

## 8. RESULTATS

Fabricant : MECANALU

Élément testé : Cloison pleine démontable EVIDENCE à ossature aluminium parements 2 faces tôles 10/10e avec plaques de plâtre M0 ep.12.5 mm collées et remplissage laine de verre ep.45mm.

Surface de l'élément : 10 m<sup>2</sup>

Réception : Température = 16.6 ± 0.5 °C

Hygrométrie = 58.1 ± 5 %

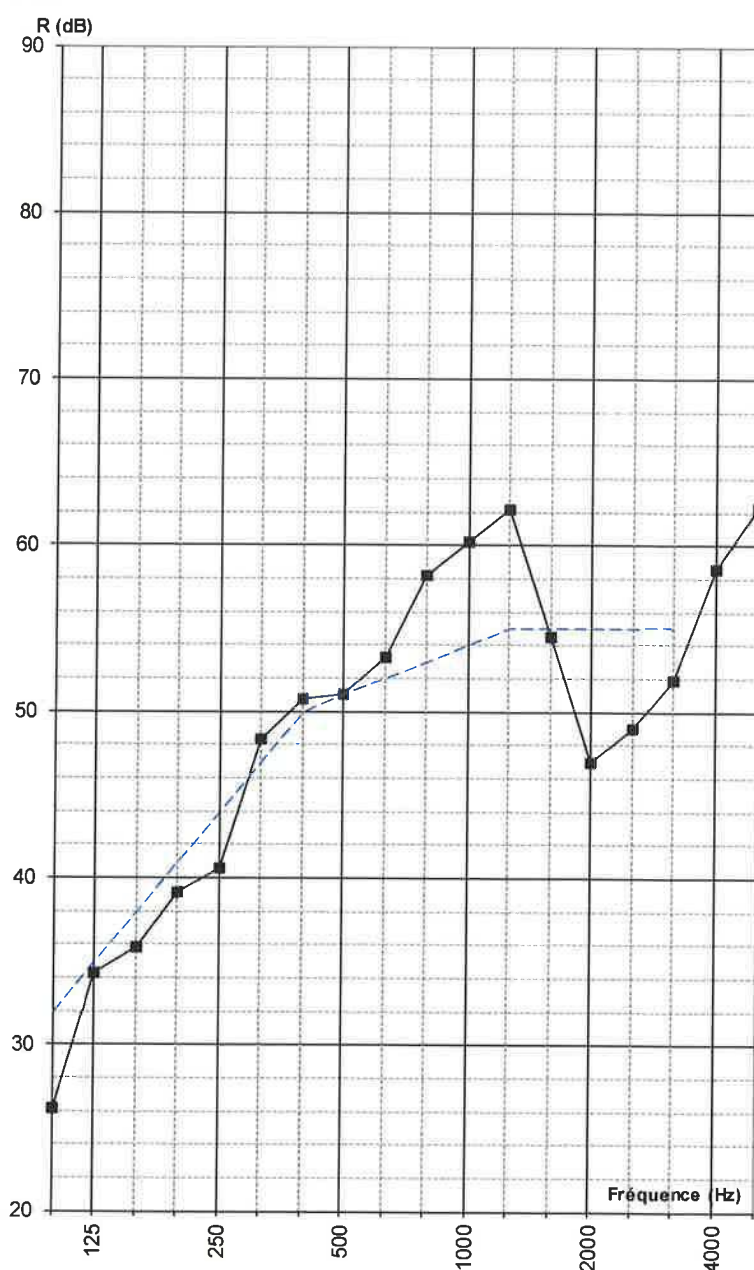
Emission : Température = 16.3 ± 0.5 °C

Hygrométrie = 59.4 ± 5 %

Pression statique = 0.9855 ± 0.0003 MPa

Volume des salles		
Emission	61.8	m3
Réception	52.8	m3

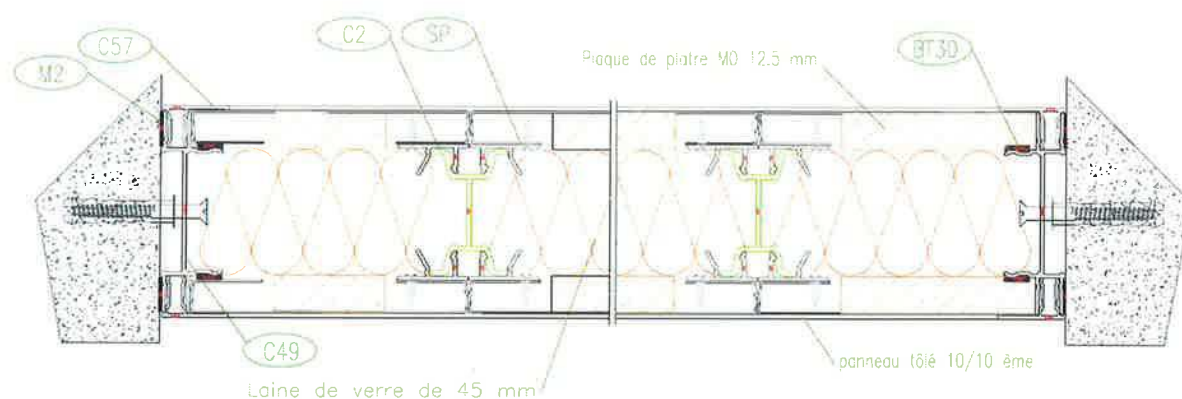
Fréquence (Hz)	R dB	R'max dB
100	26.2	
125	34.3	
160	35.8	
200	39.1	
250	40.6	
315	R'>= 48.3	63.1
400	R'>= 50.7	64.7
500	R'>= 51.1	65.7
630	R'>= 53.2	65.7
800	R'>= 58.2	67.6
1000	R'>= 60.2	67.9
1250	R'>= 62.2	68.8
1600	54.5	
2000	46.9	
2500	49.0	
3150	51.9	
4000	58.6	
5000	R'>= 62.3	75.7



