

Volets roulants Harol

nouvelle gamme



Le volet Harol, votre allié  
de tous les jours

**HAROL®**





# Volets, grilles roulantes et portes roulantes qui répondent parfaitement à vos souhaits.

Vous êtes à la recherche d'une manière à la fois belle et solide de fermer les fenêtres de votre habitation ou de votre commerce ? **Les volets Harol** sont la solution idéale. Ils sont tous résistants, pratiques, tout en ayant un design contemporain. De plus, ils vous aident à réduire vos dépenses d'énergie et forment un tampon contre les nuisances sonores, le chaud et le froid. Vous recherchez donc à la fois un meilleur confort de logement, un plus grand sentiment de sécurité et un design parfaitement adapté au style de votre habitation ou de votre commerce ? Dans ce cas, les volets de Harol sont toujours une bonne idée !

Un monde de solutions de qualité  
pour tout habitat et  
environnement de tr



# Quel produit Harol pour votre contexte ?

## >> Avantages du volet.

*Un sentiment de chaleur et de sécurité.*

## >> Volets à caisson extérieur Harol.

*Un maximum de confort avec un minimum de modifications.*

## >> Volets roulants traditionnels Harol.

*Look épuré, avantages inégalés.*



## >> Volets monoblocs Harol.

*Un ensemble unique solide avec le châssis.*

## >> Grilles roulantes Harol.

*Particulièrement résistantes et très particulières.*

## >> Portes roulantes Harol.

*L'équilibre parfait entre élégance et solidité.*





nouvelle gamme

## Les **avantages** des volets roulants

Autrefois, l'accent était surtout mis sur l'intimité. Mais aujourd'hui, les volets ont encore beaucoup d'autres fonctions comme occultation et sécurité.

Demandez-en plus et optez pour un volet roulant qui répond à vos attentes et qui offre encore plus de confort.



Demandez-en plus  
à votre volet roulant.  
Optez pour Harol !



# Les volets roulants **HAROL** : la nouvelle référence sur le marché. Plus pour moins cher !

Avec sa nouvelle gamme de volets roulants, Harol commercialise une nouvelle référence conforme aux exigences toujours plus strictes des constructeurs et des rénovateurs. Non content d'apporter ombre et protection, ce système améliore le confort à la maison. Il s'agit, autrement dit, d'une solution aussi polyvalente qu'esthétique !



## Profitez de plus de confort

Avec des volets, le bruit et la chaleur entrent moins facilement dans l'habitation. Et comme ils retiennent les rayons UV, votre intérieur se décolore moins vite. Vous réalisez ainsi une économie immédiate sur votre frais d'entretien. Avec une moustiquaire, vous gardez même les insectes à l'extérieur (pratique en été). **Plus compact**, grâce à son diamètre d'enroulement plus petit, le **design arrondi** du caisson du VR150 garantit la **sobriété de la façade** tout en réduisant le risque d'encrassement. Le volet roulant s'enroule et se déroule à l'aide d'un interrupteur ou d'une **télécommande**. Opter pour des volets roulants est opter pour plus de confort.



## Design épuré

Les volets roulants d'Harol conviennent à chaque style d'architecture, de classique à moderne et sont disponibles en différentes mesures, types et couleurs. En ce qui concerne la couleur du caisson, des coulisses et de la lame finale, la politique qui a fait notre renommée reste d'actualité : toutes les couleurs RAL et une foule de laques structurées sont disponibles au prix standard. Vous avez le choix entre un type biseauté et un type arrondi avec différents types de lames et plusieurs couleurs (de couleurs classiques à tendance). Grâce au design, le volet garantit la sobriété de la façade. Une rénovation classique ou nouvelle construction ? Vous trouvez sans aucun doute le volet qui vous convient.



## Quand la qualité compte

Grâce aux lames et consoles renforcées, vos volets ont les reins solides. Ils ont été intensément testés sur la durabilité, sur la performance et fabriqués avec des matériaux durables. Vous pouvez même opter pour les grandes surfaces jusqu'à 5 mètres de largeur. En outre, la **résistance aux rayures**, elle aussi, été augmentée grâce à une **structure améliorée** de sorte que vous puissiez profiter plusieurs années de vos volets. La qualité compte !



## Polyvalence à bout

### Economiser d'énergie ?

Grâce au tampon d'air créé entre le volet et la fenêtre, vous gardez le froid à l'extérieur et la chaleur à l'intérieur en hiver. L'été, vous profitez de l'effet inverse. Résultat : une facture d'énergie plus légère ! Le volet Solar fonctionne même de manière entièrement autonome à l'énergie solaire. Les volets ont non seulement un effet dissuasif mais ils réduisent aussi considérablement le risque réel d'effraction. Vous souhaitez encore plus de sécurité ? Dans ce cas, vous pouvez opter pour le kit de sécurité supplémentaire.



Un maximum de confort avec  
un minimum de contraintes



nouvelle gamme

# Volet à caisson extérieur Harol VR150

Vos fenêtres n'ont pas encore besoin d'être changées ? Dans ce cas, un **volet à caisson extérieur** est peut-être la solution qu'il vous faut. Même si vous n'avez pas posé de volets lors de la construction de votre nouvelle habitation : pas de problème ! Les volets à caisson extérieur Harol sont faciles à monter après coup, sans gros travaux de découpage et de démolition.

Volets à  
caisson extérieur

Volets roulants  
traditionnels

Volets  
monoblocs

Grilles  
roulantes

Portes  
roulantes





Caisson biseauté



Caisson arrondi



standard



arrondi



étroit



avec profil de  
 finition



avec  
 moustiquaire



sécurité

## 2 types de caissons



Pour le caisson supérieur de votre volet à caisson extérieur Harol, nous vous proposons 2 types :

un **type arrondi** et un **type biseauté**. Les deux sont standard en aluminium. Vous optez pour un caisson biseauté ? Dans ce cas, vous pouvez également le commander en aluminium extrudé.

Avec le type arrondi, vous pouvez opter pour des coulisses arrondies assorties. Les caissons existent en 6 dimensions différentes [de 137 à 230 mm].

Le **design arrondi** du caisson, qui laisse entrer plus de lumière dans la maison est une caractéristique unique. **Plus compact**, grâce à son diamètre d'enroulement plus petit, il garantit la **sobriété de la façade** tout en réduisant le risque d'encrassement.

