

Certificat

FERMETURES**Baies, portes, vérandas et accessoires****Volet Roulant Traditionnel « Volet roulant pour coffre tunnel, TRADI 9 et PRESTO » et Solaire**

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 **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 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°056-263-24 du 1^{er} août 2001
Décision d'extension n° 982-263-24 du 03 janvier 2023
Cette décision se substitue à la décision n° 915-263-24 du 21 mai 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 V*5	Selon configurations et dimensions
Endurance mécanique :	E*2	Manœuvre par treuil
	E*3	Manœuvre motorisée (lame PX55)
	E*4	Manœuvres par treuil et motorisée (volet Presto uniquement)
Manœuvre :	M*1	Manœuvre par treuil
	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 6 pages.

Correspondant :

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

Par délégation
du Président



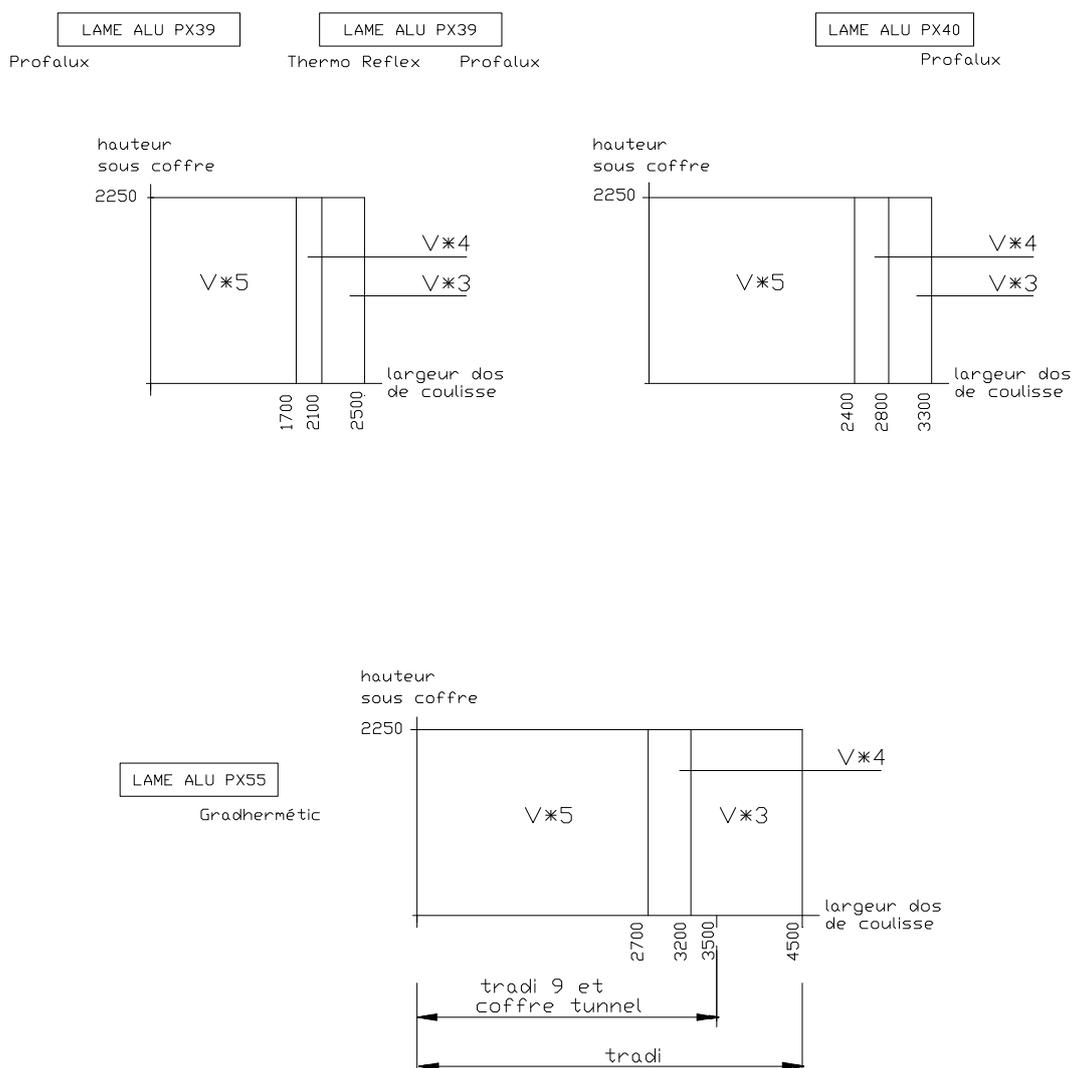
Florian RASSE

Annexe du Certificat

Décision n° 982-263-24 du 03 janvier 2023

PERFORMANCES

🔗 Résistance au vent :



Hauteur sous coffre = Hauteur coulisse – 50 mm

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

Annexe du Certificat

Décision n° 982-263-24 du 03 janvier 2023

🔗 **Endurance mécanique :**

Manœuvre par treuil :	E*2	
	E*4	(volet Presto uniquement)
Manœuvre motorisée :	E*3	(utilisation uniquement avec la lame PX55)
	E*4	(dont solaire)

