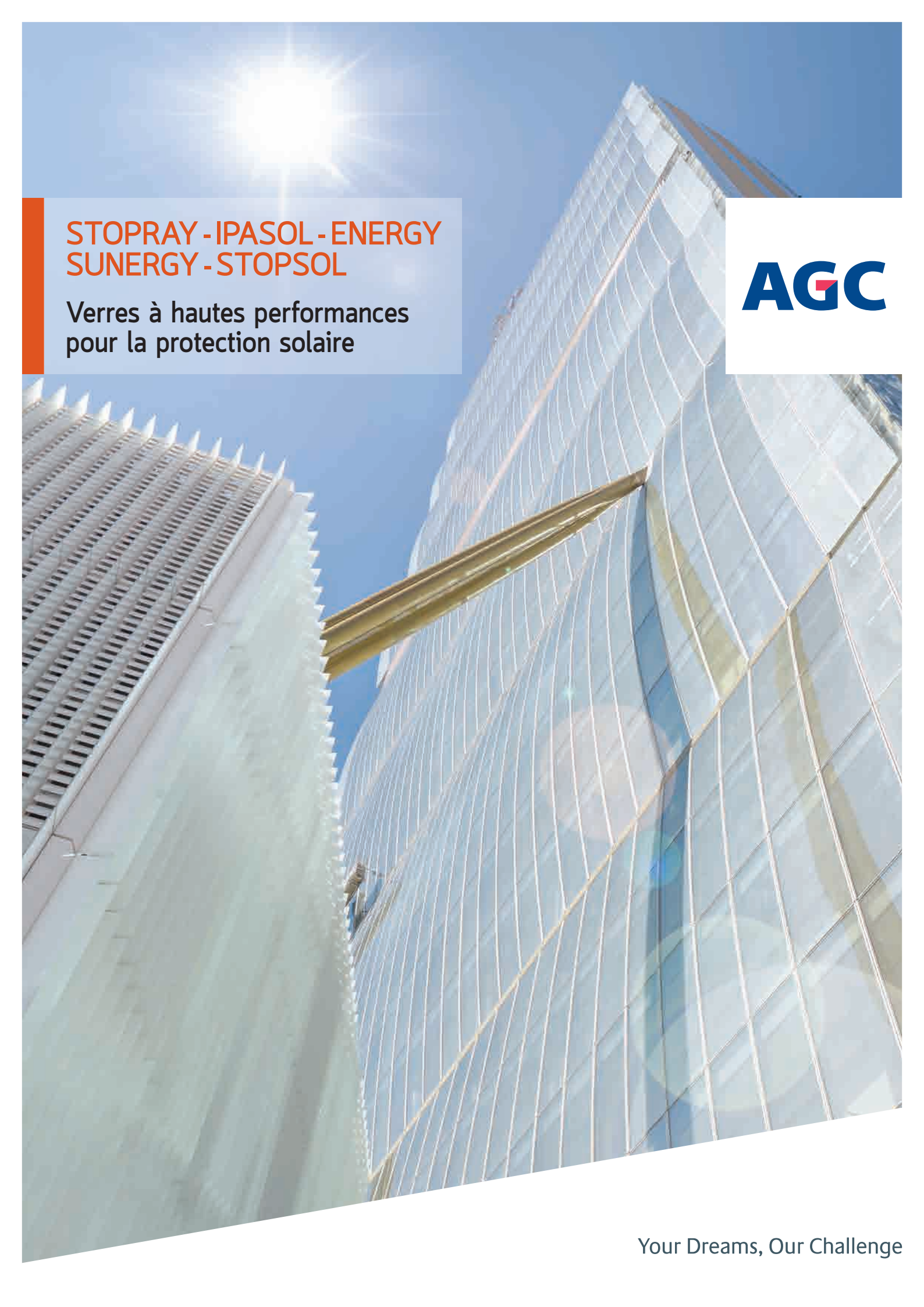




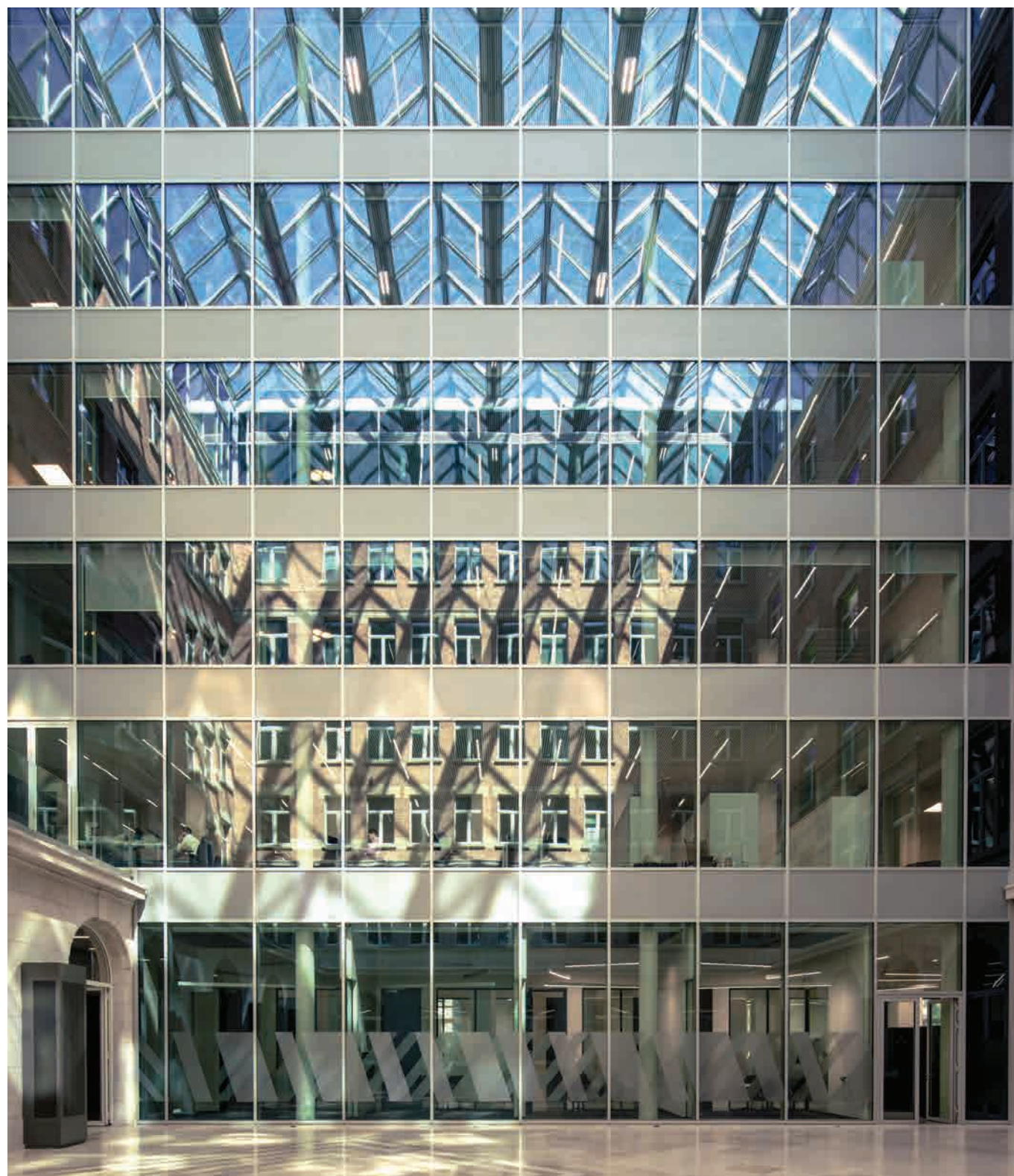
**STOPRAY - IPASOL - ENERGY  
SUNERGY - STOPSOL**

