

## Avantages de Volet Roulant Drutex:

### Sécurité sans compromis

Equipés de nombreuses solutions techniques anti-relevage et de commande, les VR Drutex contribuent considérablement à la sécurité du bâtiment.

### Barrière acoustique efficace

Grâce à leur conception particulièrement stable et aux composants de haute qualité utilisés pour leur fabrication, les volets roulants Drutex affaiblissent le niveau de bruit et rendent votre appartement calme et confortable.

### Isolation thermique parfaite

L'utilisation de matériaux de haute qualité permet d'assurer une meilleure efficacité énergétique et optimiser le besoin en énergie du bâtiment puis diminuer considérablement la facture du chauffage.

Les essais effectués par l'ITB (homologue polonais du CSTB) ont prouvé que pour une fenêtre Iglo 5 l'installation d'un volet roulant Drutex permet d'améliorer le coefficient de transmission thermique  $U_w$  de  $0,99 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  pour une fenêtre seule à  $0,75 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$  pour une fenêtre avec le volet roulant fermé.

### Qualité et design

Un design esthétique, une approche innovante à la conception et des performances fonctionnelles sont des avantages incontestables du volet roulant Drutex. Grâce à une conception innovante et une exécution irréprochable à chaque étape de leur fabrication, ils sont synonyme de l'élégance et du confort d'utilisation pendant des années.

### Confort d'utilisation

Le volet roulant Drutex peut être commandé par une télécommande, une tablette ou un smartphone, manuellement par un sangle ou par un moteur électrique ce qui assure ainsi une facilité d'utilisation sans soucis.

\* pour une fenêtre de 1500 mm x 1500 mm, les essais effectués par l'ITB.

Drutex S.A.

Lęborska 31 • 77-100 Bytów • Pologne

+48 59 822 91 01 • WWW.DRUTEX.EU • DRUTEX@DRUTEX.EU

+48 59 822 91 04

Les informations présentées dans la présente notice publicitaire ont uniquement un caractère informatif. Les spécifications du produit doivent être vérifiées et comparées avec les données techniques fournies par le fabricant.

**D**  
**DRUTEX**  
ENGINEERED FOR YOU



# VOLET ROULANT

PVC, ALUMINIUM

WWW.DRUTEX.EU

# Système de volets roulants en PVC

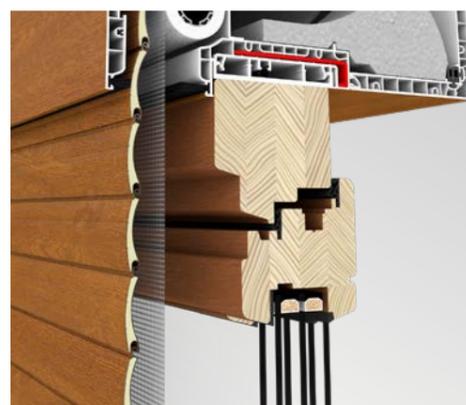
Les volets roulants en PVC constituent un système de volets intégrés avec la menuiserie, prêt à poser dans le cadre de travaux de construction ou de rénovation. Caissons et glissières en PVC, tabliers en aluminium, disponibles dans une riche gamme de couleurs, ainsi que plusieurs variantes de moteurs et de protections répondent aux besoins de tous les Clients et aux normes de une construction moderne.

Le système du volet roulant Drutex peut être posé en applique comme en tableau, les seuls éléments visibles étant les glissières, le tablier en aluminium et la trappe de visite basse, sont une solution parfaitement adaptée à l'architecture moderne et aux tendances de design actuel.

Le volet roulant Drutex a été développé par notre département en interne R&D. Il intègre plusieurs solutions innovantes qui garantissent non seulement le confort d'utilisation mais aussi des performances énergétiques exceptionnelles.

