

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 + 2 couches d'EPDM 5 kg/m² agrafé. Remplissage laine de verre ep.45mm.

Surface de l'élément : 10 m²

Réception : Température = 16.7 ± 0.5 °C

Hygrométrie = 60.0 ± 5 %

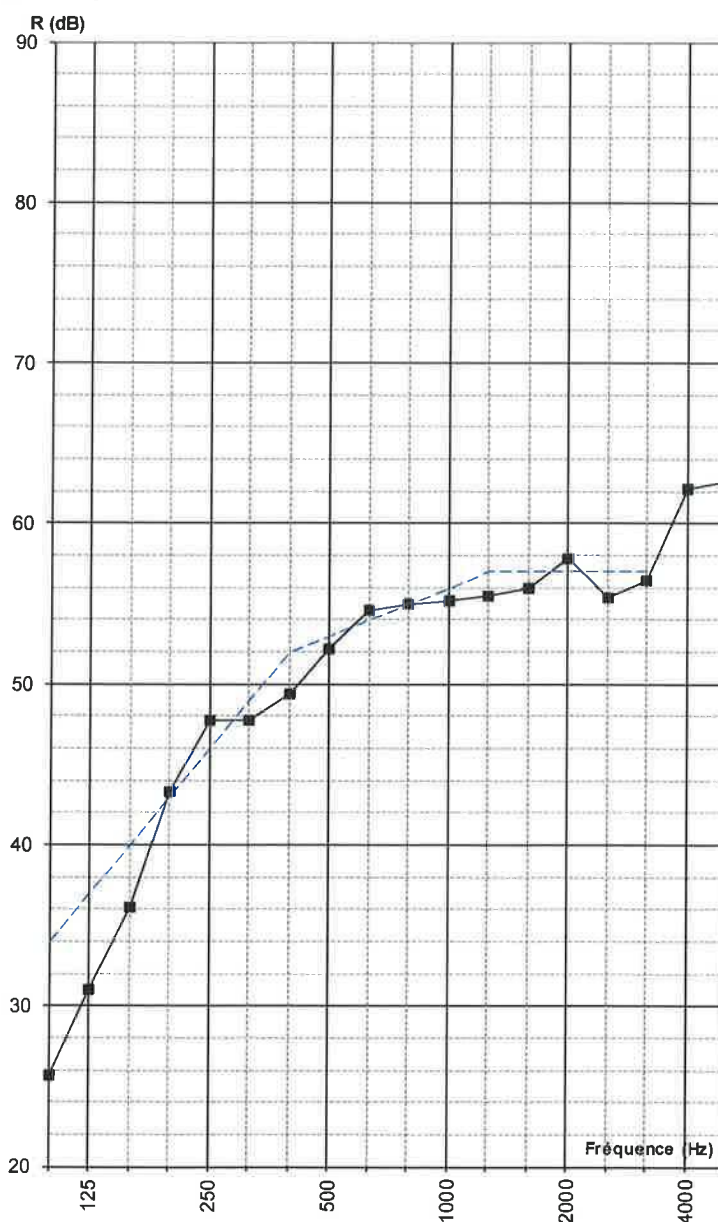
Emission : Température = 16.3 ± 0.5 °C

Hygrométrie = 58.5 ± 5 %

Pression statique = 0.9853 ± 0.0003 MPa

	Volume des salles	
Emission	61.8	m3
Réception	52.8	m3

Fréquence (Hz)	R dB	R'max dB
100	25.7	
125	31.0	
160	36.1	
200	43.3	
250	47.8	60.1
315	47.8	
400	49.4	
500	52.2	65.7
630	54.6	65.7
800	55.0	67.6
1000	55.1	67.9
1250	55.5	68.8
1600	56.0	69.9
2000	57.8	70.8
2500	55.3	
3150	56.4	
4000	62.2	74.5
5000	62.6	75.7

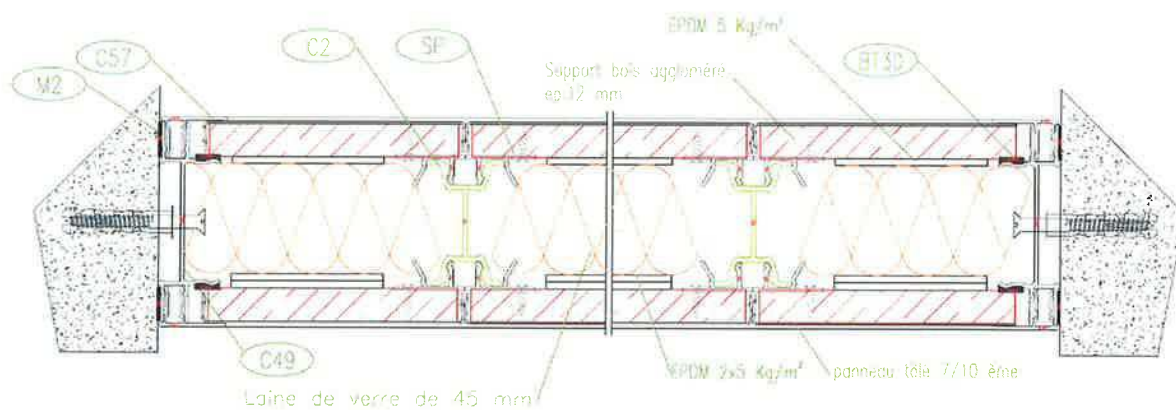


--- Courbe type de calcul du R_w

Indice d'Affaiblissement Acoustique Pondéré

évalué selon NF EN ISO 717-1

$R_w(C; C_{tr}) = 53 (-3; -9)$ 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

