

# Certificat

**FERMETURES ET STORES****Baies, portes, vérandas et accessoires****Volet Roulant Monobloc « Bloc N Th iD+, Bloc N Th iD1, Bloc R Th iD+, Bloc R Th iD1 »**

Le CSTB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification NF Fermetures et stores (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** **BUBENDORFF SAS**  
**41, rue Lecture – FR-68306 SAINT LOUIS – France**

**Usine** **BUBENDORFF SAS**  
**Le Pré Long – FR-71300 MONTCEAU-LES-MINES – France**

le droit d'usage de la marque NF Fermetures et stores 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° 001-251-01 du 15 juillet 1996**

**Décision d'extension n° 1101-293-01 du 12 juillet 2024**

**Cette décision se substitue à la décision n° 1070-293-01 du 22 mars 2024**

Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <https://evaluation.cstb.fr/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 E*3	Manœuvre par treuil, selon configurations
	E*2 E*4	Manœuvre motorisée, selon configurations
Manœuvre :	M*1 M*2	Manœuvre par treuil, selon dimensions
	M+	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 S*2	Critère accepté, selon configurations
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 6 pages.**

**Correspondant :**

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

Pour le CSTB  
Pour le Président



Nicolas RUAUX

**Annexe du Certificat**

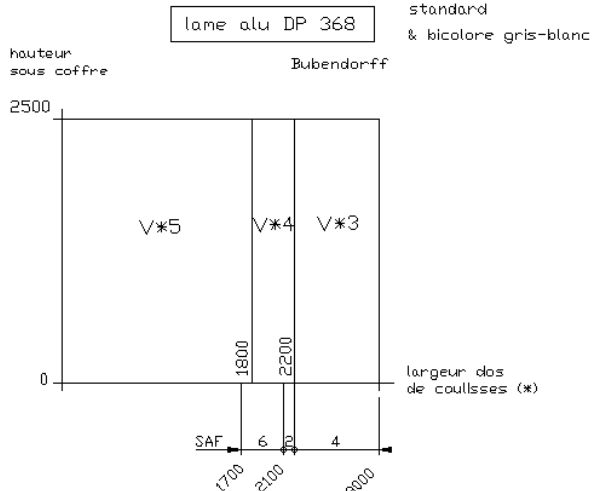
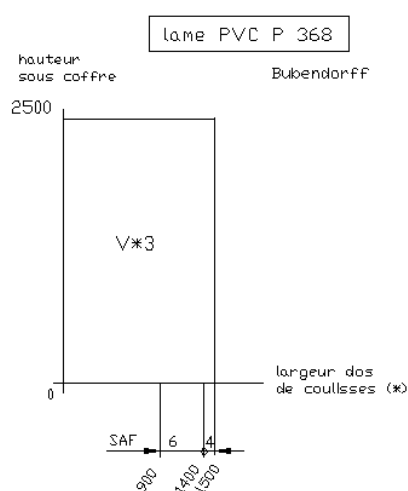
**Décision n° 1101-293-01 du 12 juillet 2024**

Ce certificat NF Fermetures et stores est délivré pour des fermetures équipées du coffre de volet roulant monobloc « BLOC N Th – BLOC R Th » de la société BUBENDORFF SAS, sous Avis Technique.

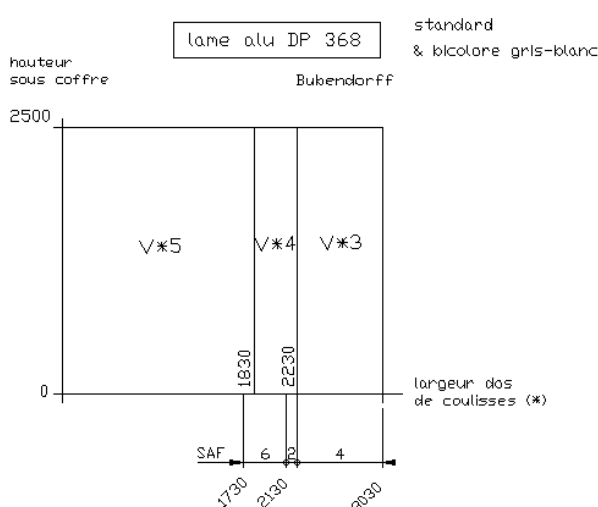
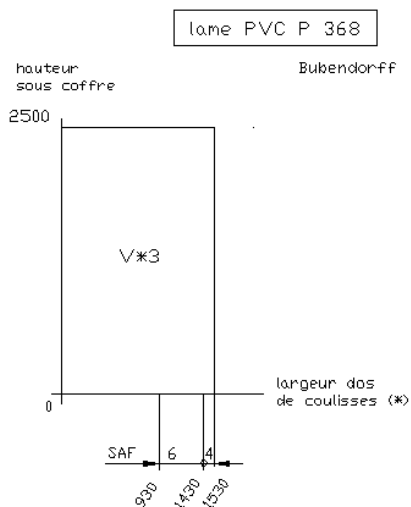
**PERFORMANCES**

