



**VOLETS RÉNO**

**VOLETS TRADI**

**VOLETS LAMES ORIENTABLES**

**COFFRE TUNNEL**

**COFFRE DEMI-LINTEAU**

**BLOC BAIE**

**BIOCLIMATIQUE**

**BSO**

**PORTES DE GARAGE**



# ENFIN DES VOLETS ROULANTS SILENCIEUX

NOUVEAUTÉ  
2020



## MOTEURS SILENCIO / FILIO

### Silence de fonctionnement

Ralentissement du moteur sur ses fins de course haute et basse. Démarrage lent pour minimiser le bruit quand le volet est en position fermée.

### Fiabilité

Garantie 10 ans souplesse de fonctionnement (protège les pièces mécaniques du volet)

### Environnement et intelligence

Moteur sans fil de terre, plus simple pour la mise en conformité  
Baisse de la facture énergétique (premier produit de la gamme SOMFY à porter le GREEN LABEL).  
Traçabilité du moteur, toutes les infos sur la vie du moteur sont mémorisées.



GARANTIE\*  
MOTEURS

\* La garantie comprend l'ensemble des pièces du moteur. Elle est valable sur les modèles : RS100, RS100 hybrid, Oximo IO, Kit Oximo wirefree (moteur, panneau, batterie) pour les moteurs seuls la garantie est soumise à un contrôle d'abaque par nos soins.

**Faites profiter  
à vos clients  
d'un moteur silencieux  
radio ou filaire  
garanti 10 ans**





**SPÉCIALISTE DES  
FERMETURES DE  
BÂTIMENT SUR MESURE  
CHAMPAGNE ARDENNES  
MEUSE**

Située à Glaire près de Sedan, l'entreprise **Ardennes Fermetures** créée et dirigée par Denis Rambure est l'artisan de votre maison dans les départements des Ardennes, de la Marne, de l'Aisne et de la Meuse.

Qu'il s'agisse de programmes neufs ou de rénovations, de produits standards ou sur mesure et quels que soient les matériaux choisis (PVC, aluminium ou bois), vous améliorerez votre confort en faisant appel à **Ardennes Fermetures**, car une seule chose compte pour nous, le client !

**GARANTIE 5 ANS SUR COMPOSANTS VOILETS ET PORTES  
DE GARAGE HORS PRODUITS SOMFY : Lames, Coulisses, Axes,  
Accessoires de fonctionnement type verrou auto Clicksur ZF.**



**ARDENNES**  
*Fermetures*

une équipe compétente,  
sérieuse et expérimentée  
pour relever les challenges du  
quotidien.



## SOMFY UN LEADER FRANÇAIS



«Ardennes Fermetures s'engagent en matière environnementale en faisant un tri sélectif de ses déchets. »



Somfy vous propose des motorisations de qualité afin d'offrir un large choix de volets roulants qualitatifs . Ces produits, issus d'un savoir-faire et d'une expertise partagée, allient performance et fiabilité. Le label «powered by Somfy», vous donne la certitude d'acquérir un produit de grande qualité.

L'endurance des moteurs est testée dans les conditions climatiques les plus difficiles. Avant d'être installé chez vous, chaque moteur est contrôlé en usine afin de pouvoir vous offrir une garantie de fiabilité à long terme.

Les moteurs, comme tous les produits Somfy, sont conformes aux normes NF et CE.

Les technologies radio permettent de commencer en motorisant un seul élément et de poursuivre l'automatisation de la maison au fur et à mesure des extensions et des améliorations décidées.



Produits de marque SOMFY, moteurs tubulaires CSI, Oximo RTS, moteurs de porte de garage à enroulement. Points de commande : Smoove, Situo, Chronis, Connexoon, TaHoma, armoire de commande Rollixo. Automatismes pour porte de garage (bouton poussoir, digicode, keygo, etc.)

# VOLET RÉNOVATION



## SES ATOUTS

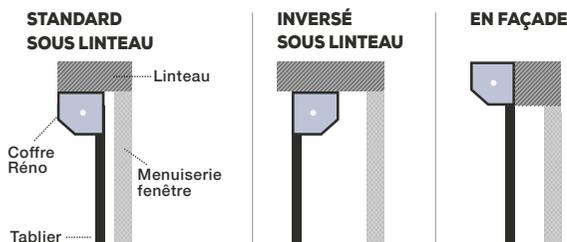
FABRICATION ALUMINIUM LAQUE pour le coffre, les coulisses, et la lame finale

TABLIER LAMES ALU OU PVC (au choix)

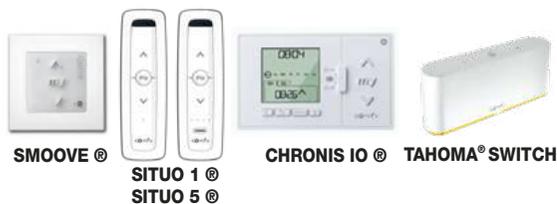
FIXATION PAR L' EXTÉRIEUR SOUS LINTEAU OU EN FAÇADE



## CARACTÉRISTIQUES DE POSE



## LES TYPES DE COMMANDE



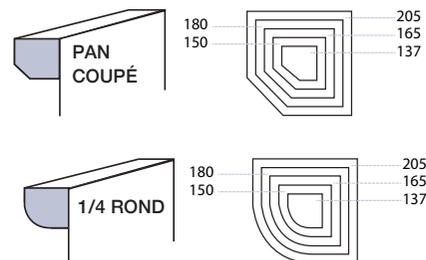
IDÉAL QUAND RIEN N'A ÉTÉ PRÉVU POUR MONTER UN VOLET ROULANT

## GRAND CHOIX DE COULEURS

(voir page 13 choix des couleurs du tablier)

