

✓ **Les accessoires de série :**



- 1- Espagnolette aluminium festonnée avec lacets de maintien et visserie inox.
- 2- Gonds composite à scellement chimique avec système anti-dégondage.
- 3- Arrêt marseillais avec système de butée réglable.
- 4- Butées (dardennes) haute et basse d'espagnolette.
- 5- Pentures déportées et contres pentures en aluminium épaisseur 3 mm feston ou queue de carpe.

✓ **Les accessoires en option :**



- 1- Arrêt stop box à rallonge.
- 2- Arrêt à paillette stop box.
- 3- Arrêt à paillette composite.
- 4- Arrêt à tête de bergère composite avec butée réglable.
- 5- Arrêt automatique composite.
- 6- Ensemble de crochet et crémaillère en aluminium.
- 7- Poignée aluminium et visserie inox.
- 8- Barre de sécurité aluminium.
- 9- Ensemble complet de serrure 3 points carénée.
- 10- Espagnolette à blocage pour mettre les volets entre-ouverts et verrouiller les volets.

*Couleurs, accessoires et dessins non contractuels.
Toute reproduction même partielle est interdite sans autorisation. Crédit photo et mise en page par D.Vaillant.

Volets battants Alu

✓ **Panneau isolant 27 mm Panoferm®**



Votre installateur conseil :



Volets battants Alu

✓ **Panneau isolant 27 mm Panoferm®**

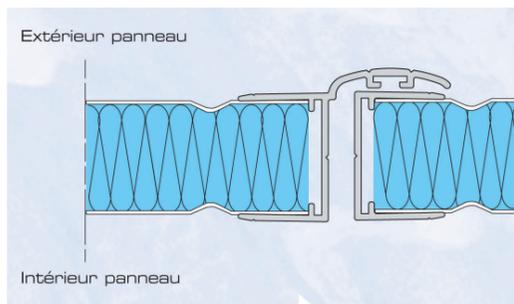


Ne pas jeter sur la voie public, création et crédit photos Denis vaillant-fotolia-isosta-PRV Composites -Toute reproduction même partielle est interdite-images non contractuelles.



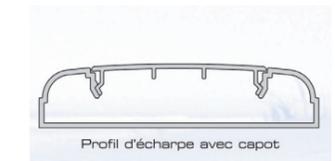
Descriptif technique :

Le volet aluminium Panoferm® est composé d'une âme isolante en mousse de polystyrène extrudée haute densité et de deux parements aluminium prélaqués. L'épaisseur totale du panneau est de **27 mm**. L'isolant est rainuré et les parements sont profilés; le tout est assemblé par collage structural. Le volet en aluminium constitué du panneau Panoferm® bénéficie d'un avis technique C.S.T.B



Option Barres écharpes :

Ci dessous exemple des profils Alu de barres et écharpes.



Le choix des couleurs est illimité !

Le panneau Panoferm® est découpé sur mesure, un profil aluminium périphérique est collé autour du panneau, l'ensemble est ensuite laqué avec une peinture Polyuréthane bi-composant satinée, ce qui permet de choisir sa couleur parmi les nuanciers RAL ou même de réaliser des recherches de teinte !

Profils périphériques :

Ci dessous exemple des profils Alu périphériques avec un système d'équerres dans les angles, un joint d'étanchéité est inséré dans la battue centrale pour permettre une meilleure isolation .



Avantages :

Le volet aluminium Panoferm® est :

- Sans entretien.

L'aluminium laqué ne nécessite pas d'entretien spécifique, un simple passage au jet d'eau ou éventuellement de l'eau savonneuse suffisent à entretenir vos volets Aluminium.

- Isolant.

Le Panneau sandwich Panoferm® est isolant grâce à sa mousse en polystyrène extrudée.



Volet isolant = économies d'énergie
coefficient d'isolation $r=0.22 \text{ m}^2 \text{ } ^\circ \text{K/W}$



- Esthétique.

La couleur satinée de nos volets aluminium donne un rendu exceptionnel.

- Résistant.

L'aluminium est un matériau impuissant, ceci permettant une longévité exceptionnelle !

Quelques réalisations :



A gauche, volets rouges RAL 3004 .



A Droite, volets avec barres et écharpes bleues RAL 5012 .



Ci dessus, volet droit façon porte de service bleue couleur provence .

En haut, volets bleus RAL 5024 avec pentures et contres blanches.

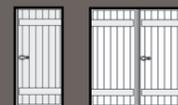


Ci dessus : De G à D bleu 5014, vert 6021, blanc 9010.

Volets avec pentures et contre pentures en Alu .



Volets avec pentures et barres en Alu.



Volets avec pentures et barres écharpes en Alu.

