

VOLETS
COULISSANTS

POLYHABITAT
BY

+ DE 50 ANS D'EXPERIENCE



FERMRO

PORTES DE
GARAGE

Distributeur
exclusif Suisse



VOLETS
BATTANTS

PORTES DE
SERVICE

PORTAILS ET
PORTILLONS

polyhabitat.fr



N°1 du VOLET COMPOSITE



L'EXPÉRIENCE DANS LE COMPOSITE

La Société POLYHABITAT® est une marque déposée de CONSTRUCTION POLYESTER MARÉCHAL, sa société mère, spécialisée depuis près de 50 ans dans l'étude, la conception et la fabrication de pièces en matériau composite.

UNE CONCEPTION 100% FRANÇAISE

Depuis la création de la société POLYHABITAT en 2007, nous avons pour vocation la conception, la fabrication ainsi que la distribution de volets en composite.

Tous nos produits sont élaborés dans nos propres usines de fabrication.

UNE INNOVATION TECHNIQUE

Le procédé de fabrication de nos panneaux est issu d'un long développement technique accompagné par le programme OSEO INNOVATION qui a débouché sur le dépôt d'un brevet.

POLYHABITAT et son bureau d'étude intégré poursuivent les développements techniques afin de maintenir une longueur d'avance et proposer des produits toujours plus innovants.

LE LEADER DU VOLET COMPOSITE

POLYHABITAT s'appuie aujourd'hui sur un réseau de professionnels de la menuiserie préalablement qualifiés pour distribuer ses produits en Suisse et en France.

Ainsi, la marque se veut la référence des volets en composite renforcés fibre de verre.

LE PANNEAU EN COMPOSITE POLYHABITAT

POLYHABITAT

QU'EST-CE QUE LE COMPOSITE ?

> On appelle de façon courante « Matériau Composite » un matériau qui est constitué de deux matériaux de nature différente.

> L'intérêt est de combiner les avantages des constituants pour obtenir un matériau plus performant que les composants pris isolément.

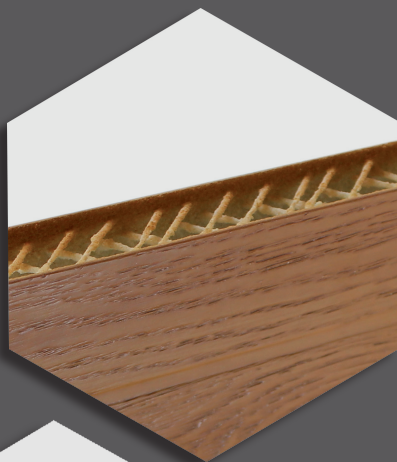
> Un exemple : résine + fibre de verre = Matériau Composite.

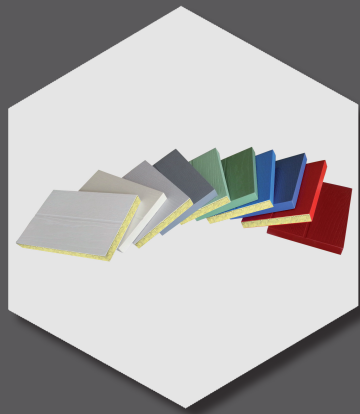
COMPOSITION DU PANNEAU

- 1 Mousse polyuréthane à très haut rendement d'isolation thermique et phonique.
- 2 Peau composite renforcée fibre de verre. Aspect authentique avec veinage bois structuré.
- 3 Renfort structurel en fibre de verre unique assurant une robustesse et une durabilité dans le temps incomparable par rapport aux autres matériaux traditionnels présents sur le marché (PVC, bois et aluminium).

DÉCLINAISONS DE NOTRE PANNEAU

- > Volets battants : pages 4 à 6
- > Volets coulissants : page 7
- > Portes de garage : page 8
- > Portes de service : page 9
- > Portillons et Portails : page 10





AVANTAGES DE NOTRE PANNEAU

DURABILITÉ ET ROBUSTESSE

- > Garantie 10 ans du panneau*.
- > Panneau breveté avec renforts en composite.
- > Peinture Polyuréthane : très bonne tenue aux UV, pollution, sel et embruns.
- > Test de vieillissement accéléré réalisé : tenue parfaite du produit sur 25 ans.
- > La conception et le matériau de nos volets limitent toute dilatation/flambage.
- > Une colle à base de résine est appliquée sur la périphérie du volet pour assurer une parfaite étanchéité.

ISOLATION THERMIQUE ET PHONIQUE

- > Résistance thermique de 0,74 m².K/W.
- > 6 fois plus isolant que le bois, 2 fois plus que l'aluminium.