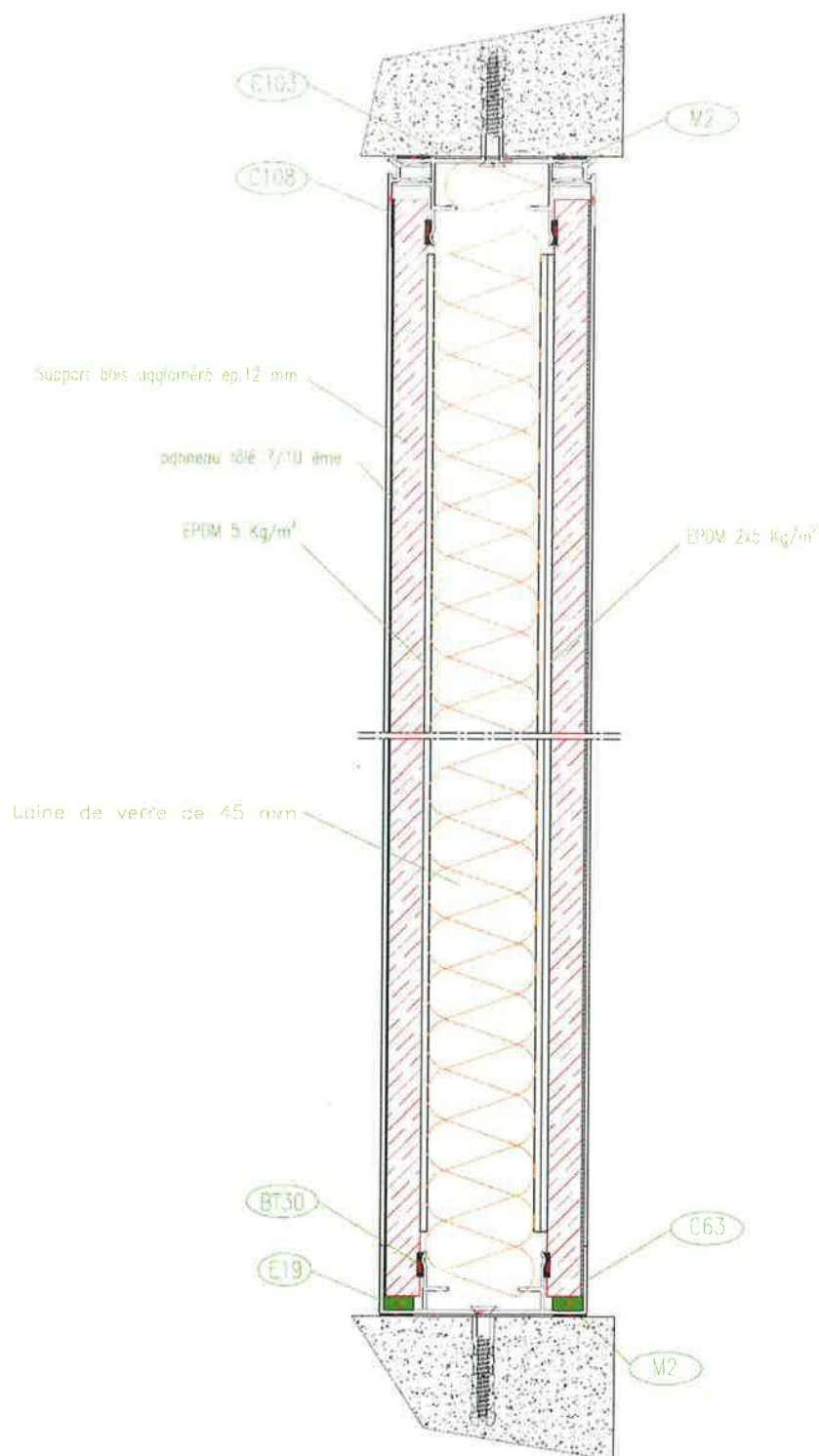
Version du : 02/12/19



Dessinateur : G.L.

Plan : 2/3

ESSAIS CLOISON M77 PLEINE TOUTE HAUTEUR COUPE HORIZONTALE
2 FACES PLAQUE BOIS AGGLOMERE 12 mm + TOLE $\frac{75}{100}$ ème SIMPLE PLI, EPDM 15 kg



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 $\frac{75}{100}$ éme SIMPLE PLI, EPDM 15 kg

Dessinateur : G.L.

Plan : 3/3