## Savez-vous que...

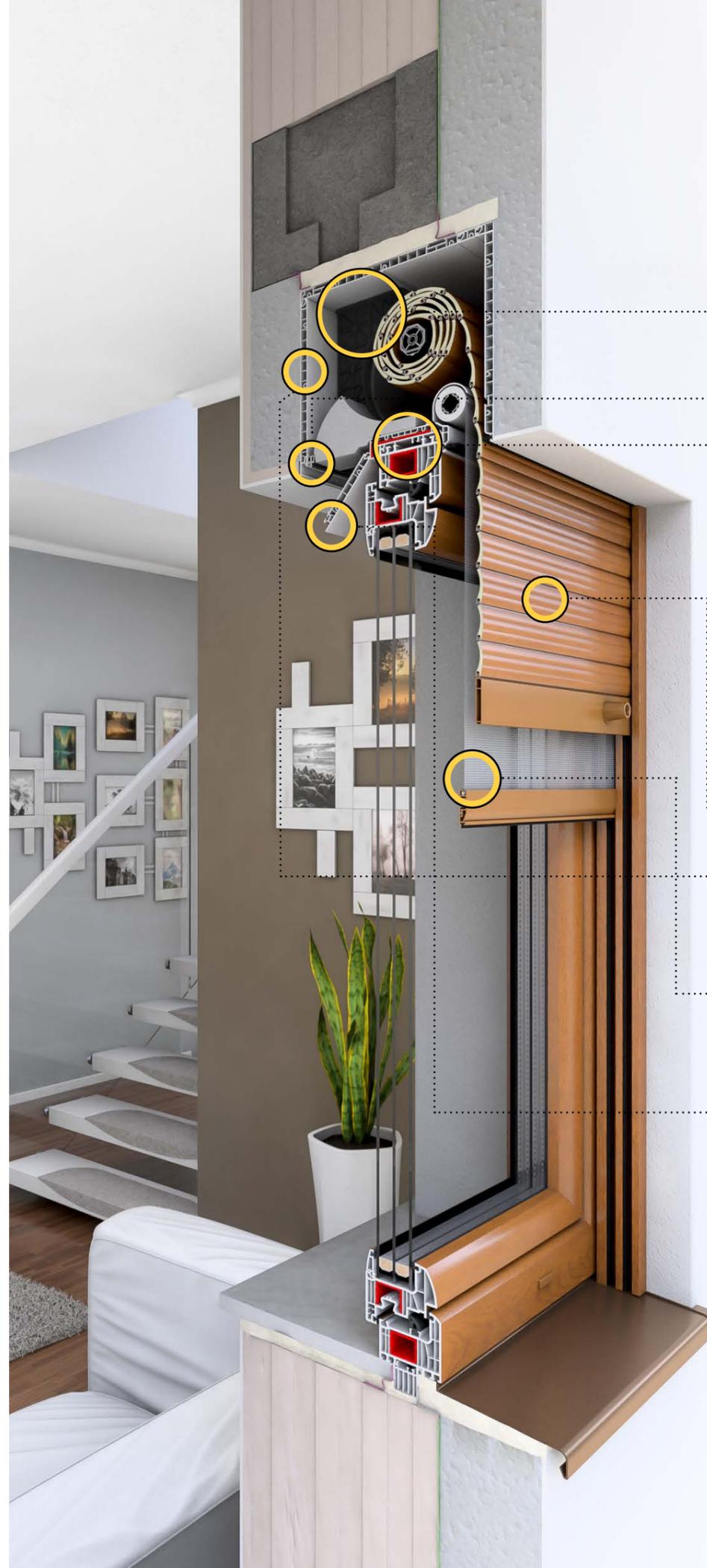
Grâce à un adaptateur spécifique votre volet roulant Drutex s'adapte parfaitement à plusieurs types de menuiseries, en aluminium ou en bois.



## VOLETS ROULANTS AVEC COFFRE EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ

Isolation thermique et phonique et possibilité de bénéficier, pour les fenêtres de classe supérieure, d'une protection antieffraction.

