



IPLUS - VETRO PER ISOLAMENTO TERMICO

Migliore comfort termico
in edifici e residenze

AGC

Your Dreams, Our Challenge

AGC Glass Europe presenta....



... la più vasta gamma di prodotti
per isolamento termico



IPLUS

Migliorare l'efficienza energetica delle abitazioni grazie ad innovativi coating a bassa emissività	– 05
Ottenere il massimo dalla luce naturale e dall'energia solare	– 07
Protezione avanzata contro il freddo	– 09
Lasciamo entrare la luce – anche con tripla vetrata	– 11
Serve anche una protezione solare?	– 13
No alla condensa!	– 15
Come scegliere il giusto coating per il tuo progetto	– 16
Prodotti a confronto	– 17
Vetro a bassa emissività in vetrata su misura per i tuoi progetti	– 19
Il nostro impegno per la sostenibilità	– 21
Utilizzare i servizi globali di AGC	– 22

Migliorare l'efficienza energetica delle abitazioni

GRAZIE AD INNOVATIVI COATING A BASSA EMISSIVITÀ

I prodotti iplus offrono un elevato isolamento termico, un elevato fattore solare e un'elevata trasmissione luminosa. La gamma iplus comprende varie tipologie di prodotti a bassa emissività che si concentrano sull'isolamento termico per un ambiente abitativo più confortevole ed un risparmio economico ed energetico.

Grazie all'avanzata tecnologia magnetronica, i nostri coating a bassa emissività non sono solo i più efficaci ed efficienti sul mercato, ma sono anche stati certificati dal rigoroso programma Cradle to Cradle per prodotti più sicuri e sostenibili.

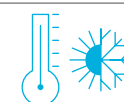
Inoltre, la superficie durevole dei rivestimenti resiste bene alle scalfitture ed alle manipolazioni, facilitandone la trasformazione – un aspetto che i trasformatori e gli architetti apprezzeranno sicuramente.

AMPIA SCELTA DI CARATTERISTICHE

Qualunque siano le tue richieste, abbiamo un prodotto progettato per soddisfare ogni esigenza specifica:



protezione contro il freddo



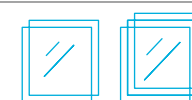
protezione contro il freddo + protezione solare



caratteristiche di sicurezza aggiuntive



migliore isolamento acustico



doppia o tripla vetrata

Ottenere il massimo dalla luce naturale e dall'energia solare

— IPLUS 1.1 E IPLUS 1.1T* —

Ottenere il giusto equilibrio tra quantità e qualità di luce all'interno di un ambiente abitativo può incidere notevolmente sul livello di comfort. Se utilizzati in doppia e tripla vetrata, iplus 1.1 e iplus 1.1T assicurano livelli ottimali di luce naturale ed energia solare all'interno degli edifici, offrendo al contempo un eccellente isolamento termico.

* iplus 1.1T è la versione di iplus 1.1 che richiede processo di tempra

Cosa lo rende così speciale?	Quali vantaggi offre?
Fattore solare molto alto	— Apporto gratuito di calore solare significa minore necessità di riscaldamento
Elevata trasmissione luminosa	— Distribuzione generosa della luce naturale nell'edificio
Buon isolamento termico	— Migliore comfort termico
Tonalità neutra	— In linea con le tendenze del mercato residenziale
Utilizzo in doppia o tripla vetrata	— In combinazione con altri prodotti di AGC, offre caratteristiche aggiuntive
Dopo il processo di tempra, iplus 1.1T è come iplus 1.1	— Questi due rivestimenti si possono utilizzare sulla stessa superficie vetrata
Disponibile anche nelle versioni stratificate Stratobel e Stratophone	— Offre protezione contro il rischio d'infortunio ed effrazione, nonché un eccellente comfort acustico



I prodotti iplus 1.1 e iplus 1.1T sono certificati Cradle to Cradle Certified™ Silver.

Protezione avanzata contro il freddo

IPLUS 1.0 E IPLUS 1.0T*

Come suggeriscono i nomi, questi prodotti, che vantano un coefficiente Ug di 1,0, offrono una protezione eccellente contro il freddo, garantendo il massimo comfort degli occupanti. Per questo livello di prestazioni isolanti, gli utenti possono inoltre beneficiare di un fattore solare straordinariamente basso e di un'elevata trasmissione luminosa. Iplus 1.0T è il primo rivestimento a bassa emissività di AGC con un isolamento termico di 1.0 a fornire una caratteristica di sicurezza grazie al processo di tempra a cui viene sottoposto.

