vòng cung, vảy cá, lục giác, gạch xây. Hợp làm điểm nhấn cho sảnh, phòng khách, quán cà phê và phòng họp, vừa trang trí vừa giảm vang.

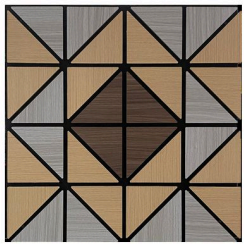
ƯU ĐIỂM

- 16 mẫu hoa văn, ghép liền thành mảng lớn
- Ô 600 × 600 hoặc 600 × 700 mm, dày 18 mm
- Nhận làm màu, mẫu riêng theo yêu cầu

Ô 600 × 600 × 18 mm	BA-OG-01 đến 04 và BA-OG-13 đến 16
Ô 600 × 700 × 18 mm	BA-OG-05 đến BA-OG-12
Vật liệu	Mảnh gỗ MDF phủ vân gỗ ghép trên nền nỉ polyester
Bề mặt, màu	Phối nhiều tông vân gỗ và màu trơn; nhận phối màu theo yêu cầu
Lắp đặt	Dán keo hoặc bắn đinh lên tường phẳng, ghép liền các ô
Chống cháy	Có bản tấm tiêu âm chống cháy; cấp chống cháy cụ thể ghi trong báo giá.



BA-OG-01
600 × 600



BA-OG-02
600 × 600



BA-OG-03
600 × 600



BA-OG-04
600 × 600



BA-OG-05
600 × 700



BA-OG-06
600 × 700



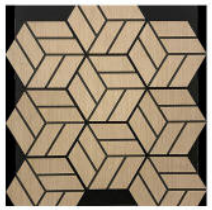
BA-OG-07
600 × 700



BA-OG-08
600 × 700



BA-OG-09
600 × 700



BA-OG-10
600 × 700



BA-OG-11
600 × 700



BA-OG-12
600 × 700



BA-OG-13
600 × 600



BA-OG-14
600 × 600



BA-OG-15
600 × 600



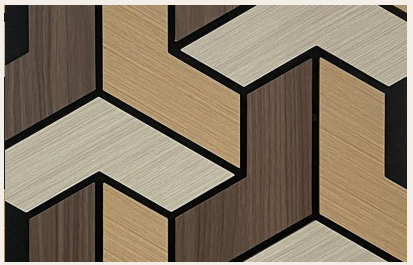
BA-OG-16
600 × 600

ỨNG DỤNG

16 mẫu ô ghép theo mã

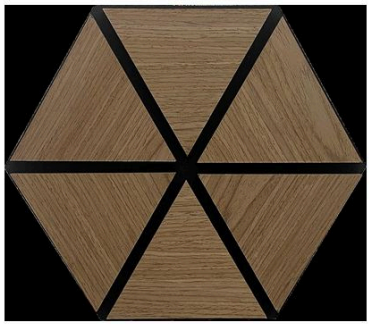
Sảnh, lễ tân | Phòng khách | Quán cà phê | Phòng họp | Khách sạn | Showroom













MẢNH NHỎ GHÉP TỰ DO · 4 MẪU

Tấm tam giác, lục giác

Tấm tiêu âm cỡ nhỏ hình tam giác và lục giác, mặt vân gỗ chia rãnh đen. Các mảnh ghép tự do thành dải, cụm hay mảng lan trên tường, dễ đổi bố cục theo ý thích. Hợp với phòng khách, phòng làm việc, phòng thu tại gia và góc trang trí quán cà phê.

ƯU ĐIỂM

- Mảnh nhỏ, ghép tự do theo bố cục riêng
- Mặt vân gỗ, rãnh đen tạo chiều sâu
- Nhẹ, dán lên tường nhanh

Tấm tam giác	190 × 210 × 12 mm · BA-TG-01, BA-TG-02
Tấm lục giác	220 × 250 × 12 mm · BA-TG-03, BA-TG-04
Vật liệu	Mặt vân gỗ trên nền tấm sợi polyester
Bề mặt, màu	Vân gỗ, rãnh đen; nhận làm màu theo yêu cầu
Lắp đặt	Dán keo hoặc bắn đinh lên tường phẳng
Chống cháy	Có bản tấm tiêu âm chống cháy; cấp chống cháy cụ thể ghi trong báo giá.



BA-TG-01
Tam giác sọc



BA-TG-02
Tam giác chữ Y



BA-TG-03
Lục giác 6 mảnh



BA-TG-04
Lục giác 3 mảnh



BA-TG-01
Tam giác sọc



BA-TG-03
Lục giác 6 mảnh

ỨNG DỤNG

4 mẫu tam giác, lục giác theo mã

Phòng khách | Phòng làm việc | Phòng thu tại gia | Quán cà phê | Phòng ngủ







KHỔ 2400 × 600 MM · 8 HỌA TIẾT

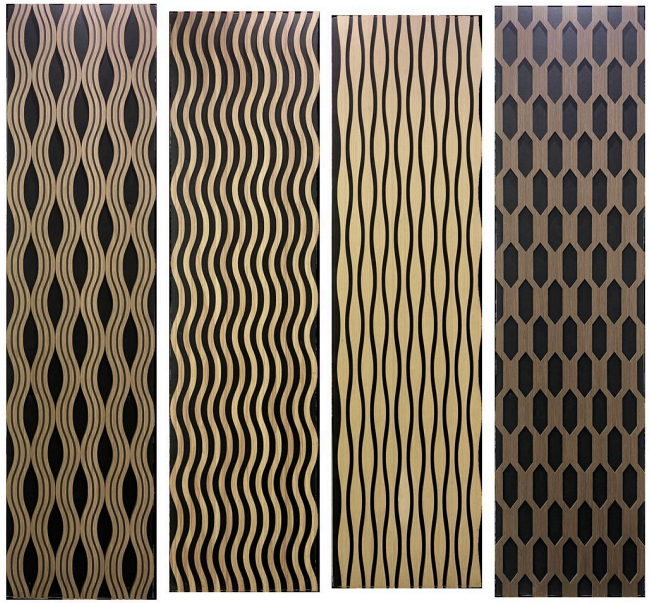
Tấm tiêu âm họa tiết khổ lớn

Tấm khổ lớn với họa tiết chạy suốt chiều cao: sóng lượn, tổ ong, xương cá, kim cương, nan dọc. Ốp nhiều tấm liền nhau thành một mảng tường liền mạch, nổi bật dưới ánh đèn hắt. Hợp với tường sau quầy lễ tân, sảnh khách sạn, phòng khách lớn và không gian trưng bày cần một bức tường ấn tượng.

