

8. RESULTATS

Fabricant : MECANALU

Élément testé : Cloison pleine M76 parements 2 faces aggloméré mélaminé ép. 12 mm + masse EPDM 5 kg/m² agrafée et laine de verre ép. 45 mm

Surface de l'élément : 10 m²

Réception : Température = 20.0 ± 0.5 °C

Hygrométrie = 47.1 ± 5 %

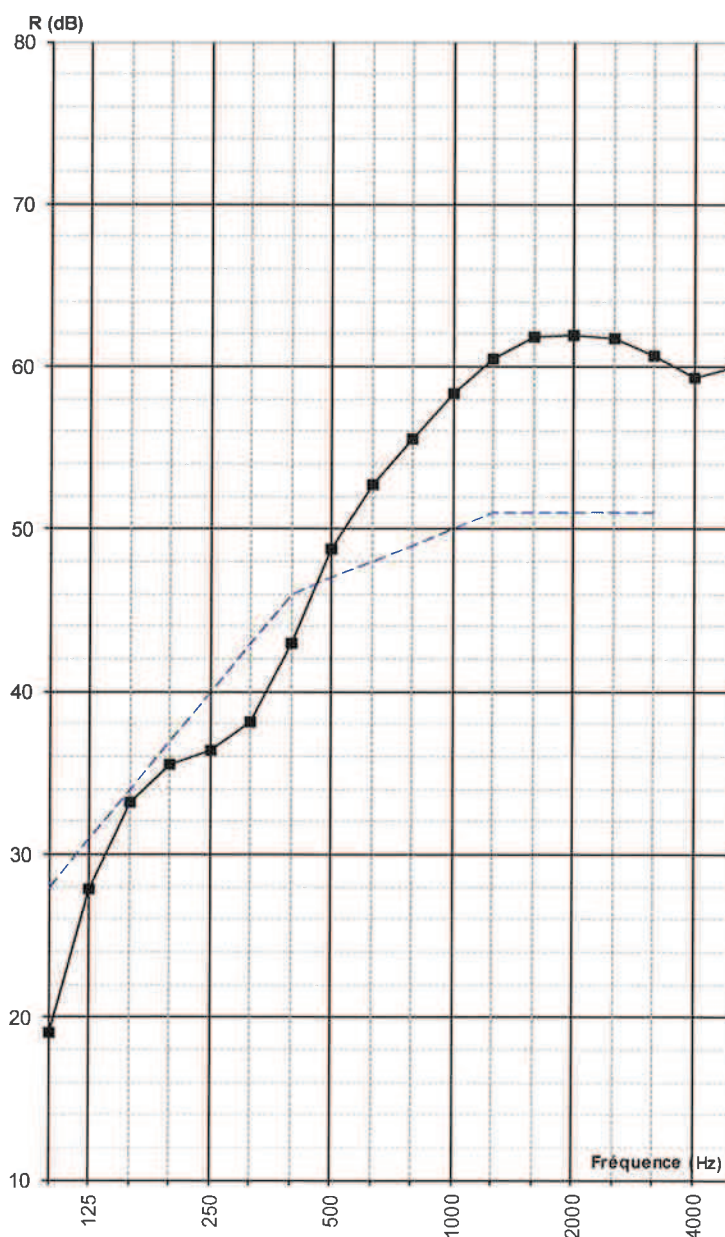
Emission : Température = 18.8 ± 0.5 °C

Hygrométrie = 52.7 ± 5 %

Pression statique = 0.9991 ± 0.0003 MPa

| | |
|-------------------|---------|
| Volume des salles | |
| Emission | 63.2 m3 |
| Réception | 51.4 m3 |

| Fréquence (Hz) | R dB | R'max dB |
|----------------|-----------|----------|
| 100 | 19.0 | |
| 125 | 27.9 | |
| 160 | 33.2 | |
| 200 | 35.5 | |
| 250 | 36.4 | |
| 315 | 38.1 | |
| 400 | 43.0 | |
| 500 | 48.8 | |
| 630 | R'>= 52.8 | 65.7 |
| 800 | R'>= 55.6 | 67.6 |
| 1000 | R'>= 58.3 | 67.9 |
| 1250 | R'>= 60.5 | 68.8 |
| 1600 | R'>= 61.8 | 69.9 |
| 2000 | R'>= 62.0 | 70.8 |
| 2500 | R'>= 61.7 | 71.7 |
| 3150 | R'>= 60.7 | 71.5 |
| 4000 | 59.3 | |
| 5000 | 60.0 | |



--- Courbe type de calcul du Rw

Indices suivant NF S31.051

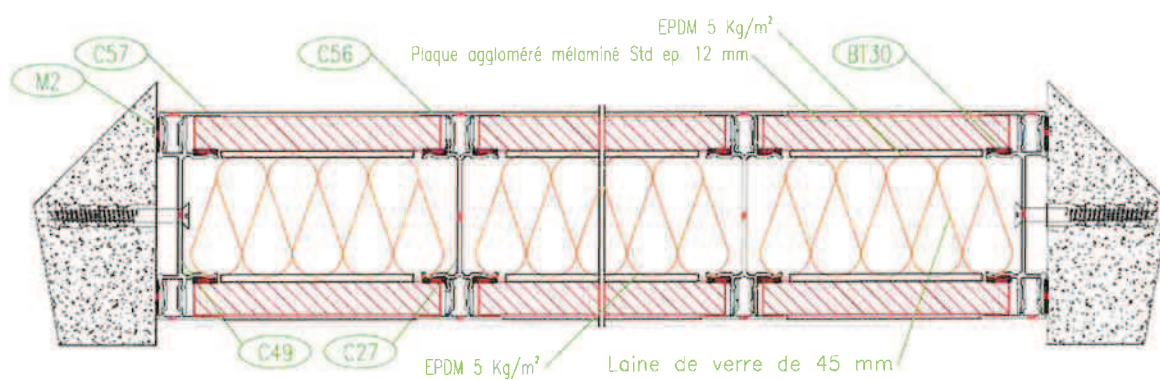
R (rose) = 46 dB(A)

R (route) = 39 dB(A)

Indice d'Affaiblissement Acoustique Pondéré

évalué selon NF EN ISO 717-1

Rw(C ; Ctr) = 47 (-2 ; -9) dB



EPDM agrafé tout les 300
(agrafes de 6 mm)

