



IPLUS - VIDRIO DE AISLAMIENTO TÉRMICO

Mejor confort térmico en edificios residenciales y viviendas

AGC

Your Dreams, Our Challenge

AGC Glass Europe presenta....



... la gama más amplia de productos de aislamiento térmico



IPLUS

Mejor eficiencia energética en las viviendas gracias a los innovadores vidrios con capas de baja emisividad

– 05

Máximo aprovechamiento de la luz natural y la energía solar

– 07

Protección avanzada contra el frío

– 09

¡Deje entrar la luz del sol, incluso con un triple acristalamiento!

– 11

¿Necesita también protección solar?

– 13

¡Diga “no” a la condensación!

– 15

Cómo elegir la capa adecuada para su proyecto

– 16

Cuadro comparativo de los productos

– 17

Vidrio de baja emisividad en tamaños personalizados para sus proyectos

– 19

Nuestro compromiso con la sostenibilidad

– 21

Aproveche los servicios integrales de AGC

– 22



ITALY IPLUS 1.1T SOBRE CLEARLITE

Mejor eficiencia energética en las viviendas

GRACIAS A LOS INNOVADORES VIDRIOS CON CAPAS DE BAJA EMISIVIDAD

Los productos iplus ofrecen un elevado aislamiento térmico, una alta captación de calor solar y una importante transmisión luminosa. La gama iplus comprende una variedad de productos de baja emisividad centrados en el aislamiento térmico que dan como resultado un espacio habitable más cómodo al tiempo que ahorran dinero y energía.

Gracias al uso de una avanzada tecnología magnetrónica, nuestras capas de baja emisividad no solo son las más efectivas y eficientes del mercado, sino que también han sido certificadas por el riguroso programa Cradle to Cradle para productos más ecológicos y sostenibles.

Además, cuenta con una sólida superficie que resiste a los arañazos y manipulaciones, lo que facilita su transformación, y tiene un aspecto muy apreciado por transformadores y arquitectos.

CARACTERÍSTICAS

Cualesquiera que sean sus necesidades, contamos con un producto específicamente diseñado para satisfacer cada uno de sus requerimientos:

	protección contra el frío
	protección contra el frío + protección solar
	funciones de seguridad adicionales
	aislamiento acústico mejorado
	doble o triple acristalamiento

Máximo aprovechamiento de la luz natural y la energía solar

IPLUS 1.1 Y IPLUS 1.1T*

Lograr el equilibrio adecuado entre cantidad y calidad de luz afecta en gran medida al nivel de confort de todo espacio de vida. Cuando se instalan unidades de doble y triple acristalamiento, iplus 1.1 e iplus 1.1T, aseguran que entre en el edificio la mayor cantidad posible de luz natural y energía solar, al tiempo que proporcionan un excelente aislamiento térmico.

* iplus 1.1T es la versión de iplus 1.1 que requiere tratamiento térmico

¿Qué tiene de especial? | ¿Qué aporta?

Un factor solar muy elevado	— La captación de calor solar natural requiere un menor consumo de calefacción
Alta transmisión luminosa	— Distribuye generosamente la luz natural en la vivienda
Un buen aislamiento térmico	— Mejora el confort térmico
Tonalidad neutra	— Responde a las tendencias del mercado residencial
Puede utilizarse en doble o triple acristalamiento	— Ofrece funciones adicionales cuando se combina con otros productos de vidrio de AGC
Después del tratamiento térmico, iplus 1.1T tiene la apariencia del iplus 1.1	— Estas dos capas pueden utilizarse en la misma superficie acristalada
También disponible en versiones laminadas Stratobel y Stratophone	— Proporciona protección contra caídas y robos, así como un excelente confort acústico

Protección avanzada contra el frío

IPLUS 1.0 Y IPLUS 1.0T*

Como sus nombres indican, estos productos, que cuentan con un valor Ug de 1.0, ofrecen una excelente protección contra el frío, garantizando un confort óptimo para los ocupantes. Los usuarios también se benefician de un bajo factor solar y una elevada transmisión luminosa excepcionales para este nivel de prestaciones en lo que se refiere a aislamiento. El iplus 1.0T es la primera capa de baja emisividad de AGC con un aislamiento térmico de 1.0 para brindar una función de seguridad gracias al tratamiento térmico al que se le somete.

