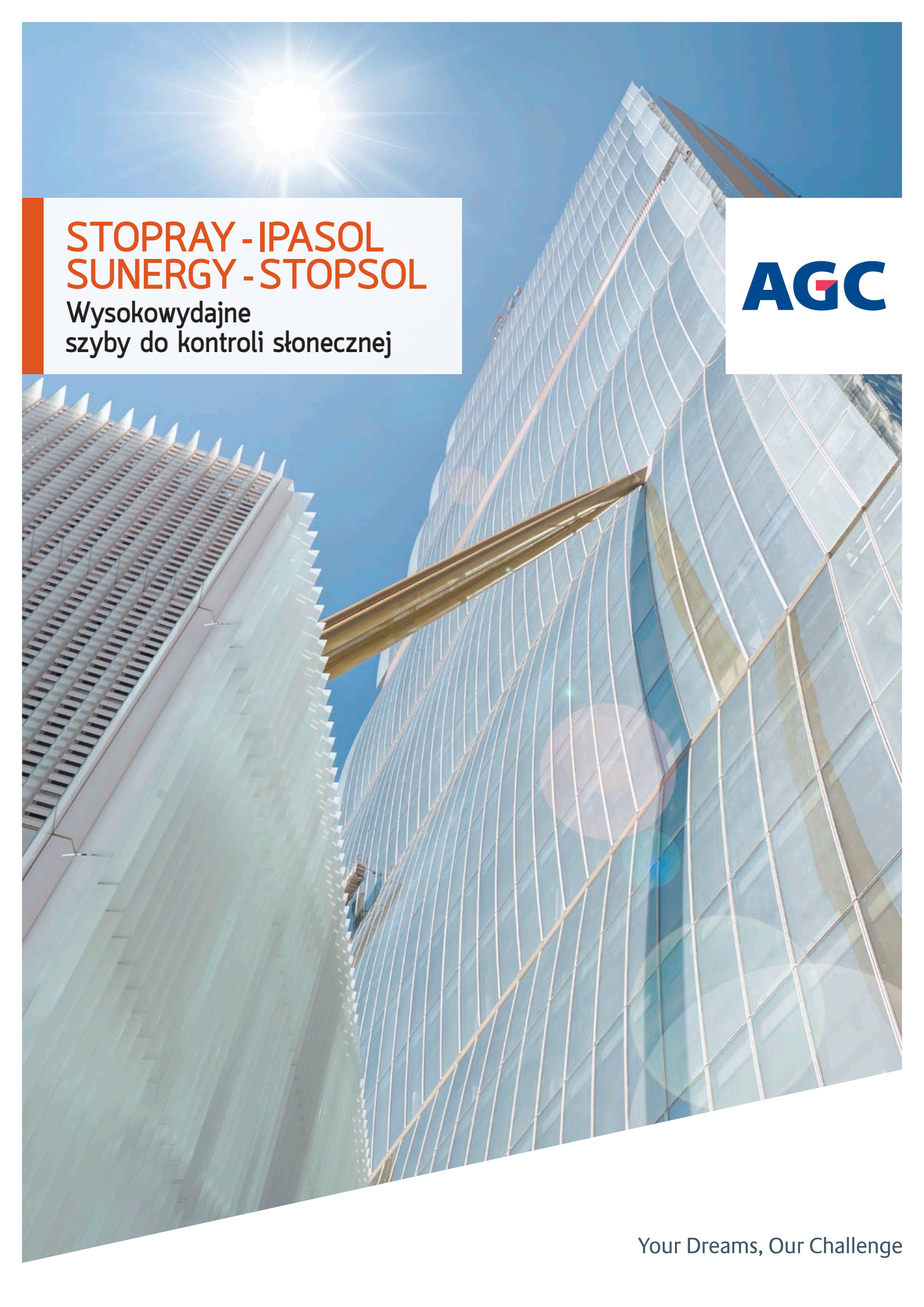




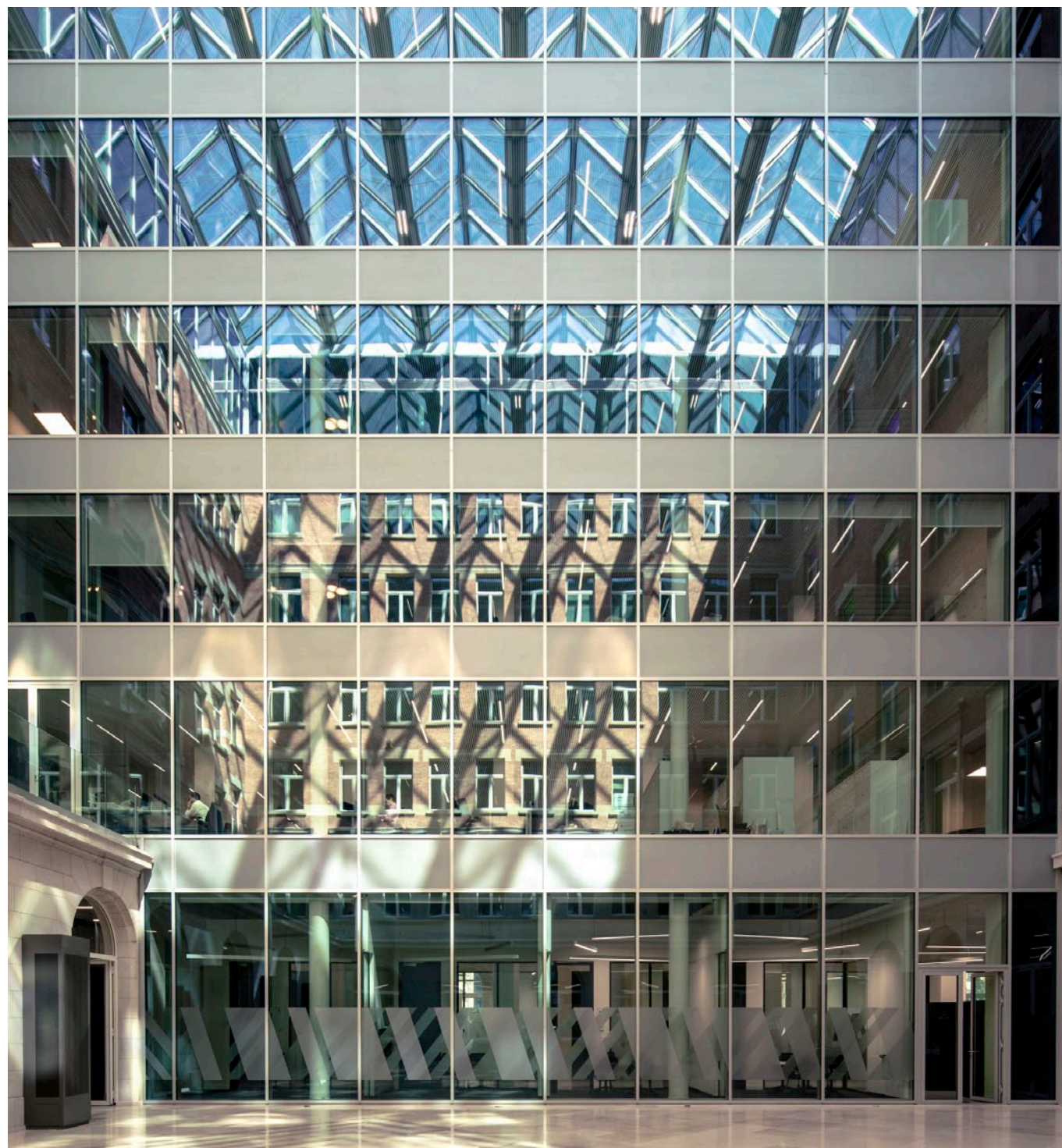
STOPRAY - IPASOL SUNERGY - STOPPSOL

Wysokowydajne
szyby do kontroli słonecznej

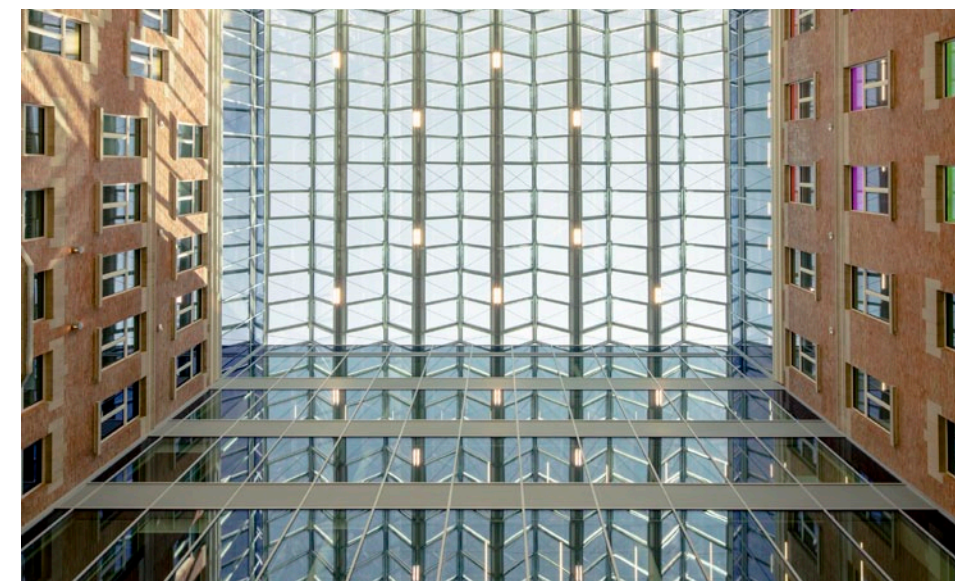
AGC

Your Dreams, Our Challenge

AGC Glass Europe przedstawia...



...najlepsze produkty ze szkła powlekanego do kontroli słonecznej



STOPRAY - IPASOL SUNERGY - STOPSOL

Szkło AGC do kontroli słonecznej w inteligentnej architekturze	– 05
Kontrola słoneczna i lepsza izolacja cieplna (Stopray)	– 07
Swoboda w tworzeniu najnowocześniejszych rozwiązań (ipasol)	– 09
Szkło dostępne także w wersji szkła wielkoformatowego	– 11
Funkcjonalność połączona z estetyką (Sunergy)	– 13
Kontrola słoneczna i prywatność (Stopsol)	– 15
Produkty niestandardowe dostępne w ciągu zaledwie jednego dnia	– 17
Skorzystaj z kompleksowych usług AGC	– 19
Podsumowując	– 21

Szkło AGC do kontroli słonecznej w inteligentnej architekturze

