

## 8. RESULTATS

Fabricant : MECANALU

Élément testé : Cloison pleine M76 parements 2 faces BA13 standard tôle 75/100<sup>e</sup> et laine de verre ép. 45 mm

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

Réception : Température = 19.1 ± 0.5 °C

Hygrométrie = 47.0 ± 5 %

Emission : Température = 18.6 ± 0.5 °C

Hygrométrie = 48.4 ± 5 %

Pression statique = 0.9874 ± 0.0003 MPa

Volume des salles		
Emission	63.2	m3
Réception	51.4	m3

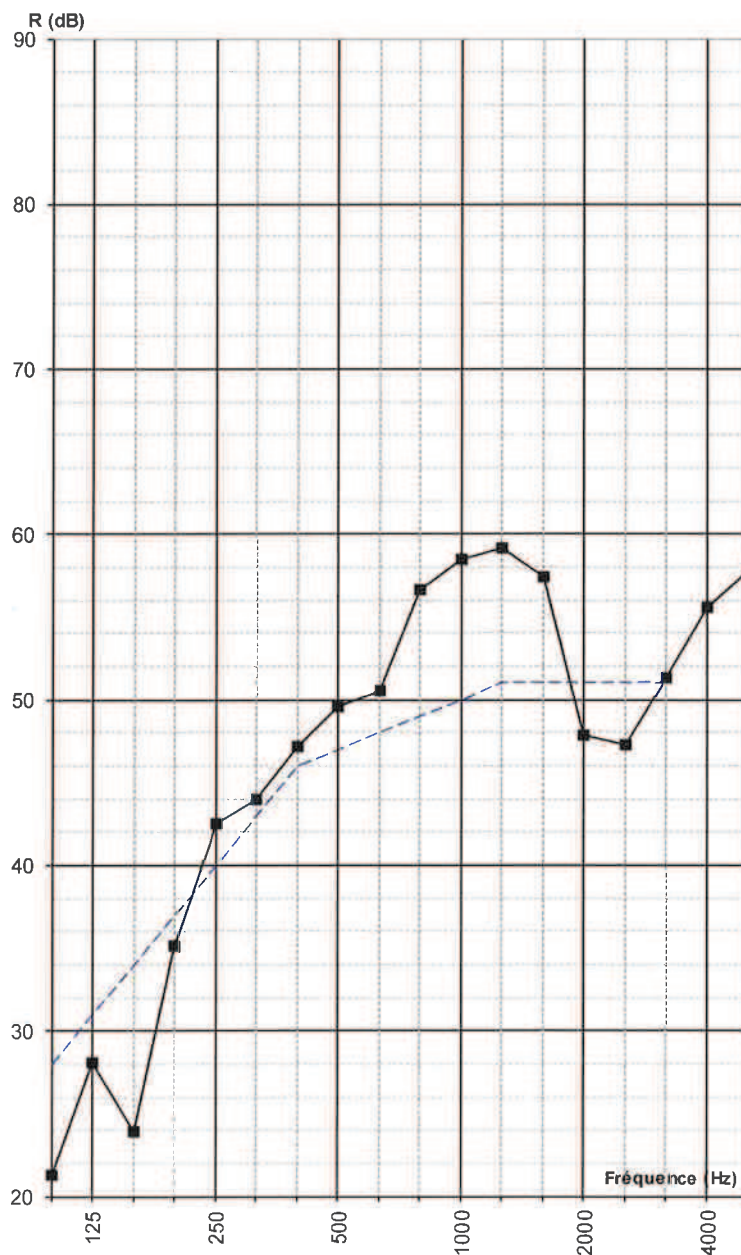
Fréquence (Hz)	R dB	R'max dB
100	21.3	
125	28.1	
160	24.0	
200	35.2	
250	42.5	
315	44.0	
400	47.1	
500	49.6	
630	50.6	
800	R'>= 56.7	67.6
1000	R'>= 58.5	67.9
1250	R'>= 59.1	68.8
1600	R'>= 57.4	69.9
2000	47.9	
2500	47.3	
3150	51.3	
4000	55.6	
5000	57.9	

--- Courbe type de calcul du Rw

Indices suivant NF S31.051

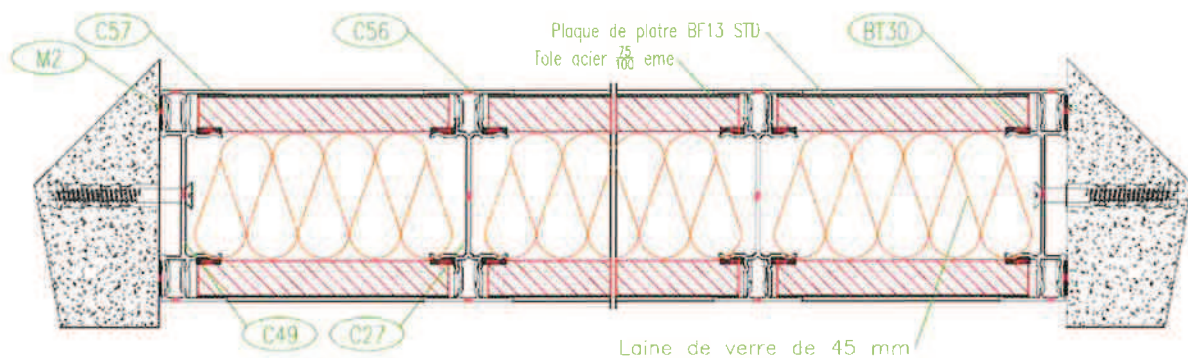
R (rose) = 45 dB(A)

R (route) = 38 dB(A)



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

**Rw(C ; Ctr) = 47 (-4 ; -9) dB**



Tôle acier collée en usine

