

7. DESCRIPTION DE L'ÉLÉMENT TESTÉ

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

Élément testé : Porte bois bi-affleurante ép. 73 mm Premabois				
Date de l'essai	24 novembre 2016		Date de réception du descriptif	19 janvier 2017
DESCRIPTIF TECHNIQUE	Fabricant	MECANALU		
	Type de bloc porte	Porte bois bi-affleurante ép. 73 mm		
	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)	65.8		
	Désignations	Références	Matériaux	Caractéristiques
	HUISSERIE			
	Huisserie	C24 avec habillage C20	Aluminium	73 x 58 mm
	Étanchéité à l'air	Joint S6	EPDM	A lèvres 10 x 7 mm hors pied
	Rotations	Paumelles S17	Aluminium	2 rotations
	VANTAIL			
	Encadrement	Bois dur abouté	Bois	66.5 x 67 mm
	Ame	Alvéolaire	Nid d'abeille + aggloméré	66.5 mm
	Parements	Panneaux aggloméré	Bois	2 x 2.5 mm
	Rotations	Paumelles S17	Aluminium	2 rotations
	Étanchéité à l'air	Jung PAJ1900	Aluminium et silicone	Plinthe automatique simple
	Assemblage	Parement / Ame	Colle vinylique	Collé
		Parement / Encadrement	Colle vinylique	Collé
	Fermetures	Serrure	Acier	Axe 70 mm GBS
Les schémas détaillés du bloc porte figurent au paragraphe 9.				

8. RESULTATS

Fabricant : MECANALU

Élément testé : Porte bois bi-affleurante ép. 73 mm Premabois âme alvéolaire

Surface de l'élément : 2.339 m²

Réception : Température = 19.6 ± 0.5 °C

Hygrométrie = 55.3 ± 5 %

Emission : Température = 18.4 ± 0.5 °C

Hygrométrie = 61.7 ± 5 %

Pression statique = 0.9971 ± 0.0003 MPa

	Volume des salles	
Emission	61.8	m3
Réception	52.1	m3

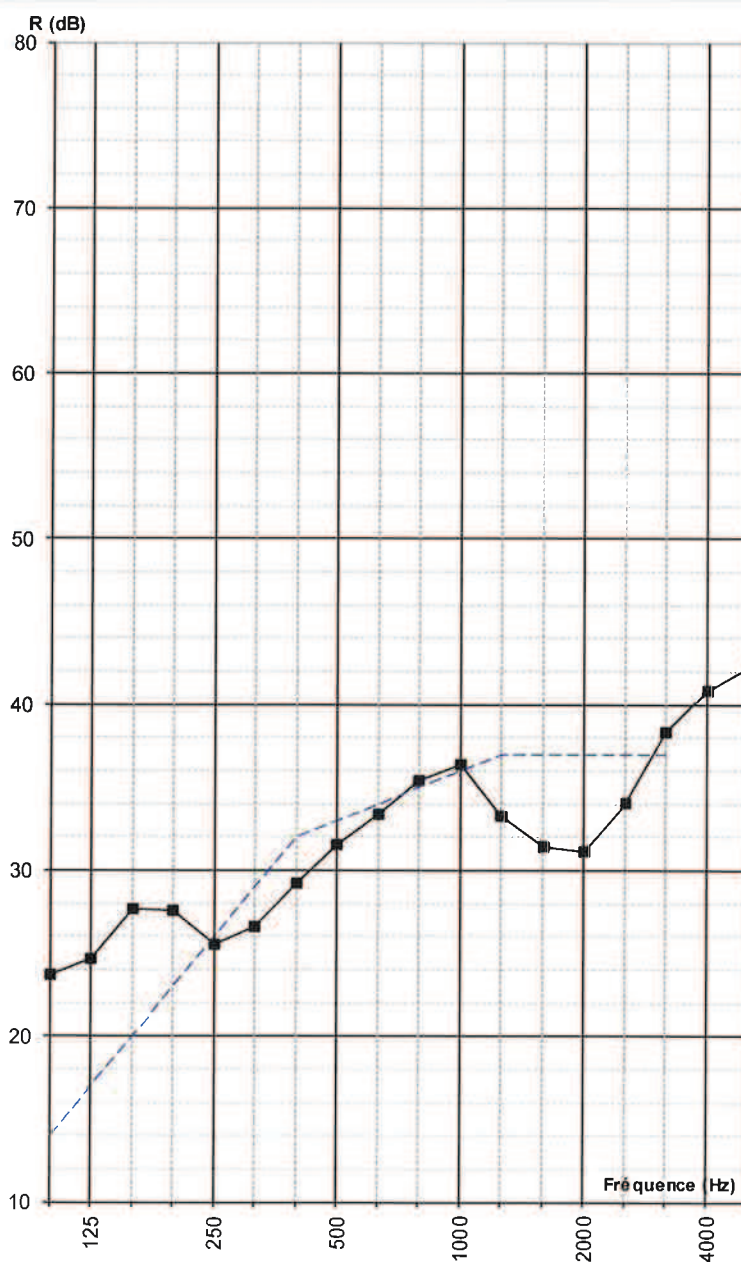
Fréquence (Hz)	R dB	R'T dB
100	23.7	
125	24.6	
160	27.6	
200	27.6	
250	25.5	
315	26.6	
400	29.2	
500	31.5	
630	33.4	
800	35.4	
1000	36.4	
1250	33.3	
1600	31.5	
2000	31.2	
2500	34.1	
3150	38.3	
4000	40.9	
5000	42.3	

--- Courbe type de calcul du Rw

Indices suivant NF S31.051

R (rose) = 33 dB(A)

R (route) = 31 dB(A)



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

Rw(C ; Ctr) = 33 (-1 ; -2) dB

9. PLANS ET COUPES DE L'ELEMENT TESTE

