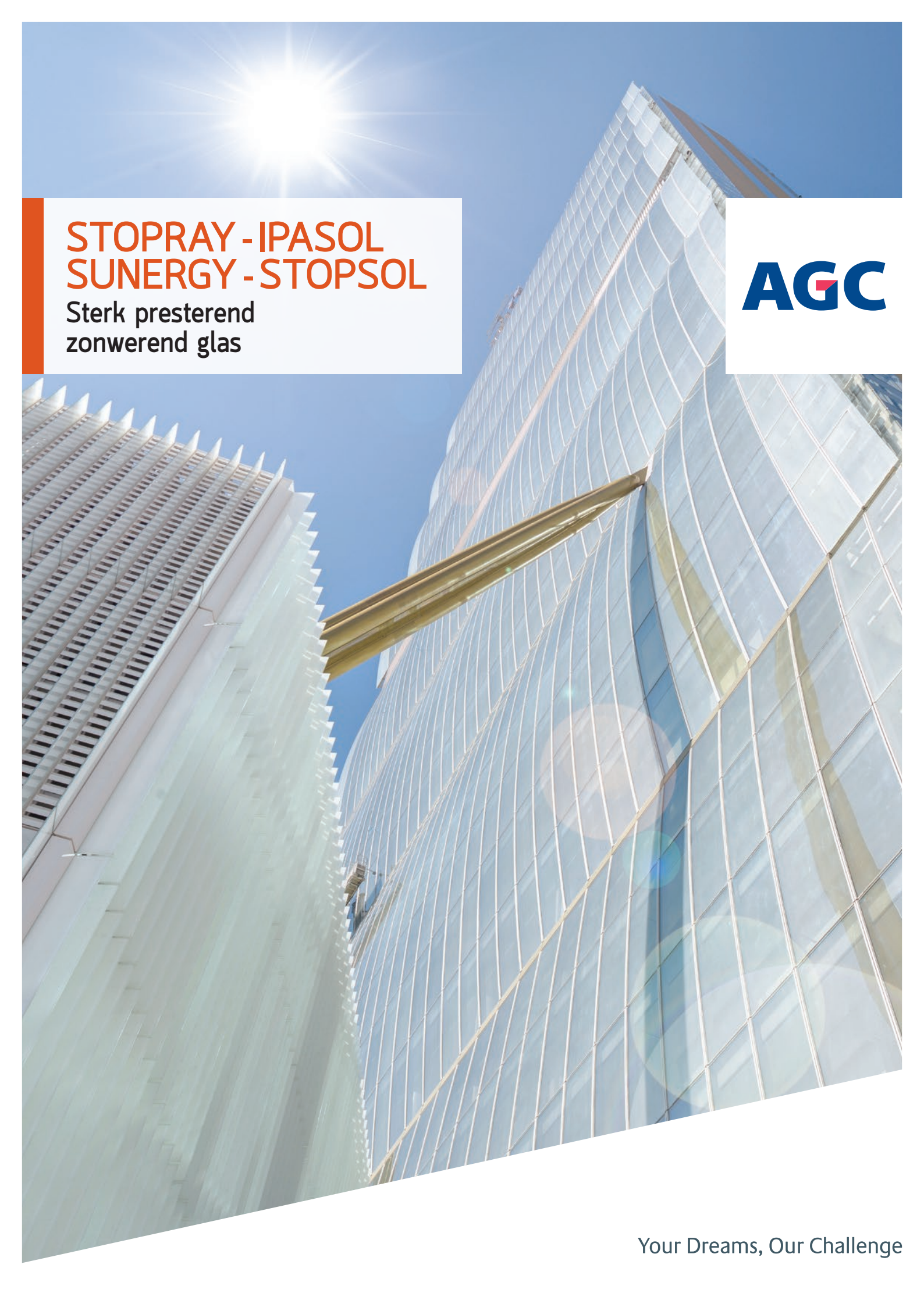


A low-angle, upward-looking photograph of two modern skyscrapers. The building on the right is a curved glass facade that reflects the sky and the sun, creating a grid-like pattern of reflections. The building on the left has a more angular, stepped design. The sun is a bright, starburst-like light in the upper left corner of the frame. The sky is a clear, pale blue.

