

3 – RÉSULTATS

Fabricant : MECANALU

Élément testé : Cloison BAB plein toute hauteur M76 Evidence 2 faces mélaminé + EPDM
10kg/m²

Surface de l'élément : 10 m²

Température = 18.1 ± 0.5 °C

Hygrométrie = 32.3 ± 0.1 %

Pression statique = 1.0027 ± 0.0003 MPa

Volume des salles		
Emission	60.7	m3
Réception	54.1	m3

Fréquence (Hz)	R dB
100	19.9
125	26.2
160	32.1
200	37.1
250	42.1
315	45.4
400	46.9
500	48.5
630	50.9
800	52.8
1000	53.8
1250	53.8
1600	53.8
2000	55.0
2500	54.8
3150	54.4
4000	58.1
5000	58.7

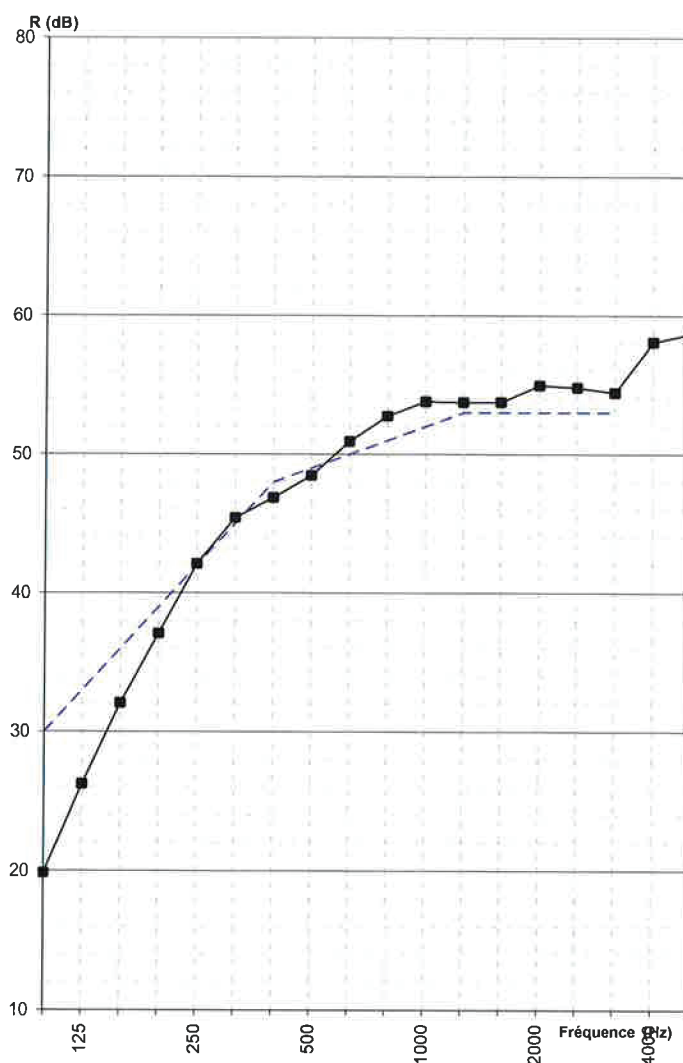
R'max dB
65.7
67.6
67.9
68.8

--- Courbe type de calcul du Rw

Indices suivant NF S31.051

R (rose) = 46 dB(A)

R (route) = 40 dB(A)

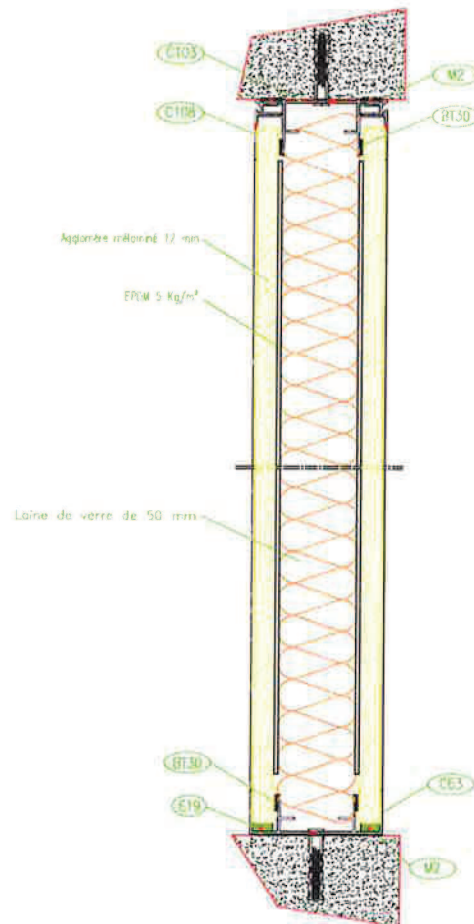


Indice d'Affaiblissement Acoustique Pondéré

évalué selon NF EN ISO 717-1

Rw (C ; Ctr) = 49 (-4 ; -11) dB

Coupe verticale



Coupe horizontale

