

## 8. RESULTATS

Fabricant : MECANALU

Élément testé : Cloison pleine M76 parements 2 faces BA13 phonique tôle 75/100<sup>e</sup> avec masse EPDM 5 kg/m<sup>2</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 = 46.9 ± 5 %

Emission : Température = 18.6 ± 0.5 °C

Hygrométrie = 47.6 ± 5 %

Pression statique = 0.9879 ± 0.0003 MPa

Volume des salles		
Emission	63.2	m3
Réception	51.4	m3

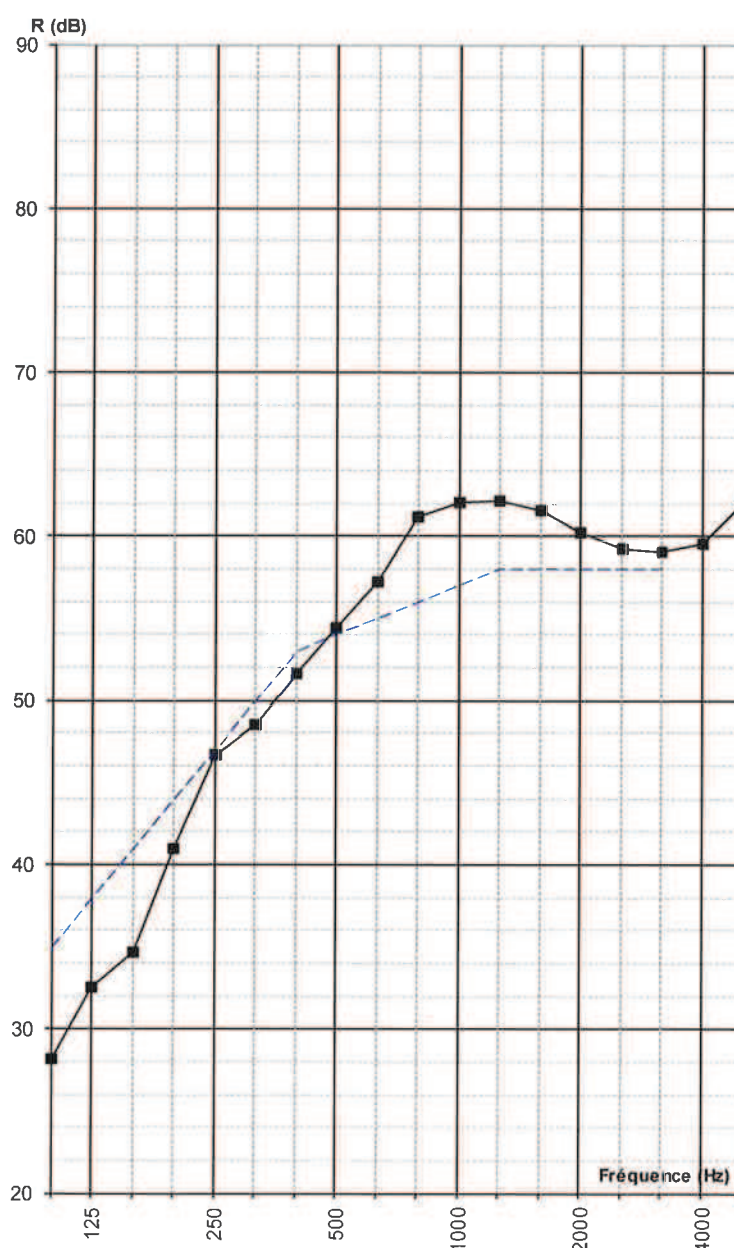
Fréquence (Hz)	R dB	R'max dB
100	28.2	
125	32.5	
160	34.7	
200	41.0	
250	R'>= 46.7	60.1
315	R'>= 48.5	63.1
400	R'>= 51.6	64.7
500	R'>= 54.5	65.7
630	R'>= 57.2	65.7
800	R'>= 61.1	67.6
1000	R'>= 62.1	67.9
1250	R'>= 62.2	68.8
1600	R'>= 61.6	69.9
2000	R'>= 60.2	70.8
2500	R'>= 59.3	71.7
3150	R'>= 59.1	71.5
4000	R'>= 59.6	74.5
5000	R'>= 62.0	75.7

--- Courbe type de calcul du  $R_w$

Indices suivant NF S31.051

R (rose) = 52 dB(A)

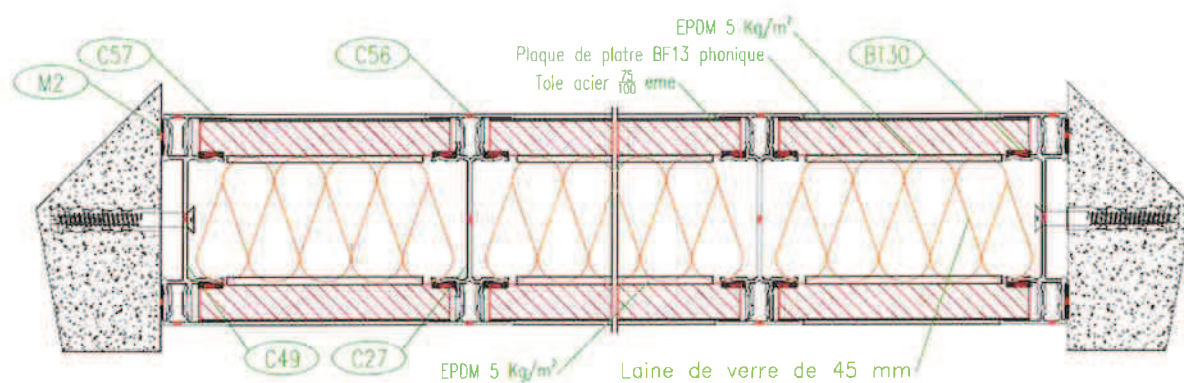
R (route) = 46 dB(A)



**Indice d'Affaiblissement Acoustique Pondéré**

évalué selon NF EN ISO 717-1

**$R_w(C; C_{tr}) = 54 (-3; -9) \text{ dB}$**



Tôle acier collée en usine  
EPDM agrafé tout les 300  
(agrafes de 12 mm)

