

3 – RÉSULTATS

Fabricant : MECANALU

Élément testé : Cloison M77 vitrée toute hauteur double vitrage 6mm + stadip 44.2

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

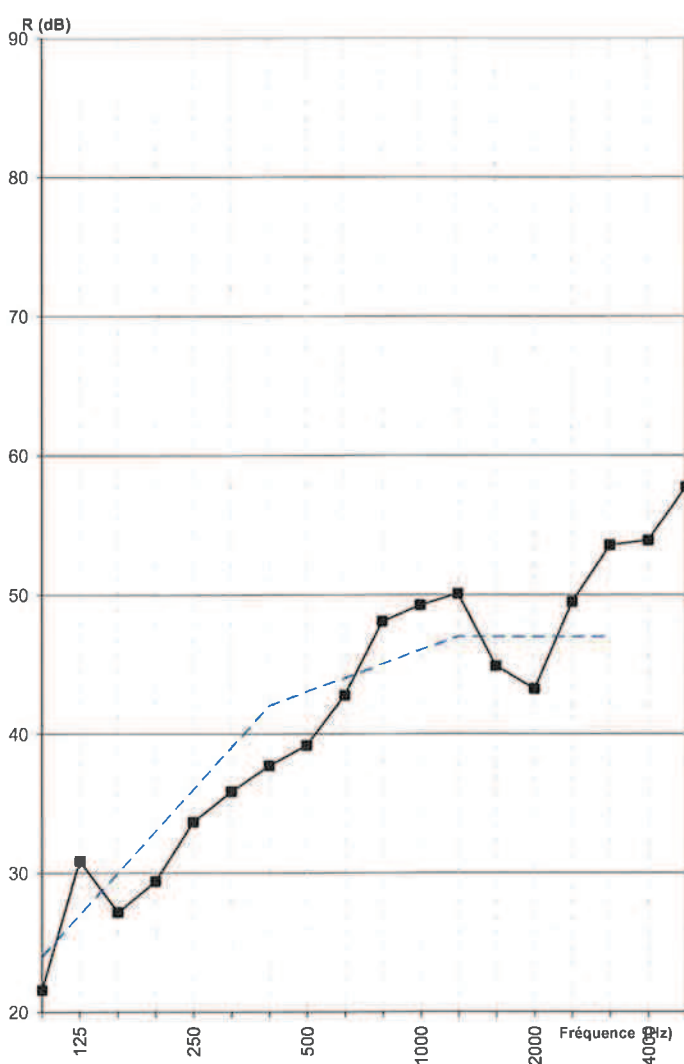
Hygrométrie : 41.5 ± 0.1%

Pression statique : 0.9971 ± 0.0003MPa

	Volume des salles	
Emission	60.5	m ³
Réception	54.3	m ³

Fréquence (Hz)	R dB
100	21.6
125	30.9
160	27.2
200	29.4
250	33.7
315	35.9
400	37.7
500	39.2
630	42.8
800	48.1
1000	49.3
1250	50.1
1600	44.9
2000	43.2
2500	49.5
3150	53.6
4000	53.9
5000	57.7

R' max
dB



--- Courbe type de calcul du Rw

Indices suivant NF S31.051

R (rose) = 42 dB(A)

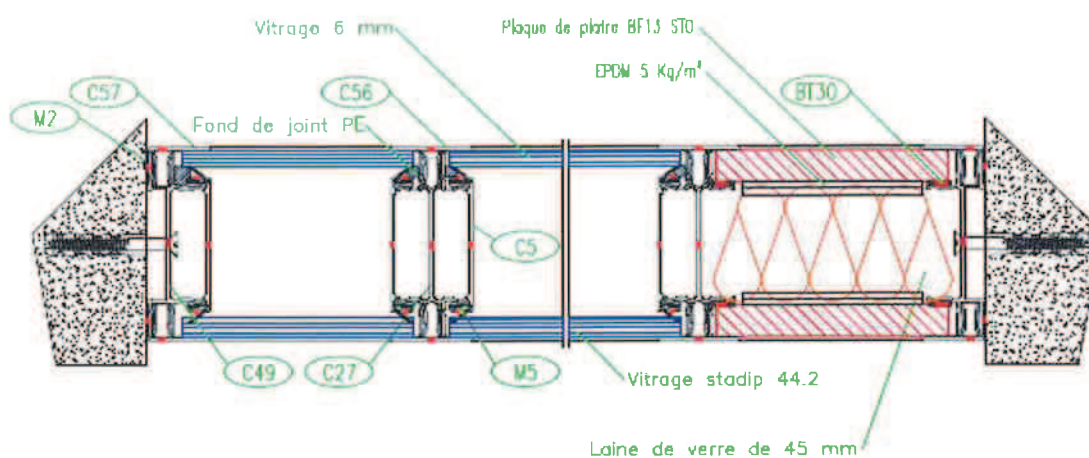
R (route) = 37 dB(A)

Indice d'Affaiblissement Acoustique Pondéré

évalué selon NF EN ISO 717-1

Rw (C ; Ctr) = 43 (-1 ; -6) dB

Coupe horizontale



Coupe verticale