— WCIEL W ŻYCIE SWOJĄ WIZJĘ —

Architekci uwielbiają szkło, ponieważ jest to surowiec, który umożliwił powstanie wszystkich cech funkcjonalnych i projektowych obecnych w nowoczesnej architekturze. Co więcej, tylko najnowocześniejsze produkty szklane są w stanie spełnić rosnące wymagania w zakresie estetyki i oszczędności energii.

Oferowany przez AGC szeroki asortyment produktów ze szkła powlekanego do kontroli słonecznej zapewnia konkretne rozwiązania pozwalające na odpowiednie połączenie kontroli słonecznej i właściwości cieplnych. Produkty AGC spełnią każde wymogi estetyczne: szkło barwione lub o wysokiej przejrzystości, bezbarwne lub refleksyjne, zakrzywione, poddane obróbce termicznej*, laminowane lub pokryte sitodrukiem. Bez ograniczeń dla rozwiązań architektonicznych!

Zostań partnerem AGC i korzystaj z doświadczenia w zakresie produkcji szkła powlekanego oraz z innych usług AGC. Niezależnie od tego, gdzie się znajdujesz, AGC jest zawsze blisko dzięki sieci sprzedaży na całym świecie.

— RÓŻNORODNE, ESTETYCZNE I WIELOFUNKCYJNE —

W 2012 r. AGC i Interpane połączyły siły, co umożliwiło im stworzenie rozległej sieci oraz optymalizację doświadczenia i technologii.

Rezultatem jest oferta szkła pozwalająca na szybszy dostęp do naszych produktów i usług na całym świecie. Nasi klienci cenią sobie asortyment najnowocześniejszych powłok, który jest prawdopodobnie jednym z najszerzych. Produkty te zostały zaprojektowane w taki sposób, aby zapewniać największą przejrzystość połączoną z najniższą przepuszczalnością energii słonecznej.

Wszystkie nasze produkty – Stopray, ipasol, Stopsol i Sunergy – wykazały swoje zalety fizyczne i estetyczne w dużych prestiżowych i sztandarowych projektach na całym świecie.

* AGC zaleca klientom zlecenie testu wygrzewania szkła (HST) w przypadku wszystkich zamówień szkła hartowanego termicznie.