* iplus 1.0T è la versione di iplus 1.0 che richiede processo di tempra

Cosa lo rende così speciale? | Quali vantaggi offre?

Migliore isolamento termico	— Ottimo comfort termico
Elevata trasmissione luminosa	— Distribuzione generosa della luce naturale nell'edificio
Utilizzo in doppia o tripla vetrata	— In combinazione con altri prodotti AGC, offre caratteristiche aggiuntive
iplus 1.0T: vetro trattato termicamente con un coefficiente Ug di 1.0	— Questo innovativo prodotto in vetro permette di beneficiare di un coefficiente Ug ottimale, anche dopo il processo di tempra
Dopo il processo di tempra, iplus 1.0T è come iplus 1.0	— iplus 1.0 e iplus 1.0T si possono utilizzare sulla stessa superficie vetrata
Disponibile anche nelle versioni stratificate Stratobel e Stratophone	— Offre protezione contro il rischio d'infortunio ed effrazione, nonché un eccellente comfort acustico

Lasciamo entrare la luce - anche con tripla vetrata!

— IPLUS LS —

I sistemi a tripla vetrata offrono un eccellente isolamento, ma in genere si deve scendere a compromessi in termini di quantità della luce e apporto gratuito di energia solare che la vetrata lascia passare. Appositamente sviluppato per uso in tripla vetrata, questo rivestimento a bassa emissività ottimizza l'apporto di energia solare, offrendo un buon isolamento termico. Questa è la soluzione ideale per consumi energetici estremamente bassi e la soluzione migliore per le abitazioni ad alta efficienza energetica, come le case passive, dove è necessario prendere in considerazione ogni fonte (o spreco) di energia.

Cosa lo rende così speciale?

Quali vantaggi offre?

- | | |
|--|--|
| Appositamente progettato per garantire un fattore solare molto alto con tripla vetrata | — L'energia solare che entra contribuisce a ridurre il fabbisogno di energia per il riscaldamento |
| Elevata trasmissione luminosa | — Fornisce la massima luce naturale |
| Buon isolamento termico | — Tiene sotto controllo i costi energetici |
| Progettato appositamente per l'uso in tripla vetrata | — In combinazione con altri prodotti in vetro di AGC, offre caratteristiche aggiuntive |
| Disponibile anche nelle versioni stratificate Stratobel e Stratophone | — Offre protezione contro il rischio d'infortunio ed effrazione, nonché un eccellente comfort acustico |

Serve anche una protezione solare?

ENERGY 72/38, ENERGY 72/38T* E ENERGY 65/42S

La gamma Energy è stata appositamente progettata per l'uso in doppia e tripla vetrata nelle applicazioni residenziali. Grazie all'elevata trasmissione luminosa, questi vetri rivestiti lasciano entrare la massima quantità di luce naturale, fornendo un'eccellente protezione solare.

I prodotti della gamma Energy offrono la combinazione perfetta tra controllo solare e isolamento termico, garantendo un comfort interno ottimale. Sono indicati per qualsiasi condizione atmosferica, riducendo in modo efficace il surriscaldamento d'estate, mentre d'inverno mantengono il calore all'interno dell'abitazione.

* Energy 72/38 T è la versione di Energy 72/38 che richiede processo di tempra

Cosa lo rende così speciale?	Quali vantaggi offre?
Eccellente protezione solare	Previene il surriscaldamento mantenendo una temperatura piacevole; ideale per grandi finestre, case e appartamenti situati in climi caldi
Migliore isolamento termico	Comfort ottimale
Tonalità neutra	In linea con le tendenze del mercato residenziale
Utilizzo in doppia o tripla vetrata	In combinazione con altri prodotti AGC, offre caratteristiche aggiuntive
Dopo il processo di tempra, Energy 72/38 T è come Energy 72/38	Insieme, si possono integrare a piacere sulla stessa facciata
Disponibile anche nelle versioni stratificate Stratobel e Stratophone	Offre protezione contro il rischio d'infortunio ed effrazione, nonché un eccellente comfort acustico

No alla condensa!

— **IPLUS AF, IPLUS 1.1-AF
E ENERGY 72/38-AF** —

Un isolamento termico elevato aumenta il comfort ed il risparmio energetico, ma se è troppo spinto è assai probabile che si formi condensa sulla superficie esterna delle finestre dell'abitazione. Grazie al suo eccellente know-how nella tecnologia dei rivestimenti, AGC è riuscita ad integrare in una singola lastra di vetro uno speciale rivestimento pirolitico anticondensa e un rivestimento magnetronico con proprietà di isolamento termico – l'unico prodotto di questo tipo presente sul mercato. Questa soluzione "due-in-uno" offre un buon isolamento ed impedisce la formazione di condensa. Oltre a garantire una visione chiara dell'ambiente esterno, questi tre prodotti Anti-Fog rendono lo spazio abitativo più confortevole.

