



**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 Rénovation « ALLEGRO »**

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° **267-107\_V1** du **10/12/2025**

Cette décision se substitue à la décision / This decision replaces the decision N° **1049-267-107**

Décision d'admission initiale **733-267-107** du **05/10/2016**

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°267-107\_V1

Date de publication : 10/12/2025

Produits certifiés par le CSTB /CSTB Certified products

Produit / Famille	Volet Roulant Rénovation
Nom du produit	ALLEGRO
Norme	NF EN 13659
Document Technique	202-01
Composition du produit	
Tablier	PVC / Aluminium
Manœuvre	Treuil à manivelle / Motorisation
Option	/
Avis Technique / DTA	/
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*3</b> (10 000 cycles) – manœuvres par treuil et motorisée
Manœuvre	<b>M*1, M*2</b> – manœuvre par 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*1</b> (24/96 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°267-107\_V1**

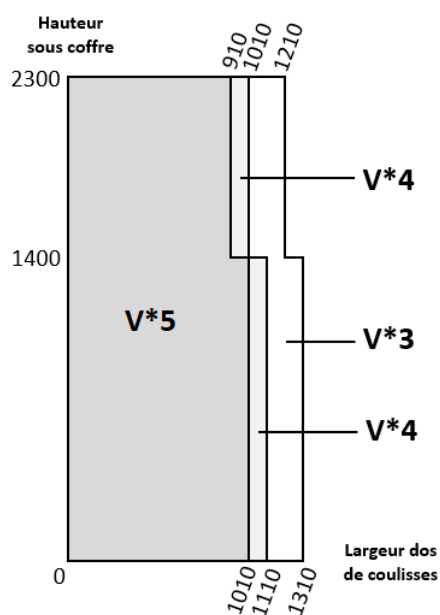
Date de publication : 10/12/2025

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

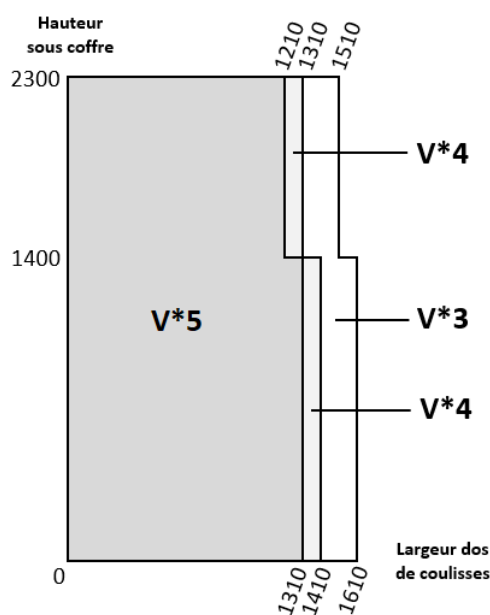
## Annexe des performances

### Résistance au vent

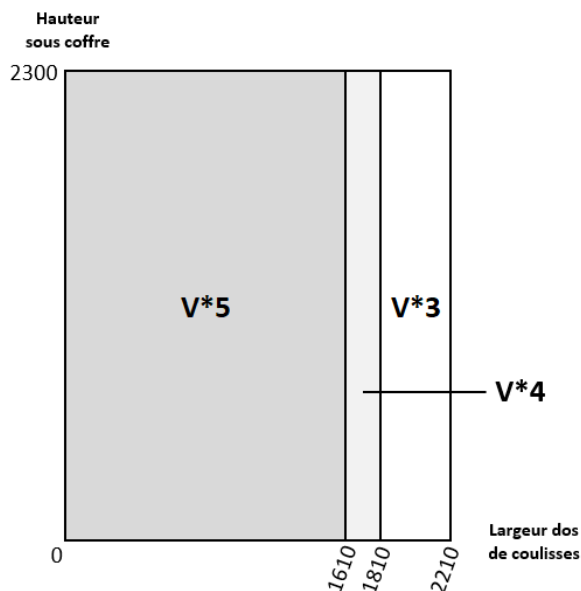
**Lame PVC 8 x 40 (SPPF)**



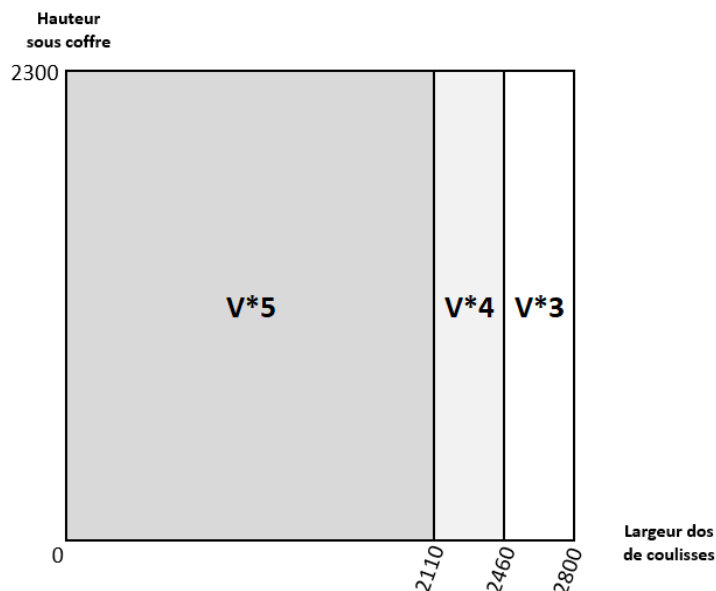
**Lame PVC 11 x 50 (SPPF)**



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



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



**N°267-107\_V1**

Date de publication : 10/12/2025

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

Endurance mécanique	
Manœuvres par treuil et motorisée	E*3

Manœuvre	
Effort de manœuvre	
Manœuvre par treuil	M*1/M*2 selon les surfaces ci-après

Lames PVC :

Manœuvre	Lame	M*2	M*1
Treuil	8 mm	2,2 m²	2,78 m²
	11 mm	1,9 m²	3,22 m²

Lames aluminium :

Manœuvre	Lame	M*2	M*1
Treuil	8 mm	2,7 m²	5,08 m²
	11 mm	2,6 m²	6,44 m²

Manœuvre motorisée	M
--------------------	---

#### Fausse Manœuvres

Manœuvre 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 treuil	Critère satisfaisant
Manœuvre motorisée	Critère satisfaisant

Résistance aux chocs	
C* - Critère accepté	

Comportement à l'ensoleillement	
R - Critère accepté	

**N°267-107\_V1**

Date de publication : 10/12/2025

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

Occultation	
O* - Critère non demandé	

Corrosion	
Toutes configurations	S*1

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	-	0,19
Tablier PVC	Lame 11 x 50	0,08	Classe 4	-	0,20
Tablier Aluminium		0,01	Classe 4	-	0,15
<sup>(1)</sup> Fermetures : Classe 1 : très forte perméabilité, Classe 2 : forte perméabilité, Classe 3 : perméabilité moyenne, Classe 4 : faible perméabilité, Classe 5 : étanche					

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.	