

Ro//tek
FRANCE



CATALOGUE TECHNIQUE

www.voletroulantlamesorientables.com



Plus qu'un volet roulant. Le volet roulant
à lames orientables à occultation totale.





Rolltek représente une synthèse efficace et innovante de deux produits: le volet roulant et le brise-soleil à lames orientables. Comme un volet roulant, il se déroule et s'enroule jusqu'à disparaître et comme un brise soleil orientable il permet de régler l'orientation des lames dans la position désirée.

index

Caractéristiques	page 4
Spécifications techniques	page 6
Schema technique	page 7
Moteurs	page 14
Certificats	page 15



Orientable -

La précision du système d'orientation simultanée des lames permet la régulation et l'orientation des lames en positions intermédiaires infinies et jusqu'à 110°.



Grandes dimensions -

la section des lames en aluminium extrudé autorise des portées de grandes dimensions jusqu'à 3 mètres de large.



Silencieuse -

Grace au nouveau mécanisme, l'ouverture et l'orientation simultanée des lames garantissent un fonctionnement silencieux et performant.



Occultante -

les nouveaux mécanismes Rolltek garantissent le même niveau élevé d'obscurcissement qu'une persienne traditionnelle ou d'un volet roulant classique.



Sécurité -

le système d'enroulement et d'orientation est conçu de façon à empêcher le soulèvement et l'ouverture manuelle du volet en cas d'effraction.



Simple à installer -

Rolltek peut être installé très facilement en s'intégrant avec les bâtis existants et en permettant en outre l'éventuelle substitution des volets traditionnels lors de restauration de bâtiment. L'encombrement réduit autorise l'utilisation des caissons de volets roulants classiques, conciliant ainsi le type traditionnel avec un nouveau concept de volet à haute performance thermo-acoustique.



Durabilité -

Tous les composants utilisés pour la fabrication de ce volet sont fabriqués avec des matériaux performants tels que l'acier inox et des traitements résistants à l'air salin et à la pollution urbaine. Le mécanisme d'enroulement et d'orientation empêche les lames d'être en contact les unes avec les autres lors de l'enroulement. Ainsi les lames ne se rayent pas.



Design -

Le design des lames, avec leurs lignes sobres et pures fait de Rolltek un vrai élément architectural et esthétique.



Couleur -

Les profils Rolltek sont disponibles dans toutes les couleurs de la gamme RAL ainsi que les texturés et laquage effet bois avec des composants plastiques de différentes couleurs .



Domotique -

Le mouvement du store et la régulation de l'inclinaison des lames se fait à l'aide d' un moteur actionné par interrupteur ou télécommande. Le dispositif est aisément compatible avec les autres systèmes domestiques de la maison.



Brevet -

Rolltek est un produit breveté.



Certification -

Résistance à la charge du vent EN1932 Classe 6 Résistance mécanique à cycles de rationnement répétés un en 13659 classe 3 Facteur gtot solaire avec fenêtre de type C classe 4.



