



**ZURFLÜH-FELLER**



Quand **le geste** redevient **naturel**

**Hop**®



**Le volet  
roulant**  
à projection  
motorisée

## LES SPÉCIFICITÉS DU HOP



HOP projeté

### LES AVANTAGES D'UN VOILET ROULANT

- Occultation parfaite (obscurité de la pièce).
- Grande résistance à l'effraction (verrous antisoulèvement, rigidité du tablier en aluminium profilé).
- Isolation thermique. Lame d'air entre le volet et la fenêtre.
- Grande facilité de pose. Se pose comme un volet standard. Pas de liaison mécanique entre les coulisses et le coffre.

### LES AVANTAGES D'UN VOILET À PROJECTION

- Gestion des apports lumineux, été comme hiver.
- Ventilation de la pièce.
- Intimité : possibilité de voir sans être vu.

**Bien dans son époque, le HOP répond aux besoins d'économie d'énergie, de confort, de sécurité et de fiabilité.**

## CONFORT D'UTILISATION



Projection 100% électrique avec un seul moteur. Commande à distance de la montée, de la descente et de la projection. Pas besoin d'ouvrir la fenêtre pour projeter.



Les risques de pincement sont limités.



Possibilité de projeter quelle que soit la position du tablier.



En cas d'obstacle à la projection le volet s'arrête et se repositionne en fin de course basse.



Possibilité de monter et descendre le tablier même en position projetée.



En cas d'obstacle à la descente, le tablier s'arrête et remonte sur quelques centimètres.



A la fermeture, le moteur ne force pas. Il est géré par un système mécanique.



Réglage d'une position favorite qui permet de mettre le tablier dans la position préférée par une simple impulsion sur un bouton de la télécommande.

## LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Angle d'ouverture 18°

### HOP EN RÉNOVATION

#### DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Taille de coffre : 150 mm
- Finition de coffre : ¼ de rond ou pan coupé
- Dimensions mini : L900 x H1200
- Dimensions maxi : L1800 x H1800
- Lames aluminium profilées de 8 à 10 mm d'épaisseur et de 37 à 44 mm de pas.
- 1 Moteur radio : 220 V – 50 hz
- Nuancier de 6 couleurs standards + brut
- Pose type rénovation
- Existe en quart de rond et pan coupé

#### AUSSI ESTHÉTIQUE QU'UN VOLET CLASSIQUE :

- Aucune brisure visible, pas de charnière apparente. Grâce à un système de précadre, toute la coulisse pivote.
- Butées escamotables invisibles et lame finale totalement rentrée en position haute.
- Encombrement limité : la largeur du précadre associée à la coulisse est identique à la largeur d'une coulisse standard.



Angle d'ouverture 18°

### HOP EN NEUF

#### DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Taille de joues : 150mm
- Dimensions mini : L900 x H1050 (côtes ouverture)
- Dimensions maxi : L1800 x H1650 (côtes ouverture)
- Lames aluminium profilées de 8 à 10 mm d'épaisseur et de 37 à 44 mm de pas.
- 1 Moteur radio : 220 V – 50 hz
- Nuancier de 6 couleurs standards + brut
- Pose type neuf et traditionnel (enroulement intérieur)



## 6 COULEURS STANDARD + BRUT



### Blanc Brillant E

RAL : ~9010  
ZF : BJ01

### Blanc Brillant A

RAL : 9016  
ZF : BJ 31

### Beige Brillant C

RAL : 1015  
ZF : BR 23

### Marron Mat K

RAL : ~8019  
ZF : MA 22

### Gris Métal

RAL : 9006  
ZF : GM 01

### Gris Anthracite

RAL : 7016  
ZF : GR 32

En créant le volet HOP, Zurflüh-Feller a utilisé toute son expérience et son expertise pour le développement d'un concept de volet à projection motorisée doté de fonctionnalités innovantes.

La fabrication du volet HOP nécessite l'usage des composants spécifiques Zurflüh-Feller associés à des composants livrés par des fournisseurs partenaires.

**Pour connaître nos partenaires sur la motorisation, les lames et les coulisses, veuillez nous consulter.**

## ÉCONOMIES D'ÉNERGIES

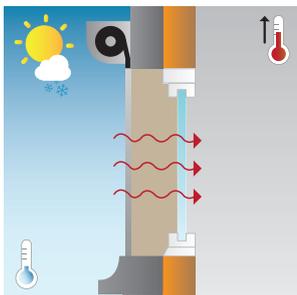
Le HOP cumule les avantages du volet classique et du volet à projection avec une bonne isolation contre le froid et une bonne protection contre le soleil l'été. Il représente donc un parfait complément à la RT2012, en permettant une meilleure régulation des échanges thermiques.

### EN HIVER

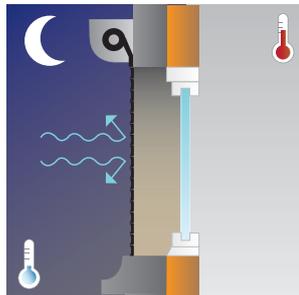
- Tablier ouvert : le HOP laisse entrer les rayons du soleil pour chauffer la pièce.
- Tablier fermé : excellente isolation thermique grâce au matelas d'air entre la fenêtre et le volet (entre 6 et 37% d'économie d'énergie)\*

### EN ÉTÉ

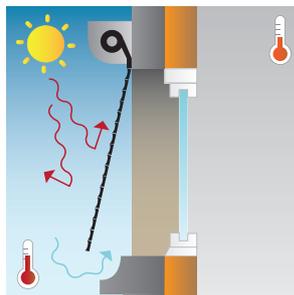
- Tablier fermé : le HOP isole la pièce de la chaleur (-5°C)\*
- Tablier projeté : le HOP ventile et filtre les rayons du soleil pour ne pas surchauffer la pièce. La nuit, il assure occultation partielle et ventilation.



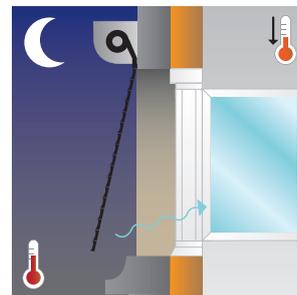
Hiver - Jour



Hiver - Nuit



Été - Jour



Été - Nuit

\* Source : étude du SNFPSA sur l'impact d'un volet roulant en termes d'économies d'énergie sur une maison type par rapport à une fenêtre nue.

Distributeurs agréés:



## ZURFLÜH-FELLER

Concepteur de systèmes et fabricant de composants pour la fermeture

45 Grande rue · BP 39 · 25150 AUTECHAUX-ROIDE · FRANCE · Tél. +33 (0)3 81 99 33 00 · fax +33 (0)3 81 99 33 40

[www.zurfluh-feller.fr](http://www.zurfluh-feller.fr) · [std@zurfluh-feller.com](mailto:std@zurfluh-feller.com)