


PANORAMA

Système de volet avec lames orientables.



Fonctionnalité pour plus de confort,
dessin moderne et une technologie innovante.

www.birroll.com

 Pour la climatisation des bâtiments, la combinaison des caractéristiques de protection solaire et d'isolation thermique laisse le volet roulant système PANORAMA apporter une contribution efficace à l'économie d'énergie.

Technologie innovante.

Lames orientables.

Avec les lames orientables brevetées, le système de volets roulants BiRoll PANORAMA combine les qualités des volets roulants classiques avec les avantages des produits de protection solaire modernes. L'ouverture des lames protège contre les rayonnements solaires et réduit la chaleur des espaces de vie.

En même temps, le PANORAMA offre une grande transparence vers l'extérieur. Les grandes ouvertures de lumière et d'air permettent une entrée de lumière indirecte et un bon apport d'air. Cela garantit un climat d'ambiance agréable.

Lorsqu'il est fermé, le PANORAMA offre une protection fiable contre les intempéries et un effet d'isolation thermique. Une ouverture visuelle complète et un effet d'absorption. Et garantissent que votre vie privée reste intacte. La lumière du jour peut être totalement occultée.

Sécurité.

Les profils des volets roulants du BiRoll PANORAMA sont en aluminium extrudé et thermolaqué, ce qui garantit longévité et résistance aux influences externes.

Plus de protection contre les moustiques.

La version PANORAMA PLUS additionnelle offre la commodité d'un écran à un système anti-moustiques intégré dans le rideau du volet roulant. Ainsi, vous pouvez profiter de l'air frais sans hésitation.



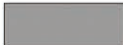

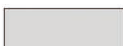
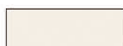




Dessin moderne.

Couleurs des volets.

Pour la conception des rideaux de volet roulant PANORAMA il y a huit couleurs disponibles. Pour un grand nombre de volets, des couleurs RAL ou autres couleurs spéciales sont également possibles.

Couleurs standard.

| | | | |
|---|----------------|---|-------------|
|  | Anthracite |  | Gris clair |
|  | Gris aluminium |  | Blanc |
|  | Naturel |  | Blanc crème |
|  | Gris |  | Beige clair |

Cette palette de couleurs est une variante due à l'impression sur papier.

Gamme de couleurs pour les différents accessoires.

Pour toutes les parties en aluminium visibles des éléments pré-assemblés tels que le coffre et les coulisses, vous pouvez choisir plusieurs couleurs standards en 30 couleurs RAL. Et d'autres couleurs RAL et des couleurs spéciales sont possibles. Pour les coffres et les coulisses en PVC, en plus du blanc, une variété de couleurs sont également possibles.

La motorisation la plus actuelle.

Moteurs et programmations.

Le système de volet roulant PANORAMA peut être utilisé avec différents systèmes de motorisation. Vous pouvez soit utiliser des commutateurs conventionnelle aux ou des émetteurs radio, des émetteurs portables sans fil ou vous pouvez contrôler via smartphone ou tablette. Également vous avez l'option de la motorisation solaire.

BiRoll propose des solutions spéciales adaptées aux systèmes des volets roulants PANORAMA de la marque sélectionné.

e l e r o **s o m f y**



Fonctionnement manuel.

Si vous préférez un fonctionnement manuel, le système de volet roulant PANORAMA peut être monté de manière classique avec entraînement par sangle ou par manivelle.

Rideaux à volet roulant.

PANORAMA.

PANORAMA est un volet roulant avec des lames orientables innovantes sur la hauteur maximale du panneau. Les lames du volet roulant sont en aluminium extrudé et thermo laqué de haute qualité et offrent un maximum de fonctionnalité et de confort.

Sur demande, **PANORAMA PLUS** est fourni d'une moustiquaire intégrée dans les lames des volets roulants et constitué d'un treuil métallique et robuste.

Taille lame 8x37

- Enroulement intérieur / enroulement extérieur

Lames orientables
sur la hauteur
maximale.



SECURITÉ PANORAMA.

Également avec les lames orientables sur la hauteur maximale du panneau. Avec des crochets sur les lames pour les coulisses de sécurité spéciales avec extrémités renforcés et on peut les utiliser aussi dans les dispositifs anti-leverage.

Dans le modèle **PANORAMA SECURITÉ PLUS** il existe également la protection contre les moustiques.

