

A low-angle, upward-looking photograph of two modern skyscrapers. The building on the right is a glass curtain wall, reflecting the sky and sun. The building on the left has a more textured, metallic facade. The sun is a bright, starburst-like light in the upper left corner of the frame.

STOPRAY - IPASOL SUNERGY - STOPPSOL

Vetro a controllo solare
ad elevate prestazioni

AGC

Your Dreams, Our Challenge

AGC Glass Europe presenta...



...i migliori vetri coatizzati a controllo solare



STOPRAY - IPASOL SUNERGY - STOPSOL

Vetro a controllo solare AGC per un'architettura intelligente	– 05
Controllo solare e miglior isolamento termico (Stopray)	– 07
Flessibilità per la vostra soluzione high-tech (ipasol)	– 09
Disponibile anche come OverSized Glass in maxi formati	– 11
Funzionalità abbinata all'estetica (Sunergy)	– 13
Controllo solare e privacy (Stopsol)	– 15
Prodotti personalizzati in un solo giorno (Coating on Demand)	– 17
Attuare i servizi globali di AGC	– 19
In sintesi	– 21



Vetro a controllo solare AGC per un'architettura intelligente

— COME CONCRETIZZARE UN'IDEA —

Agli architetti piace il vetro, questo materiale che apporta all'architettura moderna tutte le caratteristiche funzionali e le qualità del design. Inoltre, solo i prodotti in vetro high-tech sono in grado di soddisfare i crescenti requisiti energetici ed estetici.

La vasta gamma di vetri coatizzati a controllo solare di AGC offre soluzioni concrete con la giusta combinazione di prestazioni solari e termiche. Dal punto di vista estetico, i prodotti AGC sono in grado di soddisfare qualsiasi esigenza: vetro altamente trasparente o colorato, neutro o riflettente, curvato, trattato termicamente*, stratificato o serigrafato. L'architettura non ha più limiti!

Con AGC vostro partner preferito, potrete beneficiare della nostra esperienza nei prodotti in vetro coatizzato e in molti altri servizi. Ovunque vi troviate, AGC è sempre al vostro fianco grazie alla sua rete commerciale presente in tutto il mondo.

— GAMMA DIVERSIFICATA, ESTETICA E POLIFUNZIONALE —

Nel 2012, AGC e Interpane hanno stretto una collaborazione per offrire una vasta rete, unitamente ad un know-how e una tecnologia ottimizzati.

Il risultato? Un portafoglio che offre un accesso più rapido ai nostri prodotti e servizi in tutto il mondo. I nostri clienti apprezzano quella che è probabilmente una delle più vaste gamme di soluzioni di coating high-tech. Volutamente, queste tipologie di prodotti offrono la più elevata trasparenza, abbinata alla più bassa trasmissione di energia.

Che si tratti di Stopray, ipasol, Stopsol o Sunergy, ciascuno dei nostri prodotti ha dimostrato vantaggi concreti, anche in termini estetici, in grandi prestigiosi progetti di punta in tutto il mondo.

* AGC raccomanda ai clienti di far eseguire un Heat Soak Test su tutti gli ordini di vetro temprato termicamente.



Controllo solare e miglior isolamento termico

— STOPRAY —

Con Stopray, neutralità e selettività dei vetri a controllo solare non sono più incompatibili: il rapporto tra la trasmissione luminosa ed il fattore solare per il vetro Stopray di aspetto neutro si avvicina o supera il valore due.

Questo coating morbido di fascia alta è anche disponibile in una versione trattabile termicamente, che offre piena libertà per i progetti architettonici.

Un coating con doppio o triplo strato d'argento, che si avvale della tecnologia dei coating magnetronici depositati per sputtering sotto vuoto, garantisce un eccellente controllo solare durante l'estate, mentre il coefficiente Ug particolarmente basso previene le perdite di calore durante l'inverno.

Cosa lo rende così speciale?

Quali vantaggi offre?

- Eccellente selettività** — Abbina un basso fattore solare ad un'elevata trasmissione luminosa (il rapporto si avvicina o supera due).
- Massima efficienza energetica** — Eccellente isolamento termico con un coefficiente Ug di appena 1,0 W/(m²K) nelle doppie vetrate.
- Elevata flessibilità di progettazione** — Ampia scelta di colori e livelli di riflessione.



