

# Certificat

**FERMETURES****Baies, portes, vérandas et accessoires****Volet Roulant Demi-linteau « OPTIBLOC-E »**

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** **EUREKA FERMETURES**  
**Zone industrielle – Rue des Ajoncs – FR-44190 CLISSON – FRANCE**

**Usine** **EUREKA FERMETURES**  
**Zone industrielle – Rue des Ajoncs – FR-44190 CLISSON – 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° 801-311-101 du 5 mars 2019**

**Décision d'extension n° 1000-311-101 du 13 février 2023**

**Cette décision se substitue à la décision n° 850-311-101 du 16 avril 2020**

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*3	Manœuvres par treuil et motorisée
Manœuvre :	M*1 M*2	Manœuvre par treuil
	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 :	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.

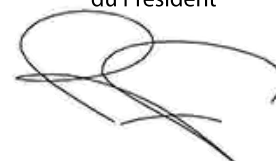
<sup>(1)</sup> Cette caractéristique complémentaire n'est pas visée par la norme produit NF EN 13659

**Ce certificat comporte 4 pages.**

**Correspondant :**

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

Par délégalion  
du Président



Florian RASSE

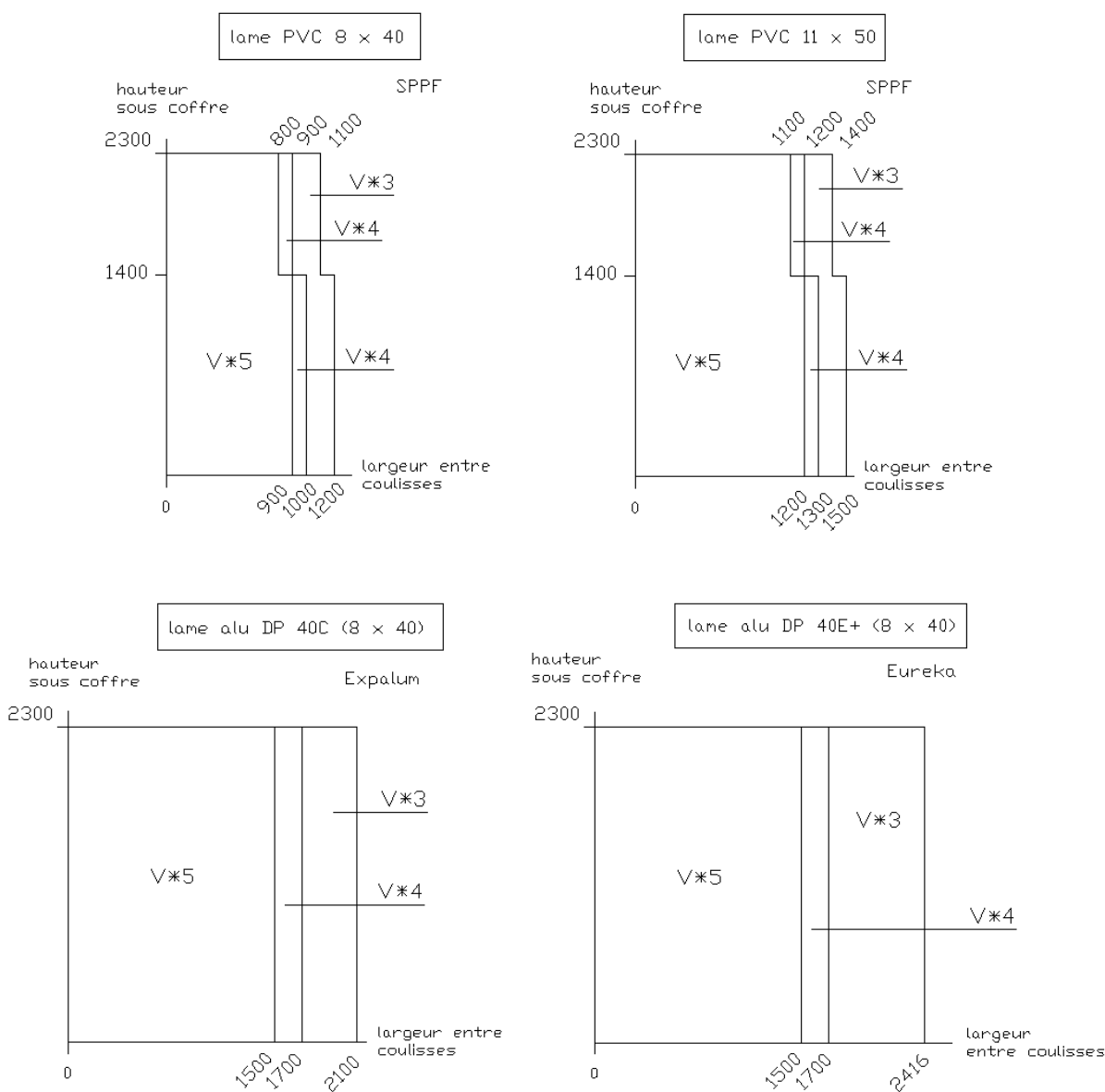
Annexe du Certificat

Décision n° 1000-311-101 du 13 février 2023

Ce certificat NF-Fermetures est délivré pour des fermetures équipées du coffre de volet roulant monobloc « THERMOBLOC » de la société SPPF, sous Avis Technique.

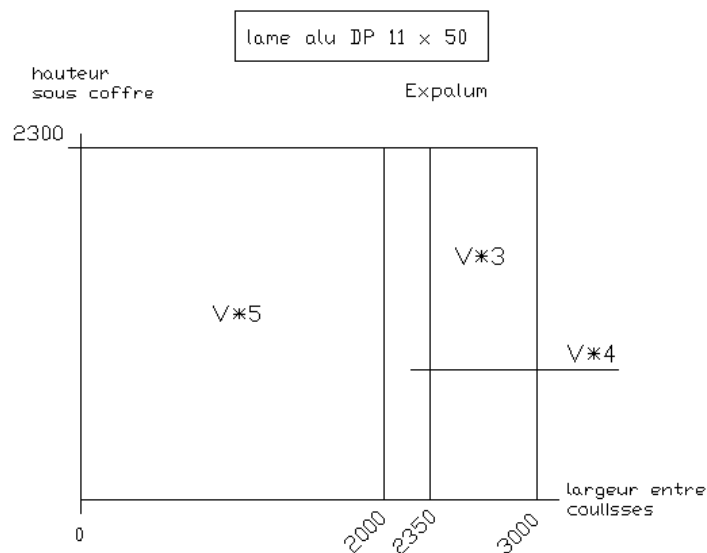
