



IPLUS - GLAS VOOR WARMTE-ISOLATIE

Verbetering van het thermisch
comfort in woongebouwen en woningen

AGC

Your Dreams, Our Challenge

AGC Glass Europe presenteert...



... het breedste aanbod van producten voor warmte-isolatie



IPLUS

Hogere energie-efficiëntie in woningen dankzij innovatief hoog-islerend glas	– 05
Optimaal gebruikmaken van natuurlijk licht en zonne-energie	– 07
Geavanceerde bescherming tegen kou	– 09
Laat de zon binnen – ook met drievoudig glas	– 11
Ook bescherming nodig tegen de zon?	– 13
Geef condens geen kans!	– 15
De juiste beglazing kiezen	– 16
Productvergelijking	– 17
Hoog-islerend glas in aangepaste lengten	– 19
Onze inzet voor duurzaamheid	– 21
Gebruikmaken van de uitgebreide diensten van AGC	– 22



Hogere energie-efficiëntie in woningen

DANKZIJ INNOVATIEF HOOG-ISOLEREND GLAS

iplus-producten bieden een hoge warmte-isolatie, een hoge toelating van zonne-energie en een hoge lichttransmissie. Het iplus-assortiment omvat producten met een lage emissiviteit, die gericht zijn op warmte-isolatie en een comfortabele woonruimte, die tegelijk geld en energie besparen.

Dankzij geavanceerde magnetrontechnologie zijn deze glasproducten niet alleen de meest effectieve en efficiënte op de markt, maar ze zijn ook gecertificeerd door het veeleisende Cradle to Cradle-programma voor veilige en duurzame producten.

Bovendien is het duurzame glasoppervlak bestand tegen krassen en handling, waardoor het gemakkelijk te verwerken is - iets wat glasverwerkers zeker zullen waarderen.

BREED SCALA AAN EIGENSCHAPPEN

Waar u ook behoefte aan heeft, wij hebben een product dat is ontworpen om aan elke specifieke eis te voldoen:

	bescherming tegen kou
	bescherming tegen kou en bescherming tegen de zon
	aanvullende veiligheidsfuncties
	bescherming tegen geluid
	dubbel of triple glas

Optimaal gebruikmaken van natuurlijk licht en zonne-energie

IPLUS 1.1 EN IPLUS 1.1T*

Het juiste evenwicht vinden tussen de kwantiteit en de kwaliteit van licht heeft een grote invloed op het comfortniveau van elke woonruimte. Bij toepassing in dubbele en drevoudige beglazing zorgen iplus 1.1 en iplus 1.1T ervoor dat er zoveel mogelijk natuurlijk licht en zonne-energie het gebouw binnenkomen, terwijl ze tegelijkertijd een uitstekende warmte-isolatie bieden.

* iplus 1.0T is de hardbare versie van iplus 1.0 waarbij de warmtebehandeling verplicht is

Wat is er zo bijzonder aan?	Wat betekent dit voor u?
-----------------------------	--------------------------

- | | |
|--|---|
| Zeer hoge zontoetreding | — Gebruikmaken van de binnenkomende warmte van de zon betekent minder stookkosten |
| Hoge lichttransmissie | — Zorgt voor een royale verdeling van natuurlijk licht in de woning |
| Goede warmte-isolatie | — Zorgt voor hoger thermisch comfort |
| Neutrale kleur | — Sluit aan bij de huidige trends op het gebied van wonen |
| Voor toepassing in dubbel of drevoudig glas | — Biedt extra functies in combinatie met andere glasproducten van AGC |
| Na een thermische behandeling is er geen verschil te zien tussen iplus 1.1T en iplus 1.1 | — Deze twee producten kunnen naast elkaar in een gevel worden toegepast |
| Ook verkrijgbaar in gelaagd glas Stratobel en Stratophone | — Biedt bescherming tegen verwonding, inbraak en geluid |



Geavanceerde bescherming tegen kou

IPLUS 1.0 EN IPLUS 1.0T*

Zoals hun naam al doet vermoeden, bieden deze producten - met een Ug-waarde van 1.0 - uitstekende bescherming tegen kou en zorgen ze voor optimaal comfort voor de bewoners. Ook profiteren zij van de uitzonderlijk lage zontoetreding en de hoge lichttransmissie. iplus 1.0T is het eerste product van AGC met een lage emissiviteit, warmte-isolatie van 1.0 én veiligheidsfunctie, dankzij de thermische behandeling.