I prodotti Stopray sono Cradle to Cradle Certified™ Silver



Flessibilità per la vostra soluzione high-tech

— IPASOL —

ipasol è la combinazione perfetta tra estetica e funzionalità. Questo vetro è apprezzato nel mondo intero per la sua tonalità neutra, l'elevata trasparenza, la bassa riflessione luminosa e l'eccellente controllo solare, rendendo in tal modo possibile la realizzazione di facciate con un aspetto molto trasparente e filigranato. Inoltre, ipasol offre la più vasta gamma di coating a controllo solare per il vetro tagliato su misura.

Sono disponibili anche le versioni di ipasol con rivestimento a triplo strato d'argento per soddisfare i più alti requisiti in termini di trasmissione luminosa e di energia.

Ulteriori possibilità di trasformazione, come la serigrafia sul vetro con sopra il rivestimento, offrono caratteristiche estetiche originali e completano il portafoglio.

Cosa lo rende così speciale?	Quali vantaggi offre?
Eccellente selettività	— Il più basso fattore solare abbinato alla più alta trasmissione luminosa (il rapporto si avvicina o supera due).
Elevata efficienza energetica	— Eccellente isolamento termico con un coefficiente Ug di appena 1,0 W/(m²K) nelle doppie vetrate.
Grande libertà di progettazione	— Elevate variazioni e rivestimenti del vetro tagliato su misura.



I prodotti ipasol sono Cradle to Cradle Certified™ Silver



Disponibile anche come OverSized Glass in maxi formati

— STOPRAY E IPASOL —

La domanda mondiale di prodotti in vetro in grandi dimensioni è in aumento. Dopo ampie consultazioni con molti architetti all'avanguardia per ottenere le massime dimensioni possibili, AGC ha sviluppato alcuni dei più grandi prodotti in vetro coatizzato al mondo: OverSized Glass. Le dimensioni massime consegnabili per i coating a controllo solare Stopray e ipasol e con caratteristiche di isolamento termico iplus su vetro float sono impressionanti: 18,00 x 3,21 metri, con uno spessore del vetro fino a 20 mm.

I progetti che fanno uso di OverSized Glass sono tutto fuorché ordinari. Grazie ad un processo di progettazione coordinato e ad un'attenta pianificazione, si possono realizzare progetti architettonici d'avanguardia che sfidano le norme tecniche e superano i limiti dell'ambiente edificato. I materiali, i metodi di installazione e l'approccio logistico richiedono un'attenta valutazione, e i nostri team di specialisti se ne possono occupare.

Il nostro servizio TAS (Technical Advisory Service) sarà lieto di aiutarvi.





Funzionalità abbinata all'estetica

— SUNERGY —

Come vetro a controllo solare con un coating pirolitico che può essere trattato termicamente, Sunergy si può trasformare con facilità e viene spesso scelto in tutto il mondo per le facciate curve, colorate o di aspetto neutro. Offre una bassa riflessione luminosa, simile ai rivestimenti morbidi.

La sua elevata trasmissione luminosa crea un ambiente diurno luminoso all'interno e conferisce alla facciata una caratteristica particolarmente trasparente.

Cosa lo rende così speciale?

Quali vantaggi offre?

- | | |
|--|---|
| Massima flessibilità di progettazione | — Rivestimento pirolitico (deposizione in linea) Si può utilizzare come lastra monolitica, vetro isolante o stratificato, e si può trattare termicamente o smaltare. Disponibile una vasta gamma di colori per il supporto. |
| Funzionale | — Elevata trasmissione luminosa, bassa riflessione luminosa e aspetto neutro. |
| Elevata efficienza energetica | — Elevato isolamento termico con un coefficiente Ug di appena 1,0 W/(m²K) nelle doppie vetrate in combinazione con un vetro a bassa emissività. |
| Vantaggi nella trasformazione | — Facilità di trasformazione e possibilità di stoccaggio per molti anni. |



Controllo solare e privacy

— STOPSOL —

I trasformatori richiedono spesso vetro con caratteristiche di progettazione flessibili per un utilizzo in un'ampia varietà di applicazioni. Stopsol fa uso di un coating pirolitico che permette al vetro di essere facilmente trattato termicamente e curvabile. Adatto come vetro monolitico, vetro stratificato o parte di una vetrata isolante, offre anche la possibilità di stampa decorativa su ceramica su entrambe le superfici.