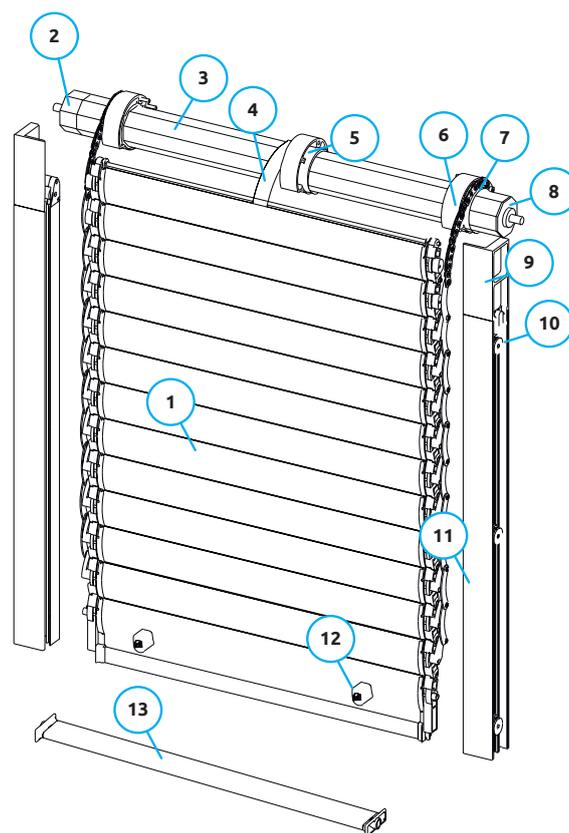
Propreté et entretien -

La grande orientation des lames permet de nettoyer les lames très facilement et en toute sécurité .

Spécifications techniques

LÉGENDE:

1. Tablier
2. Moteur électrique
3. Tube d'enroulement
4. Sangles de maintien
5. Système d'enroulement central
6. Système d'enroulement latéral
7. Chaîne finale
8. Tube d'enroulement
9. Insert
10. Bord droit
11. Guide
12. Fermeture de sécurité
13. Barre stabilisatrice



- Guides profilé latéral en aluminium extrudé norme 6060
- Profilés des lames en aluminium extrudé norme 6060 connecté aux mécanismes d'orientation par embouts en nylon et fibres de verre.
- Embouts en PVC inséré dans chaque lame.
- Mécanisme d'orientation composé de différents éléments en nylon et fibre de verre, aluminium et inox
- Profilé compensateur en Aluminium extrudé norme 6060 qui constitue la partie inférieure du tablier
- élément de finition de compensation du tablier fabriqué en nylon et fibre de verre
- Brosse en nylon sous le profilé compensateur
- Tube d'enroulement en Acier galvanisé (diamètre 60mm) composé de support en nylon et fibre de verre.
- Chaîne latérale assurant la connexion entre le tablier et le tube d'entraînement
- Accessoires de fixation en Inox
- Inserts en nylon et fibre de verre positionnés sur les côtés du guide avec pour fonction de guider le tablier dans les guides lors de la descente du volet.
- Moteur électrique d'enroulement, installé dans le tube d'enroulement avec un limiteur de fin de course équipé d'un relais de surcharge thermique .

Schema technique

Poids du tablier: **8,5km/m²** environ

N. Lames par mètre sur la hauteur: **16,3**

Lamelle: Pas de lames: **61mm**

Profilés



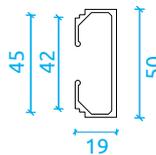
TK1401
 Profilé de guidage
 Poids: **1.181 Kg/qm**



TK1404
 Profilé de positionnement
 Poids: **0.210 Kg/qm**



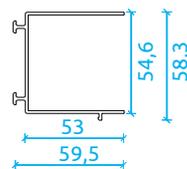
TK1402
 Profil lame
 Poids: **0.469 Kg/qm**



TK1406 (sur demande)
 Surprofilé pour guide non encastré
 Poids: **0.592 Kg/qm**

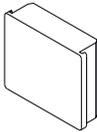


TK1403
 Profil compensateur
 Poids: **0.620 Kg/qm**

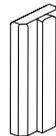


TK1407 (sur demande)
 Surprofilé pour guides encastrés
 Poids: **0.749 Kg/qm**
 épaisseur: **1,5 mm**

Accessoires en option

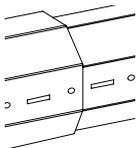


ROA001
 Plug pour surprofilé TK1407

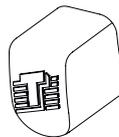


ROA002

Pièce de renfort pour assemblage du type Torino, de 42 ou 45mm pour le surprofilé TK 1406.