ESTHÉTISME

- > Les seuls volets du marché avec un veinage bois authentique.
- > Choix illimité de couleurs (suivant le nuancier RAL).
- > Peinture cérusée suivant 5 tons bois et 3 cérusés couleur.
- > Sur-mesure : nos volets s'adaptent à toutes vos formes et dimensions.

MANŒUVRABILITÉ

- > Densité égale à 250kg/m³ soit 3 fois plus léger que le bois.
- > Volet équipé d'accessoires en aluminium et/ou polyamide léger, anticorrosion.

Comparatif des volets selon leurs matériaux

	Volet composite Polyhabitat	Volet Résine (Type Polyex)	Volet Alu Isolé	Volet PVC	Volet Bois Exotique
Résistance aux chocs	TRES BONNE 5/5	FAIBLE : cassant 2/5	FAIBLE : rayures et impacts 2/5	FAIBLE : cassant 2/5	BONNE : cassant 4/5
Résistance dans le temps	TRES BONNE : imputrescible 5/5	MOYENNE : imputrescible 4/5	MOYENNE : 3/5	MOYENNE : 3/5	BEAUCOUP D'ENTRETIEN 2/5
Choix des couleurs	ILLIMITE 5/5	LIMITE : 11 coloris 2/5	LARGE : 4/5	ILLIMITE : 5/5	ILLIMITE : 5/5
Isolation	TRES BONNE : $\Delta R = 0,74m^2 K/W$ 3/5	MOYENNE : $\Delta R < 0,3m^2 K/W$ 3/5	MOYENNE : $\Delta R < 0,3m^2 K/W$ 3/5	MOYENNE : $\Delta R < 0,3m^2 K/W$ 3/5	INSTABLE : 2/5
	19/20	11/20	12/20	13/20	13/20

LE CHOIX DES COLORIS DE VOTRE VOLET

- 1 seule épaisseur
- 1 seul mode de fabrication
- 3 gammes pour répondre à toutes vos attentes

GAMME ÉLÉGANCE

- > Coloris du volet au choix sur la totalité du nuancier RAL disponible*.
- > Les accessoires de cette gamme sont tous fournis en noir ou blanc.

GAMME AUTHENTIQUE

- > 5 teintes cérusées bois : reproduit l'aspect du bois et ne permet pas, à l'oeil nu, de faire la différence avec un volet classique en bois.
- > 3 teintes cérusées couleur : fait ressortir davantage le veinage grâce à une seconde couche de peinture différente de la première.



GAMME PRESTIGE

- > Coloris du volet au choix sur la totalité du nuancier RAL disponible*.
- > Les accessoires de cette gamme sont tous fournis dans le même coloris que le volet, en fonction du RAL choisi.

*sauf teintes nacrées

VOLETS BATTANTS



VOLETS BATTANTS



PERSONNALISATION DE VOTRE VOLET

▷ DÉCOUPES SPÉCIFIQUES

- > Notre procédé de fabrication permet d'adapter nos volets à toutes formes d'ouvertures : cintre, cintre biseauté, cintre parfait, cintre sur-baissé ...
- > Les volets épousent parfaitement vos fenêtres ou portes-fenêtres répondant ainsi à vos envies de confort, d'esthétisme et de qualité.

▷ DIFFÉRENTES VERSIONS

- > La version basique « penteure / contre-penteures ».
- > Des versions « barres » ou « barres et écharpes » sont également proposées pour une finition plus traditionnelle.

▷ TYPES D'OUVERTURES

- > Ouvertures simples : 1 vantail ou 2 vantaux.
- > Repliables : par leur légèreté, nos panneaux composite renforcés fibre de verre permettront une bonne manœuvrabilité de vos volets repliables (3 ou 4 vantaux).

▷ POSSIBILITÉ DE MOTORISATION

- Motorisation solaire des volets pour des ouvertures et fermetures facilitées.

CHOIX DES DIFFÉRENTS ACCESSOIRES

DEUX CHOIX DE POIGNÉES

- > La poignée « Feuille » pour conserver le côté traditionnel.
- > La poignée « Espas » et son kit sécurité qui empêche, grâce au verrouillage automatique de la poignée en position fermée ou entrebâillée, son soulèvement depuis l'extérieur.

L'ARRÊT MARSEILLAIS

- > Nos arrêts marseillais en polyamide permettront une meilleure tenue de vos volets en position ouverte. Résistants au vent, ils garantissent une très bonne tenue dans le temps.

LA DARDENNE

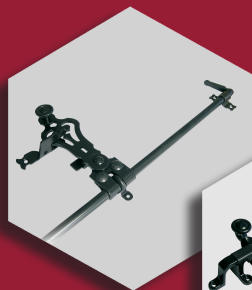
- > Butée haute et basse pour espagnolette.
- > Capuchon de darденne permettant d'adoucir la fermeture de l'ensemble de vos volets.

