ÉNERGIE SOLAIRE

Volet roulant aluminium solaire

Le volet qui se passe d'électricien. Le panneau solaire recharge la batterie du moteur : aucun câble à faire passer, aucune saignée dans le mur.

01 Les +

AUTONOMIE

jusqu'à

90 jours

Même dans l'obscurité totale, à 2 montées et 2 descentes par jour, sur un volet d'essai de 1194 × 1250 mm hors-tout.

RECHARGE D'APPOINT

90 min

Avec le chargeur proposé en option, branché depuis l'intérieur.

CYCLES DU MOTEUR

jusqu'à

36 000

Soit près de 50 ans à 2 montées et 2 descentes par jour.

ISOLATION (ΔR)

0,15 m²·K/W

De résistance thermique ajoutée, volet fermé.

HAUTEUR DU COFFRE

dès **123 mm**

Selon la hauteur du volet, au plus juste.

COLORIS

6

Sans supplément, au choix pour le tablier et pour le coffre, et 30 avec supplément.

TÉLÉCOMMANDE

Incluse

Chaque volet est livré avec sa télécommande murale radio, prête à l'emploi.

POSES

2

Sous linteau, au nu extérieur ou en applique sur la façade. Le volet se pose sans réservation, sur votre menuiserie existante.

02 Vue d'ensemble

1 **Un coffre aluminium compact** Pan coupé ou arrondi, il mesure de 123 à 205 mm de haut, selon la hauteur du volet. Il empiète au minimum sur la fenêtre : vous gardez la lumière.

2 **Un panneau solaire en verre trempé** 450 × 60 × 4,5 mm, posé sur le coffre, il recharge la batterie du moteur. Il doit recevoir la lumière du jour en direct : pour un coffre en retrait dans l'ouverture, sous une avancée de toit ou de balcon, ou dans l'ombre d'un mur, d'une haie ou d'un arbre, il faut le panneau déporté, en option, relié au coffre par un câble et fixé en pleine lumière.

3 **Une prise de recharge** Accessible depuis l'intérieur, elle accueille le chargeur d'appoint, proposé en option : après un usage intensif ou une longue période sombre, la batterie se recharge en 90 minutes.

4 **Une lame finale encastrée, avec joint** Volet ouvert, elle disparaît dans le coffre : rien ne dépasse, la lumière passe. Volet fermé, son joint fait barrière à l'air et à la lumière. Elle est encastrée jusqu'à 3 004 mm de largeur du tableau sous linteau ou 2 999 mm de largeur hors-tout en applique sur la façade.

5 **Des lames aluminium garnies de mousse** Bombées, de 39 mm (profil PX39), elles sont injectées de mousse polyuréthane isolante (90 kg/m³) et ne pèsent que 2,7 kg/m². Elles s'enroulent serré autour de l'axe du moteur : c'est ce qui garde le coffre compact.

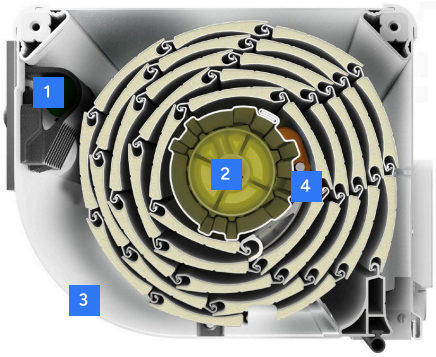
6 **Des coulisses à double joint** Un double joint dans chaque coulisse, et des embouts anti-bruit glissés toutes les quatre lames : le tablier coulisse en douceur.

3

4

5

03 Détails

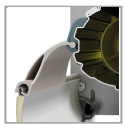


1 **La batterie** Logée dans le coffre, elle stocke l'énergie captée par le panneau et alimente le moteur, même après des semaines sans soleil.

2 **Une sécurité thermique** En cas de surchauffe, le moteur s'arrête de lui-même plutôt que de tomber en panne.

3 **Un blocage des lames** Il empêche les lames de se mettre de travers : le tablier reste droit, et votre volet agréable à manœuvrer.

4 **Un verrouillage automatique** Comme une serrure, il s'enclenche dès la fermeture et maintient le tablier fermé.

