

3 – RÉSULTATS

Fabricant : MECANALU

Élément testé : Cloison pleine M77 plaque de plâtre standard + EPDM sur 1 face et double EPDM sur l'autre face

Surface de l'élément : 10 m²

Température = 19.6 ± 0.5 °C

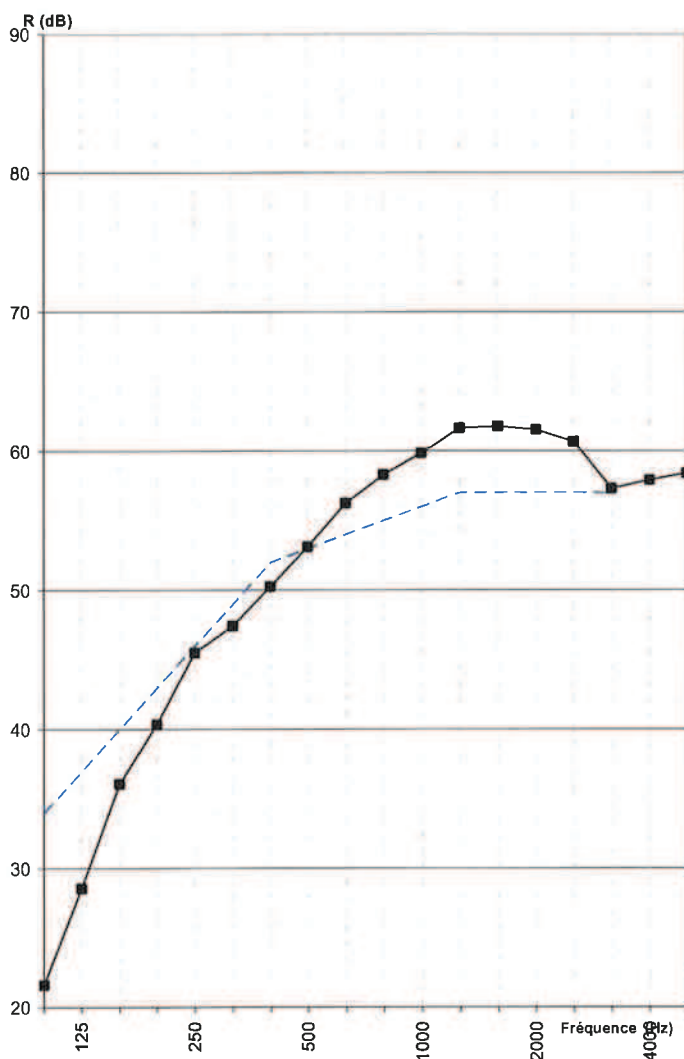
Hygrométrie = 48.2 ± 0.1 %

Pression statique = 0.994 ± 0.0003 MPa

Volume des salles		
Emission	60.5	m3
Réception	54.3	m3

Fréquence (Hz)	R (dB)
100	21.6
125	28.6
160	36.1
200	40.4
250	45.5
315	47.4
400	50.3
500	53.1
630	56.3
800	58.3
1000	59.9
1250	61.7
1600	61.8
2000	61.6
2500	60.7
3150	57.3
4000	57.9
5000	58.4

R'max (dB)
60.1
64.7
65.7
65.7
67.6
67.9
68.8
69.9
70.8
71.7
71.5



Courbe type de calcul du R_w

Indices suivant NF S31.051

R (rose) = 49 dB(A)

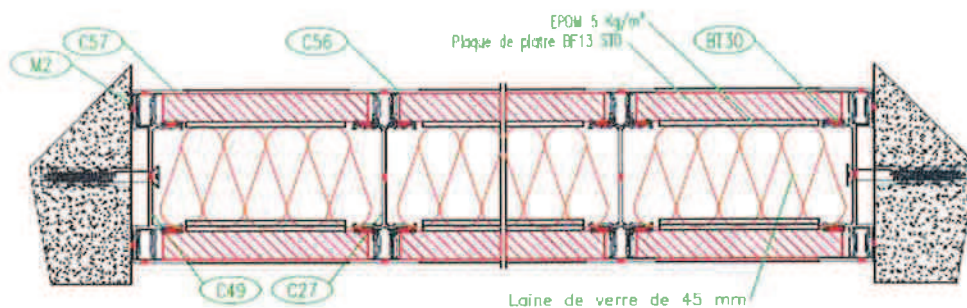
R (route) = 42 dB(A)

Indice d'Affaiblissement Acoustique Pondéré

évalué selon NF EN ISO 717-1

R_w (C ; Ctr) = 53 (-5 ; -13) dB

Coupe horizontale



Coupe verticale

