

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số (No): 02-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 62mm
Mô tả sản phẩm:	Mẫu đo gồm hai lớp xi măng dày 6mm bọc bên ngoài, bên trong là một lớp xốp XPS dày 50mm
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

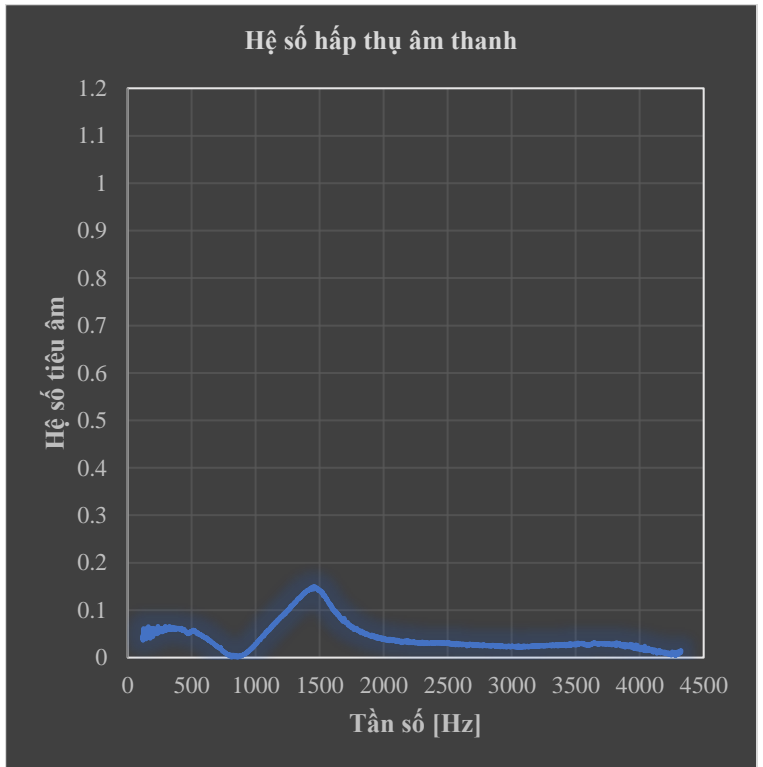
Ghi chú:

- 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.
- (*) 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 50mm
 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	0.044	0.046
125	0.037	
160	0.058	
200	0.060	0.059
250	0.054	
315	0.062	
400	0.061	0.051
500	0.052	
630	0.041	
800	0.007	0.042
1000	0.024	
1250	0.094	
1600	0.113	0.061
2000	0.040	
2500	0.030	
3150	0.025	0.020
4000	0.018	
4100	0.017	



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