**Verres à hautes performances  
pour la protection solaire**

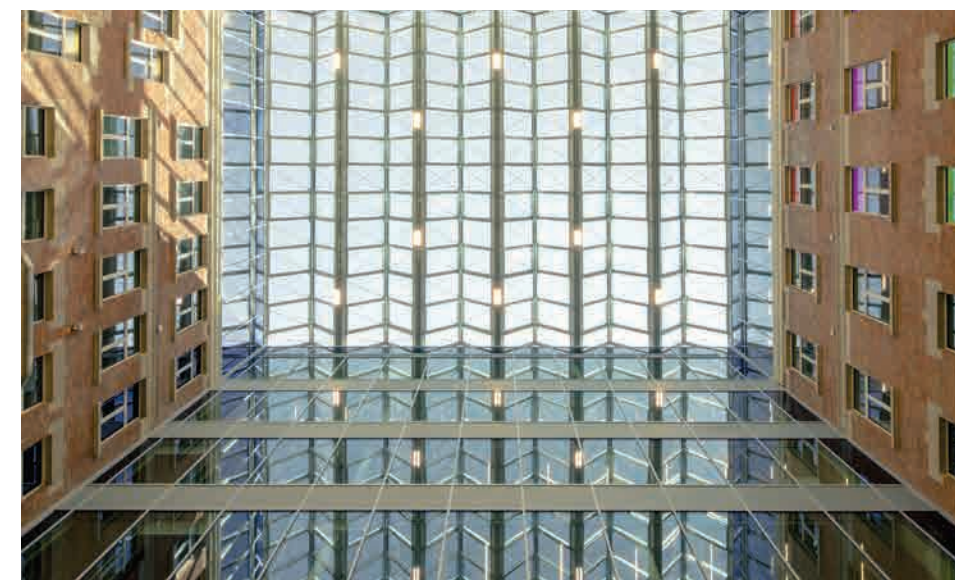
**AGC**

Your Dreams, Our Challenge

## AGC Glass Europe présente...



## ...le meilleur des verres à couches pour le contrôle solaire



### STOPRAY - IPASOL ENERGY - SUNERGY - STOPSOL

|                                                                           |      |
|---------------------------------------------------------------------------|------|
| Vitrage de contrôle solaire pour une architecture intelligente            | – 05 |
| Contrôle solaire et meilleure isolation thermique (Stopray)               | – 07 |
| Flexibilité et solutions à la pointe de la technologie (ipasol)           | – 09 |
| Également disponible en verre surdimensionné de grands formats            | – 11 |
| Contrôle solaire et isolation thermique pour les habitations (Energy)     | – 13 |
| La fonctionnalité alliée à l'esthétique (Sunergy)                         | – 15 |
| Contrôle solaire et intimité (Stopsol)                                    | – 17 |
| Produits personnalisés en une seule journée (Coating on Demand)           | – 19 |
| Du verre aux dimensions exactes dès la sortie du four (Tailor-Made Sizes) | – 21 |
| Une vue dégagée, sans condensation (Anti-Fog)                             | – 23 |
| Notre engagement à créer des produits durables (Cradle to Cradle)         | – 25 |
| Bénéficiez de l'ensemble des services offerts par AGC                     | – 27 |
| En résumé                                                                 | – 29 |

# Vitrage de contrôle solaire pour une architecture intelligente

## — VOTRE VISION PEUT SE CONCRÉTISER —

Les architectes aiment le verre, ce matériau qui offre à l'architecture moderne toutes ses caractéristiques fonctionnelles et de design. De plus, seuls les verres high-tech peuvent répondre aux exigences énergétiques et esthétiques croissantes du monde actuel.

La richesse des gammes de verres à couches de protection solaire d'AGC permet d'apporter des solutions concrètes pour réduire la surchauffe tout en assurant une isolation contre le froid. Au niveau esthétique, les produits se plient à toutes les exigences : verre hautement transparent ou coloré, neutre ou réfléchissant, bombé, trempé thermiquement\*, assemblé en verre feuilleté ou sérigraphié... L'architecture n'a plus de limites.

Faites d'AGC votre partenaire privilégié pour profiter de son expertise en verres à couches\*\* et de ses nombreux services. Grâce à son réseau commercial présent à travers le monde entier, AGC est toujours à vos côtés.

## — DIVERSITÉ, ESTHÉTIQUE ET POLYVALENCE —

AGC et Interpane ont allié leurs forces en 2012 ce qui leur permet de bénéficier d'un vaste réseau ainsi que d'un savoir-faire et d'une technologie sans égal. Il en résulte un portefeuille de verres qui permet un accès plus rapide à nos produits et services dans le monde entier. Nos clients apprécient ce qui est probablement l'une des plus vastes gammes de couches high-tech. Par nature, ces produits offrent à la fois la plus grande transparence et la plus faible transmission d'énergie.

Qu'il s'agisse de Stopray, d'ipasol, de Stopsol ou de Sunergy, chacun de nos produits a prouvé ses avantages physiques et esthétiques dans le cadre de projets prestigieux à travers le monde.

\* AGC recommande aux clients de faire réaliser un Heat Soak Test (HST) pour toutes les commandes de verres trempés thermiquement.

\*\* Une technologie de pointe permet de déposer des couches d'oxydes métalliques transparentes sur le verre afin de lui donner des caractéristiques énergétiques et lumineuses particulières.



# Contrôle solaire et meilleure isolation thermique

— STOPRAY —

Grâce au Stopray, neutralité et sélectivité des verres de contrôle solaire ne sont plus incompatibles : le rapport entre la transmission lumineuse et le contrôle solaire du vitrage Stopray neutre est proche de 2, voire supérieur à 2.

Cette couche tendre haut de gamme peut également être traitée thermiquement, offrant ainsi au design architectural une liberté exceptionnelle.

Une couche argent double ou triple utilisant la pulvérisation magnétron sous vide garantit un contrôle solaire optimal en été alors que son coefficient Ug particulièrement faible empêche la déperdition thermique en hiver.

Le verre Stopray Vision peut être combiné avec Stopray Active, une solution verrière opaque pour allèges et parements intégrant des cellules photovoltaïques dissimulées sous une couche Stopray Vision. Totalement intégré à la façade, Stopray Active s'accorde parfaitement au verre de vision des fenêtres, pour des projets superbes sur le plan esthétique mais aussi producteurs d'énergie.

| Ce qui le caractérise...                                                                                                                                               | Les avantages                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sélectivité exceptionnelle                                                                                                                                             | — Associe un facteur solaire faible à une transmission lumineuse élevée (le rapport transmission lumineuse / facteur solaire est proche de 2, voire supérieur à 2). |
| Efficacité énergétique maximale                                                                                                                                        | — Isolation thermique optimale grâce à un coefficient Ug de 1,0 W/(m².K) en doubles vitrages.                                                                       |
| Grande flexibilité du design                                                                                                                                           | — Large gamme de couleurs et de degrés de réflexion.                                                                                                                |
| Lorsque Stopray est combiné au Planibel G fasT dans un même double vitrage (G fasT en position 4), le coefficient Ug de l'ensemble est ramené à 0,9 W/(m².K) seulement | — Moindre consommation d'énergie. Cette combinaison constitue une alternative moins coûteuse, plus légère et plus mince par rapport au triple vitrage.              |





