

Référentiel de certification / Certification reference system
NF - Fermetures et stores (NF202) / Shutters and blinds

N° 327-72_V1



AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la marque NF à la société :

AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the company :

Nom du titulaire
Holder name

BUBENDORFF SAS

9 ALLEE DE LA GARE
68100 MULHOUSE
France

Site
Site

BUBENDORFF SAS

2 QUARTIER DE L'EUROPE
68190 ENSISHEIM
France

Pour les produits listés ci-après, certifiés conformes aux exigences du référentiel de certification en vigueur, par le CSTB.

For the products listed below, certified conform to the applicable certification reference system requirements by CSTB.

Designation
Name

Volet Roulant Demi-linteau « Bloc Y iD1, Bloc Y iD4 et Bloc Y iD+ »

Conformité
Conformity

- Norme NF EN 13659 et aux exigences complémentaires du référentiel de certification NF202
- Classement de performance VEMCROS, facteur solaire et résistance thermique additionnelle
- Constance de la qualité de fabrication



La validité de ce certificat et la liste des produits certifiés sont vérifiables sur le site Internet ou en flashant le QR-code ci-contre :

The validity of this certificate and the certified products list can both be checked on the website or by flashing the QR-Code:

<https://database.cstb.fr>

Décision de Certification / Certification decision N° 327-72_V1 du 10/12/2025

Cette décision se substitue à la décision / This decision replaces the decision N° 1203-327-72

Décision d'admission initiale 1023-327-72 du 26/06/2023

Fait à : Marne-la-Vallée, France
Done at

Date de décision : 10/12/2025
Decision date

Président du CSTB
Etienne CREPON

cofrac
ACCREDITATION
N° 5-0010
List of sites and
Scope
available on /
Listes des sites
et portée
disponibles sur
WWW.COFRAC.FR
CERTIFICATION
DE PRODUITS
ET SERVICES

En vertu de la présente décision notifiée par le CSTB organisme mandaté, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la Marque NF à la société qui en est titulaire pour les produits visés par ce certificat, dans les conditions définies par les règles générales de la Marque NF et par les règles de certification NF, pour autant que les contrôles réguliers de la fabrication et les vérifications par tierce partie soient satisfaisants.

On the strength of the present decision notified by CSTB mandated certification body, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the licence holder for the products mentioned in this certificate, within the frame of the general rules of the NF Mark and of the NF certification rules, as far as the regular checking and third party verifications of the production are satisfactory.

N° 327-72_V1

Date de publication : 10/12/2025

Produits certifiés par le CSTB /CSTB Certified products

Produit / Famille	Volet Roulant Demi-linteau
Nom du produit	Bloc Y iD1, Bloc Y iD4 et Bloc Y iD+
Norme	NF EN 13659
Document Technique	202-01
Composition du produit	
Tablier	Aluminium
Manœuvre	Motorisation (dont motorisations solaires)
Option	/
Avis Technique / DTA	Certificat valable pour les fermetures équipées du coffre « Bloc Y » de la société BUBENDORFF SAS, sous Avis Technique.
Caractéristiques certifiées	Classes certifiées selon configurations et dimensions - voir annexe
Résistance au vent	V*3 (150 Pa), V*4 (250 Pa), V*5 (400 Pa)
Endurance mécanique	E*2 (7 000 cycles), E*4 (14 000 cycles) – manœuvre motorisée
Manœuvre	M – manœuvre motorisée
Résistance aux chocs	C*
Comportement à l'ensoleillement	R
Occultation	O*
Corrosion	S*2 (48/240 heures)
Résistance thermique	ΔR*
Facteur solaire	Sws - gtot*
Niveaux d'exigences définies dans les Spécifications Techniques complémentaires DT202-01 du référentiel NF 202 Fermetures et stores	
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.	

N° 327-72_V1

Date de publication : 10/12/2025

Produits certifiés par le CSTB / CSTB Certified products

Annexe des performances

Résistance au vent

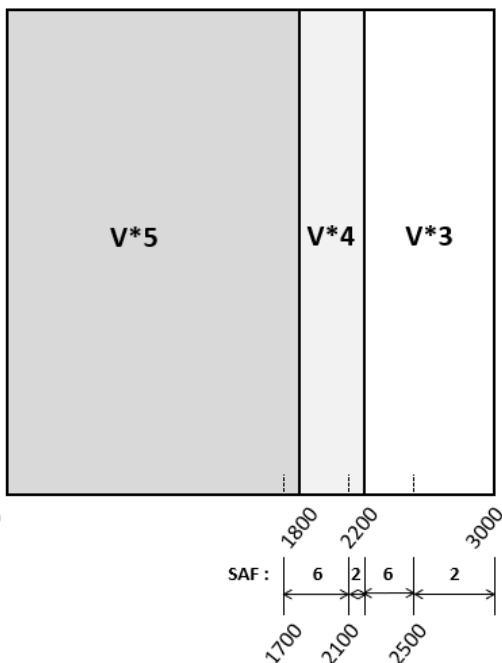
Hauteur sous coffre

Lame Alu DP 368 (Bubendorff)

- Standard

- Bicolore gris-blanc

2420



Principe de répartition des SAF :

