

# Certificat

**FERMETURES****Baies, portes, vérandas et accessoires****Volet Roulant Traditionnel « Tradi Electrique et Twin Electrique »**

Le CSTB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification NF Fermetures (NF 202) en vigueur, après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision notifiée par le CSTB, AFNOR Certification accorde à :

**La société**     **AIX STORE PROVENCE**  
**ACTIFORUM – 330 Rue Victor Baltard FR-13290 AIX EN PROVENCE France**

**Usine**         **AIX STORE PROVENCE**  
**ACTIFORUM – 330 Rue Victor Baltard FR-13290 AIX EN PROVENCE France**

le droit d'usage de la marque NF Fermetures pour le produit objet de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les règles générales NF et le référentiel mentionné ci-dessus.

**Décision d'admission n° 709-298-105 du 20 janvier 2016**  
**Décision d'extension n° 997-298-105 du 13 février 2023**  
**Cette décision se substitue à la décision n° 937-298-105 du 9 février 2022**

Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <http://evaluation.cstb.fr/certifications/nf202/> pour en vérifier sa validité.

## CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

A ce certificat est attaché le classement VEMCROS

|  |              |                                    |
|--|--------------|------------------------------------|
| Résistance au vent :                             | V*3 V*4 V*5  | Selon configurations et dimensions |
| Endurance mécanique :                            | E*2          | Manœuvre motorisée                 |
| Manœuvre :                                       | M            | Manœuvre motorisée                 |
| Résistance aux chocs :                           | C*           | Critère accepté                    |
| Comportement à l'ensoleillement <sup>(1)</sup> : | R            | Critère accepté                    |
| Occultation :                                    | O*           | Critère non demandé                |
| Corrosion :                                      | S*1          | Critère accepté                    |
| Résistance thermique :                           | $\Delta R^*$ | Selon configurations               |
| Facteur solaire :                                | Sws - gtot*  | Selon coloris                      |

Note : Les niveaux des classes, en fonction de la configuration et des dimensions, sont ceux retenus dans le dossier de la marque déposé au CSTB et synthétisés dans les pages suivantes.

<sup>(1)</sup> Cette caractéristique complémentaire n'est pas visée par la norme produit NF EN 13659

**Ce certificat comporte 3 pages.**

**Correspondant :**

DIRECTION BAIES ET VITRAGES  
Courriel : [NF202@castb.fr](mailto:NF202@castb.fr)  
Tél. : 01 64 68 84 45

Par délégation  
du Président



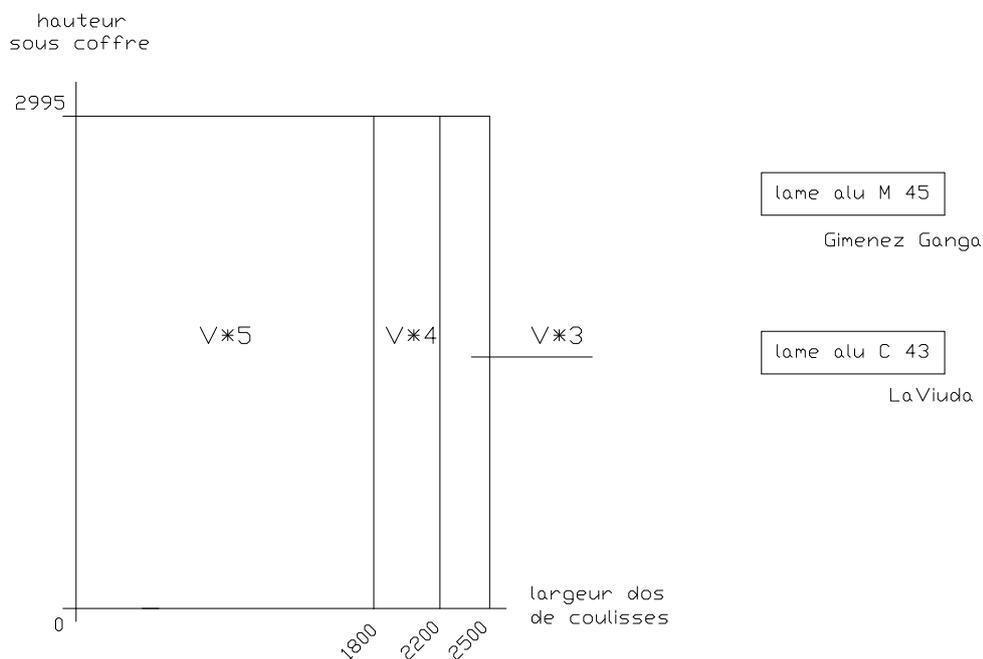
Florian RASSE

Annexe du Certificat

Décision n° 997-298-105 du 13 février 2023

**PERFORMANCES**

🔗 **Résistance au vent :**



🔗 **Endurance mécanique :**

Manœuvre motorisée (dont motorisations solaires) : E\*2

Dans le respect des préconisations définies par le fabricant du volet solaire, la batterie est qualifiée pour un fonctionnement pendant 5 années minimum.

🔗 **Manœuvre :**

– Effort de manœuvre :

Manœuvre motorisée : M

**Annexe du Certificat****Décision n° 997-298-105 du 13 février 2023**

- Fausses Manœuvres :

Manœuvre motorisée : Critères non évalués dans le cadre du classement M (Voir notice avec préconisations d'utilisation)

M avec les motorisations solaires      SOMFY : OXIMO SOLAR IO  
SIMU : AUTOSUN 2HZ

## Notes :

- Le système a permis de réaliser 3 cycles de déploiement/repliement avec sa batterie exposée à la température de -10°C. Ce fonctionnement a été constaté après une durée d'exposition cumulée de la batterie de 100 jours à +70°C, afin de simuler un vieillissement accéléré de la batterie.
- Le poids de tablier est limité à 15 kg pour les motorisations solaires de couple 10 Nm.

- Résistance des organes maintenant la fermeture en position déployée (EOFC) : Critère satisfaisant

☞ **Résistance aux chocs** : C\*

☞ **Comportement à l'ensoleillement** : R

☞ **Occultation** : O\*

☞ **Corrosion** : S\*1

☞ **Résistance thermique** :

Résistance thermique du tablier en m<sup>2</sup>.K/W

Tablier aluminium      Rsh = 0,01

Résistance thermique (fermeture + lame d'air) en m<sup>2</sup>.K/W

Perméabilité à l'air : classe 4 (faible perméabilité)

Tablier aluminium      ΔR\* = 0,15

☞ **Facteur solaire** :

Tabliers de coloris blanc, gris clair      (L\* ≥ 82)      Sws = gtot\* = 0,05

Tabliers de coloris marron, noir      (L\* < 82)      Sws = gtot\* = 0,10

Le produit objet du présent certificat ne dispose d'aucune Déclaration Environnementale (DE) et ne peut donc revendiquer aucune performance environnementale particulière. Cette information est donnée à titre indicatif.

L'ensemble des déclarations environnementales (DE) existantes sont référencées sur le site [www.inies.fr](http://www.inies.fr).