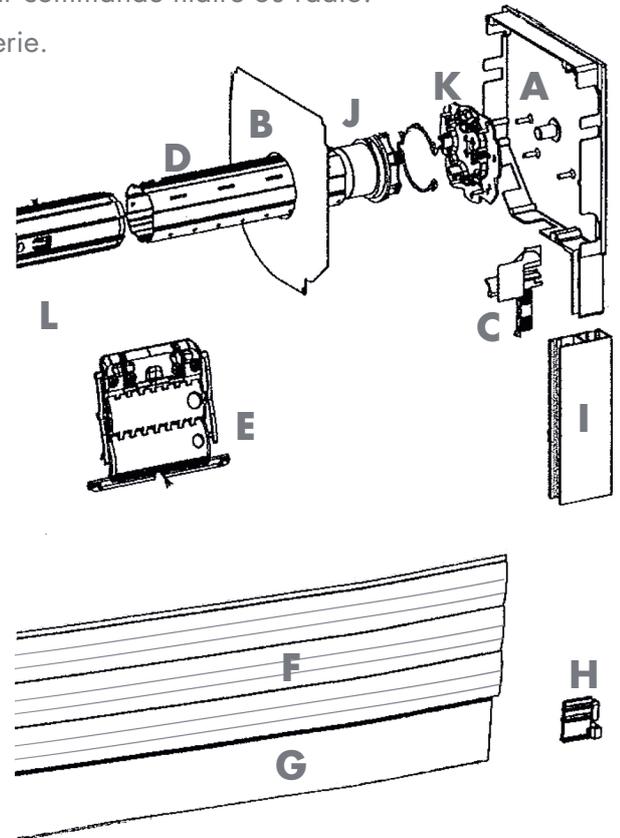


GÉNÉRALITÉS

- Produit : Volet roulant monobloc de rénovation
- Fonctions :
 - ▶ Assure une occultation totale ou partielle.
 - ▶ Sécurisation des baies et fenêtres posées au préalable sans volets, avec volets battants, ou avec persiennes.
 - ▶ Isolation acoustique et thermique (diminution de la consommation d'énergie).
- Utilisation : Idéal pour la rénovation. Adapté au neuf.
- Manoeuvre au choix : manuelle par treuil débrayable - motorisée par commande filaire ou radio.
- Avantage : Aucun travail de maçonnerie, ni changement de menuiserie.

Vue éclatée du volet roulant monobloc RÉNOVOL, motorisé :

A	Joue de coffre
B	Contre plaque de guidage latéral
C	Tulipe de guidage du tablier
D	Axe d'enroulement
E	Dispositif de verrouillage automatique (DVA)
F	Lames
G	Lame finale
H	Butée de fin de course haut
I	Coulisse
J	Moteur tubulaire
K	Support moteur
L	Embout escamotable

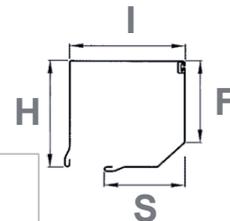


Types de pose possibles :

Pose tableau avec enroulement extérieur	Pose tableau avec enroulement intérieur	Pose en applique avec enroulement extérieur	Pose en applique avec enroulement intérieur

COFFRE

Coffre à pan coupé



Hauteur (mm)		
	Pan coupés	Quart de rond
125	•	
150	•	•
180	•	•
205	•	•
250	•	

Hauteur nominale (mm)	Dimensions (mm)			
	H	I	F	S
125	128	126	95	88
150	150	151	111	116
180	185	182	131	145
205	205	207	149	168
250	254	253	176	208

- Capots supérieur et inférieur en aluminium plié
- Double joue en zamak (A)
- Contre-plaque en acier galvanisé (B)

