



Descriptif technique persienne ALU

Persienne Authentique Avec ou sans ajourages



Description des persiennes :

Persiennes aluminium constituées d'un tablier en aluminium extrudé permettant une fermeture partielle ou totale de la baie, par un refoulement latéral progressif des lames dans des glissières hautes et basses (rails).

Le tablier

Constitué en deux refoulements de lames aluminium à pas multiple. Ces lames sont reliées entre elles par des charnières en aluminium formant un emboîtement continu sur toute leur hauteur.

Les vantaux sont portés en partie haute par des chariots. Moulés sous pression, ces chariots sont en ZAMAK (acronyme des noms allemands des métaux qui composent cet alliage à savoir, **Z**inc (zinc), **A**luminium, **M**agnesium (magnésium) et **K**upfer (cuivre)). Le ZAMAK, confère à ces chariots des propriétés mécaniques élevées et une excellente résistance à la corrosion. Ces chariots possèdent 2 roulements rigides, en acier inoxydable, à une rangée de billes. Leurs pistes se composent d'une gorge profonde, ce qui les rend aptes à supporter des charges radiales et axiales combinées dans les deux directions. En partie basse, les vantaux sont guidés par un patin anti-tempête également en ZAMAK.

Deux lames spéciales de **recouvrement dites « à gueule de loup »** viennent finir le tablier et assurent une fermeture parfaite à la persienne.

Les persiennes ALU « Authentique » sont disponibles en aluminium d'épaisseur 16/10^{ème} et peuvent être ajourées à la demande (1/3, 2/3, 3/3 ... suivant notre pas fixe) pour laisser circuler l'air et la lumière tout en protégeant au mieux votre habitation.

Le guidage

Le guidage se fait par l'intermédiaire de rails en aluminium extrudé munis d'un joint brosse « anti-bruit » ainsi que d'un pion en ZAMAK clipsé dans les rails, pour permettre une jonction centrale des deux lames de battue supportant la poignée de condamnation.

Le rail bas, par simple délignage, répond aux normes handicapées.

Le verrouillage

En position fermée, il s'obtient à l'aide d'une **poignée acier électrozingué laqué blanc** (gris selon demande) **positionnable à la hauteur désirée par l'utilisateur grâce au coulisseau incorporé dans chaque lame de battue**, celle-ci assure la tension désirée du volet.

Les arrêts de vent, bouton poussoir en PA6 (polyamide armé de fibres à mémoire de forme) avec tige adaptée, **sont intégrés dans les lames de battue**. Ils permettent de bloquer le tablier en position ouverte, évitant dans certains cas, aux utilisateurs d'avoir à se pencher en présence d'allèges fixes sous la fenêtre.

L'isolation

A chaque extrémité, les lames de rive sont montées dans un **raidisseur aluminium** (rive alu), formant un cadre rigide avec les rails. Ce raidisseur peut recevoir un **joint de calfeutrement en PVC souple**, sur la hauteur de l'ouvrage, assurant une bonne isolation dans le cas où le support (maçonnerie ou menuiserie) serait irrégulier. Sur la largeur de la baie, la pose de la persienne de tableau à tableau est recommandée pour fournir l'isolation et l'occultation maximale tout en assurant un plus grand clair de jour.

La sécurité

La solidité obtenue grâce à la rigidité des lames en aluminium extrudé, offre une sécurité équivalente à celle des persiennes métalliques traditionnelles sur tapées. Le tablier guidé dans les rails hauts et bas permet d'éviter tout arrachement des vantaux sous l'emprise du vent, **grâce à ses embouts « en zamak » formant un ancrage anti-tempête.** Pour les rez-de-chaussée, la persienne peut être équipée d'une barre de sécurité intérieure en tube d'acier laqué de section 20x20.

Le montage et l'entretien

L'assemblage de la persienne aluminium est réalisé par 4 vis auto foreuse 5X50 inox. Panachage selon fabrication en lames 105/125/135/145 et battue 106.

Le produit est livré laqué blanc d'origine (RAL 9010 BRILLANT), mais accepte tous les coloris de la gamme alu RAL. Son entretien se limite au nettoyage d'usage. Il n'est pas utile de graisser les rails qui servent de roulement aux patins du haut et seulement de guide aux patins du bas. Seul un dépoussiérage à sec des rails suffit.

La durabilité & la solidité

La nature même du matériau aluminium (extrudé dans la masse), confère au produit une durabilité comparable à la tôle d'acier laqué, **sans les inconvénients de corrosion inhérents à celle-ci.**

Coloris & options

Les persiennes ALU sont disponibles dans toutes les teintes RAL.



Coloris :
Gamme RAL

De nombreuses options sont disponibles : projection à l'italienne (pour se protéger du soleil et aérer le logement) – rail PMR (pour équiper les portes fenêtres des logements destinés à accueillir des personnes à mobilité réduite) – serrure à clé (pour le verrouillage intérieur extérieur) – barre de sécurité intérieure (pour protéger son logement de toute intrusion) – refoulement intérieur (pour répondre à une contrainte d'espace en extérieur) – ajourage à la demande (1/3, 2/3, 3/3 ... suivant notre pas fixe).

Les classifications

- Thermolaquage des éléments en aluminium certifié **Qualicoat** et **Qualimarine**
- **Certification Origine France Garantie**



*Thermolaquage des éléments
en aluminium*

*Origine
France Garantie*

- Efforts de manœuvre : **Classe 1**, Fc<50 N suivant **Rapport n° BEB.M.4000-1**
- Résistance aux manœuvres répétées : **Classe 3**, 10 000 cycles **Rapport n° BEB.M.4000-1**



Siège social
3 boulevard Louis Villecroze
13014 MARSEILLE

tél. 04.91.03.39.39
fax. 04.91.03.39.44
email contact@accoplas.fr

Fabrication française