

# FICHE DE RÉSULTATS



PUISSANCE 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  
 Lieu : Almacoustic  
 Opérateur(s) : L. BOUDE

Visa ALMACOUSTIC  
 20 rue Thales de Milet  
 72000 LE MANS  
 Tél. 02 43 39 46 46  
 Siret 924 731 516 00028

## ÉPROUVETTE

**Référence échantillon :** SILENCIO 2HR de EOLIANCE 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

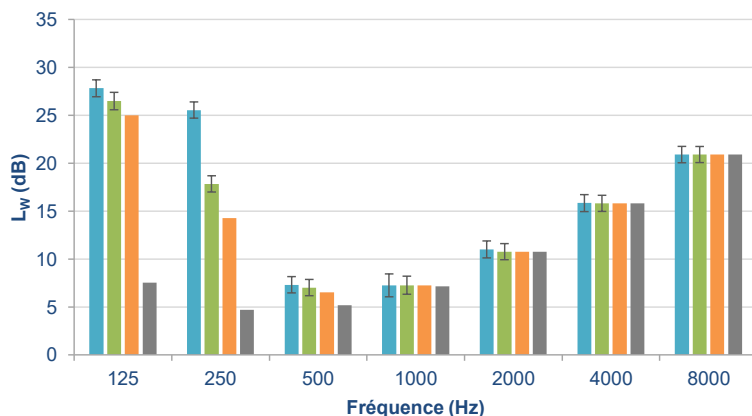


## CONDITIONS DE MESURE

**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 indifférentiable du bruit de fond

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

|        | POLY R PVC | POLY R Therm | RESIST'R | Bruit de fond salle d'essai |
|--------|------------|--------------|----------|-----------------------------|
| Global | 23,1       | 22,3         | 22,2     | 22,0                        |