Taille lame 8x37

- Enroulement intérieur / enroulement extérieur
- Uniquement avec coulisse et équipement de sécurité S-FS 68x25

Lames orientables
sur la hauteur
maximale avec
coulisse de sécurité
S-FS 68x25



PANORAMA COMBI ST et RG

PANORAMA COMBI ST est un rideau à volet roulant avec une partie centrale composée de lames orientables. On peut choisir la hauteur 50 et 150 cm avec des lames sans ajours en aluminium extrudé (ST) en haut et en bas.

PANORAMA COMBI RG est un rideau à volet roulant qui a aussi une partie d'hauteur comprise entre 50 et 100 cm et composé de lames sans ajours en aluminium profilé.

PANORAMA COMBI ST Plus et **PANORAMA COMBI RG Plus** peuvent se fabriquer avec une moustiquaire intégrée au choix.

Taille lame 8x37

- Enroulement intérieur / enroulement extérieur

Lames
orientables.



Alu-Mini ST and RG

Alu-Mini ST est un rideau de volet roulant assemblé de lames sans ajours en aluminium extrudé (ST).

Alu-Mini RG est un rideau de volet roulant conventionnel composé de lames sans ajours en aluminium profilé (RG).

Alu-Mini ST et **Alu-Mini RG** sont le même modèle comme les rideaux de volet roulant PANORAMA. Les différents panneaux des volets roulant BiRoll peuvent ainsi être sélectionnés en fonction du confort souhaité et utilisés ensemble dans un projet de construction individuelle.

Taille lame 8x37

- Enroulement intérieur / enroulement extérieur



Éléments pré-assemblés.

Éléments montage enroulement intérieur.

Grâce à une grande variété de formes et de couleurs, les éléments frontaux de BiRoll peuvent être configurés individuellement. La composition avec la base de plâtre peut être invisiblement intégrée dans la façade.

Les coffres montés à l'avant, sont extrudés ou en aluminium en forme de rouleau et sont fournis prêt à monter. Une moustiquaire peut y être intégrée et disponible comme équipement supplémentaire.

Différentes mesures des coffres: 138, 150, 165, 180 et 205

- Rond / 20° incliné avec accès frontal ou inférieur / 45° incliné / 90° incliné, pour les angles 20° et 90° incliné, avec la base en plâtre



Éléments montés en mousse rigide.

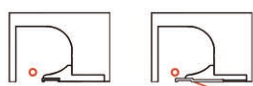
Les éléments supérieurs BiRoll en mousse rigide offrent une très bonne isolation thermique et peuvent être entièrement intégré dans la façade. Les accès de contrôle à l'intérieur ou à l'extérieur, sont à sélectionner. Les différents coffres disponibles sont valables pour maisons à faible consommation d'énergie.

Les coulisses peuvent être en PVC, en aluminium ou option capot en couleurs. La moustiquaire peut être intégrée dans le coffre.

Profondeurs des coffres: 280, 300, 345 et 365mm;

hauteurs: 250 et 300mm

- Enroulement intérieur / extérieur



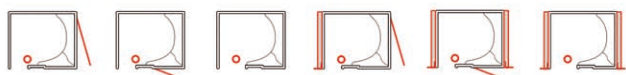
Éléments montés en PVC.

Les éléments montés en PVC sont disponibles dans les différents modèles des coffres et accessoires. Les lames frontales et les coulisses peuvent être fabriquées en PVC et aluminium avec laquage en couleur.

Les coffres en PVC peuvent être équipés d'une base en plâtre à l'extérieur et à l'intérieur. Ils peuvent ainsi être discrètement intégrés dans la façade. Si vous le souhaitez, la moustiquaire peut être intégrée dans la composition.

Différentes mesures des coffres: 185, 200, 220 et 240mm

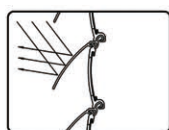
- Accès intérieur et extérieur (seulement 200 et 240mm) avec base de plâtre à l'extérieur et/ou à l'intérieur.



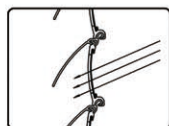


Fonctionnalité pour plus de confort.

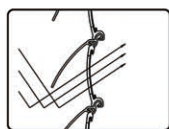
Avantages des lames orientables.



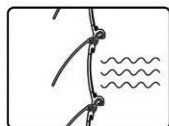
Protection solaire 



Transparence



Lumière du jour



Air frais



Moustiquaire
(optionnelle)



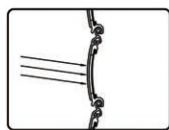
Qualités des volets roulants conventionnaux.



Isolation thermique 



Protection contre
les intempéries



Protection visuelle



Insonorisation



Sécurité

