

Certificat

FERMETURES**Baies, portes, vérandas et accessoires****Volet Roulant Demi-linteau « ORION 2 »**

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 **SOFERMI**
Zac des Champs Pinsons – FR-31650 SAINT ORENS DE GAMEVILLE – France

Usine **SOFERMI**
Zac des Champs Pinsons – FR-31650 SAINT ORENS DE GAMEVILLE – 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° 933-279-101 du 10 décembre 2021

Décision d'extension n° 1021-279-101 du 30 mai 2023

Cette décision se substitue à la décision n° 933-279-101 du 10 décembre 2021

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*3 E*4	Manœuvre motorisée avec lames PVC Manœuvre motorisée avec lames aluminium
Manœuvre :	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

Par délégation
du Président



Florian RASSE

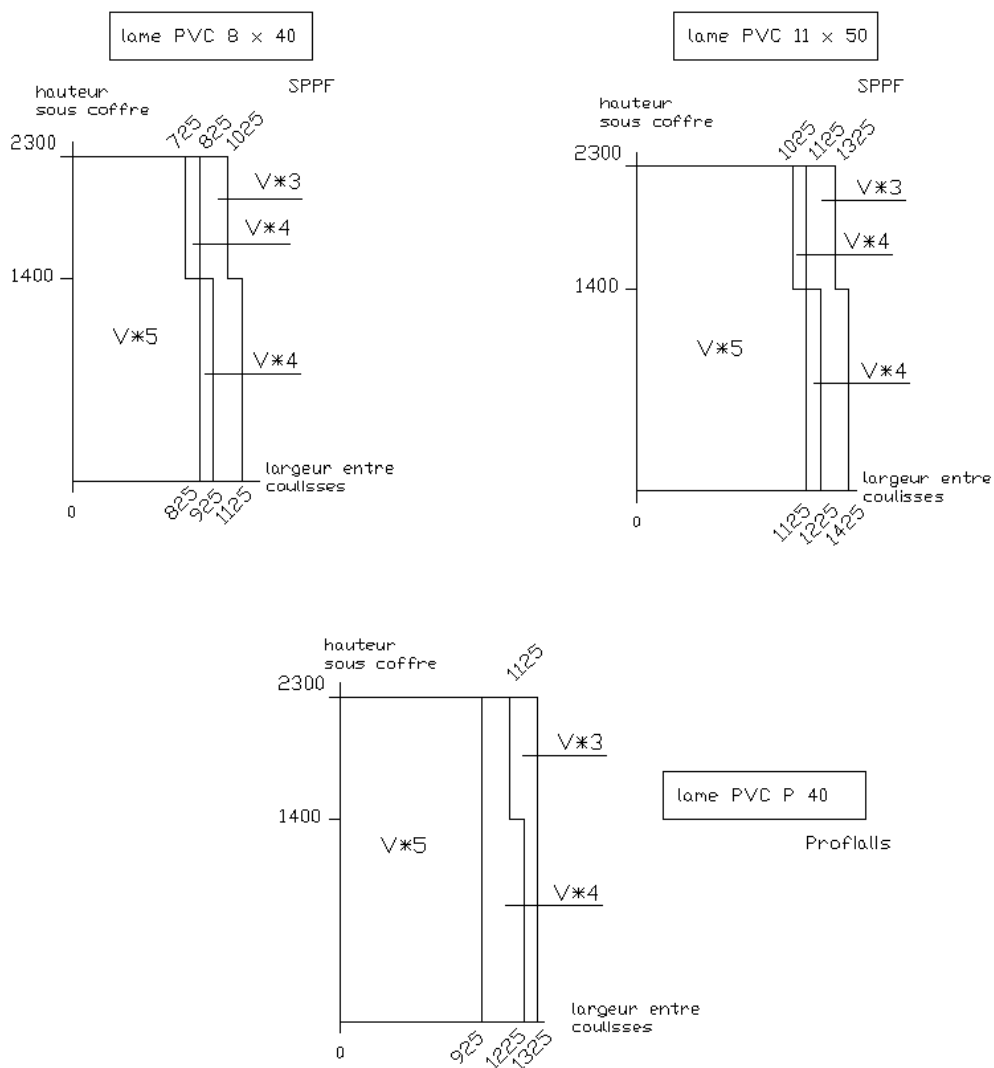
Annexe du Certificat

Décision n° 1021-279-101 du 30 mai 2023

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

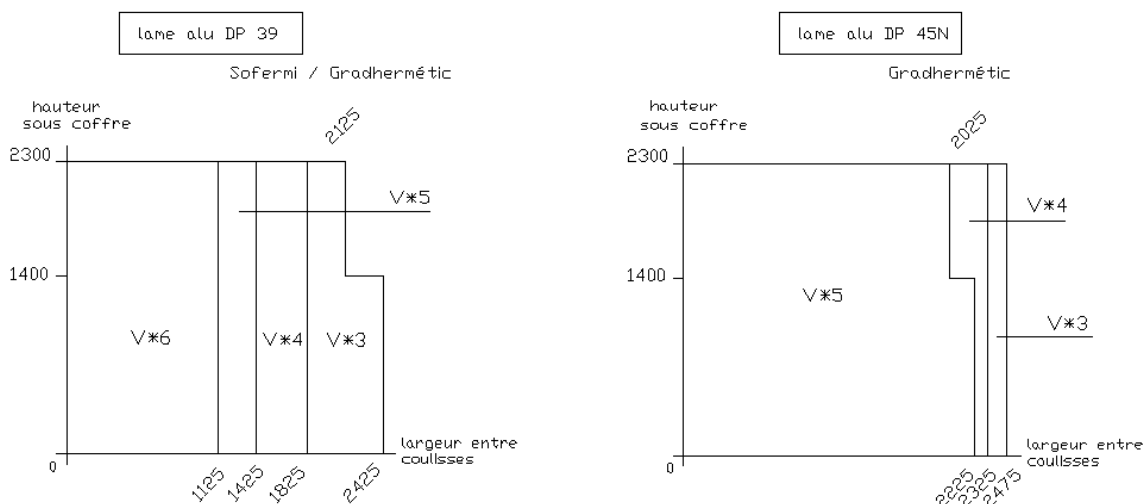
PERFORMANCES

🔗 **Résistance au vent :**



Annexe du Certificat

Décision n° 1021-279-101 du 30 mai 2023



🔗 **Endurance mécanique :**

Manœuvre motorisée avec lames PVC : E*3
Manœuvre motorisée avec lames aluminium : E*4

🔗 **Manœuvre :**

– Effort de manœuvre :

Manœuvre motorisée : M

– Fausses Manœuvres :

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) :

Manœuvre motorisée : Critère satisfaisant

🔗 **Résistance aux chocs : C***

🔗 **Comportement à l'ensoleillement : R**

🔗 **Occultation : O***

Annexe du Certificat

Décision n° 1021-279-101 du 30 mai 2023

☞ **Corrosion** : S*1☞ **Résistance thermique** :Résistance thermique du tablier en m².K/W

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

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

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

Tabliers PVC	Lame 8 × 40	$\Delta R^* = 0,19$
	Lame 11 × 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.