

8. RESULTATS

Fabricant : MECANALU

Élément testé : Cloison pleine M76 avec 1 face aggloméré mélaminé ép. 12 mm et 1 face 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 = 19.7 ± 0.5 °C

Hygrométrie = 48.7 ± 5 %

Emission : Température = 19.0 ± 0.5 °C

Hygrométrie = 52.2 ± 5 %

Pression statique = 0.9993 ± 0.0003 MPa

Volume des salles		
Emission	63.2	m3
Réception	51.4	m3

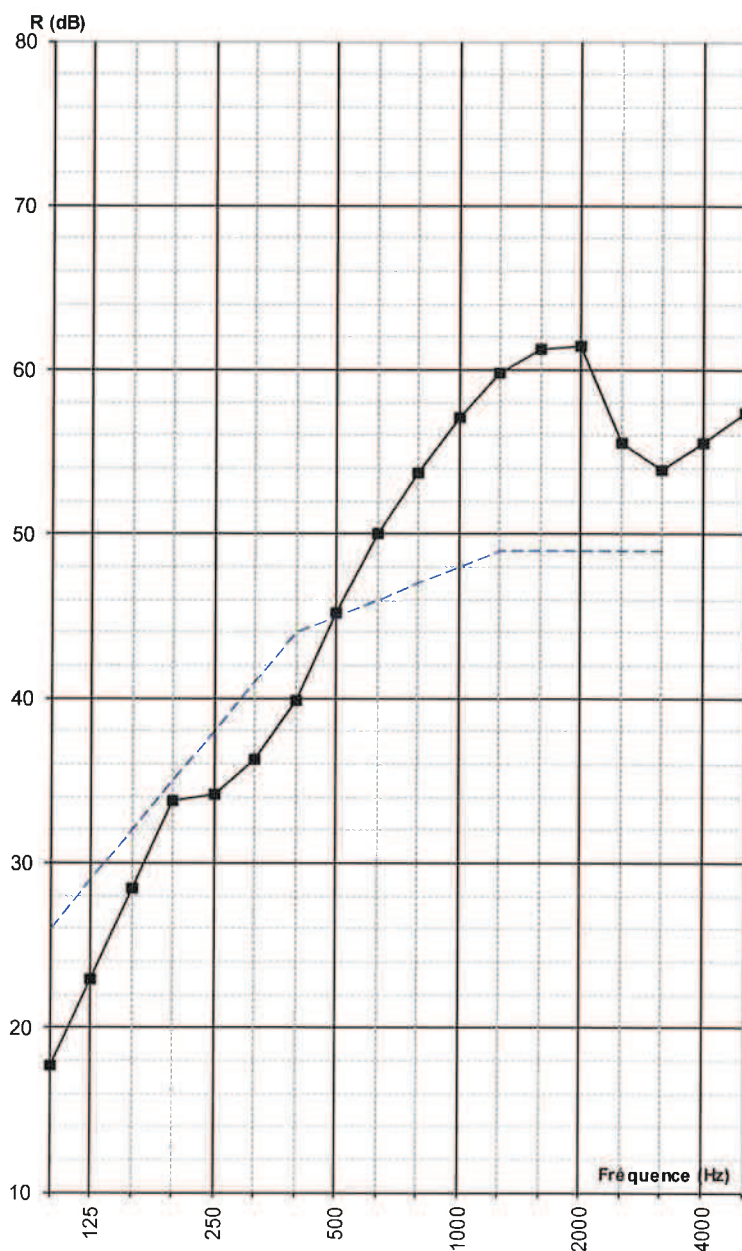
Fréquence (Hz)	R dB	R'max dB
100	17.7	
125	22.9	
160	28.4	
200	33.8	
250	34.2	
315	36.3	
400	39.8	
500	45.2	
630	50.0	
800	R'>= 53.8	67.6
1000	R'>= 57.1	67.9
1250	R'>= 59.9	68.8
1600	R'>= 61.2	69.9
2000	R'>= 61.5	70.8
2500	55.5	
3150	53.9	
4000	55.5	
5000	57.3	

--- Courbe type de calcul du Rw

Indices suivant NF S31.051

R (rose) = 43 dB(A)

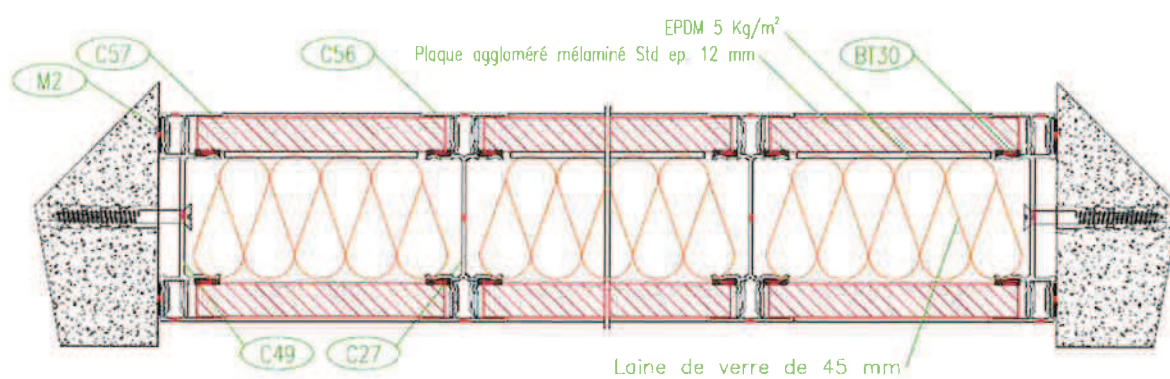
R (route) = 37 dB(A)



Indice d'Affaiblissement Acoustique Pondéré

évalué selon NF EN ISO 717-1

Rw (C ; Ctr) = 45 (-3 ; -10) dB



EPDM agrafé tout les 300
(agrafes de 6 mm)

