



JUSQU'À
-10%
SUR VOS
FACTURES
DE
CHAUFFAGE

Bénéficiez d'encore plus d'**économies d'énergies** en optant pour le **pilotage énergétique** de votre maison

PAR SIMU OU SOMFY



Choisir des volets roulants automatisés, c'est opter pour une isolation dynamique, efficace, qui permet de réaliser des économies d'énergie toute l'année. Pour le neuf, comme pour la rénovation, les solutions de pilotage énergétique de la maison, sélectionnées par FenêtréA*, sont aussi faciles à vivre qu'à mettre en oeuvre (centralisation et pilotage par horloge, PC, tablette, Iphone).

*Renseignez-vous auprès de votre conseiller commercial.

FenêtréA
FENÊTRES - PORTES - VOLETS

P.A du Chênot - B.P. 4 - 56380 Beignon
Tél. : 02 97 75 70 70 - Fax : 02 97 75 78 03
www.fenetrea.fr

— Votre distributeur —



Flashez-moi !



Création : Design.fr / Service communication FenêtréA.
Dans un souci d'amélioration constante de nos produits, nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques de nos produits, de cesser la commercialisation de certains produits ou d'enrichir nos gammes de produits sans préavis.
Les données techniques et photographiques figurant sur le présent document n'ont pas de valeur contractuelle et ne sauraient engager notre responsabilité du fait de l'évolution de nos produits et/ou de nos gammes. Crédit photo : Fotolia, Shutterstock, Simu, Somfy, Février 2014.



Adapté
à tout type
de fenêtre



Volet roulant
incorporé **VRI**
pour **bloc-baie**

Isolation
thermique
et
acoustique



Ensemble
monobloc
très
performant



FenêtréA
FENÊTRES - PORTES - VOLETS

Performance

Montés en usine, Volet + Fenêtre constituent un **ensemble bloc-baie très performant.**

Fermé, le volet renforce la menuiserie au niveau de la sécurité, de l'isolation thermique et phonique.

Option : possibilité de renforcer l'isolation thermique et/ou l'isolation phonique.



Confortable

Le volet roulant incorporé permet de moduler la lumière et l'ensoleillement. En position fermée, il offre une occultation parfaite.

3 tailles



Le coffre est disponible en 3 tailles :

- 169 mm x 196 mm
- 200 mm x 228 mm
- 225 mm x 250 mm

Pratique

Les volets sont manœuvrables de l'intérieur sans ouvrir les fenêtres (sangle, tringle oscillante, manœuvre électrique filaire ou radio).



Mariant **esthétique** et **protection**, notre gamme de volets roulants s'adapte à toutes les dimensions de fenêtres et à tous types d'habitations, en **neuf** ou **rénovation**, en respectant les normes et réglementations en vigueur.

Sécurité

SYSTÈME ANTI-RELEVAGE

Grâce au système standard de montage du VRI, les verrous automatiques ne permettent pas le relevage du tablier par l'extérieur. Résistance sous un effort de 200 kg de poussée verticale sur le tablier.

NOTA : Pas de système anti-relevage dans le cas de la manœuvre par sangle ou du tirage direct.



Motorisation

ARRÊT SUR OBSTACLE MOTORISÉ

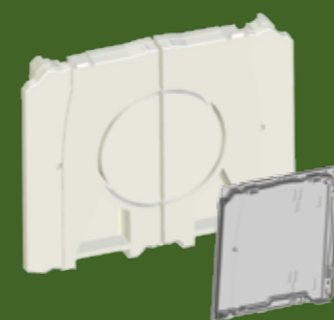
L'arrêt sur obstacle est en standard dans tous nos dispositifs de motorisation. Nos moteurs détectent automatiquement la fin de course haute et basse.

(Pas de réglage manuel du moteur)



Isolation

Le VRI 200 mm, est composé d'une coque et d'embouts intégrant un doublage et un joint périphérique 3D.



Cet ensemble permet une amélioration de la performance thermique du volet (Uc) et une meilleure étanchéité à l'air.

