

## 7 – RESULTATS D' ESSAI n°4 :

### 7-1 Descriptif du produit testé

Nature de l'échantillon : Porte-fenêtre en PVC

Fabricant : ALPHACAN

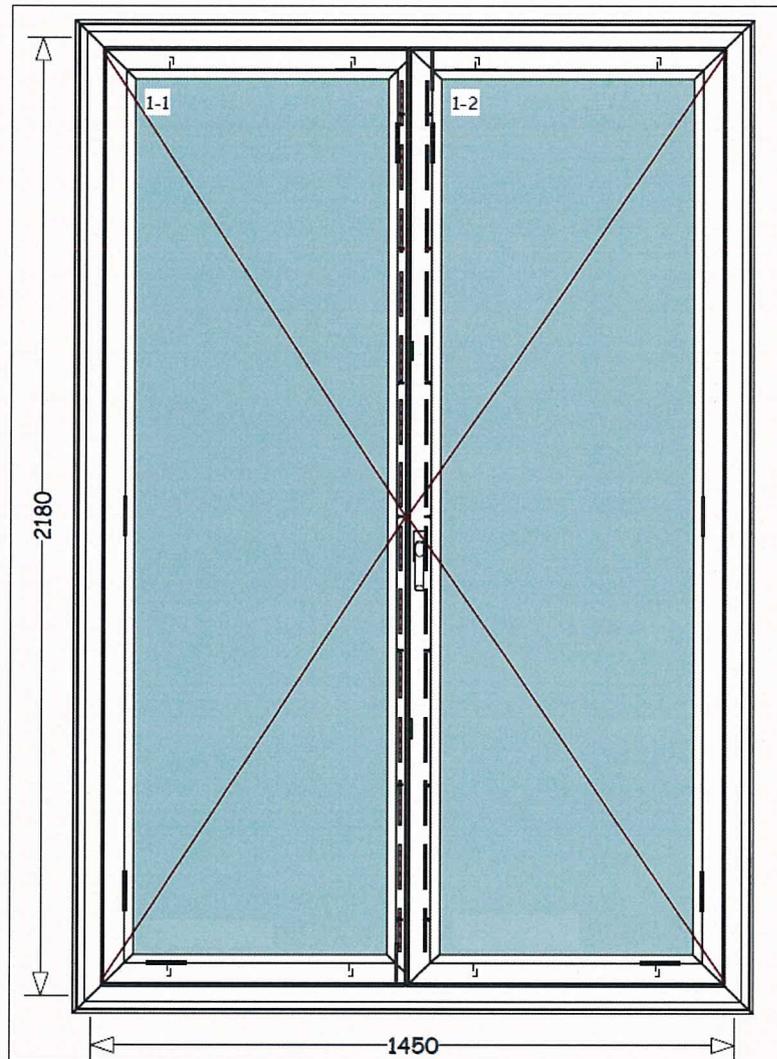
Référence de la gamme : IN'ALPHA 70

<b>Caractéristiques générales</b>		<i>Nature</i>		PVC	
		<i>Référence DTA</i>		6/11-1972	
		<i>Mode d'ouverture</i>		A la française	
		<i>Masse des vantaux en kg</i>		73,5	
		<i>Dimensions en mm</i>		2180 x 1450	
<b>Dormant</b>		<i>Nature</i>		PVC	
		<i>Cadre dormant</i>	<i>Référence</i>	711-35	
			<i>Section en mm</i>	50 x 70	
<b>Ouvrant</b>	<b>Cadre</b>	<i>Nature</i>		PVC	
		<i>Cadre ouvrant</i>	<i>Référence</i>	722-13	
			<i>Section en mm</i>	72 x 80	
		<i>Battue</i>	<i>Référence</i>	741-40	
			<i>Section en mm</i>	23,1 x 43,3	
		<i>Montant de battement</i>	<i>Référence</i>	722-14	
			<i>Section en mm</i>	52 x 80	
	<i>Parcloses</i>	<i>Référence</i>	733-28		
	<i>Renforts</i>	<i>Nature</i>	Acier galvanisé		
		<i>Référence</i>	RF 705		
		<i>Position</i>	Montant de battement et montant battant		
<b>Vitrage</b>	<i>Composition</i>		4 / 20 / 4		
