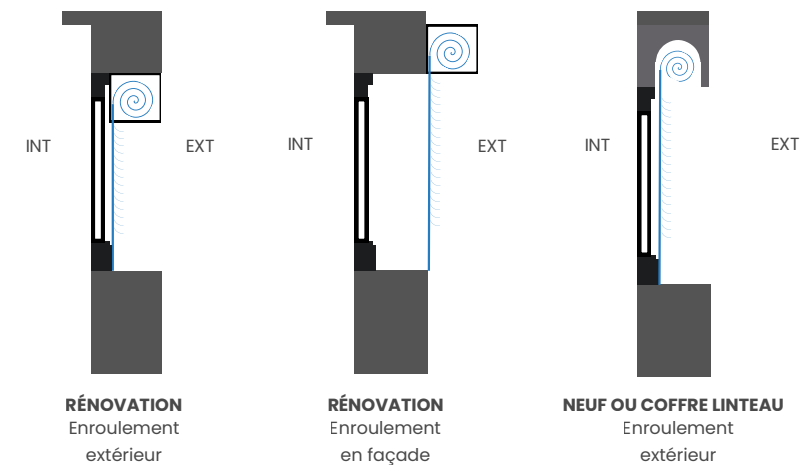


FICHE PRODUIT 2026

VOLET ROULANT LAMES ORIENTABLES

VOLETS ROULANTS ORIENTABLES



En fonctionnement, les lames s'orientent automatiquement à la montée et se referment progressivement à la descente jusqu'au fin de course bas. Les lames extrudées et les verrous apportent un verrouillage complet et efficace du tablier. La position d'orientation idéale peut être mémorisée par le point de commande. La conception du VRO élimine tous risques de pincement ou de détérioration lors d'un impact sur le tablier, les lames revenant naturellement en position.

- Occultation
- Isolation thermique
- Isolation phonique
- Apport contrôlé de la lumière
- Sécurité

Lames ouvertes, le volet roulant orientable procure une ventilation naturelle de l'habitat. Associé à une **moustiquaire**, il laisse entrer l'air mais pas les insectes.

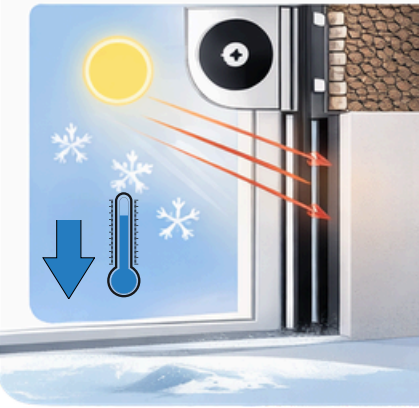
Les volets roulants orientables sont une solution originale qui associe les avantages d'un volet roulant conventionnel – occultation, rigidité, isolation et sécurité – à une gestion plus souple de la lumière et de l'aération. Grâce à leurs lames spécifiques, ils permettent de choisir entre une position fermée, pour une protection complète, et une position ouverte, pour laisser entrer la lumière et favoriser la ventilation naturelle.

Ils s'installent aussi bien en rénovation qu'en pose traditionnelle, offrant une grande flexibilité d'intégration. Ils peuvent être adaptés dans un coffre rénovation ou tunnel avec enroulement extérieur, selon la configuration du projet. Leur conception repose sur une lame à double articulation, sans mécanisme complexe dans le coffre ni chaîne dans les coulisses. L'ouverture des lames s'effectue simplement lors du mouvement du tablier, par l'action de la gravité ou de la motorisation. Cette conception permet une utilisation fluide, fiable et durable dans le temps.



ISOLATION THERMIQUE RENFORCÉE

HIVER



DE JOUR

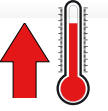


Complètement enroulé, le volet roulant orientable laisse entrer un maximum d'énergie solaire afin de contribuer naturellement au chauffage de l'habitat et aux économies d'énergie.

HIVER



DE NUIT

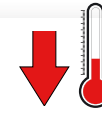


Avec les lames orientées ou fermées, il sécurise l'habitation et renforce l'isolation thermique en limitant les déperditions de chaleur.

ÉTÉ



DE JOUR



Lames fermées, il constitue une barrière efficace contre la chaleur.
Lames orientées, il réduit l'apport solaire passif (G_{tot}) tout en favorisant une ventilation naturelle de l'habitat.

ÉTÉ



DE NUIT



Avec les lames orientées, il maintient un haut niveau de sécurité tout en assurant une ventilation continue. Associé à une moustiquaire, il permet de profiter de l'air nocturne tout en se protégeant des insectes.

