

3 – RÉSULTATS

Fabricant : MECANALU

Élément testé : Cloison pleine M77 plaque de plâtre std + double EPDM

Surface de l'élément : 10 m²

Température = 20.1 ± 0.5 °C

Hygrométrie = 40.1 ± 0.1 %

Pression statique = 0.995 ± 0.0003 MPa

Volume des salles	
Emission	60.5 m3
Réception	54.3 m3

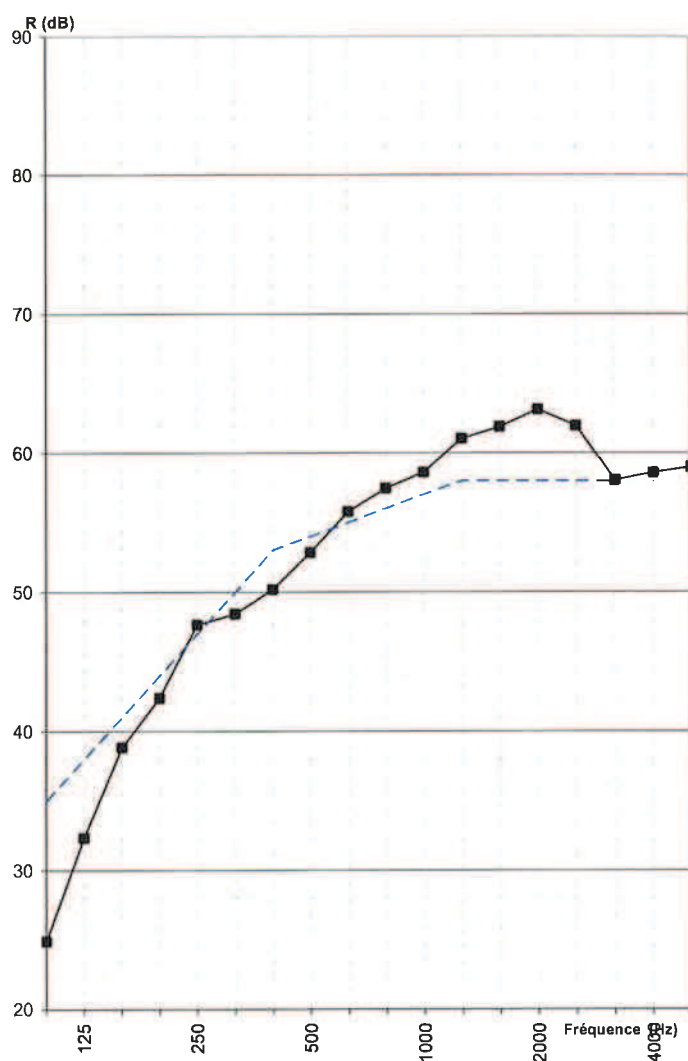
Fréquence (Hz)	R dB	R' max dB
100	24.9	
125	32.3	
160	38.9	
200	42.4	
250	47.7	60.1
315	48.5	63.1
400	50.2	64.7
500	52.8	65.7
630	55.8	65.7
800	57.5	67.6
1000	58.6	67.9
1250	61.0	68.8
1600	61.9	69.9
2000	63.1	70.8
2500	62.0	71.7
3150	58.1	71.5
4000	58.6	
5000	59.0	

--- Courbe type de calcul du R_w

Indices suivant NF S31.051

R (rose) = 52 dB(A)

R (route) = 45 dB(A)

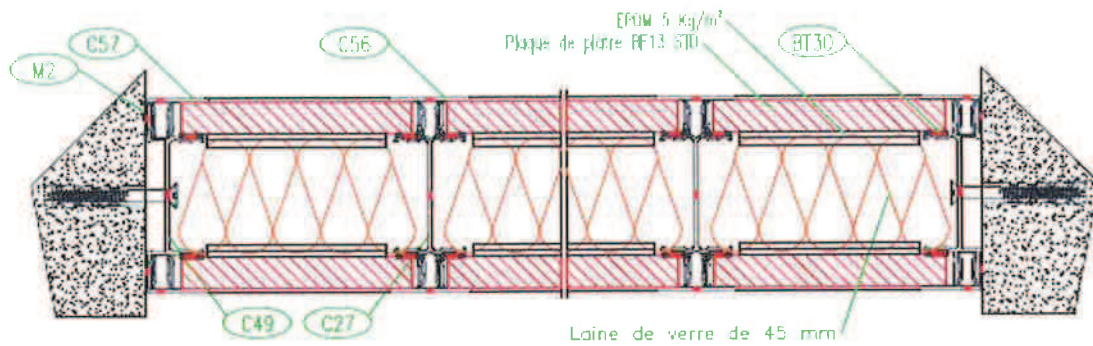


Indice d'Affaiblissement Acoustique Pondéré

évalué selon NF EN ISO 717-1

$R_w (C ; C_{tr}) = 54 (-3 ; -10) \text{ dB}$

Coupe horizontale



Coupe verticale

