

Certificat

FERMETURES ET STORES**Baies, portes, vérandas et accessoires****Volet Roulant Rénovation « EVOLUTION 4, VISIO, VISIO M, BLOC BAIE ALU, BRPT, VISIO MOUSTIQUAIRE STORE » et Solaire**

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 **PROFALUX**
 377 rue des Cyprès – FR-74311 CLUSES – France

Usine **PROFALUX**
 377 rue des Cyprès – FR-74311 CLUSES – 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°015-263-13 du 04 novembre 1998
Décision d'extension n° 1055-263-13 du 15 février 2024
Cette décision se substitue à la décision n° 981-263-13 du 03 janvier 2023

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 V*6	Selon configurations et dimensions
Endurance mécanique :	E*2	Manœuvres par treuil et motorisée
Manœuvre :	M*1	Manœuvre par treuil
	M 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

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.

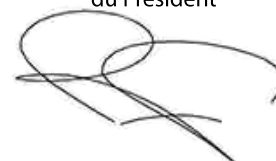
⁽¹⁾ Cette caractéristique complémentaire n'est pas visée par la norme produit NF EN 13659

Ce certificat comporte 5 pages.

Correspondant :

DIRECTION BAIES ET VITRAGES
Courriel : NF202@cstb.fr
Tél. : 01 64 68 84 45

Par délégation
du Président



Florian RASSE

Annexe du Certificat

Décision n° 1055-263-13 du 15 février 2024

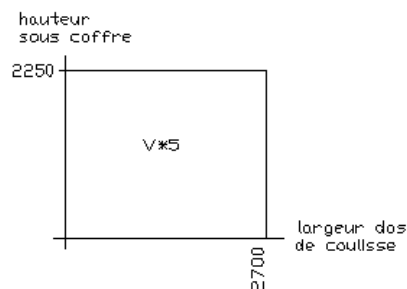
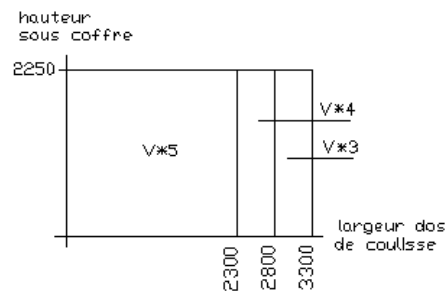
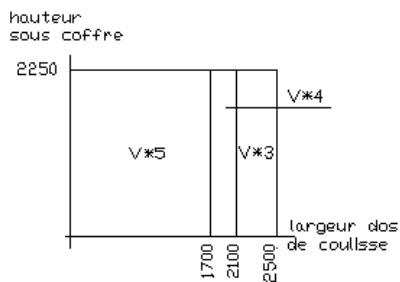
PERFORMANCES

🔗 Résistance au vent :

LAME ALU PX39 Profalux
Thermo reflex

LAME ALU PX39 Profalux
coulisse C62
coulisse C48P-C48DP motorisé

LAME ALU PX40 Profalux
coulisse C62
coulisse C48P-C48DP motorisé



LAME ALU PX55 Gradhermétic
coulisse C63 motorisé

Note : La version solaire est uniquement proposée sur des volets équipés de la lame aluminium PX39.

Annexe du Certificat

Décision n° 1055-263-13 du 15 février 2024

🔗 **Endurance mécanique :**

Manœuvre motorisée : E*3 (lame PX55 uniquement)

Manœuvres par treuil et motorisée : E*4 (dont solaire)

Pour la motorisation solaire S300 Néosol : dans le respect des préconisations définies par le fabricant du volet solaire, la batterie est qualifiée pour un fonctionnement pendant 5 années minimum.

🔗 **Manœuvre :**

– Effort de manœuvre :

Manœuvre par treuil : M*1

Manœuvre motorisée : M / M+

– Fausses Manœuvres :

Manœuvre par treuil : Critères satisfaisants

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

M+ avec les motorisations Profalux : MDA tête verte filaire, Radio 868, radio Zigbee et ATJB tête rouge

M avec la motorisation solaire S300 Néosol avec panneau-batterie Stella Advanced Technology

Note : 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 50 jours à +70°C, afin de simuler un vieillissement accéléré de la batterie.

