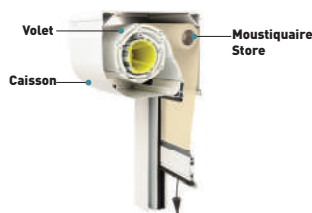


Visio Moustiquaire Store VMS



CalypshOMEBOX



- 3 produits en 1
- Moustiquaire Store : Toile Soltis 86 de Serge Ferrari® (transmission de la lumière naturelle jusqu'à 28% et blocage jusqu'à 93% de la chaleur à l'extérieur)
- Emprise minimale sur la fenêtre : sections de Caisson 123/132/155/170 et 205
- Optimisation du clair de vitrage (lumière)
- 2 formes de caisson au choix, arrondi ou pan coupé pour une harmonisation avec Visio
- Lame finale encadrée : effacement total dans le caisson
- Moustiquaire Store manœuvrée par tirage direct à remontée douce
- Possibilité de récupérer 4 mm d'absence de jeu en largeur à la pose
- Pose en enroulement extérieur uniquement
Avec lame PX39 et toile Soltis 86 : $\Delta R 0.23m^2.K/W^*$
Avec lame PX39 Thermo-Reflex™ ou ISOMAXX + toile Soltis 86 : $\Delta R = 0,33m^2.K/W$

**TRÈS ADAPTÉ
AUX CHAMBRES
D'ENFANTS
ET AUX CUISINES**

*Avec store et tablier en position fermée

CAS DE POSE

Pose SANS RÉSERVATION

Construction traditionnelle
avec isolation par l'intérieur ou l'extérieur



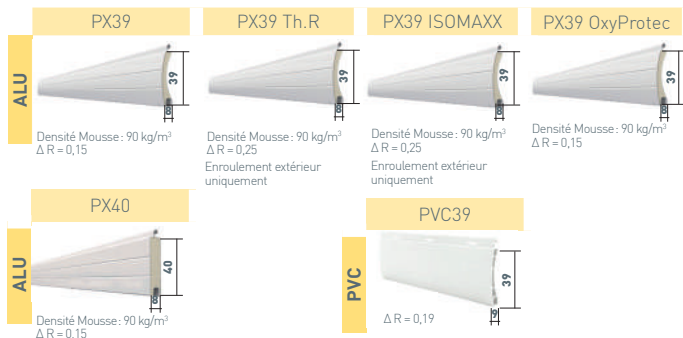
Sous linteau (Enroulement extérieur)

Possible aussi en Maison Ossature Bois

Pose en applique (façade) possible (Enroulement extérieur)

Caractéristiques techniques

Lames (coloris, voir sur la dernière page)



Manœuvres

●	Radio
✗	Manœuvre de secours
●	Filaire (moteur Profalux uniquement)
✗	Tringle oscillante

● Réalisable ✗ Non réalisable

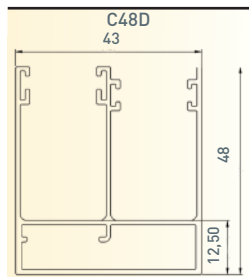
La moustiquaire store se manœuvre uniquement par tirage direct.

Limites mini

	Électrique sans secours Moteur Profalux (en mm)
LDC* mini	530
HCC* mini	400

⚠ **Décalage de 20 mm par rapport à la menuiserie pour faciliter le déverrouillage de la barre de charge de la moustiquaire store**

Coulisse



Limites d'utilisation lames Alu et PVC pour Visio Moustiquaire Store

H = Hauteur caisson compris / L = largeur Dos de Coulisses

H/L jusqu'à	749	849	949	1049	1149	1249	1349	1449	1549	1600	1749	1849	1949	2049	2100
799															
899															
999															
1099															
1199															
1299															
1399															
1499															
1599															
1699															
1799															
1899															
1999															
2099															
2199															
2299															
2350															

Annotations: PVC39 (red line), PX39 - PX40 (blue line)

Résistance au vent

		Jusqu'à LDC		Jusqu'à LDC		Jusqu'à LDC
PX39	V*5	1700 mm	V*4	2100 mm	V*3	2500 mm
PX40	V*5	2300 mm	V*4	2800 mm	V*3	3300 mm

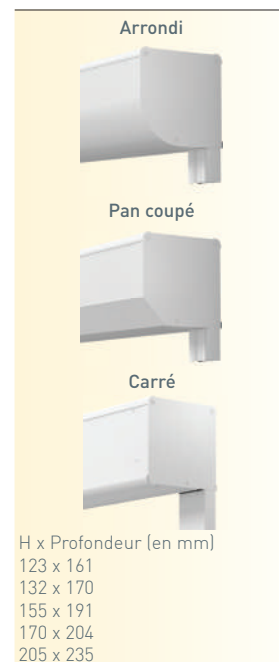
Pour une hauteur inférieure ou égale à 2250 mm sous coffre

