

Le volet isolant composite ISOCOULEURS®



Quels sont les avantages des volets en matériaux composites ?

Le matériau composite est issu d'un assemblage d'au moins deux matériaux (pour nos volets, Mousse isolante PU et parois en PRV=Polyester Renforcé de

Verre) ayant une forte capacité d'adhésion. Notre nouveau matériau créé est un panneau sandwich. Ce composite est durable (imputrescible) réparable et recyclable (Par ex. exemple pour les revêtements de routes, aménagements extérieurs...). Le volet battant composite ISOCOULEURS®

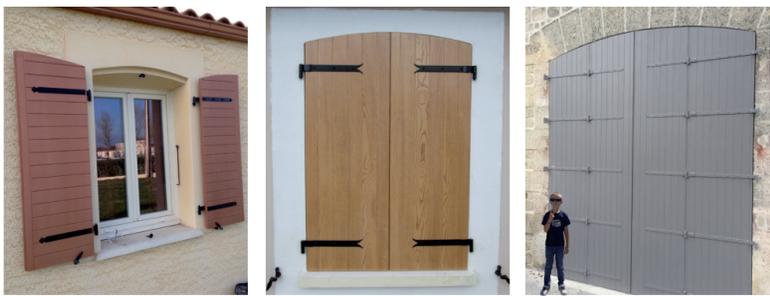
ressemble à un volet en bois, sans l'entretien. L'investissement de départ est rapidement amorti suite à l'économie de remise en peinture et aux économies de chauffage réalisées.



Le volet isolant composite ISOCOULEURS®



La beauté du bois sans les contraintes



Votre installateur conseil :

Le volet isolant composite ISOCOULEURS®



La beauté du bois sans les contraintes

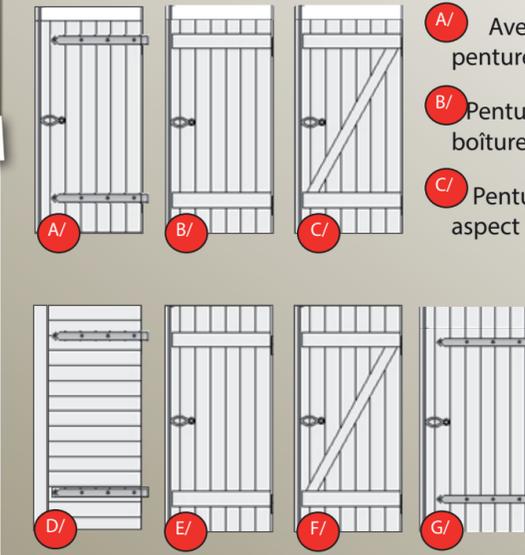


- + Choix des couleurs
- + Fidèle au bois
- + Résistant
- + ISO lant



Volet battant traditionnel :

Plusieurs aspects du volet au choix: Lisse, veinée ou césuré.
Unique ! hauteur réalisable jusqu'à 4 mètres ...
De 1 à 4 vantaux.



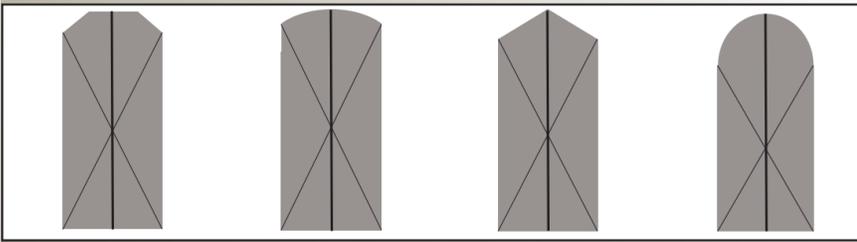
- A/ Avec ou sans emboîture haute, pentures et contres pentures.
- B/ Pentures et barres avec aspect emboîture haute.
- C/ Pentures et barres écharpes avec aspect emboîture haute.
- D/ lame horizontale possible jusqu'à 1,80 m de Haut. Modèle RELIPSO® avec emboîture latérale. Modèle unique !
- E/ Pentures et barres.
- F/ Pentures et barres écharpes.
- G/ Pentures, sans emboîture.