## 6 coulisses disponibles

- Coulisse standard
- Coulisse arrondie
- Coulisse étroite
- Coulisse avec profil de finition
- Coulisse de moustiquaire
- Coulisse de sécurité

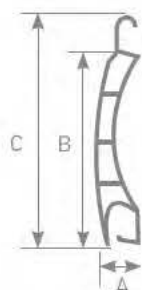
**Suivez les dernières tendances.**

Consultez le site [www.harol.be/fr](http://www.harol.be/fr) ou [www.harol.fr](http://www.harol.fr) et cliquez sur **nouveautés**.



## 6 différents types de lames

Vous choisissez entre 2 types de **lames en PVC** à double paroi et 5 types de **lames en aluminium** à double paroi remplies de mousse polyuréthane. Le tablier du volet peut être réalisé au choix avec ou sans **lames ajourées**. Ainsi, vous déterminez vous-même l'ambiance dans la pièce.



|                               | PVC   |      | ALUMINIUM |       |       |         |
|-------------------------------|-------|------|-----------|-------|-------|---------|
|                               | PVC37 | MIDI | ALU35     | ALU37 | ALU40 | ALU40S* |
| Épaisseur de lame [A] (mm)    | 7,8   | 9    | 8,85      | 8,5   | 8,7   | 8,7     |
| Hauteur couvrante [B] (mm)    | 37,1  | 38,5 | 35,1      | 37    | 40    | 40      |
| Hauteur totale [C] (mm)       | 43,2  | 46,5 | 40,7      | 42,7  | 47,4  | 47,4    |
| Nombre de lames par m hauteur | 27    | 26   | 28,5      | 27    | 25    | 25      |
| Poids net (kg/m²)             | 2,86  | 3,5  | 2,56      | 2,49  | 3,48  | 5,23    |
| Poids brut (kg/m²)            | 3,71  | 4,55 | 3,33      | 3,23  | 4,52  | 6,79    |
| Largeur maximale (mm)         | 1600  | 2400 | 2500      | 3000  | 4000  | 4200    |
| Hauteur maximale (mm)         | 2400  | 3000 | 3000      | 3000  | 3000  | 3000    |
| Surface maximale (m²)         | 3     | 5    | 6         | 8     | 10    | 11      |

Des ressorts de suspension à 'feutrine' assemblent le tablier à l'axe d'enroulement. Ils sont fixés sur la lame supérieure et tirent littéralement le tablier autour de l'axe. L'action des feutrines permet **d'éviter toute marque** de ces ressorts sur les lames supérieures.

\*Cette lame de sécurité est remplie d'une mousse extrêmement dure, qui améliore encore davantage les caractéristiques anti-effractions par rapport aux lames classiques.

Volets roulants  
traditionnelsVolets  
monoblocsGrilles  
roulantesPores  
roulantes





## Choisissez vos **coloris** !

Les volets à caisson extérieur Harol conviennent à chaque style d'architecture, de classique à moderne. Le **caisson**, les **coulisses** et la **lame finale** existent en couleurs de la **palette complète de coloris RAL**. Outre la laque traditionnelle, nous vous proposons notre laquage de structure tendance. Ce dernier est extrêmement résistant aux rayures et hydrofuge, ce qui assure un **effet autonettoyant**.

Pour les **lames**, vous avez le choix entre plusieurs coloris en fonction du type de lame [p. 19]. Votre **Spécialiste Harol** se fera un plaisir de vous expliquer les possibilités.

La résistance aux rayures a, elle aussi, été augmentée grâce à une structure améliorée.

## 5 **manœuvres** possibles



Vous pouvez opter pour une manœuvre **manuelle** avec sangle, manivelle, corde ou axe à ressort, ou pour une manœuvre **électrique**. Cette dernière est naturellement la plus pratique, car elle vous permet d'enrouler et de dérouler le volet à l'aide d'un **interrupteur** ou d'une **télécommande**. Et ce n'est pas tout : en combinaison avec une horloge de commande, vous pouvez même **entièrement automatiser** ce processus, pour toujours donner l'impression que vous êtes à la maison. Même pendant vos vacances !





Fonctionne à  
l'énergie solaire

Volets à  
caisson extérieur

Volets roulants  
traditionnels

## Volet Solar



Un volet Solar de Harol fonctionne **de manière entièrement autonome** à l'énergie solaire et offre un **excellent rendement**, même par mauvais temps. Autres atouts :

- > La **batterie entièrement chargée** qui fonctionne aussitôt après l'installation.
- > La grande **convivialité** : le moteur par télécommande rend le volet Solar flexible. De plus, la batterie – qui est facile à monter dans le caisson de volet ou derrière la coulisse – fonctionne à des températures de -20°C à +70°C.
- > Choix entre **3 types de volets Solar**, en fonction de la puissance de moteur souhaitée [3-6-10 Nm]. Le volet peut protéger une surface jusqu'à 5 m<sup>2</sup>, en fonction de la lame choisie. Les dimensions de panneau sont de 55 mm H x 500 mm L.
- > 100 % **sans fil** : parfait pour une rénovation, idéal pour des lucarnes.
- > Pose attrayante : la décoration intérieure reste **intacte**.
- > **Confort** grâce aux fonctions sans fil (RTS) du moteur.
- > **Econome en énergie** : le volet proprement dit ne consomme pas d'électricité et lorsqu'il est baissé, il empêche toute perte de chaleur par les fenêtres.



Volets  
monoblocs

Grilles  
roulantes

Parcs  
roulantes





## Des options, des options et encore des options



Il existe des dizaines de façons d'adapter les volets à caisson extérieur Harol à votre goût et au style de votre maison ou de votre commerce :

- > **4 possibilités de montage** : dans l'ouverture, avec le côté concave ou convexe vers l'extérieur. Sur l'ouverture avec le côté convexe vers l'extérieur et les coulisses entre le mur et le caisson sur le mur ; ou bien avec les coulisses et le caisson sur le mur.
- > **3 modèles de caisson** : arrondi (aluminium), biseauté (aluminium) et biseauté en aluminium extrudé.
- > **Avec ou sans moustiquaire intégrée**, avec ou sans frein hydraulique.
- > Avec une **toile de protection solaire Soltis** au lieu de la gaze moustiquaire normale.
- > Eventuellement avec **2 ou 3 volets juxtaposés dans 1 caisson unique**.
- > **Allongements de caisson sur mesure** possibles.
- > Choix entre **3 types de fermetures** : avec verrou, serrure à cylindre ou fermeture automatique DVA, qui bloque entièrement le volet.