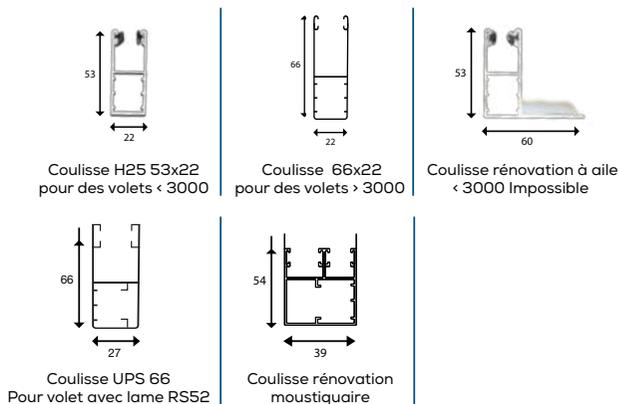


## FINITION DU COFFRE :

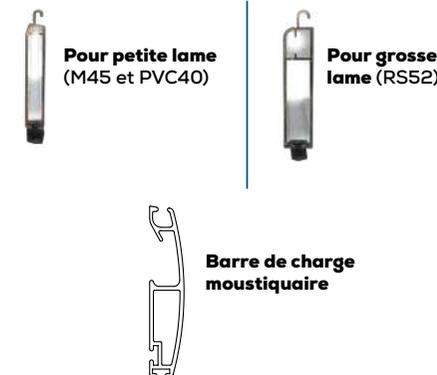


Enroulement Classique		Enroulement Solaire	
LAME PVC44 / ALU45		LAME PVC44 / ALU45	
Coffre	Ht maxi	Coffre	Ht maxi
137	1200	137	800
150	1600	150	1400
165	2200	165	1900
180	2600	180	2400
205	3000	205	3000

## TYPE DE COULISSES :



## TYPE DE LAMES FINALES :



## MOUSTIQUAIRE ( EN OPTION )



## LES +

- Système anti-soulèvement
- Moustiquaire en option

# Hop<sup>®</sup>



**LE VOLET  
ROULANT À  
PROJECTION  
MOTORISÉE**



## LES +

- Occultation parfaite (obscurité de la pièce).
- Grande résistance à l'effraction (verrous anti-soulèvement, rigidité du tablier en alu extrudé).
- Isolation thermique. Lame d'air entre le volet et la fenêtre.
- Grande facilité de pose. Se pose comme un volet rénovation classique. Pas de liaison mécanique entre les coulisses et le coffre.
- Gestion des apports lumineux, été comme hiver.
- Ventilation de la pièce.

## 4 couleurs standards :



Autres coloris sur demande.



**PRÉSERVEZ  
LE STYLE  
DE LA  
MAISON**



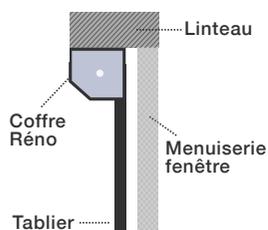
# VOLET À LAMES ORIENTABLES

FABRICATION ALUMINIUM LAQUÉ  
TABLIER EN ALU EXTRUDÉ

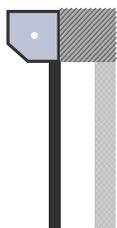
FIXATION PAR L'EXTÉRIEUR SOUS LINTEAU OU EN FAÇADE  
NOMBREUSES COULEURS DISPONIBLES

## CARACTÉRISTIQUES DE POSE

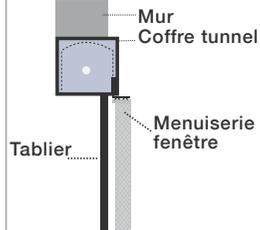
**VOLET RÉNO**  
POSE SOUS LINTEAU  
ENROULEMENT  
EXTÉRIEUR



**VOLET RÉNO**  
POSE EN FAÇADE  
ENROULEMENT  
EXTÉRIEUR



**VOLET POUR COFFRE TUNNEL**  
ENROULEMENT  
EXTÉRIEUR

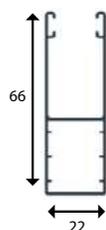


## TYPE DE LAME FINALE ET COULISSES :

Lame finale



Coulisse lames orientables



## LES TYPES DE COMMANDE



SMOOVE®



SITUO 1®  
SITUO 5®



CHRONIS IO®



TAHOMA® SWITCH

## Couleurs standards\*

Coffre et coulisses



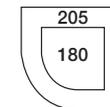
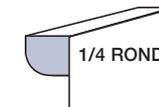
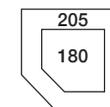
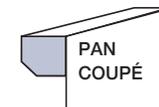
## Couleurs standards\*

Tablier et Lame finale



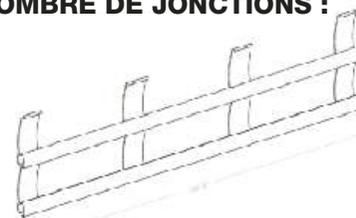
\* RAL hors standard  
nous consulter

## FINITION DU COFFRE :



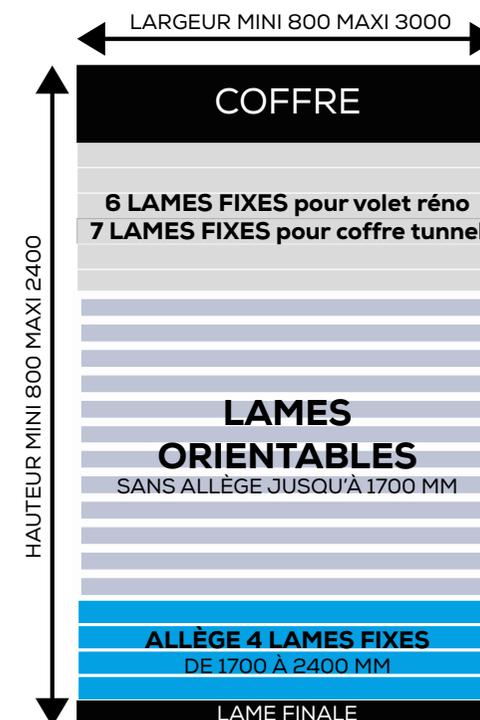
Lame ALU extrudée	
Coffre 180	Ht maxi 1800
Coffre 205	Ht maxi 2400

