

8. RESULTATS

Fabricant : MECANALU

Élément testé : Cloison pleine M76 parements 2 faces Fermacell ép. 13 mm tôle 75/100^e et laine de verre ép. 45 mm

Surface de l'élément : 10 m²

Réception : Température = 19.2 ± 0.5 °C

Hygrométrie = 48.4 ± 5 %

Emission : Température = 18.6 ± 0.5 °C

Hygrométrie = 49.6 ± 5 %

Pression statique = 0.9869 ± 0.0003 MPa

Volume des salles		
Emission	63.2	m3
Réception	51.4	m3

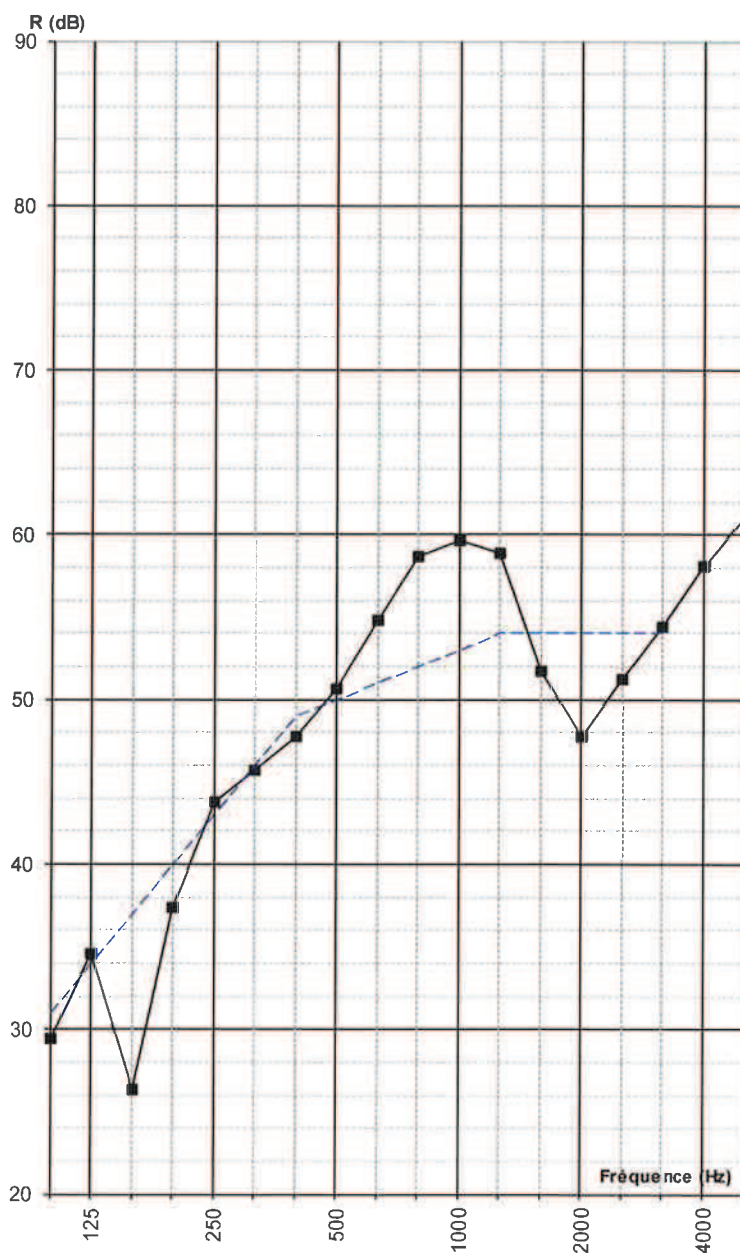
Fréquence (Hz)	R dB	R'max dB
100	29.4	
125	34.6	
160	26.4	
200	37.3	
250	43.8	
315	45.7	
400	47.7	
500	50.6	
630	R'>= 54.8	65.7
800	R'>= 58.7	67.6
1000	R'>= 59.7	67.9
1250	R'>= 58.9	68.8
1600	51.7	
2000	47.8	
2500	51.2	
3150	54.5	
4000	58.1	
5000	R'>= 61.2	75.7

--- Courbe type de calcul du Rw

Indices suivant NF S31.051

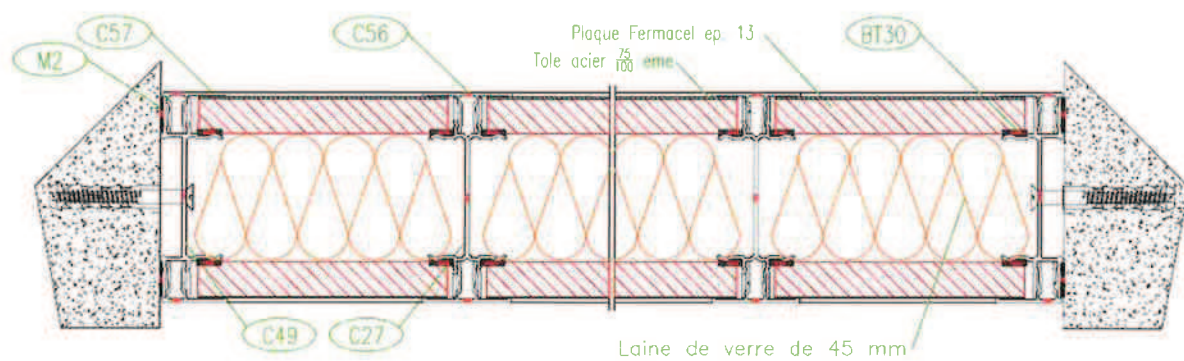
R (rose) = 48 dB(A)

R (route) = 42 dB(A)



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

Rw(C ; Ctr) = 50 (-3 ; -8) dB



Toile acier collée en usine

