

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 vitrages 6 + 8 mm trempés				
Date de l'essai		Date de réception du descriptif		
10 août 2017		9 août 2017		
DESCRIPTIF TECHNIQUE	Fabricant	MECANALU		
	Type de bloc porte	Porte bi-affleurante épaisseur 73 mm vitrages 6 + 8 mm trempés		
	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)	76.0 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	-	Épaisseur 59 mm
	Parements	Vitrage 6 + 8 mm trempés	Vitrages trempés	6 + 8 mm Trempés
	Rotations	Paumelles S17	Aluminium	2
	Étanchéité à l'air	Plinthe automatique Jung PAJ1900	Aluminium et silicone	Plinthe automatique simple
	Assemblage	Vitrage / 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 vitrages 6 + 8 mm trempés

Surface de l'élément : 2,339 m²

Réception : Température = 22.1 ± 0.5 °C

Hygrométrie = 55.9 ± 5 %

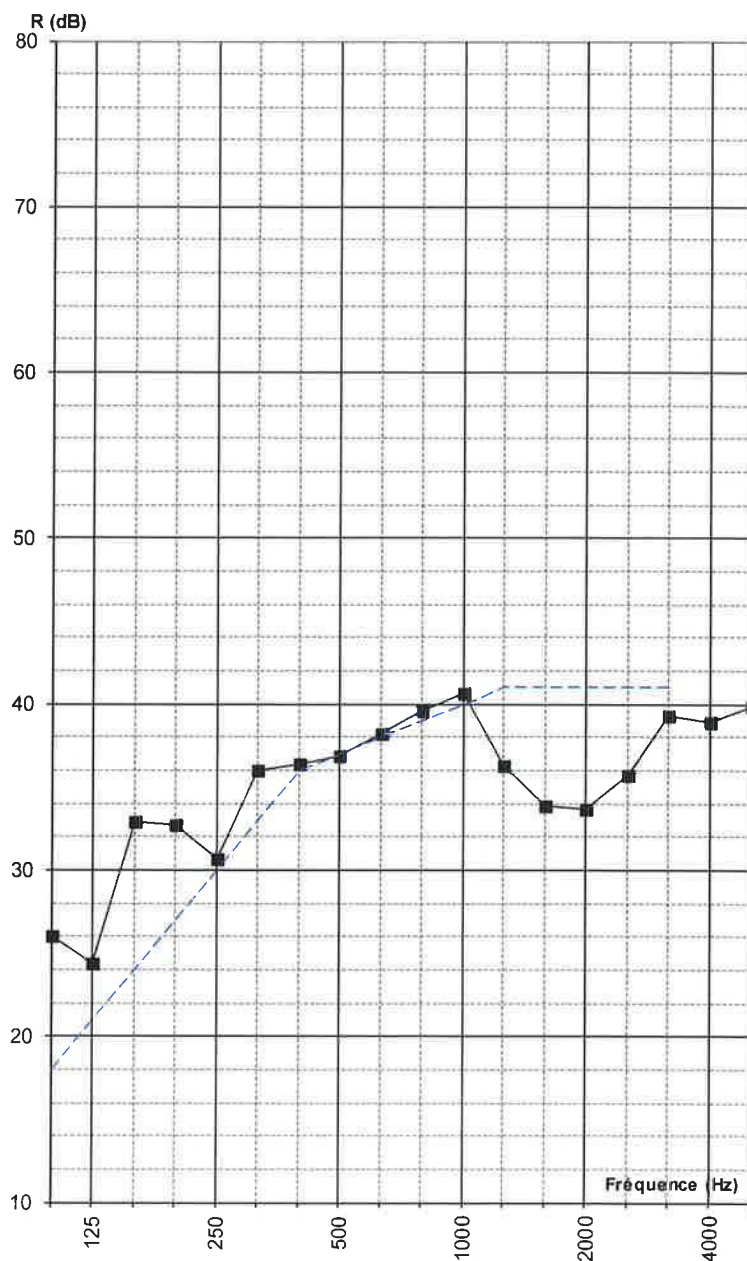
Emission : Température = 21.9 ± 0.5 °C

Hygrométrie = 61.7 ± 5 %

Pression statique = 1.0028 ± 0.0003 MPa

Volume des salles		
Emission	61.8	m3
Réception	52.1	m3

Fréquence (Hz)	R dB	R'T dB
100	26.0	38.0
125	24.4	
160	32.9	
200	32.7	
250	30.7	
315	36.0	
400	36.4	
500	36.9	
630	38.2	
800	39.6	
1000	40.6	
1250	36.3	
1600	33.9	
2000	33.7	
2500	35.7	
3150	39.2	
4000	38.9	
5000	39.9	



--- Courbe type de calcul du R_w

Indices suivant NF S31.051

R (rose) = 36 dB(A)

R (route) = 35 dB(A)

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

$R_w(C; C_{tr}) = 37 (-1; -2)$ dB

9. PLANS ET COUPES DE L'ELEMENT TESTE

