

8. RESULTATS

Fabricant : MECANALU

Élément testé : Cloison pleine M76 parements 2 faces BA13 phonique tôle 75/100^e et laine de verre ép. 45 mm

Surface de l'élément : 10 m²

Réception : Température = 19.3 ± 0.5 °C

Hygrométrie = 45.3 ± 5 %

Emission : Température = 18.3 ± 0.5 °C

Hygrométrie = 49.1 ± 5 %

Pression statique = 0.9888 ± 0.0003 MPa

Volume des salles	
Emission	63.2 m3
Réception	51.4 m3

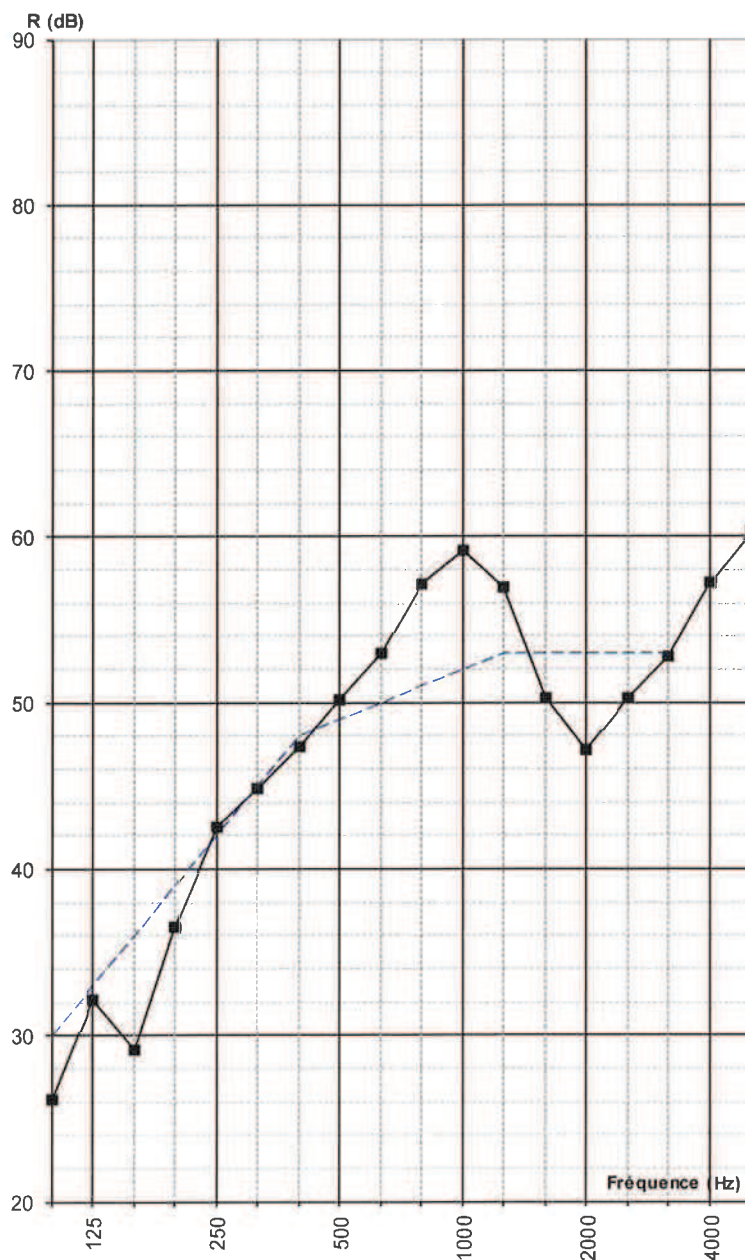
Fréquence (Hz)	R dB	R'max dB
100	26.1	
125	32.2	
160	29.1	
200	36.5	
250	42.5	
315	44.8	
400	47.3	
500	50.2	
630	R'>= 52.9	65.7
800	R'>= 57.1	67.6
1000	R'>= 59.2	67.9
1250	R'>= 56.9	68.8
1600	50.2	
2000	47.2	
2500	50.2	
3150	52.7	
4000	57.2	
5000	60.3	

--- Courbe type de calcul du Rw

Indices suivant NF S31.051

R (rose) = 48 dB(A)

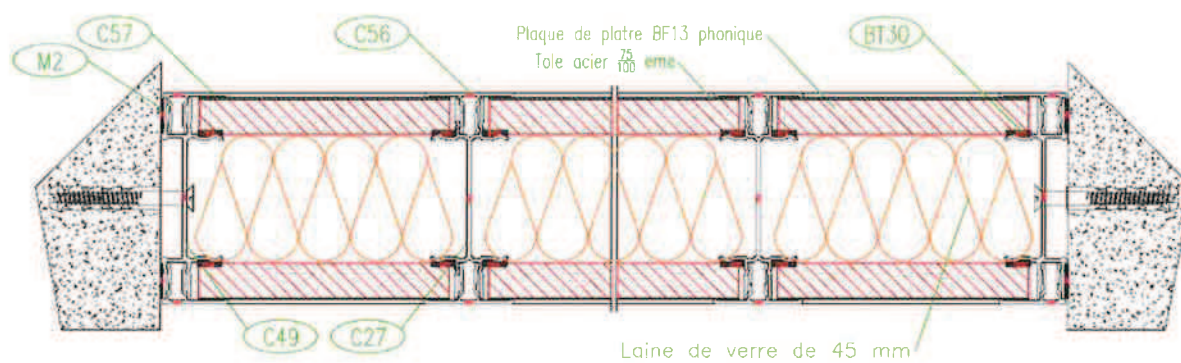
R (route) = 42 dB(A)



Indice d'Affaiblissement Acoustique Pondéré

évalué selon NF EN ISO 717-1

Rw(C ; Ctr) = 49 (-2 ; -7) dB



Toile acier collée en usine

