

CERTIFICAT

FERMETURES

Volet Roulant Monobloc « SERMOBLOC »

Le CSTB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans les règles de certification NF 202 en vigueur, après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision notifiée par le CSTB, AFNOR Certification accorde à :

La société **SERPLASTE**
142 rue Poincaré
FR-57340 MORHANGE

Usine de **FR-57340 MORHANGE**

le droit d'usage de la marque NF-FERMETURES pour le produit objet de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les règles générales de la marque NF et les règles de certification mentionnées ci-dessus.

Décision d'admission n° 702-308-103 du 20 janvier 2016

Sauf retrait, suspension ou modification, ce certificat est valide.
Sa validité doit être vérifiée sur la liste des titulaires du droit d'usage disponible à l'adresse suivante :
<http://evaluation.cstb.fr/>

CARACTERISTIQUES CERTIFIEES

Résistance au vent :	V* ₃ V* ₄ V* ₅	Selon configurations et dimensions
Endurance mécanique :	E* ₂	Manœuvres par treuil et motorisée
Effort de manœuvre :	M* ₁	Manœuvres par treuil
	M	Manœuvre motorisée
Résistance aux chocs :	C*	Critère accepté
Ensoleillement :	R	Critère accepté
Occultation :	O*	Critère non demandé
Résistance à la corrosion :	S* ₁	Critère accepté
Résistance thermique :	ΔR*	Selon configurations
Facteur solaire :	Sws	Selon coloris

Ce certificat comporte 4 pages.

Correspondant

Loïc TAMIC
Tél. : 01 64 68 83 61
Fax : 01 64 68 85 36
E-mail : loic.tamic@cstb.fr

Pour le CSTB
Pour le Directeur Technique

Yannick LEMOIGNE

Note : Les fermetures bénéficiant de ce certificat doivent comporter sur la lame finale, le marquage requis ainsi que le classement VEMCROS. 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.

Décision d'admission n° 702-308-103 du 20 janvier 2016
page 2

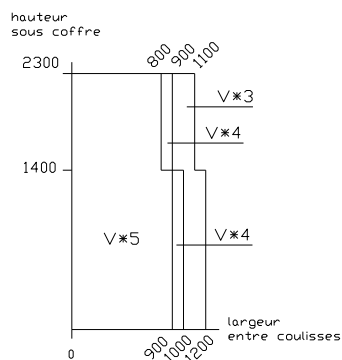
Ce certificat NF-Fermetures est délivré pour des fermetures équipées du coffre de volet roulant « THERMOBLOC » de la société SPPF, sous Avis Technique.

PERFORMANCES

↳ **Résistance au vent :**

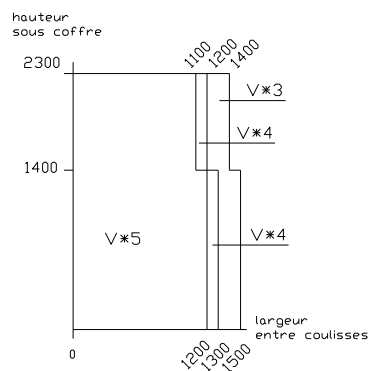
lame PVC 8 x 40

SPPF



lame PVC 11 x 50

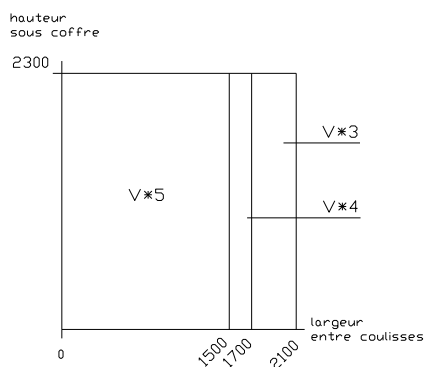
SPPF



lame alu DP 8 x 40

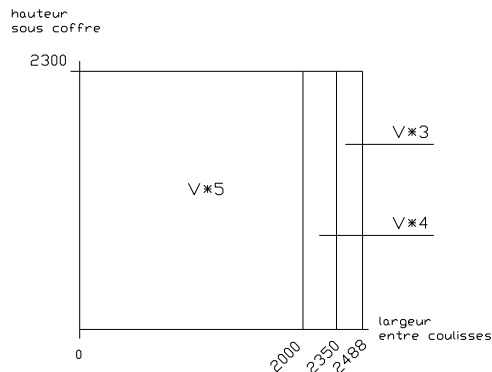
lame alu DP 8 x 43

Expalum



lame alu DP 11 x 50

Expalum



⚡ **Effort de manœuvre :**

Manœuvre par treuil : M^*_1 (toutes surfaces)

⚡ **Endurance mécanique :**

Manœuvres par treuil et motorisée : E^*_2

⚡ **Fausse Manœuvre:**

Manœuvre par treuil : Critères satisfaisants

Manœuvre motorisée : Critère non évalué dans le cadre du classement M
(Voir notice avec préconisations d'utilisation)

⚡ **Efficacité des organes de fixation et de condamnation :** Critères satisfaisants

⚡ **Résistance aux chocs :** C^*

⚡ **Ensoleillement :** R

⚡ **Occultation :** O^*

⚡ **Résistance à la corrosion :** S^*_1

⚡ **Résistance thermique :**

Résistance thermique du tablier en $m^2.K/W$

Tabliers PVC	Lame 8 x 40	Rsh = 0,06
	Lame 11 x 50	Rsh = 0,08
Tabliers aluminium		Rsh = 0,01

Résistance thermique (fermeture + lame d'air) en $m^2 K/W$

Perméabilité à l'air : classe 5 (étanche)

Tabliers PVC	Lame 8 x 40	$\Delta R^* = 0,23$
	Lame 11 x 50	$\Delta R^* = 0,25$
Tabliers aluminium		$\Delta R^* = 0,18$

⚡ **Facteur solaire :**

Tabliers de coloris blanc, gris clair...	($L^* \geq 82$)	$S_{ws} = 0,05$
Tabliers de coloris marron, noir...	($L^* < 82$)	$S_{ws} = 0,10$

Le produit objet du présent certificat ne fait pas l'objet de Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES). Il ne peut donc revendiquer aucune performance environnementale particulière. Cette information est donnée à titre indicatif. L'ensemble des FDES existantes est référencée sur le site de www.inies.fr