## NOMBRE DE JONCTIONS :



L tablier	Qté
0 à 1300	0
1301 à 1800	1
1801 à 2400	2
2401 à 3000	3

## CONTRAINTES TECHNIQUES :





## SES ATOUTS



▶ **ORIENTATION 45°**



▶ **ÉTANCHE**



▶ **ANTI-PINCEMENT**



▶ **ANTI-ÉCARTEMENT**



▶ **ANTI-EFFRACTION**



# VOLET TRADITIONNEL



## SES ATOUTS

**FABRICATION ALUMINIUM LAQUE**  
pour le coffre, les coulisses, et la lame finale

**TABLIER LAMES ALU OU PVC** (au choix)

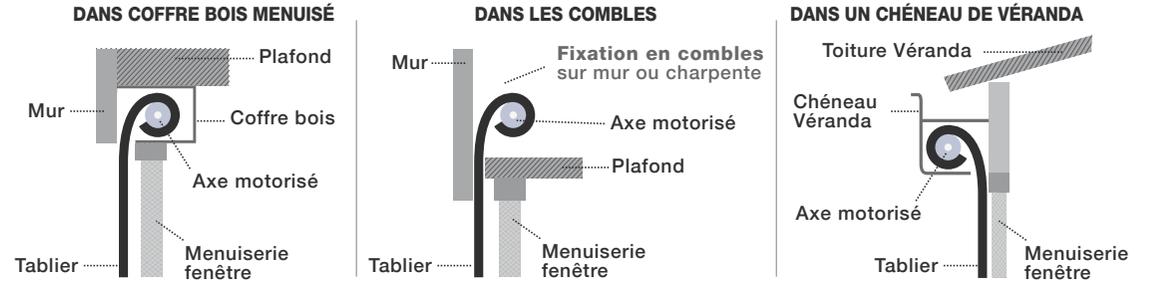
**FIXATION SUR LA MAÇONNERIE EXISTANTE** (par l'intérieur)

**POSE DANS COFFRE MENUISÉ INTÉRIEUR OU DANS LES COMBLES**  
(placé à l'intérieur de votre habitation il n'est pas visible de l'extérieur)

**GRAND CHOIX DE COULEURS**  
(voir page 13 choix des couleurs du tablier)



## LES DIFFÉRENTS TYPES DE POSE (Standard, Drapeau ou Express)



Rapprochez-vous de votre installateur afin qu'il vous conseille sur la solution la plus adaptée à votre habitation.

“  
IDÉAL POUR LE  
REMPACEMENT  
DE VOTRE VOLET  
ROULANT  
”

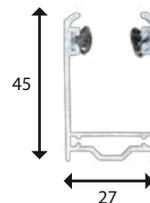


## COULISSES ET LAME FINALE POUR VR TRADITIONNEL

### Coulisse Z8



### Coulisse Z14



### Petite lame finale



### Grosse lame finale



## LES TYPES DE COMMANDE



### LES +

**Système anti-soulèvement**

**Économies d'énergie avec une lame ALU MI45**



SMOOVE®



SITUO 1®  
SITUO 5®



CHRONIS IO®



TAHOMA® SWITCH

# TRADI STANDARD

ASSEMBLAGE FACILE. IDÉAL POUR UNE POSE EN COMBLES



# TRADI EXPRESS

CONÇU SPÉCIALEMENT POUR LES CHÉNEAUX DE VERANDA ET LES COFFRES BOIS MENUISÉS. GAIN DE TEMPS À LA POSE. ASSEMBLÉ, PRÉRÉGLÉ ET TESTÉ EN USINE.



# TRADI DRAPEAU

IDÉAL POUR LES ENCOMBREMENTS RÉDUITS



**CHOISISSEZ  
GAIN DE PLACE  
ET DISCRÉTION**

# COFFRE TUNNEL



## SES ATOUTS

**IDÉAL POUR LES MAISONS BBC OU PASSIVES**

### PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE IDÉALE POUR LA RT2012

(La Réglementation Thermique 2012 a pour objectif de limiter la consommation d'énergie primaire des bâtiments neufs) Coefficient pour les normes BBC de 0,6 pour les coffres de 280.

**JOUES SISMIQUES RT 2012**

**100% INVISIBLE EN INTÉRIEUR ET EN EXTÉRIEUR**

(Liberté de décoration intérieure)

**SYSTÈME DE CLIPAGE RAPIDE POUR LE MONTAGE DE L'AXE**



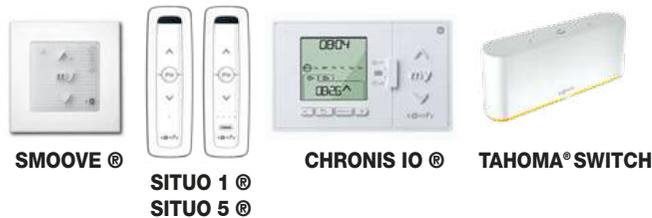
**PASSE CABLE D'ÉTANCHÉITÉ**



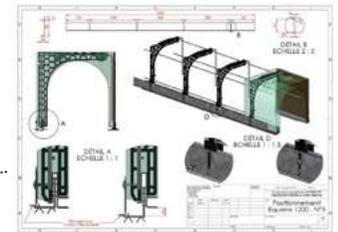
## CARACTÉRISTIQUES DE POSE



## LES TYPES DE COMMANDE



**Coffre NEOLUTION**  
avec renforts internes et réglette  
Coffre largeur < 1600 mm : tous les 60 mm  
Coffre largeur > 2400 mm : réglette