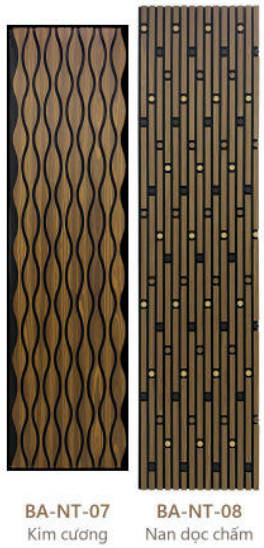
ƯU ĐIỂM

- Họa tiết liền mạch khi ốp nhiều tấm
- Khổ lớn 2400 × 600 mm, ít mối nối
- Nhận làm họa tiết, màu theo yêu cầu

Kích thước	2400 × 600 × 18 mm
Mẫu có sẵn	BA-NT-01 đến BA-NT-08
Vật liệu	đang cập nhật
Bề mặt, màu	Vân gỗ sáng hoặc sẫm, rãnh đen; nhận làm màu theo yêu cầu
Lắp đặt	đang cập nhật
Chống cháy	Có bản tấm tiêu âm chống cháy; cấp chống cháy cụ thể ghi trong báo giá.







ỨNG DỤNG

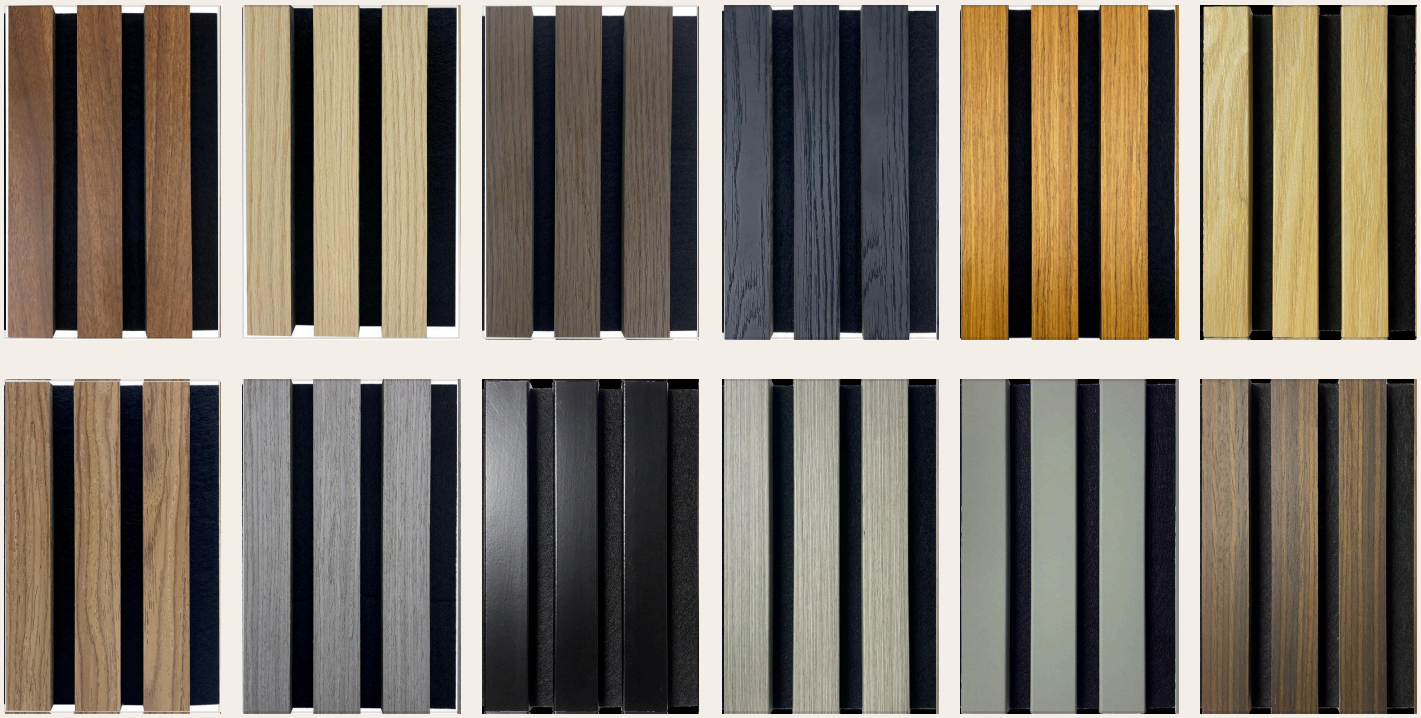
8 họa tiết theo mã

Sảnh khách sạn | Quầy lễ tân | Phòng khách | Showroom | Nhà hàng | Văn phòng





Màu gỗ cho tấm thanh gỗ



Vân sồi đen, vân sồi trắng, vân sồi hun khói, vân óc chó đen, vân teak, vân thiết đao, vân lê bạc, vân mun đen (vân in trên mặt phủ melamine hoặc gỗ kỹ thuật; bản gỗ lạng tự nhiên có sồi trắng, du). Làm màu theo yêu cầu với số lượng đủ lớn. Liên hệ để nhận bảng màu.

4 LOẠI BỀ MẶT

Giấy melamine vân gỗ
Bền màu, dễ lau, nhiều vân gỗ.

Gỗ kỹ thuật
Vân gỗ đều màu, sang trọng.

Bọc PVC 3 mặt
Chịu ẩm tốt, màu trơn hiện đại.

Gỗ lạng tự nhiên
Sồi trắng, du: vân gỗ thật, cao cấp.

Tấm nỉ PET có màu đen và nhiều màu khác. Màu in có thể lệch so với thực tế. Nhận làm màu theo yêu cầu. Kho và showroom tại Bắc Ninh. Nhận đặt hàng theo công trình; thời gian giao báo cùng báo giá.

Mỗi không gian một cách xử lý



Karaoke, bar

Giảm vang, tiếng hát tròn hơn. Theo QCVN 06:2022/BXD, vật liệu ốp tường, trần phòng karaoke cần cấp CV3 đến CV1 tùy số người; hành lang CV1. Với karaoke, bên em cung cấp tấm và gửi hướng dẫn lắp. Công trình phải thẩm duyệt phòng cháy chữa cháy: bên em cung cấp hồ sơ thử nghiệm của loại tấm đã chọn để chủ công trình nộp thẩm duyệt.



