

3 – RÉSULTATS

Fabricant : MECANALU

Élément testé : Cloison M77 vitrée toute hauteur double vitrage 6mm + 8mm

Dont 3 modules vitrés et 1 module plein de 307 mm.

Surface de l'élément : total de 10 m² dont 8.84 m² de vitré et 1.16 m² de plein.

Température : 20.5 ± 0.5°C

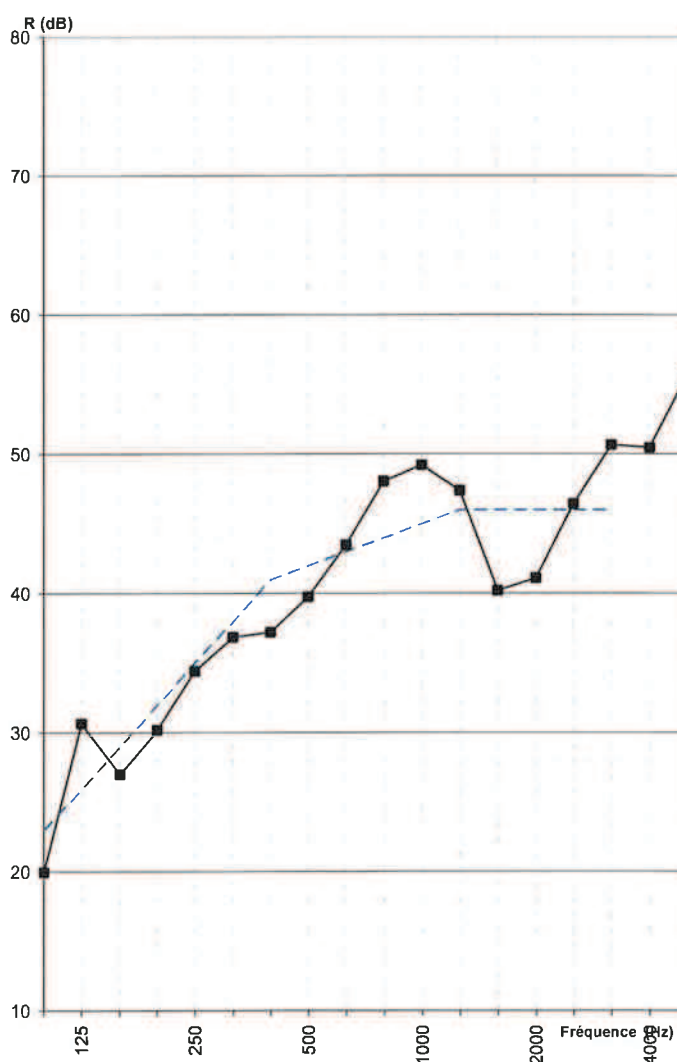
Hygrométrie : 42.3 ± 0.1%

Pression statique : 0.9966 ± 0.0003MPa

Volume des salles		
Emission	60.5	m3
Réception	54.3	m3

Fréquence (Hz)	R dB
100	20.0
125	30.7
160	27.0
200	30.2
250	34.4
315	36.9
400	37.2
500	39.7
630	43.5
800	48.0
1000	49.2
1250	47.4
1600	40.2
2000	41.1
2500	46.4
3150	50.7
4000	50.4
5000	55.8

R_{max}
dB



--- Courbe type de calcul du Rw

Indices suivant NF S31.051

R (rose) = 42 dB(A)

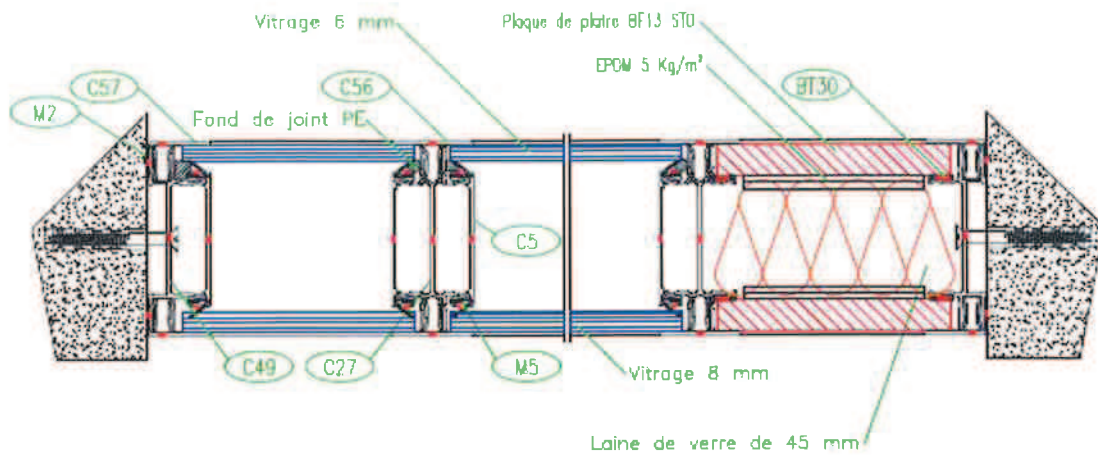
R (route) = 37 dB(A)

Indice d'Affaiblissement Acoustique Pondéré

évalué selon NF EN ISO 717-1

Rw (C ; Ctr) = 42 (-1 ; -6) dB

Coupe horizontale



Coupe verticale

