



reddot award 2019
winner



NOUVEAU DESIGN T38



Pliat®

Volet à rouleau empilable
en aluminium à lames mobiles





Sa structure autoporteuse permet d'exploiter au mieux l'espace disponible, notamment pour l'isolation du bâtiment.



Son design compact le rend très polyvalent. Qu'il s'agisse d'un volet roulant en saillie, intégré, ou qu'il soit en applique à enroulement intérieur ou extérieur, le modèle PIAL® convainc par sa flexibilité.



Qu'il soit fermé ou réglé dans les différentes positions d'utilisation, PIAL® confère aux habitations privées un aspect à la fois épuré et moderne.

PIAL®

PIAL® est un système de volet à rouleau empilable présentant d'innombrables avantages pour les nouvelles constructions, les rénovations et les remplacements d'équipement.

1

DESIGN ÉLÉGANT GRÂCE AUX LAMES DROITES ET AUX COULISSES ÉTROITES

Le design de la lame droite confère au volet PIAL® une élégance qui le distingue de tous les autres systèmes de volet à rouleau. Le tablier, les coulisses et les principaux éléments apparents sont disponibles dans tous les coloris et dans toutes les combinaisons de couleurs souhaitées.

2

PLUS DE CIRCULATION D'AIR

L'espacement des lames de 9 mm crée des ajours uniques pour des conditions de ventilation optimales lorsque le tablier est fermé en position de ventilation.

3

PLUS DE LUMIÈRE DANS LA PIÈCE

avec une protection simultanée contre les regards indiscrets de l'extérieur. Les deux propriétés combinées signifient plus de confort pour vous, vos plantes et vos animaux domestiques.

4

PLUS DE SÉCURITÉ GRÂCE AU DISPOSITIF AUTOMATIQUE ANTI-SOULÈVEMENT DU STORE ET À LA COMBINAISON DES COULISSES ET DES EMBOUTS LATÉRAUX DANS LES LAMES.

Le système intégré dans les supports latéraux et le mécanisme spécial d'enroulement sur l'axe empêchent de soulever manuellement le tablier depuis l'extérieur une fois qu'il est complètement fermé. Les embouts latéraux solides sur chaque lame, en association avec les coulisses latérales, augmentent la résistance à l'effraction et au vent.

5

DES COMPOSANTS DE HAUTE QUALITÉ GARANTISSENT LA ROBUSTESSE ET LA LONGÉVITÉ DES PRODUITS

Avec une mécanique simple associée à des composants en aluminium, en acier inoxydable et en plastique renforcé de fibres, nous veillons à ce que le volet roulant conserve son état d'origine. Fiabilité fonctionnelle, esthétique et qualité à long terme.

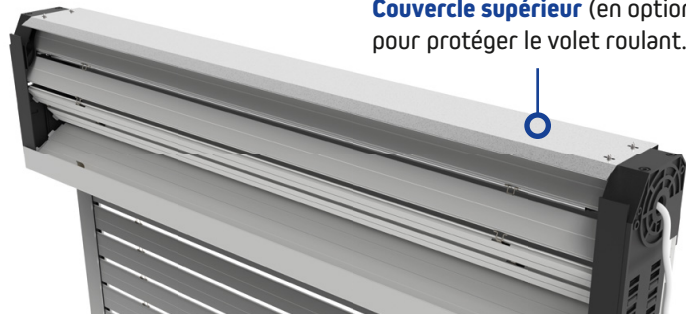
Made in Switzerland



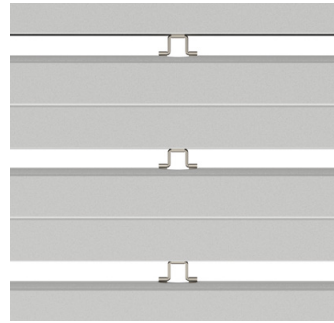
Les lames droites et la hauteur de 40,5 mm confèrent au produit une élégance particulière. Elles sont disponibles avec une mousse de polyuréthane sans CFC garantissant une isolation et une stabilité parfaites du volet.



Lame finale avec profil antibruit en PVC et equerres de butée en aluminium anodisé, ou thermolaqué.



Couvercle supérieur (en option) pour protéger le volet roulant.



Les lames mobiles sont reliées entre elles par des **crochets solides** en acier au nickel-chrome. Ceux-ci assurent un écart de 9 mm entre les lames, pour une excellente ventilation et un passage optimal de la lumière. En position fermée, le volet garantit une isolation contre la lumière et une insonorisation parfaites.



Les couliasses latérales de 19 x 37 mm, en aluminium extrudé anodisé ou thermolaqué, sont complétées par des joints brosses d'insonorisation.



Profil de support (SGR) (en option) pour la fixation de face des couliasses latérales, adapté aussi à l'installation en façade. Assure un obscurcissement total du périmètre de la fenêtre. Aucune vis visible grâce à la conception spéciale du profil.