* iplus 1.0T is de hardbare versie van iplus 1.0 waarbij de warmtebehandeling verplicht is

Wat is er zo bijzonder aan? | Wat betekent dit voor u?

- | | |
|--|---|
| Verhoogde warmte-isolatie | – Uitstekend warmtecomfort |
| Hoge lichttransmissie | – Zorgt voor een royale verdeling van natuurlijk licht in de woning |
| Voor toepassing in dubbel of drievoudig glas | – Biedt extra functies in combinatie met andere glasproducten van AGC. |
| iplus 1.0T is thermisch behandeld glas met een Ug-waarde van 1.0 | – Profiteer van de optimale Ug-waarde van dit innovatieve glasproduct, ook na de thermische behandeling |
| Na een thermische behandeling is er geen verschil te zien tussen iplus 1.0T en iplus 1.0 | – iplus 1.0 en iplus 1.0T kunnen naast elkaar in een gevel worden toegepast |
| Ook verkrijgbaar in gelaagd glas Stratobel en Stratophone | – Biedt bescherming tegen verwonding, inbraak en geluid |



Laat de zon binnen - ook met drievoudig glas!

— IPLUS LS —

Drievoudige beglazing isoleert uitstekend, maar beperkt over het algemeen de hoeveelheid licht, gratis zonne-energie en de lichttransmissie. Dit product met lage emissiviteit, speciaal ontwikkeld voor drievoudige beglazing, zorgt voor maximale zonnewarmte en een goede warmte-isolatie. Dit is de ideale oplossing wanneer een extreem laag energieverbruik gewenst is en het is de beste oplossing voor energie-efficiënte woningen, zoals passiefhuizen, waar elke energiebron - en elke energieverspilling - in overweging moet worden genomen.

Wat is er zo bijzonder aan?	Wat betekent dit voor u?
Speciaal ontworpen met het oog op een hoge zontoe-treding in drievoudige beglazing	— Binnenkomende zonne-energie helpt de verwarmingsbehoefte te verminderen
Hoge lichttransmissie	— Biedt maximaal natuurlijk licht
Goede warmte-isolatie	— Houdt energiekosten onder controle
Speciaal ontworpen voor toepassing in dubbel en drievoudig glas	— Biedt extra functies in combinatie met andere glasproducten van AGC
Ook verkrijgbaar in gelaagd glas Stratobel en Stratophone	— Biedt bescherming tegen verwonding, inbraak en geluid

Ook bescherming nodig tegen de zon?

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

De Energy glasproducten zijn speciaal ontworpen voor toepassingen in dubbele en drievoudige beglazing in woningen. Dankzij de hoge lichttransmissie laten deze gecoate beglazingen een maximum aan natuurlijk licht binnen, terwijl ze een uitstekende zonwering bieden.

Deze producten leveren de perfecte combinatie van zonwering en warmte-isolatie en zorgen zo voor een optimaal comfort binnenshuis. Ze zijn geschikt voor alle weersomstandigheden: in de zomer wordt een te hoge temperatuur efficiënt tegengegaan, terwijl ze in de winter de warmte in huis houden.

*Energy 72/38 T is de hardbare versie van Energy 72/38 waarbij de warmtebehandeling verplicht is

Wat is er zo bijzonder aan?

Wat betekent dit voor u?

Uitstekende zonwering – Voorkomt te hoge temperatuur binnen, zodat de warmte aangenaam blijft; ideaal voor grote ramen, huizen en appartementen in een warm klimaat

Verhoogde warmte-isolatie – Optimaal comfort

Een neutraal uiterlijk – Sluit aan bij de huidige trends op het gebied van wonen

Voor toepassing in dubbel en drievoudig glas – Biedt extra functies in combinatie met andere glasproducten van AGC

Na de thermische behandeling is er geen verschil te zien tussen Energy 72/38 T en Energy 72/38 – Samen kunnen ze naar wens worden gecombineerd in dezelfde gevel

Ook verkrijgbaar in gelaagd glas Stratobel en Stratophone – Biedt bescherming tegen verwonding, inbraak en geluid

Geef condens geen kans!

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

Goed geïsoleerde ramen leveren natuurlijk comfort en energiebesparing op, maar hoe meer we onze huizen en ramen isoleren, des te groter wordt de kans op condensvorming aan de buitenkant. AGC, dat jaren expertise op het gebied van coatingtechnologieën in huis heeft, heeft deze speciale pyrolytische, anti-condenserende coating succesvol gecombineerd met een warmte-isolerende magnetroncoating in één en dezelfde ruit - uniek op de markt. Deze combi-oplossing biedt een goede isolatie en voorkomt condensvorming. De drie anti-condenserende producten zorgen niet alleen voor een helder zicht naar buiten, maar maken woonruimten comfortabeler.

