

Certificat

FERMETURES**Baies, portes, vérandas et accessoires**

Volet Roulant Monobloc « ISOSOFT » et Solaire

Le CSTB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification NF Fermetures (NF202) 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
31650 SAINT ORENS DE GAMEVILLE France

Usine **SOFERMI**
Zac des Champs Pinsons
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° 792-279-95 du 19 septembre 2018

Décision d'extension n° 918-279-95 du 21 mai 2021

Cette décision se substitue à la décision n° 881-279-95 du 04 janvier 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*2	Manœuvre par treuil sortie latérale
	E*3	Manœuvres par treuil sous face et lames PVC
	E*4	Manœuvre motorisée
Manœuvre :	M*1	Manœuvre par treuil
	M M +	Manœuvre motorisée selon motorisations
Résistance aux chocs :	C*	Critère accepté
Comportement à l'ensoleillement ⁽¹⁾ :	R	Critère accepté
Occultation :	O*	Critère non demandé
Corrosion :	S*2	Critère accepté
Résistance thermique :	ΔR*	Selon configurations
Facteur solaire :	Sws - gtot*	Selon coloris

Ce certificat comporte 4 pages.

Correspondant :

DIRECTION BAIES ET VITRAGES
Courriel : [NF202@cstb.fr](mailto:Nf202@cstb.fr)
Tél. : 01 64 68 84 45

