

## COMPOSITION DU VOLET :

### Coffres

- Un caisson carré, pan coupé (45°) ou ¼ de rond en aluminium laqué. A ses extrémités, le caisson est muni de consoles, en alliage d'aluminium, laquées.
- Un panneau solaire photovoltaïque
- Une batterie Ni-MH

### Tablier (épaisseur 8,5)

- Lames PVC 44 (polychlorure de vinyle) au pas de 44 mm (poids 3KG/m<sup>2</sup>).
- Lames ALU42, ALU42XXL, (feuillard aluminium revêtu d'une laque polyamide, profilé et injecté de mousse polyuréthane sans CFC) au pas de 42 (poids 3KG/m<sup>2</sup>)

*Coloris suivant nuancier en vigueur.*

*Quelle que soit la nature du tablier, toutes les lames sont immobilisées latéralement entre elles.*

*Lame finale en aluminium filé avec joint néoprène, équipée de butée escamotable ou fixe, suivant le modèle du volet.*

### Coulisses

- Tubulaires de 53 x 22 ou 66 x 22 avec ou sans aile, en aluminium laqué, équipées de joints brosse antibruit.

*Coloris suivant nuancier en vigueur.*

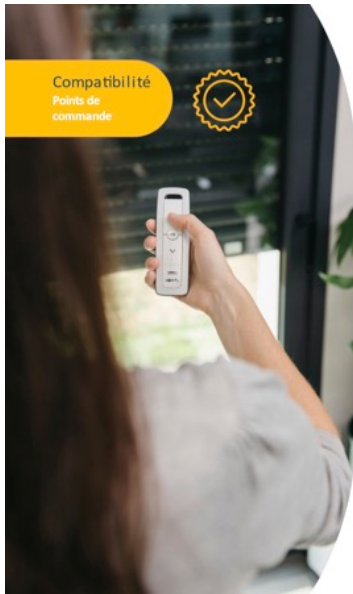
### Axe d'enroulement (Acier galvanisé profilé)

- Octogonal de 60.

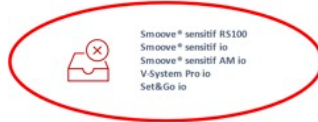
### Dispositif de manœuvre

- Électrique radio à réglage automatique des fins de courses (Gamme Somfy RS100 Io). Motoréducteur dia.50 à courant continu placé à l'intérieur du tube (2,4 v à 4,4 V – 2 A – IP44, classe II–39 à 50 Db- 3 à 20 Nm – 15 à 12 tr/min avec vitesse discrète 8 tr/mn). Commandé par un émetteur radio Smoove RS100 Io à 3 touches mécaniques. Long. fil débrosable 200mm.
- Une batterie Ni-MH 9,6V ou 18,6V en bâton ou habillée d'une coque :
  - Dimensions batterie nue : 340 à 595 mm x Dia.17 ou 23 mm
  - Dimension batterie coquée Aluminium : 487 à 749 mm x 27 x 27 mm
- Un panneau solaire L370à500 x L60ou90 x 5mm, fixation par 2 trous Dia.5mm. Option rallonge pour déporter le panneau : 1 ml ou 5 ml.

### Illustrations :



\* Activer la Fonction Low Power Mode Voir notice



38

RS100 Solar io  
**Une garantie de 7 ans**  
Pièces, Main d'œuvre  
et Déplacement  
Moteur + Panneau solaire + Batterie



**Votre fabricant a apposé un QR code sur la lame finale de ce volet roulant équipé d'un moteur RS100 Solar io. Il matérialise la mise en œuvre de la garantie jusqu'à son utilisation.**



Par l'intermédiaire de celui-ci, vous :

**Activez\* la garantie de votre client**

1. Scannez le QR code ou directement depuis Somfypro – onglet Mes services
2. Complétez le formulaire : Cela prend 2 clics et 2 min !

1 seule activation par client, quel que soit le nombre de volets roulants RS100 Solar io.

\* Via un compte [www.somfypro.fr](http://www.somfypro.fr).

**Traitez votre SAV**

Retrouvez tous vos chantiers sur [www.somfypro.fr](http://www.somfypro.fr)

- 1. Bénéficiez d'une indemnisation forfaitaire\*\* en cas d'intervention

\*\* Soumis au retour SAV du produit défectueux et à son analyse par Somfy. Forfait unique d'indemnisation en cas de remplacement d'un équipement.

**OU**

- 2. Déléguez le SAV sans frais\*\*\* à Somfy via son réseau de réparateurs agréés Somfy Assistance et gagnez du temps

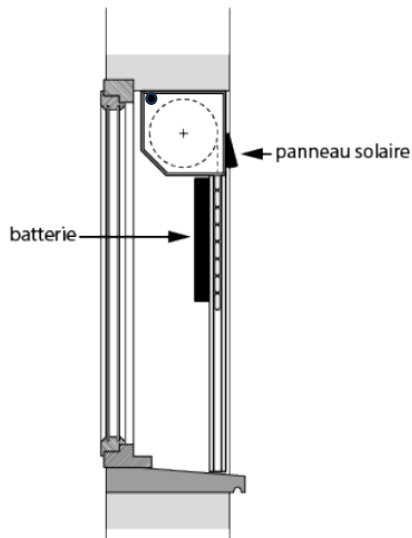
\*\*\* Intervention de Somfy uniquement sur les équipements liés à cette garantie (hors volets roulants et installation).



