



7-9 Allée Alain Gautier
Parc Actilonne-Olonne sur mer
85340 LES SABLES D'OLONNE
02 51 95 20 45

NOS VOLETS ROULANTS RÉNOVATION



Volet Réno quart de rond

Volet Réno pan coupé

Le volet réno est le choix idéal quand rien n'a été prévu pour monter un volet roulant

CARACTÉRISTIQUES

Les Atouts du volet roulant Rénovation

SÉCURITÉ

- **Tablier anti-soulèvement** grâce aux **clicksur** qui relie le tablier à l'axe du volet
- **Tablier en aluminium** permettant une excellente résistance au vent et empêche les intrusions
- **Arrêt sur effort** en cas de problème rencontrés lors de la descente
- **Résistance à l'effraction.** Le volet baissé résiste aux tentatives de soulèvement.
- **Sécurité en cas de gel.** Le moteur stoppera le fonctionnement si le tablier est gelé
- **Contres plaques en acier galvanisé** à l'intérieur de nos coffres pour favoriser le bon guidage du tablier qui aurait pu bouger pendant le transport ou lors de la pose.

CARACTÉRISTIQUES

Les Atouts du volet roulant Rénovation

CONFORT

- **Protection contre le froid et le soleil**
- **Protection phonique**
- **Roulement à bille** sur l'embout d'axe opposé au moteur qui favorise un silence de fonctionnement et une meilleure longévité

LES AVANTAGES D'UN MOTEUR RADIO OU SOLAIRE

- **Ralentissement de fin de course** haut et bas qui permet d'éviter les efforts mécaniques.
- **Point de commande sans fil**
- **Choix d'une position favorite** permettant la circulation d'air et l'entrée du soleil
- Possibilité d'intégrer une **commande générale + domotique**

LES AVANTAGES DES LAMES BIOCLIMATIQUES

- **Protection contre les moustiques**
- **Apporte 4 fois plus de luminosité**
- **Permet de voir sans être vu**
- **Optimise la ventilation (x4)**

CARACTÉRISTIQUES

Les Atouts du volet roulant Rénovation

QUALITÉ

FABRICATION FRANÇAISE



TOUS NOS VOLETS SONT TESTÉS
SUR BANC DE MONTAGE EN USINE

- **Fabrication Française**
- **Double laquage** et finition haute performance en milieu salin sur nos lames RS41SW et RS52
- **Toutes nos lames aluminium sont agrafées avec des embouts PVC** pour éviter un déplacement entre elles lors d'un nettoyage périodique du tablier
- **Epaisseur du feuillard** du coffre **adapté** en fonction de la section
- **Tous les volets sont testés** en usine avant un départ en livraison
- **Motorisation Somfy**, leader mondial du moteur tubulaire
- **Oximo Solar io** 45 jours d'autonomie
- **Nombreuses motorisations garantie 10 ans**

(Filaire Solus Somfy, Radio RS100 IO Somfy, Solaire RS 100, Oximo Solar io)

- **Respect de l'environnement**
- **Joue en Aluminium** pour une meilleure rigidité et tenue dans le temps



