

Nouvelle solution

Coating Prime

Le thermolaquage

Le thermolaquage appliqué aux menuiseries aluminium à rupture de pont thermique est un des process essentiels de nos clients dans un marché demandant toujours plus de personnalisation. Chez Technoform, nous développons des solutions pouvant améliorer les produits de nos clients tout en s'adaptant parfaitement à leur process.

Le process

Le polyamide est un excellent matériau car il garde toutes ses propriétés intactes après passage au thermolaquage standard par dépôt de poudre.

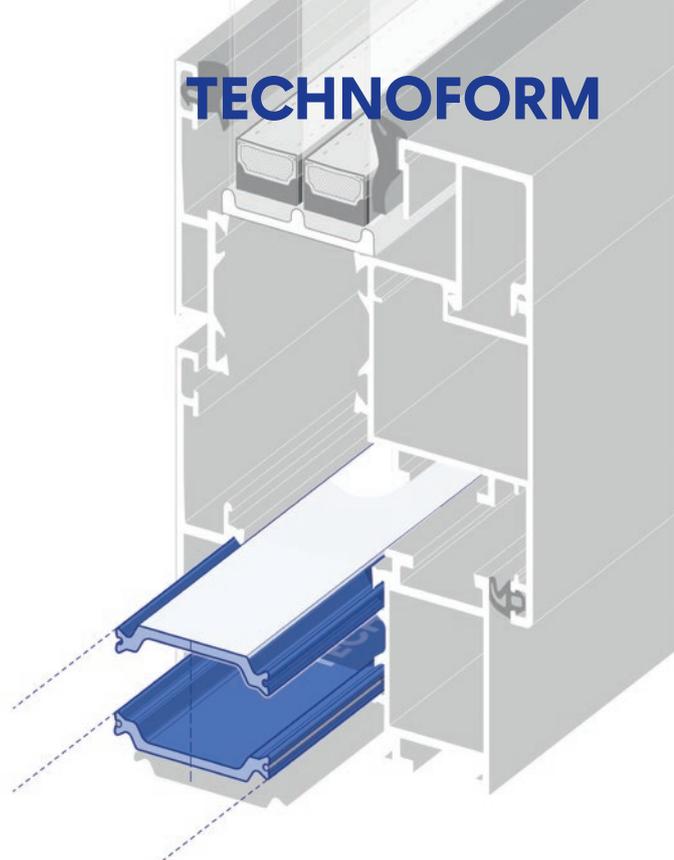
Grâce à sa faible conductivité thermique, c'est le parfait matériau pour la rupture de pont thermique dans les fenêtres, portes et façades, même si parfois le dépôt électrostatique de la poudre de laquage peut se révéler être un challenge.

Notre solution

Coating Prime est la nouvelle solution de Technoform pour faciliter le dépôt de poudre et ainsi améliorer la qualité de finition du laquage sur le polyamide.

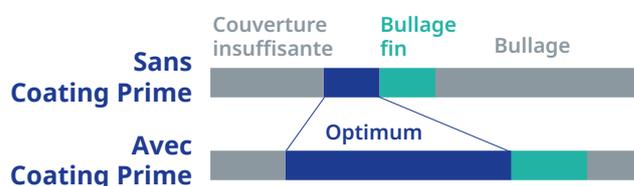
Le Coating Prime consiste à disperser des particules d'aluminium et d'oxyde d'aluminium sans affecter la conductivité thermique de la barrette.

Une solution qui s'adapte complètement aux process de nos clients et qui permet une amélioration du laquage avec très peu d'ajustements et sans rajouter d'étape supplémentaire sur la ligne de production.



Bénéfices du Coating Prime

Le Coating Prime élargit jusqu'à 4 fois la plage de processabilité en améliorant le dépôt de la poudre de laquage tout en minimisant les effets de bullage, grâce aux caractéristiques améliorées de la surface polyamide.



- Adhésion : le Coating Prime permet une meilleure adhésion de la laque sur le polyamide.
- Attraction : le Coating Prime permet une meilleure attraction de la poudre sur le polyamide, y compris sur les surfaces moins exposées aux pistolets d'application.
- Bullage : minimisation de l'apparition de bulles, grâce à la meilleure adhésion de la laque sur le polyamide.

