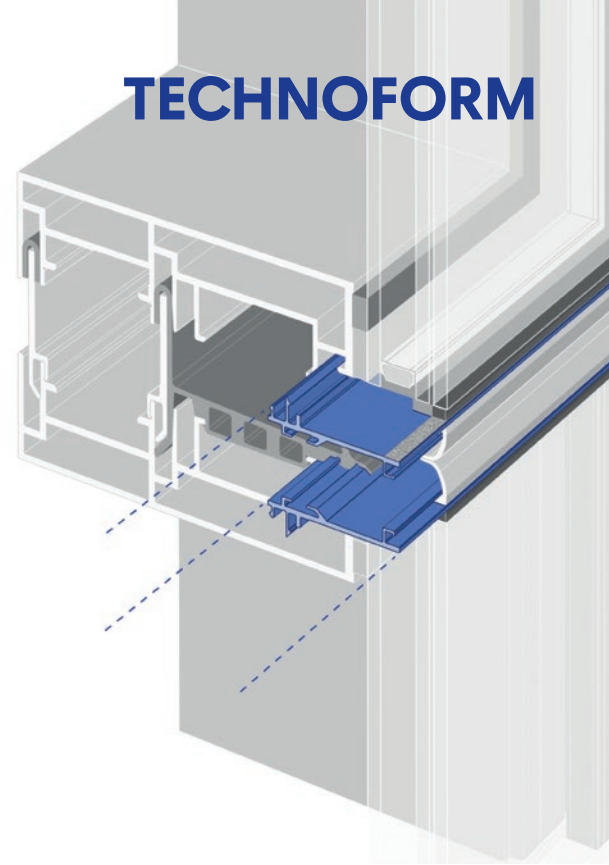


Nouvelle solution

Adhesion Prime

Le procédé de collage

Coller certains composants à des fenêtres en aluminium à rupture de pont thermique est l'un des procédés les plus exigeants pour nos clients. Chez Technoform, nous le comprenons et c'est pour cela que nous recherchons constamment des améliorations pour rendre plus facile l'application de silicone et autres mastics sur nos produits.



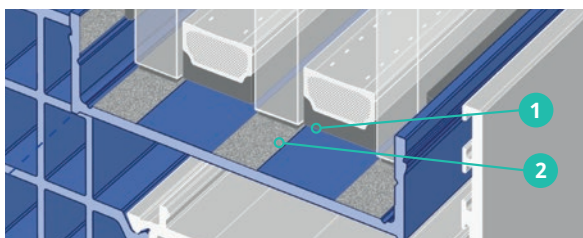
Notre solution

L'Adhesion Prime de Technoform améliore l'adhésion sur la surface du polyamide, assurant une excellente liaison entre l'adhésif et le substrat.

Le produit Adhesion Prime consiste en une dispersion de particules d'aluminium et d'oxyde d'aluminium sur la surface polyamide. Tout ça en garantissant la même conductivité thermique.

Adhesion Prime permet l'application de silicones et de mastics sur une surface polyamide sans utiliser de primaire d'accroche ou sans aucune autre étape supplémentaire que celles recommandées par le fabricant du produit. Le client a la responsabilité de la fonctionnalité de l'assemblage entier.

Application dans une fenêtre minimaliste



- 1 Mastic de collage
- 2 Adhesion Prime

Résultats de tests

Comme l'adhésion, et notamment l'adhésion structurelle, est un sujet lié à de nombreux aspects de sécurité, le vieillissement à long-terme de notre solution Adhesion Prime devait être analysée.

En ce sens, Technoform a initié des tests de vieillissement à long-terme sur des barrettes polyamide présentant notre solution Adhesion Prime avec deux silicones Dow Chemical (un structurel et un d'étanchéité).

Technoform a réalisé deux essais de vieillissements artificiels d'environ un an, exposant la solution aux UV, aux variations cycliques de températures et aux conditions de bord de mer (brouillard salin).

Les résultats de ces tests étaient positifs : tous les échantillons ont résisté au vieillissement à long-terme et ont montré des ruptures cohésives conformes.