	<i>Fabricant</i>		CEV		
<b>Quincaillerie</b>		<i>Fermeture</i>		Crémone 4 points FERCO F7,5 D500	
		<i>Organe de translation</i>		3 fiches SFS 169-13 par vantail	
<b>Etanchéité</b>	<b>Liaison ouvrant / vitrage</b>	<i>Nature</i>	<i>Fabricant</i>	<i>Référence</i>	<i>Positionnement</i>
		PVC souple coextrudé réf. SUNPRENE	ALPHACAN	G700	En barrière extérieure sur ouvrant
	<b>Liaison battue / montant de battement</b>	PVC souple coextrudé réf. SUNPRENE	ALPHACAN	G704	En barrière intérieure sur parclose
		<i>Nature</i>	<i>Fabricant</i>	<i>Référence</i>	<i>Positionnement</i>
	<b>Liaison ouvrant / dormant</b>	PVC souple coextrudé réf. SUNPRENE	ALPHACAN	L2-BAT	En barrière intermédiaire sur battue
		<i>Nature</i>	<i>Fabricant</i>	<i>Référence</i>	<i>Positionnement</i>
		PVC souple coextrudé réf. SUNPRENE	ALPHACAN	G700	En barrière extérieure sur dormant
PVC souple coextrudé réf. SUNPRENE	ALPHACAN	G 55-42	En barrière intérieure sur ouvrant et montant battant		

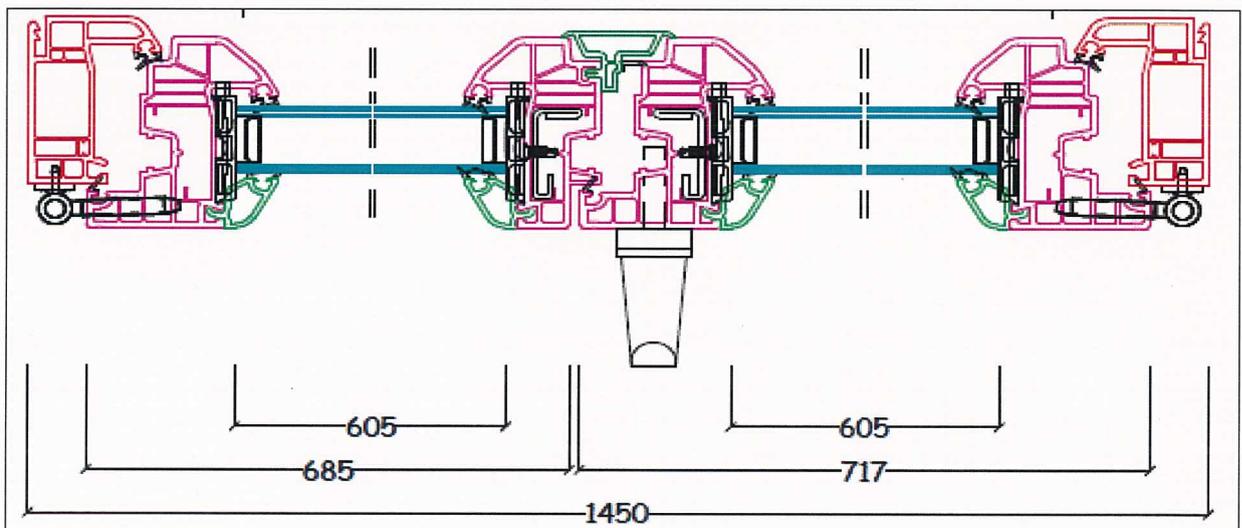
Ce document comporte 25 pages dont 3 pages d'annexes.