Văn phòng, phòng họp

Tấm nỉ PET và tấm thanh gỗ cho tường, khối treo cho trần: họp trực tuyến nghe rõ, bớt ồn.



Trường học, hội trường

Lớp học, phòng đa năng, nhà thi đấu: bớt vang để lời giảng rõ đến cuối phòng.



Phòng thu, podcast

Kết hợp tấm hút âm và tấm khuếch tán để tiếng thu sạch, không dội.



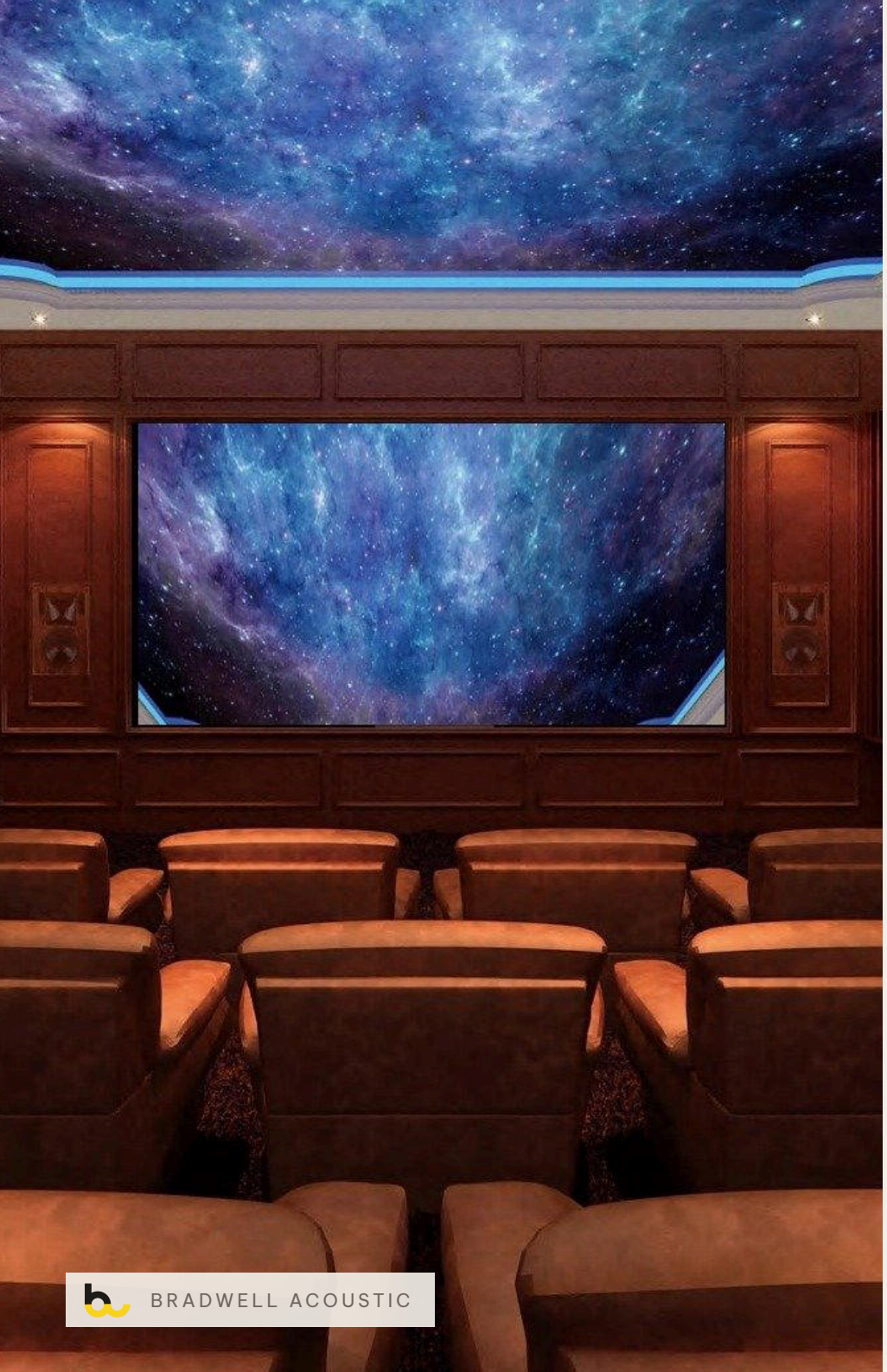
Rạp, phòng chiếu phim

Lời thoại rõ, âm gọn, không dội. Phối tấm hút âm, tấm khuếch tán và trần trang trí theo phong cách phòng.



Nhà ở

Phòng khách, phòng ngủ, phòng làm việc: tấm thanh gỗ vừa đẹp vừa bớt vang.



GIẢI PHÁP CHUYÊN SÂU

Phòng chiếu phim gia đình

Phòng chiếu đẹp cần hình lớn và âm thanh gọn. Bradwell tư vấn phần âm học: vị trí tấm, loại tấm, cách âm và trần trang trí.

Tường bên và tường sau ốp tấm hút âm để lời thoại rõ, không dội. Phía sau ghế ngồi có thể dùng tấm khuếch tán để âm lan đều. Trần sao tạo không khí rạp.

- Hai tường bên: tấm thanh gỗ hoặc tấm bọc vải
- Tường sau: tấm hút âm dày hoặc tấm khuếch tán
- Trần: trần sao hoặc tấm tiêu âm phẳng
- Cửa và vách: cách âm nếu cần giữ yên tĩnh cho phòng bên

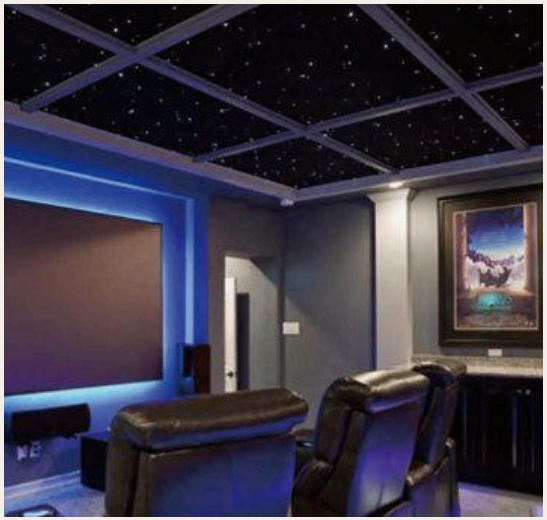




Phòng chiếu phim gia đình: các phong cách

Từ phòng chiếu hiện đại tối giản đến phong cách rạp cổ điển: chất liệu gỗ, nhung và trần sao được phối theo nội thất của từng nhà.