**PERFORMANCES**

🔗 Résistance au vent :



**Annexe du Certificat**

**Décision n° 1000-311-101 du 13 février 2023**



☞ **Endurance mécanique :**

Manœuvre par treuil et motorisée : E\*3

☞ **Manœuvre :**

- Effort de manœuvre :

Manœuvre motorisée : M

Manœuvres par treuil : M\*1 ou M\*2 selon les tableaux ci-dessous

Lames PVC :

Manœuvre	Lame	M*2	M*1
Treuil	8 x 40	2,20 m <sup>2</sup>	2,53 m <sup>2</sup>
	11 x 50	1,90 m <sup>2</sup>	3,20 m <sup>2</sup>

Lames aluminium :

Manœuvre	Lame	M*2	M*1
Treuil	8 x 40 (40C)	2,70 m <sup>2</sup>	4,83 m <sup>2</sup>
	8 x 40 (40E+)	2,60 m <sup>2</sup>	5,55 m <sup>2</sup>
	11 x 50	2,60 m <sup>2</sup>	5,70 m <sup>2</sup>

**Annexe du Certificat****Décision n° 1000-311-101 du 13 février 2023**

– Fausses Manœuvres :

Manœuvres par treuil : Critères satisfaisants

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

– Résistance des organes maintenant la fermeture en position déployée (EOFC) :

Manœuvres par treuil et motorisée : 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

Tabliers PVC	Lame 8 x 40	Rsh = 0,06
	Lame 11 x 50	Rsh = 0,08
Tabliers aluminium		Rsh = 0,01

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

Perméabilité à l'air : classe 4 (faible permittivité) – Manœuvres par treuil et motorisée

Tabliers PVC	Lame 8 x 40	$\Delta R^* = 0,19$
	Lame 11 x 50	$\Delta R^* = 0,20$
Tabliers aluminium		$\Delta R^* = 0,15$

☞ **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).