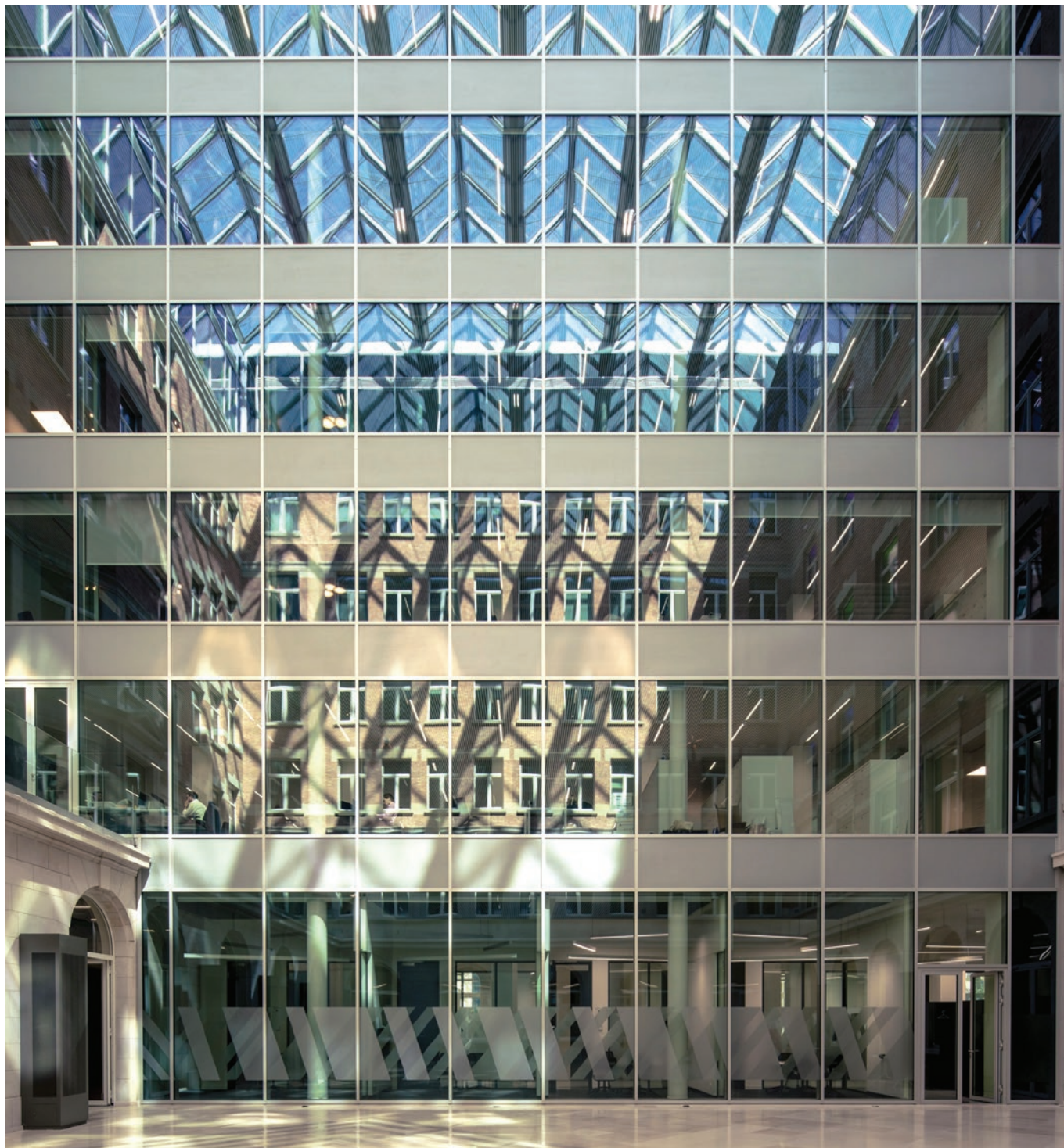
STOPRAY - IPASOL SUNERGY - STOPPSOL

Sterk presterend
zonwerend glas

AGC

Your Dreams, Our Challenge

AGC Glass Europe presenteert...



