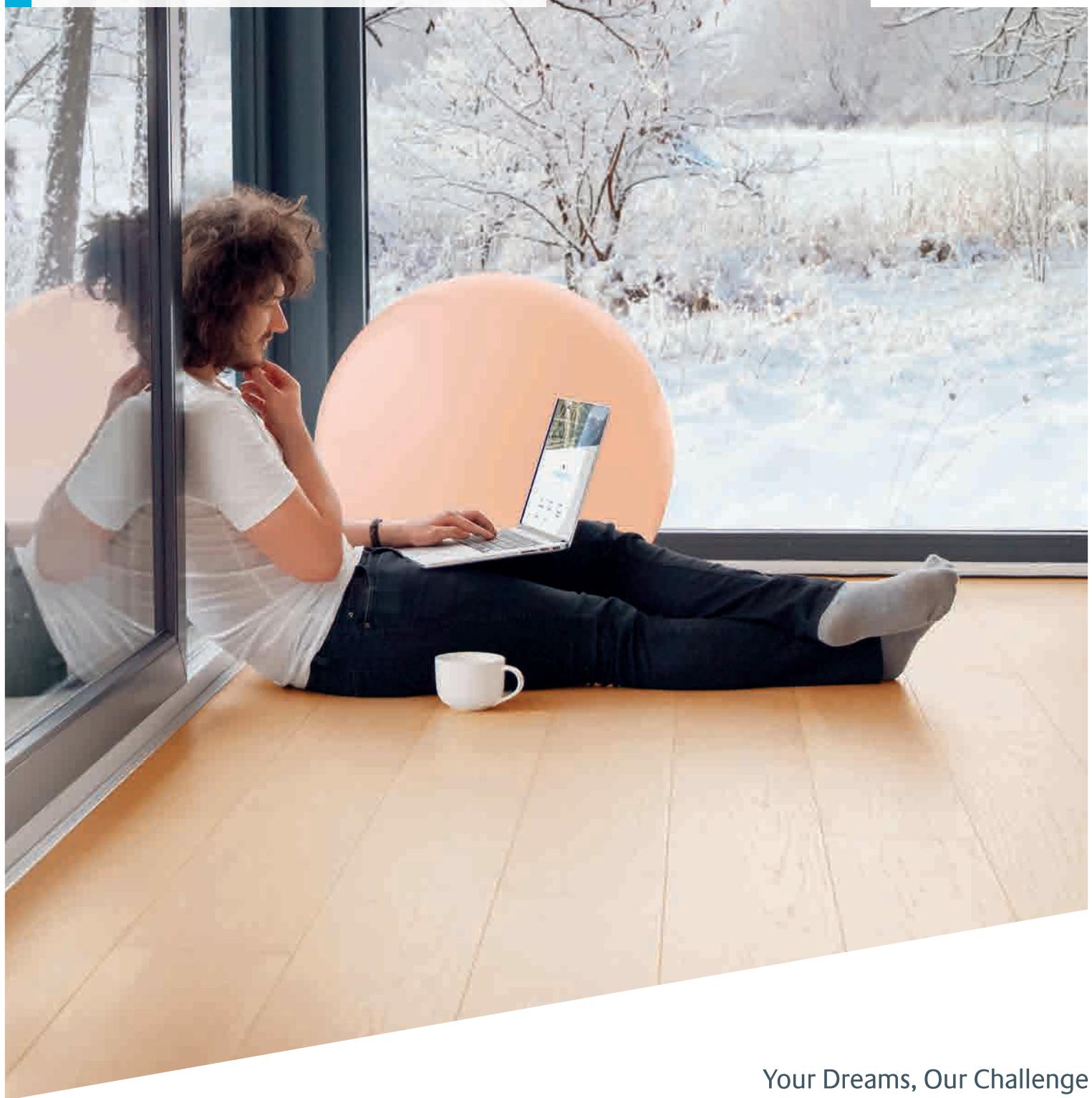




## IPLUS WÄRMEDÄMMGLAS

Erhöhter Wärmekomfort  
in Wohngebäuden

**AGC**



Your Dreams, Our Challenge

AGC Glass Europe präsentiert....