*LDC: Largeur Dos de Coulisses
*HCC: Hauteur Caisson Compris

Sections des caissons

HCC* jusqu'à	PX39 PVC39	PX40		
650	123	132		
750				
850				
950				
1050				
1150	132	155		
1250				
1350				
1450				
1550				
1650	155	170		
1750				
1850				
1950				
2050				
2150				
2250				
2350				
2450			170	205

Formes du caisson



Toile Soltis Horizon 86 Serge Ferrari

Coefficient d'ouverture	14%
Poids	380 g/m ²
Épaisseur	0,45 mm
Résistance rupture (chaîne/trame)	230 / 160 daN / 5 cm
Résistance déchirure (chaîne/trame) 25 / 25 daN	45 / 20 daN
Classement au feu	M1 / Euroclass : B-s2,d0
g_{tot}^e	0,07 à 0,11 selon coloris

Coefficient d'isolation Visio Store Vertical
Lame alu + store ΔR = 0,15 + 0,08 m².K/W
Lame Thermo-Reflex™ / ISOMAXX + store ΔR = 0,25 + 0,08m².K/W

Couleurs

Flashez le QR CODE pour plus d'information sur les coloris d'encadrement et toiles.



Visio Solaire Moustiquaire Store



CalypshOME_{Box} Neosol



**3 PRODUITS EN 1
UN MAXI CONFORT**

- Confort thermique et visuel, protection anti-insectes
- Emprise minimale sur la fenêtre : section de caisson 123/132/155
- Effacement total de la lame finale dans le caisson
- Optimisation du clair de vitrage (lumière)
- Possibilité de récupérer 4 mm d'absence de jeu en largeur à la pose
- Toile haute technologie Soltis Horizon 86 de Serge Ferrari
Transmission de la lumière naturelle jusqu'à 28% et blocage jusqu'à 93% de la chaleur à l'extérieur
Avec lame PX39 et toile Soltis 86 : $\Delta R 0.23m^2.K/W^*$
Avec lame PX39 Thermo-Reflex™ ou ISOMAXX et toile Soltis 86 : $\Delta R 0.33m^2.K/W^*$
- Manœuvre par tirage direct du store moustiquaire
- Pose en enroulement extérieur uniquement
- Dimensions du panneau solaire : 450 x 60 x 4.5 mm

*avec tablier et store en position fermée

LES AVANTAGES DES PRODUITS SOLAIRES... LA TECHNOLOGIE Neosol EN PLUS

- **GRANDE AUTONOMIE*** : Jusqu'à 90 jours d'autonomie même dans l'obscurité totale.
- **FIABILITÉ À TOUTE ÉPREUVE*** : Haute durabilité du moteur jusqu'à 36 000 cycles équivalents à 50 ans d'utilisation.
- **GESTION SIMPLIFIÉE DES CHANTIERS** : Pose sans contrainte d'exposition et télécommande centralisée Neosol HOME livrée prête à l'emploi grâce au système Neosol GROUP READY.
- **ENTRETIEN DE LA BATTERIE ULTRA RAPIDE** : Changement de la batterie le plus rapide du marché, en moins de 2 minutes. Recharge et branchement d'une batterie de secours depuis l'intérieur grâce à la prise Impulse.
- **PILOTAGE TOUT CONFORT** : Duo de télécommandes Neosol ONE et NEOSOL HOME (en option) pour actionner les équipements individuellement ou tous en même temps.

* sur la base de 2 montées et 2 descentes par jour. Test d'autonomie sur volet Roulant LDC -1194 mm HCC 1250 mm.

CAS DE POSE

Pose SANS RÉSERVATION

Construction traditionnelle avec isolation par l'intérieur ou l'extérieur



Sous linteau* au nu extérieur (Enroulement extérieur)

*Possible aussi en Maison Ossature Bois

Pose en applique (façade) possible (Enroulement extérieur)

■ Exclusivité : Prise IMPULSE



**Chargeur Booster +
longeur de câble 3 m
temps de charge : 1h30**

Un design sans surépaisseur par rapport au coffre, pensé pour une pose au plus près de la menuiserie ou de la façade, sans besoin de calage.

Gagnez en tranquillité et en autonomie

- La prise IMPULSE garantit le fonctionnement du volet, même en utilisation intensive ou en cas de mauvaise exposition à la lumière.
- Il suffit de recharger la batterie depuis l'intérieur grâce au chargeur Booster+. Après 90 min, le moteur retrouve plusieurs mois d'autonomie.

Détection de pleine charge : la charge s'arrête automatiquement une fois la batterie rechargée.

