

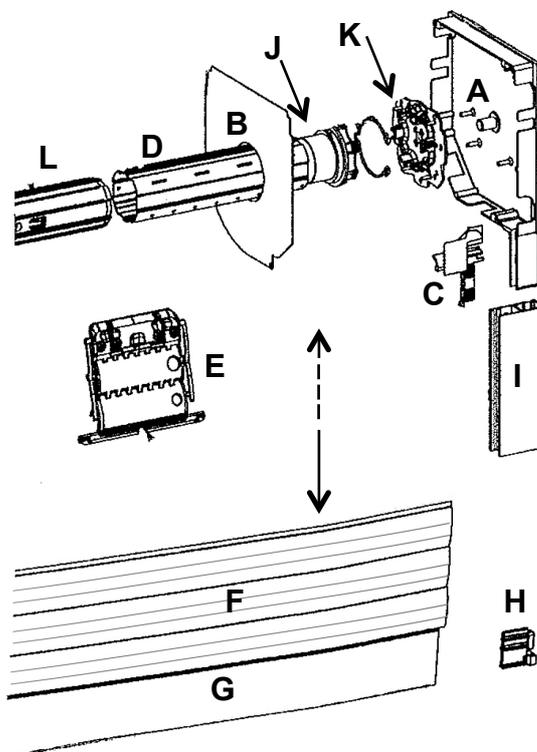
# Rénovol

## GÉNÉRALITÉS

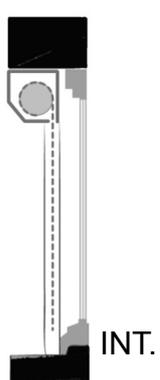
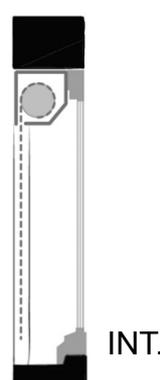
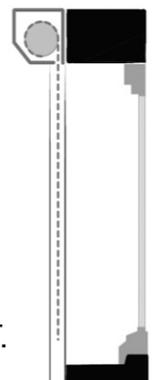
- **Produit** : Volet roulant monobloc
- **Fonctions** :
  - ▶ Assure une occultation totale ou partielle.
  - ▶ Sécurisation des baies et fenêtres posées au préalable sans volets, avec volets battants, ou avec persiennes.
  - ▶ Isolation acoustique et thermique (diminution de la consommation d'énergie).
- **Utilisation** : Idéal pour la rénovation. Adapté au neuf.
- **Manœuvre 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 extérieure avec enroulement extérieur
 <p>EXT. INT.</p>	 <p>EXT. INT.</p>	 <p>EXT. INT.</p>

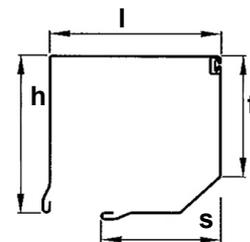
# Rénovol

Les éléments du volet roulant RÉNOVOL :

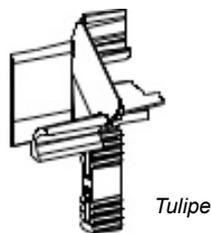
## COFFRE

Hauteur (mm)	Forme du coffre	
	Pan coupé	Quart de rond
125	•	
150	•	•
180	•	•
205	•	•
250	•	

Coffre à pan coupé



Hauteur nominale (mm)	Dimensions (mm)			
	h	l	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



### Descriptif :

- 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.

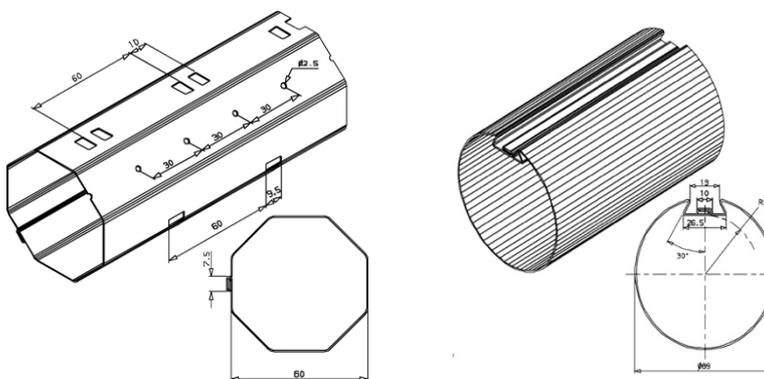
### Hauteur maximale du volet (mm)