Types de pose possible : (en option)



Options possibles sur demande sous réserves de faisabilité.
Unique ! Enfin des volets composites persiennés en tableau posés sur tapées alu ! (type équerre) ou sur tapées existantes

Les formes possibles : (en option)



Pour les volets traditionnels sans emboîture haute choisissez la formes qui convient à la maçonnerie: Plein cintre, cintre sur-baissé, biseaux, trapèze, cintre en ellipse etc...

Tests comparatifs des différents volets battants par matériaux :

Comparatif Volets Battants	Composite Isocouleurs PRV	Résine teinté masse	volet PVC Plaxé	Volet PVC Peint ECO-COULEURS	Volet Alu Isolé	Volet bois divers essences	Mousse Polyuréthane
Esthétisme aspect, couleurs /5	Aspect Identique au bois, feuillure et c/feuillures, emboîture 5/5	Aspect «imitation bois synthétique coloris limités, pas de feuillure 3/5	Aspect «imitation bois synthétique coloris limités, pas de feuillure 2/5	Pas d'aspect bois vieillit, large choix de couleur satiné uniforme 2/5	Rendu brillant, aspect produit industriel 2/5	L'origine du volet battant est le bois! la référence esthétique 5/5	Aspect Identique au bois, Battue rapporté, emboîture 4/5
Résistance aux chocs/5	Excellente, réparable 5/5	Basse cassant 3/5	Moyenne 3/5	Moyenne 3/5	Basse, se cabosse 2/5	Moyenne faible densité 3/5	Bonne densité 4/5
Possibilité de réparation /5	Réparable peut se repeindre 5/5	Non 0/5	Non 0/5	Peut être repeint 4/5	Peut être repeint 4/5	Peut être rénové 3/5	En partie réparable 3/5
Résistance dans le temps/5	Très bonne imputrescible 5/5	Bonne imputrescible 4/5	Moyenne, pas restaurable 2/5	Très bonne imputrescible 5/5	Très bonne imputrescible 4/5	Mauvaise tenue de la peinture 1/5	Problèmes de décollement 3/5
Choix des couleurs note/5	Illimité 5/5	Moyen Illimité 2/5	Basse 11 couleurs 3/5	Illimité 5/5	Illimité 5/5	Illimité 5/5	Illimité 3/5
Isolation note /5	Excellente >0.7m²K/W 4/5	Basse r<0.3m² K/W 2/5	Bonne r=0.3m² K/W 3/5	Bonne r=0.3m² K/W 3/5	Basse r=0.27m² K/W 2/5	Instable suivant le temps 2/5	Excellente >0.70m²KW 4/5
Résistance au feu /5	Conforme aux normes 5/5	Conforme aux normes 5/5	Conforme aux normes 5/5	Conforme aux normes 5/5	Conforme aux normes 5/5	Conforme aux normes 5/5	Conforme aux normes 5/5
Rapport qualité/Prix d'achat /5	Très haut de gamme prix élevé 4/5	Haut de gamme prix élevé 3/5	Moyenne gamme prix moyen 2/5	Haut de gamme prix moyen 4/5	Haut de gamme prix élevé 3/5	Bas de gamme plus ou moins cher 2/5	Haut de gamme prix élevé 4/5
Note globale /40 Équivalence/20	38/40 19/20	22/40 11/20	20/40 10/20	31/40 15.5/20	27/40 13.5/20	26/40 13/20	30/40 15/20

Classement	1 Composite Isocouleurs PRV	2 Volet PVC Peint ECO-COULEURS	3 Mousse Polyuréthane	4 Volet Alu Isolé	5 Volet bois divers essences	6 Résine teinté masse	7 Volet PVC Plaxé
	38/40 19/20	31/40 15.5/20	30/40 15/20	27/40 13.5/20	26/40 13/20	22/40 11/20	20/40 10/20

Ce tableau comparatif a été réalisé via notre bureau d'étude interne à titre indicatif. Tous droits réservés.

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



Aspects: Lisse

Comme un volet bois neuf peint.