Kontrola słoneczna i lepsza izolacja cieplna

— STOPRAY —

Dzięki produktom Stopray neutralny wygląd i selektywność szkła do kontroli słonecznej wreszcie idą w parze: stosunek przepuszczalności światła do całkowitej przepuszczalności energii szyb Stopray o neutralnej barwie wynosi około 2 punktów lub więcej.

Ta wysokiej klasy miękka powłoka jest także dostępna w wersji nadającej się do obróbki cieplnej, oferując największą swobodę w tworzeniu projektów architektonicznych

Podwójna lub potrójna srebrna powłoka nakładana w technologii napyłania magnetronowego w próżni zapewnia optymalną kontrolę słoneczną latem, a zimą szczególnie niski współczynnik U_g zapobiega utracie ciepła.

Co wyróżnia ten produkt?	Co to oznacza dla Ciebie?
Znakomita selektywność	— Połączenie niskiej całkowitej przepuszczalności energii i wysokiego współczynnika przenikania światła (stosunek współczynnika przenikania światła do całkowitej przepuszczalności energii około 2 punktów lub więcej).
Maksymalna efektywność energetyczna	— Optymalna izolacja cieplna przy współczynniku U_g wynoszącym jedynie 1,0 W/(m ² K) w szybach zespolonych.
Duża swoboda projektowania	— Szeroka gama kolorów i poziomów odbicia światła.



Produkty Stopray posiadają certyfikat Cradle to Cradle Certified™ Silver.



WIELKA Brytania | Londyn, Neq Regent's Place - IPASOL ULTRASELECT - ARCHITEKT: WILKINSONEYRE

Swoboda w tworzeniu najnowocześniejszych rozwiązań

— IPASOL —

ipasol stanowi doskonałe połączenie walorów estetycznych i funkcjonalnych. Szkło ipasol jest znane na całym świecie ze swojej neutralnej barwy, wysokiej przejrzystości, niskiego współczynnika odbicia światła oraz doskonałej kontroli słonecznej, które to cechy umożliwiają tworzenie elewacji o szczególnie przejrzystym i kunsztownym wyglądzie. Jednocześnie ipasol zapewnia najszerszy asortyment powłok do kontroli słonecznej stosowanych na szkłe przycinanym na wymiar.

Dostępne są także wersje szkła ipasol z potrójną srebrną powłoką, które spełniają najwyższe wymagania pod względem przepuszczalności światła i energii.

Ofertę uzupełnia możliwość dodatkowej obróbki, takiej jak nakładanie na szkło sitodruku z powłoką wierzchnią, która zapewnia oryginalne walory estetyczne.

Co wyróżnia ten produkt?	Co to oznacza dla Ciebie?
Znakomita selektywność	– Najniższa całkowita przepuszczalność energii połączona z najwyższym współczynnikiem przenikania światła (stosunek współczynnika przenikania światła do całkowitej przepuszczalności energii około 2 punktów lub więcej).
Wysoka efektywność energetyczna	– Znakomita izolacja cieplna przy współczynniku U_g wynoszącym jedynie 1,0 W/(m ² K) w szybach zespolonych.
Duża swoboda projektowania	– Ogromna liczba wersji i powłok do zastosowania na szkłe przycinanym na wymiar.



Produkty ipasol posiadają certyfikat Cradle to Cradle Certified™ Silver.

Szkło dostępne także w wersji szkła wielkoformatowego

— STOPRAY I IPASOL —

Zapotrzebowanie na szkło wielkoformatowe rośnie na całym świecie. Po rozległych konsultacjach z licznymi ceniącymi innowacje architektami, które miały na celu osiągnięcie jak największych rozmiarów szkła, AGC opracowało szkło wielkoformatowe: produkty ze szkła powlekanego należące do największych na świecie. Największe możliwe do realizacji wymiary szkła Stopray i ipasol do kontroli słonecznej oraz powłok iplus zapewniających izolację cieplną do zastosowania na szkłe float są imponujące i wynoszą $18 \times 3,21$ m, przy grubości szyby do 20 mm.

Projektów z wykorzystaniem szkła wielkoformatowego nie można określić mianem standardowych. Koordynacja procesu projektowania oraz szczegółowego planowania umożliwia realizację pionierskich projektów architektonicznych, które rzucają wyzwanie standardom technicznym i przesuwać granice możliwości w dziedzinie zabudowy. Zastosowane materiały, metody montażu i kwestie logistyczne wymagają dokładnego rozważenia – mogą się nimi zająć nasze zespoły specjalistów.

