

**2 – RÉCAPITULATIF**

Le tableau suivant résume l'ensemble des caractéristiques de l'élément testé.

Élément testé : Cloison pleine avec bloc-porte Evidence			
Date de livraison	18 janvier 2015	Date du montage	18 janvier 2015
N° de réception	124585	Effectué par	MECANALU
Date de l'essai	19 janvier 2015	Date de réception du descriptif	18 janvier 2015
DESCRIPTIF TECHNIQUE	Fabricant	MECANALU	
	Type de cloison	Cloison démontable à ossature	
	Epaisseur de la cloison (mm)	73	
	Largeur du module (mm)	1212	
	Hauteur (mm)	2500	
	Parements	2 faces BF13 std	
	Masse surfacique des parements (kg/m²)	9.6 kg/m²	
	Remplissage	Laine de verre Cloisolene ép.45 mm 16.6 kg/m3	
	Poteaux	Poteaux standard aluminium brut C27	
	Montants	Poteaux de départ C49 standard aluminium brut	
	Traverses	Poteau C27 traverse standard	
	Lisses	Lisse haute alu laqué C108+C103 et lisse basse alu laqué C63	
	Couvre joints	Couvre joint C56 alu sur poteau std et C57 sur poteau de départ std	
	Étanchéité	Joint isophonique M2	
	Bloc porte	<ul style="list-style-type: none"><li>- Dimensions (mm) : 2040(h) x 937(l)</li><li>- Masse du bloc porte (kg) : 42.6</li><li>- Remplissage : Porte bois âme pleine ép. 40mm</li><li>- Quincaillerie : Paumelles pour porte bois S17V2 et fermeture : coffre D45 et cylindre européen</li><li>- Profils huisserie : Profil huisserie C23</li><li>- Habillage d'huisserie aluminium C20</li><li>- Étanchéité : Plinthe automatique PAJ200, joint phonique S6 pour porte bois et seuil alu</li></ul>	
OBSERVATIONS			
Les éléments suivants sont précisés sur les schémas détaillés : <ul style="list-style-type: none"><li>- BT30 : Mousse PE 3x10x30 calage panneaux (accessoire)</li><li>- E19 : Cale de parement (accessoire)</li></ul> Les schémas détaillés de la cloison figurent à la suite de la courbe de résultat de l'essai			

