

## 8. RESULTATS

Fabricant : MECANALU

Élément testé : Cloison pleine M76 parements 1 face aggloméré mélaminé ép. 12 mm + masse EPDM 5 kg/m<sup>2</sup> agrafée et 1 face aggloméré mélaminé ép. 12 mm + 2 épaisseurs de masse EPDM 5 kg/m<sup>2</sup> agrafées et laine de verre ép. 45 mm

Surface de l'élément : 10 m<sup>2</sup>

Réception : Température = 19.7 ± 0.5 °C

Hygrométrie = 51.4 ± 5 %

Emission : Température = 19.2 ± 0.5 °C

Hygrométrie = 47.9 ± 5 %

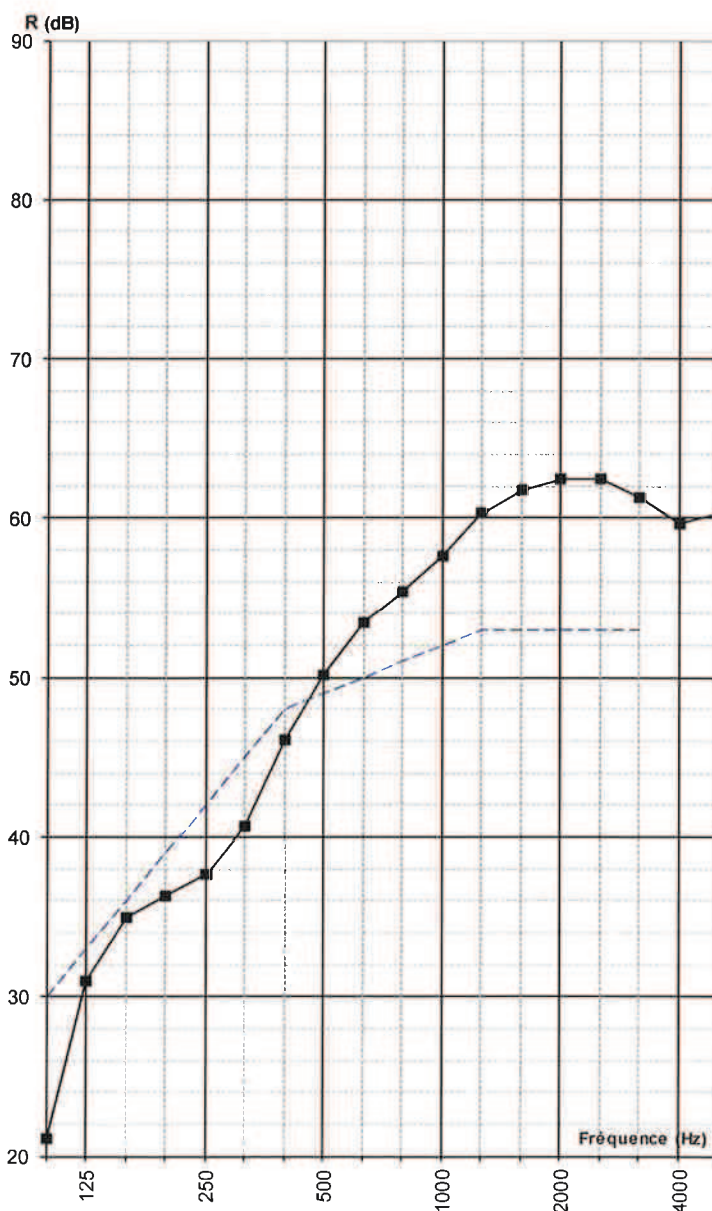
Pression statique = 0.9990 ± 0.0003 MPa

	Volume des salles	
Emission	63.2	m3
Réception	51.4	m3

Fréquence (Hz)	R dB	R'max dB
100	21.1	
125	31.0	
160	35.0	
200	36.3	
250	37.6	
315	40.6	
400	46.1	
500	50.2	
630	R'>= 53.4	65.7
800	R'>= 55.4	67.6
1000	R'>= 57.6	67.9
1250	R'>= 60.3	68.8
1600	R'>= 61.8	69.9
2000	R'>= 62.5	70.8
2500	R'>= 62.5	71.7
3150	R'>= 61.3	71.5
4000	R'>= 59.6	74.5
5000	60.3	

--- Courbe type de calcul du Rw

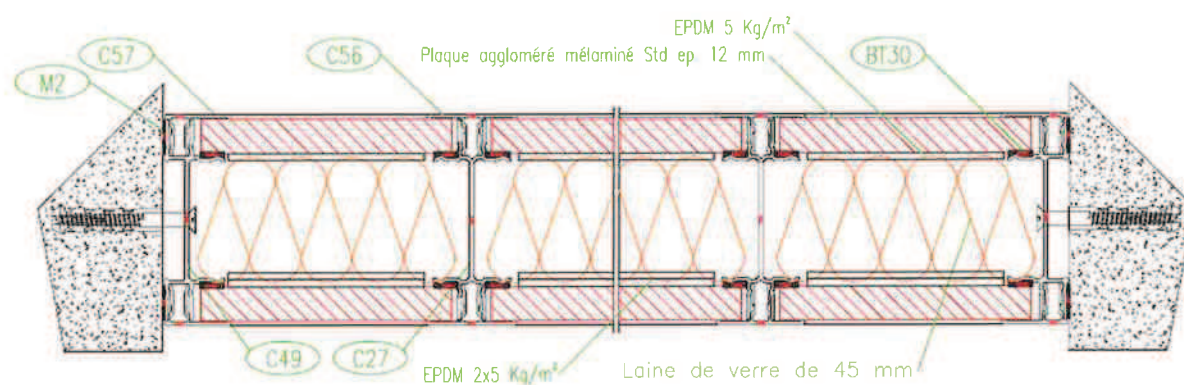
Indices suivant NF S31.051	
R (rose)	= 48 dB(A)
R (route)	= 41 dB(A)



**Indice d'Affaiblissement Acoustique Pondéré**

évalué selon NF EN ISO 717-1

**Rw (C ; Ctr) = 49 (-2 ; -9) dB**



EPDM agrafé tout les 300  
(agrafes de 6 et 8 mm)

