

3 – RÉSULTATS

Fabricant : MECANALU

Élément testé : Cloison pleine M77 plaque de plâtre standard + EPDM 5kg sur 1 face et EPDM 7kg sur l'autre

Surface de l'élément : 10 m²

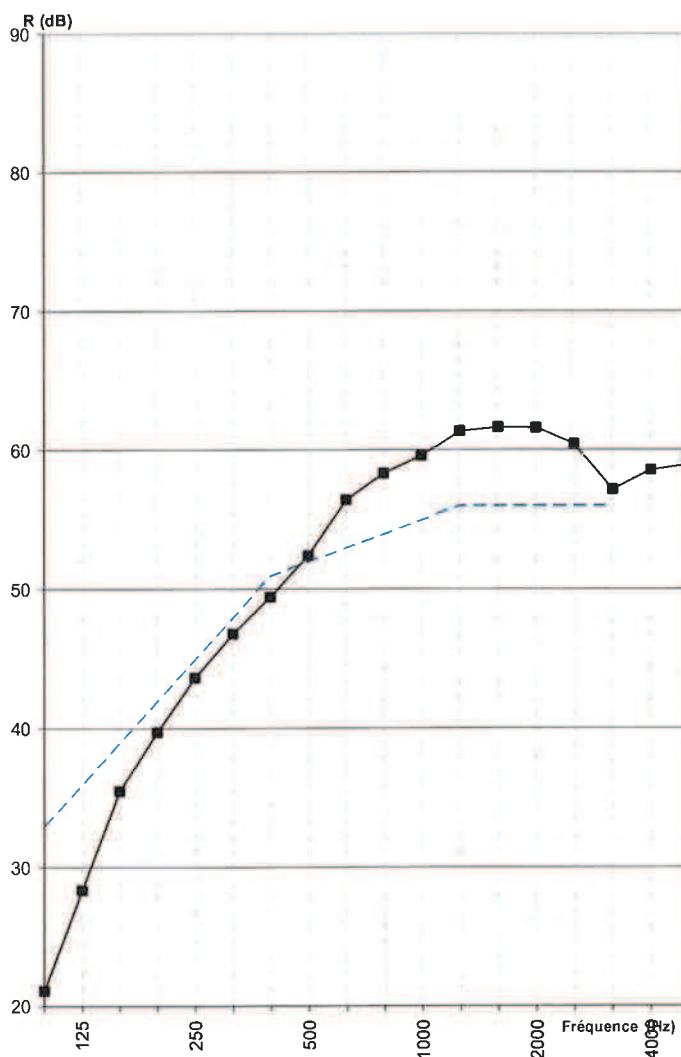
Température = 19 ± 0.5 °C

Hygrométrie = 49.2 ± 0.1 %

Pression statique = 0.9914 ± 0.0003 MPa

Volume des salles		
Emission	60.5	m3
Réception	54.3	m3

Fréquence (Hz)	R (dB)	R'max (dB)
100	21.1	
125	28.4	
160	35.5	
200	39.7	
250	43.6	
315	46.8	
400	49.4	
500	R'>= 52.4	65.7
630	R'>= 56.4	65.7
800	R'>= 58.3	67.6
1000	R'>= 59.6	67.9
1250	R'>= 61.4	68.8
1600	R'>= 61.7	69.9
2000	R'>= 61.6	70.8
2500	R'>= 60.5	71.7
3150	R'>= 57.2	71.5
4000	58.6	
5000	59.0	



Courbe type de calcul du Rw

Indices suivant NF S31.051

R (rose) = 48 dB(A)

R (route) = 42 dB(A)

Indice d'Affaiblissement Acoustique Pondéré

évalué selon NF EN ISO 717-1

Rw (C ; Ctr) = 52 (-5 ; -12) dB