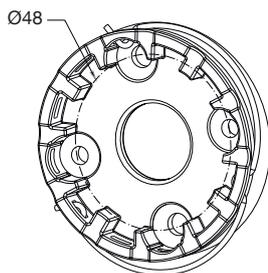
RN0053
 Tube télescopique



RN0018
 Scratch de sécurité

Supports

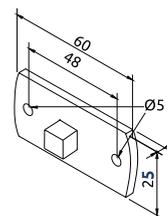
Support moteur



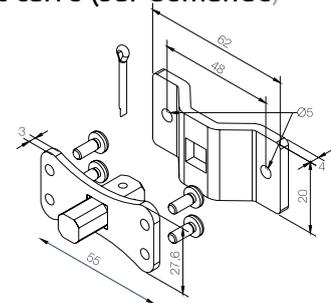
MOTEUR STANDARD: Le support comporte 4 trous de fixation. Diamètre de 48mm.

MOTEUR SOMFY: Le support comporte 3 trous de fixation. Diamètres 48mm et 3 trous de fixation diamètre 60mm.

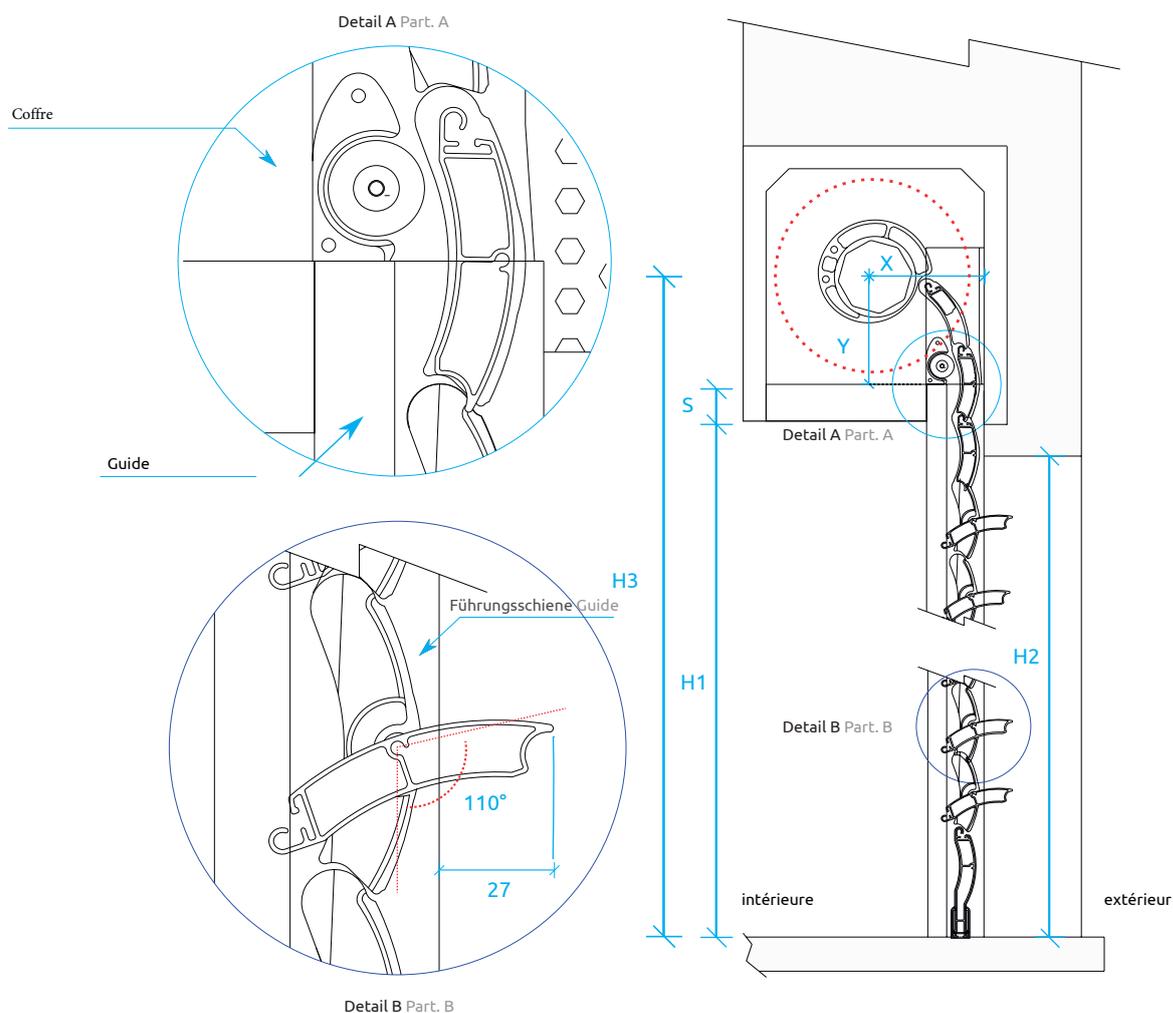
Support de pivot carré (sur demande)