Les performances thermiques

Taille VR (hauteur)	Coffre avec isolation thermique - Uc (W/m².K)		
	Lc < 1,4 m	1,4m ≤ Lc < 2m	Lc ≥ 2m
169	1,22+(0,53/Lc)	1,29+(0,53/Lc)	1,41+(0,53/Lc)
200	1,13+(0,22/Lc)	1,14+(0,22/Lc)	1,26+(0,22/Lc)
225	1,33+(0,90/Lc)	1,37+(0,90/Lc)	1,37+(0,90/Lc)

Taille VR (hauteur)	Coffre standard - Uc (W/m².K)		
	Lc < 1,4 m	1,4m ≤ Lc < 2m	Lc ≥ 2m
169	2,25+(0,69/Lc)	2,30+(0,69/Lc)	2,38+(0,69/Lc)
200	2,33+(0,95/Lc)	2,39+(0,95/Lc)	2,46+(0,95/Lc)
225	2,27+(1,09/Lc)	2,31+(1,09/Lc)	2,36+(1,09/Lc)

Lc : longueur de coffre

Tablier	Isolation thermique des coffres VRI	
	Delta R (W/m².K)	
PVC	0,25* Valable en treuil ou moteur, sinon 0,21.	
ALU	0,15	



Les caractéristiques

- Les volets roulants incorporés sont constitués d'un coffre en PVC rigide double parois
- Le coffre de 200 mm x 228 mm offre la possibilité d'une trappe filante
- Etanchéité de périphérie dans les embouts et de fil entre les lames grâce à des joints coextrudés
- Trappe de visite intérieure de forme galbée
- Habillages périphériques en option pour la pose en neuf ou rénovation
- Lame finale en aluminium équipée de joints
- Capacité importante de renforcement pour les grandes largeurs
- Conformité Européenne **CE**

Les performances acoustiques

Taille VR (hauteur)	Résultats d'essais acoustiques des coffres VRI		
	Mesures effectuées avec linteau, coffres seuls, tabliers enroulés.		
	169	200	225
Coffre avec isolation acoustique	48 dB	47 dB	40 dB
Coffre standard	43 dB	40 dB	36 dB

Coloris coffre, tablier, coulisses et lame finale
Faites votre choix...

Coffre PVC

Coffre 169 200-225

Coffre 200 mm

Blanc RAL 9016

Beige RAL1015

Gris RAL 7035

Chêne doré

Chêne irlandais

Acajou (pour menuiserie PVC)

Tablier PVC

3 coloris

Blanc RAL 9016

Beige PVC

Gris PVC

Lames PVC 50 mm double parois

Tablier ALU

3 tons bois

12 coloris satinés

Chêne doré

Acajou (pour menuiserie PVC)

Beige PVC

Blanc RAL 9016

Beige RAL1015

Gris RAL 7035

Rouge RAL 3004

Marron RAL 8019

Chêne irlandais

Gris anthracite RAL 7016

Noir RAL 9005

Vert olive RAL 6021

Vert foncé RAL 6005

Bleu lavande RAL 5023

Bleu marine RAL 5003

Lames ALU 43 mm remplies de mousse polyuréthane

Coulisses et lame finale ALU

3 tons bois

16 coloris satinés

Chêne doré (1)

Acajou (1) (pour menuiserie PVC)

Beige PVC

Blanc RAL 9016

Beige RAL1015

Beige-Brun RAL 1011 (3)

Gris RAL 7035

Bleu canon

Bleu lavande RAL 5023

Bleu marine RAL 5003

Chêne irlandais (2)

Alu anodisé

Gris anthracite RAL 7016

Noir RAL 9005

Vert olive RAL 6021

Vert foncé RAL 6005

Rouge RAL 3004

Marron RAL 8019 (4)

Bronze 7828

10 coloris sablés

Rouge 2100

Brun 2650

Vert 2500

Bleu 2700

Gris 290

Noir 900

Aspect Inox

Gris anthracite RAL 7016 Structure fine

Noir RAL 9005 Structure fine

Bronze 7828 Structure fine

(1) Sauf lame finale. Dans le cas de coulisses en chêne doré ou acajou, la lame finale sera en marron 8019.

(2) Sauf lame finale. Dans le cas de coulisses en chêne irlandais, la lame finale sera en beige-brun 1011.

(3) Lame finale pour chêne irlandais.

(4) Lame finale pour chêne doré et acajou.

Types de manœuvre

Manuelle

- Sangle
- Tringle oscillante (T.O.)
- Tirage direct avec poignée et serrure sur lame intermédiaire

Motorisation

- De base : Simu filaire
- Options :
 - interrupteur SkinSens®
 - Simu Radio FRS
 - Somfy filaire
 - Somfy Radio RTS
 - Somfy I.O.



Coffre non contractuel. La possibilité d'impression ne permet pas une reproduction fidèle des couleurs. Merci de vous référer au nuancier de Fenêtra.