

Alu, bois, pvc,... quelle est la meilleure solution technique ?

Written by Administrator

Sunday, 02 January 2011 12:55 - Last Updated Sunday, 02 January 2011 13:02

Alu, bois, pvc,... quelle est la meilleure solution technique ?



Menuiseries en aluminium ?

Depuis quelques années, l'alu est aussi performant sur le plan de l'isolation thermique que le bois ou le pvc.

Sur le papier, l'aluminium est un conducteur et donc transmet le chaud et le froid. Mais en

Alu, bois, pvc,... quelle est la meilleure solution technique ?

Written by Administrator

Sunday, 02 January 2011 12:55 - Last Updated Sunday, 02 January 2011 13:02

pratique, cet inconvénient a disparu, car les châssis sont actuellement équipés de systèmes à rupture de pont thermique, éliminant les problèmes de ruissellement et de condensation.

De plus l'alu est particulièrement rigide. C'est un matériau idéal pour la réalisation de baies vitrées de grand format.

Menuiseries en bois ?



L'utilisation du bois dans la construction des portes et fenêtres remonte au Moyen-Âge. C'est dire si c'est le matériau noble par excellence. D'ailleurs, quand on parle de « menuiserie » on pense tout naturellement aux métiers du bois, alors que ce terme s'applique aussi à l'alu et au pvc.

Alu, bois, pvc,... quelle est la meilleure solution technique ?

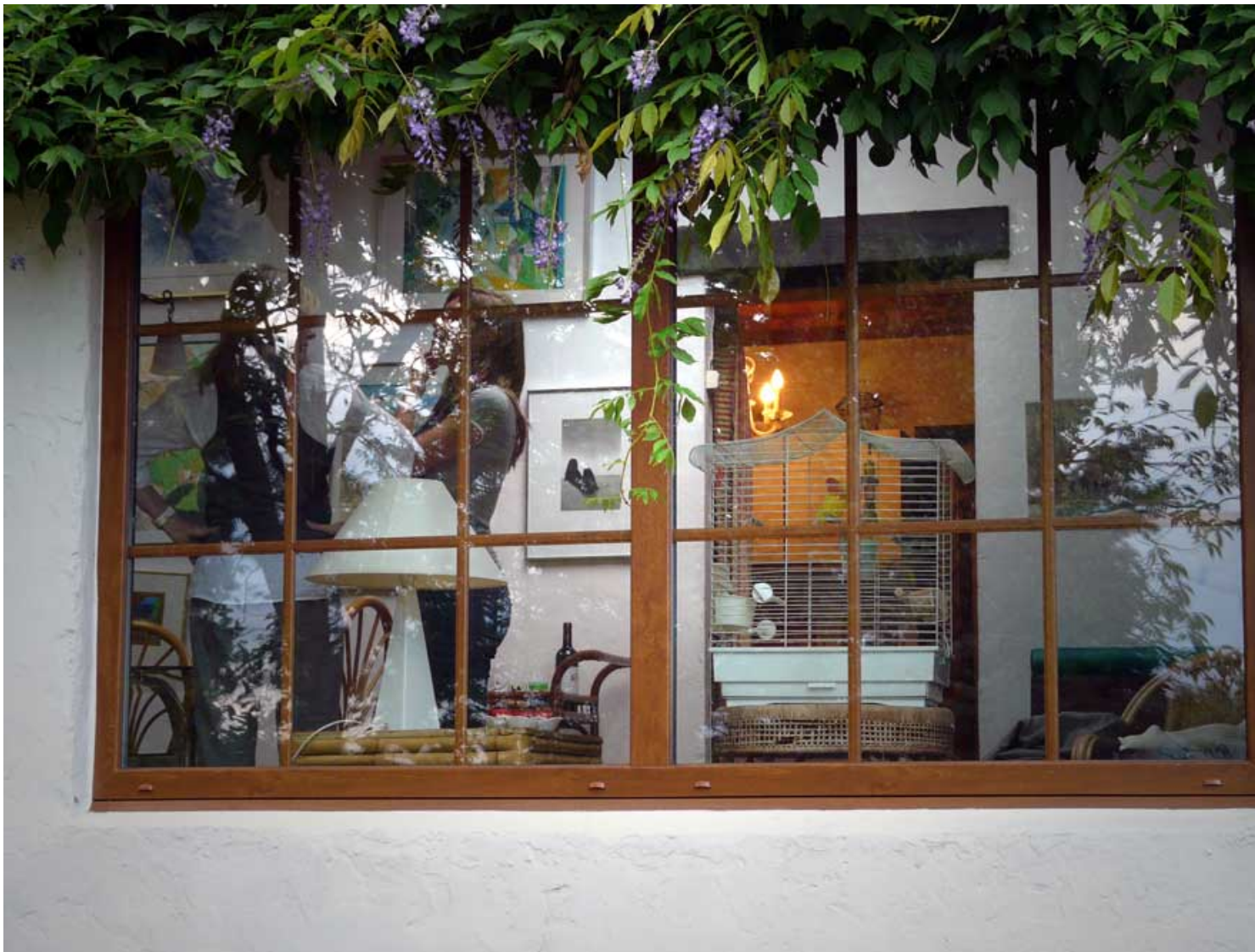
Written by Administrator

Sunday, 02 January 2011 12:55 - Last Updated Sunday, 02 January 2011 13:02

Le bois affiche les meilleures performances en isolations thermiques et acoustiques. Il est élégant, car il est très rigide et convient bien aux grandes baies vitrées et aux vérandas (montants en bois lamellé-collé). BChâssis-Design vous propose des menuiseries en MÉRANTI, Merbau, Moabi ou Afzélia, ce dernier étant le top de gamme.

L'inconvénient du bois, c'est son entretien : décapage et remise en lasure ou en peinture tous les 8 ans.

Menuiseries en pvc ?



En terme de volume, le pvc représente 60 % du marché de la fenêtre. C'est le matériau le plus courant et son succès s'explique en partie par un prix moins élevé que l'alu ou le bois. Mais

Alu, bois, pvc,... quelle est la meilleure solution technique ?

Written by Administrator

Sunday, 02 January 2011 12:55 - Last Updated Sunday, 02 January 2011 13:02

aussi par de nombreux autres avantages : facilité d'entretien, anti-corrosion, durabilité, etc.

Le pvc est très performant sur le plan de l'isolation thermique. Choisissez la meilleure qualité, car c'est l'accumulation des chambres, des renforts composites Thermacore et du triple vitrage qui permettent d'atteindre un niveau d'isolation de 0,9 UF (ensemble du châssis vitré).

Toutefois, il y a un bémol : la structure est plus épaisse du fait que c'est un matériau moins rigide que le bois ou l'alu et qu'elle doit être équipée de renforts internes.