



L'effet bilame

Il s'agit d'un **phénomène de dilatation de la menuiserie qui se manifeste après une exposition prolongée à la chaleur du soleil**. Les menuiseries en aluminium de grande taille (les baies vitrées) et de couleur sombre sont les plus impactées par ce processus.



En automne et hivers, c'est la différence entre la température intérieure et extérieure conjuguée avec une exposition au soleil importante qui crée l'effet bilame.

Sachez, avant toute chose, que **l'effet bilame est un phénomène physique provisoire** qui n'altère en rien la qualité ou les performances de la menuiserie. Il ne s'agit en aucun cas d'une malfaçon lors de la fabrication ou de l'installation, ni d'une détérioration de la menuiserie.

L'effet bilame a pour conséquence de déformer temporairement la menuiserie, ce qui occasionne des difficultés d'ouverture et/ou de fermeture.

Cet effet survient lorsque la menuiserie en question est exposée à un changement de température rapide. Il en résulte un écart entre la **température des coquilles aluminium intérieures et extérieures**.

Pour vous aider à fermer votre baie coulissante lors d'une longue exposition au soleil, vous avez recours à fermer votre volet roulant (sur toute la hauteur) ou battant en vue de la protéger du soleil, le temps de faire descendre la température.

Selon les cas, il est aussi possible de tirer la poignée vers l'intérieur à l'aide d'une poignée de tirage (voir photo ci-dessous, poignée en option) pour repositionner le vantail dans l'alignement du rail.



Poignée design droit TECHNAL (150€ ttc hors main d'œuvre).

Technal a développé un montant spécifique pour les coulissants permettant de protéger les montants du soleil. Et ainsi supprimer l'effet bilame.

Il consiste à renforcer sur l'extérieur le montant en acier de 8 mm, et surtout clipper un bouclier aluminium permettant une dilatation uniquement du bouclier et non du montant de coulissant. Cette technique est efficace mais difficile à réaliser et coûteuse. (Prévoir environ 1050 €ttc dans un rayon de 50 km de l'entreprise).



EXALU - 106, chemin de la Corée - 42600 CHAMPDIEU –

Tél. : 04 77 24 07 23 - Fax : - E-mail : contact@exalu.fr - www.exalu.fr

S.A.R.L au capital de 135 000 Euros - 481 278 265 00030 - APE 2511Z - TVA FR89 48 127 82 65