* iplus 1.0T es la versión de iplus 1.0 que requiere tratamiento térmico

¿Qué tiene de especial? | ¿Qué aporta?

- | | |
|---|--|
| Mejor aislamiento térmico | — Excelente confort térmico |
| Alta transmisión luminosa | — Distribuye generosamente la luz natural en la vivienda |
| Para utilizarse en doble o triple acristalamiento | — Ofrece funciones adicionales cuando se combina con otros productos de vidrio de AGC |
| iplus 1.0T: vidrio tratado térmicamente con un valor Ug de 1.0 | — Disfrute del óptimo valor Ug de este innovador producto de vidrio, incluso después del tratamiento térmico |
| Después del tratamiento térmico, iplus 1.0T tiene la apariencia del iplus 1.0 | — iplus 1.0 e iplus 1.0T pueden utilizarse en la misma superficie acristalada |
| También disponible en versiones laminadas Stratobel y Stratophone | — Proporciona protección contra caídas y robos, así como un excelente confort acústico |



¡Deje entrar la luz del sol, incluso con un triple acristalamiento!

— IPLUS LS —

Los triples acristalamientos con tres hojas de vidrio proporcionan altas prestaciones de aislamiento, pero suelen disminuir la cantidad de luz y de energía solar que deja pasar el acristalamiento. Especialmente desarrollado para su uso en triple acristalamiento, este vidrio con capa de baja emisividad maximiza las aportaciones de energía solar, brindando un buen aislamiento térmico. Es la solución ideal cuando se requieren niveles de consumo de energía extremadamente bajos y es la mejor solución para viviendas energéticamente eficientes, como las casas pasivas, en las que deben tenerse en cuenta todas las fuentes de energía, así como todo desperdicio de energía.

¿Qué tiene de especial? | ¿Qué aporta?

- | | |
|---|--|
| — Especialmente diseñado para garantizar un alto factor solar en triple acristalamiento | — La captación de energía solar ayuda a reducir la necesidad de calefacción |
| — Alta transmisión luminosa | — Brinda un máximo de luz natural |
| — Un buen aislamiento térmico | — Mantiene los costes de energía bajo control |
| — Especialmente diseñado para su uso en triple acristalamiento | — Ofrece funciones adicionales cuando se combina con otros productos de vidrio de AGC |
| — También disponible en versiones laminadas Stratobel y Stratophone | — Proporciona protección contra caídas y robos, así como un excelente confort acústico |



¿Necesita también protección solar?

— ENERGY 72/38, ENERGY 72/38T* —
Y ENERGY 65/42S

La gama Energy ha sido especialmente diseñada para su uso en doble y triple acristalamiento en aplicaciones residenciales. Con su elevada transmisión luminosa, estos acristalamientos con capas dejan entrar un máximo de luz natural a la vez que brindan una excelente protección solar.

Los productos de la gama Energy ofrecen la combinación perfecta entre control solar y aislamiento térmico, lo que garantiza un confort interior óptimo. Son adecuados para todas las condiciones climáticas, reduciendo eficientemente el sobrecalentamiento en verano, pero manteniendo el calor dentro de la vivienda en invierno.

*Energy 72/38 T es la versión de Energy 72/38 que requiere tratamiento térmico

¿Qué tiene de especial?	¿Qué aporta?
Excelente protección solar	— Evita el sobrecalentamiento a la vez que mantiene una temperatura agradable; ideal para grandes ventanales en casas y apartamentos ubicados en climas cálidos
Mejor aislamiento térmico	— Confort óptimo
Una estética neutra	— En consonancia con las tendencias del mercado residencial
Para uso en doble o triple acristalamiento	— Combinado con otros productos de vidrio de AGC ofrece funciones adicionales
Después del tratamiento térmico, el Energy 72/38 T tiene la misma apariencia que el Energy 72/38	— Pueden combinarse juntos en la misma fachada según su imaginación
También disponible en versiones laminadas Stratobel y Stratophone	— Proporciona protección contra caídas y robos, así como un excelente confort acústico

¡Diga “no” a la condensación!