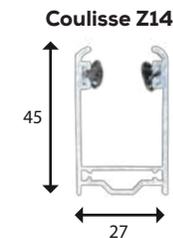
**Joue sismique pour RT 2012**

“ IDÉAL POUR LA RT2012 ET LES CONSTRUCTIONS NEUVES BBC ”

### LES +

- Qualité d'isolation
- Gain de place et discrétion
- Économique

## COULISSES ET LAME FINALE POUR COFFRE TUNNEL



# COFFRE DEMI-LINTEAU



## SES ATOUTS

CERTIFICATION  
ESTHÉTISME  
FIABILITÉ  
PRODUCTIVITÉ  
OPTIMISATION  
DISCRÉTION  
SÉCURITÉ  
PERFORMANCE  
INNOVATION  
RÉSISTANCE  
ADAPTABILITÉ  
ÉCONOME  
CLARTÉ  
EXIGENCE  
ISOLATION  
SUR-MESURE



### DUOBLOC

Pour maçonnerie Parpaing

- Coque en polystyrène expansé de 40 Kg/m<sup>3</sup>
- Armature métallique plate
- Revêtement de la face en **Enduit**
- Rail extérieur en aluminium
- Renfort en acier galvanisé.



### DUOBLOC BRIQUE

Pour maçonnerie Brique

- Coque en polystyrène expansé de 40 Kg/m<sup>3</sup>
- Armature métallique plate
- Revêtement de la face en **TERRE CUITE**
- Rail extérieur en aluminium
- Renfort en acier galvanisé.



**AVIS**  
TECHNIQUE



GVR dL  
n°6/16-2315 publié le 25/10/2016  
Fin de validité le 31/08/2021

## PERFORMANCES

**THERMIQUE** : Up jusqu'à 0,31 (valeur AT)

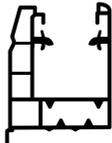
**AÉRAULIQUE** : C4 (valeur AT)

**VENT** : V4 avec une largeur d'utilisation jusqu'à 3 ml (valeur AT)

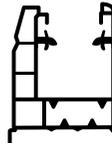
**ACOUSTIQUE** : Dn, e, w + Ctr jusqu'à 51 dB en configuration standard (PV FCBA)

## COULISSES ET LAME FINALE

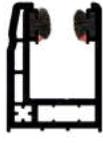
PVC  
Coulisse  
VR15



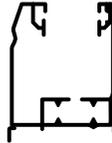
PVC  
Coulisse  
VR13



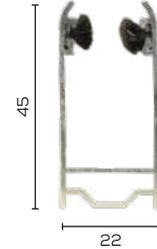
PLAXÉ PVC  
Coulisse  
VR003F



ALU  
Coulisse  
VR13AL



ALU  
Coulisse  
Z8



ALU  
LAME  
FINALE



H343

PATTES  
DE LIAISON  
COFFRE /  
MENUISERIE  
STANDARD

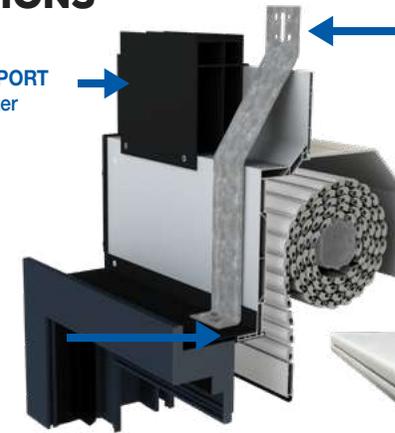


### Les couleurs

Coulisses VR15-VR13 : Blanc, Beige 668 et Gris 035  
Coulisses VR003F : plaxé Chêne Doré et 7016 Lisse  
Coulisses VR13 AL-Z8 et Lame Finale voir page 15

## LES OPTIONS

CALE DE TRANSPORT  
pour transporter  
tête-bêche



PATTE DE FIXATION  
RF007  
Répartition selon AT

ELARGISSEUR  
VR053  
selon doublage

SOUS FACE PVC  
AVEC CACHE RAIL

PATTES DE LIAISON  
COFFRE / MENUISERIE

K330F

Patte déport 50 mm pour Dormant 100 à 140

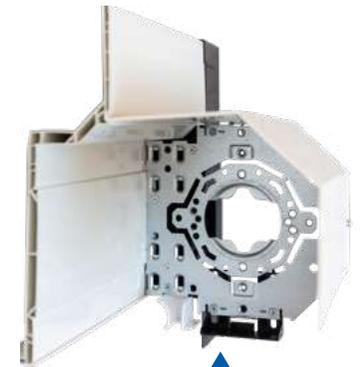


K330H

Patte déport 110 mm pour Dormant 140 à 200



Patte de réglage  
sous-face



“ RAPIDITÉ  
DE POSE SUR  
TOUT TYPE  
DE MENUISERIE  
PVC, ALU, ET  
BOIS ”



## LES TYPES DE COMMANDE



SMOOVE®



SITUO 1®  
SITUO 5®



CHRONIS IO®



TAHOMA® SWITCH



Treuil



Filaire



io



RTS

# BLOC BAIE



## SES ATOUTS

CERTIFICATION  
FIABILITÉ  
PRODUCTIVITÉ  
OPTIMISATION  
SÉCURITÉ  
PERFORMANCE  
INNOVATION  
RÉSISTANCE  
ADAPTABILITÉ  
ÉCONOME  
EXIGENCE  
ISOLATION  
SUR-MESURE

