

NOUVELLES

**Fixroll
SOLAR**



Fixroll®

Le volet roulant en aluminium avec
lames mobiles enfilées avec caisson externe



Avantages du produit Fixroll®

EXPLOITER L'ÉNERGIE SOLAIRE ET ÉCONOMISER SUR LES FRAIS D'INSTALLATION

Fixroll SOLAR est équipé d'un **puissant panneau solaire** qui absorbe l'énergie du soleil et la convertit en énergie électrique pour **recharger automatiquement une batterie** installée à l'intérieur du caisson du volet : la batterie alimente un **moteur moderne**, contrôlable à distance par télécommande, avec démarrage et arrêt silencieux, détection de gel et détection d'obstacles.

Fixroll SOLAR est entièrement précâblé en usine, prêt à être installé sur n'importe quelle fenêtre, même celles qui n'ont pas d'alimentation électrique. En effet, le volet roulant est **totalemt indépendant de l'alimentation électrique domestique**: cela signifie qu'il n'est plus nécessaire:

- l'intervention d'un électricien pour réaliser le câblage électrique;
- des travaux de maçonnerie sur le bâtiment pour faire passer les câbles électriques.

ADAPTÉ À TOUTES LES SITUATIONS

Fixroll® peut être installé de manière optimale en cas de rénovations et de restaurations sous le linteau de fenêtre existant ou, en l'absence d'espace, directement sur la façade du bâtiment.

POSE SIMPLIFIÉE ET HAUTE DURABILITÉ DANS LE TEMPS

Le système avec coulisses autoportantes et le pré-assemblage en usine de l'ensemble caisson + tablier **accélèrent et simplifient l'installation du volet roulant**.

Le caisson protège le volet roulant et tous les mécanismes internes des intempéries, assurant une **longue durée de vie du produit au fil du temps**, grâce aussi à l'utilisation de matériaux avec des normes de haute qualité.

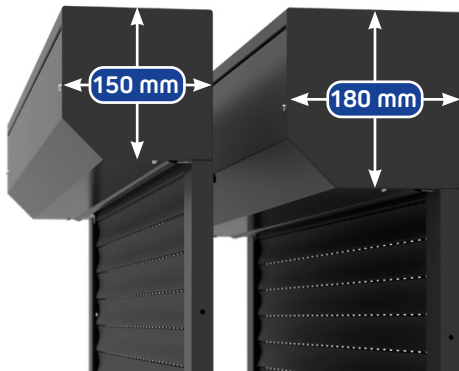
OBSCURCISSEMENT TOTAL, ISOLATION ACOUSTIQUE ET THERMIQUE ET PROTECTION DES FENÊTRES

Fixroll® utilise le tablier Regacomact® composé de lames profilées en aluminium thermolaqué de 37 mm de hauteur, moussées à l'intérieur avec du polyuréthane sans CFC. Cela permet une excellente isolation acoustique et thermique.

Le produit est conçu pour **éviter tout passage de lumière possible entre les lames et entre la tôle et les coulisses**, assurant un obscurcissement total de la fenêtre et de la même manière la protection du cadre de la fenêtre dans le temps.



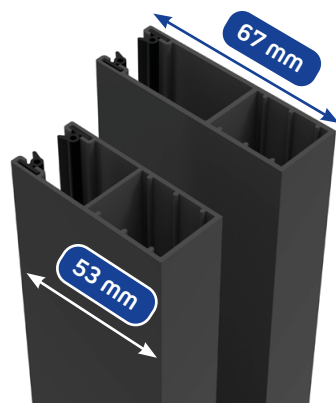
Fixroll® en détail



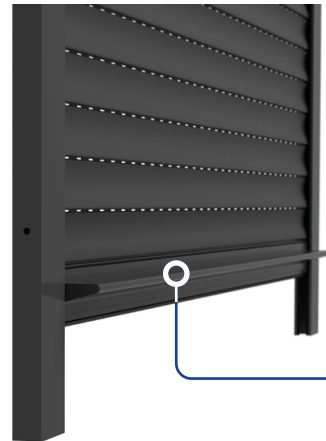
Deux dimensions de caisson :

- **Type 150** jusqu'à 1700 mm de hauteur lumière;
- **Type 180** jusqu'à 2700 mm de hauteur lumière.

Coulisses autoportantes en aluminium extrudé anodisé ou thermolaqué, équipées de profilés en PVC pour minimiser le bruit de mouvement du tablier et en cas de vent fort. Également disponible dans la version 67 mm pour **augmenter la résistance au vent**.



Verroux automatiques pour axe (standard avec entraînement par moteur) pour empêcher le soulèvement du tablier.



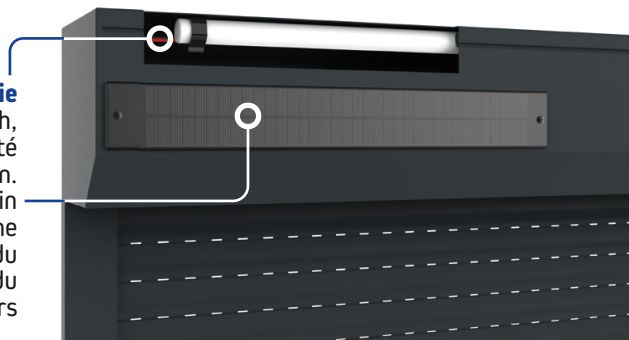
Renfort coupe-vent pour lame finale (standard à partir de largeurs de 2500 mm). Les deux composants sont anodisés ou thermolaqués.

Caisson en aluminium thermolaqué, avec tôle amovible pour inspection frontale.



