



**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

**SOCIETE DE PRODUCTION DE PORTES ET  
FERMETURES - SPPF**

15 RUE DE TOURS  
49300 CHOLET  
France

Site  
Site

**SOCIETE DE PRODUCTION DE PORTES ET  
FERMETURES - SPPF**

15 RUE DE TOURS  
49300 CHOLET  
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.*

Désignation  
Name

**Volet Roulant Monobloc « THERMOBLOC »**

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° 267-95\_V1 du 10/12/2025

Cette décision se substitue à la décision / This decision replaces the decision N° 1047-267-95

Décision d'admission initiale 626-267-95 du 20/01/2015

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

Date de décision : **10/12/2025**  
Decision date

  
Président du CSTB  
Etienne CREPON



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° 267-95\_V1

Date de publication : 10/12/2025

Produits certifiés par le CSTB / CSTB Certified products

Produit / Famille	Volet Roulant Monobloc
Nom du produit	THERMOBLOC
Norme	NF EN 13659
Document Technique	202-01
Composition du produit	
Tablier	PVC / Aluminium
Manœuvre	Sangle / Treuil à manivelle / Motorisation
Option	/
Avis Technique / DTA	Ce certificat NF Fermetures et stores est délivré pour des fermetures équipées du coffre de volet roulant « THERMOBLOC » de la société SPPF, sous Avis Technique.
Caractéristiques certifiées	Classes certifiées selon configurations et dimensions - voir annexe
Résistance au vent	<b>V*3</b> (150 Pa), <b>V*4</b> (250 Pa), <b>V*5</b> (400 Pa)
Endurance mécanique	<b>E*2</b> (7 000 cycles) – manœuvre par treuil latéral <b>E*3</b> (10 000 cycles) – manœuvres par sangle, treuil sous face et motorisée
Manœuvre	<b>M*1, M*2</b> – manœuvres par sangle et treuil <b>M</b> – manœuvre motorisée
Résistance aux chocs	<b>C*</b>
Comportement à l'ensoleillement	<b>R</b>
Occultation	<b>O*</b>
Corrosion	<b>S*2</b> (48/240 heures)
Résistance thermique	<b>ΔR*</b>
Facteur solaire	<b>Sws - gtot*</b>
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°267-95\_V1**

