

6 – ESSAI N°3 : PORTE-FENÊTRE AVEC OUVRANT 70 mm ET DORMANT AVEC TRAVERSE BASSE

6-1 Descriptif du produit testé

Nature de l'échantillon : Porte-fenêtre PVC à 2 vantaux

Demandeur : ALPHACAN

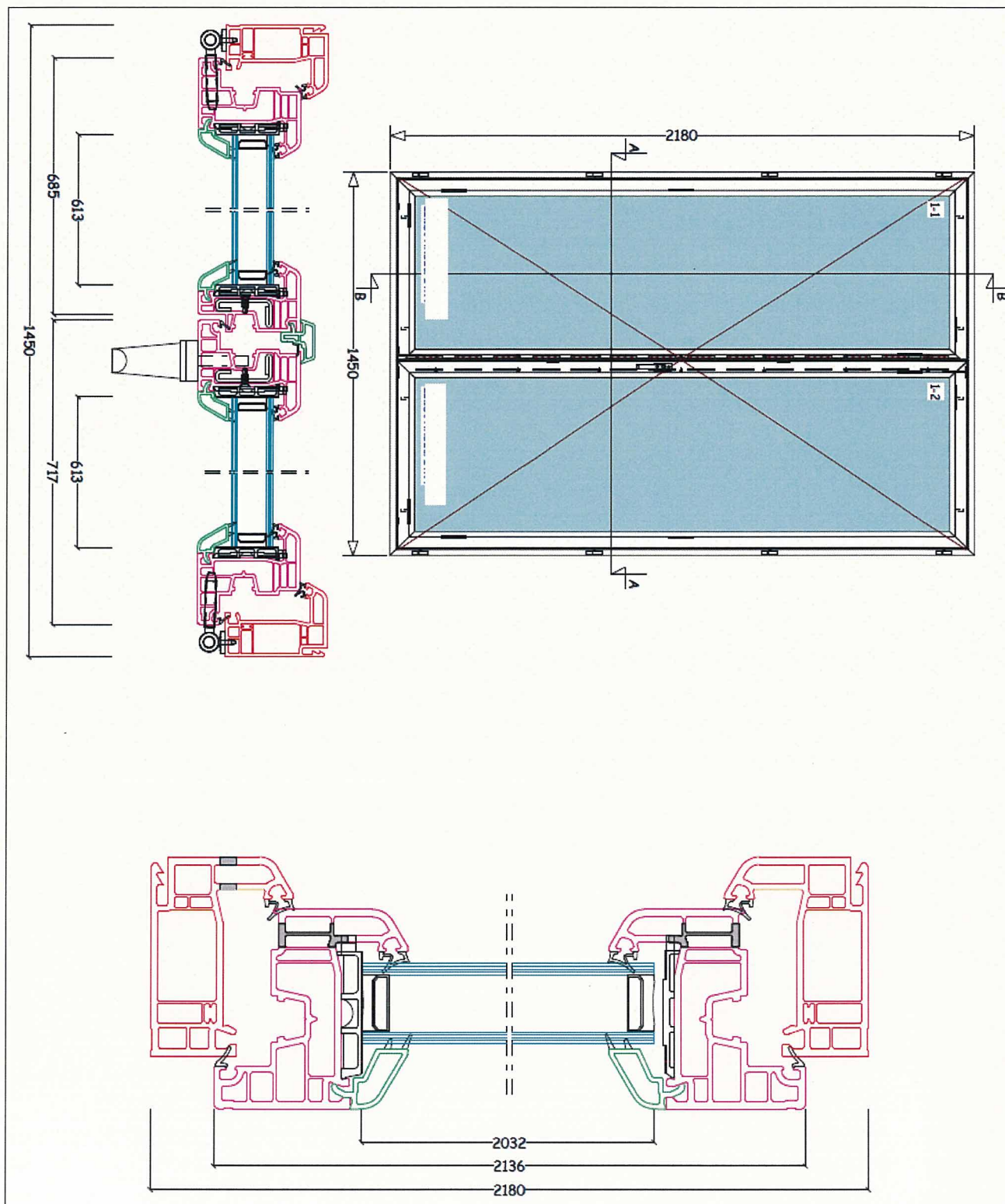
Fabricant : ALPHACAN

Référence commerciale : IN'ALPHA 70

Référence DTA : 6/11-1972

Dormant		Nature			PVC	
		Référence			711-35	
		Dimensions en mm			2180 × 1450 (H × L)	
		Section en mm			50 x 70	
		Renfort			Néant	
Ouvrant	Caractéristiques générales	Nature			PVC	
		Mode d'ouverture			A la française	
		Masse des vantaux en kg			77	
	Cadre	Traverses et montants latéraux	Référence	721-13		
			Section en mm	68 x 70		
		Montants battant	Référence	721-13		
			Section en mm	68 x 70		
		Montant de battement	Référence	721-14		
			Section en mm	48 x 70		
		Battement rapporté	Référence	51-37		
			Section en mm	23 x 30		
		Parcloses	Référence	731-28		
	Renfort	Référence	RF705			
		Positionnement	Montant centraux			
	Vitrage	Composition			22.1 Silence / 20 / 4	
Fabricant			PAB			
Quincaillerie		Fermeture			Crémone 4 points FERCO F7,5 D980	
		Organe de translation			4 fiches SFS 169-13 par vantail	
Etanchéité	Liaison ouvrant / vitrage	Nature	Fabricant	Référence	Positionnement	
		PVC souple coextrudé réf. SUNPRENE	ALPHACAN	G700	En barrière extérieure sur profilés d'ouvrant 721-13 et 721-14	
	ALPHACAN		G704	En barrière intérieure sur parclose 731-28		
	Battement central		ALPHACAN	L-Bat	En barrière extérieure sur profilé d'ouvrant 51-37	
			ALPHACAN	G700	En barrière extérieure sur dormant	
	Liaison ouvrant / dormant		ALPHACAN	G701	En barrière intérieure en recouvrement sur profilés d'ouvrant 721-13 et 721-14	

6-2 Plans



Vues en coupes

6-3 Essai n°3 : Indice d'affaiblissement acoustique R

Nature de l'échantillon : Porte-fenêtre PVC à 2 vantaux

Demandeur : ALPHACAN

Site de production : ALPHACAN

Référence commerciale : IN'ALPHA 70

Nature ouvrant : Ouvrant 70 mm

Nature dormant : Dormant avec traverse basse

Composition du vitrage : 22.1 Silence / 20 / 4

Date de l'essai : 28/11/2011

N° Echantillon : 1025_6

Volume salle d'émission : 75 m³

Volume salle de réception : 80 m³

Surface testée : 3 m²

Température de l'air en salle de réception : 20,6 °C

Humidité relative en salle de réception : 56,6 %

Fréquence (Hz)	R (dB)
100	24,8
125	23,4
160	19,1
200	24,6
250	27,6
315	28,2
400	33
500	36
630	39,5
800	41,5
1000	44
1250	45,7
1600	46,9
2000	47,9
2500	46,7
3150	45,1
4000	46,6
5000	49,6

$R_W (C ; C_{tr})$	39 (-2 ; -6) dB
R_A	37 dB
$R_{A,tr}$	33 dB

R en dB

70 -

