



Service à la clientèle PPG éprouvé

Options de livraison rapides et pratiques

Le Centre de service pour verres isolants résidentiels de PPG est spécialisé dans les délais serrés et les commandes spéciales. Nous livrons des portes panoramiques coulissantes en stock de 28 po x 76 po, 34 po x 76 po et 46 po x 76 po; ainsi que des blocs-fenêtres à vitrage isolant personnalisés en verre de 2,5 à 5,0 millimètres et des vitrages isolants personnalisés commandés au préalable.

Pour plus de commodité, le Centre de service pour verres isolants résidentiels de PPG est l'un des rares à permettre la combinaison des commandes de verre flotté et de blocs-fenêtres à vitrage isolant, ainsi que la livraison des vitrages isolants à votre porte dans des camions partiellement chargés.

Certifications industrielles

Les vitrages isolants à double et triple vitrage fabriqués avec des intercalaires *InterceptMD* par PPG satisfont aux certifications IGCCMD et IGMAMD.



Pourquoi externaliser?

Les fabricants de fenêtres investissent beaucoup dans leurs capacités de fabrication afin d'augmenter la qualité et la rentabilité ou de gérer leurs coûts de main-d'œuvre, d'entretien et autres. Toutefois, bon nombre d'entre eux externalisent de plus en plus la totalité ou partie de leur production afin d'économiser de l'espace ou de l'argent ou de gérer la demande excédentaire.

Que votre atelier soit très occupé ou au ralenti, le Centre de service pour verres isolants résidentiels de PPG vous offre la souplesse requise pour vous adapter aux conditions du marché. Pendant les périodes de ralentissement, notre installation vous permet d'éliminer les équipes partielles, de réduire vos dépenses de capitaux et de gérer votre inventaire grâce à des livraisons rapides. Au contraire, en période de forte activité, votre entreprise peut bénéficier des avantages suivants :

- Capacité accrue de fabrication de vitrages isolants grands formats et pour portes panoramiques coulissantes
- Réduction des frais d'inventaire et suivi
- Espace de fabrication optimisé
- Coûts de livraison réduits
- Exigences de fabrication moins complexes

Centre de service pour verres isolants résidentiels de PPG

Pour plus d'informations ou pour organiser une visite du Centre de service pour verres isolants résidentiels de PPG, composez le **1-888-PPG-GLAS** ou visitez le site www.ppgglass.com/igsc.

 **PPG Glass Technology**
Bringing innovation to the surface.™

400 Park Drive
Carlisle, PA, 17013
Téléphone : 1-888-774-4527
www.ppgglass.com/igsc



Imprimé aux États-Unis
7152 11/14



Centre de service pour verres isolants résidentiels de PPG

Votre **ressource d'externalisation** pour
des blocs-fenêtres à vitrage isolant de haute qualité

Confiez votre travail à l'externe...

Encaissez les bénéfices

Le Centre de service pour verres isolants résidentiels de PPG de Carlisle, en Pennsylvanie, est un site de fabrication proposant des services complets et conçu pour compléter vos capacités de fabrication ou aider votre usine à augmenter sa rentabilité en externalisant à bon prix la production de

1. Portes panoramiques coulissantes standard et personnalisées **avec vitrages isolants**
2. Vitrages isolants personnalisés, notamment **des unités à vitrage double ou triple**
3. Fabrication de vitrages isolants **en gros volumes**
4. **Portes panoramiques coulissantes avec vitrages isolants** et **vitrages isolants** de formes, tailles et configurations particulières

La souplesse nécessaire pour combler vos besoins

Portes panoramiques coulissantes sur mesure avec vitrages isolants livrés rapidement

Le Centre de service pour verre isolant résidentiel de PPG dispose de l'expérience et de l'équipement nécessaires pour répondre aux besoins de tout fabricant de portes et fenêtres. Nous disposons de vitrages isolants pour portes panoramiques coulissantes jusqu'à 46 x 76 po et qui sont prêts à l'expédition. Nous sommes également en mesure de produire et d'expédier des portes panoramiques coulissantes avec vitrages isolants dans des tailles sur mesure commandées au préalable.

