

Référentiel de certification / Certification reference system
NF - Fermetures et stores (NF202) / Shutters and blinds

N° 308-103_V1



AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la marque NF à la société :
AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the company:

Nom du titulaire
Holder name

SERPLASTE

142B RUE DU PRESIDENT POINCARE
57340 MORHANGE
France

Site
Site

SERPLASTE

ZI - RUE LAVOISIER
57340 MORHANGE
France

Pour les produits listés ci-après, certifiés conformes aux exigences du référentiel de certification en vigueur, par le CSTB.

For the products listed below, certified conform to the applicable certification reference system requirements by CSTB.

Designation
Name

Volet Roulant Monobloc « SERMOBLOC »

Conformité
Conformity

- Norme NF EN 13659 et aux exigences complémentaires du référentiel de certification NF202
- Classement de performance VEMCROS, facteur solaire et résistance thermique additionnelle
- Constance de la qualité de fabrication



La validité de ce certificat et la liste des produits certifiés sont vérifiables sur le site Internet ou en flashant le QR-code ci-contre :

The validity of this certificate and the certified products list can both be checked on the website or by flashing the QR-Code:

<https://database.cstb.fr>

Décision de Certification / Certification decision N° **308-103_V1** du **04/12/2025**
Cette décision se substitue à la décision / This decision replaces the decision N° **1093-308-103**
Décision d'admission initiale **702-308-103** du **20/01/2016**

Fait à : **Marne-la-Vallée, France**
Done at

Date de décision : **04/12/2025**
Decision date

Président du CSTB
Etienne CREPON

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

En vertu de la présente décision notifiée par le CSTB organisme mandaté, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la Marque NF à la société qui en est titulaire pour les produits visés par ce certificat, dans les conditions définies par les règles générales de la Marque NF et par les règles de certification NF, pour autant que les contrôles réguliers de la fabrication et les vérifications par tierce partie soient satisfaisants.

On the strength of the present decision notified by CSTB mandated certification body, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the licence holder for the products mentioned in this certificate, within the frame of the general rules of the NF Mark and of the NF certification rules, as far as the regular checking and third party verifications of the production are satisfactory.

N° 308-103_V1

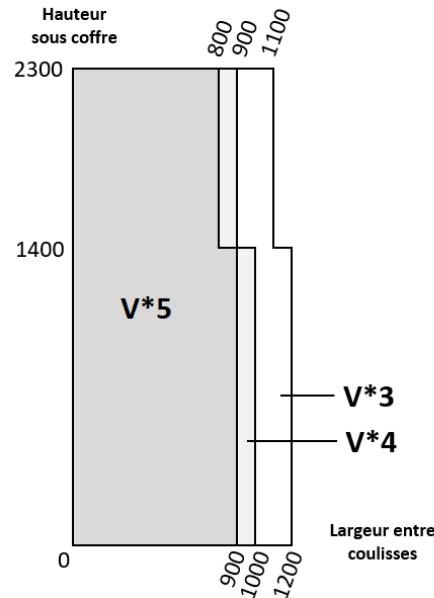
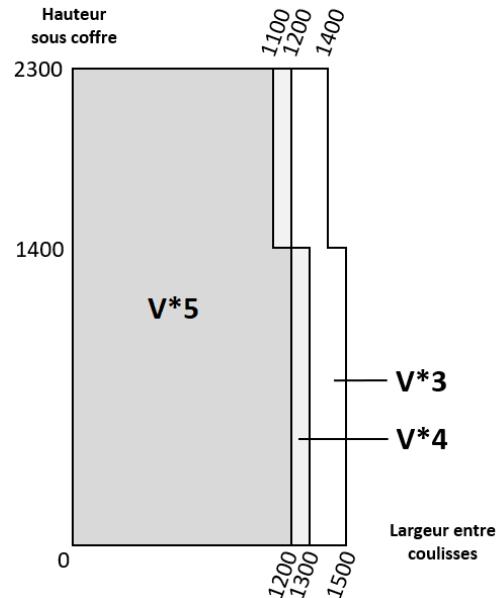
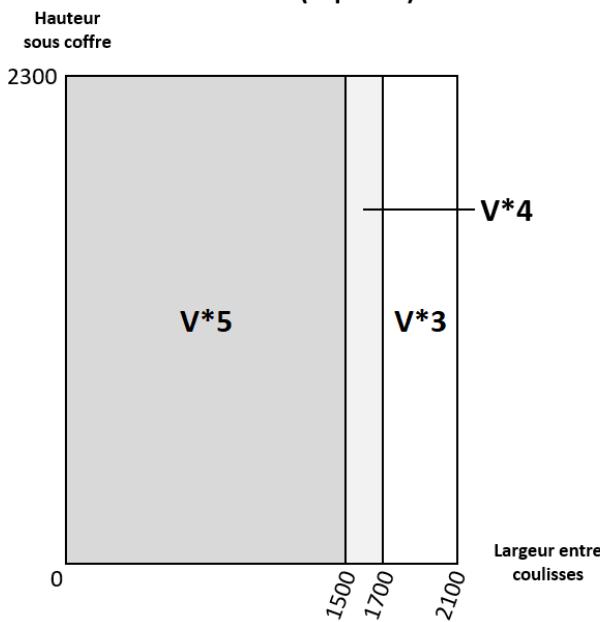
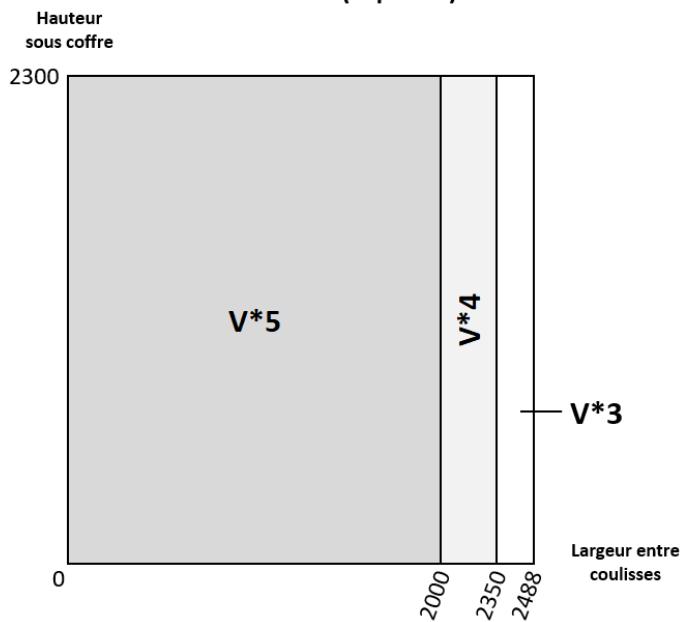
Date de publication : 04/12/2025

