

8. RESULTATS

Fabricant : MECANALU

Élément testé : Cloison pleine démontable EVIDENCE à ossature aluminium. Parements : 1 face tôle 7/10e avec aggloméré ep.12 mm collé + 1 couche d'EPDM 5 kg/m² agrafé, 1 face tôle 7/10e avec aggloméré ep.12 mm collé. Remplissage laine de verre ep.45mm.

Surface de l'élément : 10 m²

Réception : Température = 16.7 ± 0.5 °C

Hygrométrie = 60.4 ± 5 %

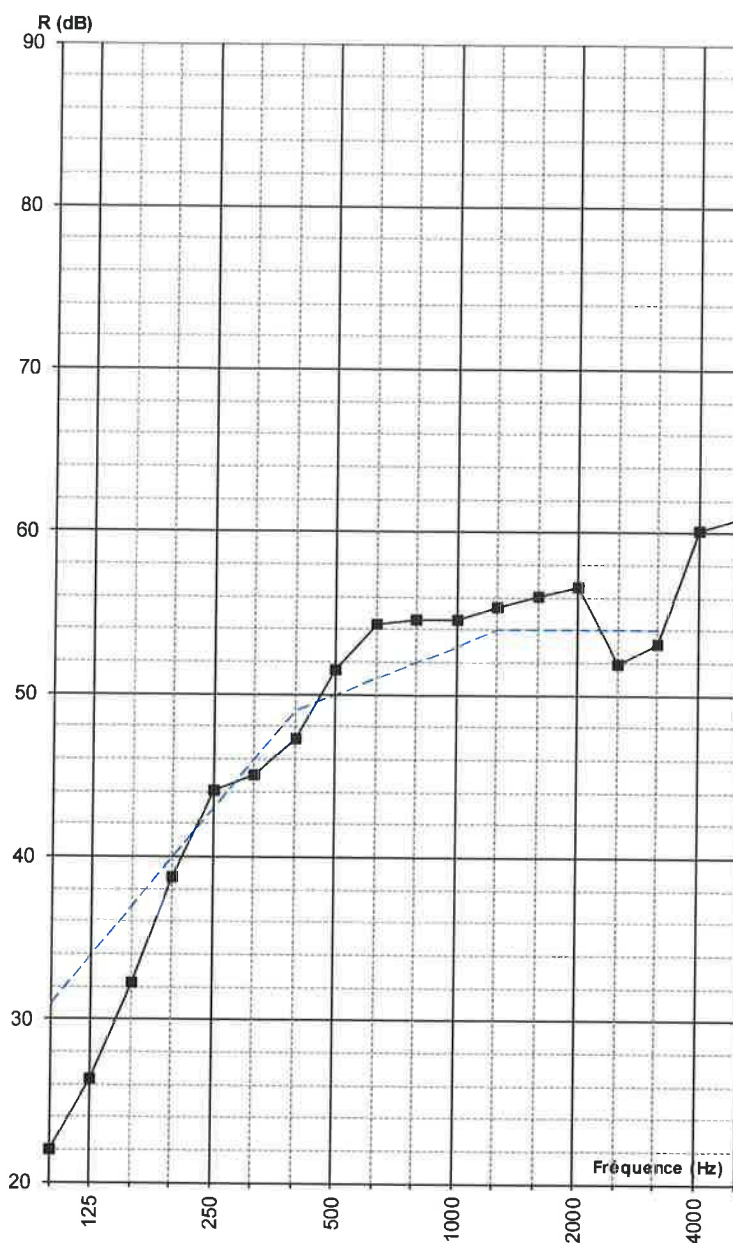
Emission : Température = 16.5 ± 0.5 °C

Hygrométrie = 61.7 ± 5 %

Pression statique = 0.9854 ± 0.0003 MPa

	Volume des salles	
Emission	61.8	m3
Réception	52.8	m3

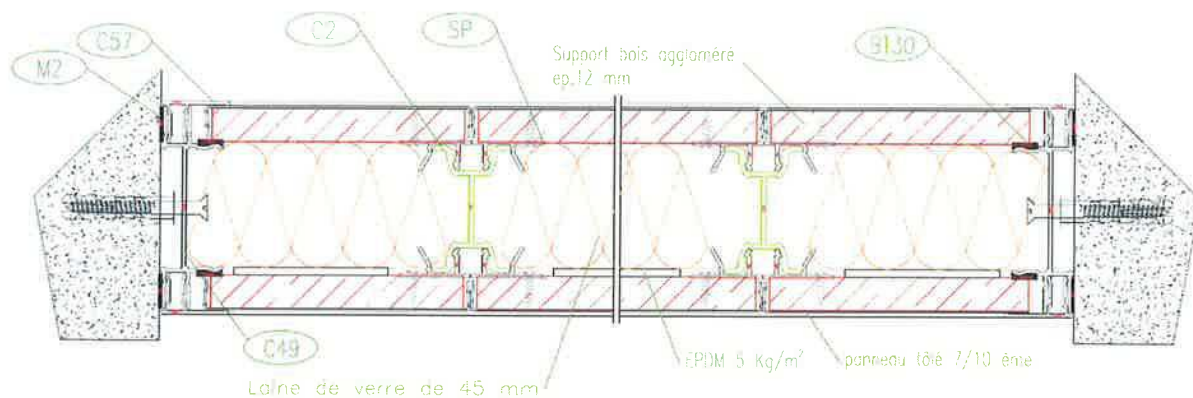
Fréquence (Hz)	R dB	R'max dB
100	21.9	
125	26.3	
160	32.3	
200	38.7	
250	44.1	
315	45.0	
400	47.3	
500	51.5	65.7
630	54.3	65.7
800	54.6	67.6
1000	54.6	67.9
1250	55.4	68.8
1600	56.1	69.9
2000	56.7	70.8
2500	51.9	
3150	53.1	
4000	60.1	74.5
5000	60.9	75.7