Protection antivol

CAISSON EXTRUDE



Volets à  
caisson extérieur

LAME FINALE +  
PIED DE SECURITE



Volets roulants  
traditionnels

COULISSE DE SECURITE



Volets  
monoblocs

ALU4DS



Grilles  
roulantes

SCHAKEL



Portes  
roulantes

## Sécurité supplémentaire



- > **Verrouillage automatique** : le tablier est fixé à l'axe par des maillons de suspension. Ainsi, le tablier du volet est entièrement bloqué, ce qui complique encore plus son soulèvement.
- > **Caisson extrudé en aluminium extrudé** : rend le volet plus rigide, plus épais, plus solide et plus stable.
- > **Coulisse de sécurité** : plus épaisse que la coulisse standard, ce qui complique l'ouverture forcée du tablier.
- > **Lame finale de sécurité** : dotée d'une lame de finition extra large, ce qui complique son utilisation en tant que point d'appui.
- > **Lame de sécurité** : remplie d'une mousse extrêmement dure, qui rend la lame encore plus solide.

Plus d'informations sur HAROL VR130 ?

Rendez-vous sur [www.harol.be/fr](http://www.harol.be/fr) ou [www.harol.fr](http://www.harol.fr) ou contactez sans engagement votre **Spécialiste Harol**.



nouvelle gamme

# Volets roulants traditionnels Harol

Vous envisagez de construire ou de rénover ? Un conseil : profitez-en pour faire poser directement des **volets roulants traditionnels**. Ainsi, vous améliorez d'un seul coup votre confort de logement ou de travail. De plus, nous pouvons parfaitement intégrer vos volets roulants traditionnels dans la façade : invisibles lorsqu'ils sont ouverts, fixes dans le pan de façade lorsqu'ils sont baissés. Cependant l'installation de volets roulants traditionnels nécessite un espace au-dessus de la fenêtre pour poser l'axe d'enroulement. Pour une sécurité optimale, il existe une protection supplémentaire contre le soulèvement.







Look épuré,  
avantages inégalés

Volets à  
caisson extérieur

Volets roulants  
traditionnels

Volets  
monoblocs

Grilles  
roulantes

Portes  
roulantes





## Atout de solidité



Les volets roulants traditionnels Harol peuvent résister aux chocs car ils sont en **matériaux de qualité supérieure**. De plus, chaque pièce a été conçue pour durer des années et a subi des tests poussés sur sa durabilité et son fonctionnement.

- Lames à double paroi en PVC ou en aluminium
- Lame finale en aluminium extrudé avec joint
- Coulisses en aluminium extrudé
- Attaches latérales spéciales pour empêcher la translation des lames

## 8 différents types de lames

Vous avez le choix entre **8 différents types de lames** : 3 types de lames en PVC à double paroi et 5 types de lames en aluminium à double paroi remplies de mousse polyuréthane.

Vaut-il mieux opter pour des lames en PVC ou en aluminium ? Cela dépend de vos besoins, des dimensions et de l'espace disponible.

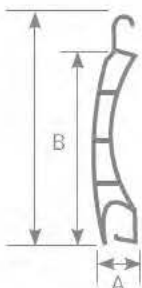
De plus, vous pouvez choisir entre 4 combinaisons différentes de lames ajourées.



## Encombrement

| Hauteur de tablier | PVC                    |        |        |        |         |        | ALUMINIUM              |        |        |        |          |        |        |        |        |  |
|--------------------|------------------------|--------|--------|--------|---------|--------|------------------------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--|
|                    | Diamètre d'enroulement |        |        |        |         |        | Diamètre d'enroulement |        |        |        |          |        |        |        |        |  |
|                    | PVC37                  |        | MIDI   |        | Isiroll |        | ALU35                  |        | ALU37  |        | ALU40(S) |        | ALU55  |        |        |  |
|                    | axe 40                 | axe 60 | axe 40 | axe 60 | axe 40  | axe 60 | axe 40                 | axe 60 | axe 40 | axe 60 | axe 40   | axe 60 | axe 60 | axe 70 | axe 89 |  |
| 1000 mm            | 118                    | 114    | 134    | 134    | 178     | 172    | 106                    | 120    | 120    | 116    | 142      | 144    | 148    | 166    | 162    |  |
| 1200 mm            | 120                    | 122    | 136    | 150    | 186     | 192    | 116                    | 122    | 124    | 126    | 150      | 154    | 156    | 168    | 168    |  |
| 1400 mm            | 126                    | 132    | 152    | 150    | 192     | 192    | 126                    | 134    | 130    | 136    | 158      | 158    | 164    | 176    | 174    |  |
| 1600 mm            | 136                    | 132    | 152    | 164    | 212     | 218    | 126                    | 134    | 138    | 138    | 168      | 166    | 176    | 186    | 182    |  |
| 1800 mm            | 136                    | 144    | 166    | 164    | 212     | 218    | 136                    | 144    | 140    | 150    | 174      | 174    | 182    | 186    | 188    |  |
| 2000 mm            | 150                    | 144    | 166    | 180    | 238     | 220    | 138                    | 144    | 152    | 150    | 180      | 174    | 182    | 204    | 200    |  |
| 2200 mm            | 150                    | 156    | 178    | 180    | 238     | 242    | 146                    | 156    | 152    | 158    | 190      | 192    | 200    | 204    | 202    |  |
| 2400 mm            | 162                    | 156    | 180    | 192    | 238     | 242    | 150                    | 156    | 162    | 158    | 190      | 192    | 200    | 208    | 204    |  |
| 2600 mm            | x                      | x      | 188    | 194    | 262     | 246    | 158                    | 168    | 164    | 166    | 208      | 208    | 206    | 218    | 222    |  |
| 2800 mm            | x                      | x      | 194    | 194    | 262     | 268    | 162                    | 168    | 168    | 172    | 208      | 208    | 220    | 218    | 222    |  |
| 3000 mm            | x                      | x      | 194    | 208    | 262     | 268    | 170                    | 180    | 176    | 172    | 210      | 208    | 220    | 236    | 222    |  |
| 3100 mm            | x                      | x      | x      | x      | x       | x      | x                      | x      | x      | x      | x        | x      | 220    | 236    | 240    |  |
| 3200 mm            | x                      | x      | x      | x      | x       | x      | x                      | x      | x      | x      | x        | x      | 226    | 236    | 242    |  |
| 3300 mm            | x                      | x      | x      | x      | x       | x      | x                      | x      | x      | x      | x        | x      | 230    | 236    | 242    |  |
| 3400 mm            | x                      | x      | x      | x      | x       | x      | x                      | x      | x      | x      | x        | x      | 240    | 236    | 242    |  |
| 3500 mm            | x                      | x      | x      | x      | x       | x      | x                      | x      | x      | x      | x        | x      | 240    | 236    | 242    |  |