Wat is er zo bijzonder aan?

Wat betekent dit voor u?

Door een pyrolytische coating aan te brengen op positie 1 van het glas wordt de temperatuur van de buitenste glasplaat hoger, wat condensvorming tegengaat.

— Zorgt voor een opvallend heldere zicht op de buitenwereld, doordat het glas niet beslagen raakt

Ook verkrijgbaar in gelaagd glas Stratobel en Stratophone

— Biedt bescherming tegen verwonding, inbraak en geluid

KEUZE UIT MEERDERE OPTIES, ZODAT U DE JUISTE OPLOSSING VINDT VOOR UW WENSEN

Drie producten met anti-condenserende eigenschappen

iplus AF

glas met een anti-condenserende, pyrolytische coating in positie 1

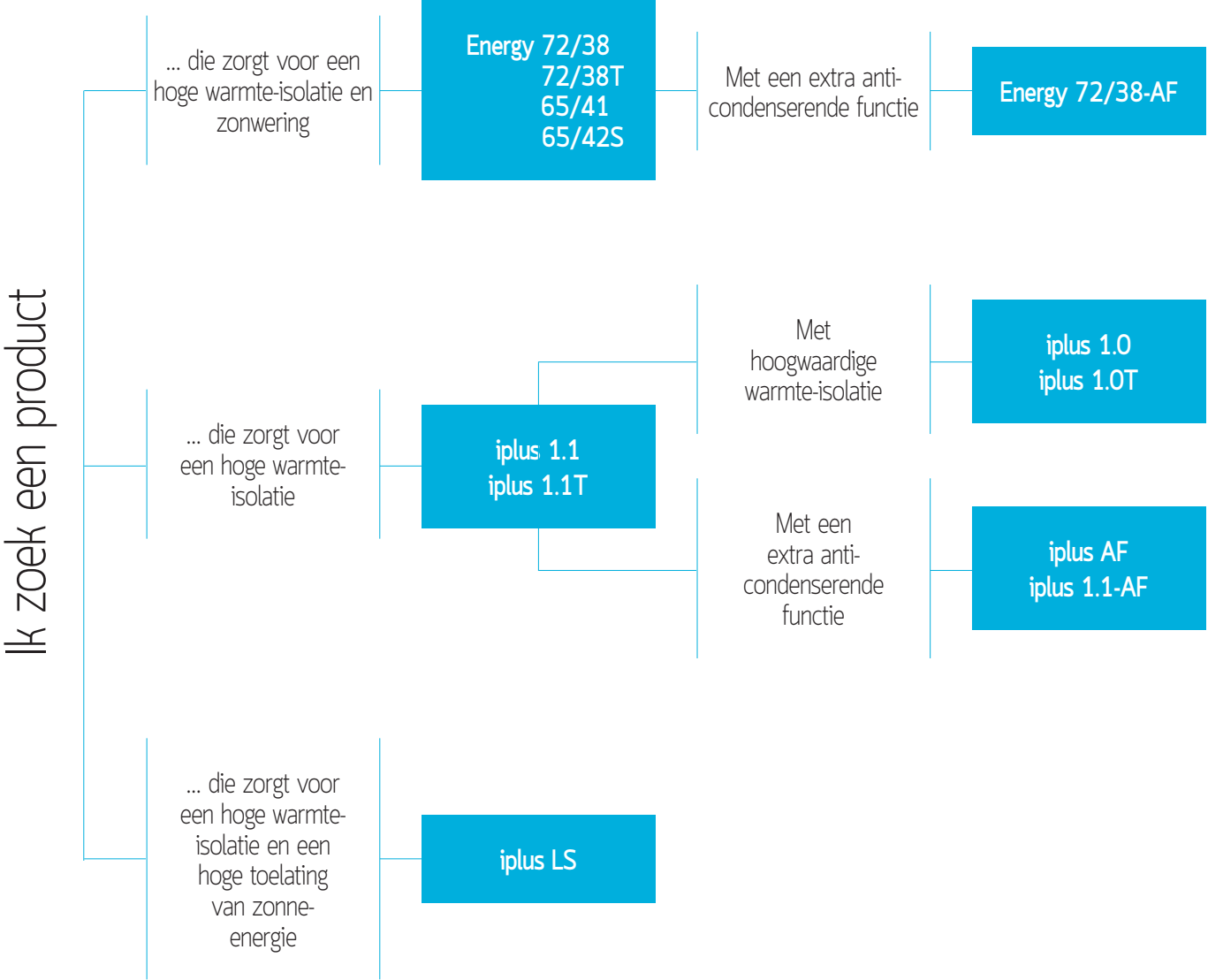
iplus 1.1-AF

dubbelgecoat (iplus AF in positie 1 en iplus 1.1 in positie 2), waarmee een anti-condenserende functie wordt gecombineerd met warmte-isolatie.