...het beste zonwerende glas



STOPRAY - IPASOL SUNERGY - STOPSOL

Zonwerend glas van AGC voor intelligente architectuur	– 05
Zonwering en warmte-isolatie (Stopray)	– 07
Flexibiliteit voor uw high-tech oplossing (ipasol)	– 09
Ook leverbaar als OverSized Glass in maxi-formaten	– 11
Functionaliteit gecombineerd met esthetiek (Sunergy)	– 13
Zonwering en privacy (Stopsol)	– 15
Op maat gemaakte coating in slechts één dag (Coating on Demand)	– 17
Maak gebruik van de uitgebreide diensten van AGC	– 19
Samenvatting	– 21



Zonwerend glas van AGC voor intelligente architectuur

— BRENG UW VISIE TOT LEVEN —

Architecten werken graag met glas, want het is bij uitstek het materiaal dat alle functionele eigenschappen en ontwerpqualiteiten in moderne architectuur mogelijk maakt. Bovendien kunnen alleen high-tech glasproducten tegemoetkomen aan de steeds strengere eisen die vandaag de dag worden gesteld op het gebied van energie en esthetiek.

Het uitgebreide assortiment producten op het gebied van zonwerend glas biedt concrete oplossingen voor de juiste combinatie van zonwering- en warmteprestaties. Vanuit esthetisch oogpunt beantwoorden producten van AGC aan elke vereiste: zeer transparant of gekleurd glas, neutraal of reflecterend, gebogen, thermisch behandeld*, gelaagd of met zeefdruk. De architectuur is bevrijd!

Maak van AGC uw belangrijkste partner zodat u kunt profiteren van onze deskundigheid op het gebied van gecoat glas en de vele diensten die wij bieden. Waar u ook bent, AGC staat naast u, dankzij een wereldomvattend netwerk.

— DIVERS, FRAAI EN MULTIFUNCTIONEEL —

AGC en Interpane hebben in 2012 de handen ineengeslagen, zodat wij nu samen een uitgebreid netwerk kunnen bieden met optimale knowhow en technologie.

Het resultaat is een portaal met snellere toegang tot onze producten en diensten over de hele wereld. Onze klanten waarderen onze high-tech coatingoplossingen, die misschien wel het meest uitgebreide assortiment in die categorie vormen. Dankzij het ontwerp bieden deze producttypen maximale transparantie en minimale energietransmissie.

Of het nu Stopray, ipasol, Stopsol of Sunergy betreft, al onze producten hebben aantoonbaar fysische en esthetische voordelen in grote prestigieuze en kenmerkende projecten over de hele wereld.

* AGC adviseert klanten om een heat soak test uit te voeren bij alle bestellingen thermisch gehard glas.



Zonwering en verbeterde warmte-isolatie

— STOPRAY —

Met Stopray zijn de neutraliteit en selectiviteit niet langer onderling incompatibel: de verhouding lichttransmissie/zontoetreding van neutrale Stopray-beglazingen is min of meer 2 staat tot 1.

Deze hoogwaardige coating is ook leverbaar in een hardbare versie, die maximale vrijheid voor architectonisch ontwerp biedt.

Stopray heeft een dubbele of driedubbele zilveren coating, die is aangebracht door middel van magnetron sputtering in een vacuüm en biedt optimale zonwering in de zomer, terwijl 's winters de bijzonder lage Ug-waarde warmteverlies voorkomt.