## Dimensions



|                            | PVC   |      |         | ALUMINIUM |       |       |        |       |
|----------------------------|-------|------|---------|-----------|-------|-------|--------|-------|
|                            | PVC37 | Midi | Isiroll | ALU35     | ALU37 | ALU40 | ALU40S | ALU55 |
| Épaisseur de lame (A) [mm] | 7,8   | 9    | 14,5    | 8,85      | 8,5   | 8,7   | 8,7    | 14    |
| Hauteur couvrante (B) [mm] | 37,1  | 38,5 | 55      | 35,1      | 37    | 40    | 40     | 55,1  |
| Hauteur totale (C) [mm]    | 43,2  | 46,5 | 68      | 40,7      | 42,7  | 47,4  | 47,4   | 64,2  |
| Largeur maximale [mm]      | 1600  | 2400 | 3500    | 3000      | 3000  | 4000  | 4200   | 5000  |
| Hauteur maximale [mm]      | 2400  | 3000 | 3000    | 3000      | 3000  | 3000  | 3000   | 3500  |
| Surface maximale [m²]      | 3     | 5    | 8       | 6         | 8     | 10    | 11     | 13    |

\* Cette lame de sécurité est remplie d'une mousse extrêmement dure, qui améliore encore davantage les caractéristiques anti-effractions par rapport aux lames classiques.

PVC LAME PVC37



Volets à  
caisson extérieur

PVC LAME MIDI



Volets roulants  
traditionnels

PVC LAME ISIROLL



ALU LAME ALU35



Volets  
monoblocs

ALU LAME ALU37



ALU LAME ALU40



Grilles  
roulantes

ALU LAME ALU40S



ALU LAME ALU55



Portes  
roulantes





## 5 manœuvres possibles



### Manuelle

- > Avec manœuvre par sangle
- > Avec manœuvre par corde
- > Avec mécanisme à manivelle
- > Avec axe à ressort

### Electrique

- > **Standard** : Avec moteur asynchrone tubulaire intégré (220V) avec boutons de réglage
- > **En option** : Avec câble électrique plus long (5 ou 10 m)  
Sans interrupteur ni fiche  
Moteur avec récepteur intégré
- > **électrique** avec manœuvre de secours





## Toutes les couleurs de l'arc-en-ciel. Et quelques-unes de plus !

Les volets traditionnels Harol existent en plus de **300 coloris RAL différents**.  
Votre coloris préféré n'en fait pas partie ? Dans ce cas, optez pour un laquage de structure tendance. Ce dernier est extrêmement résistant aux rayures et hydrofuge, et a donc un effet autonettoyant. Les couleurs mentionnées ci-dessus sont disponibles au prix standard ! Pour le tablier de volet aussi, il existe plusieurs coloris en fonction du type de lame choisi.

|              |             |             |                |            |                   |                 |             |
|--------------|-------------|-------------|----------------|------------|-------------------|-----------------|-------------|
|              |             |             |                |            |                   |                 |             |
| Blanc        | Blanc crème | Gris clair  | Gris faible    | Crème      | Beige clair       | Jaune chrome    | Beige       |
|              |             |             |                |            |                   |                 |             |
| Alu-metallic | Gris alu    | Bleu pigeon | Bleu turquoise | Bleu azur  | Bleu ultra marine | Vert sapin      | Vert mousse |
|              |             |             |                |            |                   |                 |             |
| Golden oak   | Dark wood   | Bronze      | Pourpre        | Terracotta | Brun              | Gris anthracite |             |





## Un monde d'**options** et d'**accessoires**

Vous avez des goûts très personnels. Et par conséquent, votre maison ou commerce a également son propre style. Heureusement, vous pouvez parfaitement adapter vos volets roulants traditionnels Harol à votre personnalité et à votre bâtiment grâce au grand nombre d'options et d'accessoires correspondants.

- > **Verrou** : placé dans la lame finale et uniquement manœuvrable de l'intérieur.
- > **Serrure à cylindre** : placée dans la lame finale ou la lame intermédiaire et manœuvrable de l'intérieur et de l'extérieur.
- > **Maillons de sécurité** : empêchent de relever le tablier de l'extérieur.
- > **Fermeture automatique DVA** : placée sur l'axe, bloque automatiquement le tablier en cas de déroulement complet ; également dotée d'un verrouillage automatique.
- > **Allongement de caisson** : si la sortie de manœuvre doit être déplacée par rapport à la position standard.
- > **Tôles de finition** : pour une plus belle finition au montage.



Nous pouvons finir votre volet avec des **accessoires à la fois pratiques et esthétiques**. L'accessoire peut être placé dans ou sur une lame intermédiaire dans le tablier. Tout comme la lame finale, cette lame intermédiaire peut être laquée dans tout coloris RAL possible.