Moteur somfy



Moteur standard



Légende

H1 = Hauteur jour intérieure

H2 = Hauteur jour architecturale

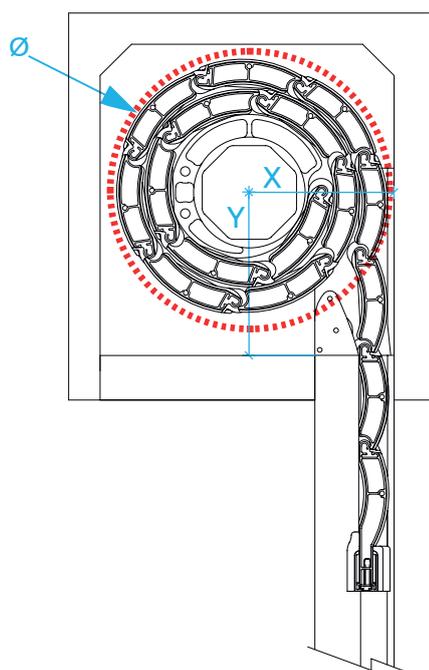
H3 = Hauteur entre le seuil et l'axe du tube d'enroulement
 S = épaisseur de fond du coffre (plafond dans le cas d'un coffre avec ouverture inférieure: base inférieure dans le cas d'un coffre à ouverture frontale)

Part. A

Les guides sont insérés dans la partie inférieure du caisson

Part. B

La dimension extérieure des lames en position maxi (110°) est de 27mm devant le guide. Depuis l'intérieur, la lame ne dépasse jamais le guide. Donc la fenêtre peut même reposer contre le guide.



Tableau

H1	Ø	X	Y
1200	195	108	120
1400	215	118	120
1600	220	120	120
1800	235	128	120
2000	250	135	120
2200	252	136	130
2300	255	138	130
2400	265	143	130
2500	275	148	130
2600	285	153	140
2700	290	155	140
2800	295	158	150
2900	300	160	160
3000	305	163	160

LEGENDE

Ø= diamètre d'enroulement du volet.

X= Distance entre l'axe du tube d'enroulement et le bord extérieur du guide.

Y= Distance entre l'axe du tube d'enroulement et l'extrémité supérieure du guide

Pour une installation parfaite du Rolltek, vous devez vérifier que la dimension de l'espace intérieur du coffre d'enroulement des différentes hauteur H1, qu'elle doit correspondre aux valeurs indiquées dans le tableau 1, plus l'espace nécessaire pour le mouvement. Si le Rolltek a été installé dans un coffre existant, vous devez vérifier que la distance Y, pour les différentes largeurs H1 ont les mêmes dimensions indiquées dans le tableau 1.



