

8. RESULTATS

Fabricant : MECANALU

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

Surface de l'élément : 10 m²

Réception : Température = 16.6 ± 0.5 °C

Hygrométrie = 58.8 ± 5 %

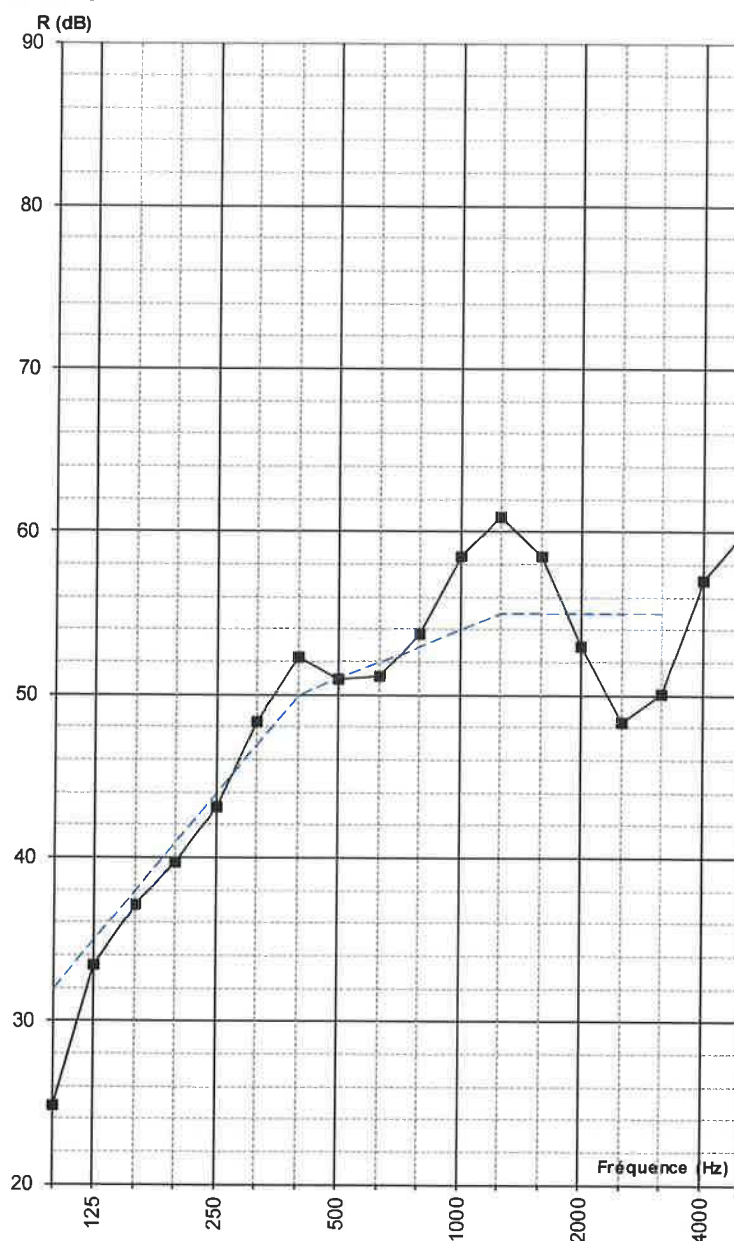
Emission : Température = 16.3 ± 0.5 °C

Hygrométrie = 57.6 ± 5 %

Pression statique = 0.9841 ± 0.0003 MPa

Volume des salles		
Emission	61.8	m3
Réception	52.8	m3

Fréquence (Hz)	R dB	R'max dB
100	24.8	
125	33.4	
160	37.1	
200	39.7	
250	43.1	
315	R'>= 48.3	63.1
400	R'>= 52.3	64.7
500	R'>= 50.9	65.7
630	R'>= 51.1	65.7
800	R'>= 53.8	67.6
1000	R'>= 58.5	67.9
1250	R'>= 60.9	68.8
1600	R'>= 58.4	69.9
2000	53.0	
2500	48.3	
3150	50.1	
4000	57.0	
5000	60.0	

