

# Certificat

**FERMETURES****Baies, portes, vérandas et accessoires****Volet Roulant Monobloc PVC « VRI D190 – D220 »**

Le CSTB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification NF Fermetures (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** **André BOUVET SAS**  
**Parc d'Activités de La Chevallerie**  
**FR-49770 LA MEMBROLLE SUR LONGUENEE France**

**Usine** **André BOUVET SAS**  
**Parc d'Activités de La Chevallerie**  
**FR-49770 LA MEMBROLLE SUR LONGUENEE France**

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° 912-301-119 du 22 mars 2021**

**Décision d'extension n° 1001-301-119 du 14 février 2023**

**Cette décision se substitue à la décision n° 912-301-119 du 22 mars 2021**

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*2	Manœuvres par treuil et motorisée
Manœuvre :	M*1 M	Manœuvre par treuil Manœuvre motorisée
Résistance aux chocs :	C*	Critère accepté
Comportement à l'ensoleillement <sup>(1)</sup> :	R	Critère accepté
Occultation :	O*	Critère non demandé
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.

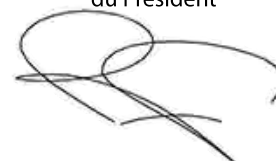
<sup>(1)</sup> Cette caractéristique complémentaire n'est pas visée par la norme produit NF EN 13659

**Ce certificat comporte 3 pages.**

**Correspondant :**

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

Par délégation  
du Président



Florian RASSE

**Annexe du Certificat**

**Décision n° 1001-301-119 du 14 février 2023**

Ce certificat NF Fermetures est délivré pour des fermetures équipées du coffre de volet roulant Monobloc « Storbox 2.0 » de la société DECEUNINCK et du coffre de volet roulant Monobloc « VRI D190-D220 d'après Storbox 2.0 » de la société BOUVET, sous Avis Technique.

**PERFORMANCES**

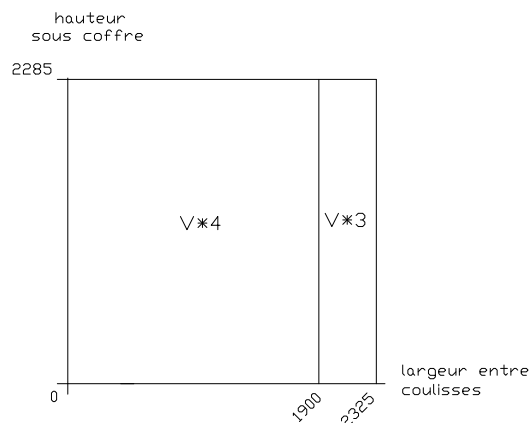
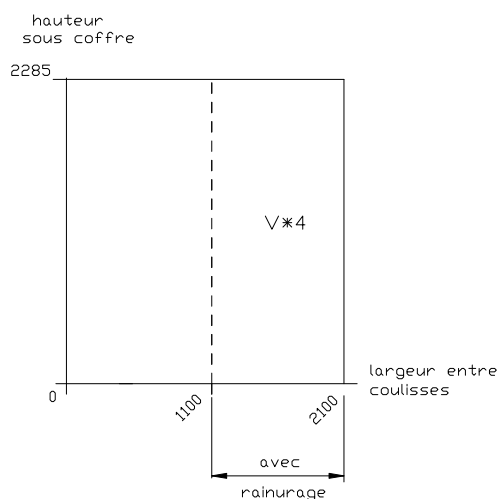
🔗 **Résistance au vent :**

Lame PVC FB 1458

BOUVET

Lame alu AR 45

PSD



🔗 **Endurance mécanique :**

Manœuvres par treuil et motorisée : E\*2

🔗 **Manœuvre :**

– Effort de manœuvre :

Manœuvre par treuil : M\*1

Manœuvre motorisée : M

**Annexe du Certificat****Décision n° 1001-301-119 du 14 février 2023**

## – Fausses Manœuvres :

Manœuvre par treuil : Critères satisfaisants

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

## – Résistance des organes maintenant la fermeture en position déployée (EOFC) :

Manœuvre par treuil et motorisée : Critère satisfaisant

☞ **Résistance aux chocs** : C\*☞ **Comportement à l'ensoleillement** : R☞ **Occultation** : O\*☞ **Corrosion** : S\*1☞ **Résistance thermique** :Résistance thermique du tablier en m<sup>2</sup>.K/W

Tablier PVC	lame FB 1458	Rsh = 0,08
Tablier aluminium		Rsh = 0,01

Résistance thermique (fermeture + lame d'air) en m<sup>2</sup>.K/W

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

Tablier PVC	lame FB 1458	$\Delta R^* = 0,20$
Tablier aluminium		$\Delta R^* = 0,15$

☞ **Facteur solaire** :

Tabliers de coloris blanc, gris clair	(L* ≥ 82)	Sws = gtot* = 0,05
Tabliers de coloris marron, noir	(L* < 82)	Sws = gtot* = 0,10

Le produit objet du présent certificat ne dispose d'aucune Déclaration Environnementale (DE) et ne peut donc revendiquer aucune performance environnementale particulière. Cette information est donnée à titre indicatif. L'ensemble des déclarations environnementales (DE) existantes sont référencées sur le site [www.inies.fr](http://www.inies.fr).