

## 8. RESULTATS

Fabricant : MECANALU

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

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

Réception : Température = 16.5 ± 0.5 °C

Hygrométrie = 57.9 ± 5 %

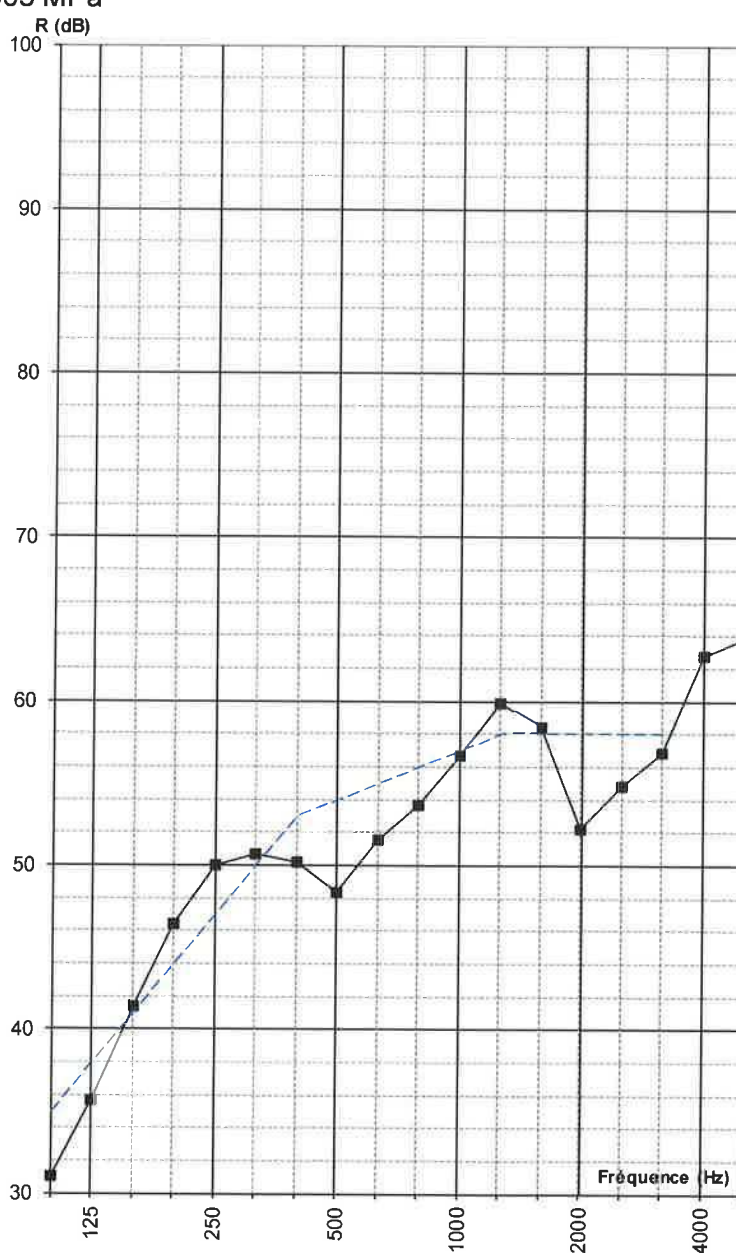
Emission : Température = 16.1 ± 0.5 °C

Hygrométrie = 58.2 ± 5 %

Pression statique = 0.9863 ± 0.0003 MPa

	Volume des salles	
Emission	61.8	m3
Réception	52.8	m3

Fréquence (Hz)	R dB	R'max dB
100	31.0	
125	35.6	
160	R'>= 41.4	55.4
200	R'>= 46.4	58.7
250	R'>= 50.0	60.1
315	R'>= 50.6	63.1
400	R'>= 50.1	64.7
500	48.3	
630	R'>= 51.5	65.7
800	R'>= 53.7	67.6
1000	R'>= 56.7	67.9
1250	R'>= 59.9	68.8
1600	R'>= 58.4	69.9
2000	52.2	
2500	54.8	
3150	R'>= 56.9	71.5
4000	R'>= 62.8	74.5
5000	R'>= 63.8	75.7