CARACTÉRISTIQUES

Les Atouts du volet roulant Rénovation

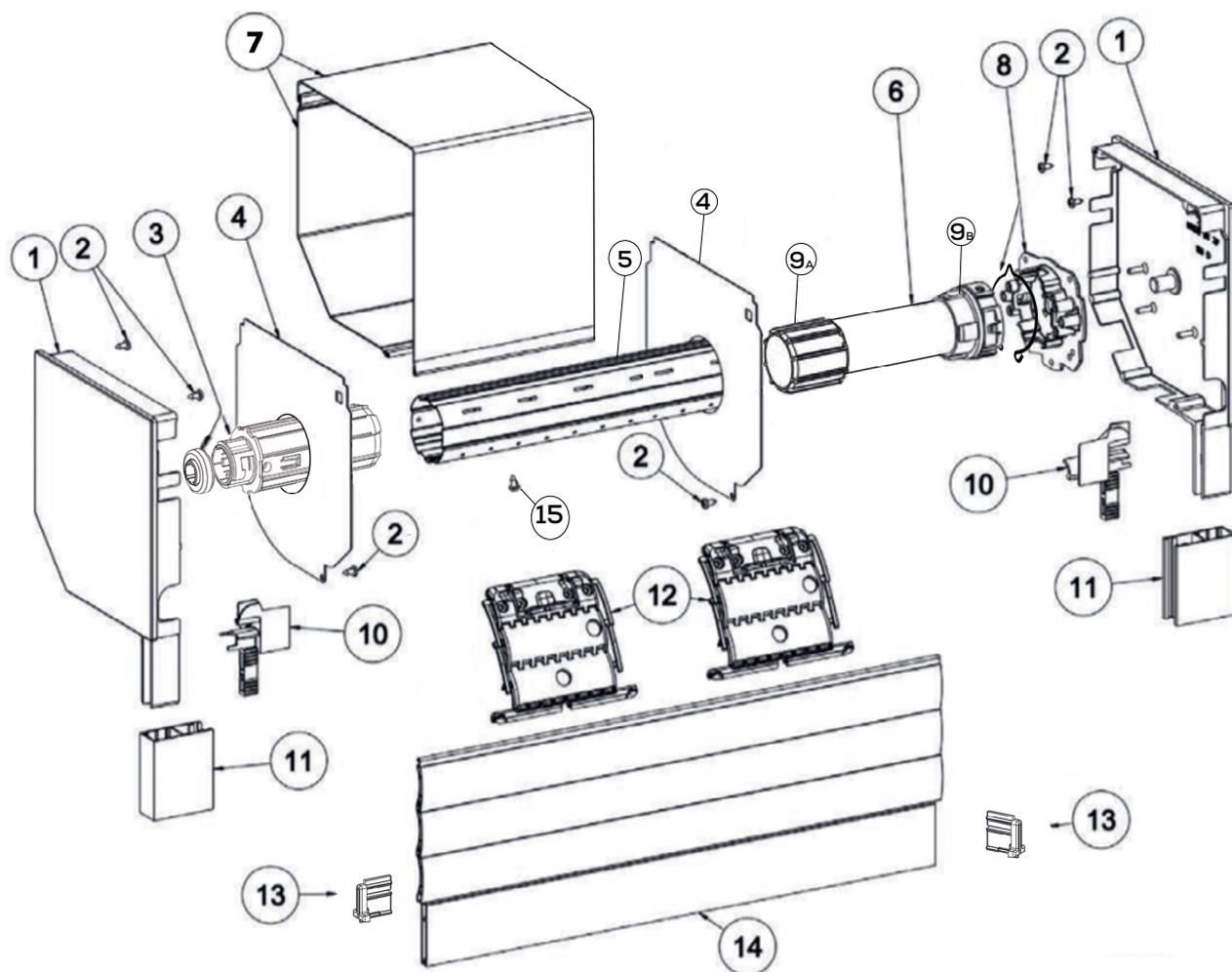
DESIGN

- **Choix du coffre** : Pan coupé ou ¼ de rond
- **Différentes tailles de coffres** pour optimiser le clair de vitrage de la menuiserie (137, 150, 165, 180, 205 et 230 mm uniquement en pan coupé)
- **Uniquement 2 petites vis** avec empreinte carré de visible sur la trappe de visite
- **Large choix de coloris** standards sur les tabliers, les coffres, les coulisses et les lames finales
- **Possibilité de réaliser tous Ral** coffres, coulisses et lames finales

POUR LES MOTEURS SOLAIRES

- Cache antenne invisible à l'œil nu
- Panneau solaire optimisé en petite dimension pour une meilleure discrétion
- Batterie invisible de l'extérieur