IPLUS AF, IPLUS 1.1-AF Y ENERGY 72/38-AF

Las ventanas altamente aislantes brindan confort y ahorro de energía, sin embargo, mientras más aislamos nuestras viviendas y ventanas, mayor es la posibilidad de que se forme una condensación en el exterior. Aprovechando nuestros años de experiencia en tecnologías de capas, AGC ha logrado combinar una capa pirolítica especial anticondensación y una capa magnetróica de aislamiento térmico en una sola hoja de vidrio, el único producto de este tipo en el mercado. Esta solución dos en uno proporciona un buen aislamiento y evita la formación de condensación. Además de garantizar una visión nítida del mundo exterior, estos tres productos de la gama Anti-Fog brindarán mayor comodidad a su espacio de vida.

¿Qué tiene de especial?

La aplicación de una capa pirolítica en la posición 1 aumenta la temperatura de la hoja de vidrio exterior y evita la formación de condensación

También disponible en versiones laminadas Stratobel y Stratophone

¿Qué aporta?

Una vista extraordinariamente nítida hacia el exterior, ya que el vidrio no se empaña

Proporciona protección contra caídas y robos, así como un excelente confort acústico

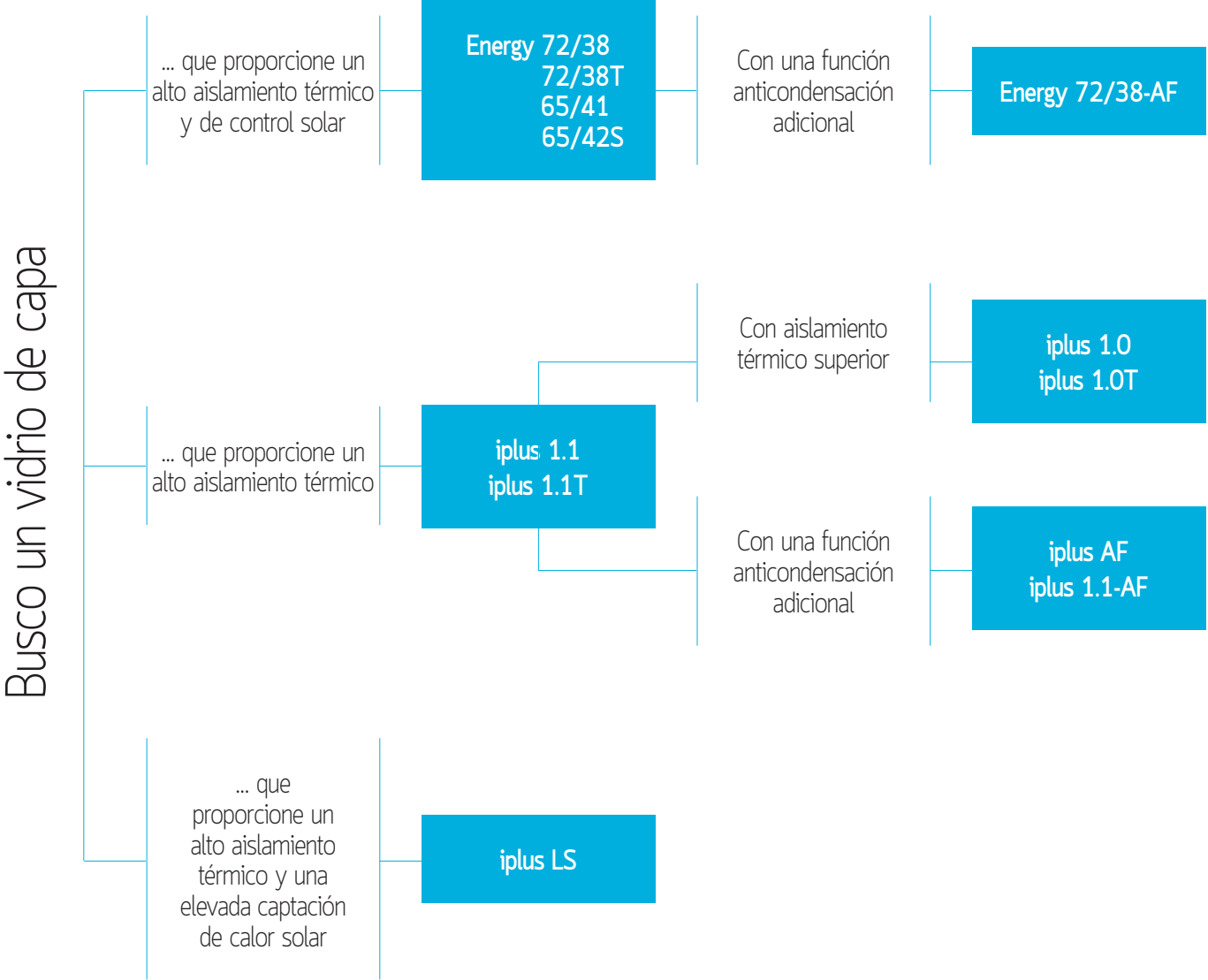
ELIJA ENTRE MÚLTIPLES OPCIONES Y ENCUENTRE
LA SOLUCIÓN ADECUADA A SUS NECESIDADES
Tres productos con propiedades anticondensación