- La prise IMPULSE permet le branchement d'une batterie de secours pour un SAV simplifié. La batterie est livrée chargée.
- Garantie 5 ans.

Caractéristiques techniques

Lames (coloris, voir sur la dernière page)



Manœuvres

●	Radio
✗	Manœuvre de secours
✗	Filaire
✗	Tringle oscillante

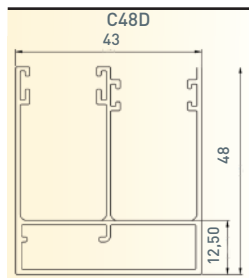
La moustiquaire store se manœuvre uniquement par tirage direct.

Limites mini

	Électrique sans secours
	Moteur Profalux (en mm)
LDC* mini	530
HCC* mini	400

⚠ Décalage de 20 mm par rapport à la menuiserie pour faciliter le déverrouillage de la barre de charge de la moustiquaire store

Coulisse



Limites d'utilisation lame Alu

H = Hauteur caisson compris / L = largeur Dos de Coulisses

H/L jusqu'à	749	849	949	1049	1149	1249	1349	1449	1549	1649	1749	1849	1949	2049	2100
799															
899															
999															
1099															
1199															
1299															
1399															
1499															
1599															
1699															
1799															
1899															
1999															
2099															
2199															
2299															
2350															

Résistance au vent

	Jusqu'à LDC	Jusqu'à LDC	Jusqu'à LDC
PX39	V*5 1700 mm	V*4 2100 mm	V*3 2500 mm

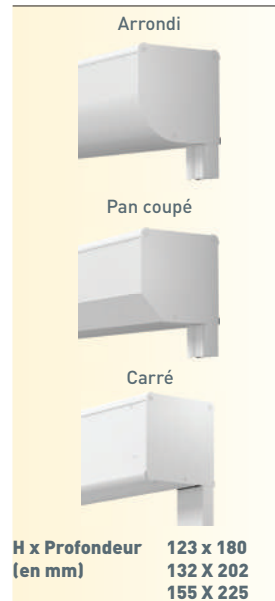
Pour une hauteur inférieure ou égale à 2250 mm sous coffre

*LDC : Largeur Dos de Coulisses
*HCC : Hauteur Caisson Compris

Sections des caissons

HCC* jusqu'à	PX39
650	123
750	
850	
950	
1050	
1150	132
1250	
1350	
1450	155
1550	
1650	
1750	
1850	
1950	
2050	
2150	
2250	
2350	

Forme du caisson



Toile Soltis Horizon 86

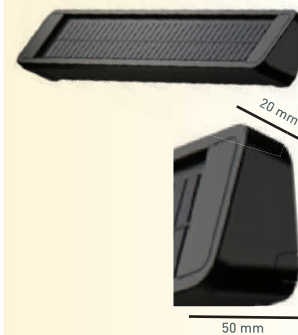


Coefficient d'ouverture	14%
Poids	380 g/m²
Épaisseur	0,45 mm
Résistance rupture (chaîne/trame)	230 / 160 daN / 5 cm
Résistance déchirure (chaîne/trame) 25 / 25 daN	45 / 20 daN
Classement au feu	M1 / Euroclass : B-s2,d0
g _{tot} ^e	0,07 à 0,11 selon coloris

Coefficient d'isolation Visio Store Vertical
Lame alu + store ΔR = 0,15 + 0,08 m².K/W
Lame Thermo-Reflex™ / ISOMAXX + store ΔR = 0,25 + 0,08m².K/W

Panneau déporté Neosol

Panneau solaire déporté :
510 mm x 80 mm x 50 mm
Câble longueur 1,5 m noir :
Câble 3 brins de 0,75mm², gaine 8mm
Câble longueur 3 m noir :
Câble 3 brins 1,5 mm², gaine 8mm



Couleurs

Flashez le QR CODE pour plus d'information sur les coloris d'encadrement et toiles.



CERTIFICAT A DESTINATION DE L'ADMINISTRATION FISCALE

Le volet roulant rénovation **VISIO MOUSTIQUAIRE STORE**,

Le volet roulant traditionnel **PRESTO MOUSTIQUAIRE STORE**,

Génèrent avec **le tablier et la toile moustiquaire store fermés**, une **résistance thermique additionnelle (ΔR) > 0.22.K/W.**

- Volet équipé d'un tablier aluminium avec lames PX39

	Tablier	Résistance thermique (m ² .K/W)
FERMETURE + MOUSTIQUAIRE STORE + LAME D'AIR	LAME PX 39 TOILE MOUSTIQUAIRE STORE SOLTIS 86 SERGE FERRARI ®	$\Delta R = 0,23$

- Volet équipé d'un tablier aluminium avec lames PX39 Thermo-Reflex

	Tablier	Résistance thermique (m ² .K/W)
FERMETURE + MOUSTIQUAIRE STORE + LAME D'AIR	LAME PX 39 THERMO-REFLEX (Enroulement extérieur uniquement) TOILE MOUSTIQUAIRE STORE SOLTIS 86 SERGE FERRARI ®	$\Delta R = 0,33$

Le calcul est effectué selon la norme NF EN 13125.