Veiné

Un veinage naturel de bois vieillit.

ou Cérusé.

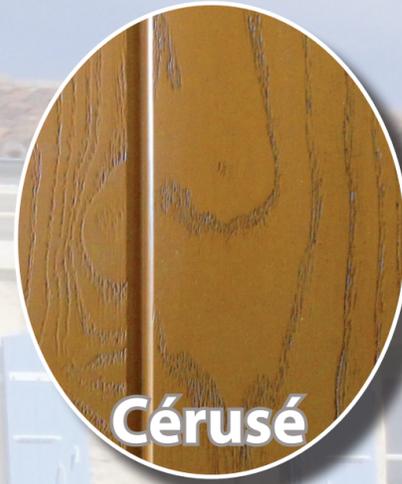
La céruse se confond en lasure ...



Lisse



Veiné



Cérusé

-Panneau du volet composite en PRV

.Panneau composite avec âme isolante en mousse polyuréthane haute densité*.

.Parois polyester renforcées de fibre de verre finition lisse ou veinée avec laquage PU satiné ou Cérusée avec un vernis PU de protection .

-Finition périphérique

.Finition périphérique en polymère de série ou en composite armé de fibre de verre en option* (permet d'être ajusté).

.Feuillure et contre feuillure en milieu de volet comme la tradition (Modèle protégé déposé à l'INPI n°102260).

.En option, battue rapporté de recouvrement possible.

-Exclusivité

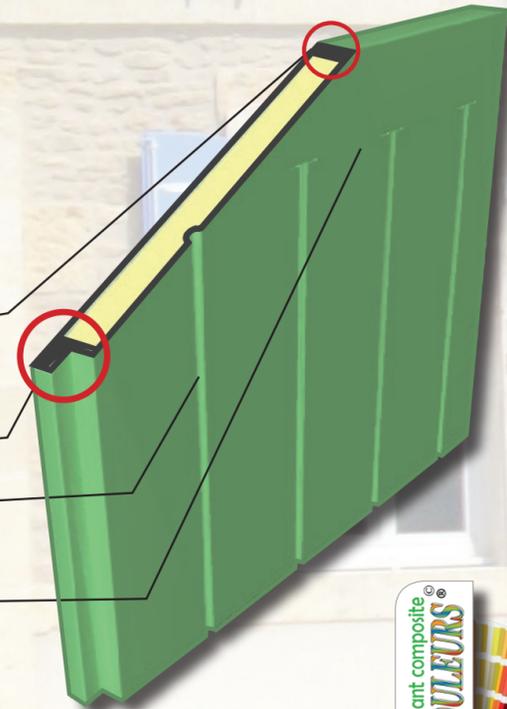
.Aspect grain d'orge.

.Option aspect emboîture haute accentué sur le modèle veiné.

(Modèle protégé déposé à l'INPI n°102260).

.Choix des couleurs illimité peinture Automobile satinée.

.Accessoires aluminium noirs, blancs ou de couleur assortie.



+ 250 couleurs RAL

Sur l'Aspect lisse ou veiné.

En option recherche de teintes possible à partir d'échantillon .

15 Couleurs cérusées
Finition avec vernis.



✓ Les accessoires de série :



1- Espagnolette aluminium festonnée avec lacets de maintien et visserie inox.
2- Gond 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. Tous droits réservés. Toute reproduction même partielle est interdite sans autorisation. Crédit photo et mise en page par D.Vaillant.

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

*Le choix d'un volet isolant implique la connaissance du phénomène de bilame qui génère un cintrage réversible du volet lors des expositions au soleil, accentué par le choix de couleurs foncées, expliqué par la différence thermique entre la face exposée au soleil se dilatant plus que la face à l'ombre. Ce cintrage réversible est normal et prouvé d'une bonne isolation ne nuisant pas au bon fonctionnement des volets ; La ressemblance naturelle recherchée au bois fait apparaître des aspérités ou irrégularités voulues et réalisées par un travail manuel minutieux. Notre volet composites isocouleurs® est réalisé par la sarl PRV composites, une entreprise française engagée dans la qualité et le savoir faire depuis 2001.