Lames	Coffre				
	125	150	180	205	250
39/8	1000	1800	2900	3400	4900
50/11	800	1200	2100	2900	4500
56/14			1600	1900	2800

## AXE D'ENROULEMENT (D)

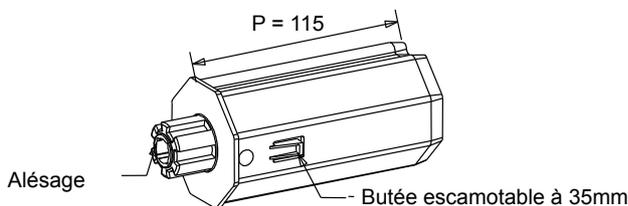
- Tube octogonal en acier galvanisé Ø 60mm - épaisseur 6/10ième :
  - ▶ Lame PVC 37/8
  - ▶ Lame aluminium 39/ 8
  - ▶ Lame aluminium 50/11
  - ▶ Lame aluminium 56/14 (\*)
- Tube rond en acier galvanisé Ø 89mm – épaisseur 9/10ième :
  - ▶ Lame aluminium 56/14 (\*)
  - ▶ Lame aluminium 75/20

(\*) Selon les dimensions du volet roulant



Embout PVC octogonal (L):

- escamotable côté opposé treuil,
- avec tourillon Ø 12mm



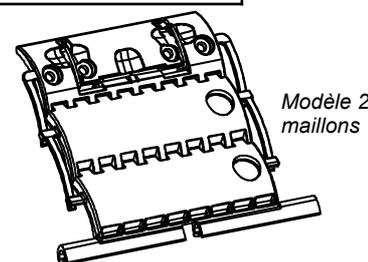
## DISPOSITIF DE VERROUILLAGE AUTOMATQUE (E)

Fonctions du DVA :

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

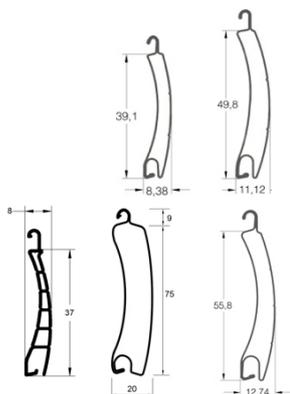
Modèle : **1 ou 2 maillons** de type clicksur. Les maillons sont attachés entre eux par simple accrochage sur un principe de charnière.

Capacité de levage : 7kg par verrou.



# Rénovol

## LAMES (F)

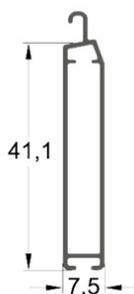


Lames ajourées	Poids	Épaisseur	Matière	Résistance thermique
39/8	2,5 kg/m <sup>2</sup>	8,38 mm	Aluminium profilé	
50/11	2,75 kg/m <sup>2</sup>	11,12 mm	Aluminium profilé	
56/14	2,82 kg/m <sup>2</sup>	14,41 mm	Aluminium profilé	
75/20	6,5 kg/m <sup>2</sup>	20 mm	Aluminium profilé	U = 5,0 W/(m <sup>2</sup> .K)
37/8	3 kg/m <sup>2</sup>	8 mm	PVC	ΔR = 0,23 m <sup>2</sup> .K/W 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/m<sup>3</sup>).
- En option :
  - ▶ lames aluminium extrudées
  - ▶ lames non ajourées
  - ▶ lames serties équipées d'embouts PVC

## LAME FINALE (G)

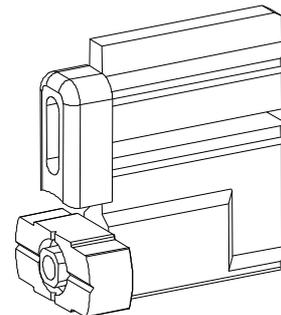


Généralités	Spécificités
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aluminium extrudé</li> <li>• Thermo-laquée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Équipée d'un joint brosse</li> <li>• Manœuvre par tirage direct : 2 butées visibles de fins de course haut sont vissées sur la lame finale. Longueur des butées : 40mm</li> <li>Couleurs : blanc 9016 gris 7015 / 7016 marron 8019 argent satiné</li> <li>• Manœuvre motorisée : 2 butées escamotables invisibles.</li> </ul>