Pour le Visio Moustiquaire Store : Décision de la Commission CSTB NF FERMETURES ET STORES du 23 Février 2024 - Extension n°1057-263-13.

Pour le Presto Moustiquaire Store : Décision de la Commission CSTB NF FERMETURES ET STORES du 15 Février 2024 - Extension n°1058-263-24.

Cette performance permet au volet roulant rénovation Visio Moustiquaire Store et au volet roulant traditionnel Presto Moustiquaire Store de bénéficier de la TVA 5,5% selon la législation en vigueur.



Le 19 Mars 2024
Le Directeur Général Délégué
Alexandre Martinez

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

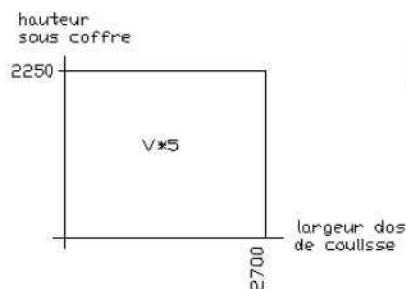
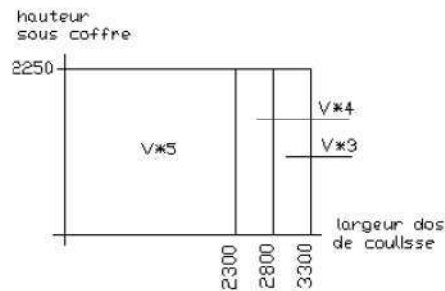
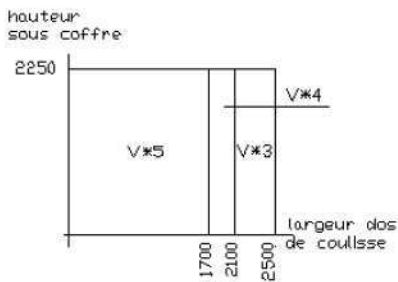
PERFORMANCES

🔗 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 : 0***

🔗 **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)	$\Delta R^* = 0,33$

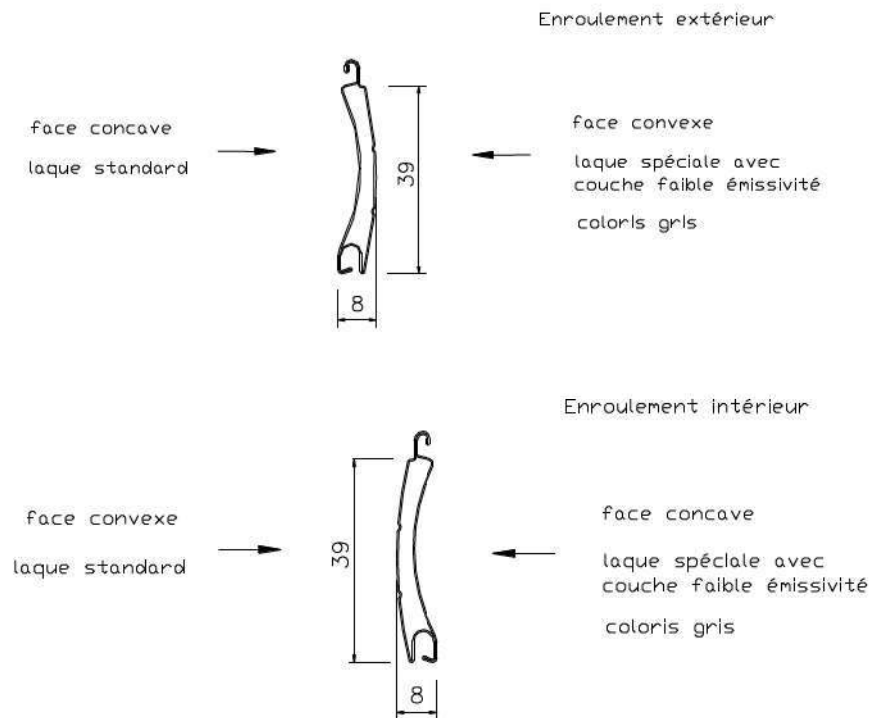
Note : Calcul selon les règles Th-Bât 2021 - Fascicule Parois vitrées

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	($L^* \geq 82$)	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.