

# Rapport d'essais n° BV18-0849

## Concernant une fenêtre 1 vantail sur allège

### Système In Alpha 70

Ce rapport d'essais atteste uniquement des caractéristiques de l'objet soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue pas une certification de produits au sens des articles L 115-27 à L 115-33 et R115-1 à R115-3 du code de la consommation. En cas d'émission du présent rapport par voie électronique et/ou sur support physique électronique, seul le rapport sous forme de support papier signé par le CSTB fait foi en cas de litige. Ce rapport sous forme de support papier est conservé au CSTB pendant une durée minimale de 10 ans. La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 8 pages.

**A LA DEMANDE DE :**  
**AMCC FENETRES ET PORTES SAS**  
**CHEZ ASTRYA**  
**ZI LE MOULIN**  
**67110 GUNDERSHOFFEN**

## Rapport d'essais n° BV18-0849

### OBJET

- Essais de résistance aux chocs de corps mou et lourd,

### TEXTES DE REFERENCE (AVEC DATE)

- Normes d'essais :
  - NF EN 14351-1** (mai 2010): Norme produit, caractéristiques de performance,
  - NF P20-501** (mai 2008): Méthodes d'essais des fenêtres,
  - NF P 08-301** (avril 1991): Essais de résistance aux chocs, corps de chocs,
  - DTU36-5** (avril 2010): Mise en œuvre de fenêtres et portes extérieures.
- Normes de classement :
  - NF P20-302** (mai 2008): Caractéristiques des fenêtres
  - P 08-302** (octobre 1990): résistance aux chocs,

### OBJET SOUMIS AUX ESSAIS

**Gamme : ALPHACAN – In A Ipha 70**

**Fabricant : AMCC - CHATEAUROUX**

**Numéro d'enregistrement : 18-0095**

**Date de réception du corps d'épreuve : 29 janvier 2018**

**Date des essais : 31 janvier 2018**

**Fait à Marne-la-Vallée, le 12 juin 2018**

Technicien chargé des essais

Paul DA'CUNHA

Rapport d'essais n° BV18-0849

**DESCRIPTION DU CORPS D'EPREUVE D'APRES LES ELEMENTS TRANSMIS PAR LE DEMANDEUR :**

- Type d'ouverture Fenêtre 1 vantail sur allège
- Matériau PVC de couleur blanche
- Surface et dimensions hors tout L (m) = 1,711  
H (m) = 2,350  
Surface totale (m<sup>2</sup>) = 3,88
- Dimensions des ouvrants (vue de l'intérieur) Sans objet
- Étanchéité

	Référence ou technique d'extrusion <sup>1</sup>	Matière ou référence du mélange*	Couleur
<b>Entre ouvrant / dormant</b>			
garniture de frappe extérieure	Co-extrudé	A505	Blanche
garniture de frappe intérieure	/	/	/
joint central	/	/	/
<b>Joint de vitrage partie fixe</b>			
garniture principale	Co-extrudé	A505	Blanche
garniture secondaire	Co-extrudé	A505 / E504	Blanche

- Type d'assemblage

	Mécanique	Soudure
<b>Angles</b>		X
<b>Traverse intermédiaire</b>	X	

- Vitrage isolant

	Composition	Épaisseur
<b>Ouvrant</b>	/	/
<b>Allège</b>	44.2/16/4	29 mm

\*Données communiquées par le demandeur

## Rapport d'essais n° BV18-0849

- Drainage
  - Ouvrant, par vantail
  - Traverse, côté intérieur
  - Traverse, côté extérieur
  - Dormant, côté fixe extérieur
- Équilibrage de pression
  - Entre ouvrant/dormant
  - Feuillure à verre ouvrant
  - Feuillure à verre allège
- Quincaillerie
- Renforts
  - Sur ouvrant
  - Sur dormant

	Présence de renforts	Référence*	Inertie (cm <sup>4</sup> )
<b>Montants latéraux</b>	Non	/	/
<b>Traverses</b>	Non	/	/
<b>Traverse intermédiaire</b>	Oui	RF703 + RF704S	5,25 + 1,85

## Rapport d'essais n° BV18-0849

### OBSERVATIONS FAITES PAR LE LABORATOIRE :

- Réglage du corps d'épreuve : Sans intervention du laboratoire.
- Conditionnement du corps d'épreuve : 15 à 30°C et 25 à 75% Hr pendant 4 h minimum.
- Conditions d'essais : 15 à 30°C et 25 à 75% Hr.
- Remarques particulières : Néant.

