

8. RESULTATS

Fabricant : MECANALU

Élément testé : Cloison pleine M76 parements 2 faces en aggloméré mélaminé ép. 12 mm et laine de verre ép. 45 mm

Surface de l'élément : 10 m²

Réception : Température = 19.6 ± 0.5 °C

Hygrométrie = 48.0 ± 5 %

Emission : Température = 18.9 ± 0.5 °C

Hygrométrie = 48.8 ± 5 %

Pression statique = 0.9996 ± 0.0003 MPa

Volume des salles	
Emission	63.2 m3
Réception	51.4 m3

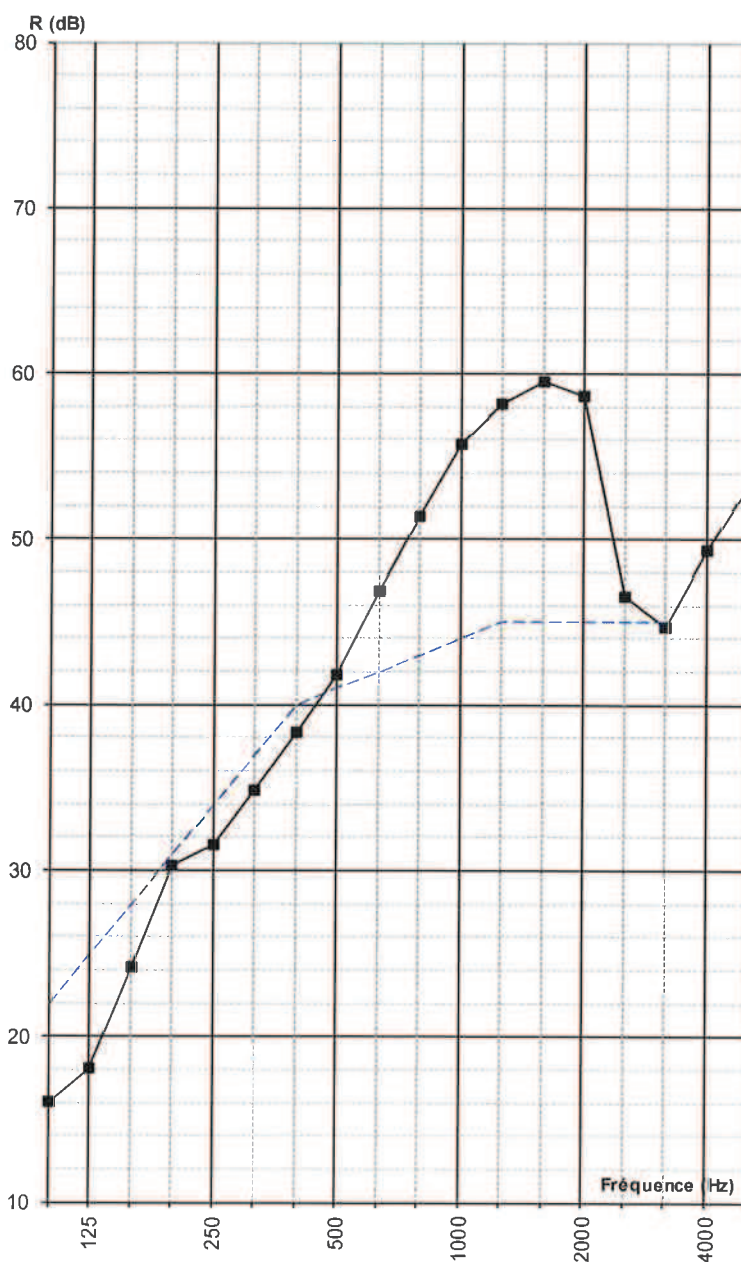
Fréquence (Hz)	R dB	R'max dB
100	16.1	
125	18.0	
160	24.2	
200	30.3	
250	31.6	
315	34.8	
400	38.3	
500	41.8	
630	46.9	
800	51.4	
1000	R'>= 55.7	67.9
1250	R'>= 58.1	68.8
1600	R'>= 59.5	69.9
2000	R'>= 58.7	70.8
2500	46.5	
3150	44.7	
4000	49.4	
5000	53.3	

--- Courbe type de calcul du Rw

Indices suivant NF S31.051

R (rose) = 40 dB(A)

R (route) = 33 dB(A)



Indice d'Affaiblissement Acoustique Pondéré

évalué selon NF EN ISO 717-1

Rw (C ; Ctr) = 41 (-2 ; -8) dB

