

FICHE TECHNIQUE

Volet battant aluminium persienné

Le cadre, les remplissages, les traverses, la quincaillerie



Volets battants aluminium sur mesure, fabriqués à vos cotes
centpourcent-menuiseries.com

1 Le cadre

Chaque vantail est un cadre en aluminium extrudé, thermolaqué. Le remplissage, des lames ou un panneau, vient se loger dans ce cadre.

Caractéristique	Valeur
Matière du cadre	aluminium extrudé, thermolaqué
Section du cadre	33,5 × 68 mm
Jonction entre deux vantaux	battement central avec joint
Section du cadre des volets à lames orientables	40 × 59,8 mm

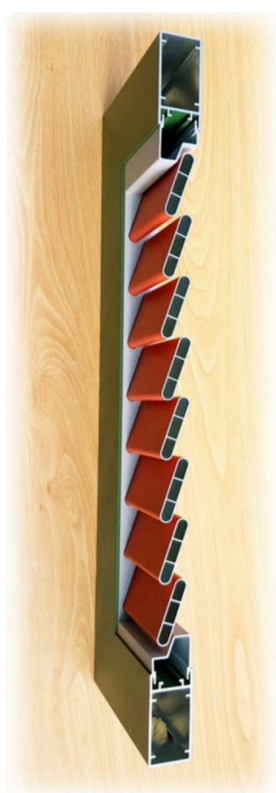


Figure 1 — Vantail à lames ajourées **américaines**, en coupe : le cadre et ses lames



Figure 2 — Vantail à lames ajourées **françaises**, en coupe

Échantillons de démonstration : leurs couleurs servent à distinguer le cadre des lames.

2 Les remplissages

	Remplissage	Ce qu'il apporte
	Lames ajourées américaines	Lames fixes inclinées à 17°, qui se chevauchent : l'air et la lumière passent, les regards non. Le style persienné le plus répandu, fourni de série.
	Lames ajourées françaises	Lames fixes plus larges (60 mm), inclinées à 30° : ventilation maximale, l'esprit de la persienne traditionnelle.
	Lames pleines en chevrons	Lames non ajourées, emboîtées en V inversé : volet totalement occultant.
	Lames pleines en chevrons, avec remplissage isolant	Les mêmes lames, remplies de mousse isolante : le confort thermique en plus.
	Lames orientables	Lames pivotantes de 0° à 110°, orientées à la main : vous dosez la lumière et la ventilation, volet fermé. Sur ce modèle, l'espagnolette aluminium ronde est remplacée par une espagnolette mini zamak noire, avec butées zamak, sans supplément.
	Panneau isolé	Remplissage plein par panneau aluminium isolant : lisse, à frise verticale ou à frise horizontale. Occultation totale.

3 Le volet mixte : deux remplissages sur un même vantail

Un même vantail peut recevoir deux remplissages : par exemple des lames ajourées en haut et un remplissage plein en bas. Les deux parties sont séparées par une **traverse supplémentaire**.

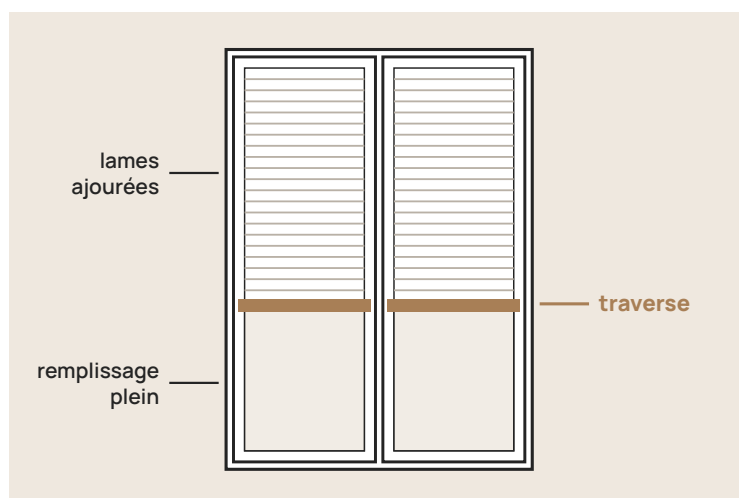


Figure 3 — Volet mixte : lames ajourées en haut, remplissage plein en bas, séparés par une traverse

Le volet mixte ne se configure pas en ligne : il se commande sur demande. Envoyez-nous un SMS au 06 66 99 78 31 en indiquant « CONFIG VOLET BATTANT », votre nom et le produit. Un remplissage différent d'un vantail à l'autre se demande de la même façon.

4 Les pentures et les traverses selon la hauteur

Hauteur du tableau	Pentures par vantail	Traverse intermédiaire
jusqu'à 1 750 mm	2	aucune
de 1 751 à 2 500 mm	3	1
plus de 2 500 mm	4	2

Une traverse s'ajoute au volet dans quatre cas :

- le volet mixte : elle sépare les deux remplissages ;
- l'arrêt à paillette et le crochet crémaillère, qui prennent appui dans une traverse : jusqu'à 1 750 mm de haut, elle est comprise dans l'option ;
- la projection à la niçoise : la traverse délimite la partie qui se projette ;
- le volet cintré à lames ajourées ou orientables : la partie cintrée est fermée par un remplissage plein, posé sur une traverse.