GIẢI PHÁP CHUYÊN SÂU

Nhà hát, phòng hòa nhạc

Phòng hòa nhạc cần tiếng vang vừa đủ để âm nhạc đầy đặn, đồng thời phân bố đều tới mọi hàng ghế.

Thiết kế thường phối hợp tấm khuếch tán ở tường bên và trần, tấm gỗ đục lỗ hoặc xẻ rãnh ở tường sau và vách sân khấu, cùng ghế ngồi có tính toán hút âm.

- Tường bên, trần: tấm khuếch tán âm
- Tường sau khán phòng: tấm gỗ đục lỗ, xẻ rãnh
- Sân khấu: vách phản xạ gỗ
- Thiết kế âm học theo bản vẽ công trình





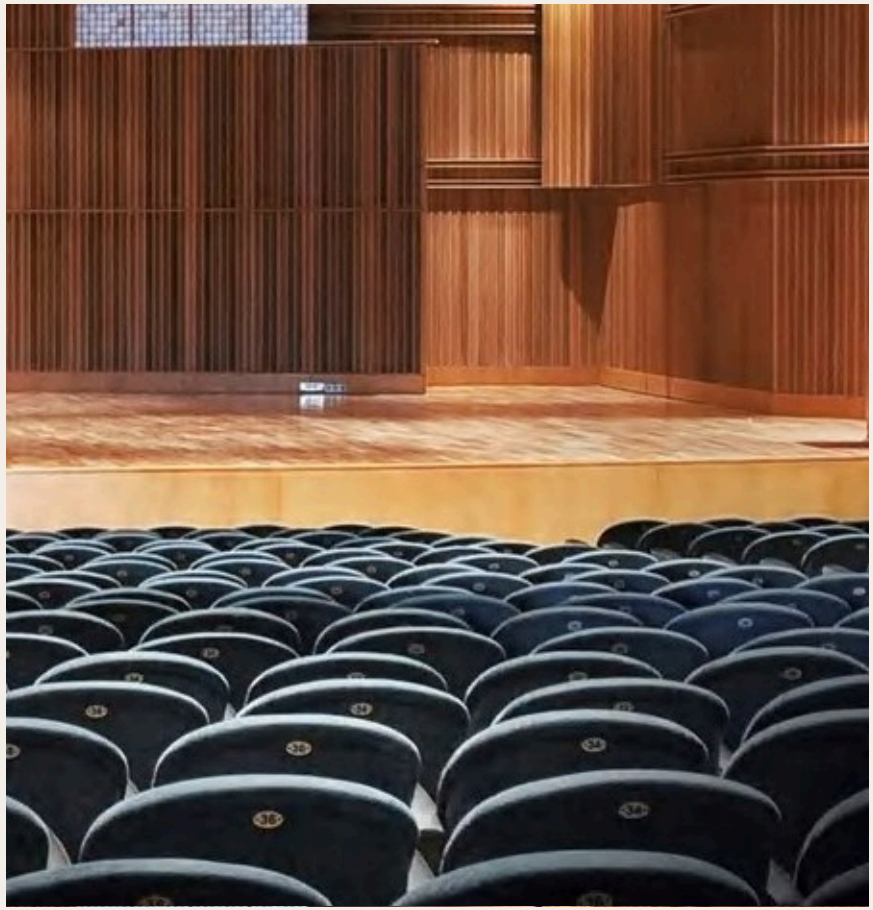
GIẢI PHÁP CHUYÊN SÂU

Khán phòng, hội trường

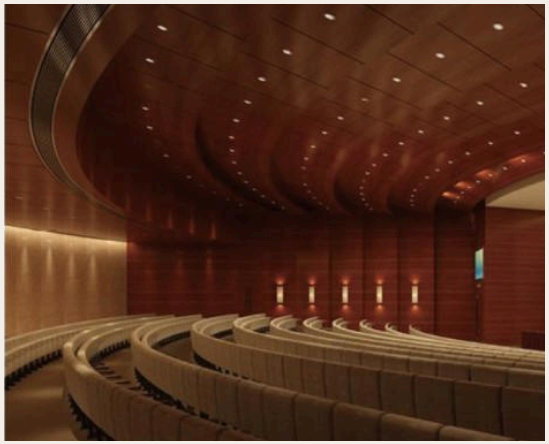
Hội trường, phòng hội nghị cần lời nói rõ tới cuối phòng. Tấm gỗ tiêu âm vừa đẹp, bền, vừa giảm vang cho không gian lớn.

Phòng trên 300 người cần vật liệu không cháy (CV0). Gửi bản vẽ để bên em chọn loại tấm phù hợp.

