Organisme certificateur
Mandaté par AFNOR Certification

Certificat

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

Volet Roulant pour coffre 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 44190 CLISSON France

Usine **EUREKA FERMETURES**
Zone industrielle - Rue des Ajoncs 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° 850-311-101 du 16 avril 2020
Cette décision se substitue à la décision n° 801-311-101 du 5 mars 2019

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 [1] :	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.

[1] 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
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
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

ACCRÉDITATION N°5-0010 PORTÉE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAC.FR CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES

Annexe du Certificat

Décision n° 850-311-101 du 16 avril 2020

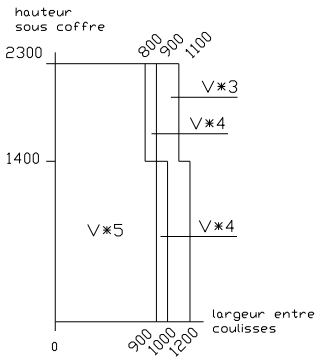
Ce certificat NF-Fermetures est délivré pour des fermetures équipées du coffre de volet roulant « OPTIBLOC » de la société SPPF, sous Avis Technique.

PERFORMANCES

Résistance au vent :

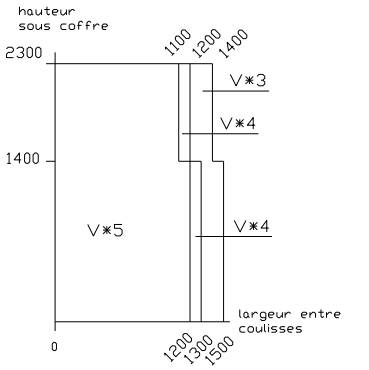
lame PVC 8 x 40

SPPF



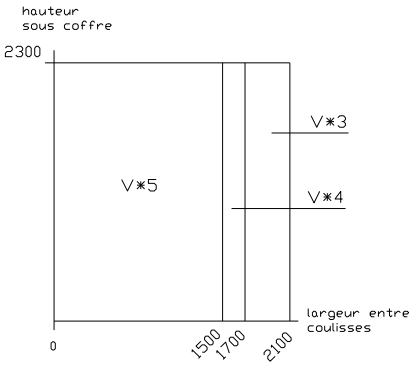
lame PVC 11 x 50

SPPF



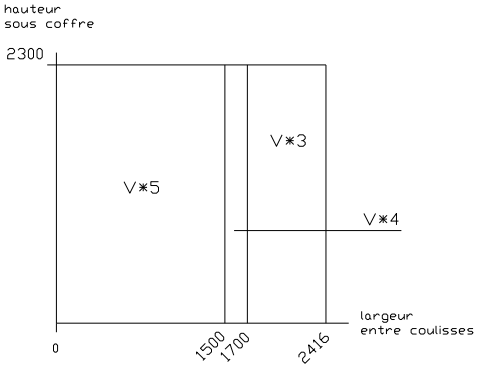
lame alu DP 8 x 40

Expalum



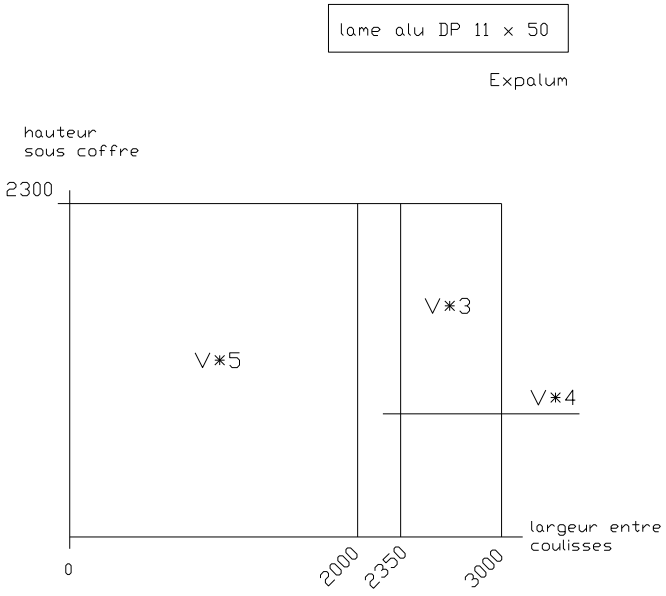
lame alu DP 8 x 40 +

Expalum



Annexe du Certificat

Décision n° 850-311-101 du 16 avril 2020



Endurance mécanique : Manœuvres par treuil et motorisée : E*3

Manœuvre :

- Effort de manœuvre :

Manœuvre 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 m²	2,53 m²
	11 x 50	1,90 m²	3,20 m²

Lames aluminium :

Manœuvre	Lame	M*2	M*1
Treuil	8 x 40	2,70 m²	4,83 m²
	8 x 40 +	2,60 m²	5,55 m²
	11 x 50	2,60 m²	5,70 m²

Annexe du Certificat

Décision n° 850-311-101 du 16 avril 2020

- Fausses Manœuvres :

Manœuvre par treuil : Critères satisfaisants

Manœuvre motorisée : Critère non évalué 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 m².K/W

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

Résistance thermique (fermeture + lame d'air) en m² K/W

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

Tabliers PVC	Lame 8 x 40	ΔR* = 0,19
	Lame 11 x 50	ΔR* = 0,20
Tabliers aluminium		ΔR* = 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*≥ 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.