

7 – RESULTATS D' ESSAI n°4 :

7-1 Descriptif du produit testé

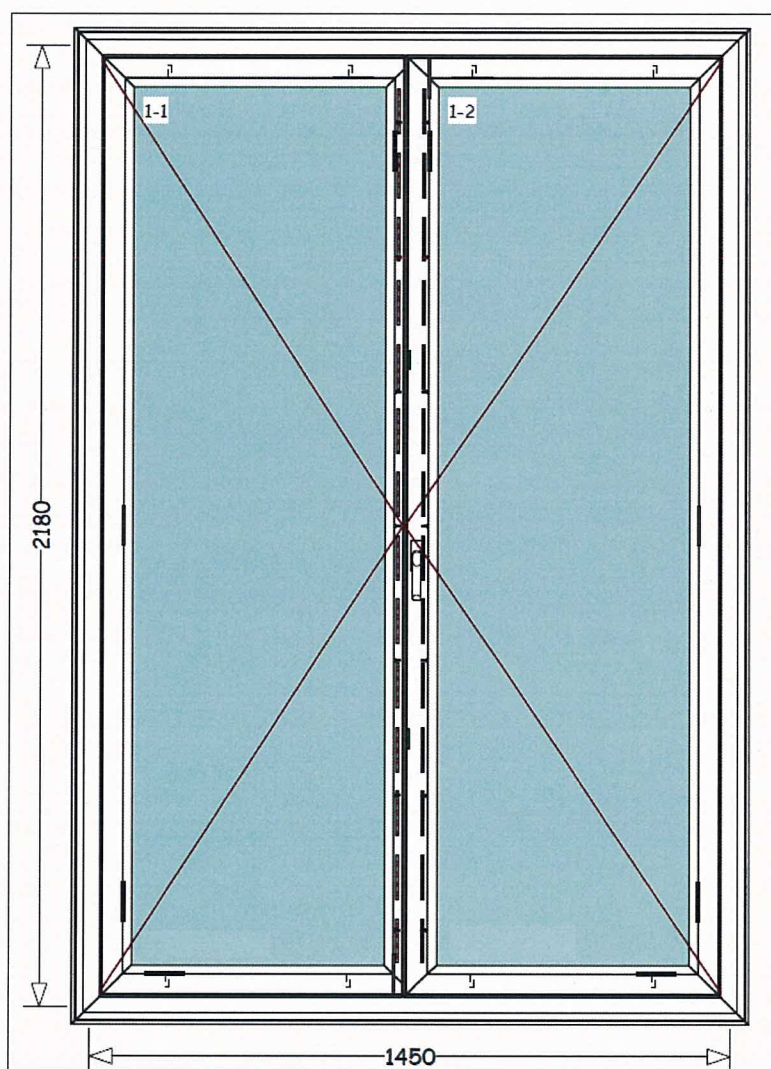
Nature de l'échantillon : Porte-fenêtre en PVC

