

Certificat

FERMETURES**appartenant à la famille des baies, portes, vérandas et accessoires.****Volet Roulant Monobloc « MIMETIS »**

Le CSTB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification NF FERMETURES 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 **VRS**
104, route des Relandières
ZA Les Relandières Sud
FR-44850 LE CELLIER

Usine **VRS**
104, route des Relandières
ZA Les Relandières Sud
FR-44850 LE CELLIER

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 NF et le référentiel mentionné ci-dessus.

Décision d'admission n° 799-318-115 du 29 janvier 2019

Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <http://evaluation.cstb.fr/certifications/nf202/> pour en vérifier sa validité.

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

A ce certificat est attaché le classement VEMCROS

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

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.

⁽¹⁾ Cette caractéristique complémentaire n'est pas visée par la norme produit NF EN 13659

Ce certificat comporte 4 pages.
Correspondant (CSTB) :

DIRECTION BAIES ET VITRAGES
Courriel : [NF202@cstb.fr](mailto:Nf202@cstb.fr)
Tél. : 01 64 68 84 45

Pour le CSTB
Le Directeur Technique

Charles BALOCHE

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT

84 avenue Jean Jaurès - Champs-sur-Marne - 77447 Marne-la-Vallée cedex 2
Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 - Fax : +33 (0)1 64 68 89 94 - www.cstb.fr
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

Annexe du Certificat

Décision n° 799-318-115 du 29 janvier 2019

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

PERFORMANCES

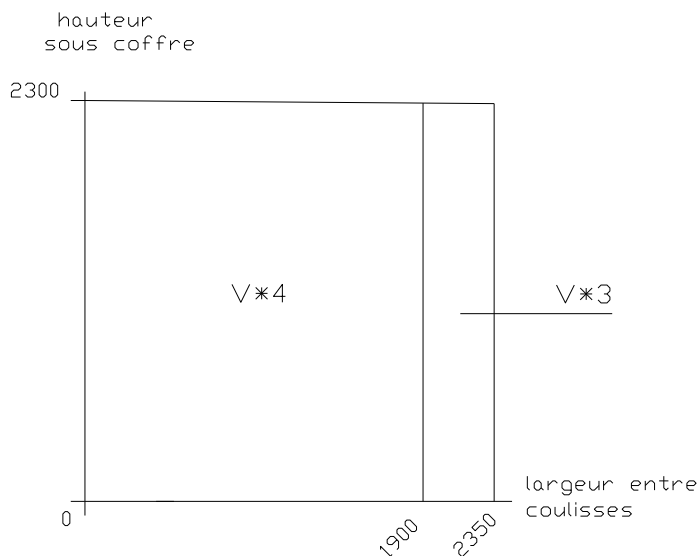
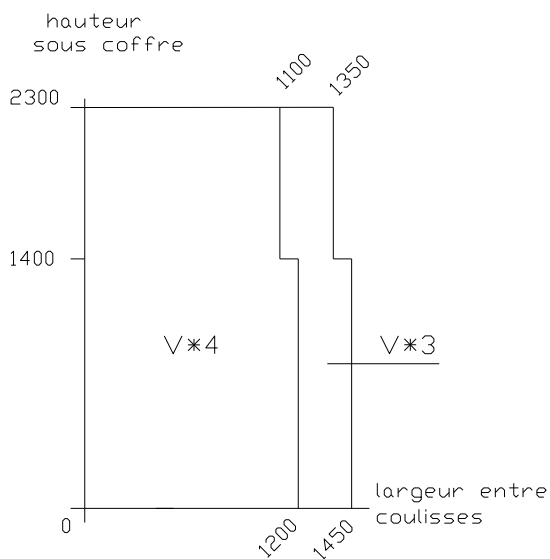
🔗 **Résistance au vent :**

Lame PVC Mini C 40

La Viuda

Lame alu CD 142

Alulux



🔗 **Endurance mécanique :**

Manœuvres par treuil et motorisée : E*₃

Annexe du Certificat

Décision n° 799-318-115 du 29 janvier 2019

⚡ **Effort de manœuvre :**

Manœuvre par treuil : M^*_1

- **Fausses Manœuvres:**

Manœuvre par treuil : Critères satisfaisants

Manœuvre motorisée : M+ avec les motorisations SOMFY : OXIMO RTS, IO, ILMO et RS 100 IO.
SELVE : SES et SES-RC

- **Efficacité des organes de fixation et de condamnation :** Critère satisfait

⚡ **Résistance aux chocs : C***

⚡ **Ensoleillement :** R

⚡ **Occultation :** O*

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

⚡ **Résistance thermique :**

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

Tablier PVC	Lame Mini C 40	Rsh = 0,08
Tablier aluminium		Rsh = 0,01

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

Perméabilité à l'air : classe 4 (faible perméabilité)

Tablier PVC	Lame 8 x 40	$\Delta R^* = 0,21$
Tablier aluminium		$\Delta R^* = 0,15$

Note : Les systèmes de classe 4 permettent l'installation d'une entrée d'air sur la fenêtre ou / et sur le coffre de volet roulant.

Annexe du Certificat

Décision n° 799-318-115 du 29 janvier 2019

⚡ **Facteur solaire :**

Tabliers de coloris blanc, gris clair... (L* ≥ 82) $S_{ws} = g_{tot*} = 0,05$

Tabliers de coloris marron, noir... (L* < 82) $S_{ws} = g_{tot*} = 0,10$

Le produit objet du présent certificat ne fait pas l'objet d'une Déclaration Environnementale (DE).

Cette information est donnée à titre indicatif. L'ensemble des DE existantes est référencée sur le site de www.declaration-environnementale.gouv.fr