(uniquement pour la version SOLAR)

Batterie 12V technologie NiMH, capacité 2200 mAh, remplaçable par le côté démontable du caisson. **Panneau solaire** monocristallin de 3,2 W : positionné en usine sur le caisson en fonction du déroulement du tablier et du côté de commande choisi lors de la commande.



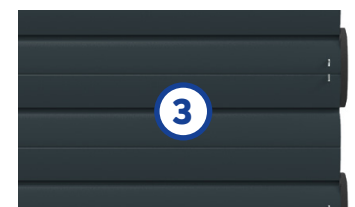
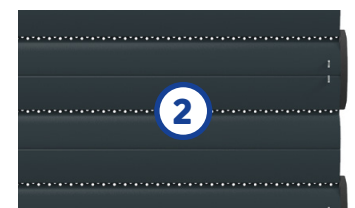
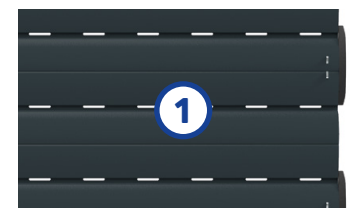
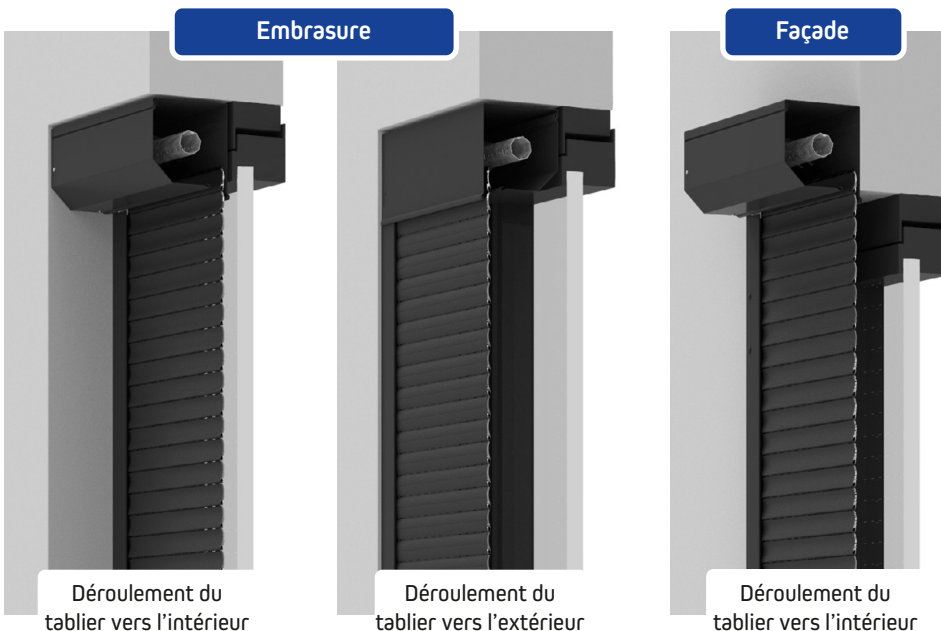
Les lames peuvent être livrées en **3 versions** de perforation:

1. **avec ajours**;
2. **avec microperforations**;
3. **sans perforation**.

Possibilité de personnaliser la quantité de lames supérieures sans perforation pour les versions 1 et 2.



Types de montage:



Déroulement du tablier vers l'intérieur

Déroulement du tablier vers l'extérieur

Déroulement du tablier vers l'intérieur

Données techniques

Largeur du caisson (kb)

- Maximale 3'000 mm
- minimale avec manivelle 460 mm
- minimale avec moteur
 - STANDARD 550 mm
 - AUTO⁽¹⁾ 625 mm
 - RTS 610 mm
 - IO 645 mm
 - SOLAR IO 645 mm

Hauteur lumière maximale (hl)

- Type 150 mm 1'700 mm
- Type 180 mm 2'700 mm
- Type 150 mm (version SOLAR IO) 1'110 mm
- Type 180 mm (version SOLAR IO) 2'370 mm

Hauteur lumière minimale (hl)

400 mm

Hauteur totale maximale (ht)

- Type 150 mm 1'850 mm
- Type 180 mm 2'880 mm
- Type 150 mm (version SOLAR IO) 1'260 mm
- Type 180 mm (version SOLAR IO) 2'550 mm

Surface maximale (kb x hl)

6 m²

Poids par m²

3,5 kg env.

Accouplement tabliers pas possible

Nombre de lames supérieures sans perforation

- standard 3 lames
- minimale 0 lames

⁽¹⁾ Pour utiliser ce type de moteur, il est obligatoire d'installer les équerres de butée ou le renfort de lame finale.

Options à la demande

- Version SOLAR avec moteur SOLAR IO, panneau solaire et batterie à recharge automatique
- Coloris spéciaux et imitation bois
- Verroux automatiques pour axe avec actionnement à manivelle
- Actionnement motorisé avec interrupteur et télécommande
- Moteur avec reconnaissance d'obstacle⁽¹⁾ et moteurs radio bidirectionnels
- Pour une plus grande résistance au vent (standard à partir de largeurs de 2500 mm), coulisses larges de 22x67 mm et renfort sur la lame finale

Résistance contre les forces du vent

MINERGIE

Largeur du caisson (kb)	1'000	1'500	2'000	2'500	3'000
Classe	6	5	5	3	3

Résistance au vent selon les directives techniques de VSR (Association des fournisseurs suisse de systèmes pour la protection contre le soleil et les intempéries)

Classe	0	1	2	3	4	5	6
Vent [m/s]	<9.0	<9.0	11	13	17	21	26
Vent [km/h]	32	32	39	46	60	76	92