iplus AF
vidrio con capa pirolítica
anticondensación en posición 1

iplus 1.1-AF
vidrio de doble capa
(iplus AF en posición 1 e
iplus 1.1 en posición 2), que
combina las propiedades
de anticondensación y
aislamiento térmico

Energy 72/38-AF
vidrio de doble capa
(iplus AF en posición 1 y
Energy 72/38 en posición 2),
que combina las propiedades
de anticondensación con el
aislamiento térmico
y el control solar

Cómo elegir el vidrio de capa adecuado para su proyecto



Cuadro comparativo de los productos

	iplus 1.1 iplus 1.1T	iplus 1.0 iplus 1.0T	iplus LS	Energy 65/41 - Energy 65/42S Energy 72/38 - Energy 72/38T Energy 72/38-AF	iplus AF iplus 1.1-AF
Prestaciones					
Alta transmisión luminosa	*****	****	*****	****	****
Alto aislamiento térmico	****	*****	***	*****	****
Energía solar natural	****	***	*****	***	****
Control solar	***	***	**	*****	***
Anticondensación	No	No	No	No	Sí
Opciones de transformación					
Laminable	iplus 1.1	iplus 1.0	iplus LS	Energy 65/41 - Energy 65/42S Energy 72/38	iplus AF
Tratamiento térmico	iplus 1.1T	iplus 1.0T	-	Energy 65/42S - Energy 72/38T	iplus AF
Curvable ⁽¹⁾	iplus 1.1T	iplus 1.0T	-	Energy 65/42S - Energy 72/38T	iplus AF
Serigrafiable ⁽¹⁾	iplus 1.1T	iplus 1.0T	-	Energy 65/42S - Energy 72/38T	iplus AF
Posición(es) de la capa en el doble acristalamiento	2 ó 3	2 ó 3	-	Energy 72/38: 2 - Energy 72/38T: 2 Energy 72/38-AF: 1 y 2	iplus AF: 1 iplus 1.1-AF: 1 y 2
Posición(es) de la capa en el triple acristalamiento	2 y 5	2 y 5	2 y 5	Energy 72/38: 2 - Energy 72/38T: 2 Energy 72/38-AF: 1 y 2	iplus AF: 1 iplus 1.1-AF: 1 y 2

⁽¹⁾ Puede encontrar más información en nuestra Guía de Transformación, disponible en www.agc-yourglass.com.



Obtenga más información sobre las gamas y productos de aislamiento térmico de AGC en www.agc-yourglass.com

Vidrio de baja emisividad en tamaños personalizados para sus proyectos

TAMAÑOS PERSONALIZADOS

La huella de carbono de cada proyecto de renovación y de nueva construcción es actualmente una preocupación central para arquitectos e inversores. En respuesta a estas preocupaciones, AGC ha superado aún más los límites de su compromiso con la fabricación sostenible al introducir la opción de producir vidrio en tamaños personalizados.

Con nuestro servicio de unidades a medida, los clientes ahora pueden hacer su pedido de vidrio en la longitud exacta requerida para su proyecto, lo que resulta en un mejor rendimiento de la producción, un proceso de transformación más rápido y un ahorro de costes.

El servicio Tamaños personalizados ofrece un enfoque sostenible para cada proyecto. Al hacer un pedido de vidrio del tamaño exacto, solo se produce la cantidad necesaria, lo que a su vez evita los residuos y reduce la huella medioambiental del proyecto.

