

8. RESULTATS

Fabricant : MECANALU

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

Surface de l'élément : 10 m²

Réception : Température = 19.7 ± 0.5 °C

Hygrométrie = 46.6 ± 5 %

Emission : Température = 18.9 ± 0.5 °C

Hygrométrie = 52.8 ± 5 %

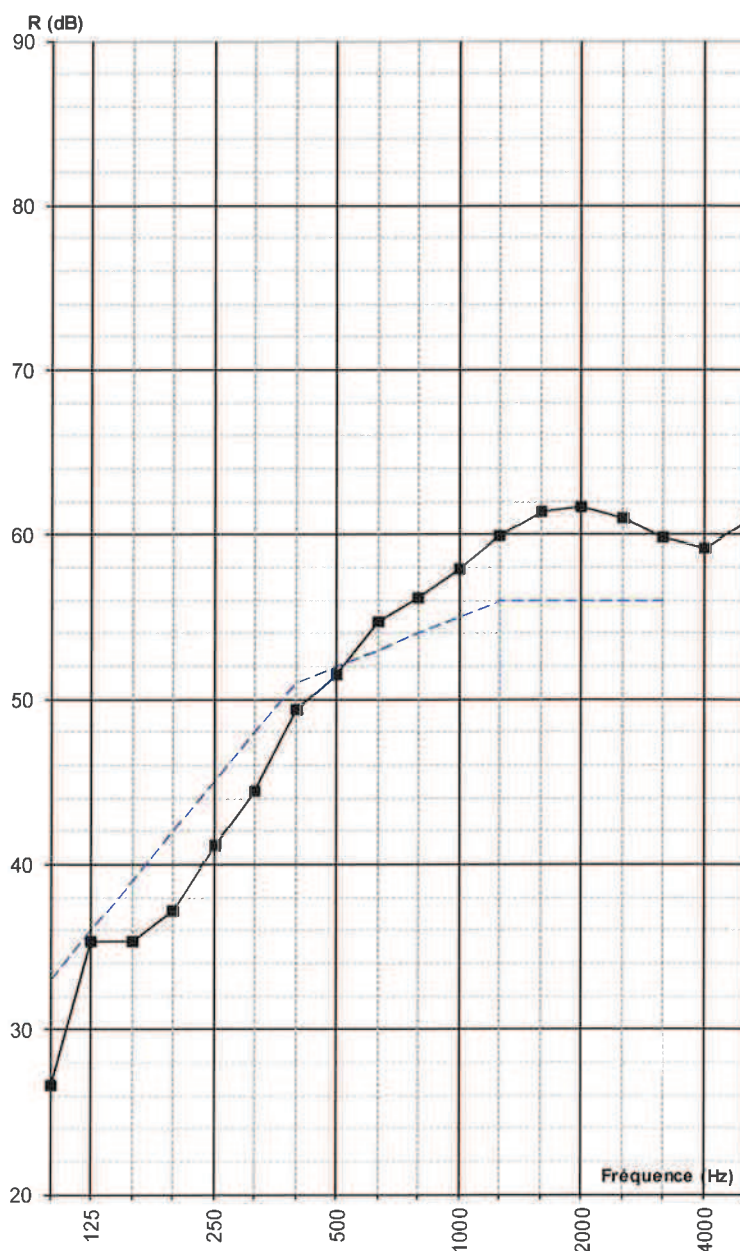
Pression statique = 0.9905 ± 0.0003 MPa

Volume des salles		
Emission	63.2	m3
Réception	51.4	m3

Fréquence (Hz)	R dB	R'max dB
100	26.6	
125	35.4	
160	35.4	
200	37.2	
250	41.1	
315	44.4	
400	49.4	
500	R'>= 51.5	65.7
630	R'>= 54.8	65.7
800	R'>= 56.1	67.6
1000	R'>= 57.9	67.9
1250	R'>= 60.0	68.8
1600	R'>= 61.4	69.9
2000	R'>= 61.6	70.8
2500	R'>= 61.0	71.7
3150	R'>= 59.8	71.5
4000	59.2	
5000	R'>= 60.8	75.7

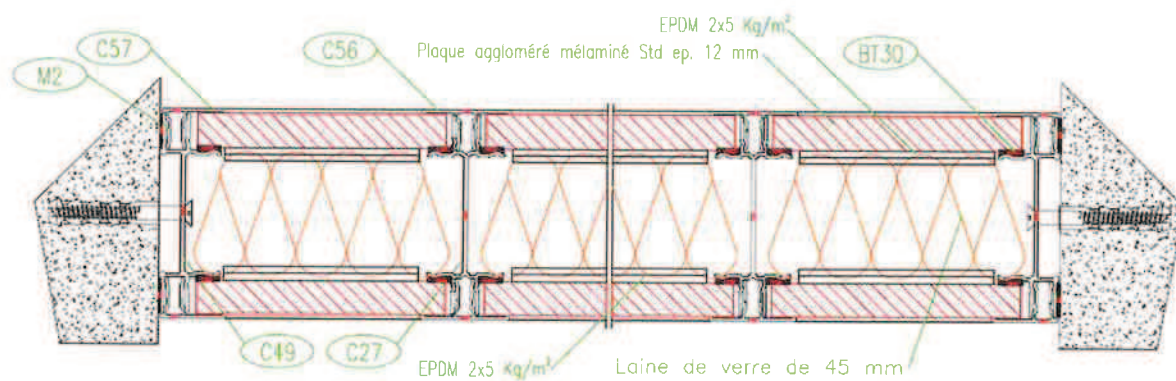
----- Courbe type de calcul du Rw

Indices suivant NF S31.051	
R (rose)	= 51 dB(A)
R (route)	= 45 dB(A)



Indice d'Affaiblissement Acoustique Pondéré
évalué selon NF EN ISO 717-1

Rw(C ; Ctr) = 52 (-2 ; -8) dB



EPDM agrafé tout les 300
(agrafes de 8 mm)