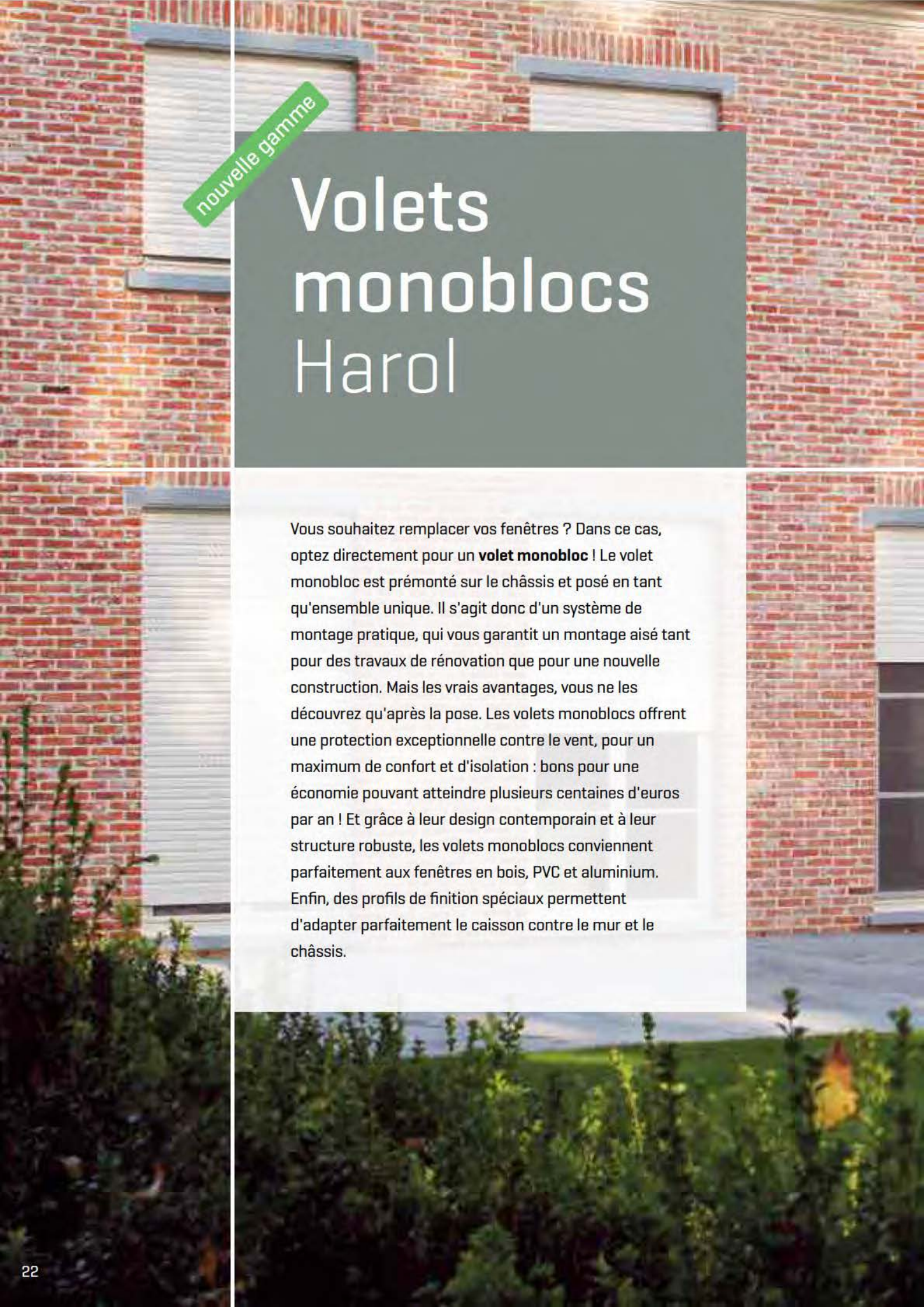
Bouchons d'arrêt

Poignées dans la  
lame intermédiairePoignées sur la  
lame finale

Œillets







nouvelle gamme

# Volets monoblocs Harol

Vous souhaitez remplacer vos fenêtres ? Dans ce cas, optez directement pour un **volet monobloc** ! Le volet monobloc est prémonté sur le châssis et posé en tant qu'ensemble unique. Il s'agit donc d'un système de montage pratique, qui vous garantit un montage aisé tant pour des travaux de rénovation que pour une nouvelle construction. Mais les vrais avantages, vous ne les découvrez qu'après la pose. Les volets monoblocs offrent une protection exceptionnelle contre le vent, pour un maximum de confort et d'isolation : bons pour une économie pouvant atteindre plusieurs centaines d'euros par an ! Et grâce à leur design contemporain et à leur structure robuste, les volets monoblocs conviennent parfaitement aux fenêtres en bois, PVC et aluminium. Enfin, des profils de finition spéciaux permettent d'adapter parfaitement le caisson contre le mur et le châssis.





Une combinaison unique  
et solide avec le châssis

Volets à  
caisson extérieur

Volets roulants  
traditionnels

Volets  
monoblocs

Grilles  
roulantes

Portes  
roulantes





## Un **caisson** de qualité supérieure

Le caisson d'un volet monobloc Harol est un **concentré de technicité**. Toutes les pièces sont parfaitement harmonisées et spécialement conçues pour une longue durée de vie et un confort maximal. Le design du caisson est moderne et facile à adapter au style de votre habitation. Et comme le caisson est composé de profils synthétiques à double paroi solidement clipsés, il est très robuste et offre une excellente isolation.

### Caisson volet monobloc OB440

- > 2 dimensions standard : 204 x 170 mm  
240 x 210 mm
- > Profil guide tablier à double fonction :
  - Bon guidage du tablier lors de l'enroulement et du déroulement
  - Fixation aisée au profil de fenêtre à l'aide de vis

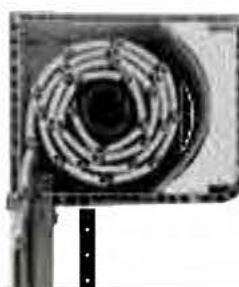
- > Profils synthétiques à double paroi
- > Trappe de visite sphérique
- > Becquet de trappe de visite pour une ouverture aisée du caisson
- > Isolation thermique standard
- > Isolation phonique [en option]
- > Profil de finition en option [également disponible pour les côtés] pour une adaptation parfaite contre un mur ou un châssis.



### Caisson volet monobloc OB450 avec possibilité d'intégration d'un moustiquaire

- > 2 dimensions standard : 207 x 170 mm  
230 x 210 mm
- > Lorsque vous optez pour un moustiquaire intégré, les dimensions standard du caisson sont plus grandes:
  - 230 x 170 mm
  - 254 x 210 mm

- > Profils synthétiques à double paroi
- > Trappe de visite arrondie, design contemporain
- > Equerre avec bande adhésive pour un montage aisé
- > Isolation thermique [en option]







## Volets monoblocs parfaitement adaptés à tous les goûts. Surtout au vôtre !

Il existe des dizaines de façons d'adapter les volets monoblocs Harol à votre goût et à votre style. Vous avez donc la garantie de trouver le volet monobloc Harol parfaitement adapté à vos fenêtres et à vos portes !

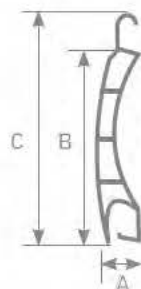
- Choix entre 4 tabliers de volet de 4 m de large, d'une surface couvrante de 3 à 8 m<sup>2</sup>
- Choix entre des lames en PVC ou en aluminium
- Choix entre 4 combinaisons différentes de lames ajourées
- Choix entre plusieurs fermetures
- Choix entre une manœuvre individuelle ou commune de plusieurs volets
- Choix d'un allongement de caisson sur mesure
- Choix d'un moustiquaire intégré

Les deux types de volets monoblocs sont caractérisés par leur design moderne et leur structure robuste. De plus, ils peuvent être utilisés dans de nouvelles constructions et des rénovations et conviennent parfaitement aux fenêtres en bois, PVC et aluminium.