ROYAUME-UNI - LONDRES, NEQ REGENT'S PLACE - IPASOL ULTRASELECT - ARCHITECTE: WILKINSONEYRE

# Flexibilité et solutions à la pointe de la technologie

— IPASOL —

ipasol est la combinaison parfaite d’esthétique et de fonctionnalité. Ce verre jouit d’une renommée mondiale pour la neutralité de ses couleurs, sa transparence élevée, sa faible réflexion lumineuse et son exceptionnel contrôle solaire, ce qui permet ainsi de créer des façades particulièrement transparentes ou à l’apparence filigranée. Dans le même temps, ipasol offre la plus vaste gamme de couches de contrôle solaire pour les vitrages en mesures fixes.

ipasol est également disponible avec une triple couche argent afin de répondre aux exigences les plus pointues en termes de transmission lumineuse et énergétique.

D’autres transformations, notamment la sérigraphie sur le verre avant l’application de la couche, offrent une esthétique originale et viennent compléter la gamme de produits.

| Ce qui le caractérise...      | Les avantages                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sélectivité exceptionnelle    | — Facteur solaire le plus faible qui soit associé à la transmission lumineuse la plus élevée (le rapport transmission lumineuse / facteur solaire est proche de 2, voire supérieur à 2). |
| Efficacité énergétique élevée | — Isolation thermique exceptionnelle grâce à un coefficient Ug de 1,0 W/(m².K) en doubles vitrages.                                                                                      |
| Grande liberté de conception  | — Grand nombre de variantes et de couches en mesures fixes.                                                                                                                              |

Les produits ipasol sont certifiés Cradle to Cradle Certified® Bronze



## Également disponible en verre surdimensionné de grands formats

— STOPRAY ET IPASOL —

La demande mondiale de vitrages de très grandes dimensions est en pleine croissance. Développés après une vaste consultation auprès de nombreux architectes, à la pointe du progrès technologique afin d'atteindre la taille maximale possible, AGC vient de créer les verres à couche les plus grands du monde : le verre surdimensionné (OverSized). La taille maximale des couches d'isolation thermique iplus et de contrôle solaire Stopray et ipasol sur du verre float est impressionnante puisqu'elle peut atteindre 18x3,21 mètres avec une épaisseur pouvant aller jusqu'à 20 millimètres.

Les projets utilisant du verre surdimensionné (OverSized) sont alors tout sauf normaux. Grâce à un processus de conception coordonné et une planification minutieuse, il est possible de réaliser des conceptions architecturales avant-gardistes qui bousculent les normes techniques établies et repoussent les limites de l'environnement construit. Les matériaux, les méthodes d'installation et l'approche logistique nécessitent un soin tout particulier et peuvent être confiés à nos équipes de spécialistes.

Notre service d'assistance technique (TAS) se fera une joie de vous aider.

# Contrôle solaire et isolation thermique pour les habitations

— ENERGY —

La gamme de verres Energy d'AGC a été spécialement conçue pour répondre aux besoins du secteur résidentiel en matière de contrôle solaire. Grâce à leur transmission lumineuse élevée, ces vitrages à couche font entrer un maximum de lumière naturelle tout en assurant une excellente protection solaire. Ils sont destinés à être assemblés en double ou triple vitrage et répondent aux exigences de la réglementation environnementale.

Les produits Energy d'AGC offrent les avantages combinés du contrôle solaire et de l'isolation thermique, garants d'un confort intérieur optimal. Faits pour tous les temps, ils réduisent efficacement les températures excessives en été tout en gardant la chaleur à l'intérieur des habitations en hiver.

| Points forts                                                                                                                                                                          | Ce qu'ils signifient pour vous                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Très bonne transmission lumineuse                                                                                                                                                     | — La lumière du jour entre en abondance dans les habitations.                                       |
| Niveau exceptionnel de protection solaire                                                                                                                                             | — Pas de pièces surchauffées par la lumière du soleil, moindres coûts de climatisation.             |
| Basse émissivité                                                                                                                                                                      | — Déperdition thermique réduite à un minimum, se traduisant par une réduction des coûts en énergie. |
| Lorsque les produits Energy sont combinés au Planibel G fast (G fast en position 4) dans un même double vitrage, le coefficient Ug de l'ensemble est ramené à 0,9 W/(m².K) seulement. | — Un double vitrage suffit pour d'importantes économies d'énergie.                                  |

# La fonctionnalité alliée à l'esthétique

— SUNERGY —

Sunergy, un verre de contrôle solaire à couche pyrolytique qui peut être traité thermiquement, est particulièrement facile à transformer et est souvent choisi pour les façades bombées, colorées ou neutres dans le monde entier. Il offre une faible réflexion lumineuse similaire à celle des couches tendres.

Sa transmission lumineuse élevée crée un formidable apport de lumière du jour à l'intérieur des immeubles et offre à leur façade une transparence exceptionnelle.

