

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 hai 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 micro cho hệ số hấp thụ âm thanh bình thường và trở kháng bề mặt mẫu thử
Kết quả thử nghiệm:	

Mức độ tổn thất năng lượng tại tần số 500Hz
TL = 70.280 dB

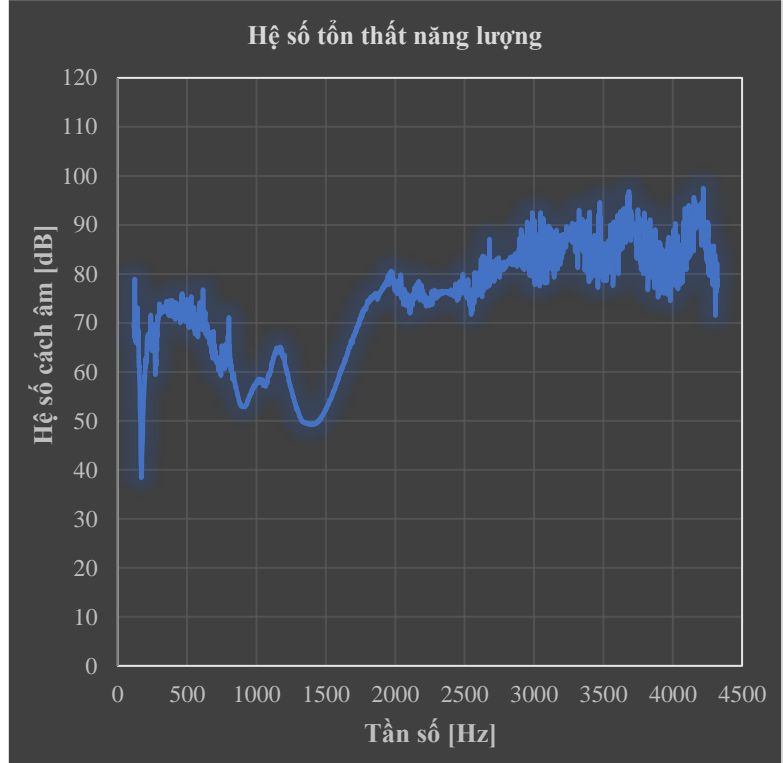
Ghi chú:

- 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: 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]	TL 1/3 octave	TL octave
116	69.12	67.11
125	71.02	
160	61.21	66.65
200	59.19	
250	68.85	
315	71.91	71.34
400	72.00	
500	70.28	59.69
630	71.75	
800	63.54	69.89
1000	57.23	
1250	58.32	82.54
1600	54.35	
2000	79.19	82.54
2500	76.14	
3150	84.03	
4000	80.90	82.54
4100	82.71	



TL Mức độ tổn thất năng lượng âm thanh theo tiêu chuẩn EN ISO 10534-2:2023

Hà Nội, ngày 04 tháng 09 năm 2024

Thử nghiệm viên

Kiểm tra

Xác nhận




Trần Ngọc Thành

Vũ Việt Dũng