LE CROCHET CRÉMAILLÈRE

- > Plusieurs positions d'entrebâillement.
- > La crémaillère sert également de poignée de tirage grâce à un retour esthétique.

Et bien d'autres !! ...

VOLETS BATTANTS



VOLETS COULISSANTS



CONTEMPORAIN ET DESIGN

DESCRIPTIF

- > Capot en aluminium avec caches.
- > Guidage haut : rail de roulement à fixer en façade.
- > Chariots : équipés de roulements à billes inox et étanches pour une meilleure durabilité ainsi qu'une résistance accrue à la corrosion. Résistance 80 kg / vantail avec 2 chariots.
- > Butée de fin de course à lame inox.
- > Blocage progressif et sans à-coup. Butée de blocage 2 positions.
- > Guidage bas : rail de guidage intégré dans vantail. Olive fixée au sol.

COULEURS ILLIMITÉES

- > Ensemble des couleurs RAL possibles et cérusés.
- > Capot peint selon RAL.
- > Possibilité de bicolore entre le capot et le panneau.

OPTION

Option Motorisation par crémaillère : le moteur est positionné sous le linteau de la fenêtre. Celui-ci entraîne, grâce à un arbre et un pignon, la crémaillère fixée au vantail.



L'HARMONIE AVEC VOS VOILETS BATTANTS

POSSIBILITÉ D'OUVERTURES

- > Portes de garage sur-mesure.
- > 2 vantaux.
- > 2 vantaux repliables + portillon.
- > 3 vantaux repliables.
- > 4 vantaux repliables.

MONTAGE

- > Option pré-cadre.
- > Option seuil.
- > Montage en version pentures et contre-pentures sur gonds.

COULEURS ILLIMITÉES

Restez en harmonie avec vos volets battants en composite Polyhabitat.

DES PORTES DE GARAGE SÉCURISANTES

- > Épaisseur 50mm ou 27mm.
- > Fermeture 3 points pour portes de service.
- > Fermeture 2 points pour vantaux intermédiaires.

OPTION HUBLOTS

- > Hublots en aluminium laqués de la couleur des accessoires ou de la couleur de la porte de garage.
- > Vitres démontables opaques en double vitrage.

PORTES DE GARAGE



PORTES DE SERVICE



LA SECURITÉ ISOLANTE

DESCRIPTIF

- > Porte de service 1 vantail.
- > Mixte entre aluminium et composite.

CADRE

- > Cadre et contre-cadre en matériau aluminium thermolaqué.
- > Charnières inoxydables.

PANNEAU

- > Panneau composite renforcé fibre de verre.
- > Épaisseur 27mm.
- > Surface structurée veinage bois.

SÉCURITÉ

Fermeture avec barillet.

COULEURS ILLIMITÉES

- > Restez en harmonie avec vos volets battants en composite.
- > Ensemble des couleurs RAL possibles et césusés.
- > Possibilité de bicolore entre le cadre et la porte.

ISOLATION

- > Mousse polyuréthane aiguilletée fibre de verre.
- > Densité 40kg/m³.
- > DeltaR = 0,74m³.K/W.



L'ESTHÉTISME A LA VUE DE TOUS

PORTILLONS ET PORTAILS

DESRIPTIF

- > Portail de clôture 2 vantaux.
- > Portillon de clôture 1 vantail.
- > Mixte aluminium et composite.

CADRE

- > Cadre en aluminium thermolaqué.

PANNEAU

- > Panneau composite renforcé fibre de verre.
- > Épaisseur 27mm.
- > Surface structurée veinage bois.

COULEURS ILLIMITÉES

- > Restez en harmonie avec vos volets battants en matériau composite.
- > Ensemble des couleurs RAL possibles et cérusés.
- > Possibilité de bicolore entre le cadre et le panneau.

SÉCURITÉ

- > Fermeture 1 point encastrée sur vantail.
- > Usinage et renfort spécifique sur traverse basse et haute pour montage gonds pivots à sceller.


OPTION

- Option motorisation possible.






FERMRO



Chemin des Champs Courbes 15
Case Postale n°220, 1024 Ecublens



contact@fermro-volets.ch



+41 79 776 67 55



www.fermro-volets.ch

« Nous avons forcément un
volet qui répond à vos attentes...
Esthétique, résistant, isolant et
sans entretien.»

SUIVEZ POLYHABITAT SUR :



Facebook



LinkedIn



Twitter



Viadeo



Google +



YouTube



conforme aux normes



Ne pas jeter sur la voie publique