**3 – RÉSULTATS**

Fabricant : MECANALU

Élément testé : Cloison pleine avec bloc-porte Evidence

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

Réception : Température = 16.5 ± 0.5 °C

Hygrométrie = 38.5 ± 5 %

Emission : Température = 15.7 ± 0.5 °C

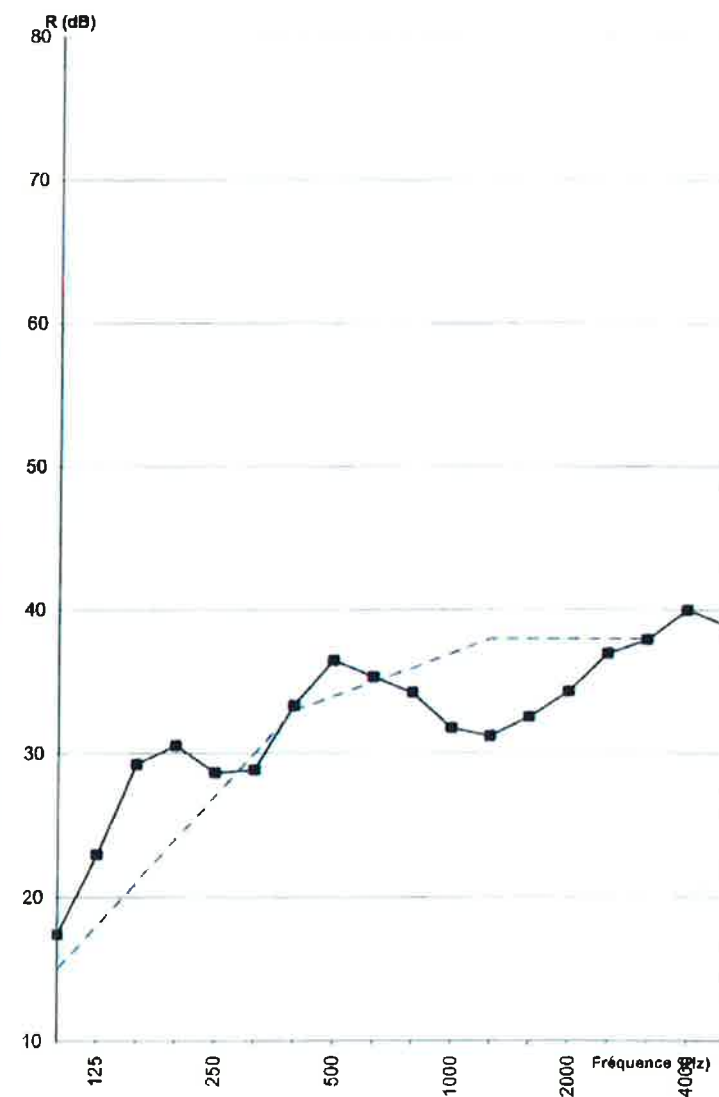
Hygrométrie = 37.1 ± 5 %

Pression statique = 0.9977 ± 0.0003 MPa

Volume des salles		
Emission	61.3	m <sup>3</sup>
Réception	53.3	m <sup>3</sup>

Fréquence (Hz)	R dB
100	17.4
125	23.0
160	29.2
200	30.5
250	28.6
315	28.9
400	33.3
500	36.5
630	35.3
800	34.3
1000	31.8
1250	31.2
1600	32.6
2000	34.3
2500	37.0
3150	37.9
4000	40.0
5000	38.9

R<sub>max</sub>  
dB

Courbe type de calcul du R<sub>w</sub>

Indices suivant NF S31.051

R (rose) = 34 dB(A)

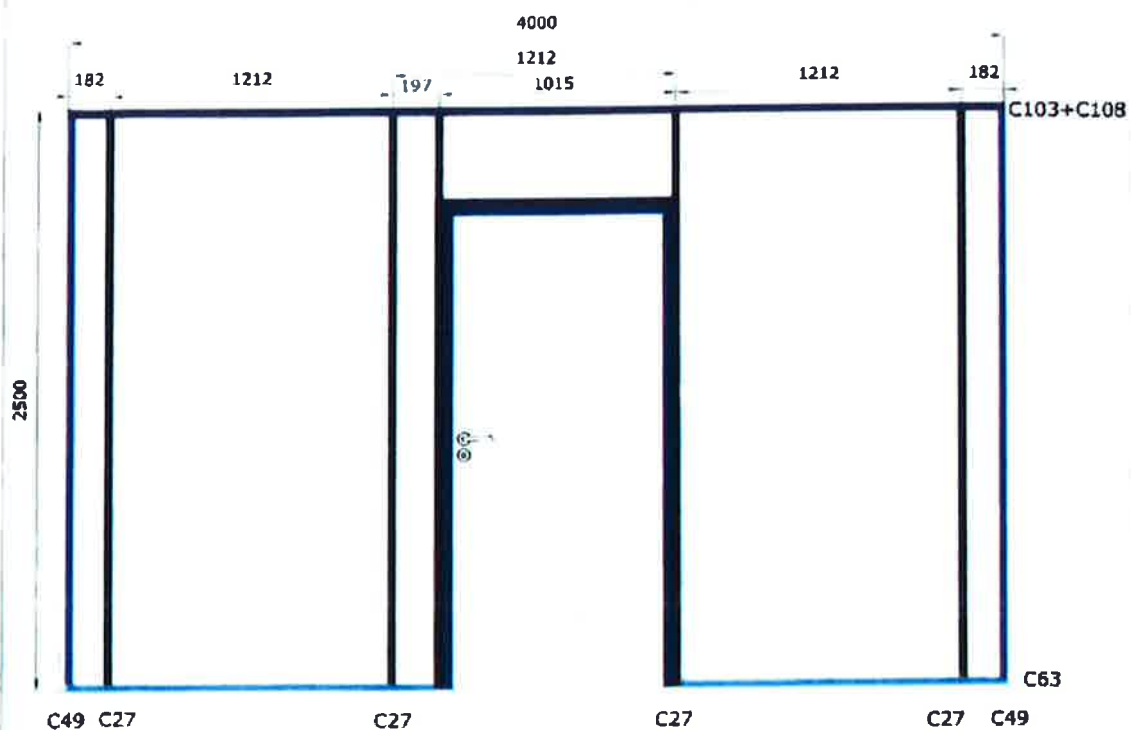
R (route) = 32 dB(A)

**Indice d'Affaiblissement Acoustique Pondéré**

évalué selon NF EN ISO 717-1

**R<sub>w</sub> (C ; C<sub>tr</sub>) = 34 (-1 ; -3) dB**

Rapport d'essai n° BEB2.F.6059-3  
Plans et coupes de l'élément testé



CLOISON PLEINE TOUTE HAUTEUR AVEC BLOC PORTE PLEIN N°3-1

ELEVATION

Version du 15/01/16

Dessinateur G.L.



