

## 7. DESCRIPTION DE L'ÉLÉMENT TESTÉ

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

Élément testé : Bloc porte bi-affleurante cadre aluminium épaisseur 73 mm parement aggloméré mélaminé 8 mm + masse lourde 5kg/m <sup>2</sup>				
Date de l'essai		10 août 2017		Date de réception du descriptif
				9 août 2017
DESCRIPTIF TECHNIQUE	Fabricant	MECANALU		
	Type de bloc porte	Porte bi-affleurante épaisseur 73 mm parement aggloméré mélaminé 8 mm + masse lourde 5kg/m <sup>2</sup>		
	Dimensions (mm)	Hors tout : 1042 mm (l) x 2245 mm (h), Passage libre : 871 mm (l) x 2177 mm (h), Vantail : 964 mm (l) x 2200 mm (h)		
	Masse (kg)	55.1 kg		
	Désignations	Références	Matériaux	Caractéristiques
	HUISSERIE			
	Huisserie	C24 avec habillage C20	Aluminium	73 x 58
	Étanchéité à l'air	Joint S6	EPDM	A lèvre 10 x 7 hors pied
	Rotations	Paumelles S17	Aluminium	2
	VANTAIL			
	Encadrement	DV73M + DV73T	Aluminium	73 x 32
	Ame	Air + LDV ép 45 mm	-	Épaisseur 59 mm
	Parements	Agglo. Méla 8 mm + tecsound 5 kg/m <sup>2</sup>	Bois + polymère	Bois aggloméré finition mélaminé + masse lourde collée
	Rotations	Paumelles S17	Aluminium	2
	Étanchéité à l'air	Plinthe automatique Jung PAJ1900	Aluminium et silicone	Plinthe automatique simple
	Assemblage	Parement / vantail	Aluminium + PVC	Prise en feuillure
	Fermetures	Serrure	Acier / Laiton	Axe 40 mm Vachette
Les schémas détaillés du bloc porte figurent au paragraphe 9.				

## 8. RESULTATS

Fabricant : MECANALU

Élément testé : Bloc porte bi-affleurante cadre aluminium épaisseur 73 mm parement aggloméré mélaminé 8 mm + masse lourde 5kg/m<sup>2</sup>

Surface de l'élément : 2,339 m<sup>2</sup>

Réception : Température = 22.1 ± 0.5 °C

Hygrométrie = 55.3 ± 5 %

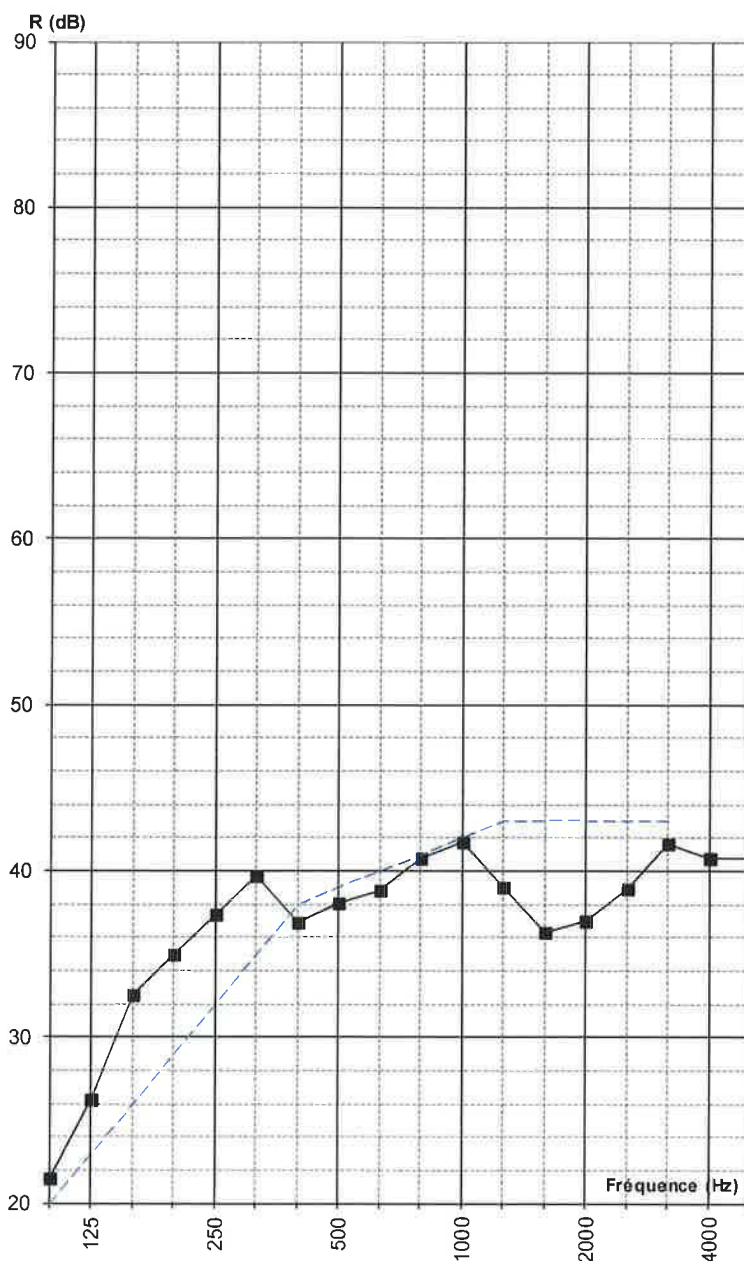
Emission : Température = 21.8 ± 0.5 °C

Hygrométrie = 59.8 ± 5 %

Pression statique = 1.0024 ± 0.0003 MPa

	Volume des salles	
Emission	61.8	m3
Réception	52.1	m3

Fréquence (Hz)	R dB	R'T dB
100	21.5	38.0
125	26.2	
160	32.5	
200	35.0	
250	37.4	
315	39.7	
400	36.9	
500	38.1	
630	38.8	
800	40.8	
1000	41.7	
1250	39.0	
1600	36.3	
2000	37.0	
2500	39.0	
3150	41.6	
4000	40.8	
5000	40.8	



--- Courbe type de calcul du Rw

Indices suivant NF S31.051

R (rose) = 39 dB(A)

R (route) = 37 dB(A)

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

**Rw (C ; Ctr) = 39 (-1 ; -3) dB**

## 9. PLANS ET COUPES DE L'ELEMENT TESTE