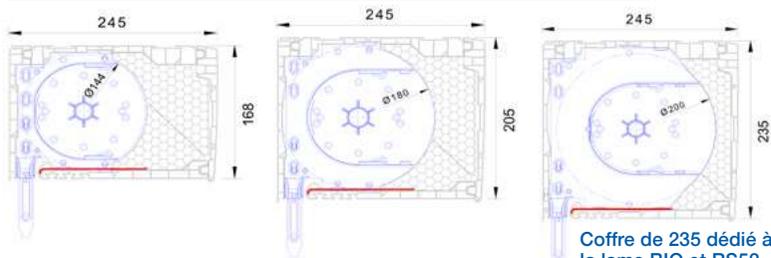
### Coffre de volet roulant à enroulement intérieur 3 TAILLES

CONÇU ET FABRIQUÉ EN FRANCE

Coffre PVC FoKus - Module Isolant PSE Graphité - Etanchéité à l'air C\*4 - Résistance au vent V\*4 en largeur 3,00ml - Acoustique Dnew+Ctr=44dB - Coeff Thermique  $Uc=0,8W/m^2 K$  en doublage 120mm



**GVRie - FoKus**  
n°6/15-2264 publié le 29/08/2018  
Fin de validité le 31/08/2021



Coffre de 235 dédié à la lame BIO et RS52

#### Finition des Coffres

- Blanc
- Beige
- Gris
- Plaxé 7016 Lisse
- Plaxé CD

## LES OPTIONS



#### CACHE VIS finitions

- Blanc - 7016 FT coffre Plaxé
- Beige - 7016 Lisse
- Gris - Plaxé Chêne Doré

#### POSSIBILITÉ DE CROQUAGE en pose Réno



#### Lame finale obturante VR066 + VR067

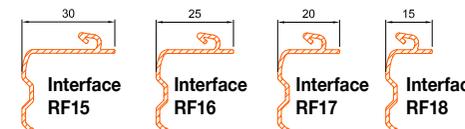


Avec cette LF et certaines options acoustiques nous pouvons atteindre: 49dB, 51dB et 53dB

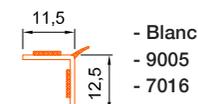
#### Les interfaces universelles avec profil de finition



Les interfaces sont toujours de la couleur de la lame finale.



#### Profil de finition VR090 (3 couleurs)



- Blanc
- 9005
- 7016



Avec les options ci-dessous, nous pouvons atteindre

**THERMIQUE 0,85 + 0,24/Lc**

**ACOUSTIQUE**

Rapport d'essais ECRAN

404/16/291/4 page 7

**CSTB**  
le futur en construction

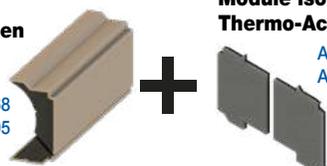
57 (-1; -4) dB

53 dB



Isolant acoustique en masse lourde PVC

AC060 pour Coffre de 168  
AC059 pour Coffre de 205



Module isolant dans les joues Thermo-Acoustique 10mm

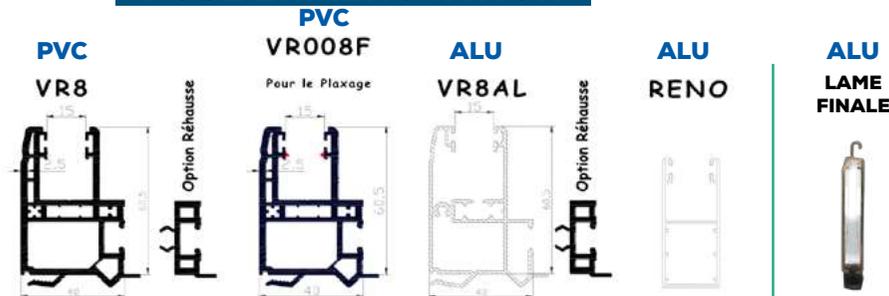
AC058 pour Coffre de 168  
AC057 pour Coffre de 205

Lame finale obturante

VR066 + VR067



## POSE EN RÉNOVATION



## LES TYPES DE COMMANDE



SMOOVE®



SITUA 1 @  
SITUA 5 @



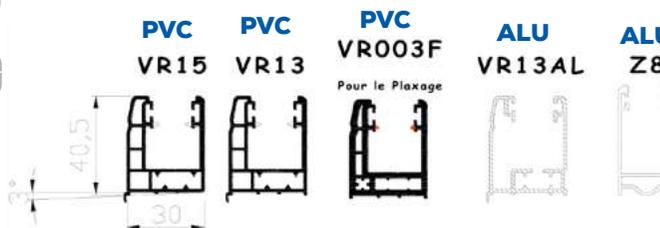
CHRONIS IO®



TAHOMA® SWITCH



## POSE EN NEUF



## COULEURS

Coulisses VR8-VR15 et VR13 : Blanc, Beige 668 ert Gris 035

Coulisses VR003F et VR008F : Plaxé Chêne Doré et 7016 Lisse

Coulisses VR13 AL-Z8 et VR8AL ainsi que Lame Finale cf. page 15

# MOTORISATION SOLAIRE

Adaptable sur tous modèles de volet roulant.



## UNE ALIMENTATION AUTONOME



10  
ANS  
GARANTIE  
MOTEUR PANNEAU BATTERIE

### LES AVANTAGES DU SOLAIRE

- + **Confort et sérénité** : fonctionnel même en cas de coupure d'électricité.
- + **Simplicité et économies** : en rénovation pas de travaux en maçonnerie et électricité..
- + **Adaptabilité** : déport filaire jusqu'à 5 mètres.



