

8. RESULTATS

Fabricant : MECANALU

Élément testé : Cloison pleine démontable EVIDENCE à ossature aluminium parements tôles 7/10e avec aggloméré ep.12 mm collé sur chaque face. Remplissage laine de verre ep.45mm.

Surface de l'élément : 10 m²

Réception : Température = 16.8 ± 0.5 °C

Hygrométrie = 60.6 ± 5 %

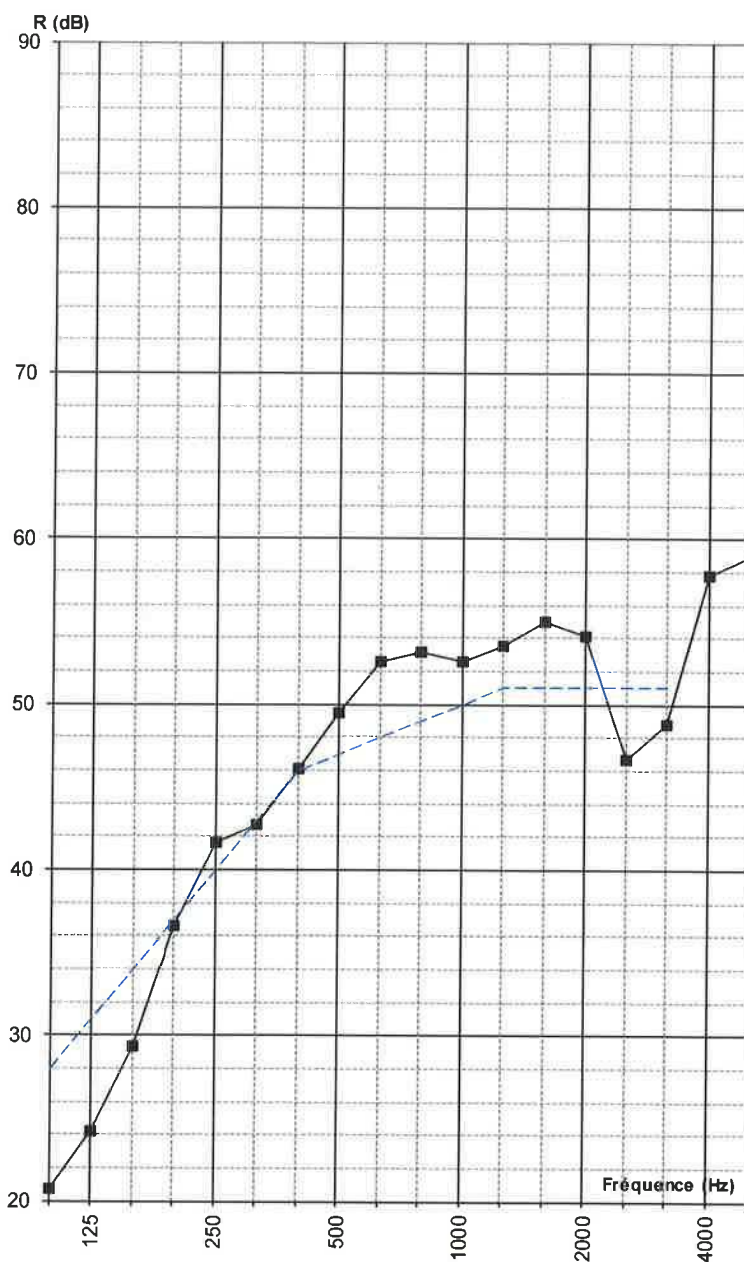
Emission : Température = 16.3 ± 0.5 °C

Hygrométrie = 59.0 ± 5 %

Pression statique = 0.9860 ± 0.0003 MPa

	Volume des salles	
Emission	61.8	m3
Réception	52.8	m3

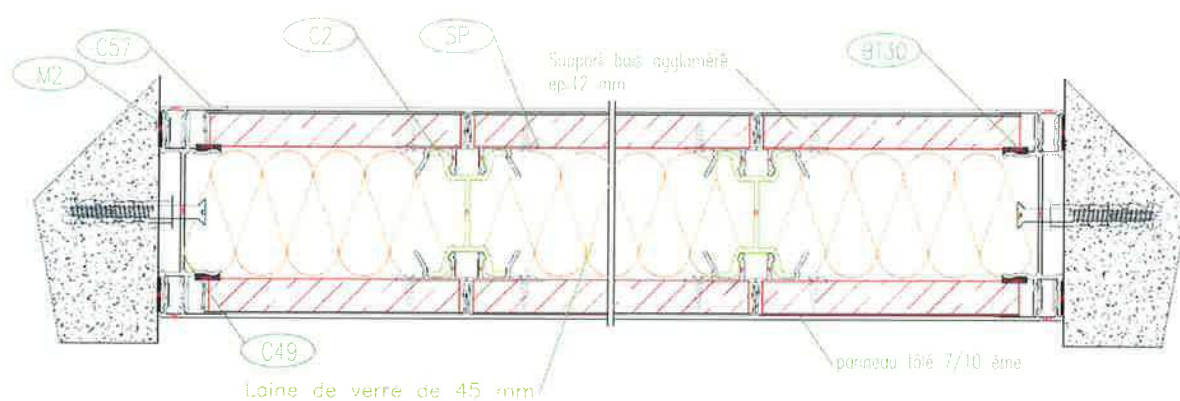
Fréquence (Hz)	R dB	R'max dB
100	20.7	
125	24.2	
160	29.3	
200	36.6	
250	41.6	
315	42.7	
400	46.1	
500	49.5	
630	52.5	65.7
800	53.1	67.6
1000	52.6	
1250	53.6	
1600	55.0	69.9
2000	54.1	
2500	46.7	
3150	48.8	
4000	57.8	
5000	59.0	