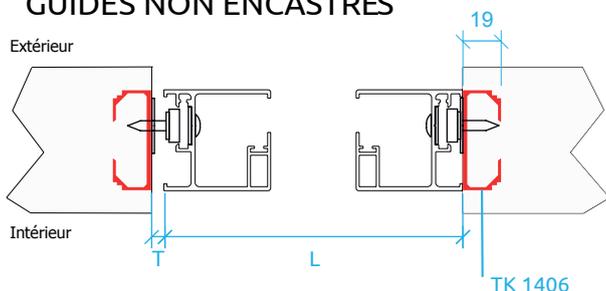
Quand le tablier est enroulé dans le coffre, le profil de positionnement et le profilé compensateur doivent être en saillie hors du coffre.



Le support de pivot pour le tube d'enroulement et le palier sont exclus de l'alimentation.

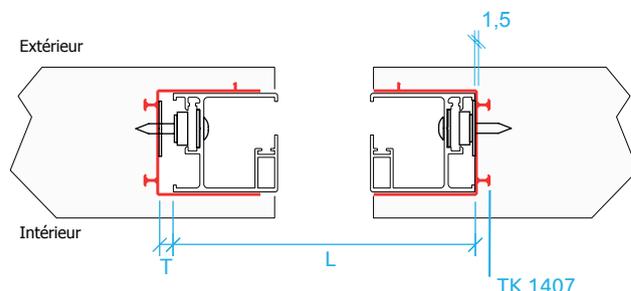
Guide d'installation

GUIDES NON ENCASTRÉS



L = largeur du volet
T = tolérance à la pose

GUIDES ENCASTRÉS



La largeur minimum est de 500mm. La largeur maximum est de 3000mm.

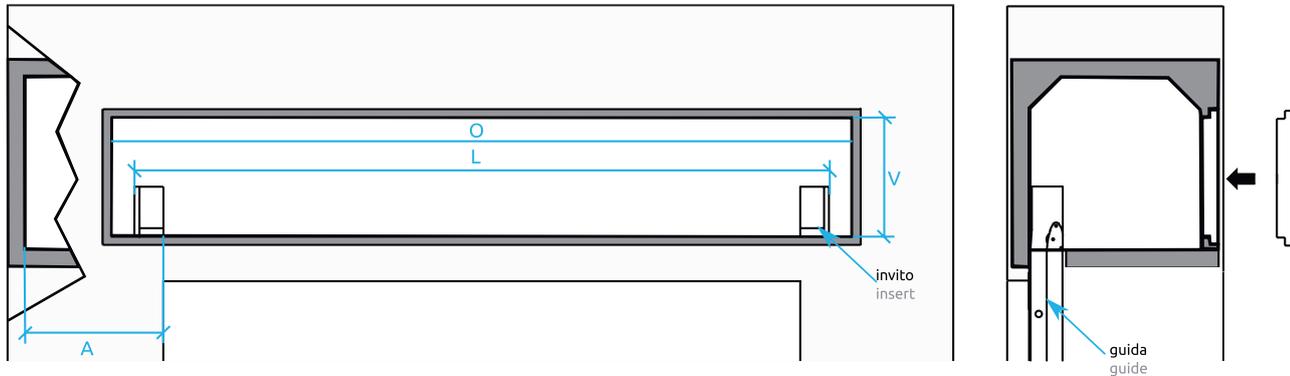
Prise de côtes

Nous conseillons de prévoir une tolérance T de 5mm pour l'installation.
Il est conseillé de prendre 3 mesures sur la largeur et sur la hauteur afin de compenser les tolérances.
La largeur du volet à commander doit être la plus petite relevée sur site moins la tolérance T d'installation de 5mm.