Sa reproduction n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

7-2 Plans

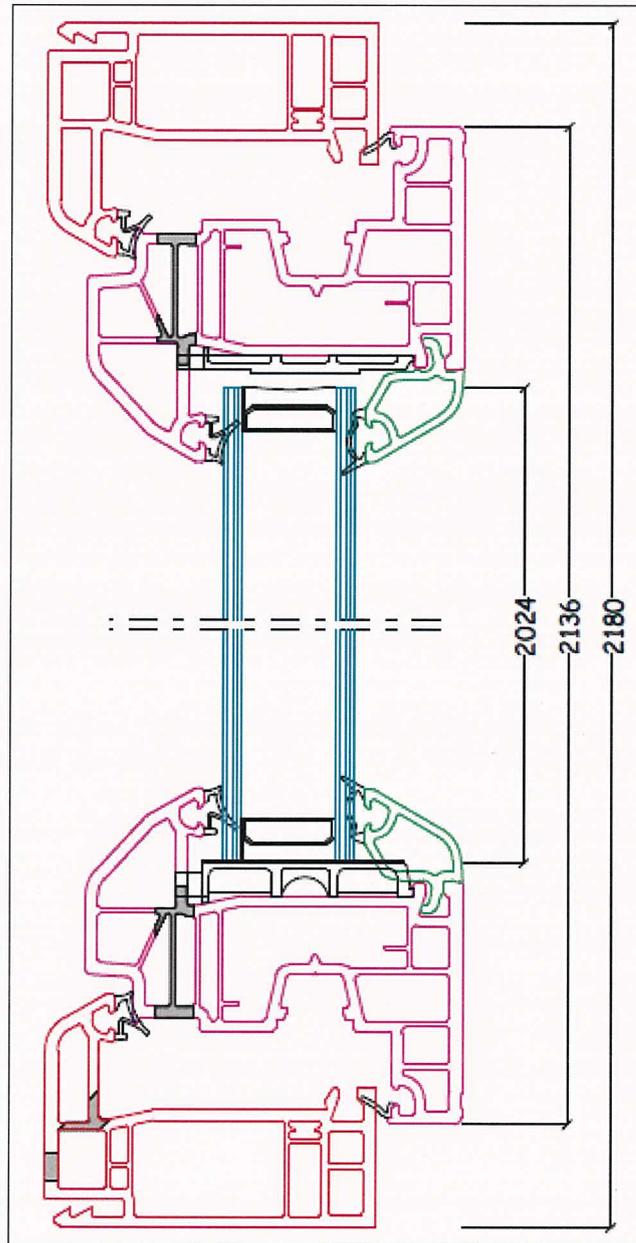


Vue de face.



Vue en coupe horizontale.

Ce document comporte 25 pages dont 3 pages d'annexes.  
Sa reproduction n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.



Vue en coupe verticale.

### 7-3 Indice d'affaiblissement acoustique R

Nature de l'échantillon : Porte-fenêtre en PVC

Fabricant : ALPHACAN

Référence de la gamme : IN'ALPHA 70

Composition du vitrage : 4 / 20 / 4 CEV

Date de l'essai : 20/07/2011

N° Echantillon : 554\_11B

Volume salle de réception : 80 m³

Surface testée : 3 m²

Température de l'air en salle de réception : 25 °C

Humidité relative en salle de réception : 50 %

Fréquence (Hz)	R (dB)
100	24,1
125	27,5
160	14,8
200	20,7
250	23,7
315	24,2
400	30,7
500	31,3
630	36,8
800	36,4
1000	38,8
1250	40,4
1600	41,7
2000	43,5
2500	38,2
3150	31,4
4000	36,8
5000	40,3

$R_w (C ; C_{tr})$	34 (-2 ; -5) dB
$R_A$	32 dB
$R_{A,tr}$	29 dB