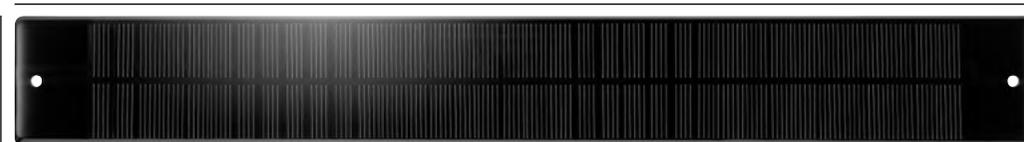
## À SAVOIR

Une cellule solaire fonctionne à la luminosité. Un rayonnement solaire direct n'est pas nécessaire. Un éclairage par une source de lumière artificielle (lampe, néon) fonctionne.

470 mm

Epaisseur du panneau solaire 4 mm

60 mm



Possibilité de déporter le panneau solaire jusqu'à 5 mètres afin de capter une meilleure luminosité

## LA MOTORISATION SOLAIRE UN CHOIX ÉVIDENT

- > Autonomie sur batterie 45 jours (2 montées 2 descentes)
- > Pas de travaux d'électricité pas besoin d'habilitation.
- > Aucune dégradation des intérieurs de maison à la pose
- > Des économies sur les factures d'électricité

volet rénovation solaire  
coffre 1/4 de rond



“ NE NÉCESSITE NI ALIMENTATION SECTEUR NI RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE ”

10 ans  
GARANTIE

MOTEUR  
PANNEAU  
BATTERIE

Exclusivité



# LAME BIOCLIMATIQUE

Adaptable sur tous les modèles de volet roulant.

Y compris **VOLET ROULANT RÉNO SOLAIRE** (cf. abaques)

/// **EXCLUSIVITÉ VOLTECH** : embout de lame PVC pour maintien optimal du tablier sans poinçonnage.

**4 FOIS PLUS DE LUMINOSITÉ ET DE VENTILATION**

**FONCTION STORE INTÉGRÉ ET MOUSTIQUAIRE**

**FONCTION MOUCHARABIEH**  
Effet brise soleil et accélérateur de ventilation naturelle.

**SÉCURITÉ PRÉSERVÉE ET OPACITÉ CONSERVÉE**



- > rigidité de lame feuillard 0,3 mm
- > mousse haute densité 93 kg/m<sup>3</sup>
- > coulisses avec joint à lèvres en Y

> **embouts PVC exclusifs**



## COLORIS



## COLORIS EN OPTION



# MOUSTIQUAIRE

Deux modèles : vertical ou horizontal



## VERTICAL



## HORIZONTAL



AUTRES RAL  
NOUS  
CONSULTER

COULEUR MOUSTIQUAIRE Vertical = gris Horizontal = noir

# VOLETS COULEURS ET LAMES



## COULEURS STANDARDS LAMES ALU M45



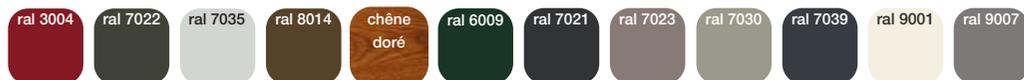
## COULEURS HORS STANDARDS LAME ALU M45



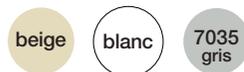
## COULEURS STANDARDS LAMES ALU RS52



## COULEURS HORS STANDARDS LAMES ALU RS52



### LAMES PVC 40 et 56



## COULEURS STANDARDS COFFRE ALU RÉNO



## COULEURS STANDARDS LAME FINALE ET COULISSES

### VOLET TRADITIONNEL, BLOC BAIE, COFFRE TUNNEL, DEMI LINTEAU



## FINITION FT SABLÉ/GIVRÉ



**IMPORTANT :** teintes non contractuelles fournies à titre indicatif. Nuancier imprimé en offset quadri ne pouvant reproduire à l'identique les teintes usine. Merci de consulter votre revendeur ou interlocuteur commercial dédié.

## TYPES DE LAMES

### lames aluminium



**M45**  
45 x 9,5 mm  
Δ R · 0,21 m² K/W



**RS 52**  
52 x 13,5 mm  
Δ R · 0,21 m² K/W

### lames PVC



**PVC 56**  
56 x 14 mm  
Δ R · 0,224 m² K/W



**PVC 40**  
44 x 9 mm  
Δ R · 0,25 m² K/W

## Nouvelle LAME

### 41 SW

41 x 8,5 mm  
Δ R · 0,21 m² K/W

## laquage et finition haute performance en milieu salin



# PORTE DE GARAGE ROLLE75 NC



## LES ATOUTS DE LA PORTE NEW CONCEPT

**LARGEUR JUSQU'À 5500 MM** ( tablier jusqu'à 16 m<sup>2</sup> )

**NOUVELLE COULISSE UNIQUE** ( toutes largeurs )

**NOUVELLE JOUE ANTI-BRUIT** ( joue interne constituée d'éléments acier indépendants montés sur silent-bloc pour limiter les vibrations à la montée et à la descente du tablier )

**TULIPE DE GUIDAGE DU TABLIER**

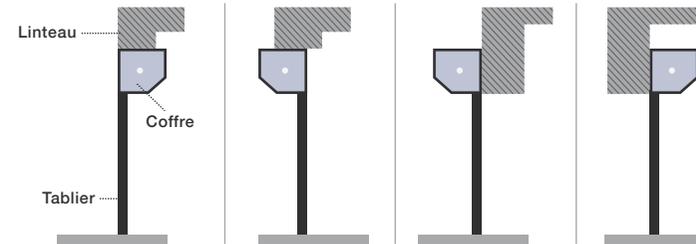
**NOUVELLE ROULETTE DE GUIDAGE AVEC GOMME TENDRE** ( anti-bruit ; anti-marquage )