Energy 72/38-AF

dubbelgecoat (iplus AF in positie 1 en Energy 72/38 in positie 2), waarmee een anti-condenserende functie wordt gecombineerd met warmte-isolatie en zonwering

De juiste beglazing kiezen



Productvergelijking

	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
Prestatie					
Hoge lichttransmissie	*****	****	*****	****	****
Hoge warmte-isolatie	****	*****	***	*****	****
Hoge zonne-energie	****	***	*****	***	****
Zonwering	***	***	**	*****	***
Anti-condenserend	Nee	Nee	Nee	Nee	Ja
Mogelijkheden voor verwerking					
Lamineren	iplus 1.1	iplus 1.0	iplus LS	Energy 65/41 - Energy 65/42S Energy 72/38	iplus AF
Warmtebehandeling	iplus 1.1T	iplus 1.0T	-	Energy 65/42S - Energy 72/38T	iplus AF
Buigen ⁽¹⁾	iplus 1.1T	iplus 1.0T	-	Energy 65/42S - Energy 72/38T	iplus AF
Zeefdrukken ⁽¹⁾	iplus 1.1T	iplus 1.0T	-	Energy 65/42S - Energy 72/38T	iplus AF
Positie(s) van de coating in dubbel glas	2 of 3	2 of 3	-	Energy 72/38: 2 - Energy 72/38T: 2 Energy 72/38-AF: 1 en 2	iplus AF: 1 iplus 1.1-AF: 1 en 2
Positie(s) van de coating in drievoudig glas	2 en 5	2 en 5	2 en 5	Energy 72/38: 2 - Energy 72/38T: 2 Energy 72/38-AF: 1 en 2	iplus AF: 1 iplus 1.1-AF: 1 en 2

⁽¹⁾ Meer informatie vindt u in onze Verwerkingsgids, op www.agc-yourglass.com



Meer informatie over de merken en producten van AGC voor warmte-isolatie vindt u op www.agc-yourglass.com

Hoog-isolerend glas in aangepaste lengten

— TAILOR MADE SIZES MAATSERVICE —

De CO₂-voetafdruk van renovatie- en nieuwbouwprojecten is voor architecten en investeerders inmiddels een centraal aandachtspunt. Om aan deze focus tegemoet te komen, heeft AGC de grenzen van zijn inzet voor duurzame productie nog verder verlegd door te voorzien in de mogelijkheid van glas in aangepaste afmetingen.

Met onze Tailor Made Sizes maatservice kunnen klanten nu glas bestellen in de exact voor hun project vereiste lengte, wat resulteert in een beter productierendement, snellere verwerking en kostenbesparingen.

Deze service biedt een duurzame oplossing voor elk project, want door glas te bestellen dat precies de juiste maat heeft, wordt alleen de benodigde hoeveelheid glas geproduceerd, wat afval voorkomt en de ecologische voetafdruk van het project verkleint.

Zo kan bijvoorbeeld voor een project van 10.000 m² waarin de ramen 3800 x 1600 mm meten, de Tailor Made Size maatservice zorgen voor een vermindering van de CO₂-uitstoot met 144,5 ton.*

*De calculatie is gebaseerd op de volgende samenstelling:
66.2 Stratobel – 16 mm afstandhouder gevuld met 90% argon – 44.2 Stratobel

Wat is er zo bijzonder aan?

Wat betekent dit voor u?

Het glas wordt op precies de juiste lengte geproduceerd

– Hoger productierendement, snellere verwerking en kostenbesparingen voor glasverwerkers en hun klanten

Minder glasafval

– Tijdens productie en recycling wordt minder CO₂ uitgestoten, waarmee de CO₂-voetafdruk van het project wordt gereduceerd.

Glas op maat in lengten variërend van 3500 tot 7000 mm

– Glas kan worden geproduceerd op exact de benodigde lengte

Beschikbaar voor floatglas, gelaagd glas, isolerend, zonwerend en decoratief glas

– Voor veel eigenschappen geldt volledige ontwerpvrijheid



Ontdek de vele voordelen van de Tailor Made Sizes maatservice!