- L'utilisation des volets roulants améliore substantiellement l'isolation phonique en créant une barrière contre le bruit extérieur. Le coffre permet, à lui seul, de réduire le bruit de 45 dB.
- Un système de volets roulants permet d'obtenir la classe antieffraction RC2 et la possibilité de les associer avec des systèmes d'alarme supplémentaires assurant le meilleur niveau de sécurité.
- La conception et la structure du volet roulant facilite la pose de crépi et les travaux de finition de la façade.
- Il se caractérise par un grand diamètre du coffre d'enroulement du tablier - 205 mm (les produits d'autres marques ne font que 180 mm environ), ce qui permet de réaliser un volet roulant pour une fenêtre de grande taille.
- Ce produit permet d'adapter la profondeur du coffre à l'épaisseur du mur. Notre offre comprend des coffres de taille 260, 300, 365 et 420 mm.



## Spécification du système

- **Les volets roulants Drutex sont équipés de consoles en matière plastique (dites « chaudes »)**, et pas en acier, proposées par la plupart des fabricants; ceci améliore considérablement l'efficacité thermique de l'ensemble du système tout en assurant la rigidité optimale de la structure.
- **L'élément de fermeture en aluminium** permet d'ouvrir le volet roulant dans le cas échéant et constitue un élément de renforcement complémentaire.
- **L'adaptateur du volet roulant: notre solution innovante, un profil de jonction entre le volet roulant et la menuiserie pour les systèmes Iglo 5, Iglo Light et Iglo Energy**, équipé d'un joint EPDM. Il assure l'étanchéité optimale et de très bonnes caractéristiques d'isolation thermique et d'étanchéité à l'air.
- **Le renforcement spécifique** qui assure la rigidité du système ainsi que sa résistance à l'impact et au vent.
- **Lames de largeur 37 mm et 42 mm**, remplies de mousse isolante, disponibles en plusieurs couleurs.
- **En fonction du type de la menuiserie posée et de l'adaptateur utilisé**, la hauteur du caisson est de 215 mm pour les systèmes Iglo 5 et Iglo Energy, et de 225 mm pour tous les autres systèmes Drutex.
- **Le volet roulant est conçu de telle sorte** que l'installation d'une moustiquaire soit possible sur l'extérieur et sur la face extérieure et intérieure du tablier.
- **L'accès au caisson**, pour effectuer la maintenance, est possible en ouvrant la trappe de visite installée en sous-face ou en face avant.
- **Le volet roulant équipé d'un moteur électrique avec système de détection** garantit la sécurité de l'utilisateur.

# Systeme de volets roulants aluminium adaptatifs

Le système des volets roulants aluminium extérieurs peut être posé dans les bâtiments déjà existants ou en construction. Les volets sont entièrement réalisés en aluminium, ils sont disponibles en plusieurs couleurs RAL et imitation bois. Ils se distinguent par une exécution très solide grâce à l'utilisation des matériaux de haute qualité et la conception réfléchie, fruit du travail de notre département R&D, ce qui les rend compatibles avec tout type d'architecture. Les paramètres d'isolation thermique très élevés font que le volet roulant alu Drutex constitue une excellente barrière énergétique et il est parfaitement adapté aux bâtiments passifs.

## Types de volets roulants adaptatifs



### VOLET à 45°

- Dimensions disponibles : 137, 165 et 180 mm (largeur et hauteur du caisson)
- Caisson avec un angle coupé à 45°



### VOLET OVALE

- Dimensions disponibles : 139x145 ; 167x171 et 182x190 mm (largeur et hauteur du caisson)
- Forme ovale harmonise parfaitement avec les éléments délicats d'aménagement



### VOLET ENCASTRÉ

- Dimensions disponibles : 137, 165 ou 180 mm (largeur et hauteur du caisson)
- Plusieurs méthodes de pose sont possibles grâce à la trappe de visite située en bas du caisson
- Peut être fixé en face avant du caisson.