... eine breite Palette an  
Wärmedämmprodukten



## IPLUS

Innovative Low E-Beschichtungen für mehr Energieeffizienz im Haus	- 05
Ein Höchstmaß an Tageslicht und Sonnenenergie	- 07
Besserer Schutz gegen Kälte	- 09
Trotz Dreifachverglasung viel Sonne im Haus	- 11
Brauchen Sie auch Schutz vor der Sonne?	- 13
Schwitzwasser? Nein danke!	- 15
Die passende Beschichtung für Ihr Vorhaben	- 16
Produktvergleich	- 17
Low E-Glas in angepassten Längen für Ihre Vorhaben	- 19
Unser Bekenntnis zur Nachhaltigkeit	- 21
AGCs umfassende Serviceleistungen	- 22



# Innovative Low E-Beschichtungen

## — FÜR MEHR ENERGIEEFFIZIENZ IM HAUS —

iplus-Produkte bieten eine sehr gute Wärmedämmung und Lichtdurchlässigkeit und nehmen viel Sonnenwärme auf. Die Serie iplus umfasst verschiedene Gläser mit geringer Emissivität. Zur Schaffung eines angenehmen Wohnumfelds bei geringerem Aufwand an Geld und Energie liegt der Fokus auf der Wärmedämmung.

Dank der modernen Magnetrontechnik sind unsere Low E-Beschichtungen heute nicht nur die leistungsstärksten am Markt, sondern haben zudem das strenge Cradle to Cradle-Zertifikat für sicherere und nachhaltigere Produkte erhalten.

Darüber hinaus erleichtert die langlebige und gegenüber Kratzern und Handhabung unempfindliche Oberfläche die Verarbeitung – Glasverarbeiter und Architekten werden es zu schätzen wissen.

## — ZAHLREICHE FUNKTIONSMERKMALE —

Für alle Ihre Anforderungen haben wir ein speziell dafür entwickeltes Produkt:

	Schutz gegen Kälte
	Schutz gegen Kälte + Sonnenschutz
	zusätzliche Sicherheitsfunktionen
	besserer Schallschutz
	Doppel- oder Dreifachverglasung



# Ein Höchstmaß an Tageslicht und Sonnenenergie

## iPLUS 1.1 UND iPLUS 1.1T\*

Ein ausgewogenes Verhältnis von Lichtmenge und -qualität hat einen großen Einfluss auf den Wohnkomfort. Bei Verwendung in Doppel- und Dreifachverglasungen gewährleisten iplus 1.1 und iplus 1.1T bei ausgezeichneter Wärmedämmung einen maximalen Ertrag an Tageslicht und Sonnenenergie im Gebäude.

\* iplus 1.1T ist eine thermisch vorzuspannende Abart von iplus 1.1

Das ist das Besondere... | ... und so profitiere ich davon

Sehr hoher Solarfaktor – Kostenloser Solarertrag senkt den Heizbedarf

Gute Lichtdurchlässigkeit – Reichlich natürliches Licht im Haus

Gute Wärmedämmung – Erhöhter Wärmekomfort

Neutrale Farbgebung – Entspricht den aktuellen Trends am Wohnungsmarkt

Für Doppel- oder Dreifachverglasungen – Zusatzfunktionen in Verbindung mit anderen AGC-Produkten

Nach dem Vorspannen sieht iplus 1.1T genauso aus wie iplus 1.1 – Beide Beschichtungen sind auf der gleichen Glasoberfläche einsetzbar

Auch als Verbundglasvariante – Verletzungs- und Einbruchschutz sowie ein hohes Maß an akustischem Komfort