## Ce qui le caractérise...

## Les avantages

- |                                      |                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flexibilité du design exceptionnelle | — Couche pyrolytique (dépôt en ligne de production float).<br>Peut être utilisé en simple vitrage, en vitrage isolant ou feuilleté et traité thermiquement ou émaillé. Large gamme de couleurs de substrat disponible. |
| Fonctionnel                          | — Transmission lumineuse élevée, faible réflexion lumineuse et apparence neutre.                                                                                                                                       |
| Efficacité énergétique élevée        | — Isolation thermique élevée avec un coefficient Ug de 1,0W/(m².K) en double vitrage en association avec un verre à faible émissivité.                                                                                 |
| Avantages de la transformation       | — Facile à transformer et peut être stocké pendant de nombreuses années.                                                                                                                                               |



# Contrôle solaire et intimité

## STOPSOL

Les transformateurs de verre ont souvent besoin de vitrages possédant des caractéristiques de design flexibles qui peuvent être utilisés à différentes fins. Stopsol utilise une couche pyrolytique qui permet au verre d'être facilement traitable thermiquement et bombable. Capable d'être utilisé en simple vitrage, en verre feuilleté ou dans un vitrage isolant, il offre également la possibilité de subir une impression céramique sur les deux faces.

Particulièrement utile dans les villes densément peuplées, sa surface réfléchissante protège l'intimité et offre une esthétique exceptionnelle. Stopsol est disponible en différentes couleurs et les architectes peuvent pleinement profiter des avantages offerts par les différentes combinaisons de facteur solaire, de transmission lumineuse, de réflexion lumineuse et d'esthétique.

Deux types de couches sont disponibles (Classic et Supersilver) permettant ainsi de donner encore plus libre cours à la créativité.

NOTE: Merci de consulter le Guide de transformation disponible sur [www.agc-yourglass.com](http://www.agc-yourglass.com).

| Ce qui le caractérise...       | Les avantages                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flexibilité élevée             | — Couche pyrolytique (dépôt en ligne de production float).<br>Peut être utilisé en simple vitrage, en vitrage isolant ou feuilleté et traité thermiquement ou émaillé. Large gamme de couleurs de substrat disponible. |
| Intimité                       | — Protège l'intimité grâce à son niveau élevé de réflexion lumineuse lorsqu'on regarde depuis l'extérieur.                                                                                                             |
| Avantages de la transformation | — Facile à transformer et peut être stocké pendant de nombreuses années.                                                                                                                                               |

# Produits personnalisés en une seule journée

## COATING ON DEMAND (OU COUCHE À LA DEMANDE)

AGC peut maintenant créer des vitrages personnalisés en une seule journée grâce à notre service Coating on Demand (ou Couche à la Demande).

Ce service permet aux architectes de créer, pour les façades et les fenêtres, des verres avec des couches personnalisées répondant précisément à leurs besoins. Un prototype peut être fabriqué à l'issue d'une journée de développement. Les spécifications techniques et les propriétés optiques peuvent ainsi être définies individuellement.

Ce service est permis par le logiciel de prototypage virtuel d'AGC qui est capable de créer une représentation fidèle du verre à couche dans son environnement et dans différentes conditions climatiques en tenant compte des caractéristiques physiques du vitrage. Les clients peuvent affiner la transmission lumineuse, la réflexion lumineuse et la couleur pour parvenir à la solution idéale pour leur projet. Une fois les caractéristiques techniques et esthétiques définies, un contrôle de faisabilité est réalisé dans le cadre du programme et, si nécessaire, la configuration est optimisée. Les premiers échantillons physiques de verre sont ensuite fabriqués directement dans l'usine dans l'après-midi.

Outre les couches personnalisées, le service CoD offre un autre avantage prépondérant : la réduction du délai nécessaire au choix du produit idéal à une seule et unique journée. Le résultat final est un produit unique qu'un architecte ou un promoteur peut utiliser pour créer son propre immeuble emblématique puisque AGC ne le réutilisera pas dans le cadre de la conception d'un autre immeuble où que ce soit dans le monde.

# Du verre aux dimensions exactes dès la sortie du four

## — TAILLES SUR MESURE —

Dans chaque projet de rénovation ou de construction nouvelle, l'empreinte carbone est désormais un paramètre essentiel pour les architectes et les investisseurs. Pour répondre à cette préoccupation, AGC a décidé d'aller encore plus loin dans son engagement en faveur d'une fabrication durable en ouvrant la possibilité de produire le verre d'emblée en tailles parfaitement sur mesure.

Grâce à notre service de Dimensionnement individualisé (Tailor-Made Sizes), nos clients peuvent désormais commander des panneaux ayant exactement la taille requise pour leur projet, ce qui se traduit par une production plus économe, un traitement plus rapide et des économies de coûts.

Le service Tailor-Made Sizes d'AGC permet ainsi une approche durable pour chaque projet. En commandant du verre ayant exactement les dimensions voulues, nous ne produisons que la quantité de verre nécessaire, ce qui à son tour prévient les déchets et réduit l'empreinte écologique du projet.