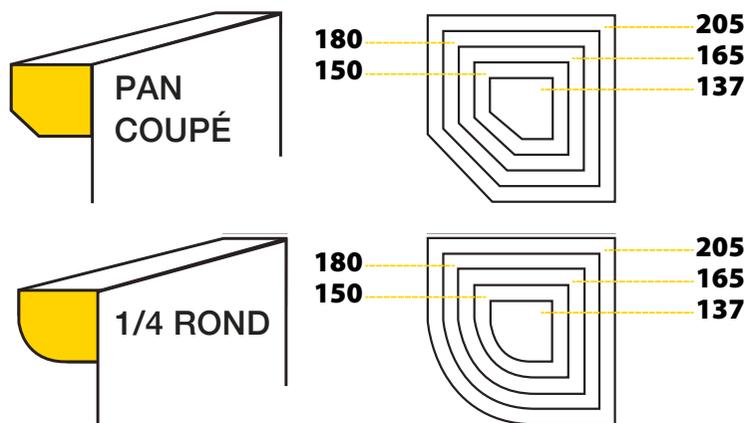
VUE ÉCLATÉE VOLET RÉNOVATION



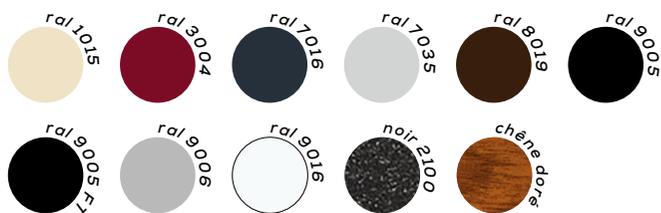
- 1 - Paire de joues pan coupé ou 1/4 de rond
- 2 - VIS CBL Z ST 3,9 - 9,5 C ZN 8 / A / FE (4204)
- 3 - Embout esca. A490 D ZF 54 + Roulement B134
- 4 - Flasque de guidage fixe joue alu D60
- 5 - Tube ZF 54 X 0,5 L 0,7 (A141)
- 6 - Moteur
- 7 - Coffre
- 8 - Support moteur max réno Alu + Anneau (K370C50 + 9206033)
- 9A - Roue ZF54 - 9013448
- 9B - Couronne ZF54 - 9001165
- 10 - Paire de tulipes joue alu lame 8 - L440A
- 11 - Coulisses réno H25 jusqu'à 3m.
Au delà H66 possible coulisses à ailes.
- 12 - Verrou clicksur H875D - H875E- 1 ou 2 maillons
- 13 - Butée lame finale H166
- 14 - Tablier
- 15 - Vis Autoformeuse 3,9 x 13

TYPE DE POSE

FINITION DU COFFRE :



→ Les coloris standards :



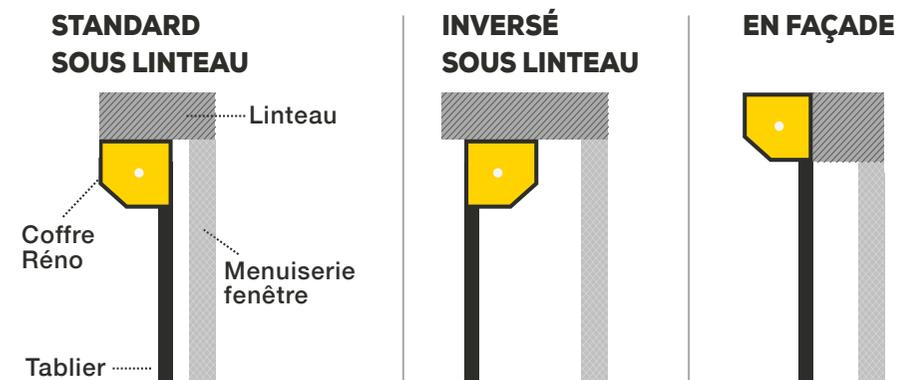
MOUSTIQUAIRE (EN OPTION)



LES +

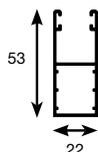
-  Système anti-soulèvement
-  Moustiquaire en option