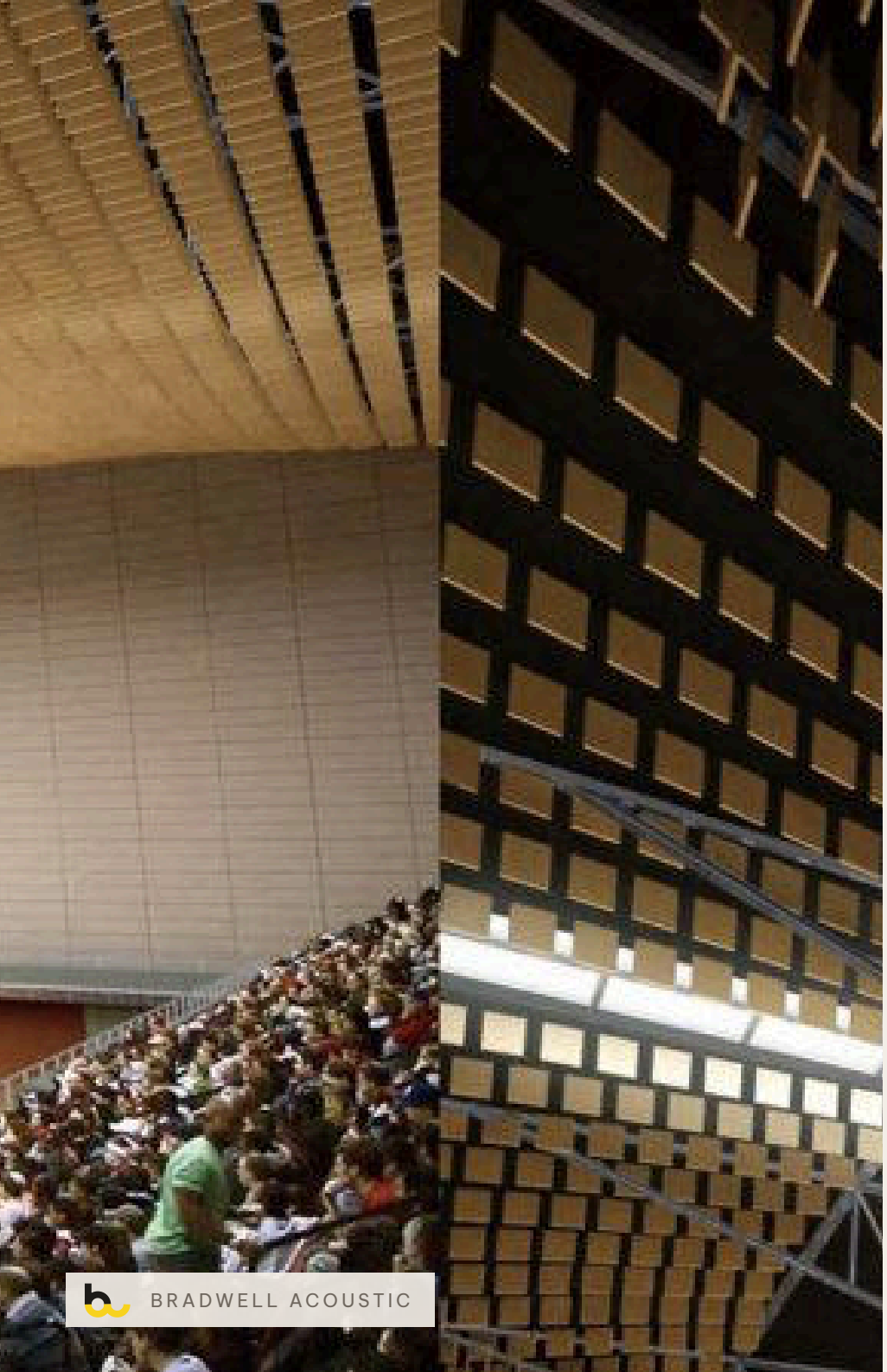
Công trình phải thẩm duyệt phòng cháy chữa cháy: bên em cung cấp hồ sơ thử nghiệm của loại tấm đã chọn để chủ công trình nộp thẩm duyệt.











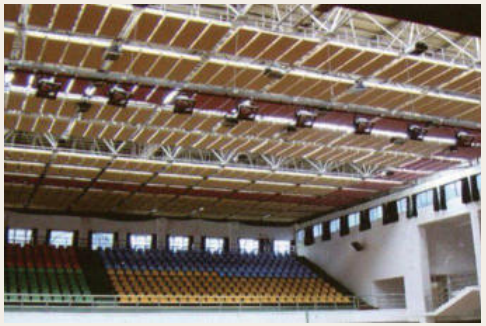
GIẢI PHÁP CHUYÊN SÂU

Nhà thi đấu, sân vận động

Không gian rất lớn, trần cao, nhiều bề mặt cứng nên tiếng vang dài và ồn. Khối tiêu âm treo trần là cách hiệu quả để giảm vang mà không cản ánh sáng, thông gió.

Tường bao có thể ốp tấm gỗ sợi hoặc tấm nỉ PET dày, chịu va đập tốt.

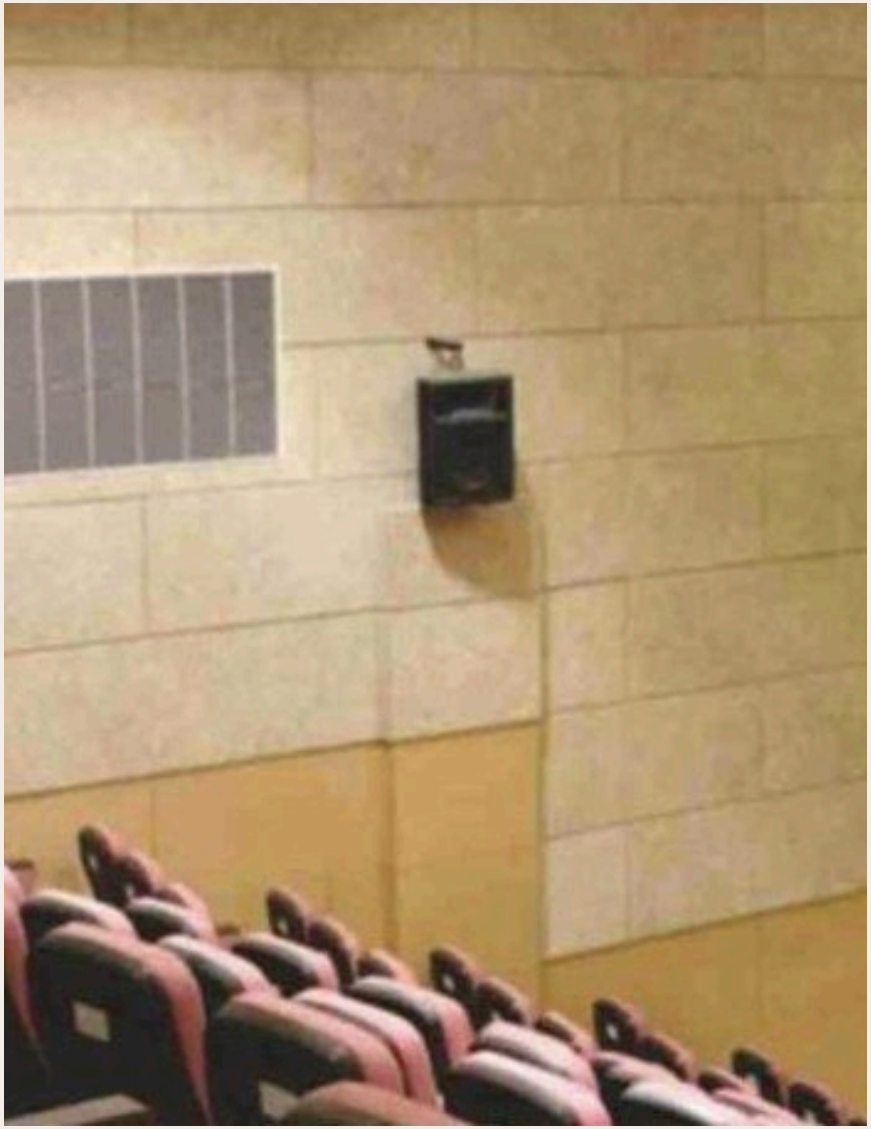
- Trần: khối tiêu âm treo, tấm treo dạng lam
- Tường: tấm gỗ sợi, tấm nỉ PET dày
- Khán đài: tấm gỗ đục lỗ