Wsparcia chętnie udzieli nasz Dział doradztwa technicznego.

Funkcjonalność połączona z estetyką

SUNERGY

Sunergy to szkło do kontroli słonecznej z powłoką pirolityczną nadające się do obróbki cieplnej, które szczególnie łatwo poddaje się obróbce i jest często stosowane w zakrzywionych elewacjach kolorowych i bezbarwnych na całym świecie. Zapewnia ono niski współczynnik odbicia światła przypominający efekt uzyskiwany przez powłoki miękkie.

Dzięki wysokiemu poziomowi przepuszczalności światła wpuszcza do wnętrza jasne światło dzienne, a elewacjom nadaje wyjątkową przejrzystość.

Co wyróżnia ten produkt?

Co to oznacza dla Ciebie?

- | | |
|----------------------------------|---|
| Największa swoboda projektowania | – Powłoka pirolityczna (nakładana na linii produkcyjnej – online) Może występować jako szyba pojedyncza, szkło izolacyjne lub laminowane oraz poddane obróbce cieplnej lub emaliowane. Duży wybór kolorów szkła bazowego. |
| Funkcjonalność | – Wysoka przepuszczalność światła, niski poziom odbicia światła i neutralny wygląd. |
| Wysoka efektywność energetyczna | – Wysoki poziom izolacji cieplnej przy współczynniku U_g wynoszącym jedynie $1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ w szwach zespolonych w połączeniu ze szkłem niskoemisyjnym. |
| Zalety w zakresie obróbki | – Łatwa obróbka i możliwość przechowywania przez wiele lat. |



Kontrola słoneczna i prywatność

STOPSOL

Zakłady zajmujące się obróbką szkła często wymagają szkła, którego właściwości pozwalają na swobodę projektowania i mnogość zastosowań. Szkło Stopsol zawiera powłokę pirolityczną, która czyni szkło giętkim i łatwym w obróbce cieplnej. Jest dostępne w postaci szyb pojedynczych, szkła laminowanego lub jako element szyb zespolonych; ponadto umożliwia dekoracyjny druk ceramiczny na obu powierzchniach.

Wysoce refleksyjna powierzchnia lepiej chroni prywatność i oferuje wyjątkowe walory estetyczne, które to cechy są szczególnie istotne w gęstej miejskiej zabudowie. Szkło Stopsol jest dostępne w różnych kolorach. Architekci mogą korzystać z różnorodnych połączeń właściwości takich jak kontrola słoneczna, przepuszczalność światła, odbicie światła oraz walory estetyczne.

Dostępne są trzy rodzaje powłok Stopsol (Classic, Supersilver i Silverlight), umożliwiające jeszcze większą kreatywność.

Co wyróżnia ten produkt? | Co to oznacza dla Ciebie?

- | | |
|---------------------------|---|
| Duża swoboda | – Powłoka pirolityczna (nakładana na linii produkcyjnej – online) Może występować jako szyba pojedyncza, szkło izolacyjne lub laminowane oraz poddane obróbce cieplnej lub emaliowane. Duży wybór kolorów szkła bazowego. |
| Ochrona prywatności | – Dzięki wysokiemu poziomowi odbicia światła oglądana z zewnątrz zapewnia ochronę prywatności. |
| Zalety w zakresie obróbki | – Łatwa obróbka i możliwość przechowywania przez wiele lat. |

Produkty niestandardowe dostępne w ciągu zaledwie jednego dnia

POWŁOKA NA ZAMÓWIENIE

Dzięki usłudze „Powłoka na zamówienie” AGC może teraz zaoferować niestandardowe przeszklenia dostępne w ciągu zaledwie jednego dnia.

Usługa ta pozwala architektom projektować wyjątkowe produkty ze szkła powlekane do wykorzystania w elewacjach oraz okna dostosowane dokładnie do ich potrzeb. Produkt prototypowy można wyprodukować podczas jednodniowej sesji. Specyfikacje techniczne i właściwości optyczne szkła są określane indywidualnie.