CARACTÉRISTIQUES DE POSE

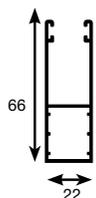


Enroulement Classique		Enroulement Solaire	
LAME PVC 40 / ALU 41		LAME PVC 40 / ALU 41	
Coffre	Ht maxi	Coffre	Ht maxi
137	1200	137	800
150	1600	150	1400
165	2200	165	1900
180	2600	180	2400
205	3000	205	3000

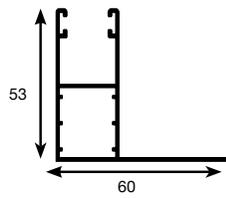
LES TYPES DE COULISSES



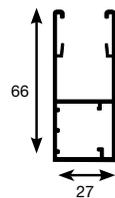
Coulisse H25 53x22
pour des volets < 3000



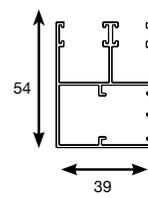
Coulisse 66x22
pour des volets > 3000



Coulisse rénovation à aile
< 3000 Impossible

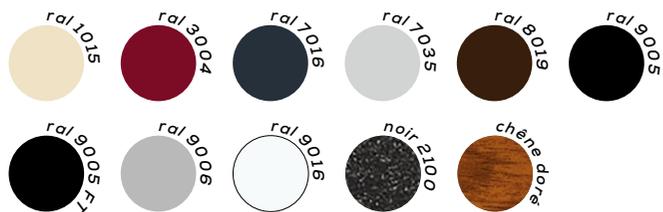


Coulisse UPS 66
Pour volet avec lame RS52



Coulisse rénovation
moustiquaire

→ Les coloris standards (hors coulisse rénovation moustiquaire) :



LAME FINALE



≡ LAME RS 41 SW



- Épaisseur nominale 8 mm
- Pas de la lame 41,29 mm
- Hauteur maximum 3500 mm
- Largeur maximum 3500 mm
- Poids 2,8 kg/m²
- Surface maximum 7,2 m²
- Nombre de lames pour 1 m de hauteur (St.) 25
- Résistance au vent voir tableau ci-dessous
- Résistance à la grêle Classe RG 4
- Épaisseur du Feuillard 0,30 mm
- Densité de la mousse 55 kg/m³
- Résistance thermique $\Delta R < 0,22 \text{ mm}^2 \text{ K/W}$

Classe de résistance au vent selon DIN EN 13659

Largeur (mm)	< 1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
Prof. coulisses	<	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
33 mm (Z8)	6	6	6	5	5	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	0	0
25 mm (H25)	6	6	6	5	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0
40 mm (H66)	6	6	6	6	5	5	5	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1



RS41SW

Lame Alu

RS 41 SW

≡ LAME ALU RS 52



- Épaisseur nominale** 13,50 mm
- Pas de la lame** 52 mm
- Hauteur maximum** 3950 mm
- Largeur maximum** 4500 mm
- Poids** 4 kg/m²
- Surface maximum** 10,2 m²
- Résistance au vent** voir tableau ci-dessous
- Résistance à la grêle** Classe RG 5
- Épaisseur du Feuillard** 0,36 mm
- Densité de la mousse** 55 kg/m³
- Résistance thermique** Δ R < 0,22 mm² K/W



Classe de résistance au vent selon DIN EN 13659

Largeur (mm)	< 2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500
Prof. coulisses																								
33 mm (Z14)	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	Passage en coulisse Z55									
43 mm (Z55)	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2



RS 52

Lame Alu

13,5 MM

52 MM

RS 52

≡ LAME BIOCLIMATIQUE



- Épaisseur feuillard alu. 0,30 mm
- Épaisseur nominale. 8,5 mm
- Superficie de couverture 15mm
- Largeur maximum. 3500 mm
- Hauteur maximum 2500 mm
- Poids 5 kg/m²
- Surface maximum. 8 m²
- Isolation phonique optimisée + 10 dB
- Remplissage en mousse Haute Densité 93kg/m³