## 5 types de lames

Vous pouvez choisir entre 2 types de lames en PVC à double paroi et 3 types à double paroi avec lames en aluminium remplies de mousse polyuréthane. Le tablier du volet peut être réalisé au choix avec ou sans lames ajourées.



|                               | PVC   |      | ALUMINIUM |       |       |
|-------------------------------|-------|------|-----------|-------|-------|
|                               | PVC37 | MIDI | ALU35     | ALU37 | ALU40 |
| Epaisseur de lame [A] [mm]    | 7,8   | 9    | 8,85      | 8,5   | 8,7   |
| Hauteur couvrante [B] [mm]    | 37,1  | 38,5 | 35,1      | 37    | 40    |
| Hauteur totale [C] [mm]       | 43,2  | 46,5 | 40,7      | 42,7  | 47,4  |
| Nombre de lames par m hauteur | 27    | 26   | 28,5      | 27    | 25    |
| Poids net [kg/m²]             | 2,86  | 3,5  | 2,56      | 2,49  | 3,48  |
| Poids brut [kg/m²]            | 3,71  | 4,55 | 3,33      | 3,23  | 4,52  |
| Largeur maximale [mm]         | 1600  | 2400 | 2500      | 3000  | 4000  |
| Hauteur maximale [mm]         | 2400  | 3000 | 3000      | 3000  | 3000  |
| Surface maximale [m²]         | 3     | 5    | 6         | 8     | 10    |

### Plus d'informations sur les volets monoblocs Harol ?

- Rendez-vous sur [www.harol.be/fr](http://www.harol.be/fr) ou [www.harol.fr](http://www.harol.fr)
- Ou contactez sans engagement votre **Spécialiste Harol**. Ses coordonnées figurent au dos de cette brochure.



## Des coulisses qui tiennent le coup

Les coulisses sont un élément important de chaque volet. C'est pourquoi Harol prête beaucoup d'attention à leur finition, à leur solidité et à leur aspect. Les deux types de volets monoblocs Harol sont dotés spécialement sur le tablier de **coulisses adaptées avec dispositifs de fixation très solides**.

### Coulisses pour le type de volet OB440

- Différents types
- En PVC ou aluminium
- Variantes en aluminium disponibles dans tout coloris RAL
- Extensibles avec un profil supplémentaire via un système de clips, pour poser un moustiquaire supplémentaire

### Coulisses pour le type de volet OB450

- Différents types (PVC et alu), en tant que coulisse latérale ou intermédiaire
- En standard en PVC, coloris RAL 9016
- Extensible avec une coulisse et un profil supplémentaires pour poser un moustiquaire supplémentaire
- S'il n'y a pas d'appui de fenêtre, les coulisses peuvent être dotées sur le dessous d'un bouchon de finition synthétique





## Un large éventail de **coloris**

En version standard, Harol livre chaque volet monobloc avec le caisson dans le coloris blanc RAL 9016. Pour les coulisses, vous pouvez choisir entre coulisses en PVC ou en aluminium. En aluminium vous avez le choix entre toutes les couleurs RAL tandis qu'il y a une offre plus restreinte pour PVC.

Vous préférez le **type OB450** ? Dans ce cas, vous avez **quelques possibilités** (jusqu'à 23 pièces !) de coloris standard pour le caisson et les coulisses : le coloris RAL 9016 et quelques variantes de la gamme Renolit, une offre choisie de laquages de structure (bois) élégants. De plus, vous pouvez décider de faire réaliser le caisson en tout ou en partie dans 1 coloris Renolit.



**Rendez visite à votre distributeur Harol**  
pour plus d'exemples inspirants.





## Opter pour un **système domotique** ? Un bon choix !



Tous les volets Harol, donc aussi les volets monoblocs, peuvent être manœuvrés avec une sangle, une manivelle, un axe à ressort ou un moteur électrique, avec ou sans manœuvre de secours. Un moteur électrique vous offre naturellement le meilleur confort de manœuvre. Vous pouvez même y connecter des systèmes domotiques. Ou : une manœuvre entièrement automatique ! Dans ce cas, il vous suffit de régler à quel moment les volets doivent s'enrouler ou se dérouler. Ainsi, cela donne l'impression que vous êtes toujours à la maison et vous vous sentez beaucoup plus en sécurité, même lorsque vous êtes en vacances !

### Horloge de commande



Réglez les heures d'enroulement et de déroulement et vous n'avez plus besoin de vous occuper de vos volets.

### Télécommande



D'une simple pression sur le bouton, vous commandez tous les volets dans la maison.

### Emetteur mural



Manœuvre tactile en différentes couleurs selon votre style et votre intérieur.





# Grilles roulantes Harol

Dans la gamme de grilles roulantes Harol, vous êtes certain de trouver la fermeture sûre et décorative que vous recherchez pour votre commerce. Que vous souhaitiez fermer une porte de magasin, un passage ou une vitrine : les grilles roulantes Harol offrent une solution adaptée à chaque situation. Et comme vous pouvez combiner les profils, lames et coloris dans un nombre quasiment illimité de variations, Harol a certainement une grille roulante qui répond à tous vos souhaits.

Car une grille roulante Harol est non seulement solide, mais aussi élégante. Ainsi, elle a un pouvoir attractif sur les personnes qui font du shopping, tout en dissuadant les visiteurs indésirables. De plus, vous pouvez adapter harmonieusement la grille roulante à l'architecture de votre immeuble, à la nature de vos activités et aux coloris de votre style maison. Ainsi, vous donnez une touche personnelle à votre commerce, tout en le rendant attrayant même après l'heure de fermeture.







La protection robuste  
et esthétique  
pour votre activité

Volets à  
caisson extérieur

Volets roulants  
traditionnels

Volets  
monoblocs

Grilles  
roulantes

Portes  
roulantes





## Modèles disponibles

Une grille roulante est en général un **volet ajouré** : elle assure la fermeture parfaite d'un espace ou d'une vitrine, tout en permettant une visibilité suffisante. Si vous le souhaitez, Harol peut vous livrer une grille roulante avec un tablier entièrement fermé. Les différents types de lames permettent de composer 11 variantes de tabliers de grille roulante. Et sur plusieurs types de lames, vous pouvez ajouter des joints décoratifs colorés pour leur donner une touche supplémentaire. Ainsi, vous adaptez parfaitement votre grille roulante à vos goûts personnels et au style de votre commerce.