Świadczenie tej usługi jest możliwe dzięki oprogramowaniu do prototypowania wirtualnego AGC z funkcją wizualizacji rzeczywistego wyglądu powlekanego szkła w danym otoczeniu w różnych warunkach klimatycznych na podstawie wszystkich fizycznych właściwości oszklenia. Aby znaleźć idealne rozwiązanie dla swojej inwestycji, klienci mogą wybierać różne współczynniki przepuszczalności i odbicia światła oraz barwy szkła. Po określeniu wszystkich cech technicznych i estetycznych oszklenia program sprawdza, czy możliwa jest realizacja zgodnie z podanymi parametrami, i w razie potrzeby optymalizuje konfigurację. Pierwsze fizyczne próbki szkła są produkowane bezpośrednio w zakładzie po południu tego samego dnia.

Oprócz możliwości zastosowania niestandardowych powłok usługa ta ma jeszcze jedną kluczową zaletę: skraca czas potrzebny na wybór nowego produktu do zaledwie jednego dnia. Efekt końcowy jest jedyny w swoim rodzaju. Wykorzystując to szkło, architekt i inwestor mogą stworzyć budynek, który stanie się ich znakiem firmowym, gdyż AGC nie wykorzysta tego samego rozwiązania w żadnym innym projekcie na świecie.



Powłoka na zamówienie posiada certyfikat Cradle to Cradle Certified™ Silver.

Skorzystaj z kompleksowych usług AGC, aby wcielić w życie swoją wizję

KOMPLEKSOWA OBSŁUGA

Kompleksowa obsługa zapewniająca najlepsze parametry technologiczne

AGC Glass Europe może się pochwalić produktami ze szkła do kontroli słonecznej, które tworzą jeden z najbardziej kompleksowych i różnorodnych asortymentów na świecie i dają architektom, projektantom przygotowującym specyfikacje, specjalistom w dziedzinie elewacji i przetwórcom szkła swobodę i możliwość popuszczenia wodzy wyobraźni i realizacji swojej wizji.

AGC zapewnia kompleksową obsługę, oferując wszystkie elementy niezbędne do stworzenia rozwiązania doskonałego pod względem estetycznym i technicznym: badania, konsultacje i doradztwo techniczne, produkcję i logistykę. Dzięki wyznaczonym zespołom i specjalistycznym usługom oferujemy wsparcie na każdym etapie projektu – od wczesnego planowania po ukończoną budowę.

Zespół ds. międzynarodowych projektów budowlanych

Zespół ds. międzynarodowych projektów budowlanych składa się z ekspertów AGC, którzy pomagają osobom decyzyjnym znaleźć najlepsze produkty szklane do określonych projektów i zastosowań.

