



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số (No): DASM200523-02

Thực hiện bởi Viện Phát triển và Ứng dụng Vật liệu Âm thanh

Đơn vị yêu cầu thử nghiệm: Công ty Cổ phần Xây dựng và Nội thất Remak

Địa chỉ: Cụm Công nghiệp Lại Yên, xã Lại Yên, huyện Hoài Đức, TP Hà Nội

Tên sản phẩm: Len gỗ tiêu âm Remak® Acoustic Woodwool

Mã sản phẩm: Acoustic Woodwool M20

Mô tả sản phẩm: Tấm tiêu âm sợi gỗ với chất kết dính vô cơ dày 20mm

Nhãn hiệu: Remak® Soundbox

Nhà sản xuất: Công ty Cổ phần Xây dựng và Nội thất Remak

Địa chỉ nhà sản xuất: Cụm Công nghiệp Lại Yên, xã Lại Yên, huyện Hoài Đức, TP Hà Nội

Thử nghiệm: EN ISO 10534-2:1998 Acoustics – Xác định khả năng hấp thụ âm thanh trong ống trở kháng.
EN ISO 11654:1997 Acoustics – Phân loại mức độ hấp thụ âm thanh của vật liệu

Kết quả thử nghiệm:

Hệ số hấp thụ âm thanh
 $\alpha_w = 0.36$
Phân loại mức độ hấp thụ : D

Ghi chú:

- Kết quả chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm do khách hàng cung cấp. Tên mẫu và tên khách hàng do khách hàng cung cấp.
- Khách hàng không được sao chép từng phần kết quả thử nghiệm này nếu không được sự đồng ý của PTN.
- (*) Chỉ tiêu chưa được công nhận; (**) Chỉ tiêu thử nghiệm bởi nhà thầu phụ.
- PTN cam kết bảo mật mọi thông tin liên quan đến khách hàng và mẫu gửi.
- Thời gian lưu mẫu: 07 ngày kể từ ngày trả kết quả.

Vật liệu:

Len gỗ tiêu âm Remak® Acoustic Woodwool

Phương pháp lắp đặt:

Khoảng rỗng 210mm phía sau mẫu

Model:

Acoustic Woodwool M20

Phương pháp thử:

Tube Impedance

Nhiệt độ phòng thử:

23 °C

Đường kính ống:

44.44 mm

Độ ẩm tương đương:

58 %

Ngày thử:

19/05/2023

Áp suất không khí:

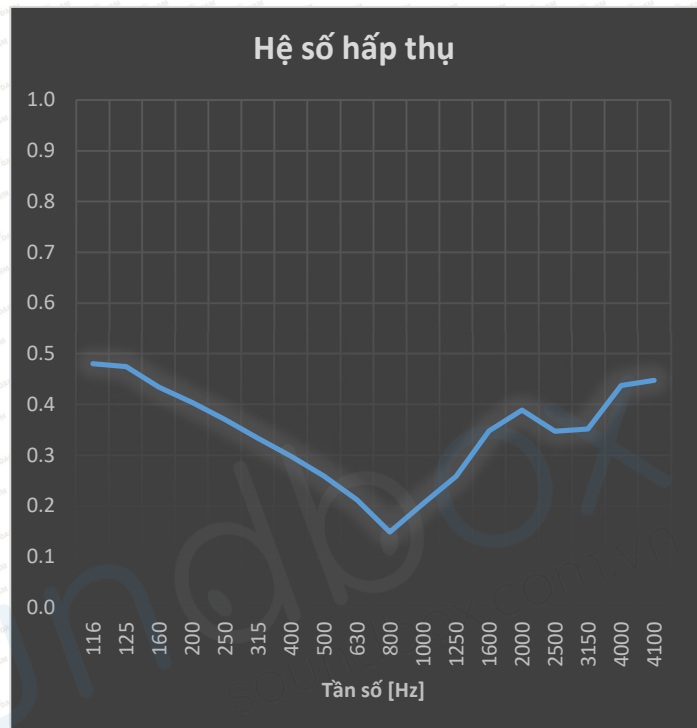
101 KPa

Mã thử nghiệm:

DASM200523-02



Tần số [Hz]	α_s 1/3 octave	α_p oktave
100	0.48	0.46
125	0.47	
160	0.43	
200	0.40	0.37
250	0.37	
315	0.33	
400	0.30	0.26
500	0.26	
630	0.21	
800	0.15	0.20
1000	0.20	
1250	0.26	
1600	0.35	0.36
2000	0.39	
2500	0.35	
3150	0.35	0.41
4000	0.44	
5000	0.45	

 α_s Hệ số hấp thụ âm thanh theo tiêu chuẩn EN ISO 10534-2:1998 α_p Hệ số hấp thụ âm thanh theo tiêu chuẩn EN ISO 11654:1997

Hà nội, ngày 20 tháng 05 năm 2023

Thử nghiệm viên**Kiểm tra**

Chu Đức Long

Vũ Việt Dũng



VIỆN TRƯỞNG
Nguyễn Phương Lâm