Pour le CSTB
Pour le Président



Florent LYON

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

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

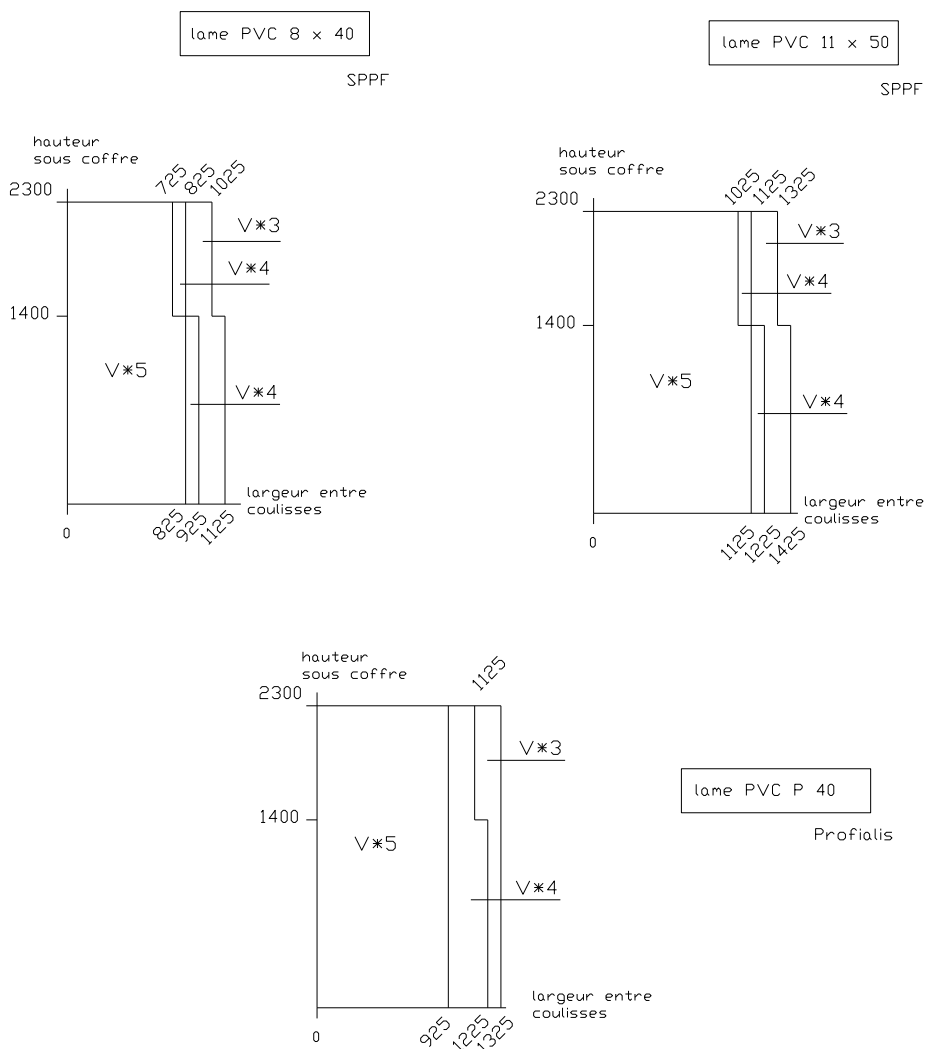
Annexe du Certificat

Décision n° 918-279-95 du 21 mai 2021

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

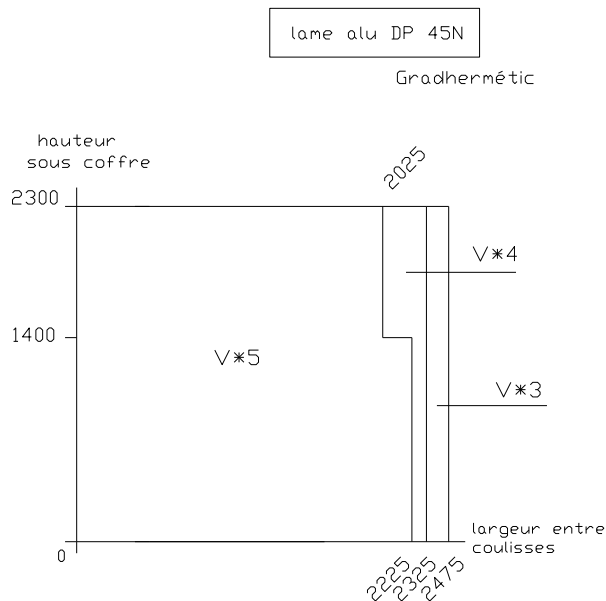
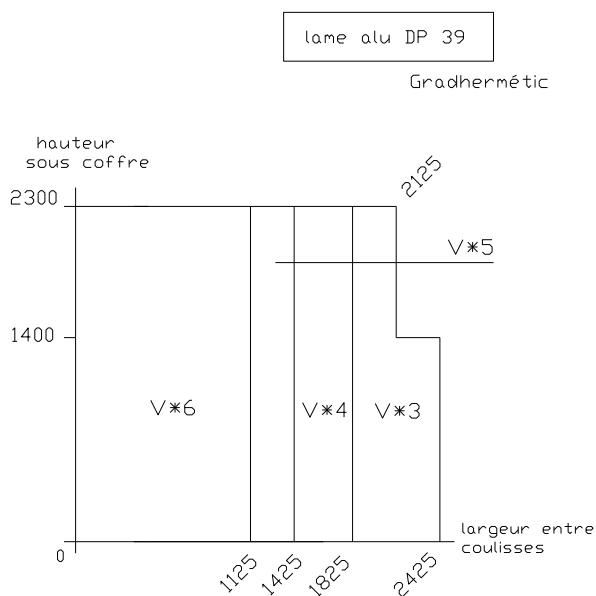
PERFORMANCES

🔗 **Résistance au vent :**



Annexe du Certificat

Décision n° 918-279-95 du 21 mai 2021



🔧 **Endurance mécanique :**

Manœuvre par treuil sortie latérale : E*2

Manœuvres par treuil sous face et lames PVC : E*3

Manœuvre motorisée : E*4

🔧 **Manœuvre :**

- Effort de manœuvre :

Manœuvre par treuil : M*1 (toutes surfaces)

- Fausses Manœuvres :

Manœuvre par treuil : Critères satisfaisants

Manœuvre motorisée : M Moteurs solaires : Profalux PX3R10, Simu AUTOSUN 2, Somfy OXIMO WF RTS

M+ avec les motorisations :

SOMFY : OXIMO RTS, ILMO WT, RS 100

SIMU : T5 Auto, T5 HEZ

PROFALUX : NEW MDA

- Résistance des organes maintenant la fermeture en position déployée (EOFC) : Critère satisfaisant

Annexe du Certificat

Décision n° 918-279-95 du 21 mai 2021

☞ **Résistance aux chocs** : C*☞ **Comportement à l'ensoleillement** : R☞ **Occultation** : O*☞ **Corrosion** : S*2☞ **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 aluminium		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	$\Delta R^* = 0,19$
	Lame 11 x 50	$\Delta R^* = 0,20$

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 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

Nota : Dans le respect des préconisations définies par le fabricant du volet solaire, la batterie est garantie pour un fonctionnement pendant 5 années minimum.

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.