Production en gros volume de vitrages isolants sur mesure et de haute qualité

PPG offre le choix et la qualité. Que vous ayez besoin de vitrages isolants standard ou de vitrages de formes et de tailles particulières, PPG vous propose une gamme complète de configurations pour répondre à votre demande, qu'il s'agisse de petites quantités ou de gros volumes.

Verre à faible émissivité et auto-nettoyant

Lorsque vous commandez des vitrages isolants sur mesure à PPG, vous pouvez faire un choix parmi la gamme de verres à faible

émissivité et de contrôle solaire de pointe la plus importante du marché. Les produits tels que les verres *SolarbanMD 70XL* et *Solarban 60* sont appréciés des propriétaires et des architectes qui construisent des immeubles résidentiels pour leur aptitude à éclairer les intérieurs tout en allégeant les factures d'énergie, deux qualités qui ont rendu ces produits tout aussi populaires pour les immeubles commerciaux.

Dans les milieux où le chauffage est beaucoup utilisé, le verre passif à faible émissivité, dont le *SungateMD 400*, capture et conserve la chaleur du soleil, permettant aux fabricants de portes et fenêtres de produire des vitrages isolants résidentiels qui apportent de la valeur et une bonne performance énergétique, quel que soit le climat.

De plus, les verres à faible émissivité de PPG peuvent être combinés dans des unités à double ou triple vitrage avec du verre clair classique ou teinté.

Une technologie d'intercalaires de pointe

Pour une meilleure performance énergétique, le Centre de service pour verres isolants résidentiels de PPG fabrique des vitrages isolants équipés du système d'intercalaires *Intercept*, éprouvé et très apprécié des propriétaires pour sa durabilité, sa puissance isolante et ses lignes invisibles. Le système d'intercalaires *Intercept* a une conception brevetée en U qui permet à l'intercalaire, et non au joint, de fléchir en réaction aux variations de température, ce qui réduit considérablement le risque de défaillance du joint.

Les fabricants de fenêtres à la recherche de la performance ENERGY STAR^{MD} peuvent exiger dans leurs vitrages isolants le système d'intercalaires *Intercept ULTRA*, fabriqué avec des intercalaires en acier inoxydable qui garantissent un niveau de performance accru.

Configurations des vitrages isolants doubles et triples

En plus de fabriquer des blocs-fenêtres à vitrage isolant standard, le site PPG de Carlisle est le premier aux États-Unis à intégrer le système Automated Tri-Lite Assembly System (ATLAS) de GED Integrated Solutions dans ses unités de vitrages isolants triples.

Initialement parrainée par l'U.S. Department of Energy, la ligne de production ATLAS permet aux fabricants de fenêtres de répondre à la demande croissante de vitrages isolants triples en passant par l'externalisation, de manière économique et sans reconfigurer leurs lignes de production existantes.