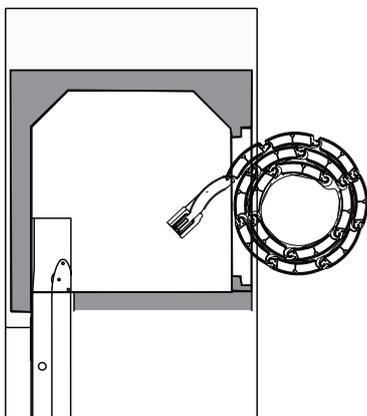
Pour une installation correcte du Rolltek, il est conseillé d'utiliser le pré cadre TK1406 afin de ne pas perturber les guides du guidage TK1407.

Coffre avec ouverture frontale.



L= Largeur du volet roulant
O= Largeur horizontale pour l'inspection (regard) V= Hauteur pour inspection (regard)
A= Espace entre la face intérieure du guide et le bord du coffre

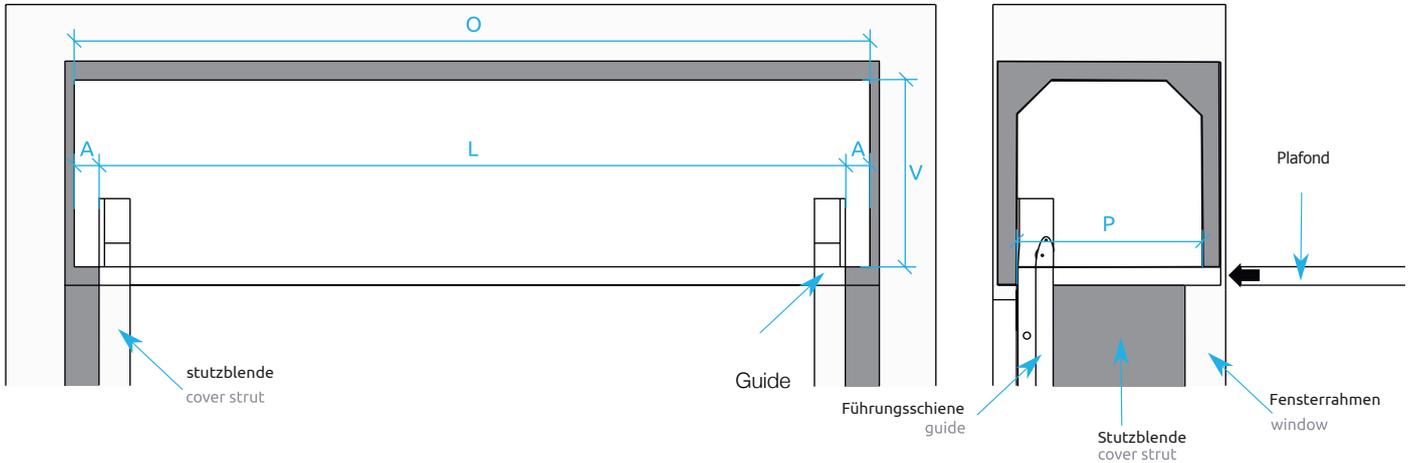
Pour installer Rolltek, nous conseillons d'utiliser des coffres à ouverture frontale.
Ce coffre permet de d'installer plus facilement la fenêtre sur le guide du volet ou bien de l'aligner avec le mur.



L'espace intérieur du coffre est nécessaire pour permettre l'enroulement du tablier en accord avec les différents diamètres présentés Table 1 page 9.
Faire très attention aux dimensions X et Y présentées Table 1 page 9 .



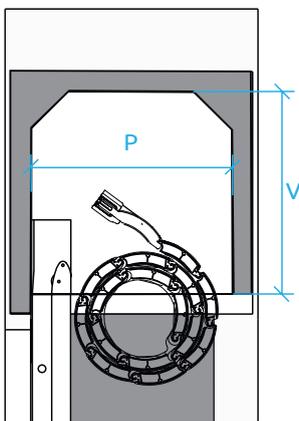
Coffre avec ouverture en sous face.



