

# Certificat

**FERMETURES****appartenant à la famille des baies, portes, vérandas et accessoires.****Volet Roulant Monobloc « Storbox 2.0 EVENO »**

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** **EVENO FERMETURES**  
**Z.I. du Gaillec**  
**FR-56276 PLOEMEUR**

**Usine** **EVENO FERMETURES**  
**Z.I. du Gaillec**  
**FR-56276 PLOEMEUR**

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° 791-284-119 du 18 avril 2018****Décision d'extension n° 826-284-119 du 09 septembre 2019****Cette décision se substitue à la décision n° 791-284-119 du 18 avril 2018**

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 V*6	Selon configurations et dimensions
Endurance mécanique :	E*2	Manœuvre par sangle, lame PVC
	E*3	Manœuvres par treuil, motorisée
Effort de manœuvre :	M*1	Manœuvres par sangle et treuil selon dimensions
	M	Manœuvre motorisée
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

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 6 pages.**  
**Correspondant (CSTB) :**

DIRECTION BAIES ET VITRAGES  
Courriel : [Nf202@cstb.fr](mailto:Nf202@cstb.fr)  
Tél. : 01 64 68 84 45

Pour le CSTB  
Pour le Président



Edwige PARISEL

**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

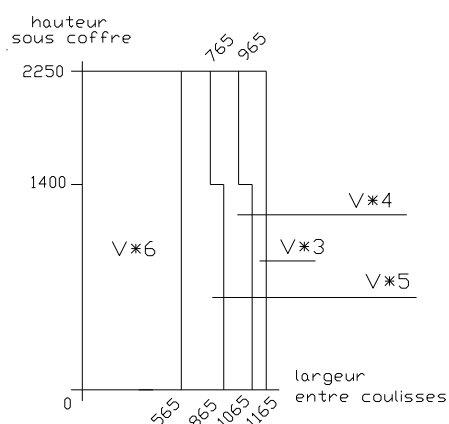
Annexe du Certificat

Décision n° 826-284-119 du 09 septembre 2019

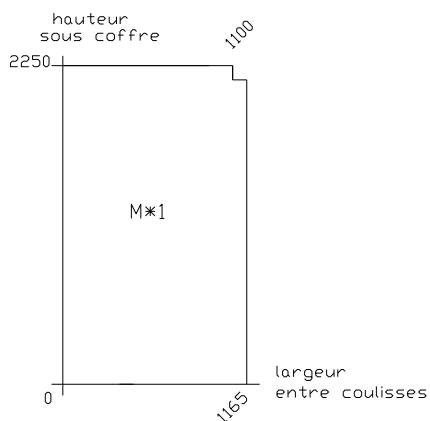
Ce certificat NF-Fermetures est délivré pour des fermetures équipées du coffre de volet roulant Monobloc« Storbox 2.0 » de la société DECEUNINCK, sous Avis Technique