--- Courbe type de calcul du Rw

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

**Rw (C ; Ctr) = 51 (-3 ; -7) dB**

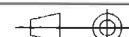


Mécanalu SAS  
Impasse des Jalots  
BP 30019  
F-91415 DOURDAN



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

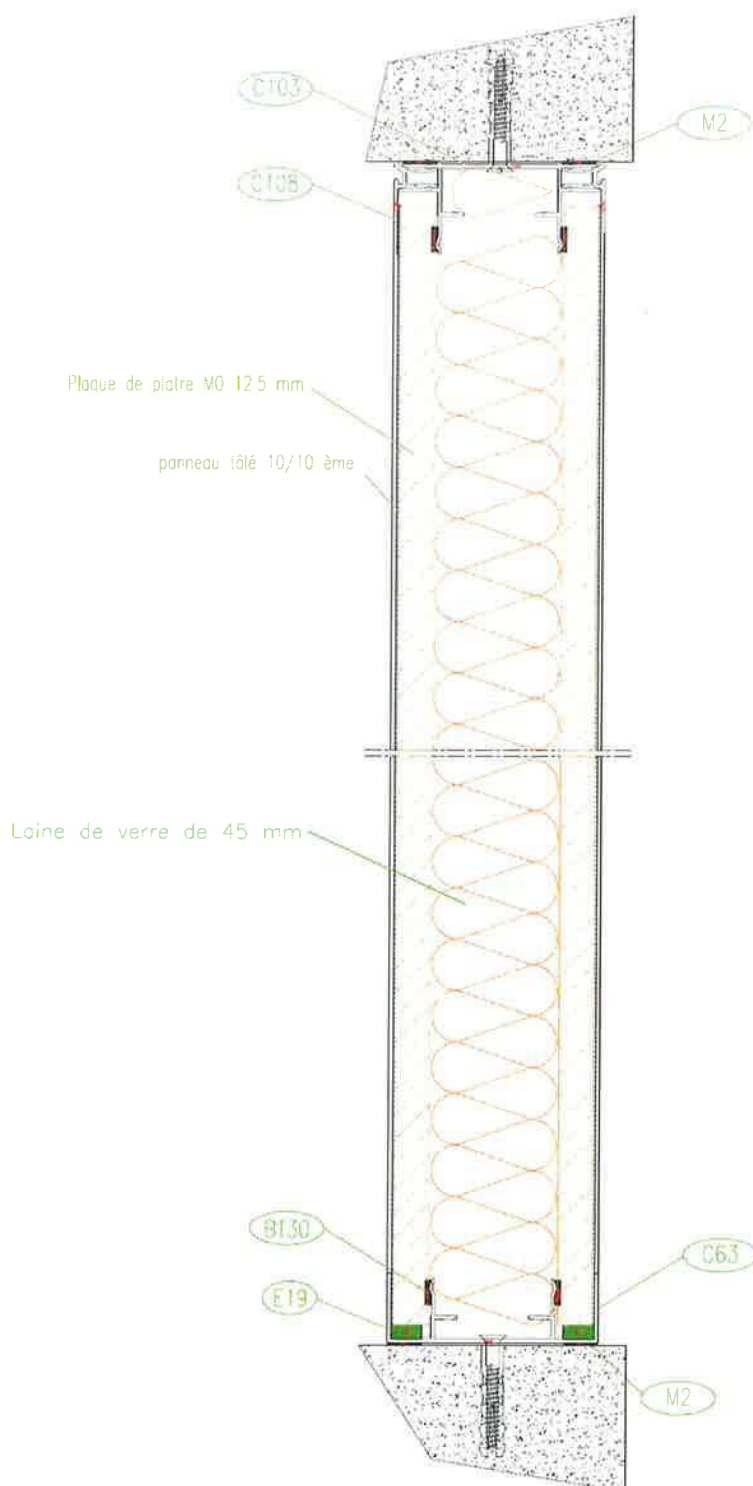
Version du : 02/12/19



**ESSAIS CLOISON M77 PLEINE TOUTE HAUTEUR COUPE HORIZONTALE**  
**2 FACES PLAQUE DE PLÂTRE M0 12.5 mm + TOLE 10/10 ème DOUBLE PLI, TRAME 1260**

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 DE PLATRE M0 12.5 mm + TOLE 10/10 ème DOUBLE PLI, TRAME 1260**

Dessinateur : G.L.

Plan : 3/3