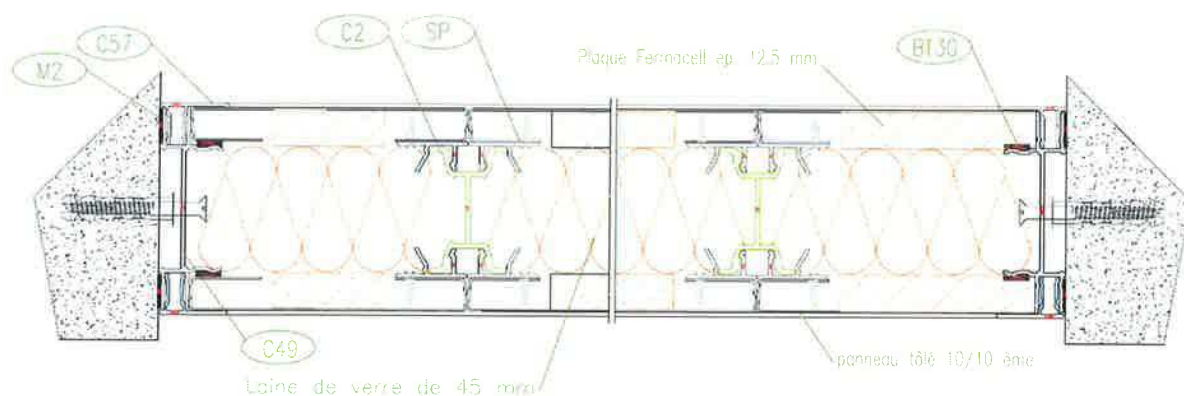


--- Courbe type de calcul du Rw

**Indice d'Affaiblissement Acoustique Pondéré**

évalué selon NF EN ISO 717-1

**Rw (C ; Ctr) = 54 (-2 ; -6) 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

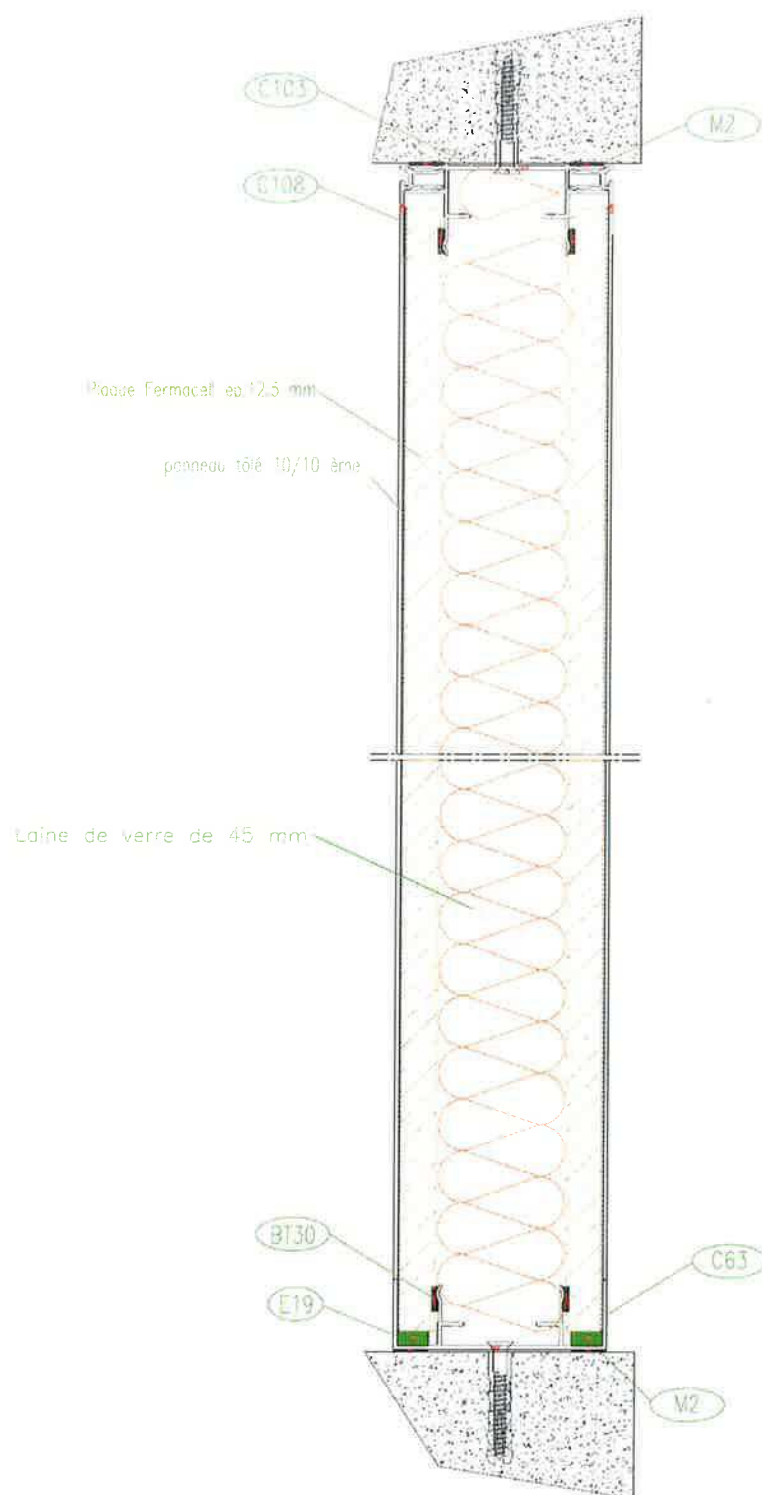
Version du : 02/12/19



**ESSAIS CLOISON M77 PLEINE TOUTE HAUTEUR COUPE HORIZONTALE**  
**2 FACES PLAQUE DE FERMACELL ép. 12.5 mm + TOLE  $\frac{10}{10}$  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 FERMACELL ép. 12.5 mm + TOLE 10/10 ème DOUBLE PLI, TRAME 1260**

Dessinateur : G.L.

Plan : 3/3