Pour un projet de 10 000 m<sup>2</sup> ayant des fenêtres de 3800 x 1600 mm, la production sur mesure Tailor-Made peut représenter une réduction de 144,5 tonnes en CO<sub>2</sub> émis\*.

\* Calcul basé sur un vitrage composé comme suit : 66.2 Stratobel – intercalaire de 16 mm rempli d'argon à 90 % – 44.2 Stratobel

| Points forts                                                                                                         | Ce qu'ils signifient pour vous                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Le verre est produit d'emblée à la longueur exacte                                                                   | — Production plus économe, traitement plus rapide et économies de coûts pour les transformateurs et leurs clients finaux. |
| Moins de chutes et de déchets                                                                                        | — Moindre consommation de CO <sub>2</sub> lors de la production et du recyclage qui réduit l'empreinte carbone du projet. |
| Verre sur mesure en longueurs allant de 3500 à 7000 mm                                                               | — Le verre peut être produit exactement à la longueur requise.                                                            |
| Service disponible pour les verres float et feuilletés, les verres décoratifs, les couches magnétron et pyrolytiques | — Totale liberté de conception grâce aux nombreuses variantes possibles.                                                  |

# Une vue dégagée, sans condensation

— ANTI-FOG —

Alors que les vitrages à isolation renforcée nous procurent un surcroît de confort et d'économies d'énergie, plus nous isolons nos habitations et nos fenêtres, plus nous nous exposons au risque de formation de condensation sur la face extérieure de la vitre.

Anti-Fog (Anti-buée) est une couche pyrolytique spécialement mise au point pour éviter la formation de condensation sur le panneau extérieur des vitrages.

La couche Anti-Fog d'AGC peut être combinée à des couches de contrôle solaire ou d'isolation thermique pour donner un surcroît de confort aux espaces intérieurs tout en libérant le regard sur le monde extérieur.

| Points forts                                                                                                                            | Ce qu'ils signifient pour vous                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Une couche Anti-Fog placée en position 1 accroît la température du panneau extérieur du vitrage et y évite la formation de condensation | — Un regard étonnamment clair sur le monde extérieur, en l'absence de condensation venant brouiller la vue. |
| La couche Anti-Fog peut être associée à des couches de contrôle solaire ou d'isolation thermique sur le même panneau                    | — Vous avez le choix entre de multiples options pour trouver la solution qui convient à vos besoins.        |
| Disponible également en versions sur verre feuilleté Stratobel, la couche Anti-Fog étant toujours placée en position 1                  | — Sécurité accrue, meilleur confort acoustique.                                                             |
| Réduit le risque de voile                                                                                                               | — Associé au Planibel, la couche Anti-Fog réduit le risque de voile de manière significative.*              |
| La couche anti-buée du Planibel Anti-Fog est active immédiatement, sans traitement thermique                                            | — Les performances anti-condensation sont identiques pour les versions recuites et trempée thermiquement.   |
| Couleur neutre                                                                                                                          | — Répond aux tendances actuelles du marché résidentiel.                                                     |

\* Le voile est un phénomène optique qui se manifeste lorsqu'on regarde le vitrage de biais et qui consiste en l'impression que le verre est recouvert d'une mince couche de poussière.

# Notre engagement à créer des produits durables...

— CRADLE TO CRADLE —



Le système de certification Cradle to Cradle est une mesure reconnue dans le monde entier destinée à favoriser la réalisation de produits plus sûrs et plus durables, adaptés à l'économie circulaire. Le Cradle to Cradle évalue les produits quant à leur durabilité sur l'ensemble de leur cycle de vie. Pour être certifié Cradle to Cradle, un produit doit répondre à des critères stricts dans cinq catégories touchant à la santé et à l'environnement : Composition saine des matériaux, Recyclage du produit, Énergies renouvelables, Gestion de l'eau et Responsabilité sociétale.

AGC a été le premier producteur verrier d'Europe à obtenir une certification C2C pour son verre float et son verre à couche magnétron. Depuis lors, AGC a constamment évolué vers une certification C2C pour un nombre de produits de plus en plus grand, au point qu'actuellement, quelque 75 % de l'ensemble de son portefeuille produits est certifié Cradle to Cradle®.

**En souscrivant aux standards du C2C, AGC est en mesure de fournir des produits de grande qualité, gage de protection des personnes et de l'environnement, tout en accompagnant ses clients pour des décisions d'achat socialement et écologiquement responsables.**

## ... pour des bâtiments certifiés durables

Les produits certifiés Cradle to Cradle® d'AGC permettent également de gagner des points supplémentaires dans les scores LEED et certains systèmes de notation BREEAM nationaux. Les produits verriers à contrôle solaire d'AGC contribuent à augmenter les scores LEED et BREEAM dans trois domaines principaux : lumière naturelle, confort thermique et performance énergétique. Leur excellente performance en isolation réduit le froid venant des fenêtres et leur facteur solaire élevé prévient les températures excessives, contribuant à éviter les sources d'inconfort pour les occupants.

