

3 – RÉSULTATS

Fabricant : MECANALU

Élément testé : Cloison BAB vitrée toute hauteur M76 Evidence 10 + 66.2 silence

Dont 3 modules vitrés et 1 module plein de 327mm.

Surface de l'élément : total de 10m² dont 9m² de vitré et 1m² de plein.

Température : 18.8 ± 0.5°C

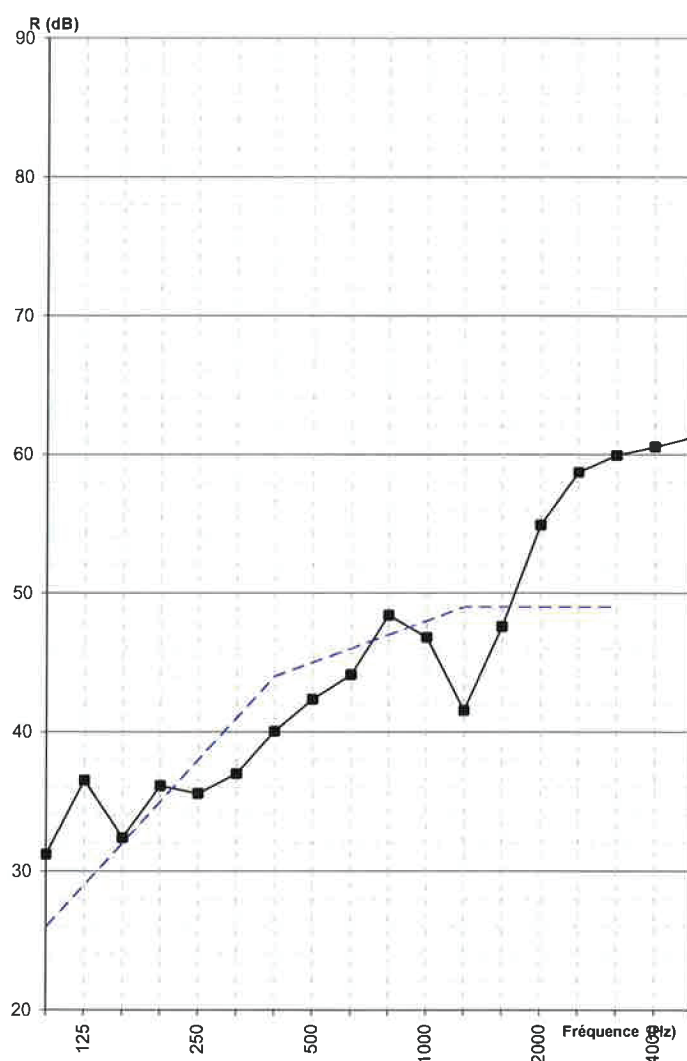
Hygrométrie : 35.8 ± 0.1%

Pression statique : 1.0155 ± 0.0003MPa

	Volume des salles	
Emission	60.7	m3
Réception	54.1	m3

Fréquence (Hz)	R dB
100	31.2
125	36.5
160	32.4
200	36.1
250	35.6
315	37.0
400	40.0
500	42.3
630	44.1
800	48.4
1000	46.8
1250	41.6
1600	47.6
2000	54.9
2500	58.7
3150	59.9
4000	60.5
5000	61.2

R'max dB
71.7
71.5
74.5
75.7



--- Courbe type de calcul du R_w

Indices suivant NF S31.051

R (rose) = 45 dB(A)

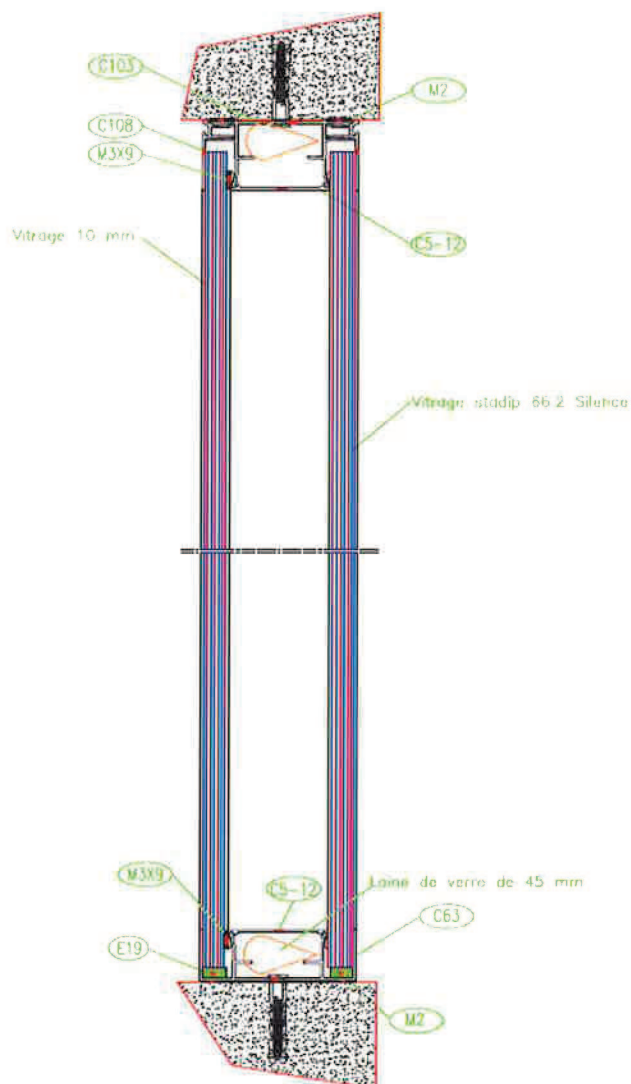
R (route) = 41 dB(A)

Indice d'Affaiblissement Acoustique Pondéré

évalué selon NF EN ISO 717-1

$R_w (C ; C_{tr}) = 45 (-1 ; -3) \text{ dB}$

Coupe verticale



Coupe horizontale