### Types de lames :

- Type 1 : petits évidements, profil droit, joint décoratif en option.
- Type 2 : petits évidements, profil croisé, joint décoratif en option.
- Type 3 : grands évidements, profil droit, joint décoratif en option.
- Type 4 : grands évidements, profil croisé, joint décoratif en option.
- Type 5 : lames simple face pleines, joint décoratif en option.
- Type 6 : lames à double paroi pleines.
- Type 7 : lames simple face pleines, avec paroi intermédiaire.
- Type 8 : grands évidements arrondis, profil croisé, joint décoratif en option.
- Type 9 : grands évidements arrondis, avec jonction avec le relief, profil droit.
- Type 10 : grands évidements arrondis, avec jonction avec le relief, profil croisé.





Volets à  
caisson extérieur

Volets roulants  
traditionnels

## La couleur est un atout !

Le tablier, les coulisses et la lame finale de la grille roulante existent en **aluminium poli**, ou nous les laquons dans le **coloris RAL** de votre choix. Le caisson n'est pas disponible en aluminium poli, mais dans tous les coloris RAL. La version standard vous offre le choix entre blanc et brun. Et moyennant un supplément, vous pouvez choisir dans la palette complète de coloris RAL. Ainsi, vous composez votre grille roulante dans un style rien qu'à vous !

Plusieurs types de lames peuvent être dotés d'un joint décoratif : ainsi, vous donnez une touche d'originalité à votre grille roulante et le volet gris après l'heure de fermeture fait définitivement partie du passé ! Car avec un volet roulant Harol, votre commerce ne passera plus inaperçu. Vous le remarquerez certainement aussi à votre chiffre d'affaires...

Volets  
monoblocs

Grilles  
roulantes



Portes  
roulantes



**Rendez visite à votre distributeur Harol  
pour plus d'exemples inspirants.**





## Systèmes de manœuvre et domotique

Vous choisissez vous-même le système de manœuvre de votre grille roulante Harol :

- > Électrique au moyen d'un moteur tubulaire (intégré dans l'axe d'enroulement) ou via un moteur bloc externe. Ces moteurs sont équipés d'une protection thermique et d'un interrupteur fin de course, de sorte que la grille roulante s'arrête automatiquement en haut et en bas.  
Pour la manœuvre, optez pour un interrupteur rotatif, à poussoir ou à clé.
- > Manuelle au moyen d'un axe à ressort. Vous pouvez utiliser ce système de manœuvre pour une grille roulante d'une surface maximale de 5 m<sup>2</sup>.

Vous préférez la manœuvre électrique ? Dans ce cas, vous pouvez opter directement pour différents systèmes domotiques :

- > Interrupteur à poussoir
- > Télécommande avec émetteur et récepteur
- > Contact à clé
- > Contact à clavier à code

## Dimensions

- > Largeur max. : 6 m
- > Hauteur max. : 5 m
- > Surface max. : 24 m<sup>2</sup>



## Options

- > Anneaux anti-tempête
- > Vitre  
(uniquement possible avec les types de tabliers 10 et 11)
- > Verrouillage automatique  
(uniquement possible avec manœuvre électrique)
- > Joint décoratif coloré : pour les types de tabliers de 1 à 5 compris, 8 et 9



Jointifs décoratifs colorés  
(Coloris disponibles : blanc-noir-vert-jaune-rouge-bleu).



L'anneau anti-tempête empêche le tablier d'être arraché ou soufflé par le vent hors des coulisses.

## 3 coulisses disponibles

Il existe 3 types de coulisses, fabriquées en aluminium extrudé et finies avec des coins arrondis en fonction de l'application (traditionnelle ou extérieure).

Coulisse pour montage  
extérieur



Coulisse pour montage  
traditionnel  
(60 mm de profondeur)



Coulisse pour montage  
traditionnel  
(40 mm de profondeur)



## Plus d'informations sur les grilles roulantes Harol ?

- Rendez-vous sur [www.harol.be/fr](http://www.harol.be/fr) ou [www.harol.fr](http://www.harol.fr)
- Ou contactez sans engagement votre Spécialiste Harol. Ses coordonnées figurent au dos de cette brochure.





# Porte roulante Harol

A la recherche d'une manière élégante et pratique de fermer une grande surface ? Envie de donner une touche personnelle à votre maison ou à votre commerce ? Une porte roulante Harol vous offre exactement ce que vous cherchez. Ainsi, vous pouvez choisir entre 13 coloris standard pour le caisson, les coulisses et la lame finale. Vous souhaitez encore plus de variation ? Aucun problème : il est également possible de choisir une couleur dans la gamme RAL complète. Les lames existent en pas moins de 14 coloris, dont de superbes imitations bois. Naturellement, elles sont toutes extrêmement solides. La raison : chez Harol, la beauté n'est jamais aux dépens de la protection et de la sécurité. Une philosophie qui ne vous offre que des avantages !



DE HASPENGOULIER

Elle roule, et  
en plus elle est chic

Volets à  
caisson extérieur

Volets roulants  
traditionnels

Volets  
monoblocs

Grilles  
roulantes

Portes  
roulantes





## Qualité jusque dans les moindres détails

Une porte roulante Harol respire la qualité dans toutes ses pièces. Ainsi, il y a **3 types de coulisses**, fabriquées en **aluminium extrudé et finies avec des coins arrondis**. De plus, une bande spéciale résistante à l'usure en plastique de haute qualité est encore fixée dans la coulisse. Cela rend une porte roulante Harol particulièrement **durable et très silencieuse**. Des coussinets coulissants - en option - entraînent le mouvement horizontal de l'axe et empêchent tout enroulement ou déroulement en biais du tablier. Le tablier proprement dit, qui peut faire jusqu'à 5 mètres de large et 5 mètres de haut, se compose de lames en aluminium profilées, à double paroi et remplies de mousse qui permettent d'insérer très facilement des lames intermédiaires, des profils d'aération et une vitre. Il vous permet de fermer une surface maximale de 15 m<sup>2</sup>. Comme vous pouvez le constater, on a pensé à tout !

**Suivez les dernières tendances.**

Visitez [www.harol.be/fr](http://www.harol.be/fr) ou [www.harol.be/fr](http://www.harol.be/fr) et cliquez sur 'Du nouveau'.





