



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.

Designation
Name

Volet Roulant Traditionnel « ALLEGRO OPTIMO »

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° **267-111_V1** du **10/12/2025**

Cette décision se substitue à la décision / This decision replaces the decision N° **1150-267-111**

Décision d'admission initiale **744-267-111** du **03/04/2017**

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

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


Président du CSTB
Etienne CREPON

cofrac
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

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° 267-111_V1

Date de publication : 10/12/2025

Produits certifiés par le CSTB / CSTB Certified products

Produit / Famille	Volet Roulant Traditionnel
Nom du produit	ALLEGRO OPTIMO
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	V*3 (150 Pa), V*4 (250 Pa), V*5 (400 Pa)
Endurance mécanique	E*3 (10 000 cycles) - manœuvres par treuil et motorisée
Manœuvre	M*1, M*2 – 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° 267-111_V1

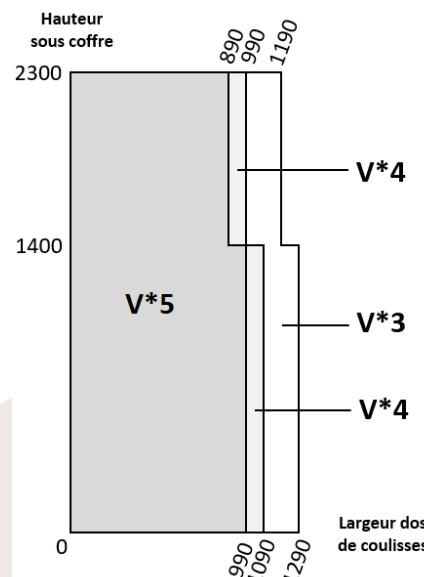
Date de publication : 10/12/2025

Produits certifiés par le CSTB / CSTB Certified products

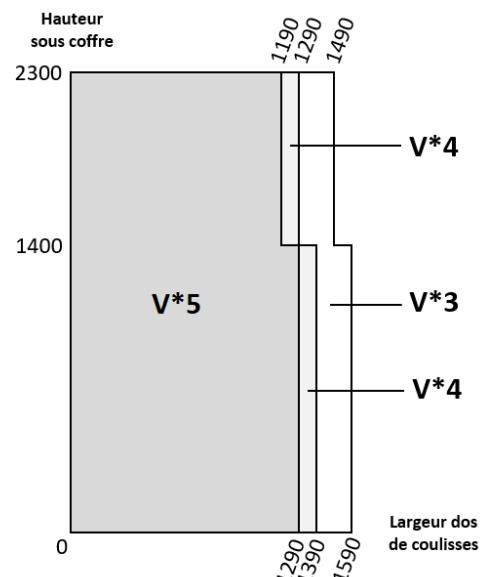
Annexe des performances

Résistance au vent

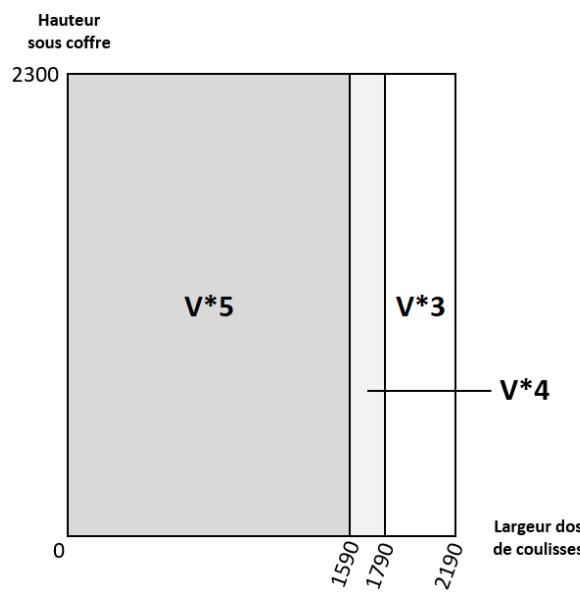
Lame PVC 8 x 40 (SPPF)



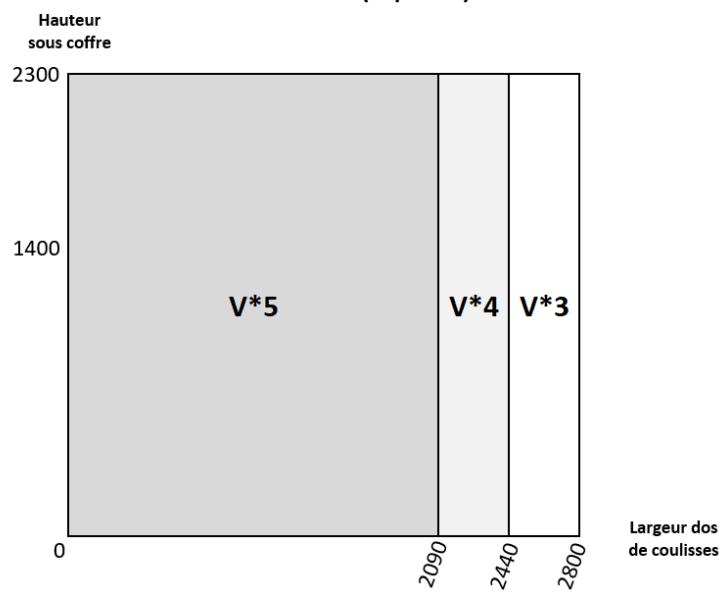
Lame PVC 11 x 50 (SPPF)



Lame Alu DP 8 x 40 (Exalum)



Lame Alu DP 11 x 50 (Exalum)



N° 267-111_V1

Date de publication : 10/12/2025

Produits certifiés par le CSTB /CSTB Certified products

Endurance mécanique

Mancœuvres par treuil et motorisée	E*3
------------------------------------	-----

Manœuvre

Effort de manœuvre

Mancœuvre(s) par sangle/treuil	M*1/M*2 selon surfaces ci-dessous
--------------------------------	-----------------------------------

Lames PVC :

Mancœuvre	Lame	M*2	M*1
Treuil	8 mm	2,20 m ²	2,70 m ²
	11 mm	1,90 m ²	3,40 m ²

Lames aluminium :

Mancœuvre	Lame	M*2	M*1
Treuil	8 mm	2,70 m ²	4,80 m ²
	11 mm	2,60 m ²	6,40 m ²

Fausses Mancœuvres

Mancœuvre par treuil	Critère satisfaisant
Mancœuvre 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

N° 267-111_V1

Date de publication : 10/12/2025

Produits certifiés par le CSTB /CSTB Certified products

Corrosion	
Toutes configurations	S*1

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 4	-	0,19
Tablier PVC	Lame 11 x 50	0,08	Classe 4	-	0,20
Tablier Aluminium		0,01	Classe 4	-	0,15

⁽¹⁾ 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* ≥ 82)	Sws = g _{tot} * = 0,05
Tabliers de coloris marron, noir (L* < 82)	Sws = g _{tot} * = 0,10
Note : la valeur de facteur solaire donnée correspond à celle du vitrage associé à la fermeture seule.	