**PERFORMANCES**

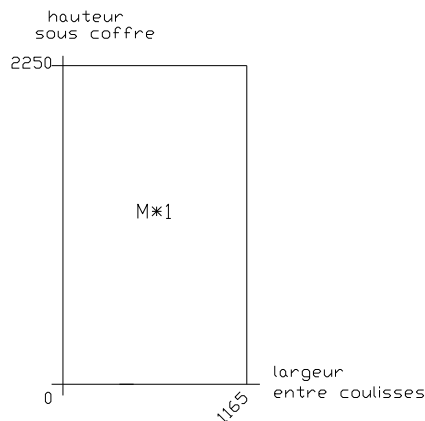
🔧 **Résistance au vent :**



limites Manoeuvre Sangle



limites Manoeuvre Treuil



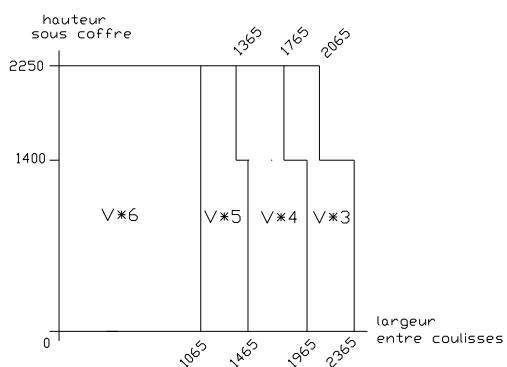
Annexe du Certificat

Décision n° 826-284-119 du 09 septembre 2019

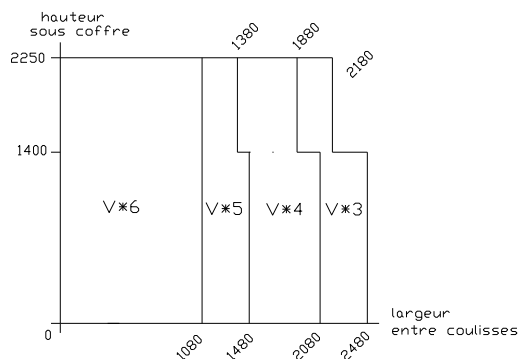
lame alu EV 39

Eveno

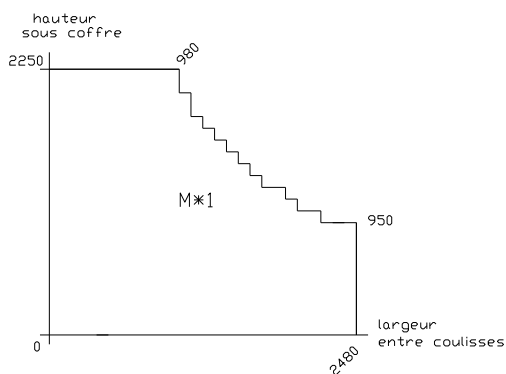
avec coulisses PVC  
5814, 5815, 5816



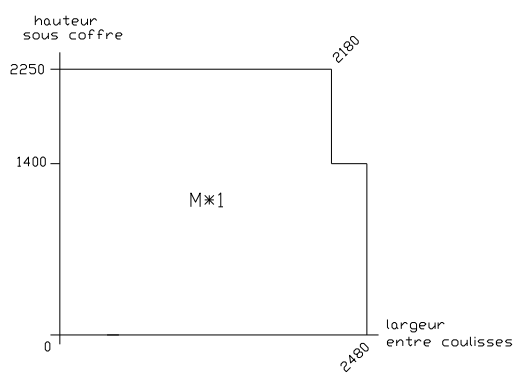
avec coulisses Aluminium



limites Manoeuvre Sangle



limites Manoeuvre Treuil



Annexe du Certificat

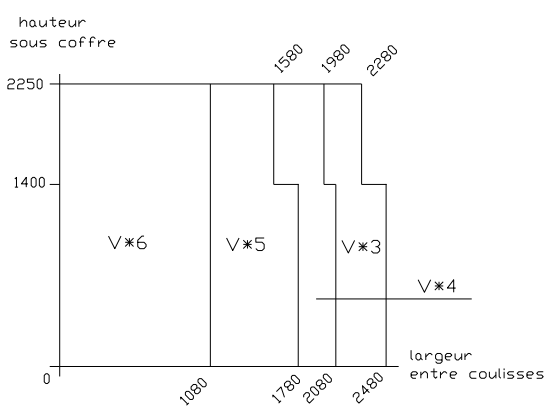
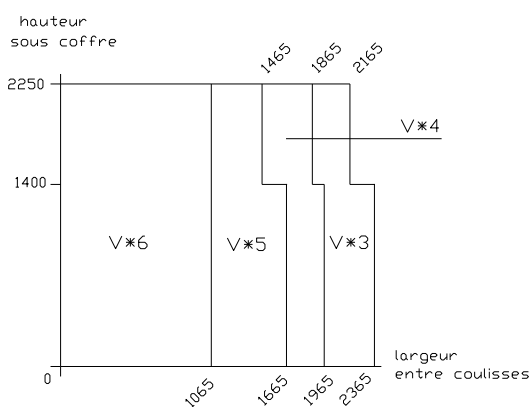
Décision n° 826-284-119 du 09 septembre 2019