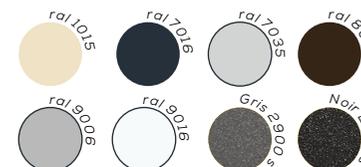
$\Delta R < \text{à } 0,22 \text{ mm}^2\text{K/W}$

Tableau résistance au vent

Largeur	Hauteur										
	0 à 2000	2100	2200	2300 à 2400	2500	2600 à 2800	2900	3000	3100 à 3300	3400	3500
2250 m	V*6	V*5	V*5	V*5	V*4	V*4	V*3	V*3	V*2	V*2	V*2
1400 M	V*6	V*6	V*6	V*5	V*5	V*4	V*4	V*4	V*3	V*3	V*2

Tableau transmission du rayonnement solaire

Facteur de transmission du rayonnement solaire l'intérieur du bâtiment : VR fermé		
Coloris clairs (blanc, gris clair...)	(L* > 82)	Sws = 0,05
Coloris foncés (marron, noir...)	(L* < 82)	Sws = 0,15



Bioclimatique

Lame Alu

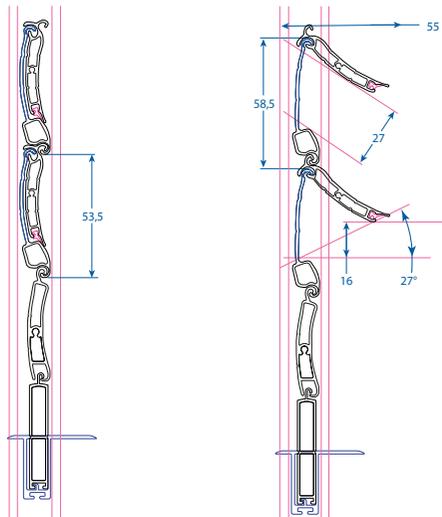
8,5 MM

15,2 MM

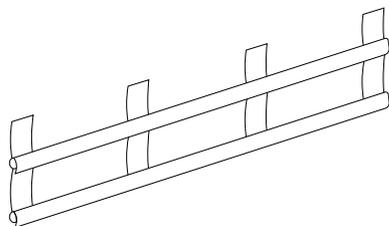
Bioclimatique

☐☐☐ LAME ORIENTABLE

POSITION VERROUILLÉE POSITION LAMES OUVERTES



NOMBRE DE JONCTIONS :



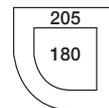
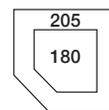
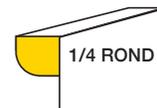
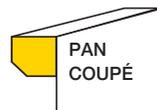
L TABLIER	QTÉ
0 à 1300	0
1300 à 1800	1
1800 à 2400	2



→ Les coloris standards lames finales & tabliers:



FINITION DU COFFRE :



Lame ALU extrudée	
Coffre 180	Ht maxi 1600
Coffre 205	Ht maxi 2400



Les fermetures qui ont le sens de l'ouverture

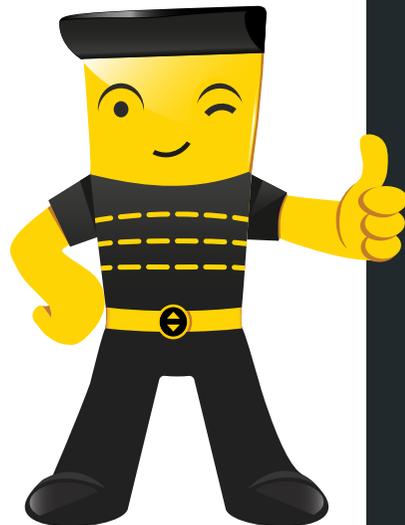
Rejoignez nous sur les réseaux



Et sur www.lesfermeturesvoltech.com



GARANTIE
MOTEURS



 **FABRICATION FRANÇAISE**

VOLTECH
LES FERMETURES