Dział doradztwa technicznego

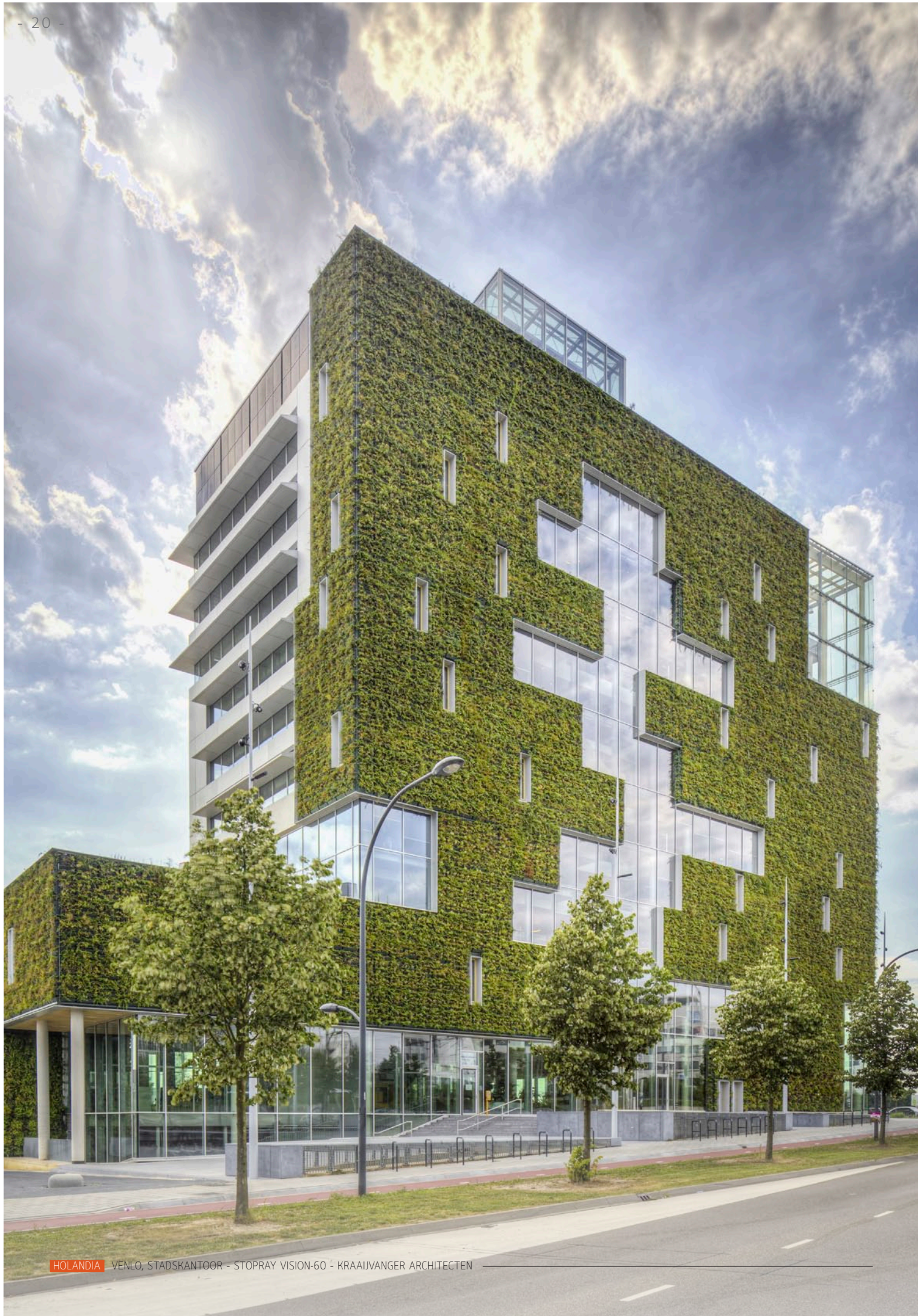
Dział doradztwa technicznego to zespół wykwalifikowanych specjalistów, którzy zapewniają klientom informacje techniczne pochodzące z różnego rodzaju analiz (pod względem konstrukcji, parametrów cieplnych, bezpieczeństwa, ochrony, właściwości akustycznych, obróbki itp.).

www.agc-yourglass.com

Strona internetowa prezentująca wszechstronny asortyment produktów AGC stanowi źródło kluczowych informacji wykorzystywanych na potrzeby projektów budowlanych dotyczących zarówno budynków nowych, jak i przebudowy budynków już istniejących. Można na niej znaleźć dokumentację handlową i techniczną wszystkich produktów AGC, jak również szereg użytecznych narzędzi.

Konfigurator szkła AGC

Moduł Konfiguratora szkła AGC można wykorzystać do wyliczenia parametrów świetlnych, energetycznych i cieplnych dowolnych złożów szkła i znalezienia szkła o najlepszych właściwościach spełniających Twoje oczekiwania. Umożliwia on użytkownikom dostosowanie do swoich potrzeb parametrów takich jak akustyka, bezpieczeństwo, ochrona, waga i grubość. Dostępne są zarówno standardy europejskie, jak i NFRC. To szybkie, inteligentne i przyjazne użytkownikom narzędzie ułatwia życie. Wejdź na stronę: www.agc-yourglass.com/configurator.



