

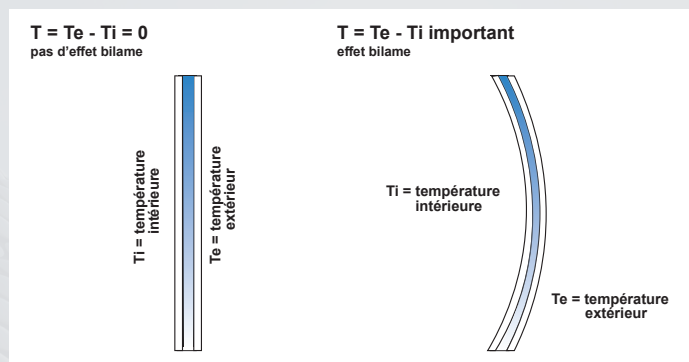
L'EFFET BILAME

1 LA DÉFINITION DE L'EFFET BILAME

Il est important de noter que l'effet bilame est un phénomène **provisoire** qui n'affecte en rien les performances et la qualité des menuiseries. Il ne s'agit pas d'un défaut de fabrication.

L'ensemble des profilés aluminium à rupture de pont thermique sont potentiellement soumis à l'effet de déformation que le monde de la menuiserie appelle « l'effet bilame ».

L'isolation d'une menuiserie aluminium est obtenue grâce à un rupteur de pont thermique (matériau isolant) entre les profilés intérieurs et extérieurs de la menuiserie afin de sauvegarder la température de l'habitat. Il se présente généralement lors de forte chaleur et le phénomène est amplifié sur les menuiseries avec des teintes sombres.



L'effet bilame est la répercussion d'une différence de dilatation des composants intérieurs et extérieurs de la menuiserie. Le profilé extérieur monte en température et s'allonge pendant que le profilé intérieur reste à température ambiante.

2 LES RAISONS

☀ Forte exposition au soleil

Une orientation au sud ou à l'ouest, pas ou faiblement protégée du rayonnement du soleil

🌡 Écart de température

Une grosse différence entre la température extérieure et intérieure de l'habitat.

🌀 RAL menuiserie

Une menuiserie avec un ral foncé entrainera une disposition plus forte à l'effet bilame.

3 DES SOLUTIONS ET CONSEILS

L'effet bilame ne dégrade en rien la qualité et les performances d'une menuiserie, il est **provisoire** et ne demande aucune intervention. Une fois les températures intérieures et extérieures régulées, les profilés aluminium reviennent naturellement à leur forme initiale.

- ➔ Ne pas forcer les mouvements de la menuiserie si l'effet bilame se présente et attendre que les profilés refroidissent
- ➔ Lors d'une forte exposition au soleil, fermer le volet roulant ou battant de la menuiserie pour éviter de créer une différence de température entre l'intérieur et l'extérieur. Si l'effet est déjà présent, l'occultation refroidira les profilés.
- ➔ Les couleurs foncées sont plus susceptibles à l'effet bilame notamment en cas de forte exposition au soleil.
- ➔ Munir les vantaux d'une poignée de tirage afin de remettre le vantail dans le rail inox.
- ➔ Notre gamme Excellence est dotée de montants serrures avec renfort côté intérieur pour réduire cet effet.
- ➔ Nous équipons les vantaux de nos coulissants de centreurs.