

# Certificat

**FERMETURES****appartenant à la famille des baies, portes, vérandas et accessoires.**

Volet Roulant Monobloc « GROSFILLEX VIP »

Therméa – Therméadécor – Therméaduo – TherméaTwin

Le CSTB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification NF FERMETURES 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** **ARBAN**  
**Rue de LAC-CS 60401 ARBENT**  
**FR-01107 OYONNAX CEDEX**

**Usine** **Ets PIAVOUX**  
**2 route de la Tillette**  
**FR -01430 CEIGNES**

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° 738-255-109 du 17 janvier 2017****Décision d'extension n° 783-255-109 du 25 septembre 2018****Cette décision se substitue à la décision n° 738-255-109 du 17 janvier 2017**

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 par treuil
	E*4	Manoeuvre motorisée
Effort de manœuvre :	M*1 M*2	Manœuvre par treuil selon configurations
	M M+	Manœuvre motorisée selon motorisations
Résistance aux chocs :	C*	Critère accepté
Ensoleillement <sup>(1)</sup> :	R	Critère accepté
Occultation :	O*	Critère non demandé
Résistance à la corrosion :	S*1	Critère accepté
Résistance thermique :	ΔR*	Selon configurations
Facteur solaire	Sws-gtot*	Selon coloris

**Ce certificat comporte 4 pages.**  
**Correspondant (CSTB) :**

DIRECTION BAIES ET VITRAGES  
Courriel : NF202@cstb.fr  
Tél. : 01 64 68 84 45

Pour le CSTB  
Pour le Directeur Technique



Yannick LEMOIGNE

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

**CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT**

84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2  
Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 – Fax : +33 (0)1 64 68 89 94 – [www.cstb.fr](http://www.cstb.fr)  
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

**Annexe du Certificat**

**Décision n°783-255-109 du 25 septembre 2018**

Ce certificat NF Fermetures est délivré pour des fermetures équipées du coffre de volet roulant :

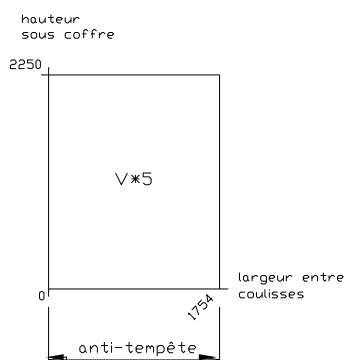
Therméa – Therméadécor – Therméaduo – TherméaTwin

de la société Arban sous DTA.

**PERFORMANCES**

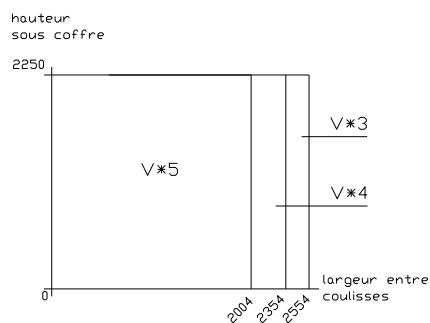
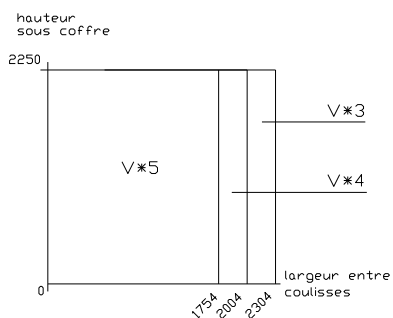
🌀 **Résistance au vent :**

Lame PVC P666 Grosfillex      Lame PVC P266 Profine



Lame alu BP 40 R      Lame alu BP 42 R  
Building Plastics

Lame alu BP 42 RS  
Building Plastics



**Annexe du Certificat**

**Décision n°783-255-109 du 25 septembre 2018**

☞ **Endurance mécanique :**

Manœuvre par treuil : E\*<sub>2</sub>

Manœuvre motorisée : E\*<sub>4</sub>

☞ **Effort de manœuvre :**

Manœuvre par treuil : largeur tablier (mm)

Lames PVC                    M\*<sub>2</sub> ≤ 1454 < M\*<sub>1</sub> ≤ 1754

Lames alu                    M\*<sub>2</sub> ≤ 1454 < M\*<sub>1</sub> ≤ 2554

- **Fausse Manœuvres :**

Manœuvre par treuil : Critère satisfaisant

Manœuvre motorisée : M avec les motorisations

SOMFY : LT

SIMU : T5 JOB

Critères non évalué dans le cadre du classement M  
(Voir Notice avec préconisations d'utilisation)

M+ avec les motorisations

SOMFY : ILMO, OXIMO RTS, OXIMO IO, OXIMO IO Auto Short

SIMU : T5 AUTO JOB, T5 EHZ, T5 AUTO Short HZ, T5 Auto Short, T5 HZ

- **Efficacité des organes de fixation et de condamnation :** Critère satisfait

☞ **Résistance aux chocs :** C\*

☞ **Ensoleillement :** R

☞ **Occultation :** O\*

☞ **Résistance à la corrosion :** S\*<sub>1</sub>

**Annexe du Certificat**

**Décision n°783-255-109 du 25 septembre 2018**

🔗 **Résistance thermique :**

Résistance thermique du tablier en  $m^2.K/W$

Tablier PVC	Rsh = 0,07
Tabliers aluminium	Rsh = 0,01

Résistance thermique (fermeture + lame d'air) en  $m^2 K/W$

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

Tablier PVC	$\Delta R^* = 0,20$
Tabliers aluminium	$\Delta R^* = 0,15$

Note : Les systèmes de classe 4 permettent l'installation d'une entrée d'air sur la fenêtre ou / et sur le coffre de volet roulant.

🔗 **Facteur solaire :**

Tabliers de coloris blanc, gris clair...	( $L^* \geq 82$ )	$S_{ws} = g_{tot}^* = 0,05$
Tabliers de coloris marron, noir...	( $L^* < 82$ )	$S_{ws} = g_{tot}^* = 0,10$