Wat is er zo bijzonder aan?	Wat betekent dit voor u?
Uitzonderlijke selectiviteit	— Combineert een lage zontoetreding met een hoge lichttransmissie (verhouding tussen lichttransmissie en zontoetreding is min of meer 2 staat tot 1).
Maximale energie-efficiëntie	— Optimale warmte-isolatie met een Ug-waarde van slechts 1,0 W(m ² K) in dubbel glas.
Grote flexibiliteit bij ontwerp	— Brede range aan kleuren en reflectiesniveaus.



Stopray producten beschikken over het Cradle to Cradle Certified™ Silver label



Flexibiliteit voor uw high-tech oplossing

— IPASOL —

ipasol vertegenwoordigt de perfecte combinatie van esthetiek en functionaliteit. Het glas is wereldwijd gekend vanwege zijn neutrale kleur, hoge lichtdoorlaat, lage lichtreflectie en voortreffelijke zonwering, waardoor gevels kunnen worden gecreëerd met een bijzonder transparant uiterlijk. Tegelijkertijd biedt ipasol het breedste assortiment op maat gesneden zonwerend glas.

ipasol is bovendien leverbaar als driedubbele zilvercoating om te kunnen beantwoorden aan de hoogste eisen op het gebied van licht- en energietransmissie.

Extra verwerkingsmogelijkheden, zoals zeefdruk op het glas met de coating daarbovenop biedt een originele esthetiek en maakt de productrange compleet.

Wat is er zo bijzonder aan?	Wat betekent dit voor u?
Uitzonderlijke selectiviteit	— Minimale zontoetreding gecombineerd met maximale lichttransmissie (hoeveelheid transmissie zichtbaar licht ten opzicht van de zontoetreding is ongeveer 2 maal zo groot).
Maximale energie-efficiëntie	— Voortreffelijke warmte-isolatie met een Ug-waarde van slechts 1,0 W(m ² K) in dubbel glas.
Grote flexibiliteit bij ontwerp	— Enorm veel variatiemogelijkheden.



ipasol producten beschikken over het Cradle to Cradle Certified™ Silver label



Ook leverbaar als OverSized Glass in maxi-formaten

— STOPRAY EN IPASOL —

De wereldwijde vraag naar Oversized Glass-producten groeit. Na uitvoerig advies te hebben ingewonnen bij de avant-garde onder de architecten om het grootst mogelijke formaat te kunnen realiseren, heeft AGC een van 's werelds grootste afmeting op het gebied van gecoat glas ontwikkeld: OverSized Glass. Het op floatglas maximaal realiseerbare formaat, zonwerende coatings Stopray en ipasol en de warmte-isolerende coating iplus, bedraagt een indrukwekkende 18 x 3,21 meter, in een glasdikte tot maar liefst 20 millimeter.

Projecten waarbij gebruik wordt gemaakt van OverSized Glass zijn allesbehalve standaard. Dankzij een gecoördineerd ontwerpproces en nauwgezette planning is het mogelijk om vernieuwende architectonische ontwerpen te realiseren die de bestaande technische standaarden omver werpen en grenzen verleggen binnen de bebouwde omgeving. De materialen, plaatsingsmethoden en logistieke aanpak moeten zorgvuldig worden overwogen, iets wat u kunt overlaten aan onze teams van specialisten.

Onze Technische Advies Service (TAS) helpt u hier graag bij.





Functionaliteit gecombineerd met esthetiek

— SUNERGY —

Sunergy, zonwerend glas, heeft een pyrolytische coating dat thermisch kan worden behandeld. Het is bijzonder eenvoudig te verwerken en vindt wereldwijd toepassing in gebogen, gekleurde en transparante gevels. Het biedt een lage lichtreflectie, vergelijkbaar met onze zachte coatings.

De hoge lichttransmissie creëert een met daglicht verlichte ruimte binnenshuis en geeft de gevel een bijzonder transparant uiterlijk.