Pour en savoir plus, téléchargez les brochures LEED et BREEAM d'AGC sur [www.agc-yourglass.com](http://www.agc-yourglass.com)

# Bénéficiez de l'ensemble des services offerts par AGC pour concrétiser votre vision

— ONE-STOP-SHOP —

## **Votre interlocuteur unique en matière de performances technologiques de pointe**

AGC Glass Europe propose l'une des plus vastes gammes de verres de contrôle solaire au monde, ce qui offre aux architectes, aux prescripteurs, aux consultants en façades et aux transformateurs toute la liberté pour laisser libre cours à leur imagination et concrétiser leur vision.

AGC est votre interlocuteur unique puisqu'il vous propose tout ce dont vous avez besoin pour créer la solution techniquement et esthétiquement idéale : recherche, conseils et assistance techniques, production et logistique. Nous vous accompagnons grâce à nos équipes dédiées et les services de nos experts à chaque étape de votre projet, de la planification initiale à l'achèvement de la construction.

## **IBP: International Building Projects**

International Building Projects (IBP) est une équipe composée d'experts d'AGC qui aide les décideurs à trouver le verre aux caractéristiques techniques les plus appropriées pour leurs projets.

## **TAS: Service d'assistance technique**

Le TAS d'AGC est une équipe de spécialistes hautement qualifiés qui fournit à nos clients des informations techniques sur la base de différents types d'analyses (structurelles, thermiques, de sécurité, acoustiques, de transformation, etc.).

## **[www.agc-yourglass.com](http://www.agc-yourglass.com)**

Le vaste site Internet d'AGC est une véritable mine d'informations essentielles pour tous les projets architecturaux, de rénovation et de construction. Il contient des documents commerciaux et techniques sur tous les produits proposés par AGC ainsi que plusieurs outils particulièrement utiles.

## **Glass Configurator d'AGC**

Le module Glass Configurator d'AGC peut être utilisé pour calculer les performances lumineuses, énergétiques et thermiques de toutes les compositions de verres afin de trouver le verre dont les performances répondent le mieux à vos besoins. Il permet également à ses utilisateurs de personnaliser des paramètres essentiels tels que la sécurité, le poids et l'épaisseur. Les normes européennes et NFRC sont disponibles. Cet outil rapide, intelligent et simple à utiliser vous facilitera la vie. Pour en savoir plus, consultez : [www.agc-yourglass.com/configurator](http://www.agc-yourglass.com/configurator).

## En résumé...

- |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stopray Ultra - ipasol ultraselect</b>                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>— Produits à couches innovantes à base d'argent offrant une valeur de sélectivité supérieure à 2.</li> <li>— Disponibles en version trempable thermiquement ou non, et dans certains cas, en mesures fixes trempées thermiquement.</li> </ul>                                                                                                                                                                    |
| <b>Stopray Vision - Stopray Coloured ipasol neutral, platin, shine, sky</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>— Une gamme de couches neutres et colorées offrant différents degrés de protection solaire, de transmission lumineuse et de réflexion.</li> <li>— Possèdent également leur équivalent traitable thermiquement (trempe, bombage)</li> </ul>                                                                                                                                                                       |
| <b>Stopray Smart</b>                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>— Produits qui peuvent être utilisés recuits* ou traités thermiquement** et qui ne requièrent aucun émarginement de la couche.</li> <li>— Un seul verre à stocker</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Stopray SilverFlex</b>                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>— Une seule et unique couche avec une apparence argentée exceptionnelle.</li> <li>— Peut être utilisé en versions traité thermiquement ou recuit, des versions qui se marient à merveille.</li> <li>— Un seul verre à stocker.</li> </ul>                                                                                                                                                                        |
| <b>Energy</b>                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>— Une gamme de couches neutres conçues avant tout pour les immeubles résidentiels, offrant de hauts niveaux de protection solaire associés à des valeurs élevées de transmission lumineuse.</li> <li>— Energy peut être utilisé trempé thermiquement ou recuit, selon les références, avec une esthétique toujours optimale.</li> <li>— Disponible également en version polyvalente, trempable ou non</li> </ul> |
| <b>Sunergy</b>                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>— Une vaste palette de substrats colorés à couche pyrolytique offrant une transmission lumineuse élevée, une réflexion lumineuse faible et une manutention et une transformation faciles.</li> <li>— Disponible en versions recuit et traitable thermiquement.</li> </ul>                                                                                                                                        |
| <b>Stopsol</b>                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>— Produits munis d'une couche pyrolytique hautement réfléchissante qui protège l'intimité et offre une esthétique exceptionnelle.</li> <li>— Ces produits peuvent être recuits, traités thermiquement et bombés.</li> <li>— Faciles à manipuler et à transformer grâce à une couche pyrolytique résistante.</li> </ul>                                                                                           |

\* Le verre de base sortant de production est appelé « recuit ».