### CLASSEMENT OBTENU LORS DES ESSAIS :

En application aux normes de classement précisant les critères auxquels doivent satisfaire les fenêtres et porte - fenêtres soumises aux essais définis par les normes d'essais, et dont les résultats sont joints ci-après, la menuiserie essayée répond au classement suivant :

**RESISTANCE AUX CHOCS DE CORPS MOU ET LOURD..... SATISFAISANT**

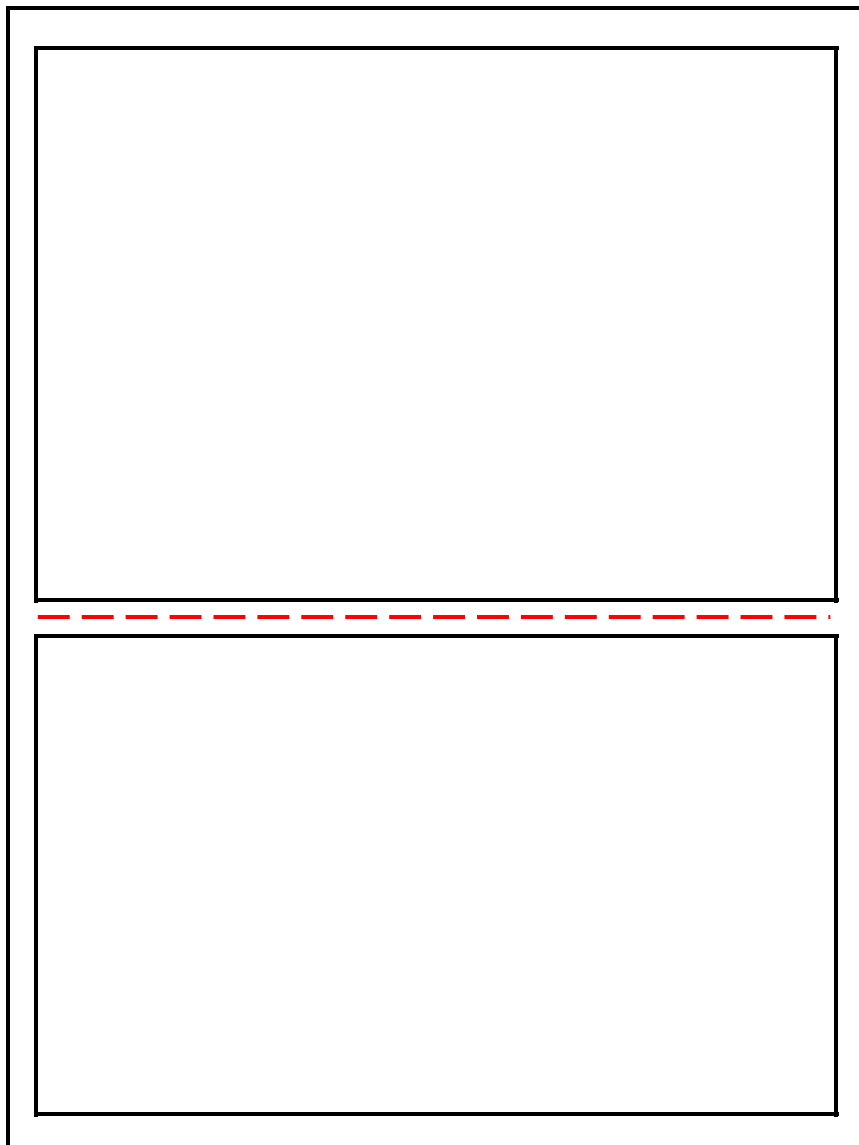
#### Nota :

- Ce classement ne vaut que pour la menuiserie testée.
- Ce rapport d'essais ne préjuge pas de l'attribution du droit d'usage d'une marque de certification.
- L'incertitude de mesure associée au résultat n'a pas été prise en compte pour déclarer ou non la conformité car elle est considérée implicitement intégrée dans la spécification.

SCHEMA DU CORPS D'EPREUVE

**LEGENDE**

- Renforts indiqués par tirets.    — — —



## RESULTATS D'ESSAIS:

### 1. RESISTANCE AUX CHOCS DE CORPS LOURD ET MOU (NF P08-301)

#### 1.1.: Objet

Vérifier le comportement de l'assemblage mécanique de la traverse sous l'effet d'un choc de corps lourd.

#### 1.2.: Mode opératoire

- Choc de 700 Joules sur le milieu du vitrage de l'allège.
- Choc de 900 Joules sur le milieu de la traverse de l'allège.

#### 1.3.: Résultats

- Après le choc de 700 Joules, on ne constate aucune dégradation majeure.
- Après le choc de 900 Joules, on constate une casse du vitrage extérieur sans projection.



