

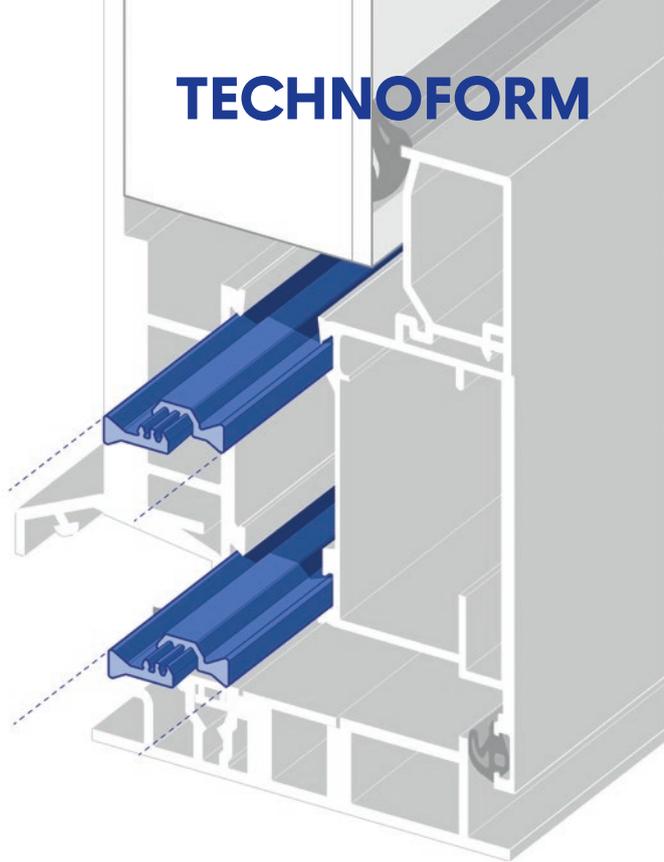
Nouvelle solution

Anti-effet bilame

Qu'est-ce que l'effet bilame ?

L'effet bilame se produit lorsqu'il y a une grande différence de température entre les cadres intérieur et extérieur d'une porte (par exemple, en raison de fort rayonnement solaire). Le cadre extérieur se dilate et peut causer une déformation de la porte et des difficultés de verrouillage.

TECHNOFORM



Notre solution

La nouvelle solution Anti-effet bilame de Technoform permet au cadre extérieur de se dilater sans affecter la fermeture du cadre intérieur, permettant une utilisation normale.

Nous utilisons notre matériau standard (PA 66 GF25, résistant aux chocs à sec) afin de garantir les standards de qualité et d'isolation thermique les plus élevés.

Fonctionnement

Ces profilés à rupture de pont thermique sont conçus pour glisser entre eux, permettant aux profilés aluminium extérieur et intérieur de se dilater indépendamment.

Cette solution est conçue pour le laquage avant sertissage. Le passage au laquage de cette nouvelle solution n'a pas été testé.

Avantages de la nouvelle barrette Anti-effet bilame

- Solution moins coûteuse que l'existante
- Fonctionnalité optimisée : moins de déformation de la fenêtre
- Utilisation identique aux barrettes standard Technoform
- Peut remplacer des barrettes existantes sans modification des process d'assemblage

Essais

- Essais en traction selon EN 14024
- Mesure de la déformation de la fenêtre selon EN 13420 : Fenêtres – Comportement entre climats différents – Méthode d'essai
- Mesure des forces de manœuvre selon la norme EN 12046

La nouvelle solution Anti-effet bilame de Technoform permet de réduire la déformation de la fenêtre de 65%.