**CLOISON PLEINE TOUTE HAUTEUR AVEC BLOC PORTE PLEIN N°3-2**

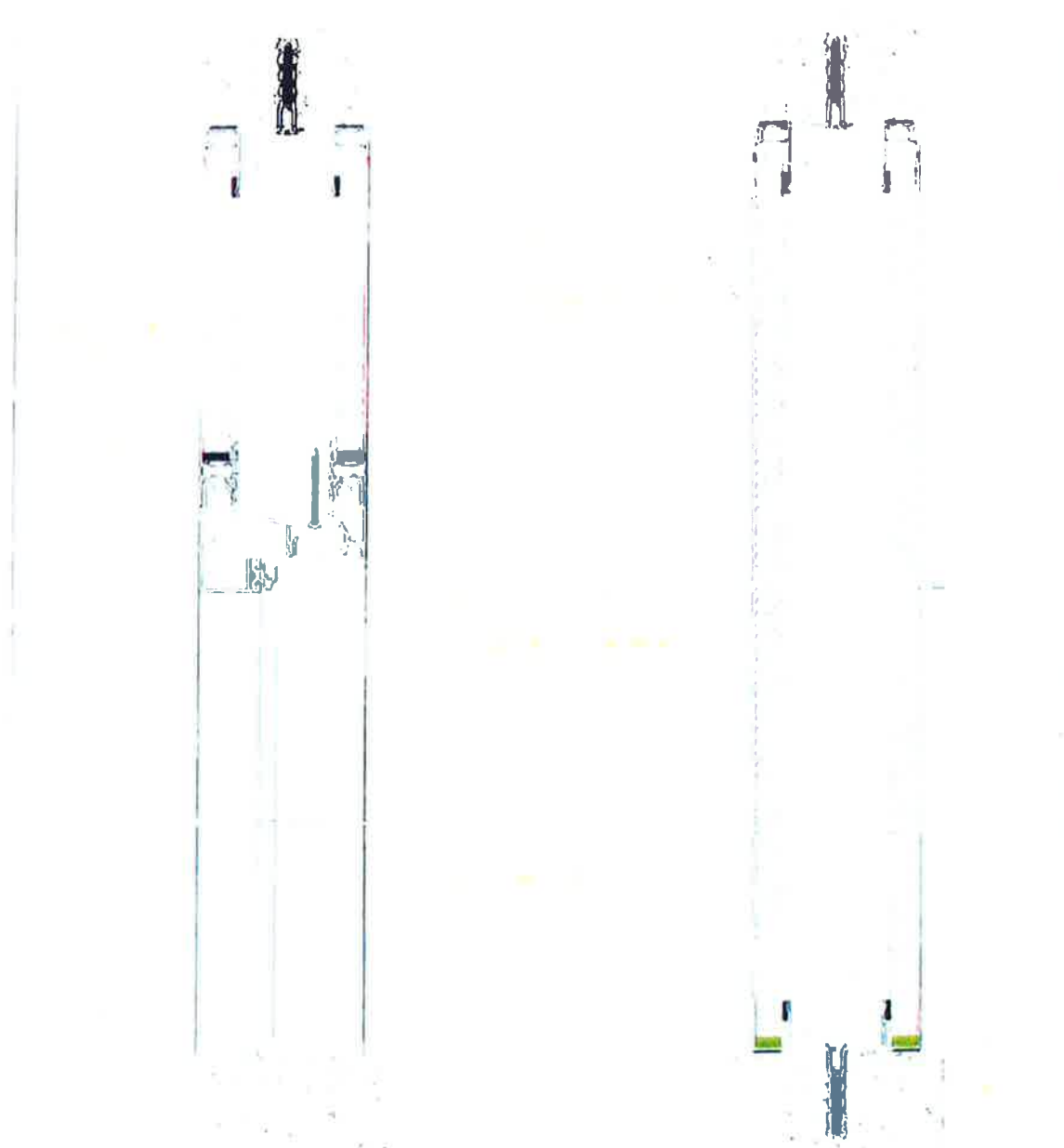
**COUPE HORIZONTALE 2 FACES PLAQUE DE PLATRE STD LDV DE 45 MM BP PLEIN**

Version du : 15/01/16



Dessinateur : G.L.

3-2



**CLOISON PLEINE TOUTE HAUTEUR AVEC BLOC PORTE PLEIN N°3-3**

**COUPE VERTICALE 2 FACES PLAQUE DE PLATRE STD LDV DE 45 MM BP PLEIN**

Version du : 15/01/16



Dessinateur : G.L.

J-5