Di particolare uso negli ambienti urbani densamente edificati, la superficie altamente riflettente migliora la privacy e le caratteristiche estetiche. Stopsol è disponibile in diversi colori e gli architetti possono sfruttare diverse combinazioni di fattore solare, trasmissione luminosa, riflessione luminosa e caratteristiche estetiche.

Sono disponibili tre tipi di coating Stopsol (Classic, Supersilver e Silverlight), che permettono una maggiore creatività.

Cosa lo rende così speciale?	Quali vantaggi offre?
Elevata flessibilità	— Rivestimento pirolitico (deposizione in linea) Si può utilizzare come lastra monolitica, vetro isolante o stratificato, e si può trattare termicamente o smaltare. Disponibile una vasta gamma di colori per il supporto.
Privacy	— Migliora la privacy grazie al suo alto livello di riflessione luminosa quando si osserva dall'esterno.
Vantaggi nella trasformazione	— Facilità di trasformazione e possibilità di stoccaggio per molti anni.



Prodotti personalizzati in un solo giorno

COATING ON DEMAND

AGC può adesso realizzare vetri personalizzati in un solo giorno grazie al servizio Coating on Demand.

Il Coating on Demand (CoD) permette agli architetti di sviluppare prodotti coatizzati unici per facciate e finestre, personalizzati appositamente per le loro esigenze. È possibile produrre un prototipo durante una sessione di sviluppo giornaliera. Le specifiche tecniche e le proprietà ottiche vengono definite singolarmente.

Il servizio è gestito dal software di prototipi virtuale di AGC, in grado di fornire una rappresentazione reale del vetro nel suo ambiente ed in condizioni climatiche differenti, in base a tutti i parametri fisici del vetro. I clienti possono personalizzare la trasmissione luminosa, la riflessione luminosa ed il colore per trovare la soluzione ideale per il loro progetto. Una volta definite tutte le caratteristiche tecniche ed estetiche, il programma esegue una verifica di fattibilità e, laddove necessario, ottimizza la configurazione. Nel pomeriggio, direttamente in stabilimento, vengono quindi prodotti i primi campioni fisici di vetro.

In aggiunta ai coating personalizzati, il CoD offre un altro vantaggio importante: riduce infatti ad un solo giorno il tempo necessario per selezionare il prodotto giusto. Il risultato finale è un prodotto unico che l'architetto e l'investitore possono utilizzare per creare i loro edifici simbolici, perché AGC non utilizzerà mai la stessa soluzione per nessun altro progetto in qualche altra parte del mondo.



Coating on Demand è Cradle to Cradle Certified™ Silver



Attuare i servizi globali di AGC per concretizzare la vostra idea

— ONE-STOP-SHOP —

Il vostro “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, consulenti per facciate e trasformatori la possibilità di dare libero sfogo alla propria immaginazione e realizzare la propria visione.

AGC è il fornitore in grado di offrire tutto ciò che vi 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 tutti gli stadi del vostro progetto, dalla pianificazione iniziale alla costruzione conclusa.

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 in vetro 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 edile. Offre una documentazione commerciale e tecnica su tutti i prodotti AGC e anche molti strumenti utili.

Glass Configurator di AGC

Il modulo Glass Configurator di AGC può essere utilizzato per calcolare le prestazioni luminose, energetiche e termiche dei vetri di qualsiasi composizione per aiutarvi a trovare il vetro con le migliori prestazioni in grado di soddisfare le vostre 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 rendervi la vita più semplice. Visitare il sito: www.agc-yourglass.com/configurator.



