

## INFORMATION PRODUIT

**EFFET BILAME : POURQUOI UNE MENUISERIE SE DILATE/DÉFORME-T-ELLE SOUS L'EFFET DU SOLEIL ?**

Quel que soit le type de matériau utilisé (bois, PVC, aluminium), la dilatation des menuiseries est un phénomène naturel qui apparaît surtout sur les coulissants lors d'une exposition prolongée au soleil. En déformant la menuiserie, ce phénomène appelé « effet bilame » peut momentanément rendre difficile l'ouverture ou la fermeture de celle-ci.

*Les menuiseries aluminium LORILLARD possèdent toutes une rupture de pont thermique, c'est-à-dire que les profilés alu intérieur et extérieur de la menuiserie sont isolés entre eux par un matériau de synthèse qui limite fortement la conduction de chaleur. Ainsi, lors de fortes chaleurs ou de réverbération lumineuse importante, le profilé extérieur qui est exposé au soleil monte en température et s'allonge (dilatation), alors que le profilé intérieur reste à température ambiante. Cette différence de température peut alors provoquer une déformation ponctuelle du coulissant (cintrage).*

Il est cependant important de noter que l'effet bilame est **un phénomène totalement réversible qui n'altère en rien la qualité ou les performances de la menuiserie. Il ne s'agit en aucun cas d'un défaut de fabrication ou de conception du produit.** Aucune intervention n'est d'ailleurs nécessaire, les profilés aluminium reprenant naturellement leur forme initiale dès que leur température redevient normale.

**NOS CONSEILS & SOLUTIONS :**

MENUISERIE EXISTANTE	FUTURE MENUISERIE
Si l'ouvrant ne se ferme pas à cause de la température, ne pas forcer et attendre que le profilé refroidisse.	Privilégier les couleurs claires en extérieur en cas de forte exposition au soleil (choix du coloris intérieur à votre guise)
Si une menuiserie est exposée en plein soleil, fermer les volets roulants ou ouvrir les stores pour permettre à la température de baisser en mettant les profilés à l'ombre.	<b>Utiliser des montants de serrures avec renfort côté intérieur.</b>
Équiper les vantaux d'une poignée de tirage pour pouvoir repositionner le vantail dans l'alignement du rail.	Idem menuiserie existante
Équiper les vantaux de centreurs appelés aussi guides centreurs	Idem menuiserie existante