Por ejemplo, en un proyecto de 10.000 m² en el que las ventanas miden 3800 x 1600 mm, la producción a medida podría dar lugar a una reducción de 144,5 toneladas en las emisiones de CO₂*.

*Cálculo basado en la siguiente composición de la unidad de acristalamiento:
66,2 Stratobel – 16 mm de espacio relleno con un 90% de argón – 44,2 Stratobel

¿Qué tiene de especial? | ¿Qué aporta?

- | | |
|--|--|
| El vidrio se fabrica en las longitudes solicitadas | – Mejor rendimiento de producción, transformación más rápida y ahorro de costes para los cristalleros y sus clientes finales |
| Menos residuos de vidrio | – Se consume menos CO ₂ durante la producción y el reciclaje, reduciendo así la huella de carbono del proyecto |
| Vidrio a medida en longitudes que van de 3500 a 7000 mm | – El vidrio puede producirse en las dimensiones requeridas |
| Disponibles para vidrio float, vidrio laminado, capas magnéticas y vidrio decorativo | – Total libertad de diseño con numerosos tipos de características |



¡Explore las numerosas ventajas de los tamaños personalizados!

Nuestro compromiso con la producción de productos sostenibles...

— CRADLE TO CRADLE —



El sistema de certificación Cradle to Cradle es una medición reconocida a nivel mundial de productos más seguros y sostenibles diseñados para la economía circular. Evalúa la sostenibilidad de un producto a lo largo de todo su ciclo de vida. Para lograr la certificación, un producto debe cumplir con estándares estrictos en cinco categorías relacionadas con la salud y el medio ambiente: salud de los materiales, reutilización de los materiales, energía renovable, administración del agua y equidad social.

AGC fue el primer fabricante de vidrio europeo en obtener la certificación C2C para su vidrio float y su vidrio con capa magnetrónica. Ahora, alrededor del 75% de toda su gama de productos es Cradle to Cradle Certified™. Los productos iplus cuentan con la certificación Cradle to Cradle Plata.

Al comprometerse con los estándares C2C, AGC puede ofrecer productos de alta calidad al tiempo que protege a las personas y al medio ambiente, y a la vez que respalda a sus clientes en sus opciones de compra social y ambientalmente responsables.

... para edificios sostenibles certificados

Los productos Cradle to Cradle Certified™ de AGC también permiten obtener créditos adicionales para LEED y algunos sistemas BREEAM nacionales. Los productos de vidrio de aislamiento térmico de AGC ofrecen excelentes prestaciones de aislamiento, lo que reduce el frío que entra por las ventanas, mientras que su factor solar reduce el sobrecalentamiento, lo que ayuda a asegurar el confort de los ocupantes.

Obtenga más información descargando los folletos AGC LEED y BREEAM en www.agc-yourglass.com

Aproveche los servicios integrales de AGC para que su idea cobre vida

— ONE-STOP-SHOP —

Su única ventana para prestaciones tecnológicas superiores

AGC Glass Europe cuenta con una de las gamas de productos de vidrio de control solar más completas y diversificadas del mundo, lo que brinda a arquitectos, prescriptores, asesores en fachadas y transformadores de vidrio la libertad de dar rienda suelta a su imaginación y hacer realidad su idea.

AGC es su única ventana, y le brinda todo lo que necesita para crear la solución perfecta tanto desde el punto de vista estético como y técnico: investigación, consultoría y asesoramiento técnico, producción y logística. Le brindamos apoyo a través de nuestros equipos especializados y servicios expertos en cada etapa de su proyecto, desde la planificación inicial hasta la construcción terminada.

IBP: Proyectos de construcción Internacionales

International Building Projects (IBP) es un equipo de expertos de AGC que ayuda a los responsables de la toma de decisiones a encontrar las mejores soluciones de vidrio para sus proyectos y aplicaciones.

TAS: Servicio de Asesoramiento Técnico

El Technical Advisory Service de AGC es un equipo de especialistas altamente calificados que brindan a nuestros clientes información técnica basada en diferentes tipos de análisis (estructural, térmico, seguridad, protección, acústica, transformación, etc.).

www.agc-yourglass.com

La página web de productos de AGC es una fuente de información clave para todos los proyectos de nueva construcción y de renovación. Proporciona documentación comercial y técnica para todos los productos AGC, así como una serie de útiles herramientas.

