

Certificat

FERMETURES**appartenant à la famille des baies, portes, vérandas et accessoires.**

Volet Roulant Monobloc « Intégré / Bloc baie »

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 G MARTIN**161 rue de la Jaunaie
FR-79290 BOUILLE- LORETZ****Usine****G MARTIN
161 rue de la Jaunaie
FR-79290 BOUILLE- LORETZ**

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° 781-315-116 du 4 janvier 2018

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 V*5	Selon configurations et dimensions
Endurance mécanique :	E*2	Manœuvres par treuil et motorisée
Effort de manœuvre :	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*	Critère accepté
Facteur solaire	Sws-gtot*	Selon coloris

Ce certificat comporte 3 pages.**Correspondant (CSTB):**

Loïc TAMIC

Courriel : loic.tamic@cstb.fr

Tél. : 01 64 68 83 61

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

Pour le CSTB
Pour le Directeur Technique
Yannick LEMOIGNE**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° 781-315 -116 du 4 janvier 2018

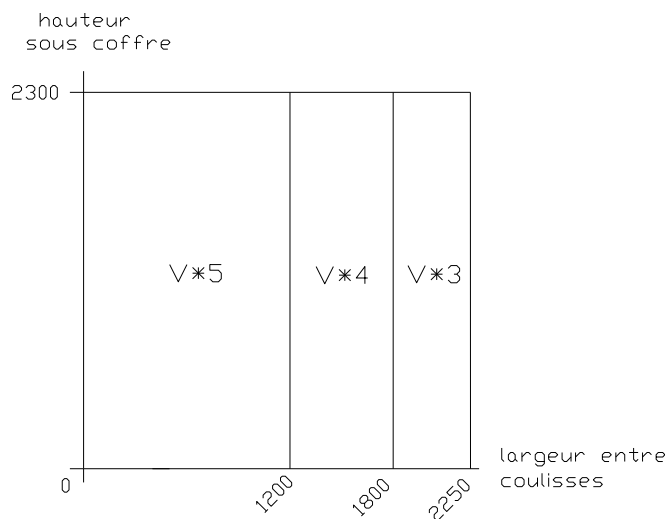
Ce certificat NF-Fermetures est délivré pour des fermetures équipées du coffre de volet roulant Monobloc« Lucoroll » de la société Alphacan, sous Avis Technique

PERFORMANCES

↳ **Résistance au vent :**

Lame alu BP 42 R

Building Plastic



↳ **Endurance mécanique :** Manœuvre motorisée : E*₂

↳ **Effort de manœuvre :** Manœuvre motorisée

- **Fausse Manœuvres:**

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

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

Annexe du Certificat

Décision n° 781-315 -116 du 4 janvier 2018

☞ **Résistance aux chocs** : C*

☞ **Ensoleillement** : R

☞ **Occultation** : O*

☞ **Résistance à la corrosion** : S*₁

☞ **Résistance thermique** :

Résistance thermique du tablier en m².K/W

Tablier aluminium

Rsh = 0,01

Résistance thermique (fermeture + lame d'air) en m² K/W

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

Tablier aluminium

ΔR* = 0,15

☞ **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