

FICHE DE RÉSULTATS



PIUSSANCE RAYONNÉE EN SALLE REVERBERANTE

SELON LA NORME ISO 3741

N° d'affaire : A250069

Rédaction : C. OLIVIER

Client : Eoliance Résidentiel

Validation : C. OLIVIER

Date d'essai : 22/10/2025

Vis à ALMACOUSTIC

Lieu : Almacoustic

20 rue Thales de Milet

Opérateur(s) : L. BOUDE

Tél. 02 43 39 46 46

Siret 924 731 516 00028

ÉPROUVETTE

Référence échantillon : SILENCIO 2HR de EOLIANC HABITAT ventilation simple flux autoréglable

Description de la mesure : Puissance acoustique à la bouche cuisine en petite vitesse (T5 à T7)

Description du montage : 4 piquages sanitaires 80mm + 1 piquage cuisine 125mm + 1 piquage rejet 150mm

Dimensions de l'échantillon : 320 x 384 x 327 mm

Commentaires / remarques : Montage conforme aux prescriptions du paragraphe A3.4.3 Essais acoustiques du référentiel NF205 rév9

MONTAGE



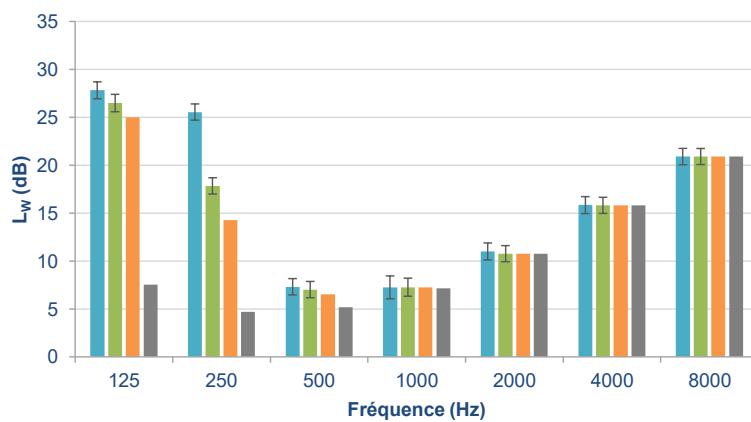
CONDITIONS DE MESURE

Conditions atmosphériques :

Mesure du TR à vide : T = 16,9°C HR = 67,7 % Patm = 987 hPa

RÉSULTATS

Niveaux de puissance acoustique L_w



■ Gaine POLY R PVC (réf. 63012506 & 63008006)

■ Gaine POLY R THERM isolation 25 mm (réf. 61012506 & 61008006)

■ Gaine RESIST'R isolation 25 mm (réf. 70112506 & 70108006)

■ Bruit de fond installation d'essai

Niveaux de puissance acoustique L_w (dB) mesuré selon la gaine utilisée

Freq (Hz)	POLY R PVC	POLY R Therm	RESIST'R	Bruit de fond salle d'essai
125	27,8	26,5	25,0	7,6
250	25,5	17,8	14,3	4,7
500	7,3	7,0	6,5	5,2
1000	7,3*	7,3*	7,3*	7,2
2000	11,*	10,8*	10,7*	10,8
4000	15,8*	15,8*	15,8*	15,8
8000	20,9*	20,9*	20,9*	20,9

* niveau réel probablement plus faible mais indifférenciable du bruit de fond

Niveau de puissance acoustique pondéré global L_{WA} dB(A)

Global	23,1	22,3	22,2	22,0