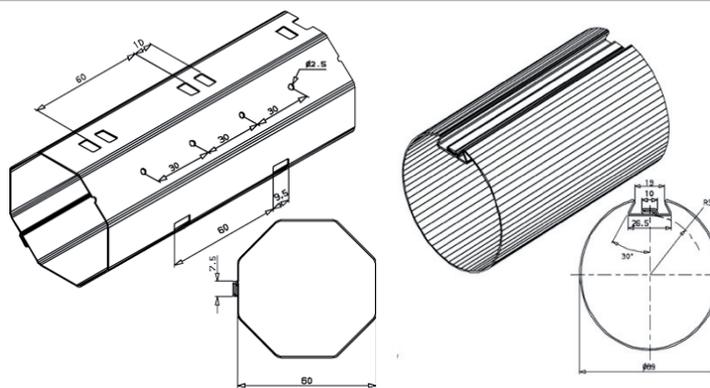


Paire de tulipes injectées en polyacétal (C). Elles assurent le guidage des lames à « l'entrée » des coulisses pour éviter une usure prématurée des lames à la descente du tablier.

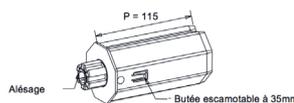
Lames	Hauteur maximale du volet (mm)				
	Coffre				
	125	150	180	205	250
39/8	1000	1800	2900	3700	4900
50/11	800	1250	2150	2950	4500
54/13			1600	2300	3800

AXE D'ENROULEMENT (D)

- Tube octogonal en acier galvanisé Ø 60mm - épaisseur 6/10ième :
 - ▶ Lame PVC 37/8
 - ▶ Lame aluminium 39/ 8
 - ▶ Lame aluminium 50/11
 - ▶ Lame aluminium 54/13 (*)
 - Tube rond en acier galvanisé Ø 89mm – épaisseur 9/10ième :
 - ▶ Lame aluminium 54/13 (*)
 - ▶ Lame aluminium 75/20
- (*) Selon les dimensions du volet roulant



- Embout PVC octogonal (L):
- escamotable côté opposé treuil
 - avec tourillon Ø 12mm



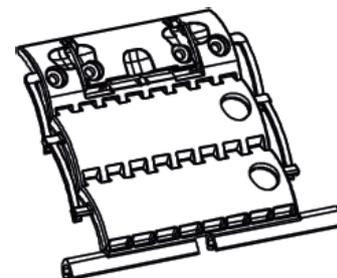
DVA (E)

Fonctions du DVA (Dispositif de verrouillage automatique) :

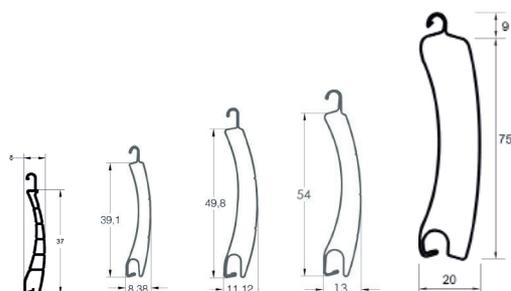
- Assure la liaison du tablier à l'axe d'enroulement.
- Bloque le tablier en position basse pour éviter son soulèvement (retardateur d'effraction).

Modèle : 1 ou 2 maillons de type clicksur. Les maillons sont attachés entre eux par simple accrochage sur un principe de charnière.

Capacité de levage : 7kg par verrou.



LAMES (F)



Lames ajourées	Poids	Épaisseur	Matière	Résistance thermique
39/8	2.5 kg/m ²	8.38 mm	Aluminium profilé	$\Delta R = 0.19 \text{ W/m}^2\text{K}$
50/11	2.75 kg/m ²	11.12 mm	Aluminium profilé	$\Delta R = 0.21 \text{ W/m}^2\text{K}$
54/16	2.82 kg/m ²	13 mm	Aluminium profilé	
75/20	6.5 kg/m ²	20 mm	Aluminium profilé	$U = 5.0 \text{ W/m}^2\text{K}$
37/8	3 kg/m ²	8 mm	PVC	$\Delta R = 0.23 \text{ W/m}^2\text{K}$ Classe 5 de perméabilité à l'air

Descriptif :

- Lames à double paroi
- Lames aluminium 39/8 - 50/11 - 56/14 : épaisseur feuillard 0,27 mm
- Lames aluminium 75/20 : épaisseur feuillard 0,65 mm
- Lames PVC 37/8 agrafées
- Toutes les lames aluminium sont enrichies d'une mousse polyuréthane sans CFC de haute densité (75 kg/m³).
- En option :
 - ▶ lames aluminium extrudées
 - ▶ lames non ajourées
 - ▶ lames serties équipées d'embouts PVC