Volets à  
caisson extérieur

Volets roulants  
traditionnels

Volets  
monoblocs

Grilles  
roulantes

Portes  
roulantes

## Les avantages :

- > Facile à monter en toute circonstance
- > Idéale pour de grandes surfaces
- > Manœuvre rapide et aisée
- > Choix entre une manœuvre manuelle ou électrique
- > Choix entre une large gamme de coloris adaptés à vos fenêtres ou à votre habitation
- > Dimensions parfaitement modifiables
- > Lames isolées avec aluminium à double paroi

## Une solution particulièrement flexible

Avec une porte roulante Harol, vous optez pour une solution polyvalente pour fermer de grandes surfaces. Ainsi, vous pouvez opter pour un **système en extérieur ou traditionnel**, ou pour une **version manuelle ou électrique**. Dans ce dernier cas, la porte roulante peut également être livrée avec un verrouillage automatique ou un système anti-chute. Le verrouillage automatique empêche quiconque de relever le tablier de manière non sollicitée, le système anti-chute prévient toute chute du tablier en cas de panne du frein-moteur. Dans les deux cas, vous gagnez en tranquillité d'esprit. Bon à savoir, n'est-ce pas ?





Lame



Coulisse pour montage extérieur



Coulisse pour montage traditionnel  
[60 mm de profondeur]



Coulisse pour montage traditionnel  
[40 mm de profondeur]

## 1 type de lame et 3 coulisses

3 coulisses sont fabriquées en aluminium extrudé et finies avec des coins arrondis. En fonction de l'application, vous pouvez opter pour un montage traditionnel ou extérieur.

| LAME ALU                                  | AD77 |
|-------------------------------------------|------|
| Epaisseur de lame [mm]                    | 19   |
| Hauteur couvrante [mm]                    | 77   |
| Hauteur totale [mm]                       | 87   |
| Nombre de lames par mètre de hauteur [p.] | 13   |
| Poids net kg/m <sup>2</sup>               | 5    |
| Poids brut kg/m <sup>2</sup>              | 6,5  |
| Largeur maximale [mm]                     | 5500 |
| Hauteur maximale [mm]                     | 5000 |
| Surface maximale [m <sup>2</sup> ]        | 15   |



## Options

- Profil d'aération
- Vitre
- Lames intermédiaires avec ouverture boîte aux lettres
- Verrouillage automatique
- Sécurité lame finale
- Serrure à cylindre



## Avec Harol, vous choisissez entre **toutes les couleurs** !

Pour le caisson, la coulisse et la lame finale.

Les lames existent en pas moins de 14 coloris, dont imitation bois !



## Quelle **manœuvre** souhaitez-vous ?

Vous pouvez manœuvrer une porte roulante Harol de différentes manières. Si vous optez pour une **manœuvre manuelle**, un **axe à ressort** assure une manœuvre particulièrement souple. Un **modèle électrique** par contre, est livré avec un **moteur tubulaire**. Il existe également plusieurs systèmes domotiques, avec télécommande, interrupteur à poussoir, contact à clé ou à clavier à code. Il est même possible de fixer l'émetteur à main à un porte-clés. Ce n'est donc pas le choix qui manque !



Horloge de commande



Contact à clé



Contact à clavier à code



Emetteur mural



Télé commande





# 5

raisons qui font que Harol  
mérite votre confiance.



## 1 Pose par des **Spécialistes.**

Tous les volets, grilles roulantes et portes roulantes de Harol sont posés par des experts d'entreprises spécialisées. Ils peuvent tous justifier de plusieurs années d'expérience dans le secteur. De plus, ils suivent régulièrement des formations chez Harol sur les techniques de montage, l'entretien et le conseil.

## 2 Qualité 100% garantie.

Tous les produits Harol répondent aux normes de qualité les plus strictes, ce qui est également le cas pour leur mode de fabrication et de livraison. Harol vous offre 5 ans de garantie qualité !



## 3 Livraison selon vos souhaits.

Tous les volets, grilles roulantes et portes roulantes Harol peuvent être adaptés autant que possible à vos besoins. Vous souhaitez votre manœuvre à gauche ou à droite de votre caisson de volet ? Un moteur avec manœuvre domotique ? Faites part de vos souhaits à votre Spécialiste Harol, et il les réalise. Envie d'un coloris original ? Ici aussi, vous avez suffisamment de choix. En version de base, nos volets, grilles roulantes et portes roulantes existent dans une vaste sélection de coloris RAL, mais en principe, vous avez le choix parmi tous les coloris RAL. Bref : chez Harol, vous êtes certain de trouver ce qu'il vous faut.





## 4 Faciles à manœuvrer.

Tous nos volets, grilles roulantes et portes roulantes sont livrables avec moteur et télécommande. D'une seule pression sur le bouton, vous profitez d'un meilleur confort de logement et de travail et d'un sentiment de sécurité. Avec nos systèmes domotiques, vous pouvez même automatiser entièrement l'enroulement et le déroulement. Que demander de plus ?

## 5 Un service complet de A à Z.

Un volet, une grille roulante ou une porte roulante n'est pas si facile à choisir. C'est pourquoi chaque Spécialiste Harol vous apporte aide et conseil. En fonction de vos souhaits et besoins, il vous guide vers la solution idéale. En tant qu'expert fort de plusieurs années d'expérience, il réalise une pose parfaite. Vous pouvez vous adresser à lui pour toute question sur les coloris, les matériaux et l'entretien. Et pour le service après-vente aussi, vous pouvez lui faire pleinement confiance. Chez Harol, vous achetez plus qu'un produit. Vous bénéficiez d'un excellent service en prime !



### Plus d'informations sur les volets, grilles roulantes ou portes roulantes Harol ?

- Rendez-vous sur [www.harol.be/fr](http://www.harol.be/fr) ou [www.harol.fr](http://www.harol.fr)
- Ou contactez sans engagement votre distributeur Harol. Ses coordonnées figurent au dos de cette brochure.



**HAROL Belgique SA**

Industriepark 3 - 3290 Diest

Tél. 013/38 01 11

Fax 013/31 48 03

**[www.harol.be/fr](http://www.harol.be/fr)**

**HAROL France SARL**

62, Rue de Lille Z.A. - 59710 Avelin

Tél. 03 20 62 90 20

Fax 03 20 32 97 17

**[www.harol.fr](http://www.harol.fr)**

Votre Spécialiste Harol :

**HAROL®**