

FENETRE ALUMINIUM ISOLATION THERMIQUE ET SECURITE

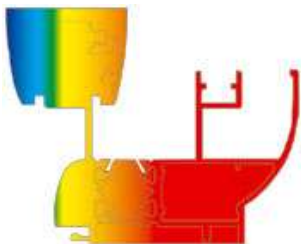
[Pour plus d'information cliquez ici](#)

L'ISOLATION THERMIQUE



Coût élevé de l'énergie, pollution, effet de serre, l'heure est plus que jamais aux économies d'énergies. C'est pourquoi Art et fenêtre travaille particulièrement sur les performances thermiques lors de la conception de ses gammes de fenêtres. La limitation des déperditions de chaleur obtenue est intéressante tant sur un plan individuel (réduction des factures de chauffage) que sur le plan global (limitation de la pollution).

Les profilés à rupture de pont thermique



Toutes les fenêtres Aluminium sont équipées en standard de profilés aluminium à rupture de pont thermique. Des barrettes de polyamide isolantes interrompent les profilés aluminium et empêchent ainsi la formation d'un pont thermique entre l'intérieur et l'extérieur, c'est à dire la conduction de chaleur au travers de l'aluminium.

Le vitrage à Isolation Thermique Renforcée (ITR)

Principe de fonctionnement

Le double vitrage est composé de 2 glaces séparées par une lame d'air déshydratée (de 16 mm ou 20 mm d'épaisseur). A l'intérieur du double vitrage, l'une des glaces est traitée avec un mince film transparent, à base de sels d'argent. Lorsqu'une pièce est chauffée, les différents éléments de la pièce (murs, mobilier) émettent des ondes infrarouge liées à la chaleur. Avec un double vitrage classique, une part importante de ces ondes traverse le vitrage, créant ainsi une déperdition de chaleur.

Avec le vitrage ITR, le film à base de sels d'argent renvoie les ondes infrarouges à l'intérieur de la pièce, et limite ainsi considérablement les déperditions de chaleur. Le vitrage ITR est 2 fois plus isolant qu'un double vitrage classique. Pour renforcer encore l'efficacité, l'air de la lame d'air peut être remplacé par de l'argon (vitrage ITR gaz).

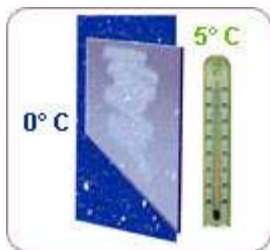


Economies et confort

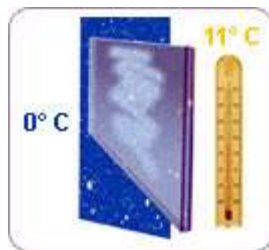
Avec le vitrage ITR, vos fenêtres vous amèneront également un nouveau confort :

- **suppression de l'effet de paroi froide près des fenêtres.**

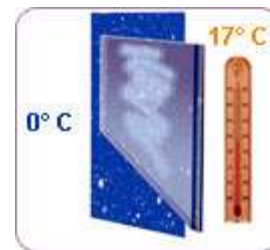
Exemple : si il fait 0° dehors et 20°C dans la pièce, la température le long de la fenêtre sera :



Simple vitrage



Double vitrage ordinaire



Double vitrage ITR

- Forte diminution de la buée :

la condensation diminue considérablement puisque l'on réduit l'écart entre la température de l'air ambiant et celle de la vitre côté intérieur.

SECURITE



Pour limiter les risques d'effraction, tous nos coulissants à rupture de pont thermique sont équipés en base de systèmes de fermeture efficaces. Pour améliorer encore la sécurité, vous pouvez équiper votre coulissant de vitrages feuilletés de sécurité et d'éléments de condamnation optionnels.

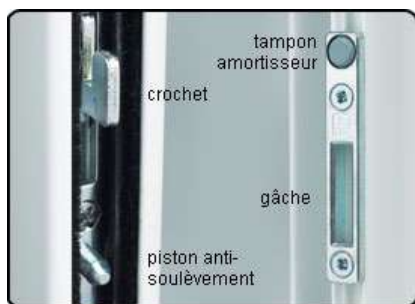
LES COULISSANTS

Les éléments de sécurité



Les poignées Secustik

Tous nos coulissants sont équipés de poignées Secustik, qui disposent d'un **mécanisme de verrouillage intégré** pour éviter les effractions par manipulation de la crémone, en forçant les crochets. Coloris disponibles: blanc, noir, beige, gris nacré.



Le verrouillage 2 points :

Une fermeture efficace effectuée, pour chaque vantail, par 2 jeux de crochets venant se bloquer dans une gâche en ZAMAC et par un piston anti-soulèvement venant en blocage sous la gâche. Les gâches sont clamées, ce qui permet de les remplacer en cas de détérioration. Elles sont équipées d'un tampon qui amortit le choc si le vantail heurte le dormant lors d'une manipulation maladroite.

Les éléments de condamnation optionnels



Serrure et poignée extérieure:

Equipé d'une poignée extérieure avec serrure, le coulisant offre un nouvel accès à la maison. Pour plus de sécurité :

- Toutes les serrures sont associées au système de fermeture 4 points.
- Les canons de ces serrures sont des canons européens traversant.

Verrouillage 4 points

Votre coulisant est équipé de 4 crochets par montant, venant se bloquer dans 4 gâches fixées sur le dormant



Verrou de pied de montant

blocage supplémentaire du coulisement des vantaux verrouillé par une clé.



Poignée à clé : Sécurité enfant

Possibilité de verrouiller et d'ôter la clé, évitant ainsi tout risque de voir un enfant ouvrir seul le coulisant et sortir sans surveillance.

LES FENETRES ET PORTES FENETRES

Fermetures et sécurité



Fermeture par crémone :

une poignée permet de manœuvrer la porte fenêtre de l'intérieur. Comme pour une fenêtre, il n'y a aucune poignée à l'extérieur.



Des sections de profilés renforcées sur toutes les portes fenêtres.

Fermeture par serrure

La porte fenêtre peut être manœuvrée et verrouillée aussi bien de l'extérieur que de l'intérieur. Elle constitue donc un nouvel accès à la maison qui doit être sécurisé.

Les portes fenêtres à serrure sont équipées d'une fermeture 3 points à pêne sortant, d'une grande efficacité.

