

# Certificat

**FERMETURES ET STORES****Baies, portes, vérandas et accessoires****Volet Roulant pour coffre Demi-linteau « OPTIBLOC »**

Le CSTB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification NF Fermetures et stores (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** **SPPF**  
**15, rue de Tours 49300 CHOLET France**

**Usine** **SPPF**  
**15, rue de Tours 49300 CHOLET France**

le droit d'usage de la marque NF Fermetures et stores 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° 684-267-101 du 14 octobre 2015**

**Décision d'extension n° 1048-267-101 du 30 novembre 2023**

**Cette décision se substitue à la décision n° 898-267-101 du 28 janvier 2021**

Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <https://evaluation.cstb.fr/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<br>M | Manœuvre par treuil selon configurations<br>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.

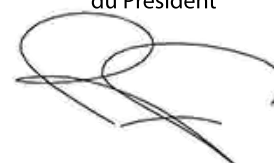
<sup>(1)</sup> Cette caractéristique complémentaire n'est pas visée par la norme produit NF EN 13659

**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 délégation  
du Président



Florian RASSE

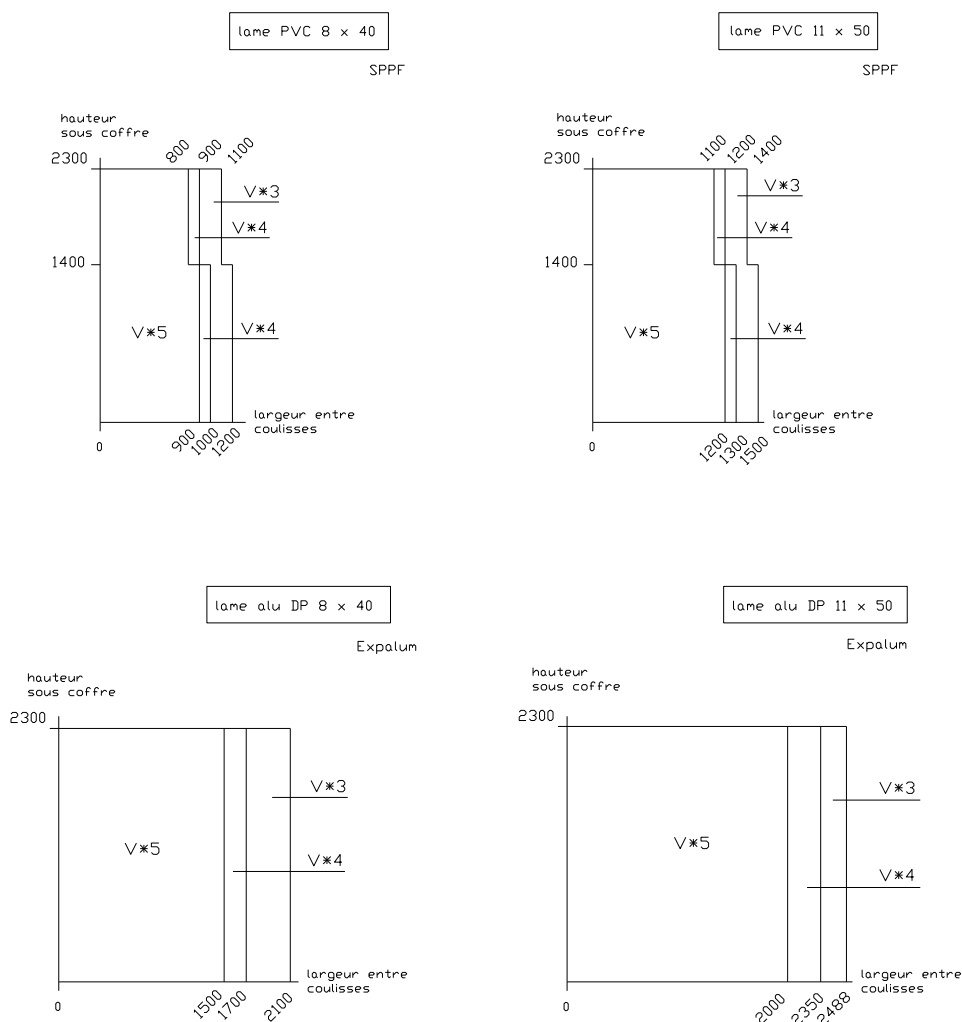
**Annexe du Certificat**

**Décision n° 1048-267-101 du 30 novembre 2023**

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

**PERFORMANCES**

🔧 **Résistance au vent :**



## Annexe du Certificat

Décision n° 1048-267-101 du 30 novembre 2023

## 🔧 Endurance mécanique :

Manœuvres par treuil et motorisée : E\*3

## 🔧 Manœuvre :

– Effort de manœuvre :

Manœuvre par treuil : M\*1 ou M\*2 (selon surfaces ci-après)

Lames PVC :

| Manœuvre | Lame  | M*2    | M*1    |
|----------|-------|--------|--------|
| Treuil   | 8 mm  | 2,2 m² | 2,5 m² |
|          | 11 mm | 1,9 m² | 3,2 m² |

Lames aluminium :

| Manœuvre | Lame  | M*2    | M*1    |
|----------|-------|--------|--------|
| Treuil   | 8 mm  | 2,7 m² | 4,8 m² |
|          | 11 mm | 2,6 m² | 5,7 m² |

Manœuvre motorisée : M

– Fausses Manœuvres :

Manœuvre 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

## Annexe du Certificat

Décision n° 1048-267-101 du 30 novembre 2023

☞ **Résistance aux chocs : C\***☞ **Comportement à l'ensoleillement : R**☞ **Occultation : 0\***☞ **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 perméabilité)

|                    |              |                     |
|--------------------|--------------|---------------------|
| 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).