

3 – RÉSULTATS

Fabricant : MECANALU

Élément testé : Cloison pleine M77 FERMACELL 12.5mm sur les 2 faces

Surface de l'élément : 10 m²

Température = 19.4 ± 0.5 °C

Hygrométrie = 39.4 ± 0.1 %

Pression statique = 0.9941 ± 0.0003 MPa

Volume des salles		
Emission	60.5	m3
Réception	54.3	m3

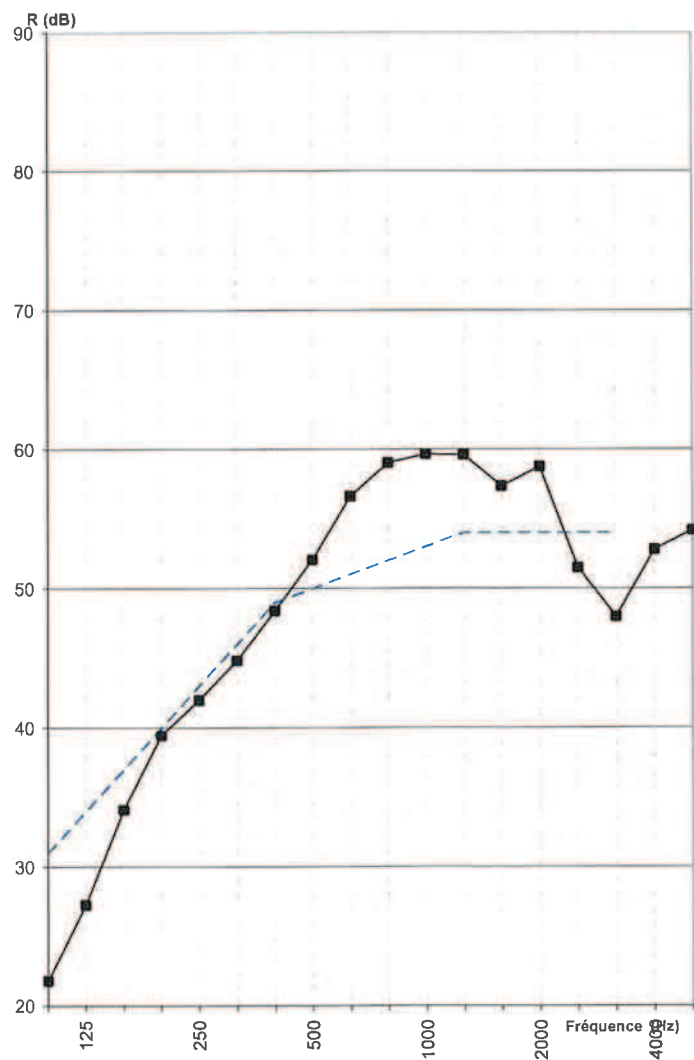
Fréquence (Hz)	R dB	R'max dB
100	21.8	
125	27.3	
160	34.1	
200	39.4	
250	42.0	
315	44.8	
400	48.4	
500	R'>= 52.0	65.7
630	R'>= 56.6	65.7
800	R'>= 59.0	67.6
1000	R'>= 59.6	67.9
1250	R'>= 59.6	68.8
1600	R'>= 57.4	69.9
2000	R'>= 58.8	70.8
2500	51.5	
3150	48.0	
4000	52.8	
5000	54.2	

— Courbe type de calcul du Rw

Indices suivant NF S31.051

R (rose) = 47 dB(A)

R (route) = 41 dB(A)

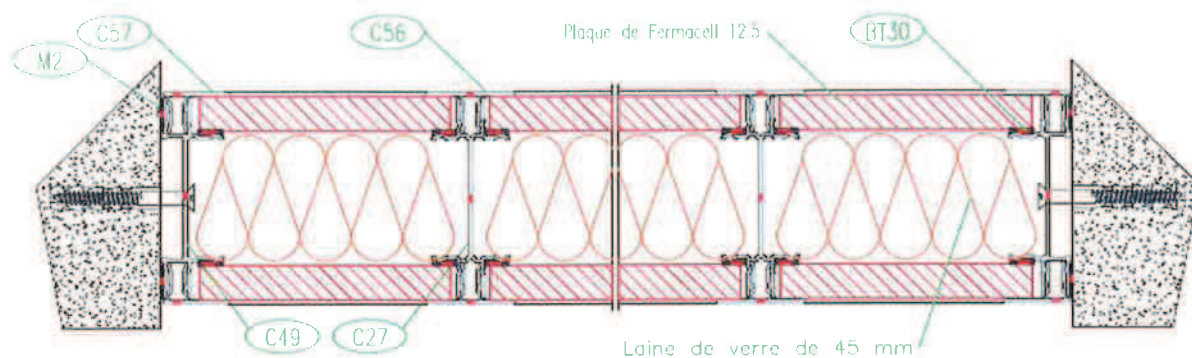


Indice d'Affaiblissement Acoustique Pondéré

évalué selon NF EN ISO 717-1

Rw (C ; Ctr) = 50 (-3 ; -10) dB

Coupe horizontale



Coupe verticale

