



# **VOLET DE SECURITE VR140 HAROL**

*Protégez ce qui vous est cher!*



**HAROL®**

# volet de sécurité VR140

Les avantages des volets roulants sont connus de tous.

- En raison de l'importance accrue accordée à l'économie d'énergie, l'isolation thermique est devenue l'un des principaux atouts d'un volet roulant.
- Un volet roulant protège également vos châssis de fenêtre contre les conditions climatiques les plus rudes et vous procure donc moins d'entretien.
- Mais ce n'est pas tout: les volets créent une atmosphère chaleureuse et optimisent votre intimité en éloignant les curieux et en vous isolant du bruit extérieur.
- Et, «enfin et surtout», les volets contribuent à votre sécurité, grâce à l'effet dissuasif qu'ils exercent sur les cambrioleurs éventuels.

Avec le volet **VR140**, Harol met l'accent sur la **sécurité certifiée**. Une nouvelle étape Harol dans le développement des volets roulants. C'est pourquoi le VR140 mérite bien son nom de **volet de sécurité**.



Protégez-vous contre ces situations désagréables avec le volet roulant de sécurité Harol!

**Qu'est-ce qui différencie un volet roulant traditionnel d'un volet de sécurité?** Quels sont les critères à prendre en compte et comment le volet roulant VR140 y répond-il?

CRITERES	VR140
tablier impénétrable	<ul style="list-style-type: none"><li>• lames en aluminium remplies de résine dure</li></ul>
système anti-soulèvement	<ul style="list-style-type: none"><li>• sous-lame en aluminium massif</li><li>• blocage mécanique de la sous-lame</li><li>• le tablier est fixé à l'axe par le biais de profils extrudés</li></ul>
impossibilité d'arracher/de tirer le tablier hors des coulisses	<ul style="list-style-type: none"><li>• chaque lame est pourvue d'une attache latérale de sécurité</li><li>• sous-lame renforcée</li></ul>
impossibilité de détacher les coulisses	<ul style="list-style-type: none"><li>• coulisses à double paroi en aluminium massif extrudé</li><li>• abaissé, le tablier recouvre 1 rangée de vis de fixation, de sorte que la coulisse ne peut être détachée du mur</li></ul>

# le VR140 de A à Z

console latérale

**en acier galvanisé** de 3 mm

la sécurité secondaire se compose de **profils en aluminium extrudé** vissés directement sur l'axe

**caisson quadrilatéral** en aluminium extrudé de 3 mm

verrouillage de l'embout d'axe avec **un profil équerre en acier**, vissé sur la console

**moteur Somfy** avec frein à disques électromagnétiques

**trappe de visite** équipée d'une goupille en acier sur les deux côtés

**plaque de montage en acier**

axe octogonal, **diamètre 70 mm, renforcé**, galvanisé, embout d'axe avec tige 16 mm en acier

**coulisses en aluminium extrudé** 68/35/68 mm, équipées en bas d'une rainure pour le verrouillage automatique de la sous-lame

**attaches latérales** de sécurité empêchent le tablier de sortir des coulisses

languette en acier pour le **verrouillage automatique de la sous-lame**

**sous-lame en aluminium massif extrudé**, avec profil «mouvant» comme sécurité primaire

lame profilée de bande de **0,50 mm d'épaisseur** d'aluminium renforcé, à double paroi et **remplie de résine dure**. Sur l'embout de chaque lame on visse (par 2 vis) des attaches latérales de sécurité. Le tablier est toujours non-ajouré.

**profil en aluminium extrudé**, vissé sur la sous-lame et renforcé par une barre en acier galvanisé de 8 x 40 mm, empêche qu'on puisse faire sortir la sous-lame ou le tablier des coulisses



## Le volet roulant VR140 est certifié CR2.

«CR» est l'abréviation de «classe de résistance». Cette norme fournit une indication de la résistance qu'offre le volet contre les effractions.

## Une protection optimale pour votre habitation

Le VR140 exerce non seulement un effet d'intimidation sur les visiteurs indésirables mais **il réduit aussi les tentatives de cambriolage.**

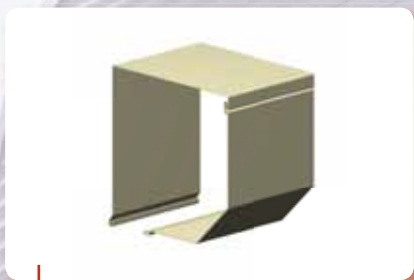
Un cambrioleur éventuel peut se servir de différents moyens pour soulever le volet, il abandonnera rapidement car toutes ses tentatives resteront vaines.

Selon les normes imposées, ce volet résiste au moins pendant 15 minutes à un agresseur, dont 3 minutes de travail (du contact effectif). Cela signifie que toute tentative d'effraction devient ainsi une entreprise périlleuse qui nécessite trop de temps.

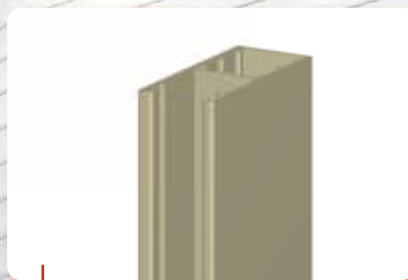
Le volet roulant VR140 a fait l'objet de nombreux tests en vue de l'obtention du **certificat CR2**. Le matériel d'effraction utilisé dans le cadre de ces tests allait du tournevis à la pince multiprise passant par la pince à gaz, sans oublier les cales en plastique ou en bois. Tous ces instruments se sont avérés insuffisants pour fracturer le VR140.

Notre **volet rénovation VR130, multifonction**, propose également différentes options de sécurité.

Le «pack de sécurité» disponible en option comprend une sous-lame de sécurité, des lames de sécurité, des coulisses de sécurité et un verrouillage automatique. Sans oublier le caisson extrudé, particulièrement robuste.



caisson extrudé



coulisse de sécurité



sous-lame de sécurité



lame de sécurité

Votre distributeur Harol se fera un plaisir de vous informer sur les possibilités qu'offre le volet roulant VR130!

Votre distributeur Harol:

[www.HAROL.com](http://www.HAROL.com)

