

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số (No): 03-DASM/REMAK 04092024

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:	Tấm cách âm Remak® Ultralight XPS Panel
Mã sản phẩm:	Ultralight 37mm
Mô tả sản phẩm:	Mẫu đo gồm 2 lớp xi măng dày 6mm bọc bên ngoài, bên trong là một lớp xốp XPS dày 25mm
Nhãn hiệu:	Remak® Ultralight
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 10534-2:2023 Âm học - Xác định đặc tính âm thanh trong ống trở kháng - Phần 2: Kỹ thuật hai micrô cho hệ số hấp thụ âm thanh bình thường và trở kháng bề mặt mẫu thử
	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 $\alpha_w = 0.047$
Phân loại mức độ hấp thụ : không phân loại

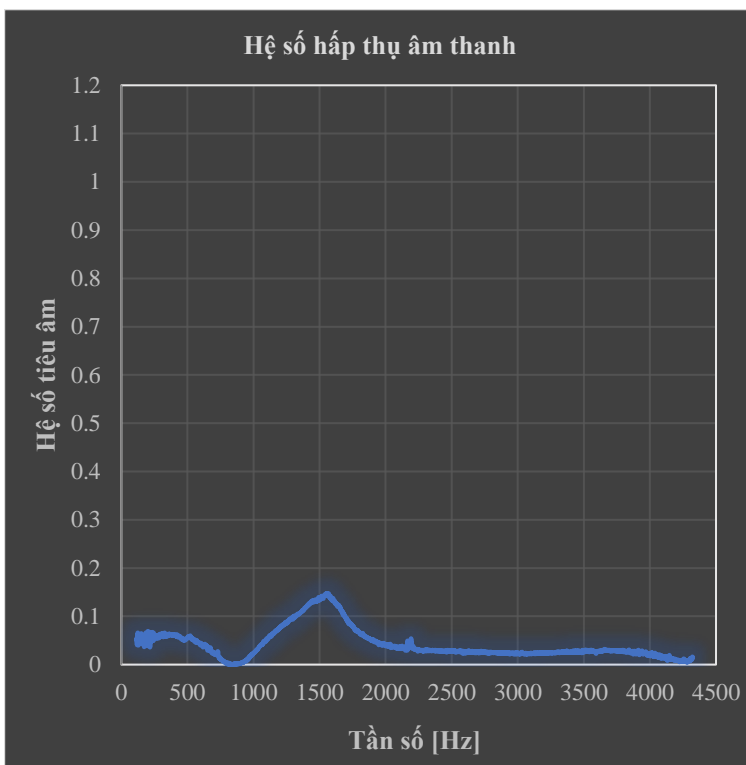
Ghi chú:

- 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.
- (*) Chi tiêu chưa được công nhận; (**) Chi 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: Xi măng dày 6mm, xốp XPS dày 25mm
 Phương pháp lắp đặt: Không khoảng hở
 Model:
 Phương pháp thử: Tube Impedance
 Đường kính ống: 44.44 mm
 Nhiệt độ phòng thí nghiệm: 27° C
 Độ ẩm tương đương: 55%
 Áp suất không khí: 101 KPa



Tần số [Hz]	α_S 1/3 octave	α_S octave
116	0.051	0.050
125	0.044	
160	0.057	
200	0.052	0.057
250	0.058	
315	0.060	
400	0.060	0.051
500	0.051	
630	0.042	
800	0.005	0.036
1000	0.020	
1250	0.082	
1600	0.137	0.068
2000	0.040	
2500	0.027	
3150	0.022	0.022
4000	0.022	
4100	0.021	



α_S Hệ số hấp thụ âm thanh theo tiêu chuẩn EN ISO 10534-2:2023

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

Hà Nội, ngày 04 tháng 09 năm 2024

Thử nghiệm viên

Kiểm tra

Xác nhận




Trần Ngọc Thành

Vũ Việt Dũng