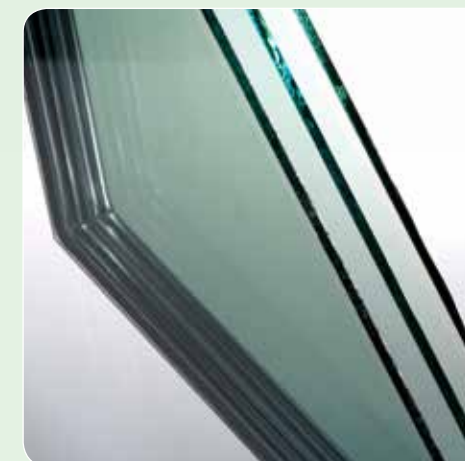
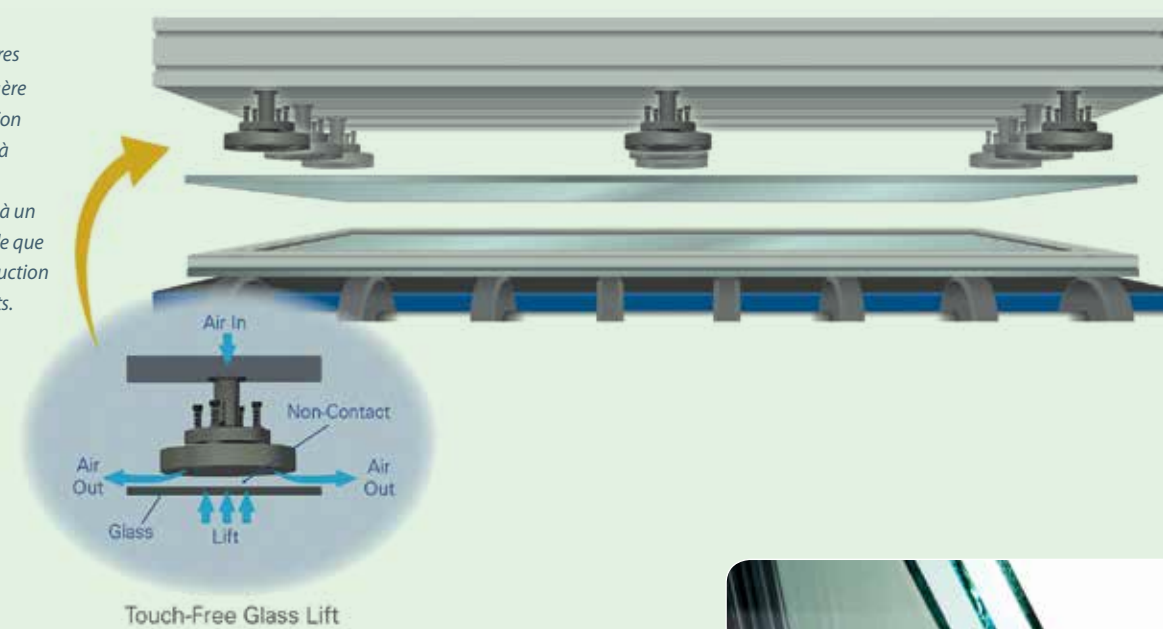
Grâce à sa technologie avancée, le système ATLAS permet à PPG de produire des unités à triple-vitrage hautement isolantes à un rythme nettement plus rapide que la plupart des lignes de production classiques de vitrages isolants. De plus, dans la mesure où le système ATLAS est entièrement automatisé, il élimine bon nombre des problèmes de contrôle de qualité associés à la production manuelle sur les lignes de fabrication des vitrages isolants triples.

Formes, tailles et revêtements spéciaux

Le Centre de service PPG Résidentiel IG peut personnaliser les vitrages isolants afin de répondre à pratiquement toutes les demandes spéciales, dans de nombreuses formes, tailles et configurations irrégulières. Les demandes spéciales sont les bienvenues. Il suffit de demander!

GAMME ATLAS

Le Centre de service pour verres isolants résidentiels de PPG gère la première ligne de production ATLAS du marché. Il est apte à produire des unités de triple-vitrage hautement isolantes à un rythme nettement plus rapide que la plupart des lignes de production classiques de vitrages isolants.



DIFFÉRENTS TYPES DE VERRE FABRIQUÉS AU CENTRE DE SERVICE POUR VERRES ISOLANTS RÉSIDENTIELS DE PPG



Outre la fabrication de vitrages isolants standard, le Centre de service pour verres isolants résidentiels de PPG peut produire une diversité exceptionnelle de produits en verre spécialisés et sur mesure, y compris des formes particulières et des unités à verre triple. Ces produits peuvent être en verre trempé ou à faible émissivité, ou encore intégrer la technologie d'intercalaires *Intercept* ou des intercalaires souples.

Pourquoi PPG?

Parce que l'expérience compte. PPG fabrique du verre depuis 1883 et propose depuis plus de 40 ans des blocs-fenêtres à vitrage isolant finis destinés aux fabricants de fenêtres pour immeubles commerciaux et résidentiels. Au fil des ans, l'entreprise a acquis une réputation de pionnier dans la conception de verres à faible émissivité écoénergétiques pour les foyers et les commerces, tels que le verre *Solarban* à contrôle solaire et à faible émissivité et le verre passif à faible émissivité *Sungate*. En outre, PPG est le seul fabricant de verre en Amérique du Nord dont la collection de verres architecturaux et résidentiels est entièrement *Cradle to Cradle Certified^{MC}*.