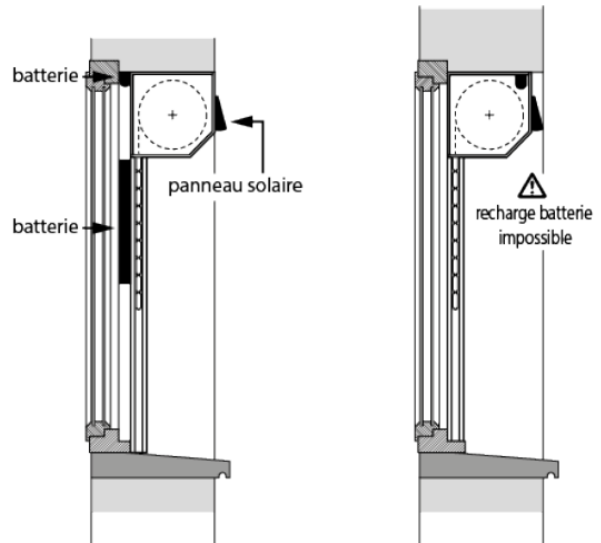
## Préconisations (3 poses possibles A-B-C) :

Par défaut la batterie sera positionnée à l'avant intérieur haut du coffre.

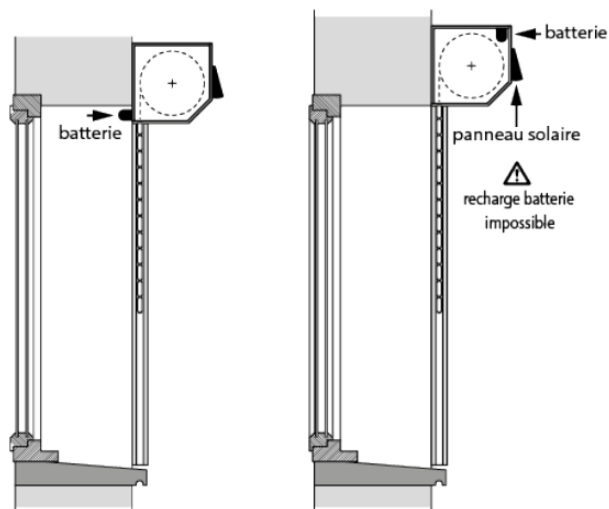
### Pose A



### Pose B



### Pose C (Pose en applique)



## Liste indicative des principales normes et textes de référence à respecter :

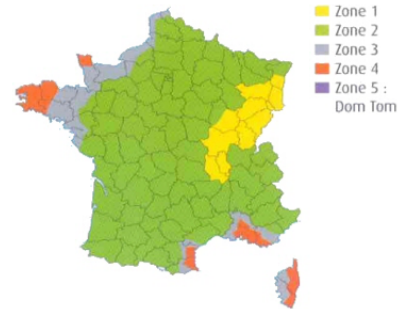
- ✚ NFC 15 100 : installation électrique (ou à défaut : CEI 364)
- ✚ FD P25 202 / DTU 34.2 : choix de la classe technique de résistance au vent appropriée à la situation géographique du lieu d'installation.

### 1. Adéquation du produit (classe technique de résistance au vent) :

Avant toute installation, il convient de s'assurer que la classe technique de résistance au vent du produit choisi convient pour la zone géographique et l'exposition de l'installation envisagée.

### La classe de résistance au vent dépend essentiellement de 3 facteurs :

- La zone géographique (carte ci-contre)
- L'élévation du bâtiment
- L'environnement (urbain, etc...)
- En France la classe de tenue au vent doit être = ou >2



• Moyen • • Efficace	Tenue au vent		Isolation Thermique	Classement Au feu	Résistance thermique additionnelle $\Delta R$ (m <sup>2</sup> . °k/w) selon Perméabilité	
	Classe 3	Classe 2			Classe 4	Classe 5
PVC 44	L1600	L1900	• •	M1	0,21	0,25
ALU 42	L3000/H2100		•	M1	0,15	0,18
ALU 42XXL	L3700	L4000	•	M1	0,15	0,18

Classe de perméabilité valable si les lames sont sans ajours et la fermeture verrouillée par des verrous automatiques.

## Résistance thermique additionnelle

\* Seules Les lames PVC dont le  $\Delta R$  est supérieur au 0,22 m<sup>2</sup>.K/W exigé, sont éligibles aux mesures gouvernementales en faveur des économies d'énergie, à condition que les volets soient installés par un professionnel RGE, en classe 5 de perméabilité selon NF EN 13 125, avec un espace d'air entre la vitre de la baie et la face de la lame de 30 et 240 mm.

## Important :

Nous tenons à rappeler dans ce document, et afin de lever toutes ambiguïtés, que les lames aluminium ont un coefficient unique non éligible aux mesures gouvernementales en matière d'isolation, qu'elles soient avec ou sans mousse isolante.