DEUX ÉPAISSEURS DE LAMES

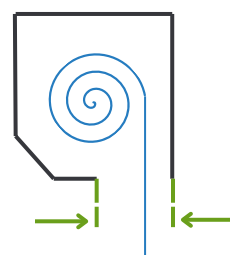
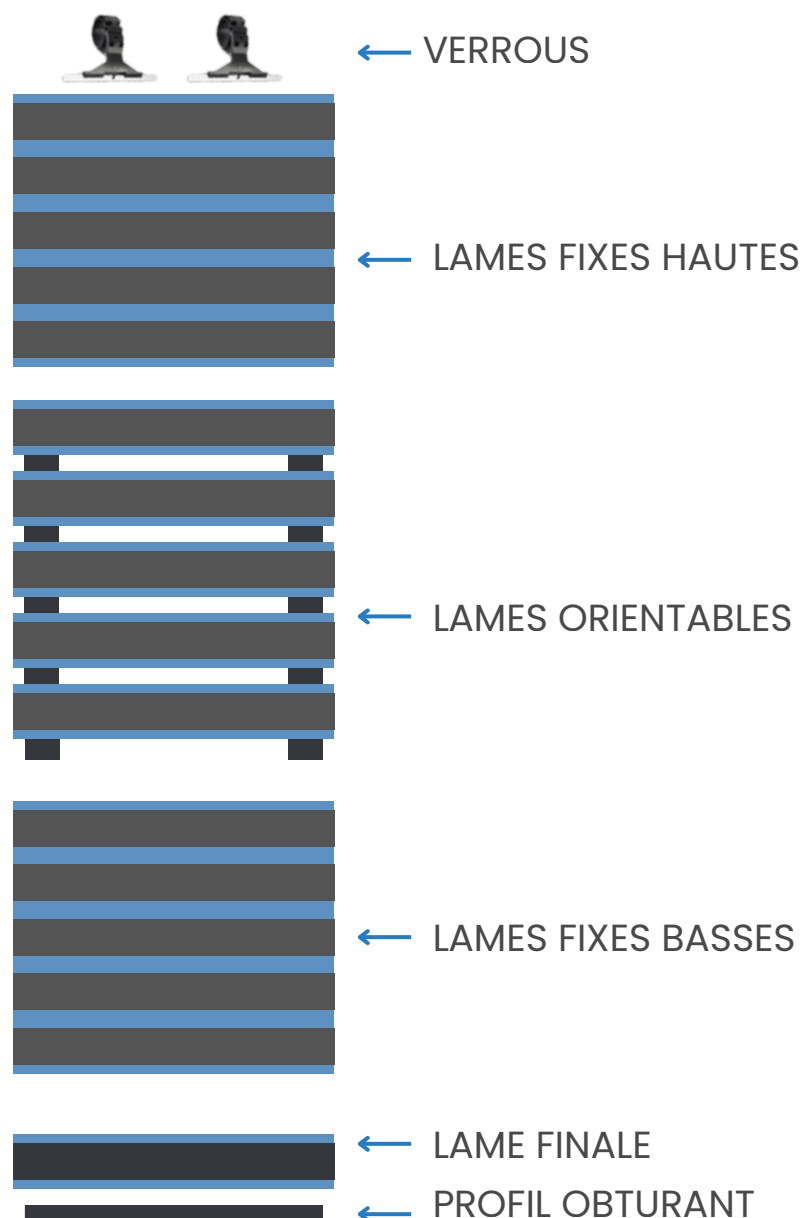
COMPOSITION DU TABLIER

Lame de 9 mm

Poids au m² : 10.5 kg
 Pas de lame fixes : 43 mm
 Pas de lame orientables : 54 mm
 Epaisseur de la lame : 10 mm
 Coulisse : TZ ou HTF53 ou LHTF
 Tube d'enroulement mini : 60 mm
 Couleurs standards : Blanc 9016 et Gris 7016

COFFRE DE	HAUTEUR SOUS COFFRE
150	950
180	1750
205	2250
230	2750

Largeur max : 2800 mm
 Hauteur max : 2750 mm sous coffre



Ouverture mini. du coffre : 58 mm
 Enroulement extérieur

Lame de 14 mm

Poids au m² : 11.9 kg
 Pas de lame fixes : 54 mm
 Pas de lame orientables : 54 mm
 Epaisseur de la lame : 14 mm
 Coulisse : TZ14 ou HSTF
 Tube d'enroulement mini : 60 mm
 Couleurs standards : Blanc 9016 et Gris 7016

COFFRE DE	HAUTEUR SOUS COFFRE
205	1750
230	2350

Largeur max : 4000 mm
 Hauteur max : 2350 mm sous coffre



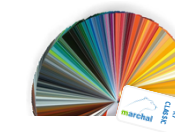
BLANC **GRIS ANTHRACITE**

RAL 9016

RAL 7016

SUR DEMANDE

COLORIS RAL, IMITATION BOIS





www.marchal.fr

04.72.48.91.91

devis@marchal.fr

1 rue Granit, ZA du Rocher, 38780 Estrablin