# Besserer Schutz gegen Kälte

## IPLUS 1.0 UND IPLUS 1.0T\*

Wie aus dem Namen hervorgeht, bieten diese Produkte mit dem Ug-Wert 1,0 einen herausragenden Schutz gegen Kälte und damit höchsten Komfort für die Bewohner. Anwender profitieren außerdem von ihrem bei dieser Dämmleistung überraschend niedrigen Solarfaktor und der hohen Lichtdurchlässigkeit. iplus 1.0T ist AGCs erste Low E-Beschichtung mit dem Wärmedämmwert 1,0, die wegen der Wärmebehandlung auch über eine Sicherheitsfunktion verfügt.

\* iplus 1.0T ist eine thermisch vorzuspannende Abart von iplus 1.0.

Das ist das Besondere... | ... und so profitiere ich davon

Erweiterte Wärmedämmung – Herausragender Wärmekomfort

Gute Lichtdurchlässigkeit – Reichlich natürliches Licht im Haus

Für Doppel- oder Dreifachverglasungen – Zusatzfunktionen in Verbindung mit anderen AGC-Produkten

iplus 1.0T: wärmebehandeltes Glas mit dem Ug-Wert 1,0 – Innovatives Glasprodukt mit optimalem Ug-Wert auch nach dem thermischen Vorspannen

Nach dem thermischen Vorspannen sieht iplus 1.0T genauso aus wie iplus 1.0 – iplus 1.0 und iplus 1.0T sind auf der gleichen Glasoberfläche einsetzbar

Auch als Verbundglasvariante Stratobel und Stratophone erhältlich – Verletzungs- und Einbruchschutz sowie ein hohes Maß an akustischem Komfort





# Trotz Dreifachverglasung viel Sonne im Haus

## IPLUS LS

Zwar bietet ein Aufbau aus drei Scheiben eine herausragende Dämmung, hält aber zumeist auch einen Teil des Lichts und der kostenlosen Sonnenenergie zurück. Als speziell für Dreifachverglasungen entwickelte Lösung maximiert diese Low E-Beschichtung den Solarertrag bei gleichzeitig guter Wärmedämmung. Sie weist extrem niedrige Verbrauchswerte auf, was sie zur besten Wahl für Passiv- und andere Häuser mit hohen Anforderungen an die Energieeffizienz macht, bei denen jede Quelle von Energiegewinn oder -verbrauch betrachtet werden muss.

Das ist das Besondere... | ... und so profitiere ich davon

- Speziell entwickelt für einen hohen Solarfaktor von Dreifachverglasungen – Die aufgenommene Sonnenenergie verringert den Heizbedarf
- Gute Lichtdurchlässigkeit – Maximale Tageslichtnutzung
- Gute Wärmedämmung – Kontrolle über die Energiekosten
- Speziell ausgelegt für Dreifachverglasungen – Zusatzfunktionen in Verbindung mit anderen AGC-Produkten
- Auch als Verbundglasvariante – Verletzungs- und Einbruchschutz sowie ein hohes Maß an akustischem Komfort



## Brauchen Sie auch Schutz vor der Sonne?

— ENERGY 72/38, ENERGY 72/38T\* —  
UND ENERGY 65/42S

Die Serie Energy wurde speziell für Doppel- und Dreifachverglasungen in Wohngebäuden entwickelt. Dank hoher Lichtdurchlässigkeit lassen diese beschichteten Verglasungen bei herausragendem Sonnenschutz sehr viel Tageslicht ins Gebäude.

Als perfekte Kombination aus Sonnenschutz und Wärmedämmung gewährleistet die Serie Energy einen optimalen Komfort im Gebäude. Ihre Produkte sind für alle Wetterbedingungen geeignet, denn sie schützen im Sommer effektiv vor zu viel Wärme und halten die Wärme im Winter trotzdem drinnen.