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

- | | |
|------------------------------------|---|
| Optimale flexibiliteit bij ontwerp | — Pyrolytische coating (aangebracht tijdens het floatglasproces). Kan worden gebruikt als enkelvoudig, isolatie- of gelaagd glas, thermisch behandeld of geëmailleerd. In drie kleuren leverbaar. |
| Functioneel | — Hoge lichttransmissie, lage lichtreflectie en neutraal uiterlijk. |
| Hoge energie-efficiëntie | — Hoge warmte-isolatie met een Ug-waarde van slechts 1,0 W(m ² K) in dubbel glas in combinatie met low-E-beglazing. |
| Voordelen bij de verwerking | — Eenvoudig te verwerken en een opslagduur van enkele jaren. |



Zonwering en privacy

— STOPSOL —

Glasverwerkers hebben vaak behoefte aan glas met flexibele ontwerpqualiteiten die voor veel verschillende toepassingen kan worden gebruikt. Stopsol heeft een pyrolytische coating, waardoor het glas eenvoudig thermisch kan worden behandeld en gebogen. Stopsol, dat geschikt is als enkel glas, gelaagd glas of als onderdeel van isolatieglas, biedt tevens de mogelijkheid tot decoratief keramisch printen aan beide zijden.

Deze sterk reflecterende beglazing, die met name wordt gebruikt in dichtbebouwde stedelijke omgevingen, biedt verhoogde privacy en een bijzonder fraai uiterlijk. Architecten kunnen bovendien optimaal gebruikmaken van verschillende combinaties van zontoetreding, lichttransmissie, lichtreflectie en esthetiek.

Er zijn drie soorten Stopsol-coatings (Classic, Supersilver en Silverlight), waardoor er nog meer ruimte voor creativiteit ontstaat.

Wat is er zo bijzonder aan?	Wat betekent dit voor u?
Grote flexibiliteit	— Pyrolytische coating (aangebracht tijdens het floatglasproces). Kan worden gebruikt als enkelvoudig, isolatie- of gelaagd glas, thermisch behandeld of geëmailleerd. Ruim assortiment kleuren leverbaar.
Privacy	— Creëert privacy dankzij de hoge mate van lichtreflectie aan de buitenkant.
Voordelen bij de verwerking	— Eenvoudig te verwerken en een opslagduur van enkele jaren.



Op maat gemaakte coating in slechts één dag

COATING ON DEMAND

AGC kan in slechts één dag een unieke coating produceren, dankzij onze service Coating on Demand.

Met Coating on Demand (CoD), worden architecten in de gelegenheid gesteld om een eigen unieke coating te ontwikkelen voor gevels en ramen, helemaal volgens hun wensen. Tijdens een eendaagse ontwikkelsessie kan er op basis van hun ideeën een prototype van het glas worden gemaakt. De technische specificaties en optische eigenschappen worden afzonderlijk gedefinieerd.

De service wordt mogelijk gemaakt dankzij de software voor virtual prototyping van AGC, waarmee een levensechte weergave van gecoat glas in de beoogde omgeving en onder diverse klimaatomstandigheden wordt gerealiseerd, op basis van alle fysische parameters van de beglazing. Klanten kunnen lichtdoorlaat, lichtreflectie en kleuren precies zo afstellen zodat ze uiteindelijk uitkomen op de perfecte oplossing voor hun project. Zodra alle technische eigenschappen en esthetische kenmerken zijn gedefinieerd, wordt er een haalbaarheidscontrole uitgevoerd, op basis waarvan de configuratie zo nodig wordt geoptimaliseerd. De eerste glasmonsters worden vervolgens diezelfde middag nog geproduceerd in de fabriek.

Behalve coatings op maat biedt CoD nog een ander belangrijk voordeel: de tijd die nodig is om het juiste product te selecteren, wordt drastisch terugschroefd tot slechts één dag. Het eindresultaat is een uniek product dat de architect of belegger kan verwerken in zijn of haar iconisch ontwerp, want één ding is zeker: AGC zal dezelfde oplossing in geen enkel ander project waar ook ter wereld toepassen.