## Spécification du système

- **Le caisson du volet roulant constitue un élément décoratif** et est décliné en plusieurs couleurs, ce qui le rend adaptable aux différents types de façades.
- **L'accès au caisson**, pour le VR à 45° et le volet roulant, est assuré par le devant, et pour le volet roulant encastré par le bas, ce qui permet son encastrement complet.
- **Le coffre et les coulisses** sont proposés dans une large gamme de coloris de la palette RAL, ce qui confère à nos volets roulants un aspect particulièrement esthétique et moderne.
- **Le tablier est constitué de lames en aluminium** remplies d'une mousse de polyuréthane ; il est enroulé dans le caisson posé en applique ou en tunnel ; il contribue à l'efficacité thermique du système.
- **La lame basse** est disponible en plusieurs couleurs de la gamme RAL, pour assurer la compatibilité optimale et le design de l'ouvrage.
- Il est possible d'installer **une moustiquaire intégrée au VR**, ce qui est une solution plus pratique.

### Savez-vous que...

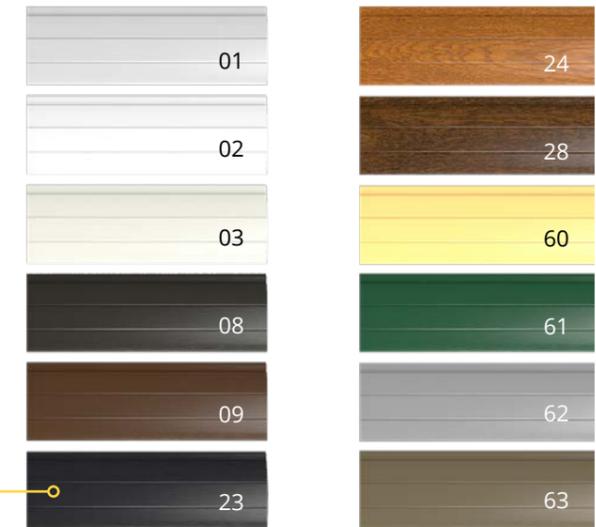
Le volet roulant alu Drutex répond aux spécifications de la construction intelligente. Ils peuvent être commandés depuis une tablette ou d'un smartphone, ou encore être associés à un système d'alarme, en contribuant ainsi à un meilleur confort d'utilisation des menuiseries et à une meilleure sécurité.

# Design moderne

Les volets roulants sont de plus en plus utilisés non seulement dans des bâtiments modernes mais aussi dans des constructions plus anciennes. Leurs nombreux avantages en matière de la sécurité et du confort d'utilisation ainsi que leur conception esthétique déterminent sans doute l'intérêt de la clientèle. La conception soignée du volet roulant Drutex a été mise au point par notre propre département R&D et elle offre au système des performances fonctionnelles exceptionnelles.



Les lames en aluminium remplies de mousse polyuréthane sont disponibles dans une large gamme de coloris, ce qui permet d'harmoniser l'aspect du volet roulant avec le style du bâtiment. Il est possible d'utiliser des lames terminales de la même couleur, ce qui améliore les valeurs du design et l'aspect du volet. Une haute qualité et une grande rigidité des lames garantissent une très bonne isolation thermique ainsi qu'une résistance durable à la pression du vent. En outre, une riche gamme de couleurs des lames garantit une finition très soignée et le design de l'ensemble du système.



## Couleurs des tabliers de 37 mm :

- |               |                   |
|---------------|-------------------|
| 01 argent     | 24 chêne d'or     |
| 02 blanc      | 28 noyer          |
| 03 gris       | 60 ivoire         |
| 08 brun foncé | 61 vert           |
| 09 brun       | 62 aluminium gris |
| 23 anthracite | 63 brun métallisé |

## Couleurs des tabliers de 42 mm :

- |               |
|---------------|
| 01 argent     |
| 02 blanc      |
| 03 gris       |
| 08 brun foncé |
| 23 anthracite |
| 60 ivoire     |

## Couleurs des tabliers de 55 mm :

- |               |
|---------------|
| 02 blanc      |
| 03 gris       |
| 08 brun foncé |
| 23 anthracite |
| 60 ivoire     |