In sintesi

-
- | | |
|---|--|
| Stopray Ultra - Stopray Ultraselect
ipasol ultraselect | <ul style="list-style-type: none">– Prodotti che si caratterizzano per coating innovativi a base di strati di argento, in grado di offrire un valore di selettività superiore a due.– Disponibili in versione ricotta e trattabile termicamente, alcuni di questi anche in misure fisse trattati termicamente. |
| Stopray Vision - Stopray Coloured
ipasol neutral, platin, shine, sky | <ul style="list-style-type: none">– Una serie di coating di aspetto neutro e colorati con vari livelli di protezione solare, trasmissione e riflessione luminosa.– Disponibili anche nelle equivalenti versioni trattabili termicamente. |
| Stopray Smart | <ul style="list-style-type: none">– Prodotti che si possono utilizzare in versione trattata termicamente o ricotta, e che non richiedono la sbordatura perimetrale del coating.– Un solo vetro da stoccare. |
| Stopray SilverFlex | <ul style="list-style-type: none">– Un unico coating con un eccellente aspetto argenteo.– Si può utilizzare in versione trattata termicamente o ricotta, entrambe perfettamente compatibili tra loro.– Un solo vetro da stoccare. |
| Sunergy | <ul style="list-style-type: none">– Una vasta gamma di supporti in vetro colorato con un coating pirolitico, che offrono un'elevata trasmissione luminosa, una bassa riflessione luminosa, e facilità di manipolazione e trasformazione.– Disponibili in versione ricotta e trattabile termicamente. |
| Stopsol | <ul style="list-style-type: none">– Prodotti con un coating pirolitico altamente riflettente che migliora la privacy e offre eccellenti caratteristiche estetiche.– Questi prodotti possono essere ricotti, trattati termicamente e curvati.– Facilità di lavorazione e trasformazione grazie ad un coating pirolitico durevole. |

NOTA: per informazioni dettagliate sulle opzioni di trasformazione, consultare la guida alla trasformazione disponibile per tutti i prodotti su www.agc-yourglass.com

I prodotti Stopray e ipasol sono Cradle to Cradle™ Certified Silver, un marchio di certificazione rilasciato dal Cradle to Cradle Products Innovation Institute. Questo rigoroso programma valuta le caratteristiche di sostenibilità di un prodotto nella sua globalità, ossia durante l'intero ciclo di vita.

I prodotti in vetro a controllo solare di AGC possono aiutarvi a guadagnare punti nei sistemi LEED e BREEAM in tre settori fondamentali: illuminazione naturale, comfort termico e prestazioni energetiche. I prodotti Cradle to Cradle™ Certified di AGC permettono inoltre di ottenere punti supplementari nei programmi di certificazione LEED e alcuni programmi nazionali BREEAM.

Per saperne di più, scaricare gli opuscoli LEED e BREEAM di AGC su www.agc-yourglass.com (sezione Strumenti).





AGC GLASS EUROPE, 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 per applicazioni a energia solare. La società è filiale europea di AGC Glass, primo produttore mondiale di vetro piano. Il Gruppo è presente con oltre 100 sedi nell'intera Europa, dalla Spagna alla Russia.

AUSTRIA

AGC Interpane
T +49 39 205 450 440
igd@interpane.com

BELGIUM

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

BULGARIA / MACEDONIA

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

CROATIA / SLOVENIA / BOSNIA & HERZEGOVINA

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

CZECH REPUBLIC / SLOVAKIA

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

ESTONIA

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

FINLAND

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

FRANCE

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

GERMANY

AGC Interpane
T +49 39 205 450 440
igd@interpane.com

GREECE / MALTA / ALBANIA

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

HUNGARY

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

ITALY

AGC Flat Glass Italia
T +39 02 626 90 110
market.italia@eu.agc.com

LATVIA

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

LITHUANIA

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

NETHERLANDS

AGC NEDERLAND HOLDING B.V.
T +31 344 67 97 04
sales.nederland@eu.agc.com

POLAND

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

ROMANIA

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

RUSSIA

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

SERBIA / MONTENEGRO

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

SPAIN / PORTUGAL

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

SWEDEN / NORWAY / DENMARK

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

SWITZERLAND

AGC Interpane
T +49 39 205 450 440
igd@interpane.com

UKRAINE

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

UNITED KINGDOM

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

OTHER COUNTRIES

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