Coating on Demand beschikt over het Cradle to Cradle Certified™ Silver label



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

— ONE-STOP-SHOP —

Uw partner voor alles wat u nodig heeft voor de allerbeste technologische prestaties op glasgebied

AGC Glass Europe is trots op zijn 's werelds meest omvattende en gevarieerde assortiment zonwerend glas, waardoor architecten, bestekschrijvers, geveladviseurs en glasverwerkers de vrijheid hebben om hun creativiteit de vrije loop te laten 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 ondersteuning, productie en logistiek. Wij bieden ondersteuning via onze speciale teams en service van experts, in elk stadium van uw project, via de initiële planning tot de voltooiing van de bouw.

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 specialisten die onze klanten voorzien van technische informatie op het gebied van 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 worden berekend om u te helpen het best presterende glas voor uw specifieke programma van eisen te vinden. Ook kunnen gebruikers er belangrijke parameters mee aanpassen, bijvoorbeeld akoestische eigenschappen, veiligheid, beveiliging, gewicht en dikte. Zowel Europese als NFRC-normen kunnen worden verstrekt. Met dit snelle, slimme en gebruiksvriendelijke hulpmiddel wordt het u echt gemakkelijk gemaakt. Ga naar: www.agc-yourglass.com/configurator.



Samenvatting

-
- | | |
|---|--|
| Stopray Ultra - Stopray Ultraselect
ipasel ultraselect | – Producten met innovatieve, op zilver gebaseerde coatings die een selectiviteitswaarde > 2 hebben.
– Leverbaar in ongeharde en thermisch behandelbare versie. |
| Stopray Vision - Stopray Coloured
ipasel neutral, platin, shine, sky | – Een assortiment van neutrale en getinte coatings die een verschillende mate van zonwering, lichttransmissie en lichtreflectie bieden.
– Ook leverbaar in gelijkwaardige thermisch behandelbare versies. |
| Stopray Smart | – Producten die kunnen worden gebruikt in thermisch behandelde of ongeharde versies en zonder dat de randen hoeven worden weggeslepen.
– Er hoeft maar één glas op voorraad te worden gehouden. |
| Stopray SilverFlex | – Een enkele coating met een voortreffelijk zilverkleurig uiterlijk.
– Te gebruiken in thermisch behandelde of ongeharde versies, die beide perfect bij elkaar passen.
– Er hoeft maar één glas op voorraad te worden gehouden. |
| Sunergy | – Een breed palet aan getinte beglazingen met pyrolytische coating, voor een hoge lichttransmissie, lage lichtreflectie en eenvoudige handling en verwerking.
– Leverbaar in ongeharde en thermisch behandelbare versies. |
| Stopsol | – Producten met een sterk reflecterende pyrolytische coating die verhoogde privacy bieden en uitermate fraai ogen.
– Deze producten kunnen ongehard en thermisch worden behandeld en kunnen worden gebogen.
– Eenvoudige handling en verwerking dankzij een duurzame pyrolytische coating. |

OPMERKING: zie voor gedetailleerde verwerkingsmogelijkheden de Verwerkingsgids, die voor alle producten beschikbaar is op www.agc-yourglass.com

Stopray- en ipasel-producten dragen het certificaat Cradle to Cradle™ Certified Silver, een keurmerk dat onder licentie wordt verstrekt door het Cradle to Cradle Products Innovation Institute. Dit strenge programma beoordeelt de duurzaamheidskenmerken van een product als geheel, d.w.z. gedurende de gehele levenscyclus.

De zonwerende glasproducten van AGC helpen u op drie belangrijke aspecten bij het behalen van een optimale scores binnen het LEED- en het BREEAM-certificeringssysteem: natuurlijk licht, warmtecomfort en energieprestaties. Bovendien is het met de Cradle to Cradle™-gecertificeerde producten van AGC mogelijk om in de LEED-regeling en bepaalde nationale BREEAM-programma's extra punten te behalen.

Laat u hierover verder informeren door de AGC-brochures over LEED en BREEAM te downloaden op www.agc-yourglass.com (onder Tools).





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 de solar-industrie. Het is de Europese tak van AGC Glass, de grootste vlakglasproducent ter wereld, meer dan 100 locaties in heel Europa, van Spanje tot Rusland.

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