Fabricant : ALPHACAN

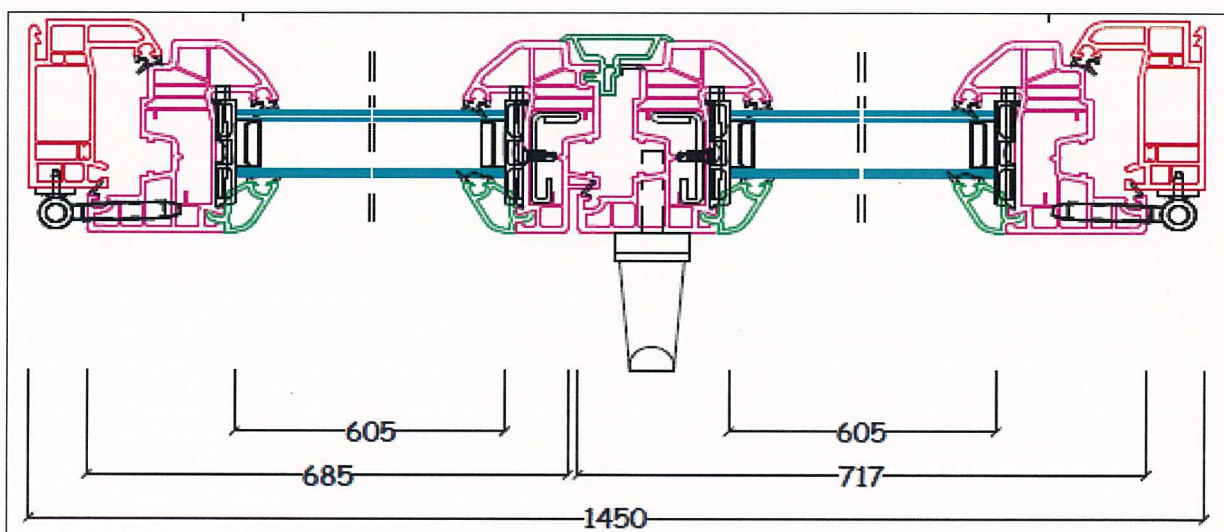
Référence de la gamme : IN'ALPHA 70

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

7-2 Plans

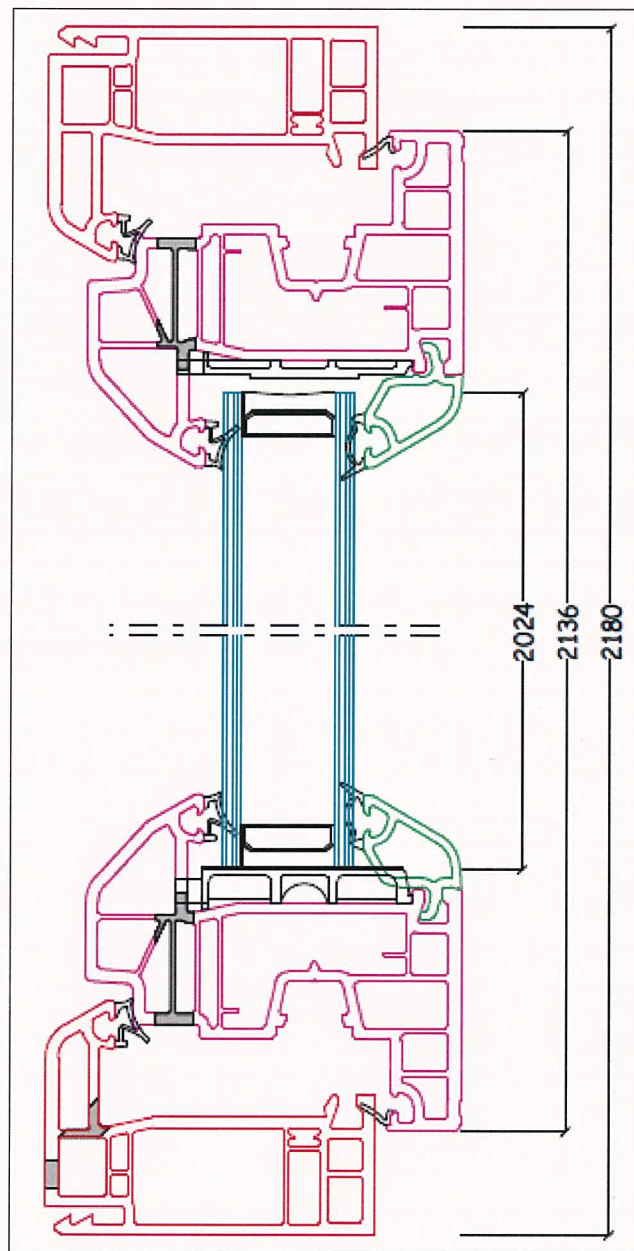


Vue de face.



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 |

R en dB

Vers. 2.3