lame alu EV 45

Eveno

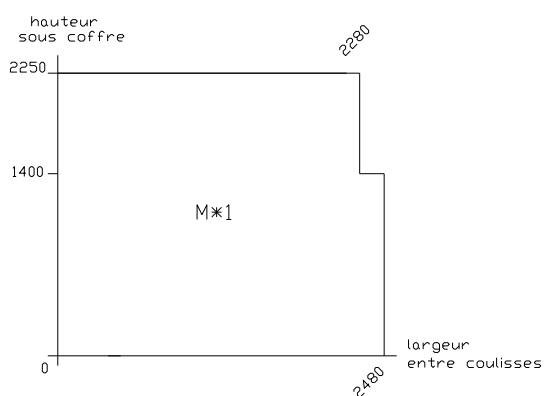
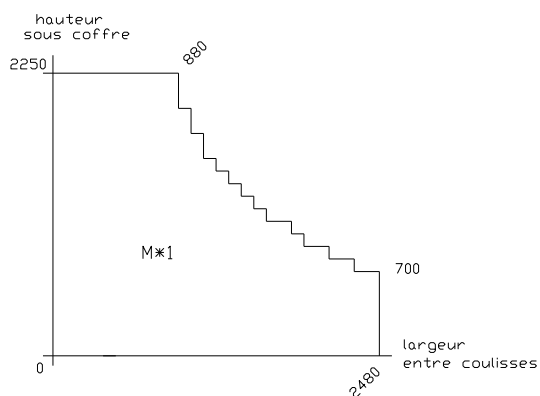
avec coulisses PVC  
5814, 5815, 5816

avec coulisses Aluminium



limites Manoeuvre Sangle

limites Manoeuvre Treuil



**Annexe du Certificat**

**Décision n° 826-284-119 du 09 septembre 2019**

☞ **Endurance mécanique :**

Manœuvre par sangle et lame PVC : E\*<sub>2</sub>

Manœuvres par treuil et motorisée : E\*<sub>3</sub>

☞ **Effort de manœuvre :**

Manœuvre par sangle et treuil à manivelle : M\*<sub>1</sub> Selon les abaques ci avant

- **Fausses Manœuvres :**

Manœuvres par sangle et treuil : Critère satisfaisant

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

Avec les motorisations SOMFY (OXIMO IO, OXIMO RTS, RS100 IO, ILMO, SOLUS),  
SIMU (T5 AUTOJOB),  
Groupe (ZUNIR, ZIGBEE, PX),  
SOLAIRE (ZUNIR Solaire, RTS Solaire).

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

Manœuvres par sangle : Critère non évalué

Manœuvre par treuil et motorisée : Critère satisfaisant

☞ **Résistance aux chocs : C\***

☞ **Ensoleillement : R**

☞ **Occultation : O\***

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

☞ **Résistance thermique :**

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

Tablier PVC	Lame PVC 40	Rsh = 0,08
Tabliers aluminium		Rsh = 0,01

**Annexe du Certificat**

Décision n° 826-284-119 du 09 septembre 2019

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

Perméabilité à l'air : classe 4 (faible perméabilité) - Manoeuvre par sangle

Tablier PVC	Lame PVC 40	$\Delta R^* = 0,20$
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 coffre de volet roulant.

Perméabilité à l'air : classe 5 (étanche) – Manœuvres par treuil et motorisée

Tabliers PVC	Lame PVC 40	$\Delta R^* = 0,25$
Tabliers aluminium		$\Delta R^* = 0,18$

Note : Les systèmes de classe 5 ne permettent pas d'assurer l'arrivée d'air nécessaire à la ventilation par des orifices disposés dans le coffre ou la fenêtre. Ces systèmes ne peuvent être mis en œuvre que dans des bâtiments équipés de système de ventilation de type Double Flux ou lorsque les entrées d'air sont mises en œuvre dans les murs.

☞ **Facteur solaire :**

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

Le produit objet du présent certificat ne fait pas l'objet d'une Déclaration Environnementale (DE).

Cette information est donnée à titre indicatif. L'ensemble des DE existantes est référencée sur le site de [www.declaration-environnementale.gouv.fr](http://www.declaration-environnementale.gouv.fr)