----- Courbe type de calcul du R_w

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

$R_w(C ; C_{tr}) = 47 (-3 ; -9) \text{ dB}$

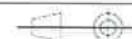


Mécanalu SAS
Impasse des Jalots
BP 30019
F-91415 DOURDAN



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

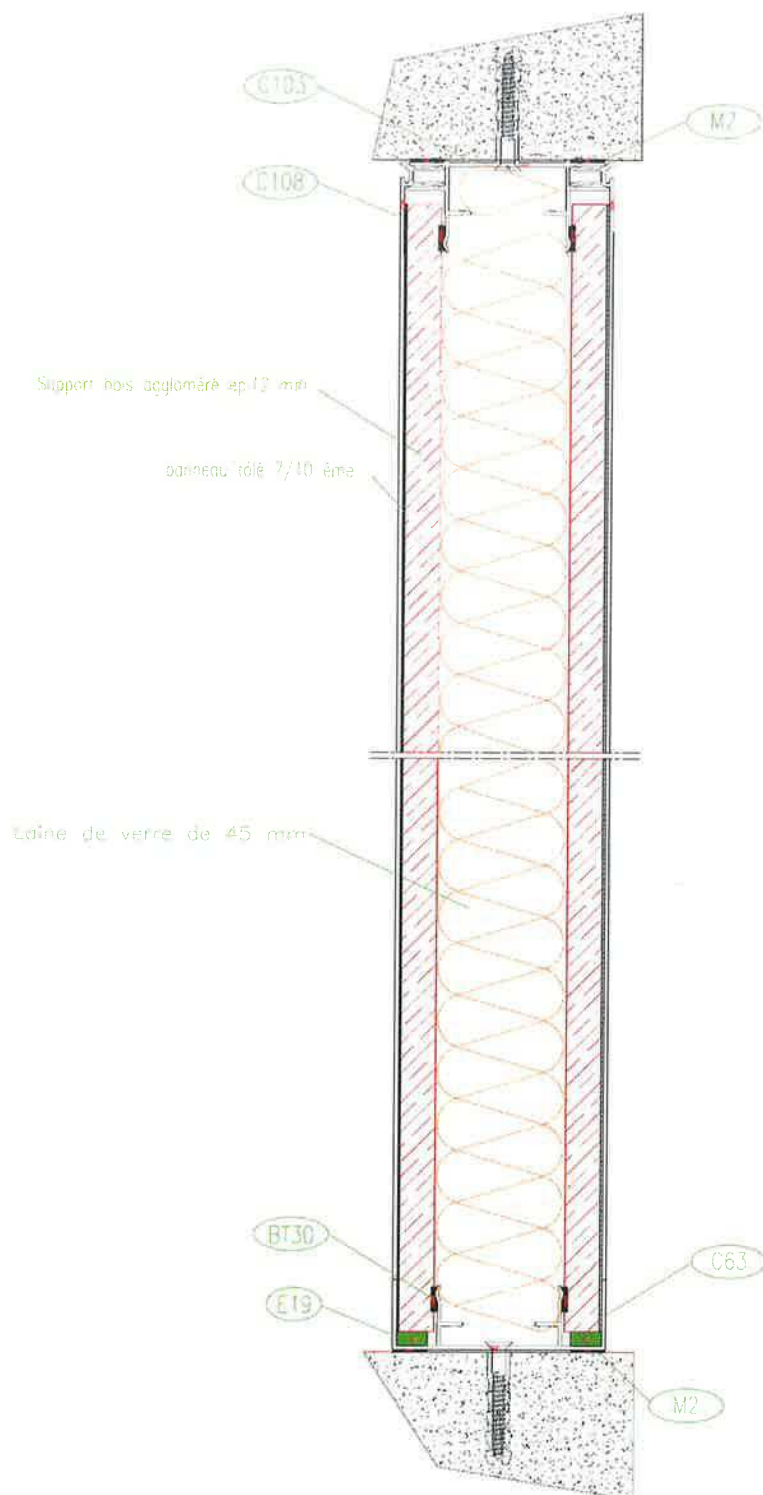
Version du : 02/12/19



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

Dessinateur : G.L.

Plan : 3/3