5 Les dimensions et les formes possibles

Nombre de vantaux	Largeur maximale du tableau
1 vantail	1 000 mm
2 vantaux	1 800 mm
3 vantaux	2 200 mm
4 vantaux	2 800 mm
Vantaux repliables du même côté	1 500 mm

- **Formes** : rectangulaire, cintre régulier jusqu'à 350 mm de flèche (au-delà, sur demande), trapèze pour 1 ou 2 vantaux.
- **Couleurs** : 24 teintes RAL et 5 tons bois (chêne doré, pin, acajou, noyer, winchester). Autre teinte RAL : sur demande.
- **Aspect** : mat, brillant ou structuré.

6 Les gonds et les pentures

Pièce	Description
	Gonds Ø 14 mm à sceller Le standard : la tige filetée se scelle chimiquement dans le mur plein (parpaing, brique, pierre). Kit complet fourni avec circlips.
	Gonds à visser en façade La platine se visse directement sur la façade, sans scellement. Vis inox laquées et chevilles fournies.
	Gonds décoratifs à visser en tableau Gond monté sur platine décorative, vissée dans l'épaisseur du tableau. Vis inox laquées et chevilles fournies.
	Pentures Livrées avec vos volets : en fourniture, à positionner vous-même, ou montées en usine (volets prêts à gonder).

Façade isolée par l'extérieur

Gonds longs de 300 mm à sceller : ils traversent l'isolant pour s'ancrer dans le mur porteur. Livrés avec les pentures adaptées.

Rénovation : vous gardez vos gonds (pentures livrées non posées)

- gonds Ø 14 mm : pentures standard ; Ø 10 ou 12 mm : pentures avec bagues d'adaptation ; Ø 16, 18 ou 20 mm : pentures percées au diamètre ;
- pentures équerre, fixées sur le cadre du volet ; pentures réglables et pentures équerres réglables : réglage en hauteur et en déport à la pose.

7 Les arrêts

Les arrêts maintiennent vos volets ouverts, plaqués contre la façade. Ils sont fournis non posés, assortis à la couleur de votre quincaillerie.

Arrêt	Description
	Arrêt automatique (conseillé) Bascule tout seul au passage du volet, sans se pencher : idéal à l'étage.
	Arrêt marseillais Le modèle traditionnel : on tourne la tête à la main pour libérer le volet.
	Arrêt tête de bergère La silhouette classique en buste, manœuvre manuelle.
	Arrêt à paillette Arrêt encastré discret, livré non percé : le perçage se fait à la pose.
	Crochet crémaillère anti-soulèvement Crochet réglable avec bloqueur anti-soulèvement, qui verrouille le volet en position ouverte.
	Bloc-volet magnétique Aimant discret qui retient le volet ouvert, sans pièce mobile apparente.

Façade isolée par l'extérieur : arrêt marseillais à tige longue de 170 mm ou butée en « L », ancrés dans le mur porteur à travers l'isolant.

8 La fermeture et la quincaillerie

Fermeture	Description
Espagnolette aluminium ronde	La fermeture fournie de série. Elle se manœuvre de l'intérieur.
Espagnolette aluminium « Moderne »	Lignes droites et design épuré. Même manœuvre que la ronde.
Espagnolette aluminium « Clic & Turn »	Poignée ergonomique à rotation : un quart de tour et le volet est verrouillé.
Crémone aluminium 2 points	Deux points de verrouillage, en haut et en bas, manœuvrés par la poignée intérieure, sans clé.
Serrure aluminium 3 points	Verrouillage en haut, en bas et au milieu, avec ouverture par clé depuis l'extérieur. Blanche ou noire.

La quincaillerie est coordonnée en **blanc (RAL 9016)** ou en **noir (RAL 9005)**. Autre teinte : sur devis.

9 Le précadre de rénovation (option)

Le précadre aluminium est un cadre de rénovation : il vient recouvrir vos anciens gonds et masque les défauts du tableau, sans maçonnerie. Il est livré en kit ou monté.

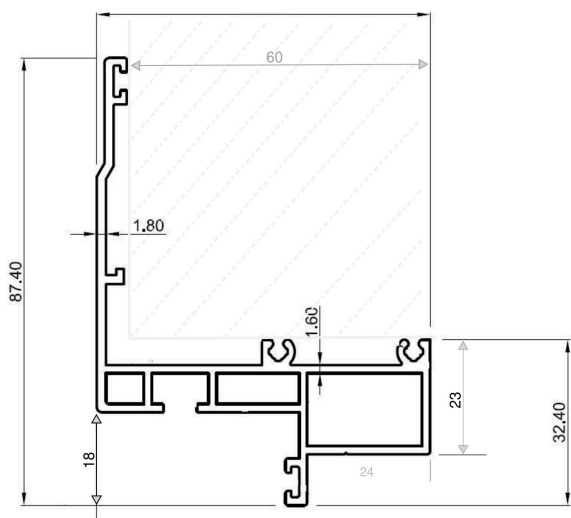


Figure 4 – Le précadre aluminium : coupe cotée, en millimètres



Figure 5 – Le précadre, en coupe

Votre volet battant aluminium persienné, avec le prix en ligne

Choisissez vos options, indiquez vos dimensions : le prix s'affiche en ligne.

[Configurer mon volet battant persienné](#)

Une question ? contact@centpourcent-menuiseries.com · centpourcent-menuiseries.com