Trường học, phòng đa năng

Lớp học bớt vang thì học sinh nghe rõ, giáo viên đỡ phải nói to. Phòng đa năng, rạp chiếu trường học dùng tấm màu sắc tươi vui, dễ lau chùi.











GIẢI PHÁP CHUYÊN SÂU

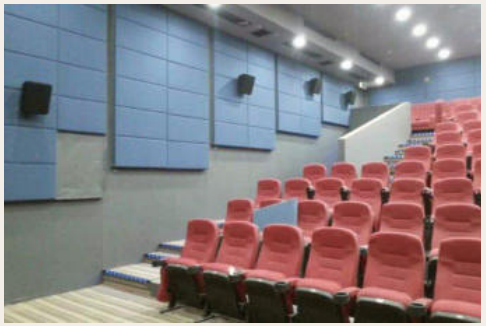
Karaoke, bar, nhà hàng

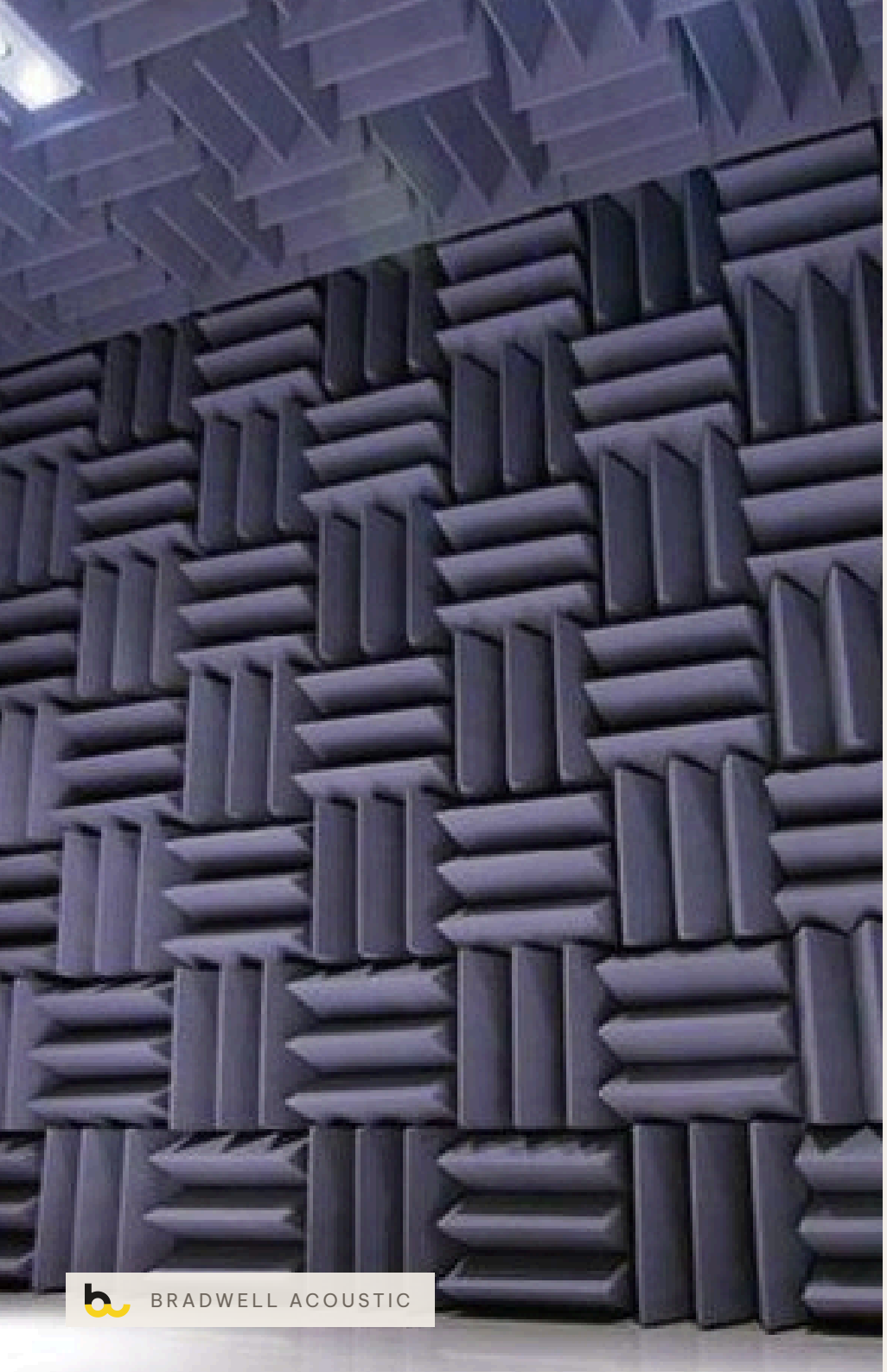
Không gian giải trí cần âm thanh gọn trong phòng và hạn chế tiếng ra ngoài. Giải pháp gồm cách âm vách, trần, cửa và tấm tiêu âm bề mặt.

Theo QCVN 06:2022/BXD, vật liệu ốp tường, trần phòng karaoke cần cấp CV3 đến CV1 tùy số người; hành lang CV1. Liên hệ để được tư vấn loại phù hợp. Với karaoke, bên em cung cấp tấm và gửi hướng dẫn lắp.

Công trình phải thẩm duyệt phòng cháy chữa cháy: bên em cung cấp hồ sơ thử nghiệm của loại tấm đã chọn để chủ công trình nộp thẩm duyệt.