\* Energy 72/38 T ist eine thermisch vorzuspannende Abart von Energy 72/38

Das ist das Besondere... | ... und so profitiere ich davon

Ausgezeichneter Sonnenschutz — Angenehme Temperaturen ohne Überhitzung; ideal geeignet für große Fenster sowie Häuser und Wohnungen in warmen Klimazonen

Bessere Wärmedämmung — Optimaler Komfort

Neutrales Erscheinungsbild — Entspricht den aktuellen Trends am Wohnungsmarkt

Für Doppel- oder Dreifachverglasungen — Zusatzfunktionen in Verbindung mit anderen AGC-Produkten

Nach dem thermischen Vorspannen sieht — Nach Belieben in der gleichen Fassade kombinierbar  
Energy 72/38 T genauso aus wie Energy 72/38

Auch als Verbundglasvariante — Verletzungs- und Einbruchschutz sowie ein hohes Maß  
Stratobel und Stratophone erhältlich an akustischem Komfort



# Schwitzwasser? Nein danke!

## IPLUS AF, IPLUS 1.1-AF UND ENERGY 72/38-AF

Eine gute Dämmleistung der Fenster bietet uns zwar Komfort und ermöglicht eine Senkung der Energiekosten, doch bringt die immer stärkere Abdichtung von Häusern und Fenstern auch die Möglichkeit vermehrter Schwitzwasserbildung auf der Außenseite mit sich. Aufbauend auf seiner jahrelangen Erfahrung im Bereich der Beschichtungstechnik ist es AGC jetzt gelungen, eine pyrolytische, kondensationshemmende Spezialbeschichtung und eine per Magnetron aufgebrachte Wärmedämmung in der einzigen Glasscheibe ihrer Art zu kombinieren. Diese Zwei-in-Eins-Lösung zeichnet sich durch gute Dämmung bei gleichzeitiger Verhinderung der Schwitzwasserbildung aus. Diese drei Antibeschlaggläser erlauben nicht nur einen klaren Blick nach draußen, sie schaffen auch mehr Wohnkomfort im Haus.

Das ist das Besondere... | ... und so profitiere ich davon

Eine pyrolytische Beschichtung an Position 1 erhöht die Temperatur auf der Außenseite und verhindert die Kondensatbildung

Auch als Verbundglasvariante Stratobel und Stratophone erhältlich

– Das dauerhaft gegen Beschlag geschützte Glas bietet eine außergewöhnlich gute Sicht nach draußen

– Verletzungs- und Einbruchschutz sowie ein hohes Maß an akustischem Komfort

VERSCHIEDENE MÖGLICHKEITEN BIETEN FÜR JEDEN  
BEDARF DIE RICHTIGE LÖSUNG  
Drei Gläser mit Antibeschlagfunktion

