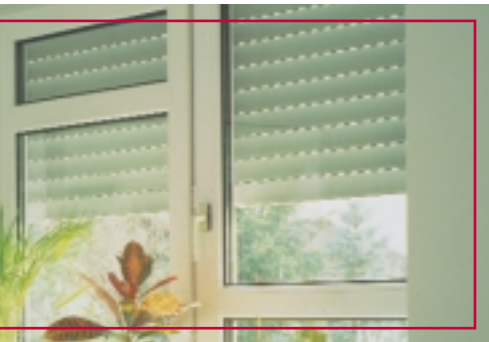


Volet Monobloc



Le concept innovant
en matière
de sécurité et d'isolation



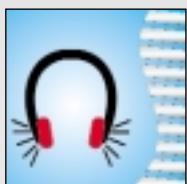
Confectionnés sur mesure à l'aide de composants de toute première qualité, les monoblocs de la gamme **HL Protection** se présentent comme la réponse adéquate aux plus hautes exigences en matière de **sécurité** et d'**isolation**.

Ce type de volet s'installe sur tous types de châssis (PVC, bois, alu) à la construction ou lors du remplacement des châssis. Le terme "monobloc" signifie que le volet et le châssis sont solidaires et ne forment donc qu'un seul "bloc".

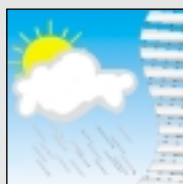
Le **confort** que vous apportent les volets roulants **HL Protection** est indéniable :



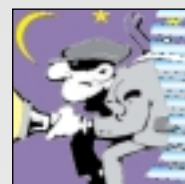
Excellente isolation thermique



Excellente isolation phonique



Résistance aux intempéries



Protection contre le vol

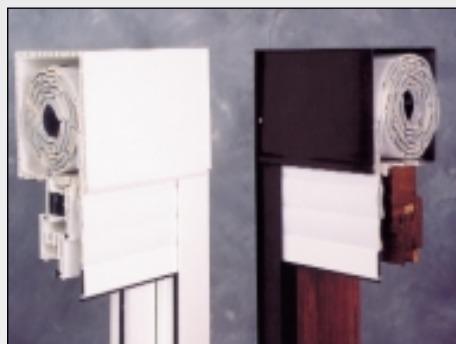
Monobloc PVC :

Ce type de monobloc est principalement destiné à l'installation sur châssis PVC ou aluminium.

Caisson en PVC double paroi (K=2.5).
Étanchéité absolue dormant/caisson.
Grandes largeurs possibles grâce à l'utilisation d'équerres de renfort.
Coulisses en PVC avec joint brosse
Coloris disponibles en caissons et coulisses : blanc, brun, imitation bois (+ de 10 coloris)

Egalement disponible :

- Isolation du caisson renforcée (K=1.1)
- Face externe et coulisses en aluminium laqué
- Moustiquaire enroulant dans le même caisson que le volet.



Monobloc Alu :

Ce type de monobloc est principalement destiné à l'installation sur châssis bois.

Caisson aluminium simple paroi, type mini-caisson.

Coulisses aluminium avec écarteurs de 12 ou 20 mm. Languette PVC dans la partie inférieure du caisson permettant une parfaite étanchéité dormant/caisson ainsi qu'une ouverture aisée du caisson en cas de problème.

Lamelles :

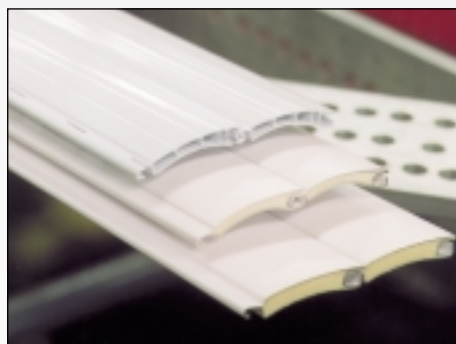
LES LAMELLES ALUMINIUM

se caractérisent par une épaisseur importante du feuillard et une mousse de polyuréthane isolante (sans CFC) de haute densité (90 kgs/m³).

Elles rencontrent donc les plus hautes exigences en matière de **sécurité et d'isolation**.

LA LAMELLE PVC

apparaît comme la solution idéale lorsque le prix est un des premiers critères de choix. En effet, la structure de la lamelle associée aux caractéristiques propre du PVC lui confère **le meilleur rapport Isolation/prix**.



Manoeuvres :



Sangle



Axe automatique



Electrique

Votre installateur-conseil :