## BUTÉE SUR LAME FINALE (H)

Butée escamotable invisible : placée à l' intérieur des coulisses

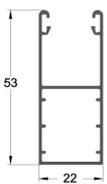
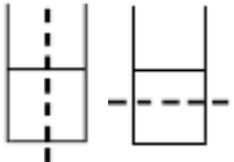
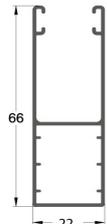
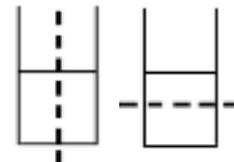
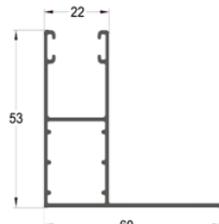
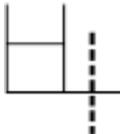
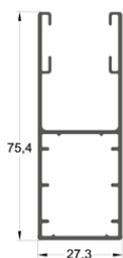
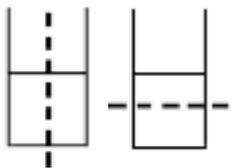
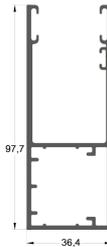
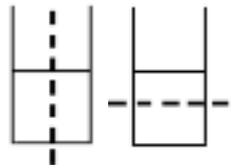
- Fonction : arrêt du tablier en position haute (détection automatique du fin de course).
- Composition :
  - ▶ Partie embout injectée en polyamide qui s' engage dans la lame finale
  - ▶ Le butoir, injecté en polyamide de teinte grise, monté serti sur l' embout, reste libre en rotation.
- Maintenance :
  - ▶ 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



Butée escamotable en T

## Rénovol

## COULISSES (I)

Coulisses (en mm)	Schémas	Informations	Type de fixation	Compatibilité*
53 x 22		Aluminium extrudé Type: H-25-FC 2 joints brosse sertis		<b>PVC</b> ▶ Lame 37/8 <b>Aluminium</b> ▶ Lame 39/8 ▶ Lame 50/11
66 x 22		Aluminium extrudé Type: H-66 2 joints brosse sertis		<b>Aluminium</b> ▶ 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		<b>PVC</b> ▶ Lame 37/8 <b>Aluminium</b> ▶ Lame 39/8 ▶ Lame 50/11
75 x 27 ou 85 x 27		Aluminium extrudé Type: UPS-7,5 2 joints brosse sertis		<b>Aluminium</b> ▶ Lame 56/14 ▶ Lame 75/20
100 x 36		Aluminium extrudé Type: GE-36/100 3 joints brosse sertis		<b>Aluminium</b> ▶ Lame 75/20

(\*) Selon dimensions du volet roulant

## TEST : RÉSISTANCE AU VENT DU TABLIER

Lames	Largeur (mm)	Classe
39/8	1500 <sup>(1)</sup>	6
	2000 <sup>(1)</sup>	4
	2500 <sup>(1)</sup>	3
50/11	1500 <sup>(1)</sup>	6
	1900 <sup>(1)</sup>	6
	3000 <sup>(1)</sup>	4

Lames	Largeur (mm)	Classe
56/14	1500 <sup>(1)</sup>	6
	3000 <sup>(1)</sup>	5
	4000 <sup>(1)</sup>	4
75/20	1500 <sup>(1)</sup>	6
	3000 <sup>(1)</sup>	5
	4000 <sup>(1)</sup>	4
37/8 (PVC)	600 <sup>(2)</sup>	6
	1000 <sup>(2)</sup>	4
	1500 <sup>(2)</sup>	2

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

# Rénovol

## MANŒUVRES

### 1. Manœuvre 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
	De 6 à 50 <i>selon les dimensions du volet roulant</i>	6
Fonctions 	Réglage automatique des fins de course haut et bas à la mise en service puis tous les 60 cycles. Enregistrement d'une position favorite programmable par l'utilisateur. Détection d'effort inattendu permettant : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un arrêt sur obstacle à la descente.</li> <li>• Un arrêt du moteur en cas de résistance à la montée</li> </ul> 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.	

En standard, livré avec la télécommande Smooove 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. Manœuvre 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 <i>selon les dimensions du volet roulant</i>	6
Fonctions 	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 : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un arrêt sur obstacle à la descente.</li> <li>• Un arrêt du moteur en cas de résistance à la montée.</li> </ul> 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.	

