

3 – RÉSULTATS

Fabricant : MECANALU

Élément testé : Cloison BAB plein toute hauteur M76 Evidence 2 faces mélaminé + EPDM
15kg/m²

Surface de l'élément : 10 m²

Température = 18.1 ± 0.5 °C

Hygrométrie = 31.3 ± 0.1 %

Pression statique = 1.0013 ± 0.0003 MPa

Volume des salles	
Emission	60.7 m ³
Réception	54.1 m ³

Fréquence (Hz)	R (dB)
100	20.6
125	27.9
160	34.4
200	39.4
250	44.2
315	46.1
400	47.9
500	49.5
630	51.9
800	53.5
1000	54.2
1250	53.3
1600	52.9
2000	54.5
2500	54.4
3150	54.2
4000	58.0
5000	58.6

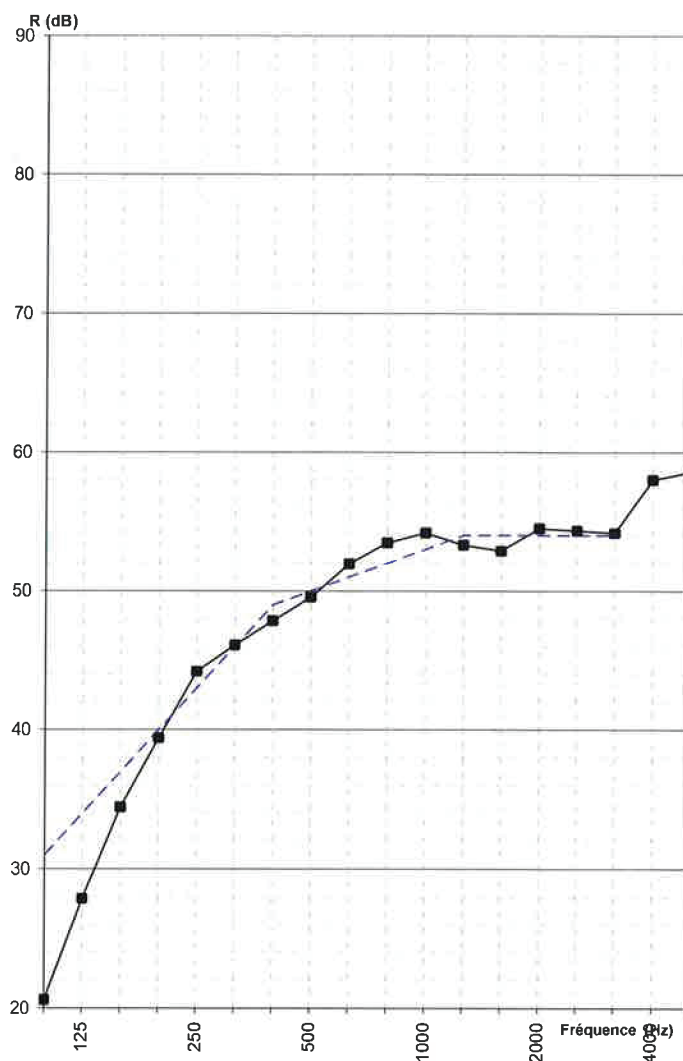
R'max (dB)
65.7
67.6
67.9

--- Courbe type de calcul du R_w

Indices suivant NF S31.051

R (rose) = 47 dB(A)

R (route) = 41 dB(A)

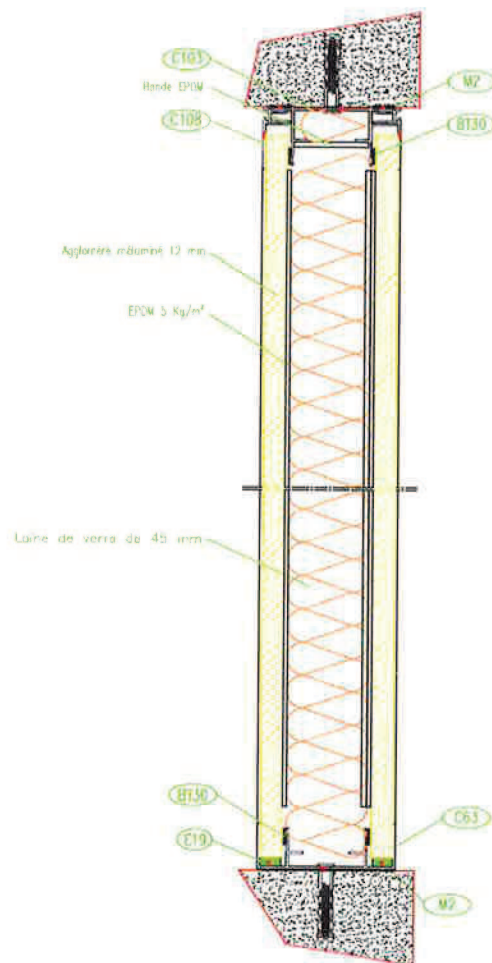


Indice d'Affaiblissement Acoustique Pondéré

évalué selon NF EN ISO 717-1

$R_w (C ; C_{tr}) = 50 (-4 ; -11) \text{ dB}$

Coupe verticale



Coupe horizontale