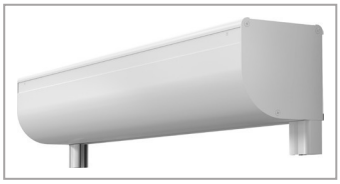


04 Configurations et coffres

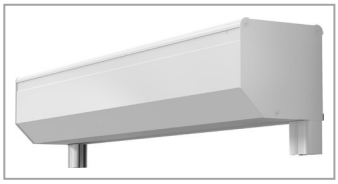
Volet seul

Moustiquaire et store

Moustiquaire intégrée



Coffre arrondi



Coffre pan coupé

05 Caractéristiques techniques

Poses	■ Sous linteau, au nu extérieur ou en applique sur la façade ■ Enroulement extérieur
Coffre	■ Aluminium, pan coupé ou arrondi, de 123 à 205 mm de haut selon la hauteur du volet
Lames	■ Aluminium PX39, profil bombé de 39 mm, mousse polyuréthane de 90 kg/m³, 2,7 kg/m²
Lame finale	■ Encastrée dans le coffre jusqu'à 3 004 mm de largeur du tableau sous linteau ou 2 999 mm de largeur hors-tout en applique sur la façade, avec joint
Coulisses	■ Double joint, embouts anti-bruit toutes les quatre lames
Coloris sans supplément	■ Blanc RAL 9016, gris anthracite RAL 7016, gris alu, marron RAL 8019, ivoire RAL 1015 et gris clair RAL 7035, au choix pour le tablier et pour l'encadrement (coffre, coulisses, lame finale), assortis ou différents
Coloris avec supplément	■ Chêne doré, noir sablé, gris sablé, rouge pourpre RAL 3004, gris terre d'ombre RAL 7022, gris quartz RAL 7039, noir foncé RAL 9005, aluminium gris RAL 9007, bronze, blanc perlé RAL 1013, beige gris RAL 1019, bleu saphir RAL 5003, bleu pigeon RAL 5014, vert mousse RAL 6005, vert pâle RAL 6021, gris ardoise RAL 7015, gris poussière RAL 7037, brun noisette RAL 8011, brun sépia RAL 8014, brun chocolat RAL 8017, blanc crème RAL 9001, noir graphite RAL 9011, blanc pur RAL 9010, chêne irlandais, gris anthracite texturé RAL 7016, noir foncé texturé RAL 9005, aluminium gris texturé RAL 9007, gris fer RAL 7011, gris ciment RAL 7033 et brun terre de Sienne RAL 8001, supplément selon la teinte et les dimensions
Motorisation	■ Solaire radio 868 MHz, télécommande murale incluse
Panneau solaire	■ Sur le coffre, 450 × 60 × 4,5 mm, verre trempé ■ Déporté en option
Autonomie	■ Jusqu'à 90 jours sans soleil, à 2 montées et 2 descentes par jour, sur un volet d'essai de 1 194 × 1 250 mm hors-tout
Recharge d'appoint	■ Prise accessible depuis l'intérieur, 90 min avec le chargeur d'appoint
Sécurités	■ Verrouillage automatique anti-relevage, arrêt du moteur en cas de surchauffe
Moustiquaire	■ Moustiquaire intégrée ou moustiquaire et store, en option : sous linteau, en largeur et hauteur du tableau, de 530 mm à 2 105 mm de large, jusqu'à 1 553 mm de haut ■ En applique sur la façade, en largeur et hauteur hors-tout, de 525 mm à 2 100 mm de large, jusqu'à 1 550 mm de haut
Options	■ Panneau déporté, chargeur d'appoint et télécommande centralisée

06 Les chiffres

LAME	ΔR
Lames PX39 bombées de 39 mm, volet fermé	**0,15 m²·K/W**

Certification : NF Fermetures, test VEMCROS : V2 à 5 E4MC*RO*S*2 ; marquage CE.

07 Garanties et certifications

GARANTIE COMMERCIALE

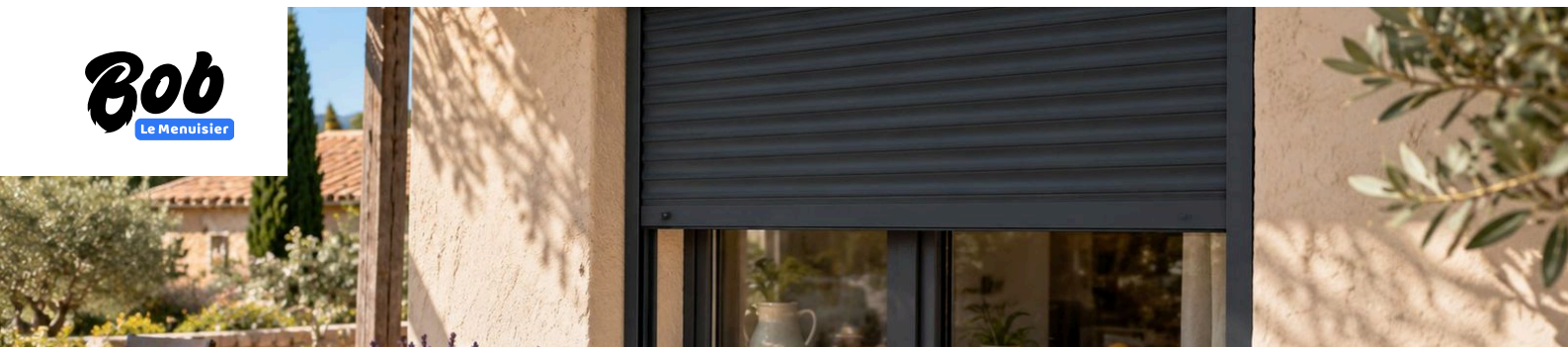
5 ans

Sur le produit

GARANTIE COMMERCIALE

2 ans

Sur le moteur

Conditions et exclusions à l'article 13 des conditions générales de vente.

Photos d'illustration. Coloris, options, dimensions et prix à jour sur le configurateur : **www.bob-lemenuisier.fr/volet-roulant/solaire**