Podsumowując

- | | |
|---|--|
| Stopray Ultra - Stopray Ultraselect ipasol ultraselect | <ul style="list-style-type: none">— Produkty z innowacyjną powłoką srebrną zapewniające selektywność powyżej 2 punktów.— Dostępne w wersji odprężonej lub nadającej się do obróbki cieplnej, przy czym niektóre wersje dostępne są w docinanych rozmiarach po obróbce cieplnej. |
| Stopray Vision - Stopray Coloured ipasol neutral, platin, shine, sky | <ul style="list-style-type: none">— Gama bezbarwnych i kolorowych powłok zapewniających zróżnicowany poziom ochrony przeciwsłonecznej, przepuszczalności światła i refleksyjności.— Dostępne również w wersjach nadających się do obróbki cieplnej. |
| Stopray Smart | <ul style="list-style-type: none">— Produkty nadające się do stosowania w wersji poddanej obróbce cieplnej lub odprężonej, które nie wymagają usuwania powłoki z krawędzi.— Wystarczy przechowywać tylko jeden rodzaj szkła. |
| Stopray SilverFlex | <ul style="list-style-type: none">— Pojedyncza powłoka o wyjątkowym srebrnym wyglądzie.— Produkt można stosować w wersji poddanej obróbce cieplnej lub odprężonej, z których obie doskonale do siebie pasują.— Wystarczy przechowywać tylko jeden rodzaj szkła. |
| Sunergy | <ul style="list-style-type: none">— Szeroka gama barwionego szkła bazowego z powłoką pirolityczną, zapewniającego wysoką przepuszczalność światła, niski poziom odbicia światła oraz łatwe przeniesienie i obróbkę.— Dostępne w wersji odprężonej lub nadającej się do obróbki cieplnej. |
| Stopsol | <ul style="list-style-type: none">— Produkty z wysoce refleksyjną powłoką pirolityczną, która zapewnia większą ochronę prywatności oraz wyjątkowe walory estetyczne.— Dostępne w wersji odprężonej, poddanej obróbce cieplnej i zakrzywionej.— Trwała powłoka pirolityczna ułatwia przenoszenie i obróbkę. |

UWAGA: szczegółowe informacje o obróbce można znaleźć w Instrukcji obróbki dostępnej dla wszystkich produktów na stronie www.agc-yourglass.com

Produkty Stopray i ipasol posiadają znak certyfikacyjny Cradle to Cradle Certified™ licencjonowany przez instytut Cradle to Cradle Products Innovation Institute. W ramach tego rygorystycznego programu oceniany jest zrównoważony charakter produktu jako całości, tj. na przestrzeni całego cyklu życia produktu.

Produkty szklane AGC do kontroli słonecznej pomagają zdobywać punkty w systemach LEED i BREEAM w trzech kluczowych obszarach: światło naturalne, komfort termiczny i parametry energetyczne. Produkty AGC ze znakiem Cradle to Cradle™ Certified umożliwiają ponadto zdobycie dodatkowych punktów w systemie LEED i niektórych krajowych systemach BREEAM.

Więcej informacji można znaleźć w broszurach AGC dotyczących systemów LEED i BREEAM dostępnych na stronie www.agc-yourglass.com (zakładka Narzędzia).





AGC GLASS EUROPE, EUROPEJSKI LIDER W BRANŻY SZKŁA PŁASKIEGO

Firma AGC Glass Europe z siedzibą w Louvain-la-Neuve w Belgii zajmuje się produkcją, przetwarzaniem i sprzedażą szkła płaskiego wykorzystywanego w branży budowlanej (szklenie zewnętrzne oraz szkło dekoracyjne do wnętrza), samochodowej oraz w sektorze energetyki słonecznej. Jest to europejski oddział AGC, wiodącego na świecie producenta szkła płaskiego. Ma ponad 100 placówek w całej Europie, od Hiszpanii po Rosję. AGC Glass Europe ma przedstawicieli na całym świecie – więcej kontaktów na stronie www.agc-yourglass.com.

BULGARIA / MACEDONIA
AGC Flat Glass Bulgaria
Tel.: +359 2 8500 255
bulgaria@eu.agc.com

ESTONIA
AGC Flat Glass Baltic
Tel.: +372 66 799 15
estonia@eu.agc.com

**CHORWACJA / SŁOWENIA /
BOŚNIA & HERCEGOWINA**
AGC Flat Glass Adriatic
Tel.: +385 1 6117 942
adriatic@eu.agc.com

LITWA
AGC Flat Glass Baltic
Tel.: +370 37 451 566
lithuania@eu.agc.com

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

POLSKA
AGC Glass Poland
Tel.: +48 22 872 02 23
polska@eu.agc.com

REPUBLIKA CZEKA / SŁOWACJA
AGC Flat Glass Czech
Tel.: +420 417 50 11 11
czech@eu.agc.com

RUMUNIA
AGC Flat Glass Romania
Tel.: +40 318 053 261
romania@eu.agc.com

SERBIA - CZARNOGÓRA
AGC Flat Glass Jug
Tel.: +381 11 30 96 232
jug@eu.agc.com

WĘGRY
AGC Glass Hungary
Tel.: +36 20 9732 987
hungary@eu.agc.com

INNE KRAJE
AGC Flat Glass Czech
Tel.: +420 417 50 11 11
czech@eu.agc.com