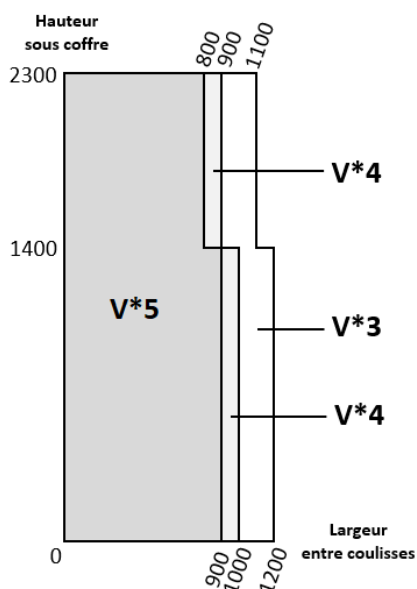
Date de publication : 10/12/2025

Produits certifiés par le CSTB / CSTB Certified products

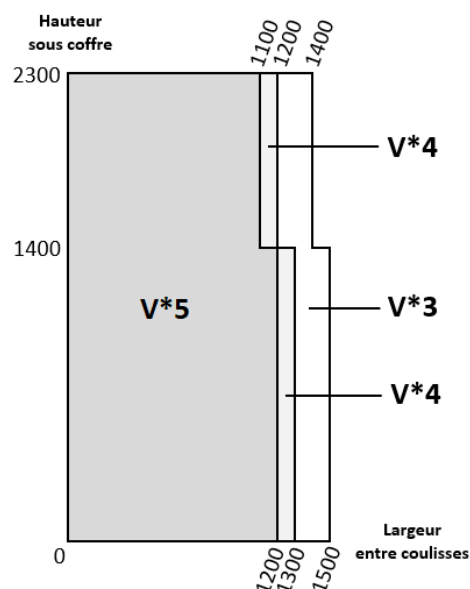
## Annexe des performances

### Résistance au vent

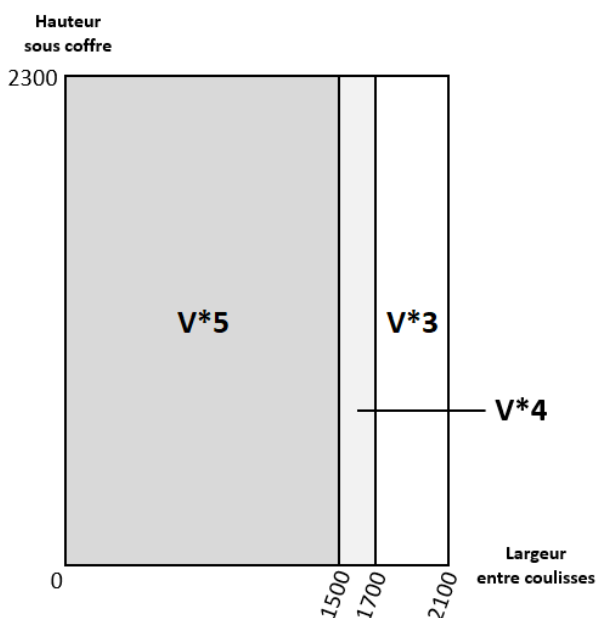
**Lame PVC 8 x 40 (SPPF)**



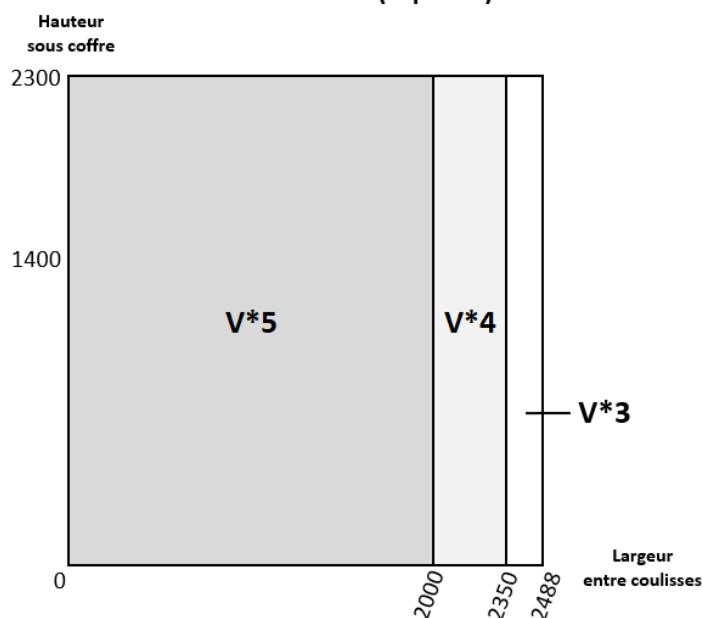
**Lame PVC 11 x 50 (SPPF)**



**Lame Alu DP 8 x 40 (Expalum)**



**Lame Alu DP 11 x 50 (Expalum)**



**N° 267-95\_V1**

Date de publication : 10/12/2025

**Produits certifiés par le CSTB** / CSTB Certified products

Endurance mécanique	
Manœuvre par treuil (sortie latérale)	E*2
Manœuvre par treuil (sortie sous face), sangle et motorisée	E*3

Manœuvre			
Effort de manœuvre			
Manœuvres par sangle et treuil		M*1/M*2 selon les surfaces ci-après	
Lames PVC :			
Manœuvre	Lame	M*2	M*1
Treuil sortie sous face	8 mm	2,20 m²	2,50 m²
	11 mm	1,90 m²	3,20 m²
Treuil sortie latérale	8 mm	2,53 m²	/
	11 mm	2,70 m²	3,22 m²
Sangle	8 mm	2,00 m²	2,53 m²
	11 mm	1,40 m²	2,00 m²
Lames aluminium :			
Manœuvre	Lame	M*2	M*1
Treuil sortie sous face	8 mm	2,70 m²	4,80 m²
	11 mm	2,60 m²	5,70 m²
Treuil sortie latérale	8 mm	4,83 m²	/
	11 mm	3,60 m²	5,7 m²
Sangle	8 mm	2,50 m²	3,60 m²
	11 mm	1,90 m²	2,70 m²
Manœuvre motorisée		M	
Fausses Manœuvres			
Manœuvres par sangle et 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)			
Manœuvre par sangle		Critère non évalué	
Manœuvre par treuil		Critère satisfaisant	
Manœuvre motorisée		Critère satisfaisant	

**N° 267-95\_V1**

Date de publication : 10/12/2025

**Produits certifiés par le CSTB** / CSTB Certified products

**Résistance aux chocs**

C\* - Critère accepté

**Comportement à l'ensoleillement**

R - Critère accepté

**Occultation**

O\* - Critère non demandé

**Corrosion**

Toutes configurations

S\*2

**Résistance thermique**

**Résistance thermique du tablier  
(m².K/W)**

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

Tablier/Store	Référence lame	Rsh	Classe <sup>(1)</sup>	Configuration	ΔR*
Tablier PVC	Lame 8 x 40	0,06	Classe 4	Manœuvre par sangle	0,19
			Classe 5	Manœuvres par treuil et motorisée	0,23
Tablier PVC	Lame 11 x 50	0,08	Classe 4	Manœuvre par sangle	0,20
			Classe 5	Manœuvres par treuil et motorisée	0,25
Tablier Aluminium		0,01	Classe 4	Manœuvre par sangle	0,15
			Classe 5	Manœuvres par treuil et motorisée	0,18

<sup>(1)</sup> 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 avec lames finales plates de 8 mm et 11 mm permettent d'assurer l'arrivée d'air nécessaire à la ventilation par des orifices disposés dans le coffre.

Les usinages des entailles destinés à recevoir les entrées d'air doivent être effectués selon les dispositions :

1 mortaise 2 x 172 x 12 ou 1 mortaise 2 x 172 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.

# N° 267-95\_V1

Date de publication : 10/12/2025

Produits certifiés par le CSTB /CSTB Certified products

Facteur solaire	
Tabliers de coloris blanc, gris clair ( $L^* \geq 82$ )	Sws = gtot* = 0,05
Tabliers de coloris marron, noir ( $L^* < 82$ )	Sws = gtot* = 0,10
Note : la valeur de facteur solaire donnée correspond à celle du vitrage associé à la fermeture seule.	

CSTB  
 le futur en construction