– 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**

Annexe du Certificat

Décision n° 1055-263-13 du 15 février 2024

🔗 **Résistance thermique :**

Résistance thermique du tablier en m².K/W

Tabliers aluminium Lames PX39, PX40, PX55 Rsh = 0,01

	Tabliers	Manœuvres	Perméabilité à l'air	Résistance thermique (m ² .K/W)
Fermeture + lame d'air	Lames PX39, PX40, PX55 (Enroulement extérieur et intérieur)	par treuil motorisée	Classe 4 (faible perméabilité)	$\Delta R^* = 0,15$
Moustiquaire-store + lame d'air	Toile moustiquaire-store Ferrari Soltis 86	par treuil motorisée	Classe 1 (forte ou très forte perméabilité)	$\Delta R^* = 0,08$
Fermeture + moustiquaire-store + lame d'air	Lame PX39 (enroulement extérieur uniquement) Toile moustiquaire-store Ferrari Soltis 86	par treuil motorisée	Classe 4 (faible perméabilité)	$\Delta R^* = 0,23$

– Volet équipé du tablier aluminium PX39 Thermo Reflex

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

- Résistance thermique du tablier en m².K/W Rsh = 0,01
- Perméabilité à l'air : faible perméabilité Classe 4
- Emissivité de la face intérieure du volet $\epsilon = 0,32$

	Tablier	Manœuvres	Perméabilité à l'air	Résistance thermique (m ² .K/W)
Fermeture + lame d'air	Lame PX39 Thermo Reflex (Enroulement extérieur et intérieur)	par treuil motorisée	Classe 4 (faible perméabilité)	$\Delta R^* = 0,25$
Fermeture + moustiquaire-store + lame d'air	Lame PX39 Thermo Reflex (enroulement extérieur uniquement) Toile moustiquaire-store Ferrari Soltis 86	par treuil motorisée	Classe 4 (faible perméabilité)	$\Delta R^* = 0,33$

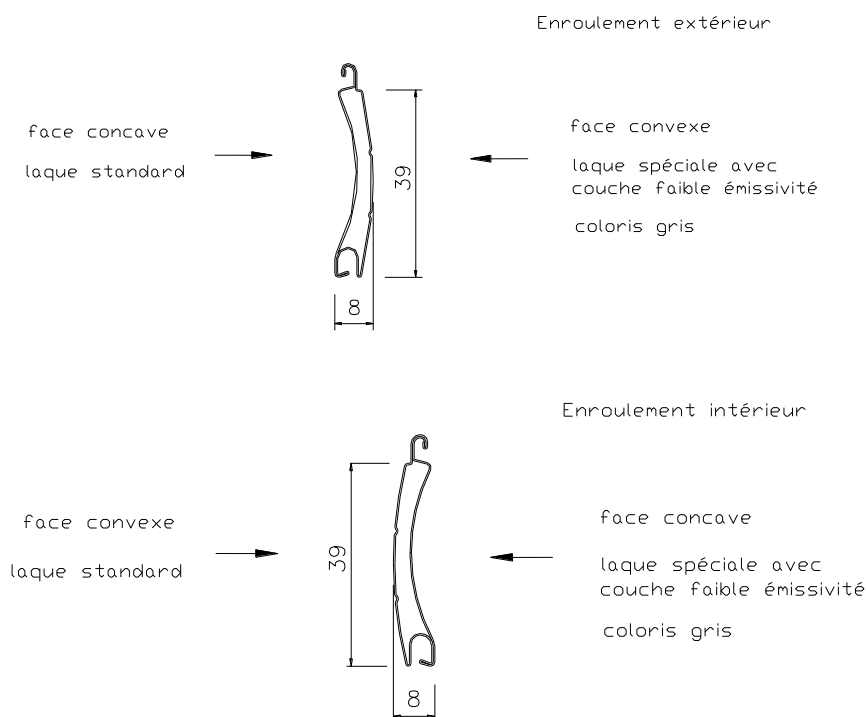
Note : Calcul selon les règles Th-Bât 2021 - Fascicule Parois vitrées

Note : la valeur de résistance thermique ΔR^* affichée sur le certificat NF Fermetures et stores est celle de la fermeture seule (tablier aluminium sans moustiquaire-store)

Annexe du Certificat

Décision n° 1055-263-13 du 15 février 2024

lame PX 39 - Thermo Reflex



Note : 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* ≥ 82)	Sws = gtot* = 0,05
Tabliers de coloris marron, noir	(L* < 82)	Sws = gtot* = 0,10

Note : la valeur de facteur solaire donnée correspond à celle du vitrage associé à la fermeture seule

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.