Glass Configurator de AGC

El Configurator de vidrio de AGC puede utilizarse para calcular las prestaciones térmicas, energéticas y luminosas de cualquier composición de vidrio para ayudarle a encontrar el vidrio que presente las prestaciones idóneas para satisfacer sus necesidades. También permite a los usuarios personalizar parámetros importantes, como la acústica, la seguridad, la protección, el peso y el espesor. Están disponibles tanto las normas europeas como la NFRC. Esta herramienta rápida, inteligente y fácil de usar le facilitará su trabajo. Consulte: www.agc-yourglass.com/configurator.

iplus
Glass for insulation



AGC GLASS EUROPE, UN LÍDER EUROPEO DEL VIDRIO PLANO

Con sede en Louvain-la-Neuve (Bélgica), AGC Glass Europe produce, procesa y comercializa vidrio plano para el sector de la construcción (acristalamiento externo y decoración interna), la industria automovilística y otros sectores industriales (transporte, energía solar y alta tecnología). Constituye la filial europea de AGC, un líder mundial de vidrio plano. Dispone de más de 100 fábricas en toda Europa. Más información en www.agc-yourglass.com.

AUSTRIA

AGC Interpane
T +49 39 205 450 446
aigd@agc.com

BELGIUM

AGC Glass Europe
T +32 2 409 30 00
sales.belux@agc.com

BULGARIA / MACEDONIA

AGC Flat Glass Bulgaria
T +359 2 8500 255
bulgaria@agc.com

CROATIA / SLOVENIA / BOSNIA & HERZEGOVINA

AGC Flat Glass Adriatic
T +385 1 6117 942
adriatic@agc.com

CZECH REPUBLIC / SLOVAKIA

AGC Flat Glass Czech
T +420 417 50 11 11
czech@agc.com

ESTONIA

AGC Flat Glass Baltic
T +372 66 799 15
estonia@agc.com

FINLAND

AGC Flat Glass Suomi
T +358 9 43 66 310
sales.suomi@agc.com

FRANCE

AGC Glass France
T 0805 20 00 07
contact.france@agc.com

GERMANY

AGC Interpane
T +49 39 205 450 446
aigd@agc.com

GREECE / MALTA / ALBANIA

AGC Flat Glass Hellas
T +30 210 666 9561
sales.hellas@agc.com

HUNGARY

AGC Glass Hungary
T +36 20 9732 987
hungary@agc.com

ITALY

AGC Flat Glass Italia
T +39 02 62 487 111
market.italia@agc.com

LATVIA

AGC Flat Glass Baltic
T +371 6 713 93 59
latvia@agc.com

LITHUANIA

AGC Flat Glass Baltic
T +370 37 451 566
lithuania@agc.com

NETHERLANDS

AGC NEDERLAND HOLDING B.V.
marketing.communicatie@agc.com

POLAND

AGC Glass Poland
T +48 22 872 02 23
polska@agc.com

ROMANIA

AGC Flat Glass Romania
T +40 318 05 32 61
romania@agc.com

RUSSIA

AGC Glass Russia
T +7 495 411 65 65
sales.russia@agc.com

SERBIA / MONTENEGRO

AGC Flat Glass Jug
T +381 11 30 96 232
jug@agc.com

SPAIN / PORTUGAL

AGC Flat Glass Ibérica
T +34 93 46 70760
sales.iberica@agc.com

SWEDEN / NORWAY / DENMARK

AGC Flat Glass Svenska
T +46 8 768 40 80
sales.svenska@agc.com

SWITZERLAND

AGC Interpane
T +49 39 205 450 446
aigd@agc.com

UKRAINE

AGC Flat Glass Ukraine
T +380 44 230 60 16
sales.ukraine@agc.com

UNITED KINGDOM

AGC Glass UK
T +44 1788 53 53 53
sales.uk@agc.com

OTHER COUNTRIES

AGC Glass Europe
T +32 2 409 30 00
sales.headquarters@agc.com

AGC Glass Europe has representatives world-wide - See www.agc-yourglass.com for further addresses.