**Résistance au vent :**

Avec coulisses P3, A2 + réf. 06957



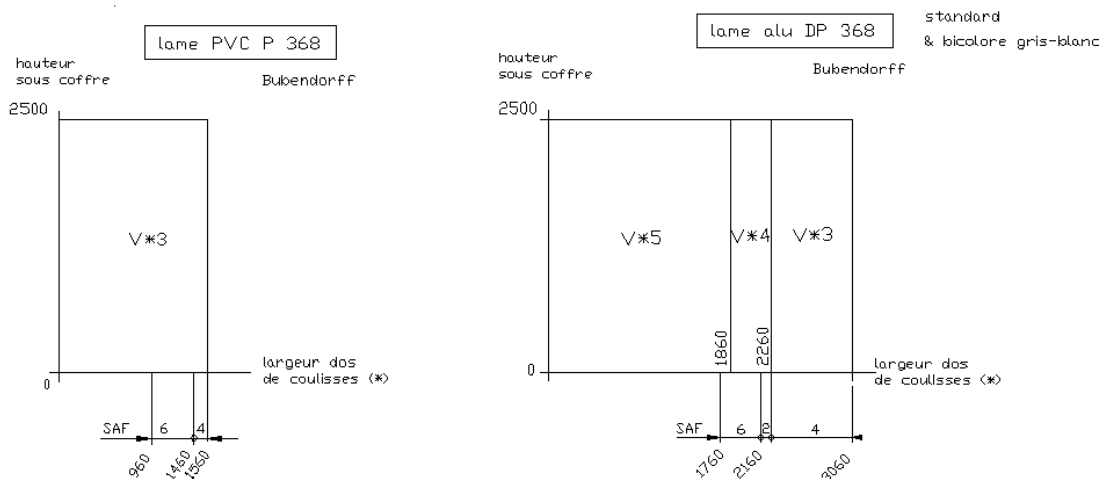
Avec coulisses AL, U3, U4, U5, U6 + réf. 06958



**Annexe du Certificat**

**Décision n° 1101-293-01 du 12 juillet 2024**

Avec coulisses AF, U3, U4, U5, U6 avec 1 paire d'élargisseur



- (\*) largeur entre coulisses = largeur dos de coulisses
- 70 mm (coulisse P3)
  - 68 mm (coulisse A2)
  - 100 mm (coulisse U3, U4, U5, U6)
  - 130 mm (coulisse U3, U4, U5, U6 avec 1 paire d'élargisseur)
  - 98 mm (coulisse AL)
  - 128 mm (coulisse AF)
  - 64 mm (coulisse réf. 06957)
  - 94 mm (coulisse réf. 06958)

**Principe de répartition des SAF**

si hauteur <= 1000 pas de SAF sur 7 lames du haut et 7 lames du bas  
si hauteur > 1000 pas de SAF sur 9 lames du haut et 9 lames du bas

- SAF2 : 1 SAF 1 lame sur 2
- SAF4 : 1 SAF 1 lame sur 4
- SAF6 : 1 SAF 1 lame sur 6

**Endurance mécanique :**

- Manœuvre par treuil : E\*2 (tablier PVC)  
E\*3 (tablier aluminium)
- Manœuvre motorisée : E\*2 (tablier PVC)  
E\*4 (tablier aluminium)



**Annexe du Certificat**

Décision n° 1101-293-01 du 12 juillet 2024

☞ **Résistance thermique :**Résistance thermique du tablier en m<sup>2</sup>.K/W

Tablier PVC	Lame P368	Rsh = 0,07
Tablier aluminium	Lame DP368 standard	Rsh = 0,01

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

Perméabilité à l'air : classe 4 (faible perméabilité) – Manœuvres par treuil et motorisée

Tablier PVC	Lame P368	ΔR* = 0,19
Tablier aluminium	Lame DP368 standard	ΔR* = 0,15

## – Volet équipé du tablier aluminium DP 368 bicolore

La résistance thermique du volet résulte des 3 critères ci-après :

- Résistance thermique du tablier en m <sup>2</sup> .K/W	Rsh = 0,01
- Perméabilité à l'air : faible perméabilité	Classe 4
- Emissivité de la face intérieure du volet	ε = 0,32

Résistance thermique (tablier + lame d'air + laque faible émissivité) en m<sup>2</sup>.K/W

Tablier aluminium avec lame DP 368 bicolore (enroulement intérieur)

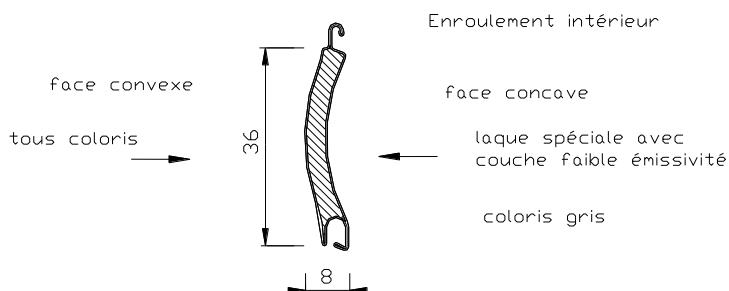
- Perméabilité à l'air : faible perméabilité	Classe 4	ΔR* = 0,25
--	----------	------------

Note : Calcul selon les règles Th-Bât 2021 - Fascicule Parois vitrées.

**Annexe du Certificat**

**Décision n° 1101-293-01 du 12 juillet 2024**

LAME DP 368



Nota : Une instruction de nettoyage annuel est affichée sur le produit, à proximité de l'étiquette NF Fermetures et stores

**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

Le produit du présent certificat fait l'objet de cinq Déclarations Environnementales (DE) individuelles, lesquelles sont déposées sur le site [www.inies.fr](http://www.inies.fr). Ces DE ont été établies en novembre 2021 et ont fait l'objet d'une vérification par une tierce partie indépendante selon l'arrêté du 31 août 2015. Cette information est donnée à titre indicatif et ne doit pas être assimilée à une évaluation par le CSTB de la conformité des données contenues dans la DE/FDES.