

Sûr

Durable

Économe en énergie

Volet extérieur VR150

En hiver, vous gardez la chaleur à l'intérieur et par temps chaud, la maison reste bien fraîche. Les volets roulants permettent non seulement d'**occulter**, mais ils réduisent aussi les bruits de la rue. Ajoutez à cela l'**intimité supplémentaire** et le **sentiment accru de sécurité** et vous ne pourrez plus vous passer de vos volets roulants !



**CAISSON CARRÉ :
PLUS DE CHOIX,
PLUS DE STYLES !**

Des caractéristiques uniques : volet extérieur VR150

Isolation acoustique possible
contre la pluie battante

Protection anti-rayures grâce
au feutre de protection durable

Vaste choix de types de caissons :
biseauté, carré et rond

Effet positif sur la valeur de performance
énergétique de l'habitation

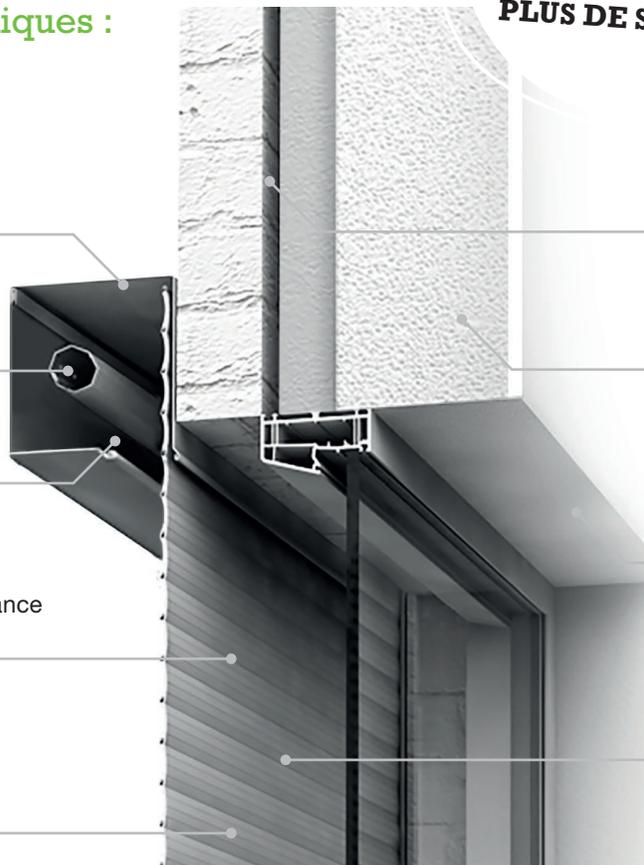
Choix de lames avec ou sans ajours.
Attention ! Un volet roulant n'occulte
pas toujours à 100 %

Pas de perforation de la structure
du bâtiment, convient aux
constructions passives

Approprié pour les constructions
neuves et les rénovations

Sensation de
sécurité accrue
grâce à un kit de
sécurité complet

Faites votre choix parmi
différents types de lames
et de couleurs en fonction
de la surface de la fenêtre
et de vos préférences



Des volets roulants parfaitement assortis à votre menuiserie extérieure

Tous les coloris RAL au prix standard.
Harol propose également les coloris des laques de structure de ces fabricants de fenêtres sans frais supplémentaires :

Nuancier RAL K-7



aliplast
aluminium systems

profel
RAMEN & DEUREN

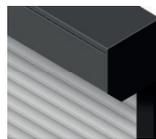
R
REYNAERS
ALUMINIUM

sapa:
buildingsystem
ARCHITECTURAL ALUMINIUM SOLUTIONS

Finstral

Le caisson adapté à chaque volet roulant

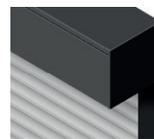
Caisson biseauté



Tailles disponibles :

137x137, 150x150, 165x165, 180x180, 205x205, 230x230

Caisson carré



Tailles disponibles :

150x150, 165x165, 180x180, 205x205

Caisson rond



Tailles disponibles :

150x150, 165x165, 180x180, 205x205

La coulisse adaptée à chaque situation

Coulisse de base

STANDARD



Pour davantage de confort

AVEC MOUSTIQUEAIRE



S'adapte parfaitement au caisson arrondi

AVEC PROFIL ARRONDI



Pour votre tranquillité d'esprit

SECURITE



Idéale à installer sur l'encadrement de fenêtre

ETROITE



Montage dans le cadre de la fenêtre

AVEC UNE AILE POUR LA POSE



Optez pour plus de sécurité

Caisson d'extrusion



Lame ALU42S



Lame finale + pied de sécurité



Maillon avec feutre de protection



Coulisse de sécurité



Des lames pour une sécurité et une isolation renforcées

Type	PVC37	PVC MIDI	ALU35	ALU39	ALU42	ALU42S
Surface maximale	3 m ²	5 m ²	6 m ²	7 m ²	10 m ²	11 m ²
Épaisseur de la lame	7,8 mm	9 mm	8,85 mm	8,3 mm	9 mm	9 mm
Valeur R	0,19 m ² K/W	0,21 m ² K/W	0,14 m ² K/W	0,15 m ² K/W	0,16 m ² K/W	0,16 m ² K/W

Options de commande

- » Commande bidirectionnelle sans fil standard (io)
- » Commande bidirectionnelle sans fil Silensio (io)
- » Commande unidirectionnelle sans fil (RTS)
- » Commande unidirectionnelle sans fil Solar (RTS)
- » Commande par câble
- » Commande manuelle

io somfy.
homecontrol

Dimensions maximales

- » Largeur maximale : 4,2 m
- » Hauteur maximale : 3 m
- » Surface maximale : 11 m²



HAROL

PROTECTION SOLAIRE • VIVRE DEHORS • VOLETS ROULANTS • PORTES ROULANTES