

Certificat

FERMETURES**Baies, portes, vérandas et accessoires****Volet Roulant Monobloc « Bloc Y iD+, Bloc Y iD1 »**

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 BUBENDORFF SAS**41, rue Lecture 68306 SAINT LOUIS France****Usine BUBENDORFF SAS****Le Pré Long 71300 MONTCEAU-LES-MINES 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° 456-293-72 du 09 septembre 2011**Décision d'extension n° 909-293-72 du 24 février 2021****Cette décision se substitue à la décision n° 834-293-72 du 09 septembre 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 V*5	Selon configurations et dimensions
Endurance mécanique :	E*2	Manœuvres treuil et moteur (lame PVC P 368)
	E*3	Manœuvre par treuil (lames alu)
	E*4	Manœuvre motorisée (lames alu)
Manœuvre :	M*1 M*2	Manœuvre par treuil selon configurations
	M	Manœuvre motorisée
Résistance aux chocs :	C*	Critère accepté
Comportement à l'ensoleillement ⁽¹⁾ :	R	Critère accepté
Occultation :	O*	Critère non demandé
Corrosion :	S*2	Critère accepté
Résistance thermique :	ΔR*	Selon configurations
Facteur solaire :	Sws - gtot*	Selon coloris

Ce certificat comporte 5 pages.**Correspondant :**DIRECTION BAIES ET VITRAGES
Courriel : NF202@cstb.fr
Tél. : 01 64 68 84 45Pour le CSTB
Pour le Président
Edwige PARISEL

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

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT84 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

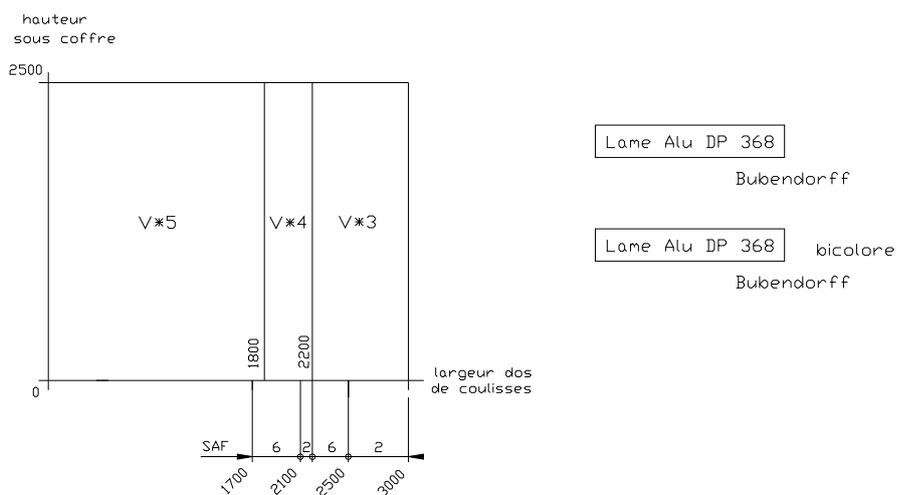
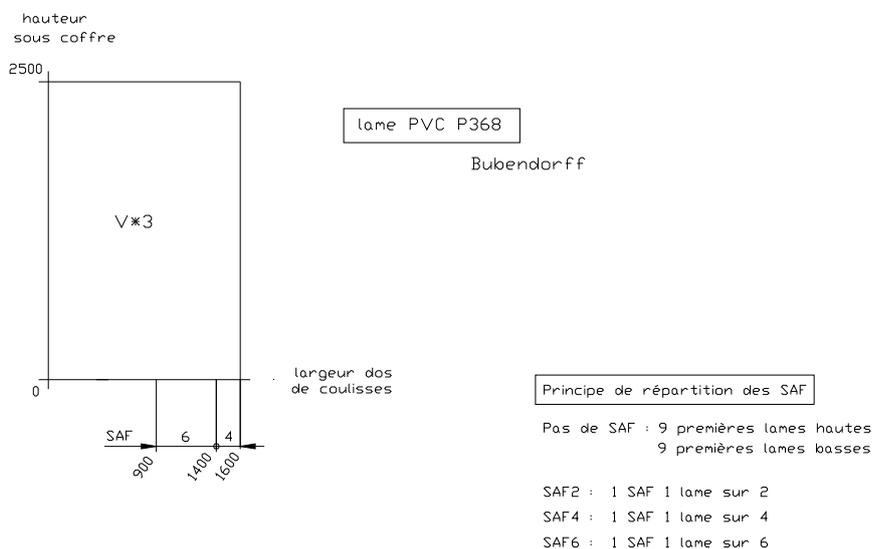
Annexe du Certificat

