



Descriptif technique persienne ALU

Persalu double peau



Description des persiennes :

Persiennes aluminium conformément aux dispositions de la norme NF EN 13659.

Persiennes constituées de tabliers 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.

Les persiennes seront constituées de la façon et avec les éléments suivants :

Le tablier

Constitué en deux refoulements de lames aluminium à pas multiples, d'une épaisseur de 14mm au caisson central et d'une épaisseur de 16/10ème en aluminium extrudé. Ces lames sont reliées entre elles par des charnières en aluminium formant un emboîtement continu sur toute leur hauteur.

Les charnières ont pour fonction de supporter les lames, sur la partie haute des deux charnières adjacentes aux battues, est fixé un **chariot en zamak comprenant 2 roulements à billes étanches** servant au déplacement du tablier. Leur partie basse est fermée par un patin- guide formant ancrage anti-tempête dans le rail bas.

Des embouts en « Zamak » ferment les extrémités des autres charnières.

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

Le guidage

Le guidage sera constitué de **glissières en alliage d'aluminium laqué blanc** (rails alu) comportant une lèvre munie d'un joint brosse anti-bruit. Le tablier devra pouvoir être laissé dans la position d'ouverture souhaitée par l'utilisateur, sans maintien particulier, grâce aux targettes-arrêts de vent logées dans les lames de battue. Pour les portes fenêtres donnant sur balcon, et afin de répondre **aux normes handicapés** pour ne pas gêner le passage entre l'intérieur et l'extérieur du logement, un rail bas PMR spécifique est disponible.

Le verrouillage

En position fermée, il s'obtient à l'aide d'une **poignée acier électrozingué laqué blanc** (gris selon la 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) **sont intégrés dans les lames de battue**. Ils permettent de bloquer le tablier en position ouverte latérale, 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 la conformation du support (maçonnerie ou menuiserie) serait irrégulière. 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 20 x 20.

Le montage et l'entretien

L'assemblage de la persienne aluminium est réalisé par 4 vis auto foreuses 5 x 50 inox. Panachage selon fabrication en lames 105/135/145 et battues 106/136.

Le produit est livré laqué blanc d'origine, 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 & Option

Les persiennes ALU sont disponibles dans toutes les teintes 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)

Les classifications et certificats obtenus :

- Résistance au vent : **Classe 6, Fn : 400 Pa, Fs 600 Pa.**
- Fausse manoeuvre : **180 N**
- Tenue des organes de condamnation : **250 N**
- Endurance: **classe 3, 10 000 cycles.**
- Thermo laquage des éléments en aluminium certifié **Qualicoat** et **Qualimarine**
- **Certification Origine France Garantie**
- Classement au feu **M1**



Siège social

3 boulevard Louis Villecroze
13014 MARSEILLE

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