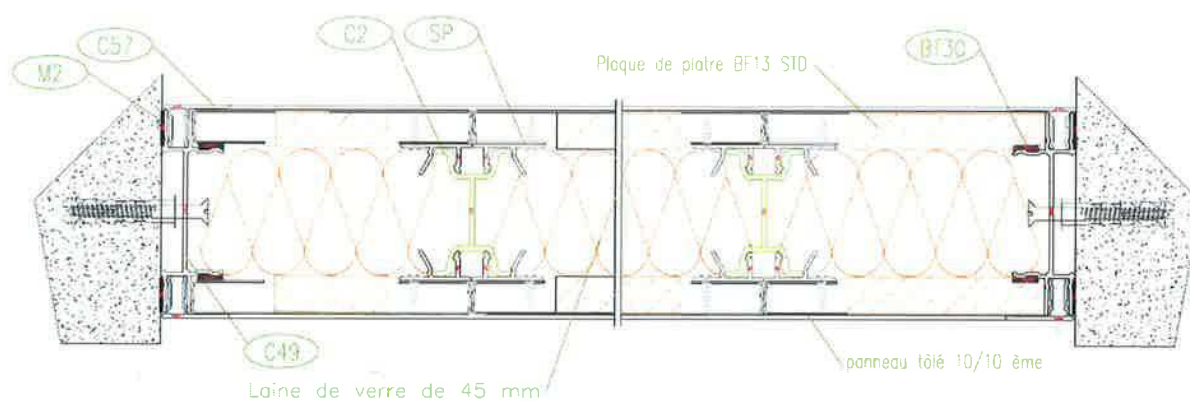


----- Courbe type de calcul du Rw

Indice d'Affaiblissement Acoustique Pondéré

évalué selon NF EN ISO 717-1

Rw(C ; Ctr) = 51 (-2 ; -8) dB

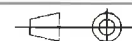


Mécanalu SAS
Impasse des Jalots
BP 30019
F-91415 DOURDAN



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

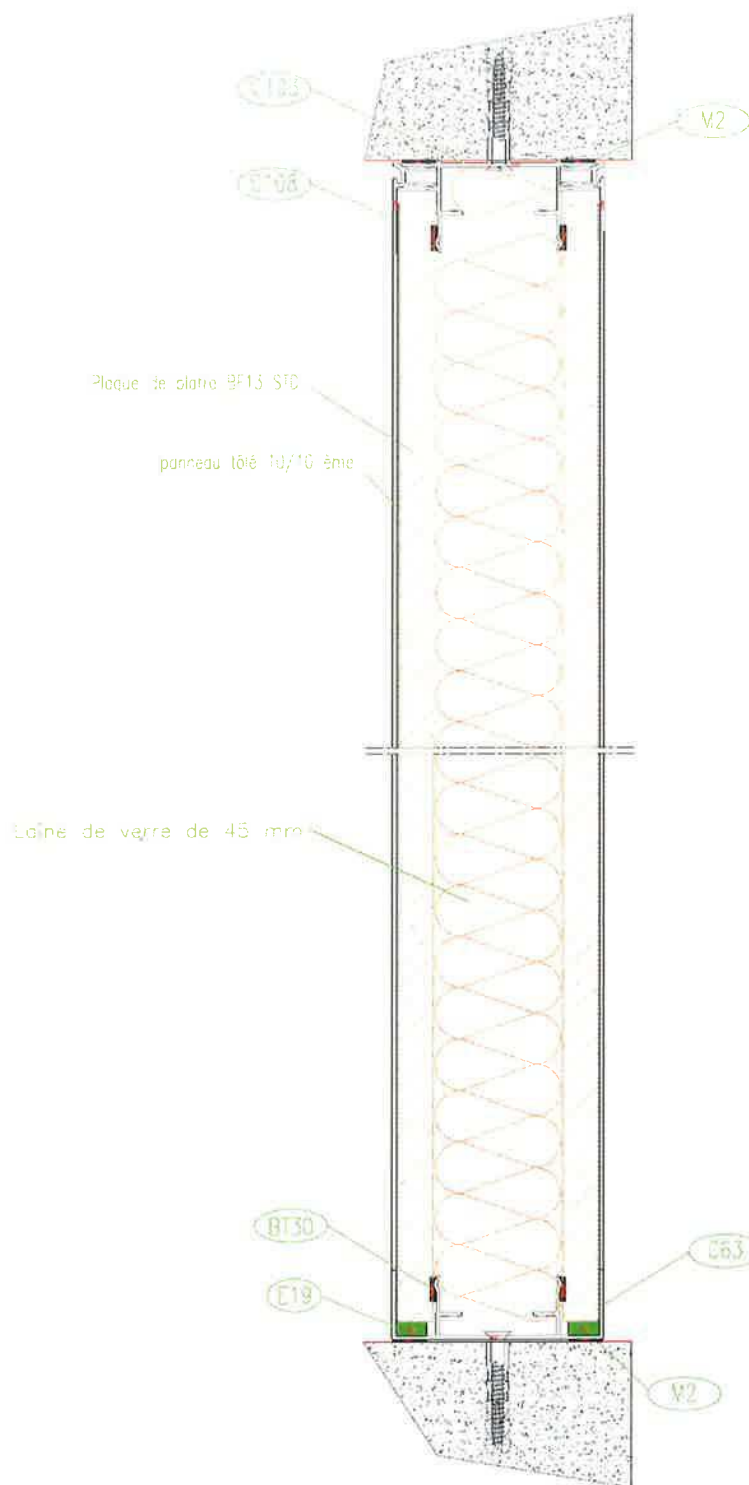
Version du : 02/12/19



ESSAIS CLOISON M77 PLEINE TOUTE HAUTEUR COUPE HORIZONTALE
2 FACES PLAQUE DE PLATRE STANDARD + TOLE 10/10 ème DOUBLE PLI, TRAME 1260

Dessinateur : G.L.

Plan : 2/3

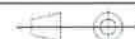


Mécanalu SAS
Impasse des Jalots
BP 30019
F-91415 DOURDAN



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 STANDARD + TOLE 10/10 éme DOUBLE PLI, TRAME 1260

Dessinateur : G.L.

Plan : 3/3