



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số (No): DASM201222-01

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: ECO Sonic 9mm

Mã sản phẩm: Remak[®] Acoustic Sonic

Mô tả sản phẩm: Tấm tiêu âm dạng sợi dày 9mm

Nhãn hiệu: REMAK

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.

Mức độ hấp thụ được phân loại dựa trên sự tiêu chuẩn EN ISO 11654:1997

Kết quả thử nghiệm:

Hệ số hấp thụ âm thanh
 $\alpha_w = 0.83$
Phân loại mức độ hấp thụ : B

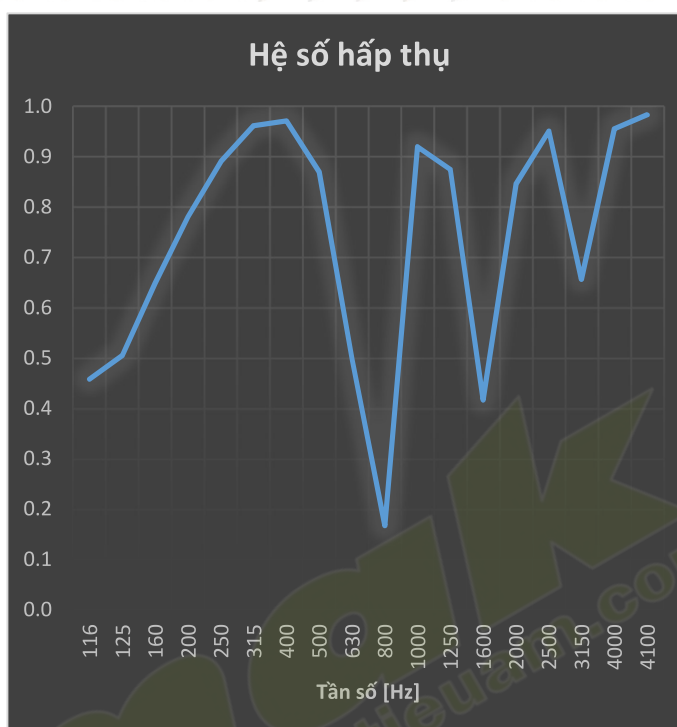
Ghi chú:

- 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: Remak® Acoustic Sonic
 Phương pháp lắp đặt: Khoảng trống 175mm
 Model: ECO Sonic 9mm
 Phương pháp thử nghiệm: Tube Impedance
 Nhiệt độ phòng thí nghiệm: 23° C
 Đường kính ống trở kháng: 44.44 mm
 Độ ẩm tương đương: 58%
 Áp suất không khí: 101 KPa
 Định danh tập tin thử nghiệm: DASM201222-01



Tần số [Hz]	α_s 1/3 octave	α_p oktave
116	0.46	0.54
125	0.51	
160	0.65	
200	0.78	0.88
250	0.89	
315	0.96	
400	0.97	0.78
500	0.87	
630	0.50	
800	0.17	0.65
1000	0.92	
1250	0.87	
1600	0.42	0.74
2000	0.85	
2500	0.95	
3150	0.66	0.87
4000	0.96	
5000	0.98	



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

α_p Hệ số hấp thụ âm thanh thực tế theo tiêu chuẩn EN ISO 11654

Hà nội, ngày 20 tháng 12 năm 2022

Thử nghiệm viên

Chu Đức Long

Kiểm tra

Vũ Việt Dũng

Xác nhận



VIỆN TRƯỞNG
Nguyễn Phương Lâm