\*\* Le traitement thermique du verre est un procédé de chauffe et de refroidissement de celui-ci pour obtenir la modification de sa résistance mécanique et/ou de sa forme.

NOTE: pour en savoir plus sur les possibilités de transformation, merci de consulter le guide de transformation disponible pour tous les produits sur [www.agc-yourglass.com](http://www.agc-yourglass.com).



Plus d'informations sur la gamme de verres AGC à contrôle solaire sur [www.agc-yourglass.com](http://www.agc-yourglass.com)





#### AGC GLASS EUROPE, UN LEADER EUROPÉEN EN VERRE PLAT

Basé à Louvain-la-Neuve (Belgique), AGC Glass Europe produit, transforme et commercialise du verre plat à destination des secteurs de la construction (vitrages extérieurs et décoration intérieure), de l'automobile et d'autres secteurs industriels (transport, énergie solaire et high-tech). Il est la branche européenne d'AGC, un leader mondial en verre plat. Il dispose de plus de 100 sites industriels en Europe.

Pour plus d'informations : [www.agc-yourglass.com](http://www.agc-yourglass.com)

#### AUSTRIA

AGC Glass Europe  
T: +49 39 205 450 446  
[DACH.sales@agc.com](mailto:DACH.sales@agc.com)

#### BELGIUM

AGC Glass Europe  
T: +32 2 409 30 00  
[sales.belux@agc.com](mailto:sales.belux@agc.com)

#### BULGARIA / KOSOVO / MONTENEGRO / NORTH MACEDONIA / SERBIA

AGC Flat Glass Bulgaria  
T: +359 2 8500 255  
[bulgaria@agc.com](mailto:bulgaria@agc.com)

#### CROATIA / SLOVENIA / BOSNIA & HERZEGOVINA

AGC Flat Glass Adriatic  
T: +385 1 6117 942  
[adriatic@agc.com](mailto:adriatic@agc.com)

#### CZECH REPUBLIC / SLOVAKIA

AGC Flat Glass Czech  
T: +420 417 50 11 11  
[czech@agc.com](mailto:czech@agc.com)

#### DENMARK

AGC Glass Europe  
T: +49 39 205 450 446  
[DACH.sales@agc.com](mailto:DACH.sales@agc.com)

#### ESTONIA

AGC Flat Glass Baltic  
T: +372 5056115  
[estonia@agc.com](mailto:estonia@agc.com)

#### FINLAND

AGC Flat Glass Suomi  
T: +358 9 43 66 310  
[sales.suomi@agc.com](mailto:sales.suomi@agc.com)

#### FRANCE

AGC Glass France  
T: 0805 20 00 07  
[contact.france@agc.com](mailto:contact.france@agc.com)

#### GERMANY

AGC Glass Europe  
T: +49 39 205 450 446  
[DACH.sales@agc.com](mailto:DACH.sales@agc.com)

#### GREECE / MALTA / ALBANIA

AGC Flat Glass Hellas  
T: +30 210 666 9561  
[sales.hellas@agc.com](mailto:sales.hellas@agc.com)

#### HUNGARY

AGC Glass Hungary  
T: +36 20 9604 279  
[hungary@agc.com](mailto:hungary@agc.com)

#### ITALY

AGC Flat Glass Italia  
T: +39 02 62 487 111  
[market.italia@agc.com](mailto:market.italia@agc.com)

#### LATVIA/LITHUANIA

AGC Flat Glass Baltic  
T: +370 685 57626  
[latvia@agc.com](mailto:latvia@agc.com)  
[lithuania@agc.com](mailto:lithuania@agc.com)

#### NETHERLANDS

AGC Nederland Holding B.V.  
T: +31 547 286 868  
[marketing.communicatie@agc.com](mailto:marketing.communicatie@agc.com)

#### POLAND

AGC Glass Poland  
T: +48 22 872 02 23  
[polska@agc.com](mailto:polska@agc.com)

#### ROMANIA

AGC Flat Glass Romania  
T: +40 723 119 6901  
[romania@agc.com](mailto:romania@agc.com)

#### SPAIN / PORTUGAL

AGC Flat Glass Ibérica  
T: +34 93 46 70760  
[sales.iberica@agc.com](mailto:sales.iberica@agc.com)

#### SWEDEN / NORWAY

AGC Flat Glass Svenska  
T: +46 8 768 40 80  
[sales.svenska@agc.com](mailto:sales.svenska@agc.com)

#### SWITZERLAND

AGC Glass Europe  
T: +49 39 205 450 446  
[DACH.sales@agc.com](mailto:DACH.sales@agc.com)

#### UKRAINE

AGC Flat Glass Ukraine  
T: +380 44 230 60 16  
[sales.ukraine@agc.com](mailto:sales.ukraine@agc.com)

#### UNITED KINGDOM

AGC Glass UK  
T: +44 1788 53 53 53  
[sales.uk@agc.com](mailto:sales.uk@agc.com)

#### OTHER COUNTRIES

AGC Glass Europe  
T: +32 2 409 30 00  
[sales.headquarters@agc.com](mailto:sales.headquarters@agc.com)