

Certificat

FERMETURES**Baies, portes, vérandas et accessoires.****Volet Roulant Monobloc « ECLIPSE Neuf et Rénovation »**

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 **OXXO EVOLUTION**
7, route de Jalogy 71250 CLUNY - France

Usine **OXXO EVOLUTION**
7, route de Jalogy 71250 CLUNY - 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° 414-258-03 du 24 janvier 2011

Décision d'extension n° 927-258-88 du 06 septembre 2021

Cette décision se substitue à la décision n° 847-258-88 du 21 avril 2020

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 par sangle, treuil et motorisée
Manœuvre :	M*1 M*2 M	Manœuvre par sangle Manœuvre par treuil Manœuvre motorisée
Résistance aux chocs :	C*	Critère accepté
Comportement à l'ensoleillement ⁽¹⁾ :	R	Critère accepté
Occultation :	O*	Critère non demandé
Corrosion :	S*1	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 45

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

Pour le CSTB
Pour le Président

Florent LYON

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT

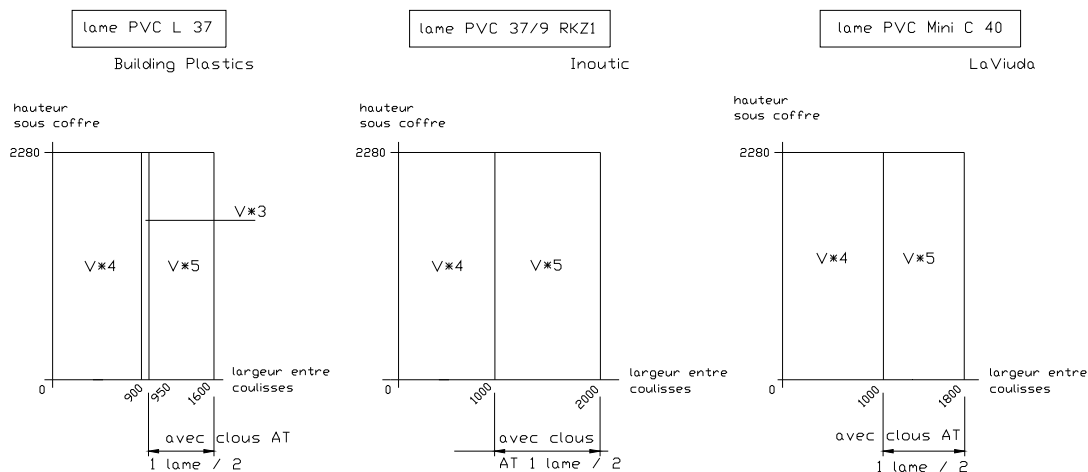
84 avenue Jean Jaurès - Champs-sur-Marne - 77447 Marne-la-Vallée cedex 2
Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 - Fax : +33 (0)1 64 68 89 94 - www.cstb.fr
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

Annexe du Certificat
Décision n° 927-258-88 du 06 septembre 2021

Ce certificat NF-Fermetures est délivré pour des fermetures équipées du coffre de volet roulant « Eclipse Oxxo » de la société OXXO EVOLUTION, sous Avis Technique.

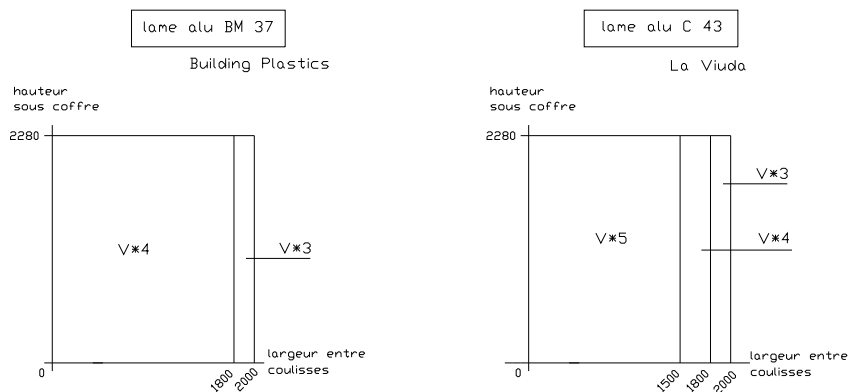
PERFORMANCES

Résistance au vent :



Règle d'utilisation des tabliers PVC :

attaches souples ou rigides pour largeur tablier de 0 à 1600 mm
attaches rigides pour largeur tablier de 1600 à 2000 mm



Annexe du Certificat
Décision n° 927-258-88 du 06 septembre 2021

🔗 **Résistance thermique :**

Résistance thermique du tablier en m².K/W

Tabliers PVC	Lame L37 Building Plastics	Rsh = 0,06
	Lame 37/9 Inoutic	Rsh = 0,07
	Lame Mini C40 La Viuda	Rsh = 0,08
Tabliers aluminium		Rsh = 0,01

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

Perméabilité à l'air : classe 4 (faible perméabilité) – Manœuvres par sangle et par treuil avec attaches souples.

Tabliers PVC	Lame L37 Building Plastics	$\Delta R^* = 0,19$
	Lame 37/9 Inoutic	$\Delta R^* = 0,20$
	Lame Mini C40 La Viuda	$\Delta R^* = 0,20$
Tabliers aluminium		$\Delta R^* = 0,15$

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.

Perméabilité à l'air : classe 5 (étanche) – Manœuvres par treuil et motorisée avec verrous.

Tabliers PVC	Lame L37 Building Plastic	$\Delta R^* = 0,23$
	Lame 37/9 Inoutic	$\Delta R^* = 0,24$
	Lame Mini C40 La Viuda	$\Delta R^* = 0,25$
Tabliers aluminium		$\Delta R^* = 0,18$

Note : Les systèmes de classe 5 ne permettent pas d'assurer l'arrivée d'air nécessaire à la ventilation par des orifices disposés dans le coffre ou la fenêtre. Ces systèmes ne peuvent être mis en œuvre que dans des bâtiments équipés de système de ventilation de type Double Flux ou lorsque les entrées d'air sont mises en œuvre dans les murs.

Annexe du Certificat
Décision n° 927-258-88 du 06 septembre 2021

☞ **Facteur solaire :**

Tabliers de coloris blanc	lame PVC 37/9 RKZ1	(L* \geq 82)	Sws = gtot* = 0,03
Tabliers de coloris blanc, gris clair	lames PVC L37, mini C40 et aluminium	(L* \geq 82)	Sws = gtot* = 0,05
Tabliers de coloris marron, noir		(L* $<$ 82)	Sws = gtot* = 0,10

Le produit objet du présent certificat ne dispose d'aucune Déclaration Environnementale (DE) et ne peut donc revendiquer aucune performance environnementale particulière. Cette information est donnée à titre indicatif.

L'ensemble des déclarations environnementales (DE) existantes sont référencées sur le site www.inies.fr.