Décision n° 909-293-72 du 24 février 2021

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

PERFORMANCES

🔗 Résistance au vent :



Annexe du Certificat

Décision n° 909-293-72 du 24 février 2021

☞ **Endurance mécanique :**

Manœuvres par treuil et moteur	:	E*2 avec lame PVC P 368
Manœuvre par treuil :		E*3 avec lames alu
Manœuvre motorisée :		E*4 avec lames alu

☞ **Manœuvre :**

- Effort de manœuvre :

Manœuvre par treuil à manivelle :	lame PVC P 368	$M^*2 \leq 4 \text{ m}^2 < M^*1 \leq 4,5 \text{ m}^2$
	lame alu DP 368	$M^*2 \leq 4 \text{ m}^2 < M^*1 \leq 6 \text{ m}^2$

Manœuvre motorisée : M

- Fausses manœuvres : Critère non évalué dans le cadre du classement M (Voir notice avec préconisations d'utilisation).
- Résistance des organes maintenant la fermeture en position déployée (EOFC) : Critère satisfaisant

☞ **Résistance aux chocs : C***☞ **Comportement à l'ensoleillement : R**☞ **Occultation : O***☞ **Corrosion : S*2**☞ **Résistance thermique :**Résistance thermique du tablier en $\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$

Tablier PVC	Lame P 368	Rsh = 0,06
Tablier aluminium	Lame alu DP 368 standard	Rsh = 0,01

Résistance thermique (fermeture + lame d'air) en $\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$

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

Tablier PVC	Lame P 368	$\Delta R^* = 0,19$
Tablier aluminium	Lame alu DP 368 standard	$\Delta R^* = 0,15$

Annexe du Certificat

Décision n° 909-293-72 du 24 février 2021

– **Volet équipé du tablier alu DP368 bicolore**

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

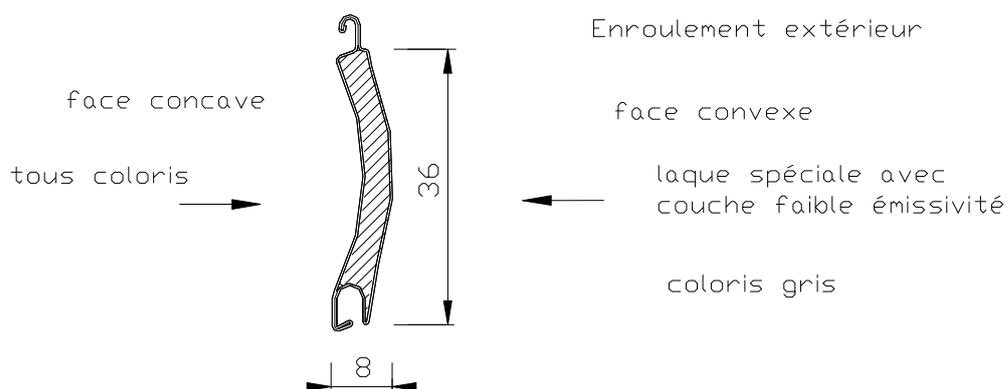
- Résistance thermique du tablier en $m^2.K/W$ Rsh = 0,01
- Perméabilité à l'air : faible perméabilité Classe 4
- Emissivité de la face intérieure du volet $\varepsilon = 0,32$

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

Tablier aluminium avec lame DP368 (enroulement extérieur) $\Delta R^* = 0,25$

Note : Calcul selon les règles Th-U 2015 - Fascicule 4 – Parois opaques – Chapitre 2.

LAME DP 368



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

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° 909-293-72 du 24 février 2021

☞ 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 du présent certificat fait l'objet d'une Déclaration Environnementale (DE) collective, laquelle est déposée sur le site www.inies.fr. Cette DE a été établie en mai 2020 et a 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.