Cosa lo rende così speciale?

Quali vantaggi offre?

Applicando un rivestimento pirolitico in posizione 1 aumenta la temperatura della lastra di vetro esterna, che impedisce la formazione di condensa

— Garantisce una visibilità estremamente nitida all'esterno perché il vetro non si appanna

Disponibile anche nelle versioni stratificate Stratobel e Stratophone

— Offre protezione contro il rischio d'infortunio ed effrazione, nonché un eccellente comfort acustico

**MAGGIORI POSSIBILITÀ DI SCELTA PER TROVARE
LA SOLUZIONE PIÙ INDICATA ALLE TUE ESIGENZE**
Tre prodotti con proprietà anticondensa

iplus AF

vetro con coating pirolitico anticondensa in posizione 1

iplus 1.1-AF

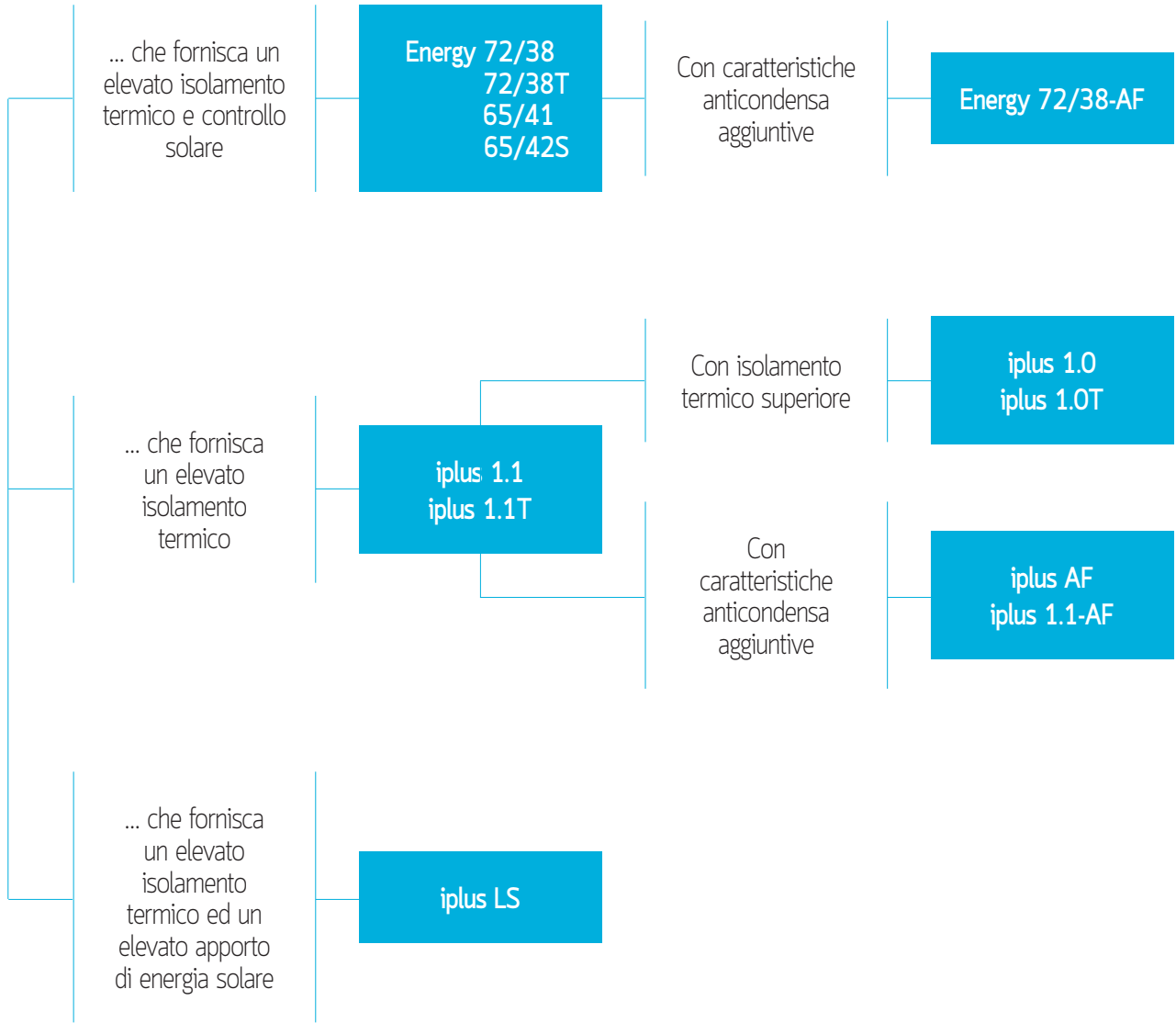
vetro con doppio coating (iplus AF in posizione 1 e iplus 1.1 in posizione 2), che integra proprietà anticondensa e di isolamento termico