LAME FINALE (G)



Généralités :

- Aluminium extrudé
- Thermo-laquée

Spécificités :

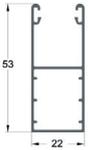
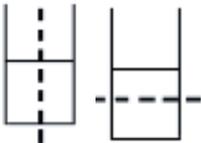
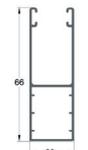
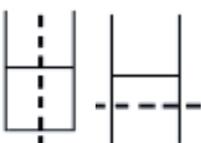
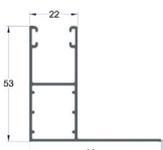
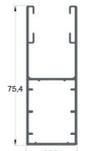
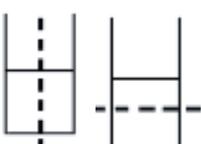
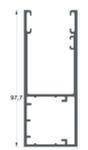
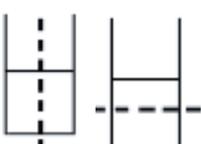
- Équipée d'un joint brosse
- Manoeuvre par tirage direct : 2 butées visibles de fins de course haut sont vissées sur la lame finale. Longueur des butées : 40mm
- Couleurs : blanc 9016 - gris 7015 / 7016 - marron 8019 - argent satiné
- Manoeuvre motorisée : 2 butées escamotables invisibles.

BUTÉE SUR LAME FINALE (H)

Butee escamotable invisible : placée à l'intérieur des coulisses

- Fonction : arrêt du tablier en position haute (détection automatique du fin de course).
- Composition :
 - . Partie embout injectée en polyamide qui s'engage dans la lame finale
 - . Le butoir, injecté en polyamide de teinte grise, monte serti sur l'embout, reste libre en rotation.
- Maintenance :
 - . Pour extraire totalement le tablier de la coulisse, tourner le butoir (partie pivotante) afin de le placer dans le sens vertical et ainsi permettre le passage de la lame finale dans le coffre

COULISSES (I)

Coulisses (en mm)	Schémas	Informations	Type de fixation	Compatibilité*
53 x 22		Aluminium extrudé Type: H-25-FC 2 joints brosse sertis		PVC ▶ Lame 37/8 Aluminium ▶ Lame 39/8 ▶ Lame 50/11
66 x 22		Aluminium extrudé Type: H-66 2 joints brosse sertis		Aluminium ▶ Lame 39/8 (si L > 2000 mm) ▶ Lame 50/11 (si L > 3000 mm)
53 x 22 x 60		Aluminium extrudé Type: HSL_53 2 joints brosse sertis Coulisse à aile		PVC ▶ Lame 37/8 Aluminium ▶ Lame 39/8 ▶ Lame 50/11
75 x 27 ou 85 x 27		Aluminium extrudé Type: UPS-7,5 2 joints brosse sertis		Aluminium ▶ Lame 54/13
100 x 36		Aluminium extrudé Type: GE-36/100 3 joints brosse sertis		Aluminium ▶ Lame 75/20

(*) Selon dimensions du volet roulant

TEST : RÉSISTANCE AU VENT

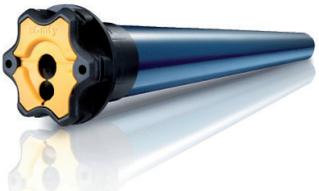
Lames	Largeur (mm)	Classe
39/8	1500 (2)	6
	1900 (2)	4
	2600 (2)	2
50/11	1900 (2)	6
	2400 (2)	4
	3250 (2)	2

Lames	Largeur (mm)	Classe
54/13	2300 (2)	6
	3100 (2)	4
	4200 (2)	2
75/20	1500 (1)	6
	3000 (1)	5
	4000 (1)	4
37/8 (PVC)	0600 (2)	6
	1000 (2)	4
	1500 (2)	2

(1) Pour une hauteur de 2400 mm
(2) Pour une hauteur de 2250 mm

MANOEUVRES**1. Manoeuvre ÉLECTRIQUE RADIO par télécommande fixe, mobile ou centralisée (J) :**

Sortie de l'alimentation électrique à droite ou à gauche du coffre.