Onze inzet voor duurzame producten...

— CRADLE TO CRADLE —



Het Cradle to Cradle-certificeringssysteem is een wereldwijd erkende maatstaf voor veilige en duurzame producten, die geproduceerd zijn met het oog op de circulaire economie. Het systeem beoordeelt de duurzaamheidsaspecten van een product gedurende de hele levenscyclus. Om te worden gecertificeerd, moet een product voldoen aan hoge eisen in vijf categorieën met betrekking tot gezondheid en milieuvriendelijkheid: veilig & gezond materiaalgebruik, hergebruik van materialen, hernieuwbare energie, duurzaam waterbeheer en sociale aspecten.

AGC was de eerste Europese glasproducent die een C2C-certificaat werd toegekend voor zijn floatglas en glas met magnetroncoatings. Inmiddels draagt ongeveer 75% van de volledige productenportefeuille van AGC het Cradle to Cradle Certified®-keurmerk. iplus-producten dragen het Cradle to Cradle Bronze-keurmerk.

Door C2C-normen te hanteren, kan AGC producten van hoge kwaliteit leveren en tegelijk mens en milieu beschermen en zijn klanten steunen bij hun maatschappelijk en vanuit milieuoogpunt verantwoorde bedrijfsvoering.

... voor gecertificeerde duurzame gebouwen

De Cradle to Cradle®-gecertificeerde producten van AGC helpen bovendien om in de LEED-regeling en bepaalde landelijke BREEAM-programma's een hogere score te behalen.

Download de brochures van AGC over LEED en BREEAM en zie hoe onze producten u helpen bij te dragen aan een circulaire economie www.agc-yourglass.com

Maak gebruik van de uitgebreide diensten van AGC en breng uw visie tot leven

— ONE-STOP-SHOP —

Uw leverancier voor alles wat u nodig heeft op het gebied van de allerbeste technologische glasprestaties

AGC Glass Europe kan leunen op een van 's werelds meest omvattende en gevarieerde assortiment zonwerend glas, waardoor architecten, bestekschrijvers, geveladviseurs en glasverwerkers de vrijheid hebben om hun creativiteit te uiten en hun visie te verwezenlijken.

AGC is uw adres voor alles wat u nodig heeft voor de esthetisch en technisch perfecte glasoplossing: onderzoek, advies, technische berekeningen, productie en logistiek. Wij bieden deze ondersteuning via onze speciale teams en deskundigen in elk stadium van uw project, vanaf de initiële planning tot en met de voltooiing van een gebouw.

IBP: International Building Projects

International Building Projects (IBP) is een team bestaande uit deskundigen van AGC, die beslissers helpen de beste glasoplossingen voor hun projecten en toepassingen te vinden.

TAS: Technical Advisory Service

De Technische Advies Service van AGC is een team bestaande uit hooggekwalificeerde, technische specialisten, die onze klanten voorzien van technische informatie op basis van verschillende analyses (m.b.t. constructie, thermische eigenschappen, veiligheid en beveiliging, akoestiek, verwerking enz.)

www.agc-yourglass.com

De uitgebreide productenwebsite van AGC is een belangrijke informatiebron voor alle architectonische en renovatieprojecten. De website biedt documentatie op commercieel en technisch vlak van alle producten van AGC, inclusief een aantal handige tools.

AGC Glass Configurator

Met de AGC Glass Configurator kunnen de licht-, energie- en warmteprestaties van elke glassamenstelling eenvoudig worden berekend om u te helpen het best presterende glas te vinden. Ook kunnen gebruikers er belangrijke parameters mee aanpassen, bijvoorbeeld akoestische eigenschappen, veiligheid, beveiliging, gewicht en dikte. Wij verstrekken zowel Europese als NFRC-normen. Met deze snelle, slimme en gebruiksvriendelijke tool wordt het u heel gemakkelijk gemaakt. Ga naar: www.agc-yourglass.com/configurator.

iplus
Glas voor warmte-isolatie



AGC GLASS EUROPE, EEN EUROPEES LEIDER IN VLAKGLAS

AGC Glass Europe, dat gevestigd is in Louvain-la-Neuve (België), produceert, verwerkt en verdeelt vlakglas voor de bouw (buitenbeglazing en interieurglas), de autosector en andere industriële sectoren (transport, solar-industrie en hightech). Het is de Europese tak van AGC, een wereldleider in vlakglas, met meer dan 100 locaties in heel Europa. Meer info op 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.