- Vách, trần: tấm cách âm, bông cách âm, giảm chấn
- Bề mặt: tấm gỗ xẻ rãnh, tấm bọc vải
- Cửa: cửa cách âm





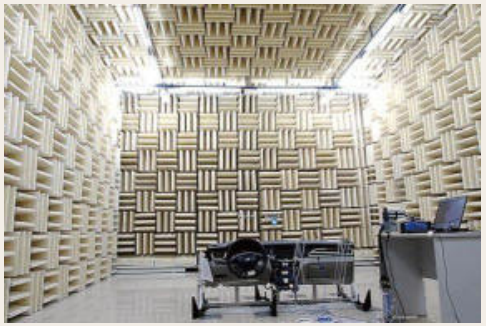
GIẢI PHÁP CHUYÊN SÂU

Phòng thu, phòng đo âm

Phòng thu cần âm sạch, không dội, không lọt tiếng ngoài. Phòng đo âm (phòng câm) dùng nêm tiêu âm phủ kín tường, trần.

Phòng thu tại nhà, phòng podcast có thể bắt đầu với tấm bọc vải, tấm nỉ PET và một vài tấm khuếch tán.

- Tường, trần: tấm bọc vải, tấm nỉ PET dày
- Góc phòng: bẫy âm trầm
- Phòng đo: nêm tiêu âm

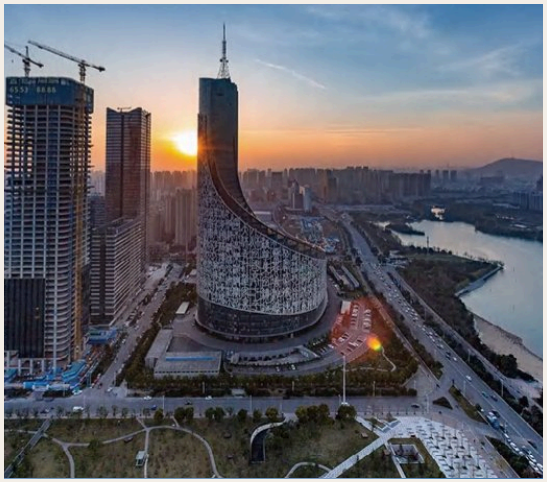




Công trình lớn: hội trường, nhà thi đấu, trung tâm văn hóa

Giải pháp tiêu âm được dùng cho nhiều công trình văn hóa, thể thao, hội nghị quy mô lớn.

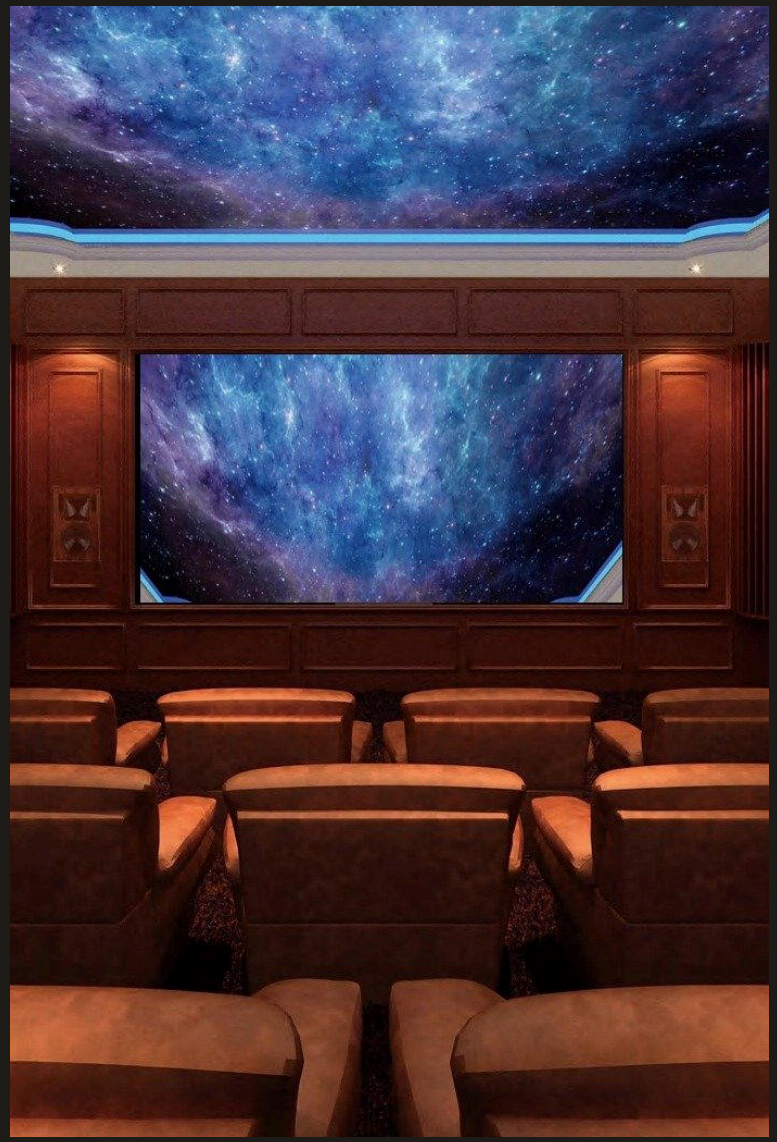








Từ phòng chiếu gia đình đến nhà hát











LẮP ĐẶT

Lắp nhanh, gọn, không cần đục tường

Tấm thanh gỗ và tấm nỉ PET nhẹ, lắp bằng keo hoặc đinh vít. Không cần đục phá, ít bụi.

01

Đo và chia tấm

Đo tường, đánh dấu vị trí. Cắt tấm thanh gỗ bằng cưa tay hoặc cưa máy, tấm nỉ PET bằng dao rọc.

02

Làm phẳng nền

Tường sạch, khô, phẳng. Tường không phẳng thì bắn khung gỗ hoặc thanh lati trước.

03

Dán hoặc bắn đinh

Dán keo lên tường phẳng; bắn đinh vít qua khe nỉ vào khung gỗ. Trần nên bắn vít.

04

Hoàn thiện

Nẹp mép, bo góc, chừa ổ điện. Lau sạch bụi gỗ bằng khăn khô.



CÂU HỎI THƯỜNG GẶP

Hỏi đáp về tấm tiêu âm

Tấm tiêu âm có giúp nhà bên không nghe tiếng không?

Không. Tấm tiêu âm làm phòng bớt vang. Muốn chặn tiếng sang phòng bên cần cách âm: vách nhiều lớp, bông cách âm, cửa kín.