Moteurs Somfy	Oximo io	Oximo S io : version courte (module électronique extérieur)
Vitesse (tr/min)	17	12
Couple (Nm)	De 6 à 50 selon les dimensions du volet roulant	6
Fonctions	 <p>Réglage automatique des fins de course haut et bas à la mise en service puis tous les 56 cycles. Enregistrement d'une position favorite programmable par l'utilisateur. Détection d'effort inattendu permettant : - Un arrêt sur obstacle à la descente. - Un arrêt du moteur en cas de résistance à la montée Ex : lame collée par le gel, verrouillage de la lame finale. Moteur arrêté : l'axe se bloque dans sa position permettant une résistance au relevage lorsque le tablier est baissé.</p>	

En standard, livré avec la télécommande Smoove Origin io :

Télécommande murale radio io, 1 canal, monodirectionnelle, permettant la commande individuelle, générale, d'un groupe de volets roulants.

Fonctions : montée, stop, descente et position favorite (touche My). Cette position est modifiable. Elle est pré-réglée en usine en position lames ajourées.

2. Manoeuvre ÉLECTRIQUE FILAIRE par inverseur mural (J) :

Moteurs Somfy	Ilmo wt	Ilmo S wt : version courte (module électrique extérieur)
Vitesse (tr/min)	17	17
Couple (Nm)	De 6 à 35 selon les dimensions du volet roulant	6
Fonctions	 <p>Réglage automatique des fins de course haut et bas à la mise en service pendant 4 cycles puis tous les 56 cycles. Détection d'effort inattendu permettant : - Un arrêt sur obstacle à la descente. - Un arrêt du moteur en cas de résistance à la montée. Ex : lame collée par le gel, verrouillage de la lame finale. Moteur arrêté : l'axe se bloque dans sa position permettant une résistance au relevage lorsque le tablier est baissé.</p>	

En standard, livré avec inverseur mural :

Fonctions : montée/stop/descente
Pose en saillie ou à encastrer

3. Manoeuvre MANUELLE avec treuil débrayable :

adaptable à droite ou à gauche du coffre

- Treuil débrayable :

Rapport de réduction	1,5 / 5,25
Épaisseur	22 mm
Équipements	<ul style="list-style-type: none"> • 2 entraxes de fixation : 90 et 56 mm pour vis Ø 4 mm. • Système de débrayage à la descente (limite les efforts sur l'ensemble du VR en situation de manoeuvre forcée avec verrou automatique ou sur fin de course du treuil.)

- Ensemble genouillère-bloc

Composition : un bati (polybutylène téréphtalate), une rotule (polyoxyméthylène), une genouillère (acier zingué passivé revêtu polyester, inox, fibre de verre PTFE)

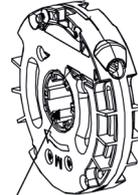
- Tringle oscillante :

Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Acier • Tringle et bras poudrés • Tringle Rd12 • Bras de 180 mm (entraxe 170 mm) et manchon de 100 mm
Passe-caisson associé	vis Ø 4 mm
Longueur standard	1700 mm dépliée. Rallonge en option

- Canne de tirage direct :

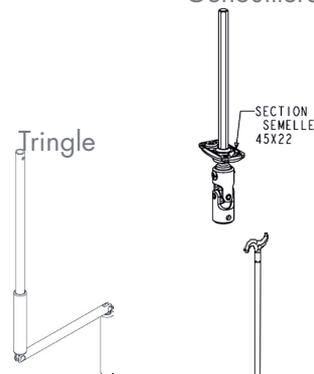
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> • Tringle ronde diamètre 12mm • Crochet gris serti • Capuchon en vinyle noir
Traitement de surface	• Laquage Couleur blanche : RAL9016
Longueur	Variable de 600mm à 2500mm