Energy 72/38-AF

vetro con doppio coating (iplus AF in posizione 1 e Energy 72/38 in posizione 2), che integra proprietà anticondensa, di isolamento termico e controllo solare

Come scegliere il giusto rivestimento per il tuo progetto

Cerco un rivestimento



Prodotti a confronto

	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
Prestazioni					
Elevata trasmissione luminosa	*****	****	*****	****	****
Elevato isolamento termico	****	*****	***	*****	****
Apporto gratuito di calore solare	****	***	*****	***	****
Controllo solare	***	***	**	*****	***
Anticondensa	No	No	No	No	Sì
Possibilità di trasformazione					
Stratifica	iplus 1.1	iplus 1.0	iplus LS	Energy 65/41 - Energy 65/42S Energy 72/38	iplus AF
Tempra	iplus 1.1T	iplus 1.0T	-	Energy 65/42S - Energy 72/38T	iplus AF
Curvatura ⁽¹⁾	iplus 1.1T	iplus 1.0T	-	Energy 65/42S - Energy 72/38T	iplus AF
Serigrafia ⁽¹⁾	iplus 1.1T	iplus 1.0T	-	Energy 65/42S - Energy 72/38T	iplus AF
Posizione(i) del rivestimento nella doppia vetrata	2 o 3	2 o 3	-	Energy 72/38: 2 - Energy 72/38T: 2 Energy 72/38-AF: 1 e 2	iplus AF: 1 iplus 1.1-AF: 1 e 2
Posizione(i) del rivestimento nella tripla vetrata	2 e 5	2 e 5	2 e 5	Energy 72/38: 2 - Energy 72/38T: 2 Energy 72/38-AF: 1 e 2	iplus AF: 1 iplus 1.1-AF: 1 e 2

⁽¹⁾ Maggiori informazioni sono disponibili nella nostra Guida alla trasformazione, disponibile sul sito www.agc-yourglass.com.



Per saperne di più sui prodotti per isolamento termico AGC
www.agc-yourglass.com

Vetro a bassa emissività su misura per i tuoi progetti

SERVIZIO TAILOR-MADE SIZES

L'impronta di carbonio delle ristrutturazioni e dei nuovi progetti edilizi è attualmente una preoccupazione fondamentale di architetti ed investitori. Per rispondere a queste preoccupazioni, AGC ha ridefinito il suo impegno verso una produzione sostenibile, introducendo la possibilità di produrre vetro in misure personalizzate.

Grazie al nostro servizio Tailor-Made Sizes (Dimensioni su misura), i clienti possono ordinare vetro dell'esatta lunghezza necessaria al loro progetto, con una resa produttiva migliore, una trasformazione più rapida ed un risparmio sui costi.

Il servizio Tailor-Made Sizes offre un approccio sostenibile per ogni progetto. Ordinando vetro delle giuste dimensioni, viene prodotta solo la quantità di vetro necessaria, che permette di evitare sprechi e riduce l'impronta ambientale del progetto.

Per esempio, in un progetto di 10.000 m² dove le vetrature misurano 3800 x 1600 mm, la produzione di vetro Tailor-Made Sizes può portare ad una riduzione di 144,5 tonnellate di emissioni di CO₂ *.

*Calcolo basato su vetrata della seguente composizione:
66,2 Stratobel – 16 mm di spazio riempito con il 90% di argon – 44,2 Stratobel

Cosa lo rende così speciale? | Quali vantaggi offre?

- | | |
|---|---|
| Il vetro viene prodotto esattamente nella giusta lunghezza | – Una resa produttiva migliore, una trasformazione più rapida ed un risparmio sui costi per i trasformatori ed i loro clienti |
| Meno sprechi | – Una resa produttiva migliore, una trasformazione più rapida ed un risparmio sui costi per i trasformatori ed i loro clienti |
| Vetro personalizzato in lunghezze comprese tra 3500 e 7000 mm | – Il vetro può essere prodotto nell'esatta lunghezza richiesta |
| Disponibile per vetro float, vetro stratificato, rivestimenti magnetronici e vetro decorativo | – Massima libertà di progettazione per molteplici funzionalità |



Scopri i numerosi vantaggi del servizio Tailor-Made Sizes!