--- Courbe type de calcul du Rw

Indice d'Affaiblissement Acoustique Pondéré
évalué selon NF EN ISO 717-1

Rw (C ; Ctr) = 50 (-4 ; -10) dB



Mécanalu SAS
Impasse des Jalots
BP 30019
F-91415 DOURDAN



Tél : +33 (0)1 60 81 11 00
Fax : +33 (0)1 60 81 11 01

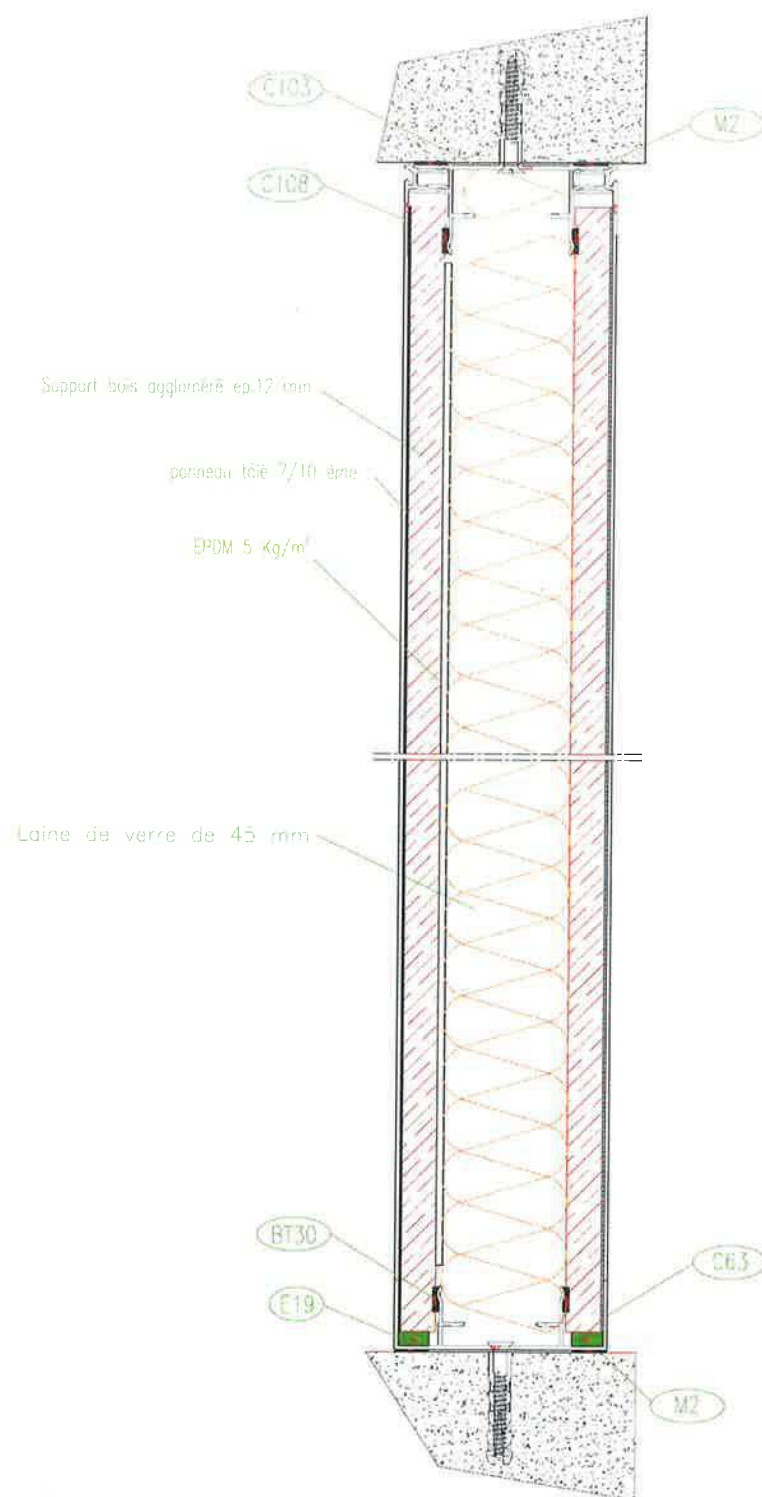
Version du : 02/12/19



ESSAIS CLOISON M77 PLEINE TOUTE HAUTEUR COUPE HORIZONTALE
2 FACES PLAQUE BOIS AGGLOMERE 12 mm + TOLE $\frac{75}{100}$ ème SIMPLE PLI, EPDM 5 kg, TRAME 1180

Dessinateur : G.L.

Plan : 2/3

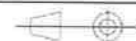


Mécanalu SAS
Impasse des Jalots
BP 30019
F-91415 DOURDAN



Tél : +33 (0)1 60 81 11 00
Fax : +33 (0)1 60 81 11 01

Version du : 02/12/19



ESSAIS CLOISON M77 PLEINE TOUTE HAUTEUR COUPE VERTICALE

2 FACES PLAQUE BOIS AGGLOMERE 12 mm + TOLE $\frac{75}{100}$ ème SIMPLE PLI, EPDM 5 kg, TRAME 1180

Dessinateur : G.L.

Plan : 3/3