Organisme certificateur
Mandaté par AFNOR Certification

Certificat

FERMETURES ET STORES
Baies, portes, vérandas et accessoires

Volet Roulant Monobloc « MEZZO »

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° 339-267-59 du 03 décembre 2009
Décision d'extension n° 1046-267-59 du 30 novembre 2023
Cette décision se substitue à la décision n° 897-267-59 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 sangle, treuil et motorisée
Manœuvre :	M*1 M*2 M	Manœuvres par sangle et treuil selon configurations et dimensions 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.

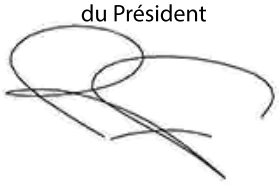
[1] Cette caractéristique complémentaire n'est pas visée par la norme produit NF EN 13659

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

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

ACCREDITATION N° 5-0010
List of sites and Scope available on / Listes des sites et portée disponibles sur WWW.COFRAC.FR
CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES

Annexe du Certificat

Décision n° 1046-267-59 du 30 novembre 2023

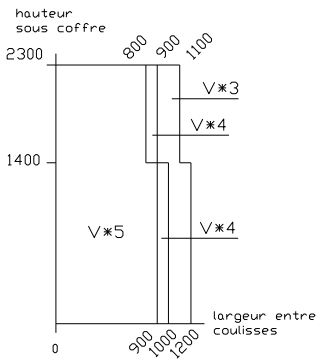
Ce certificat NF Fermetures et stores est délivré pour des fermetures équipées du coffre de volet roulant « MEZZO » de la société SPPF, sous Avis Technique.

PERFORMANCES

Résistance au vent :

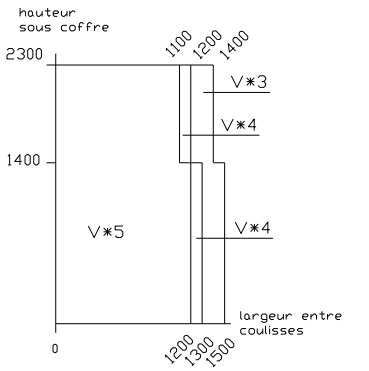
lame PVC 8 x 40

SPPF



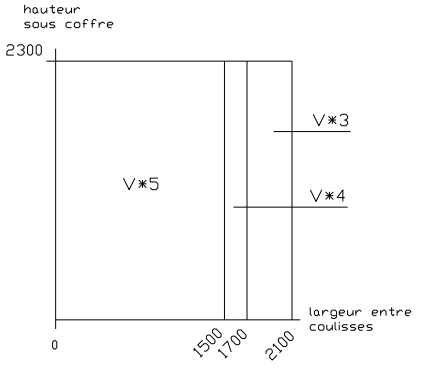
lame PVC 11 x 50

SPPF



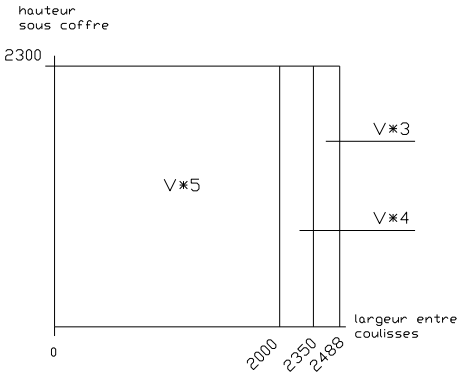
lame alu DP 8 x 40

Expalum



lame alu DP 11 x 50

Expalum



Annexe du Certificat

Décision n° 1046-267-59 du 30 novembre 2023

Endurance mécanique :

Manœuvres par sangle, par treuil et motorisée : E*3

Manœuvre :

– Effort de manœuvre :

Manœuvres par sangle et treuil : M*1 ou M*2 (selon surfaces ci-après)

Configuration neuf avec sortie sous coffre

Lame PVC :

Manœuvre	Lame	M*2	M*1
Sangle	8 mm	1,3 m²	2,0 m²
	11 mm	0,7 m²	1,4 m²
Treuil	8 mm	2,2 m²	2,5 m²
	11 mm	1,9 m²	3,2 m²

Lame Aluminium :

Manœuvre	Lame	M*2	M*1
Sangle	8 mm	1,6 m²	2,5 m²
	11 mm	1,0 m²	1,9 m²
Treuil	8 mm	2,7 m²	4,8 m²
	11 mm	2,6 m²	5,5 m²

Manœuvre motorisée : M

– Fausses Manœuvres :

Manœuvres par sangle et 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

Manœuvre par sangle : Critère non évalué

Annexe du Certificat

Décision n° 1046-267-59 du 30 novembre 2023

- **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

- **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.