Il nostro impegno a realizzare prodotti sostenibili...

— CRADLE TO CRADLE —



Il sistema di certificazione Cradle to Cradle è un sistema riconosciuto a livello globale di prodotti più sicuri e sostenibili realizzati per l'economia circolare. Valuta la sostenibilità di un prodotto nel suo intero ciclo di vita. Per ottenere la certificazione, un prodotto deve soddisfare norme rigorose in cinque categorie relative alla salute ed all'ambiente: salute dei materiali, riutilizzo dei materiali, energie rinnovabili, gestione delle risorse idriche ed equità sociale.

AGC è stato il primo produttore europeo di vetro ad ottenere la certificazione C2C per il vetro float ed il vetro con coating magnetronico. Oggi, il 75% circa dell'intera gamma di prodotti è Cradle to Cradle CertifiedTM. I prodotti iplus sono certificati Cradle to Cradle Silver.

Grazie al suo impegno in materia di certificazione C2C, AGC è in grado di fornire prodotti di alta qualità proteggendo le persone e l'ambiente, e assistendo i clienti nelle loro decisioni di acquisto, responsabili verso la società e l'ambiente.

... per edifici sostenibili certificati

I prodotti Cradle to Cradle CertifiedTM di AGC permettono inoltre di ottenere crediti supplementari nel programma LEED e in alcuni programmi nazionali BREEAM. I prodotti per isolamento termico di AGC offrono eccellenti prestazioni di isolamento che riducono il freddo che entra dalle vetrature, mentre il loro fattore solare riduce il surriscaldamento, contribuendo a prevenire il disagio degli occupanti.

Per saperne di più, scarica gli opuscoli LEED e BREEAM di AGC dal sito www.agc-yourglass.com

Accedere ai servizi globali di AGC per concretizzare la tua idea

— ONE-STOP-SHOP —

Il tuo “sportello unico” per prestazioni tecnologiche al top

AGC Glass Europe vanta una delle gamme più esaurienti e diversificate al mondo per prodotti a controllo solare, offrendo ad architetti, committenti, esperti di facciate e trasformatori la possibilità di dare libero sfogo alla loro immaginazione e realizzare la loro visione.

AGC è il fornitore esclusivo in grado di offrirti tutto ciò che ti serve per creare la soluzione perfetta dal punto di vista estetico e tecnico: ricerca, consulenza tecnica, produzione e logistica. Forniamo assistenza grazie ai nostri team dedicati e servizi di esperti in tutte le fasi del tuo progetto, dalla pianificazione iniziale al prodotto finito.

IBP: International Building Projects

International Building Projects (IBP) è un team di esperti AGC che aiutano i responsabili delle decisioni a trovare le migliori soluzioni per i propri progetti ed applicazioni.

TAS: Technical Advisory Service

Il servizio TAS (Technical Advisory Service) di AGC è un team di specialisti altamente qualificati che forniscono ai clienti dati tecnici sulla base di diversi tipi di analisi (strutturale, termica, di sicurezza, acustica, sulla trasformazione, ecc.).

www.agc-yourglass.com

Il sito web di AGC, con la sua vasta gamma di prodotti, è una fonte d'informazione essenziale per tutti i progetti architettonici e di ristrutturazione edilizia. Offre una documentazione commerciale e tecnica su tutti i prodotti AGC, unitamente a molti strumenti utili.

AGC Glass Configurator

Il modulo Glass Configurator di AGC può essere utilizzato per calcolare le prestazioni luminose, energetiche e termiche dei vetri di qualsiasi composizione per aiutarti a trovare il vetro con le migliori prestazioni in grado di soddisfare le tue esigenze. Permette inoltre agli utenti di personalizzare importanti parametri come l'acustica, la sicurezza, il peso e lo spessore. Si applicano sia la normativa europea che le norme NFRC. Questo strumento rapido, intelligente e di facile utilizzo può semplificarti la vita. Visita il sito: www.agc-yourglass.com/configurator.

iplus
Glass for insulation



AGC GLASS EUROPE, UN LEADER EUROPEO NEL SETTORE DEL VETRO PIANO

La società AGC Glass Europe, con sede a Louvain-la-Neuve (Belgio), produce, lavora e commercializza vetro piano per il settore delle costruzioni (vetrate esterne e decorazione di interni), per l'industria automobilistica e altri settori industriali (trasporti, energia solare e high-tech). La società è filiale europea di AGC, produttore mondiale di vetro piano. Il Gruppo è presente con oltre 100 sedi nell'intera Europa.

Per maggiori informazioni, visitare 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.