



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
FranceSite
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_V2 du 22/04/2026

Cette décision se substitue à la décision / This decision replaces the decision N° 267-95_V1

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

Fait à : **Marne-la-Vallée, France**
Done atDate de décision : **22/04/2026**
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_V2

Date de publication : 22/04/2026

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*1 (24/96 heures) - manœuvre par sangle S*2 (48/240 heures) – manœuvres par treuil et motorisée
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_V2

Date de publication : 22/04/2026

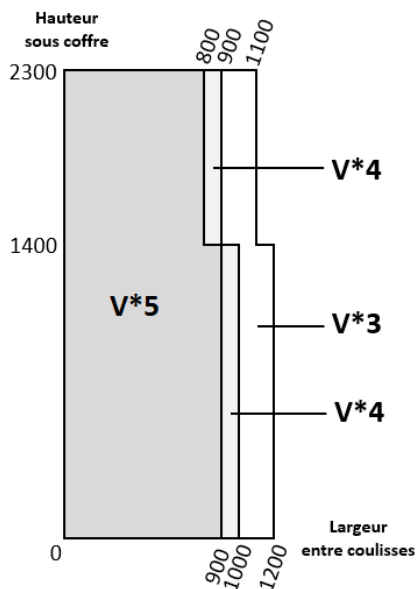
Produits certifiés par le CSTB / CSTB Certified products

Certificat Certificate

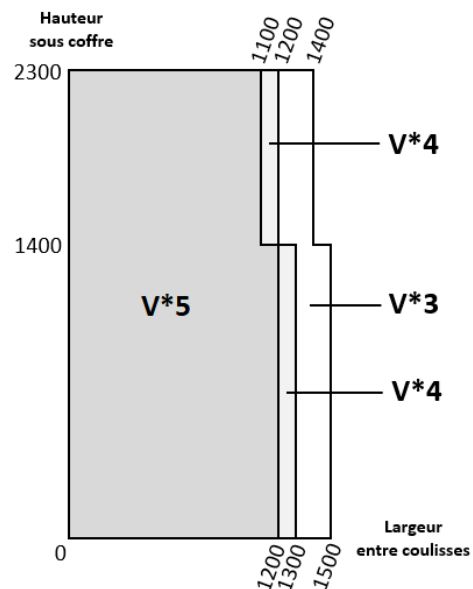
Annexe des performances

Résistance au vent

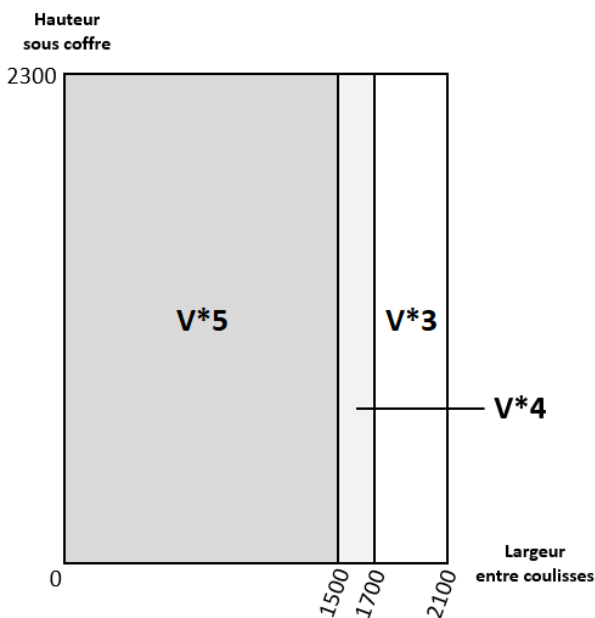
Lame PVC 8 x 40 (SPPF)



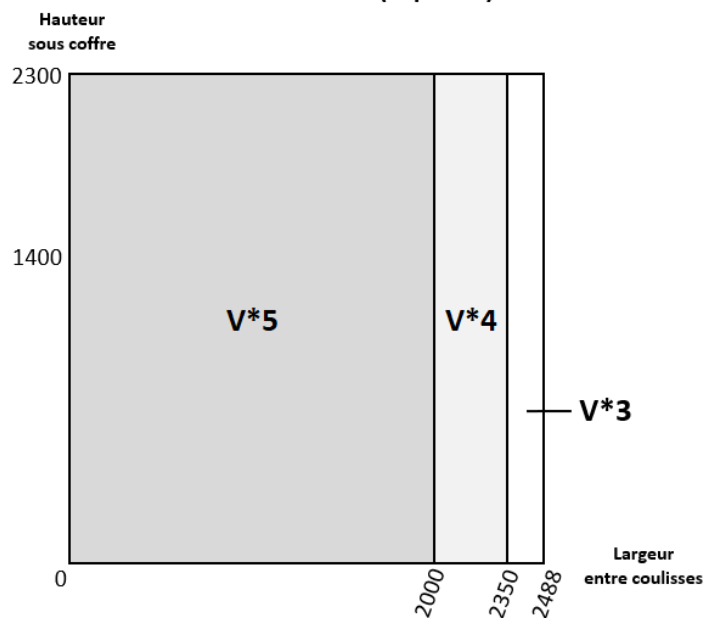
Lame PVC 11 x 50 (SPPF)



Lame Alu DP 8 x 40 (Expalum)



Lame Alu DP 11 x 50 (Expalum)



N° 267-95_V2

Date de publication : 22/04/2026

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 :																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Manœuvre</th> <th>Lame</th> <th>M*2</th> <th>M*1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Treuil sortie sous face</td> <td>8 mm</td> <td>2,20 m²</td> <td>2,50 m²</td> </tr> <tr> <td>11 mm</td> <td>1,90 m²</td> <td>3,20 m²</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Treuil sortie latérale</td> <td>8 mm</td> <td>2,53 m²</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>11 mm</td> <td>2,70 m²</td> <td>3,22 m²</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Sangle</td> <td>8 mm</td> <td>2,00 m²</td> <td>2,53 m²</td> </tr> <tr> <td>11 mm</td> <td>1,40 m²</td> <td>2,00 m²</td> </tr> </tbody> </table>	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
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 :																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Manœuvre</th> <th>Lame</th> <th>M*2</th> <th>M*1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Treuil sortie sous face</td> <td>8 mm</td> <td>2,70 m²</td> <td>4,80 m²</td> </tr> <tr> <td>11 mm</td> <td>2,60 m²</td> <td>5,70 m²</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Treuil sortie latérale</td> <td>8 mm</td> <td>4,83 m²</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>11 mm</td> <td>3,60 m²</td> <td>5,7 m²</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Sangle</td> <td>8 mm</td> <td>2,50 m²</td> <td>3,60 m²</td> </tr> <tr> <td>11 mm</td> <td>1,90 m²</td> <td>2,70 m²</td> </tr> </tbody> </table>	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	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																									
Fausse 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_V2

Date de publication : 22/04/2026

Produits certifiés par le CSTB / CSTB Certified products

Résistance aux chocs

C* - Critère accepté

Comportement à l'ensoleillement

R - Critère accepté

Occlusion

O* - Critère non demandé

Corrosion

Manœuvre par sangle

S*1

Manœuvres par treuil et motorisée

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 (1)	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

(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

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_V2

Date de publication : 22/04/2026

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