Cần ốp bao nhiêu m²?

Thường 15–30% diện tích tường tùy loại phòng. Gửi kích thước hoặc bản vẽ để được tính cụ thể.

Tự lắp được không?

Tấm nỉ PET có loại dán keo sẵn, tự dán được. Tấm nan gỗ lắp bằng keo hoặc súng bắn đinh. Mỗi đơn hàng kèm hướng dẫn tự lắp. Cần thợ lắp, bên em giới thiệu đội thi công và gửi hướng dẫn lắp.

Tấm có chống ẩm không?

Bề mặt bọc PVC chịu ẩm tốt hơn. Nơi ẩm cao nên hỏi để chọn đúng loại bề mặt.

Tấm tiêu âm chống cháy

Có bản chống cháy; cấp chống cháy của từng loại tấm ghi trong báo giá.

Vệ sinh tấm thế nào?

Lau bụi bằng khăn khô hoặc chổi lông mềm, máy hút bụi đầu chổi. Không dùng nước nhiều hay hóa chất mạnh.

CÂU HỎI THƯỜNG GẶP

Hỏi đáp về đặt hàng

Đặt hàng thế nào?

Gửi ảnh phòng hoặc bản vẽ qua Zalo, email. Bradwell tư vấn loại tấm, màu, diện tích và gửi báo giá.

Bao lâu thì có hàng?

Kho và showroom tại Bắc Ninh. Nhận đặt hàng theo công trình; thời gian giao báo cùng báo giá.

Có làm màu, kích thước riêng không?

Có. Màu, khổ tấm, hoa văn cắt CNC làm theo yêu cầu; thời gian và số lượng tối thiểu báo theo từng đơn.

Báo giá tính thế nào?

Báo giá theo m² hoặc theo bản vẽ công trình.

Bên em có thiết kế, thi công không?

Bradwell tư vấn, thiết kế giải pháp âm thanh và cung cấp vật liệu. Phần lắp đặt, bên em giới thiệu đội thi công và gửi hướng dẫn lắp. Vật tư bảo hành theo chính sách sản phẩm, ghi trong báo giá.

Hàng có hóa đơn không?

Có hóa đơn giá trị gia tăng theo quy định.

QUY TRÌNH

Từ bản vẽ đến công trình hoàn thiện

01

Gửi ảnh hoặc bản vẽ

Qua Zalo, email hoặc mang đến showroom tại Bắc Ninh. Cho biết công năng phòng.

02

Tư vấn, chọn mẫu

Đề xuất loại tấm, màu, vị trí ốp và diện tích cần dùng.

03

Báo giá

Báo giá theo m² hoặc theo bản vẽ, kèm thời gian giao hàng.

04

Giao hàng, hướng dẫn lắp

Giao hàng theo công trình. Cần thợ lắp, bên em giới thiệu đội thi công và gửi hướng dẫn lắp.

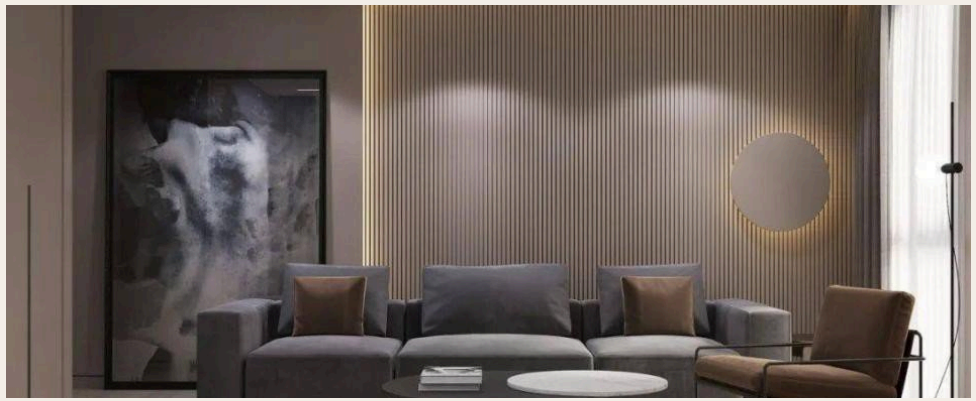
05

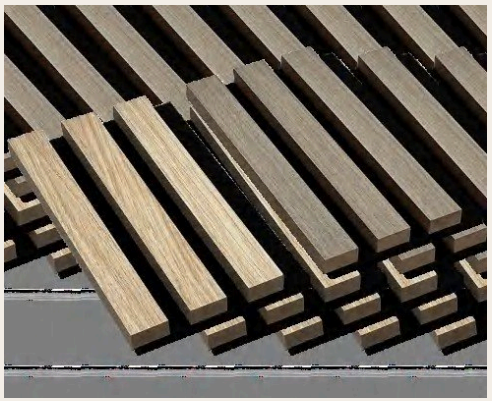
Nghiệm thu, hỗ trợ

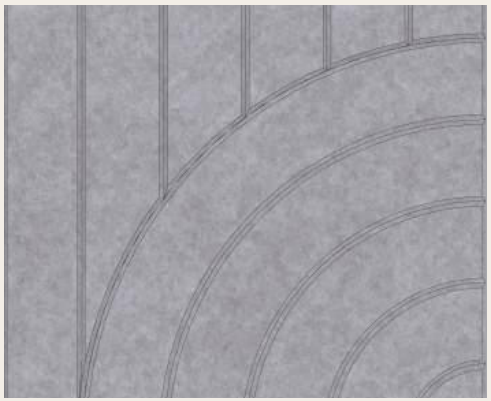
Kiểm tra cùng khách, hỗ trợ bổ sung và bảo quản sau lắp.

Nhận báo giá theo m² / theo bản vẽ

Nhắn Zalo hoặc email kinhdoanh@bradwell.vn







BRADWELL

Nhận báo giá
theo m² / theo bản vẽ

Showroom	99 Luy Lâu, Bắc Ninh
Email	kinhdoanh@bradwell.vn
Website	acoustic.bradwell.vn

Quét để nhắn Zalo

Gửi ảnh phòng hoặc bản vẽ để được tư vấn

Bradwell Acoustic là dòng tấm tiêu âm do Công ty Cổ phần Bradwell (MST 2301032915) nhập khẩu và phân phối. Thông số tham khảo; thông số của lô hàng giao ghi trong báo giá.