- L = Largeur du tablier
- O= Largeur intérieure du coffre
- V= Epaisseur intérieure du coffre
- P= Profondeur intérieure du coffre
- A= Espace entre la face intérieure du guide et le bord du coffre

Dans le cas de figure du coffre avec regard inférieur nous recommandons d'installer le tablier avec des coulisses de guidages non encastrées.
La fenêtre doit être installée au ras de la paroi interne. La largeur intérieure du coffre O doit être la même pour fixer le tube.

Dans le cas de guides encastrés, la hauteur intérieure du coffre V doit être plus importante d'une épaisseur permettant l'insertion du tablier dans une position inclinée et ensuite resserrée à travers des manoeuvres dans le coffre. Dans ce cas, la dimension A doit être d'au moins 15 cm.



L'espace intérieur du coffre doit être suffisant pour permettre l'enroulement du volet en accord avec les différents diamètres présentés Tabl 1 page 9.
Faire très attention aux dimensions X et Y présentée Tabe 1 page 9.



Supports intermédiaires.



Pour les largeurs L supérieures à 2100mm, le tablier est renforcé par des supports intermédiaires intérieurs de la même couleur que la chaîne d'entraînement.
Le tablier est toujours réalisé avec des profilés entiers afin d'obtenir la meilleur inertie.
Lorsque les lames sont orientées, ce système n'est pas visible.

Moteurs

Le volet Rolltek est livré avec un moteur standard et deux interrupteurs muraux ou alternativement avec une télécommande avec 3 limites de fin de course. La version moteur Somfy permet un haut niveau d'automatisation et la simplicité de programmation dans un système domotique de la maison.

Moteur Somfy OXIMO RTS (en option) , le volet est commandé par une télécommande équipée d'un système de pré réglage de 3 positions prédéfinies et les plus fréquemment utilisées . (ouverture, fermeture, inclinaison des lames).

Il est tout de même possible d'orienter les lames dans n'importe quelle inclinaison avec la télécommande. Le système d'orientation des lames est très simple grâce à la molette de la télécommande (comme une souris d'ordinateur) de la télécommande TELIS RTS.

Les moteurs et systèmes Somfy s'adaptent parfaitement à un système domotique en toute simplicité. Avec l'utilisation intégrées des capteurs et des sensors, les volets d'une même pièce s'orientent ensemble et s'adaptent aux apports solaires de la maison, aussi bien en été qu'en hiver, garantissant ainsi le meilleur équilibre thermique et la maîtrise des apports solaires. (en option)

Possibilité de contrôler les volets par Smartphone IOS et Android.

Accessoires pour moteurs Somfy



Radio contrôle mural SMOOVE



Télécommande TELIS RTS



Transmetteur contact sec.