 $H_{sc} \leq 1000 \text{ mm}$: pas de SAF sur 7 lames du haut et 7 lames du bas $H_{sc} > 1000 \text{ mm}$: pas de SAF sur 9 lames du haut et 9 lames du bas

SAF 2 → un SAF 1 lame sur 2

SAF 6 → un SAF 1 lame sur 6

Largeur dos de coulisses (*)

(*) Largeur entre coulisses = Largeur dos de coulisses - 90 mm

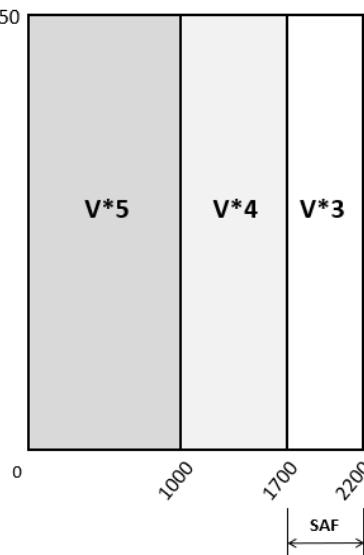
- 94 mm avec coulisses MS2

- 94 mm avec coulisses 06958

Hauteur sous coffre

Lame Alu OR 34 (Bubendorff)

2350



Principe de répartition des SAF :

 $H_{sc} \leq 1500 \text{ mm}$: SAF sur toutes les paires de lames (*) $H_{sc} > 1500 \text{ mm}$: SAF sur les 23 paires de lames hautes (*)

Embouts centraux pour largeur > 1000 mm

(*) hors 1^{ère} paire de lames hautes

Largeur dos de coulisses (*)

(*) Largeur entre coulisses = Largeur dos de coulisses - 90 mm

N° 327-72_V1

Date de publication : 10/12/2025

Produits certifiés par le CSTB /CSTB Certified products

Endurance mécanique	
Manœuvre motorisée, avec motorisation Radio Universel (RU)	E*2
Manœuvre motorisée, avec autres motorisations (dont solaires)	E*4
Pour les motorisations solaires : dans le respect des préconisations définies par le fabricant du volet solaire, la batterie est qualifiée pour un fonctionnement pendant 5 années minimum.	
Pour les motorisations solaires :	
Bubendorff : Radio Autonome SO – couples 5 Nm et 10 Nm	
- Le système a permis de réaliser 3 cycles de déploiement/repliement avec sa batterie exposée à la température de -10°C. Ce fonctionnement a été constaté après une durée d'exposition cumulée de la batterie de 100 jours à +70°C, afin de simuler un vieillissement accéléré de la batterie.	

Manœuvre	
Effort de manœuvre	
Non-applicable	
Fausses Manœuvres	
Manœuvre motorisée	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)	
Manœuvre motorisée	Critère satisfaisant
Résistance aux chocs	
C* - Critère accepté	

Comportement à l'ensoleillement	
R - Critère accepté	

Occultation	
O* - Critère non demandé	

Corrosion	
Toutes configurations	S*2

N° 327-72_V1

Date de publication : 10/12/2025

Produits certifiés par le CSTB /CSTB Certified products

Résistance thermique					
Résistance thermique du tablier (m ² .K/W)			Résistance thermique (fermeture/store + lame d'air) (m ² .K/W)		
Tablier/Store	Référence lame	Rsh	Classe ⁽¹⁾	Configuration	ΔR*
Tablier aluminium		0,01	Classe 4	Lame DP 368	0,15
			Classe 1	Lame OR 34	0,08

⁽¹⁾ Fermetures : Classe 1 : très forte perméabilité, Classe 2 : forte perméabilité, Classe 3 : perméabilité moyenne, Classe 4 : faible perméabilité, Classe 5 : étanche

Résistance thermique - volet équipé du tablier aluminium DP 368 bicolore					
Résistance thermique du tablier (m ² .K/W)			Résistance thermique (fermeture/store avec revêtement faiblement émissif + lame d'air) (m ² .K/W)		
Tablier/Store	Référence lame	Rsh	Classe ⁽²⁾	Configuration	ΔR*
Tablier aluminium	DP 368 bicolore	0,01	Classe 4	Enroulement extérieur	0,25

⁽²⁾ Fermetures : Classe 1 : très forte perméabilité, Classe 2 : forte perméabilité, Classe 3 : perméabilité moyenne, Classe 4 : faible perméabilité, Classe 5 : étanche

Note : Calcul selon les règles Th-Bât 2021 – Fascicule Parois vitrées. Emissivité de la face intérieure du volet $\epsilon = 0,32$

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

LAME DP 368

N° 327-72_V1

Date de publication : 10/12/2025

Produits certifiés par le CSTB /CSTB Certified products

Facteur solaire	
Tabliers de coloris blanc, gris clair ($L^* \geq 82$)	$S_{ws} = g_{tot}^* = 0,05$
Tabliers de coloris marron, noir ($L^* < 82$)	$S_{ws} = g_{tot}^* = 0,10$
Note : La valeur de facteur solaire donnée correspond à celle du vitrage associé à la fermeture seule.	


le futur en construction