Treuil débrayable



Entraînement forme crabot

Genouillère



Tringle

Canne de tirage direct

COLORIS STANDARD DISPONIBLES

COLORIS STANDARDS	LAMES					COFFRES	
	ALUMINIUM				PVC	Pan coupé	Quart de rond
	39/8	50/11	54/13	75/20	37/8	Toutes haut. (*)	150-180-205
Blanc	•	•	•	•	•	•	•
Beige clair	•	•	•	•		•	•
Marron 8019	•	•	•	•		•	•
Argent satiné 9006	•	•	•	•		•	
Faux-bois	•	•	•	•		•	
Vert mousse 6005	•	•	•	•		•	
Vert pâle 6021	•	•	•	•		•	•
Bleu pastel 5024	•	•	•	•		•	•
Ivoire	•	•	•	•		•	
Gris anthracite 7016	•	•	•	•		•	•
Rouge pourpre 3004	•	•	•	•		•	•
Noir graphite 9011	•	•	•			•	
Noir profond 9005				•		•	

Les coulisses et la lame finale s'accordent au coloris du coffre et des lames, à l'exception du tablier faux bois.

Le tablier faux bois est proposé avec coffre, coulisses et lame finale en RAL 8019.

Laquage RAL des coulisses et du coffre en option.

Nous consulter pour d'autres coloris.

(*) Hauteurs disponibles coffre à pans coupés : 125 - 150 - 180 - 205 - 250 - 300 - 360

PRISE DE COTES

L'ensemble des produits b1ChezSoi étant réalisé sur mesure, il est impératif que les cotes soient prises de manière très précise. En cas d'erreur de saisie nous avertir dans les plus brefs délais.

• Procédure à suivre :

1. Mesurer le tableau sur plusieurs largeurs et retenir la plus petite dimension.
2. Mesurer le tableau sur plusieurs hauteurs et retenir la plus petite dimension.

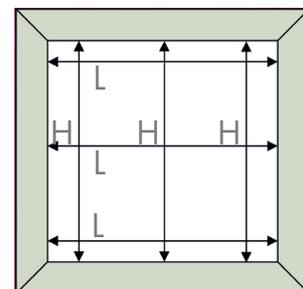
Largeur minimale pour motorisation : 460 mm dos de coffre

Largeur minimale recommandée : 500 mm

Largeur maximale : 4000 mm

Hauteur minimale recommandée : 500 mm

Hauteur maximale : 3500 mm



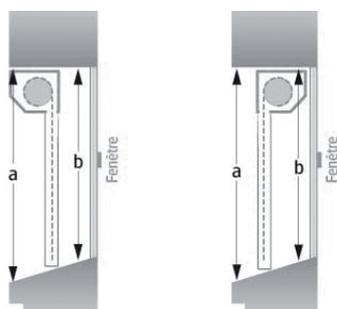
Certaines situations réclament une attention particulière :

• Tableau évasé : coulisses non alignées

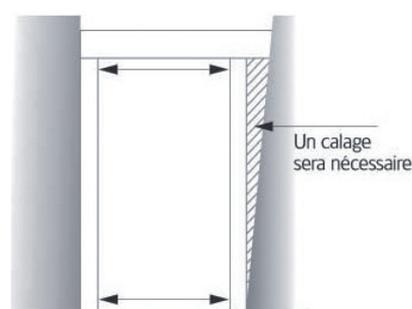
Selon le type de pose et d'enroulement choisis, il est nécessaire de préciser à quel endroit le volet sera posé : a ou b.



Appui de fenêtre en pente



Coulisses non alignées



Les coulisses doivent être fixées de façon parfaitement parallèle sur la hauteur et parfaitement alignées sur la largeur. Si ce n'est pas le cas, un calage est nécessaire.

ENTRETIEN

Le volet roulant Rénovol ne nécessite pas d'entretien spécifique. Un nettoyage périodique du tablier et des coulisses est cependant conseillé. Vérifier visuellement l'état général du volet roulant, veiller à le maintenir propre.

Pour ôter les salissures et poussières, il convient d'utiliser des produits d'entretien compatibles avec l'aluminium (exemple : eau savonneuse).

GARANTIE

La motorisation et les automatismes Somfy sont garantis 6 ans. Le tablier et autres matériels sont garantis 5 ans dans le cadre d'un usage normal et d'une destination conforme au volet roulant.