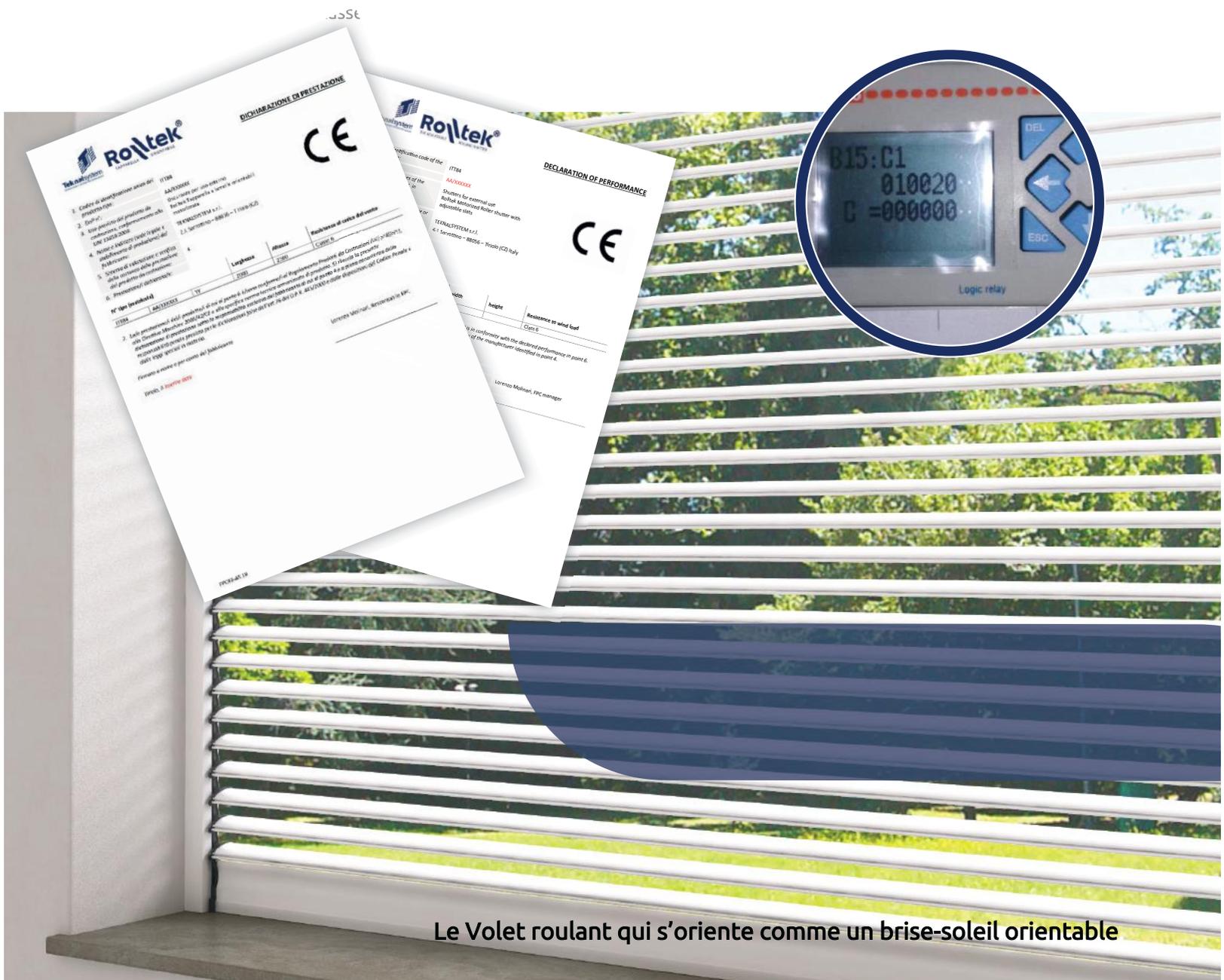
L'interrupteur mural et les composants électriques pour se connecter au système de la maison ne sont pas compris dans l'offre. Pour les volets équipés des moteurs Somfy il est important d'alimenter les moteurs un par un.

Certificats

Rolltek à les certifications suivantes:

Après avoir passé les tests de conformité de la norme UNI 1932:2002 et UNI 13659:2009, Rolltek a été classifié classe 6 pour la résistance au vent pour une dimension supérieure à 2,1 mètres en largeur et 2,5 mètres en hauteur et classe 5 pour les dimensions supérieures à 3 mètres de haut et 2,5 mètres de large. Après Le test des cycles répétés d'actionnement selon la norme UNI EN 13659, Rolltek a été classifié dans la classe 3 qui correspond à une vie infinie.

Suite aux essais des caractéristiques thermiques et visuelles en accord avec la norme UNI EN 14501:2006, Rolltek présente un facteur solaire G_{tot} égal a la classe 4 avec des fenêtres de type C .



Le Volet roulant qui s'oriente comme un brise-soleil orientable



www.voletroulantlamesorientables.com
rolltekfrance@gmail.com



T. +33 635 491160
T. +33 673 849380



www.voletroulantlamesorientables.com



[rolltekfrance](https://www.facebook.com/rolltekfrance)