Axe en aluminium quadrangulaire avec système anti-soulèvement du tablier. Déroulement du tablier vers l'extérieur ou vers l'intérieur.



Système d'empilement à 2 ou 3 lames.

La rotation du Plial® sur son axe permet le parfait enroulement sur deux lames. Produit disponible également avec enroulement sur trois lames pour réduire l'encombrement du rouleau dans le sens vertical.



Plafonnet inférieur de couverture de la traverse accueillant le paquet en aluminium anodisé ou thermolaqué. Hauteur standard de 40 mm (pour la version à 2 lames) et de 100 mm (pour la version à 3 lames). Au-delà de 2000 mm de largeur, la tôle est toujours livrée en 100 mm de hauteur.



Embouts latéraux en polyamide. Guidage optimal dans la coulisse.

Les embouts sont reliés entre eux pour assurer le repli forcé de deux ou trois lames à la fois dans la niche, et fixés à la lame par poinçonnage (version à 2 lames) ou avec agrafe antirouille (version à 3 lames) et renforcés pour une meilleure résistance au vent.



L'actionnement motorisé réduit le risque de dommages pouvant être subis par l'installation grâce à la détection d'obstacles et à la résistance thermique. Facilité de programmation des fins de course et de l'arrêt sur la position intermédiaire. Possibilité d'actionnement par interrupteur mural ou par télécommande.



Actionnement à manivelle articulée, en version standard ou extensible, avec cardan et arrêt magnétique.

Données techniques

Hauteur construction maximale (hk)

- avec actionnement motorisé 3'000 mm
- avec actionnement manuel
 - treuil standard (3:1): [- -] 3'000 mm
 - treuil étroit (5:1): [- -] 2'220 mm
 - [- - -] 2'185 mm

- Hauteur vide lumière maximale (hl) [- -] 2'600 mm
[- - -] 2'680 mm

- Hauteur vide lumière minimale (hl) 400 mm

Largeur lumière (bk)

- minimale avec manivelle 400 mm
- minimale avec moteur
 - STANDARD 580 mm
 - AUTO⁽⁴⁾ 710 mm
 - RTS 640 mm
 - IO 675 mm
- maximale 3'000 mm

Surface maximale (bk x hk)

- avec actionnement motorisé
 - tablier individuel 7 m²
 - tabliers couplés 10 m²
- avec actionnement manuel
 - tablier individuel 6,5 m²
 - tabliers couplés 6,5 m²

Accouplement tabliers

- quantité de tabliers couplés avec un seul actionnement 2 ou 3 tabliers
- côté commande centrale uniquement avec actionnement manuel -

- Poids par m² 3,5 kg env.

Dimensions minimales de la niche [- -]

tn	125 mm								
hl ⁽¹⁾	1'090	1'220	1'490	1'655	1'900	2'030	2'270	2'475	2'600
hp ⁽¹⁾	230	250	280	300	320	340	360	380	400

Dimensions minimales de la niche [- - -]

tn	160 mm								
hl ⁽¹⁾	1'425	1'565	1'630	1'735	1'800	2'015	2'230	2'370	2'680
hp ⁽¹⁾	230	240	250	260	270	280	290	300	320

Version à 2 lames [- -] Version à 3 lames [- - -] hp = hauteur paquet tn = profondeur de la niche

- (1) Pour les dimensions intermédiaires, utiliser les mesures indiquées dans la fiche technique Plial®.
 (2) En standard pour version à 3 lames et à partir de largeur lumière bk de 2000 mm pour version à 2 lames.
 (3) Pour plus d'informations, voir le dépliant de Profil de support SGR.
 (4) Pour utiliser ce type de moteur, il est obligatoire d'installer les équerres de butée ou le renfort de lame finale.

Options sur demande

- Profil de support (SGR) pour fixation coulisse Regazzi en façade⁽³⁾
- Profil obscurcissant et bouchon d'extrémité pour coulisses⁽³⁾
- Couvercle supérieur
- Couleurs spéciales et imitation du bois
- Coulisses latérales, lame finale et équerres de butée thermolaquées
- Actionnement manuel
- Moteurs de détection d'obstacles⁽⁴⁾ et moteurs radio bidirectionnelle
- Plafonnet inférieur avec hauteur de 100mm⁽²⁾
- Fermeture inférieure pour les coulisses
- Arrêt de lame final sur les coulisses
- Equerres pour coulisses

Résistance contre les forces du vent

MINERGIE

Largeur lumière (bk)	1'000	1'500	2'000	3'000
Classe	6	6	5	4

Résistance contre les forces du vent selon les directives techniques de VSR (Association des fournisseurs suisses de systèmes pour la protection contre le soleil et les intempéries)

Classe	0	1	2	3	4	5	6
Vent [m/s]	<9.0	<9.0	11	13	17	21	26
Vent [km/h]	32	32	39	46	60	76	92