

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

N° 267-95_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

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 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

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° 267-95_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	V*3 (150 Pa), V*4 (250 Pa), V*5 (400 Pa)
Endurance mécanique	E*2 (7 000 cycles) – manœuvre par treuil latéral E*3 (10 000 cycles) – manœuvres par sangle, treuil sous face et motorisée
Manœuvre	M*1, M*2 – manœuvres par sangle et treuil M – manœuvre motorisée
Résistance aux chocs	C*
Comportement à l'ensoleillement	R
Occultation	O*
Corrosion	S*2 (48/240 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° 267-95_V1

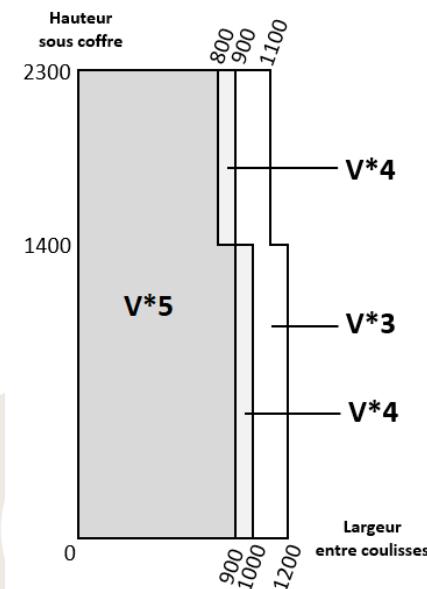
Date de publication : 10/12/2025

Produits certifiés par le CSTB /CSTB Certified products

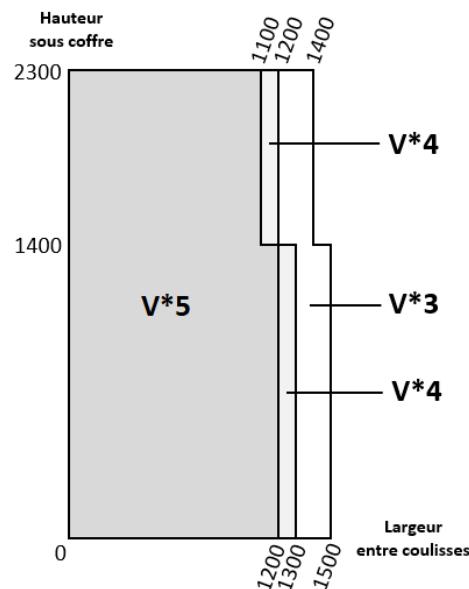
Annexe des performances

Résistance au vent

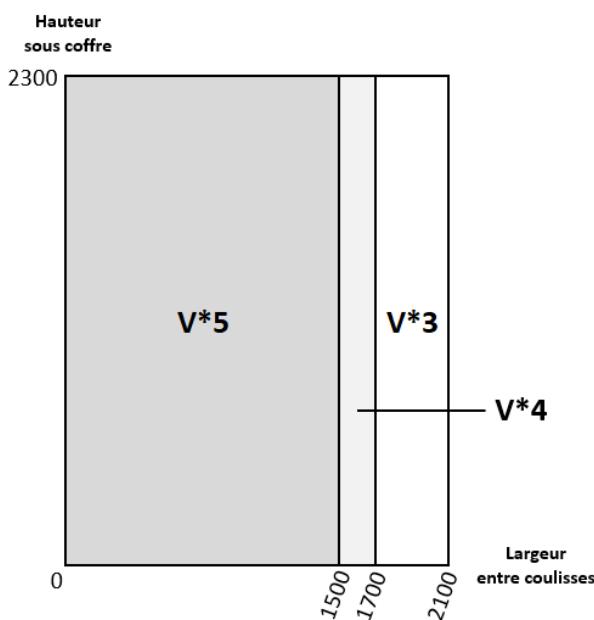
Lame PVC 8 x 40 (SPPF)



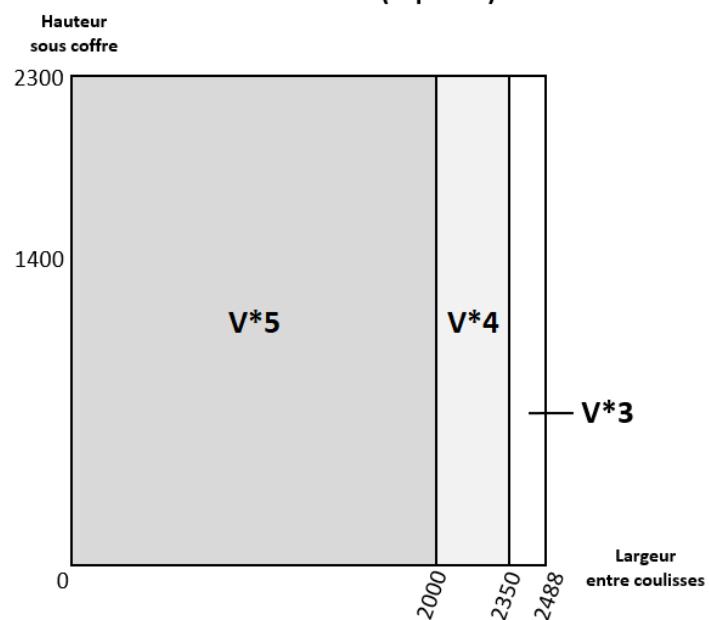
Lame PVC 11 x 50 (SPPF)



Lame Alu DP 8 x 40 (Exalum)



Lame Alu DP 11 x 50 (Exalum)



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 m ²	2,50 m ²
	11 mm	1,90 m ²	3,20 m ²
Treuil sortie latérale	8 mm	2,53 m ²	/
	11 mm	2,70 m ²	3,22 m ²
Sangle	8 mm	2,00 m ²	2,53 m ²
	11 mm	1,40 m ²	2,00 m ²
Lames aluminium :			
Manœuvre	Lame	M*2	M*1
Treuil sortie sous face	8 mm	2,70 m ²	4,80 m ²
	11 mm	2,60 m ²	5,70 m ²
Treuil sortie latérale	8 mm	4,83 m ²	/
	11 mm	3,60 m ²	5,7 m ²
Sangle	8 mm	2,50 m ²	3,60 m ²
	11 mm	1,90 m ²	2,70 m ²
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 (m ² .K/W)			Résistance thermique (fermeture/store + lame d'air) (m ² .K/W)		
---	--	--	---	--	--

Résistance thermique du tablier (m ² .K/W)			Résistance thermique (fermeture/store + lame d'air) (m ² .K/W)			
Tablier PVC	Lame 8 x 40	0,06	Classe 4	Mancœuvre par sangle	0,19	
			Classe 5	Mancœuvres par treuil et motorisée	0,23	
Tablier PVC	Lame 11 x 50	0,08	Classe 4	Mancœuvre par sangle	0,20	
			Classe 5	Mancœuvres par treuil et motorisée	0,25	
Tablier Aluminium		0,01	Classe 4	Mancœuvre par sangle	0,15	
			Classe 5	Mancœuvres par treuil et motorisée	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 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 ($L^* \geq 82$)	$S_{ws} = g_{tot}^* = 0,05$
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.	

CSTB
le futur en construction