

« Finesse et performances »

COULISSANT PVC

SWAO.FR/COULISSANTPVC



+ FINESSE

+ PERFORMANCES THERMIQUES

+ ÉTANCHÉITÉ

+ SÉCURITÉ

La finesse de sa chicane centrale permet de maximiser l'apport de lumière. Le PVC offre une grande résistance à l'air marin. Disponible en 2 vantaux.

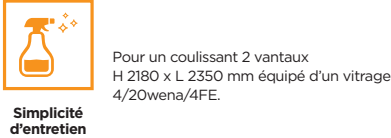
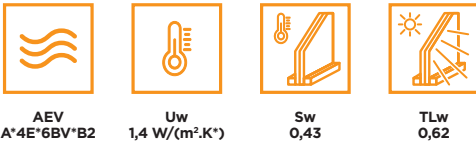
Couleurs PVC Monocore

- Teinté masse**
- Blanc proche RAL 9016
- Plaxé**
- Gris anthracite proche RAL 7016
 - Chêne Doré

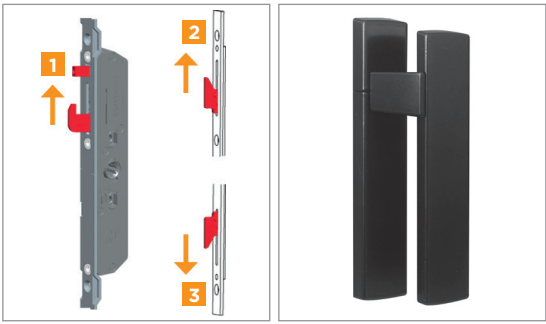


Couleurs PVC Bicolore

- Plaxé**
- Blanc RAL 9016 int./ Gris proche RAL 7016
 - Blanc RAL 9016 int./ Chêne Doré



Droite ou galbée, la chicane SWAO est la plus fine du marché.



SÉCURITÉ RENFORCÉE
Crémone bi-directionnelle à crochets pour maximiser le niveau de sécurité de la baie (3 points pour hauteur ≥ 850 mm).

POIGNÉE EASY 2
Ouverture par légère rotation (mouvement naturel) pour une largeur de passage augmentée.

VOLETS ROULANTS

VOLET ROULANT INCORPORÉ (VRI) À DÉBORD INTÉRIEUR*

EN NEUF & EN RÉNOVATION

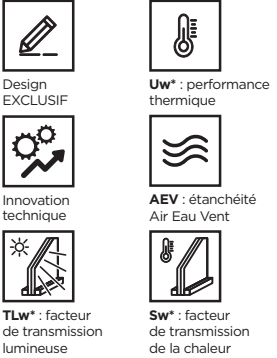
- **Intégré à la menuiserie. Le coffre est visible depuis l'intérieur de la maison.**
- **Performance thermique et acoustique renforcée.**
- Tablier PVC ou Alu.
- Large choix de coloris.



En version demi-linteau, VOLETS À LAMES ORIENTABLES



LÉGENDES



LABELS CERTIFICATIONS



(1) Hors couissant PVC.

VOLET ROULANT DEMI-LINTEAU*

EN NEUF

- **Invisible à l'intérieur comme à l'extérieur.**
- S'intègre parfaitement à l'esthétique du bâtiment.
- Confort thermique et acoustique optimal.
- Entretien et maintenance simplifiés (accessibilité du volet par l'extérieur).
- Tablier PVC ou Alu.
- Large choix de coloris.
- Coulisse Alu en standard.



PROTECTION SOLAIRE & CIRCULATION DE L'AIR POUR LE CONFORT DES PIÈCES À VIVRE

- En frappe et en couissant.
- Il offre trois positions : ouvert / aéré / fermé.
- **Gestion de la lumière** : grâce à l'ouverture d'une lame sur deux en position horizontale, la quantité de lumière extérieure est filtrée.
- **Aération** : ouverture des lames orientables pour une meilleure circulation de l'air et ventilation de votre habitation.
- **Préservation de votre intimité** : La position lames orientées agit en brise-vue et permet en plein jour de voir à l'extérieur sans être vu.
- **Périmètre dimensionnel** : Largeur max : 3000 mm / Hauteur max : 2350 mm
- **4 couleurs** : BLANC 100, PERLÉ 1013, RAL 9006, RAL 7016



MAISON CONNECTÉE

POUR PLUS DE CONFORT ET DE SÉCURITÉ. CONNECTEZ VOS MENUISERIES AVEC I-SECURE®

I-SECURE® est un capteur de position autonome (CPA) développé par **SWAO**. Invisible, il est disponible sur les menuiseries **Alu & PVC**, en couissant et ouvrant à la française, sans altérer l'esthétique des fenêtres.

Il permet de savoir à tout moment, si les fenêtres sont : **ouvertes, verrouillées ou en aération**, via l'application TYDOM (Delta Dore). Il se positionne dans l'ouvrant (🔴). Capteur compatible avec votre box domotique (autonomie de la pile 5 ans).



JE ME DEMANDE SI J'AI BIEN VERROUILLÉ LES FENÊTRES CE MATIN ?
Je peux vérifier en un instant sur mon application mobile, si toutes mes fenêtres sont fermées.

J'OUVRE MA FENÊTRE...
...le chauffage de la pièce se coupe automatiquement.

UN CAMBRIOLEUR FORCE UNE DE MES FENÊTRES...
...l'alarme se déclenche automatiquement.

IL PLEUT ET MA FENÊTRE EST RESTÉE OUVERTE EN OSCILLO-BATTANT !
Grâce à mon application mobile, je suis informé que ma fenêtre est ouverte et je peux fermer les volets roulants à distance.