**LAME FINALE UNIQUE NOIRE** ( hauteur 30 mm se confond avec le joint )

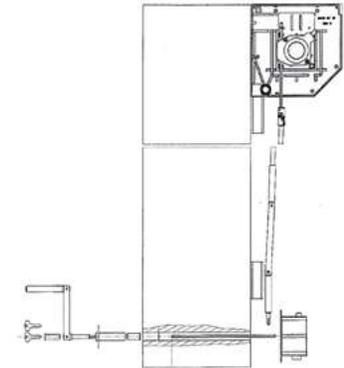
> **OPTION EMBOUTS ANTI-DÉGONDAGE**



## CARACTÉRISTIQUES DE POSE



**OPTION MANŒUVRE DE SECOURS  
EXTÉRIEURE / INTÉRIEURE**



### COULEURS STANDARDS LAMES DU TABLIER



### HORS STANDARDS LAMES DU TABLIER



### COULEURS STANDARDS COFFRE, COULISSES



### HORS STANDARDS COFFRE, COULISSES

Tous coloris RAL

### LAME ALU 75 x 20 mm



### LAME FINALE COULEUR JOINT Hauteur 22 mm

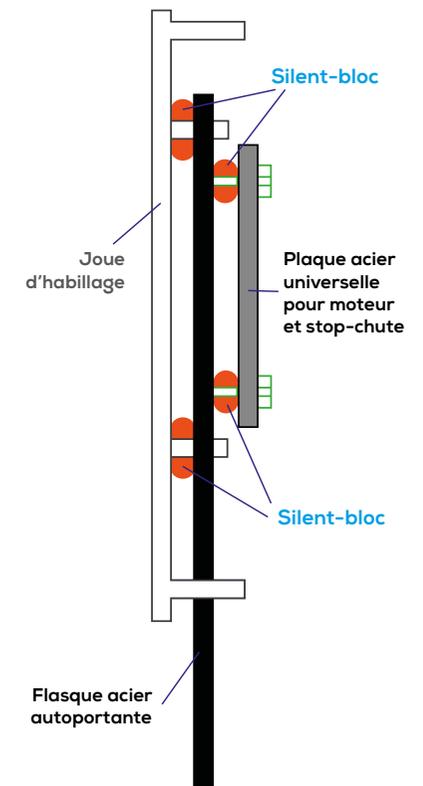


### COULISSE UNIQUE Jusqu'à 5500 mm de largeur 100 x 38 mm



**OPTION EMBOUTS  
ANTI-DÉGONDAGE**

### NOUVELLE JOUE ANTI-VIBRATION



“  
UNE PORTE DE  
GARAGE QUI  
S'ADAPTE À  
TOUTES LES  
CONSTRUCTIONS  
”

### LES +



### LES TYPES DE COMMANDE



**JUSQU'A 5500 MM DE LARGE**



ALARME  
ANTI-INTRUSION  
INTEGRÉE



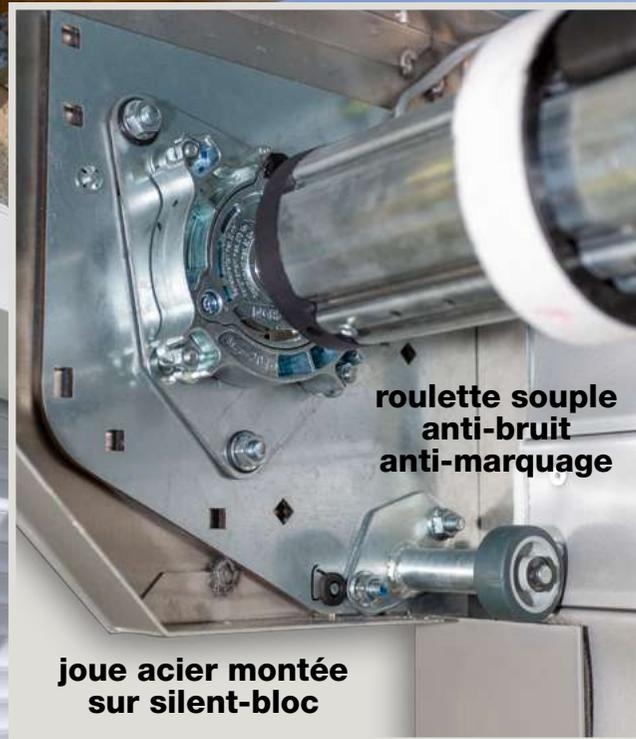
**L'armoire ROLLIXO**



est compatible avec les box  
Tahoma et Connexoon de  
Somfy (pour contrôler, gérer  
et piloter votre installation à  
distance).

- Barre palpeuse optique
- Eclairage intégré
- Sirène d'alerte intrusion 100db
- Point de commande accessible en façade
- Diagnostic et contrôle de l'installation en temps réel