En standard, livré avec inverseur mural :



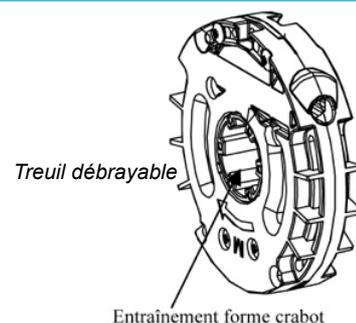
**Fonctions** : montée/stop/descente  
Pose en saillie ou à encastrer

## Rénovol

### 3. Manœuvre 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	- 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 manœuvre forcée avec verrou automatique ou sur fin de course du treuil.)

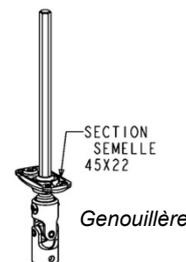
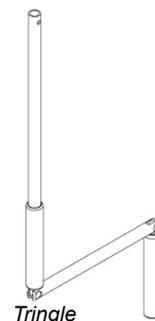


#### • Ensemble genouillère-bloc

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

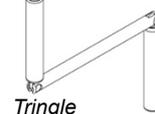
#### • Tringle oscillante :

Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acier</li> <li>• Tringle et bras poudrés</li> <li>• Tringle Rd12</li> <li>• Bras de 180 mm (entraxe 170 mm) et manchon de 100 mm</li> </ul>
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"> <li>▪ Tringle ronde diamètre 12mm</li> <li>▪ Crochet gris serti</li> <li>▪ Capuchon en vinyle noir</li> </ul>
Traitement de surface	▪ Laquage Couleur blanche : RAL9016
Longueur	Variable de 600mm à 2500mm



Canne de tirage direct

## COLORIS DISPONIBLES EN STANDARD

COLORIS STANDARDS	LAMES					COFFRES	
	ALUMINIUM				PVC		
	39/8	50/11	56/14	75/20	37/8	Pan coupé Toutes haut. (*)	Quart de rond 150-180-205
Blanc	•	•	•	•	•	•	•
Beige clair	•	•	•	•	•	•	•
Marron 8019	•	•	•	•	•	•	•
Argent satiné 9006	•	•	•	•	•	•	•
Faux-bois	•	•	•	•	•	•	•
Vert mousse 6005	•	•	•	•	•	•	•
Vert pâle 6021	•	•	•	•	•	• (sauf en 250)	•
Bleu pastel 5024	•	•	•	•	•	• (sauf en 250)	•
Ivoire	•	•	•	•	•	•	•
Gris 7016	•	•	•	•	•	•	•

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

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.

# Rénovol

## 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.**

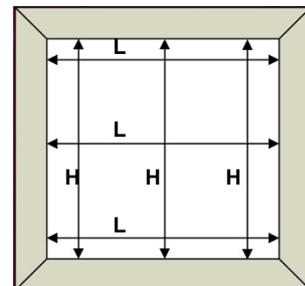
Largeur minimale pour motorisation : 460 mm dos de coffre

Largeur minimale recommandée : 500 mm

Largeur maximale : 4000 mm

Hauteur minimale recommandée : 500 mm

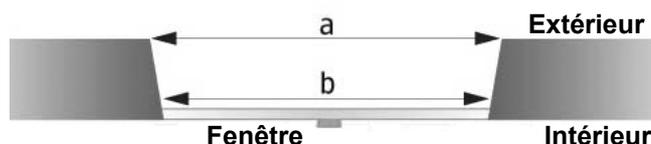
Hauteur maximale : 3500 mm

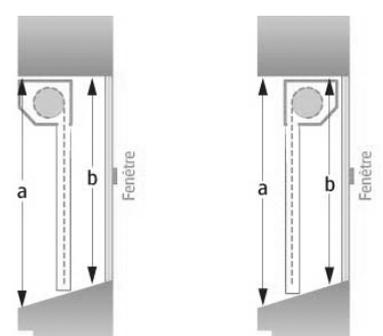
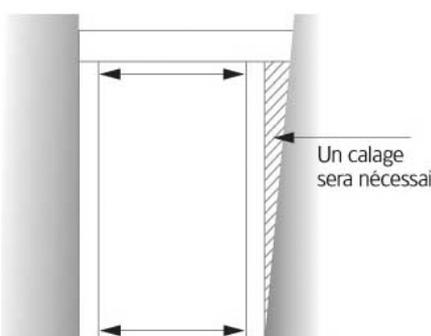


Certaines situations réclament une attention particulière...

### ► 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.