FENÊTRES PORTES D'ENTRÉE VOLETS DOMOTIQUE PORTES DE GARAGE



LES FENÊTRES PVC

EN NEUF & EN RÉNOVATION

Le PVC offre une multitude de possibilités esthétiques (styles traditionnel ou contemporain), de formes et d'options. Ce matériau permet un choix de couleur illimité : teinté dans la masse, plaxé ou laqué.

Produits conçus et fabriqués en France



AVARINO JÉRÔME
06 37 63 02 29
2 impasse des Téoulats
31330 Merville
SIREN 84028811200013

SWAO®
PORTES & FENÊTRES

*Uw est un coefficient de transmission thermique de la fenêtre qui traduit sa capacité à conserver la température intérieure. Plus le Uw est bas, plus la fenêtre est isolante thermiquement / Sw est un facteur solaire qui traduit la capacité de la fenêtre à transmettre la chaleur d'origine solaire à l'intérieur des locaux. Plus le Sw est élevé plus il y a d'apports solaires / TLW est un facteur de transmission lumineuse de la fenêtre qui traduit sa capacité à transmettre la lumière naturelle à l'intérieur des locaux. Plus le TLW est élevé, plus la transmission lumineuse est importante.

www.swao.fr

« Éléance et sécurité »

ALTIMO PVC

SWAO.FR/ALTIMOPVC



- + SÉCURITÉ
- + CONFORT
- + ESTHÉTIQUE
- + PERFORMANCES THERMIQUES

Un ouvrant de 80 mm, apportant performances, confort et robustesse à la menuiserie !

- Kit de sécurité en standard.
- Panneau de soubassement plate-bande en standard.

AEV
A*4 E*7A V*A3

Simplicité d'entretien

Uw
1,1 W/(m².K°)

Sécurité

Sw
0,33

TLw
0,50

Pour une fenêtre 1 vantail
H 1480 x L 950 mm
équipée d'un vitrage
4FE/12wena/4/12wena/6FE.

Couleurs PVC Monocore

Teinté masse

Blanc proche RAL 9016

Chêne Irlandais

Gris proche RAL 7016

Chêne Doré

Laqué

Ral illimité

Couleurs PVC Bicolore

Plaxé

Blanc RAL 9016 int./ Gris proche RAL 7016

Blanc RAL 9016 int./ Chêne Doré

Laqué

Ral illimité

6 points d'ancrage et 6 points de verrouillage anti-arrachement (suivant dim.).

Point de verrouillage bas avec gâche de sécurité anti-arrachement.

Déverrouillage automatique du vantail secondaire en partie haute pour une facilité d'utilisation. Le galet champignon vient s'ajuster dans une gâche de sécurité.

Battement central galbé (vue ext.).

« Personnalisation et raffinement »

OPTIMO PVC

SWAO.FR/OPTIMOPVC



- + ESTHÉTIQUE
- + PERFORMANCES THERMIQUES
- + COULEURS
- + FORMES
- + OPTIONS MULTIPLES

Choix dans le design de la parclose galbée ou moulurée. En harmonie avec tous les styles d'architectures. Une multitude de possibilités esthétiques, de formes et d'options. Pack sécurité en option. Option : crémone décorative.

AEV
A*4 E*7A V*A3

Simplicité d'entretien

Uw
1,1 W/(m².K°)

Sur-mesure

Sw
0,32

TLw
0,50

Pour une fenêtre 1 vantail
H 1480 x L 950 mm équipée d'un vitrage 4FE/12wena/4/12wena/6FE.

Couleurs PVC Monocore

Teinté masse

Blanc proche RAL 9016

Blanc Crème proche RAL 9001

Gris proche RAL 7047

Plaxé

Gris proche RAL 7016

Chêne Doré

Chêne Irlandais

Acajou

Laqué

Ral illimité

Couleurs PVC Bicolore

Plaxé

Blanc RAL 9016 int./ Gris proche RAL 7016

Blanc RAL 9016 int./ Chêne Doré

Blanc RAL 9016 int./ Acajou

Laqué

Ral illimité

VUE INTÉRIEURE

Galbé - contemporain

VUE EXTÉRIEURE

Mouluré - traditionnel

Battement et poignée centrée en standard.

« Simplicité et efficacité »

UNO PVC

SWAO.FR/UNOPVC



- + BUDGET
- + ESTHÉTIQUE
- + COULEURS
- + PERFORMANCES THERMIQUES

Une gamme aux lignes épurées avec d'excellentes performances thermiques et acoustiques.

AEV
A*4 E*7A V*A3

Simplicité d'entretien

Uw
1,1 W/(m².K°)

Sur-mesure

Sw
0,32

TLw
0,50

Pour une fenêtre 1 vantail
H 1480 x L 950 mm équipée d'un vitrage 4FE/12wena/4/12wena/6FE.

Couleurs PVC Monocore

Teinté masse

Blanc proche RAL 9016

Blanc Crème proche RAL 9001

Gris proche RAL 7047

Plaxé

Gris proche RAL 7016

Chêne Doré

Chêne Irlandais

Acajou

Laqué

Ral illimité

Couleurs PVC Bicolore

Plaxé

Blanc RAL 9016 int./ Gris proche RAL 7016

Blanc RAL 9016 int./ Chêne Doré

Blanc RAL 9016 int./ Acajou

Laqué

Ral illimité

VUE EXTÉRIEURE

Galbé - contemporain

VUE INTÉRIEURE

Mouluré - traditionnel