Produits certifiés par le CSTB /CSTB Certified products

Produit / Famille	Volet Roulant Monobloc
Nom du produit	SERMOBLOC
Norme	NF EN 13659
Document Technique	202-01
Composition du produit	
Tablier	PVC / Aluminium
Manœuvre	Treuil à manivelle / Motorisation
Option	/
Avis Technique / DTA	Certificat valable pour les fermetures équipées du coffre de volet roulant monobloc « THERMOBLOC » de la société SPPF, sous Avis Technique.
Caractéristiques certifiées	
Résistance au vent	V*3 (150 Pa), V*4 (250 Pa), V*5 (400 Pa)
Endurance mécanique	E*2 (7 000 cycles) – manœuvres par treuil et motorisée
Manœuvre	M*1 – manœuvre par treuil M – manœuvre motorisée
Résistance aux chocs	C*
Comportement à l'ensoleillement	R
Occultation	O*
Corrosion	S*1 (24/96 heures)
Résistance thermique	ΔR*
Facteur solaire	Sws - gtot*
Niveaux d'exigences définies dans les Spécifications Techniques complémentaires DT202-01 du référentiel NF 202 Fermetures et stores	
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.	

N° 308-103_V1

Date de publication : 04/12/2025

Produits certifiés par le CSTB /CSTB Certified products**Annexe des performances****Résistance au vent****Lame PVC 8 x 40 (SPPF)****Lame PVC 11 x 50 (SPPF)****Lame Alu DP 8 x 40 (Exalum)****Lame Alu DP 11 x 50 (Exalum)**

N° 308-103_V1

Date de publication : 04/12/2025

Produits certifiés par le CSTB /CSTB Certified products

Endurance mécanique	
Mancœuvres par treuil et motorisée	E*2
Manœuvre	
Effort de manœuvre	
Mancœuvre par treuil	M*1 toutes surfaces
Fausses Mancœuvres	
Mancœuvre par treuil	Critère satisfaisant
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)	
Mancœuvres par treuil et motorisée	Critère satisfaisant
Résistance aux chocs	
C* - Critère accepté	
Comportement à l'ensoleillement	
R - Critère accepté	
Occultation	
O* - Critère non demandé	
Corrosion	
Toutes configurations	S*1

N° 308-103_V1

Date de publication : 04/12/2025

Produits certifiés par le CSTB /CSTB Certified products

Résistance thermique					
Résistance thermique du tablier (m ² .K/W)			Résistance thermique (fermeture/store + lame d'air) (m ² .K/W)		
Tablier/Store	Référence lame	Rsh	Classe ⁽¹⁾	Configuration	ΔR*
Tablier PVC	Lame 8 x 40	0,06	Classe 5	-	0,23
Tablier PVC	Lame 11 x 50	0,08	Classe 5	-	0,25
Tablier Aluminium		0,01	Classe 5	-	0,18

⁽¹⁾ Fermetures : Classe 1 : très forte perméabilité, Classe 2 : forte perméabilité, Classe 3 : perméabilité moyenne, Classe 4 : faible perméabilité, Classe 5 : étanche

Note : Les systèmes de classe 5 permettent d'assurer l'arrivée d'air nécessaire à la ventilation par des orifices disposés dans le coffre. Les usinages des entailles destinées à recevoir les entrées d'air doivent être effectuées selon les dispositions :

- 1 mortaise 2 x 172 x 12 ou 1 mortaise 2 x 160 x 15

Les entrées d'air mises en œuvre doivent être certifiées NF 205 « Ventilation Mécanique Contrôlée » ou QB 37 « Ventilation Hydroréglable » ou sous Avis Technique.

Facteur solaire	
Tabliers de coloris blanc, gris clair ($L^* \geq 82$)	$S_{ws} = g_{tot}^* = 0,05$
Tabliers de coloris marron, noir ($L^* < 82$)	$S_{ws} = g_{tot}^* = 0,10$

Note : la valeur de facteur solaire donnée correspond à celle du vitrage associé à la fermeture seule.