**Commandes et accessoires en option**



**roulette souple  
anti-bruit  
anti-marquage**

**joue acier montée  
sur silent-bloc**



**tulipe de guidage  
du tablier**



**Nouveau concept de lame finale.  
Permet d'avoir une finition du tablier  
identique sur toute la hauteur.**



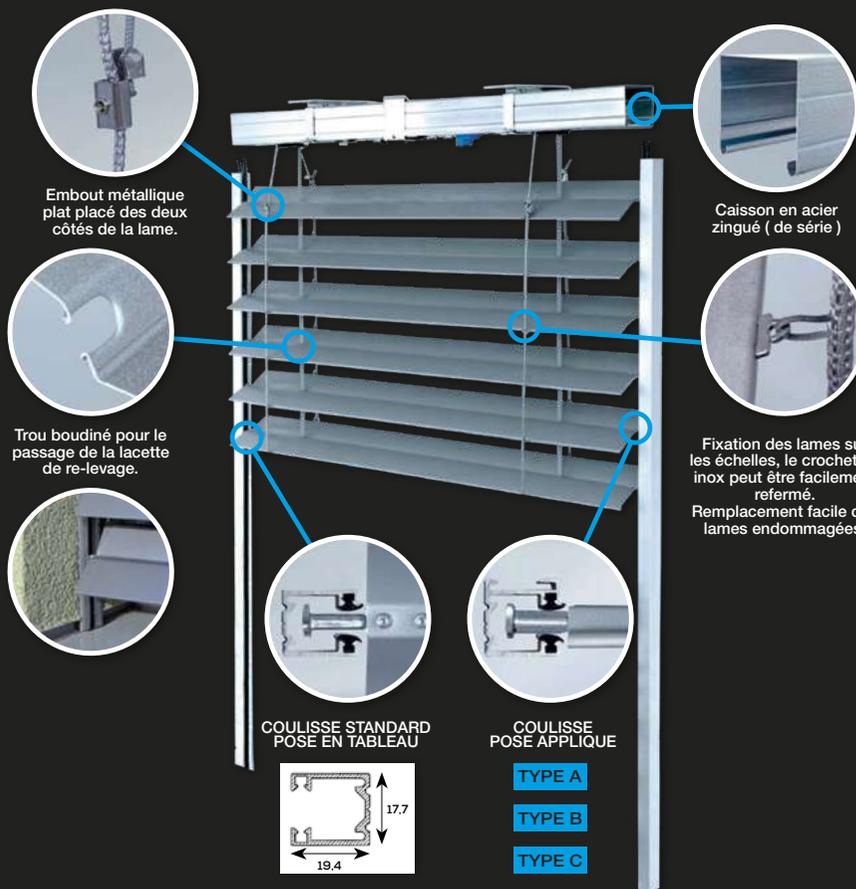
## BRISE SOLEIL AVEC LAMES ORIENTABLES Z-90

La lame Z 90 est dotée d'un joint en caoutchouc éliminant le bruit extérieur lorsque les lames sont en position fermée. Grâce à leur forme unique en Z, les lames peuvent être fermées très hermétiquement pour offrir la meilleure protection contre la pénétration du soleil.

### SES ATOUTS

Eclisse métallique en acier inoxydable, augmente de manière significative la durée de vie du volet.

Caisson tourné vers le bas, cette position évite l'accumulation de saletés et permet un accès facile au mécanisme lors de son entretien.



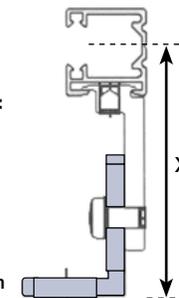
### EQUERRES :

3 EQUERRES AU CHOIX POUR POSE EN APPLIQUE :

TYPE A = décalage x 55mm

TYPE B = décalage x 73mm

TYPE C = décalage x 103mm



### LAMBREQUIN :



TYPE 1



TYPE 2

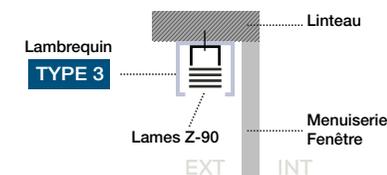


TYPE 3

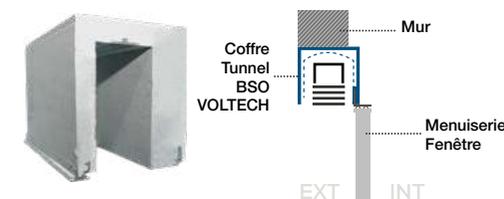


### TYPES DE POSE

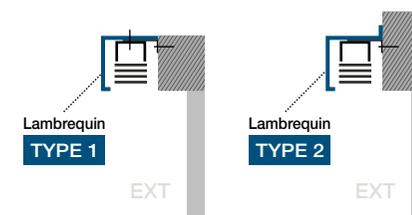
#### POSE SOUS LINTEAU



#### POSE EN COFFRE TUNNEL



#### POSE EN APPLIQUE EXTÉRIEURE



### COULEURS STANDARDS DES LAMES Z-90

#### FINITION SABLÉE



#### FINITION LISSE



### COULEURS EN OPTIONS

#### FINITION SABLÉE



### STANDARD



SITUO 1 VARIATION

Motorisation SOMFY Radio IO avec point de commande Smooove Sensitif IO



### OPTION

#### SITUO 5 VARIATION





# LA MAISON CONNECTÉE

Contrôler à distance en temps réel avec un smartphone, une tablette ou un ordinateur.

**somfy.**  
EXPERT

## TaHoma® switch

Pour programmer, commander et superviser tous les équipements de la maison depuis un ordinateur, un smartphone, une tablette tactile.



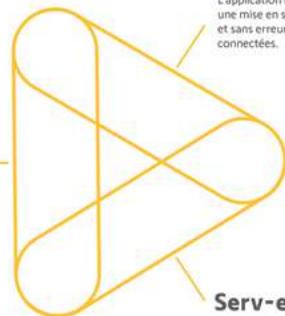
### TaHoma® pro

L'application mobile pour une mise en service simple et sans erreur des installations connectées.



### TaHoma® switch

La première commande intelligente qui centralise et connecte le logement.



### Serv-e-Go

Un outil de maintenance en ligne pour les équipements connectés Somfy.



## SÉCURITÉ INTÉRIEURE & EXTÉRIEURE EN TEMPS RÉEL





**[WWW.ARDENNES-FERMETURES.COM](http://WWW.ARDENNES-FERMETURES.COM)**

*Rejoignez nous sur facebook*



**31 Rue de Bellevue  
08 200 GLAIRES  
03 24 33 44 70**



**[contact@ardennes-fermetures.fr](mailto:contact@ardennes-fermetures.fr)**