Pour les motorisations solaires : Profalux PX3R10, Simu AUTOSUN 2 et Somfy OXIMO WF RTS 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

- 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) : Critère satisfaisant

🔗 **Résistance aux chocs : C***

🔗 **Comportement à l'ensoleillement : R**

🔗 **Occultation : O***

🔗 **Corrosion : S*2**

Annexe du Certificat

Décision n° 982-263-24 du 03 janvier 2023

🔗 **Résistance thermique :**

Résistance thermique du tablier en m².K/W

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

Résistance thermique (fermeture + lame d'air) en m².K/W

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

Tabliers aluminium Lames PX39, PX40, PX55 $\Delta R^* = 0,15$

– 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 $\varepsilon = 0,32$

Résistance thermique (tablier + lame d'air + laque faible émissivité) en m².K/W

Tablier aluminium avec lame PX39 Thermo Reflex (enroulement extérieur et intérieur)

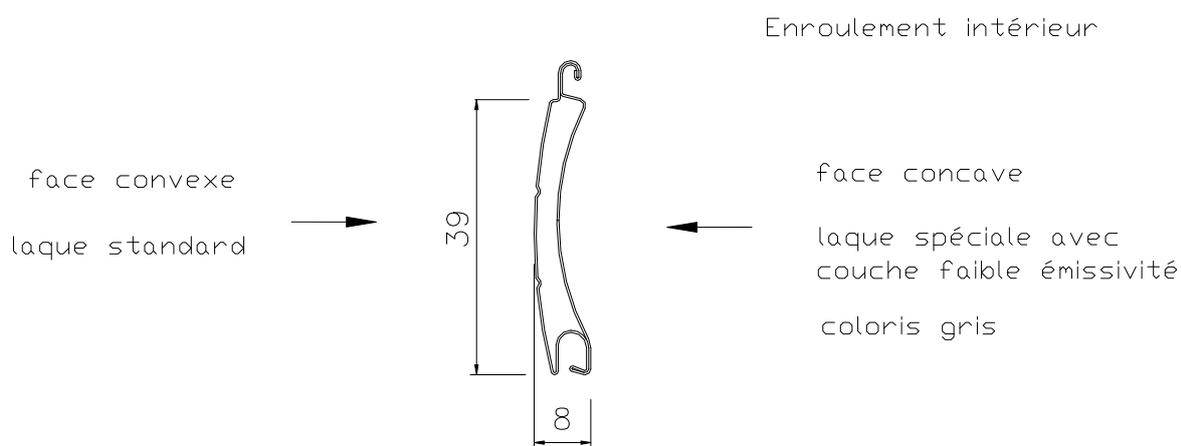
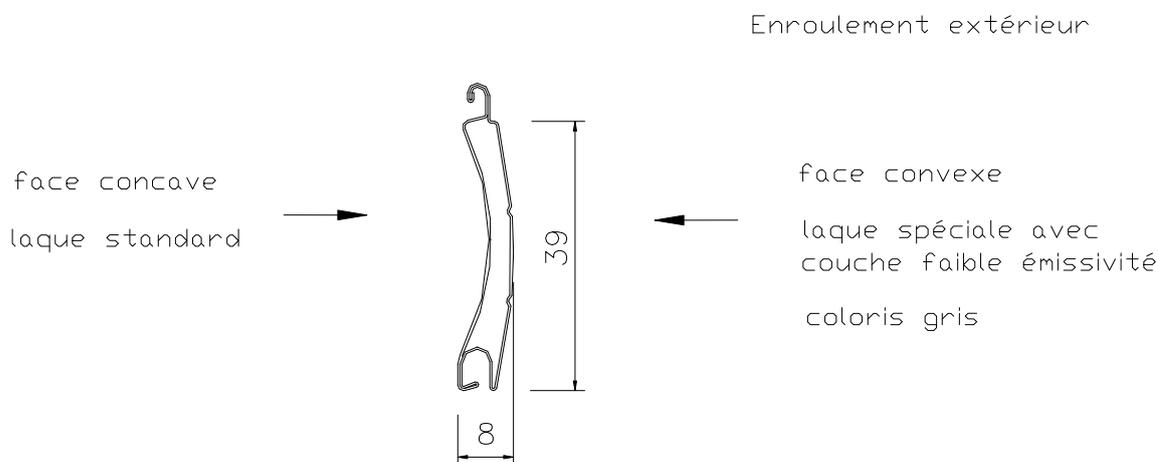
- Perméabilité à l'air : faible perméabilité Classe 4 $\Delta R^* = 0,25$

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

Annexe du Certificat

Décision n° 982-263-24 du 03 janvier 2023

lame PX 39 - Thermo Reflex



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

Annexe du Certificat

Décision n° 982-263-24 du 03 janvier 2023

☞ **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.