--	--

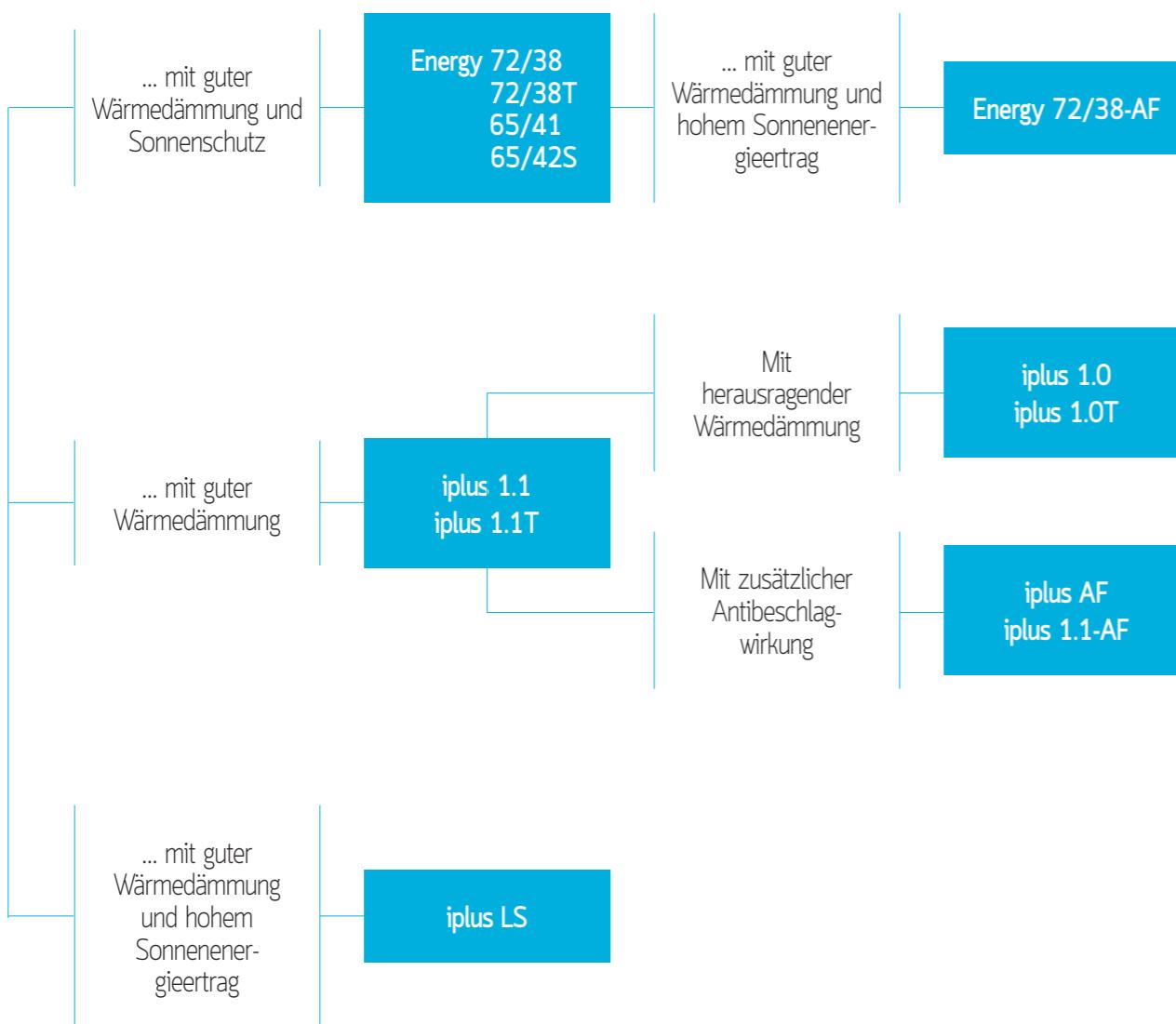
**iplus AF**  
Glas mit pyrolytischer  
Antibeschlagbeschichtung an  
Position 1

**iplus 1.1-AF**  
Das doppelt beschichtete  
(iplus AF an Position 1, iplus  
1.1 an Position 2) verbindet  
Kondensatverhinderung und  
Wärmedämmung

**Energy 72/38-AF**  
Doppelt beschichtetes Glas  
(iplus AF an Position 1 und  
Energy 72/38 an Position 2)  
mit Antibeschlagwirkung  
und Wärmedämmung sowie  
Sonnenschutz

# Die passende Beschichtung für Ihr Vorhaben

Ich suche eine Beschichtung



# Produktvergleich

	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
<b>Leistung</b>					
Gute Lichtdurchlässigkeit	*****	****	*****	****	****
Gute Wärmedämmung	****	*****	***	*****	****
Kostenloser Solarertrag	****	***	*****	***	****
Sonnenschutz	***	***	**	*****	***
Antibeschlag	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja
<b>Bearbeitungsmöglichkeiten</b>					
Laminierung	iplus 1.1	iplus 1.0	iplus LS	Energy 65/41 - Energy 65/42S Energy 72/38	iplus AF
Wärmebehandlung	iplus 1.1T	iplus 1.0T	-	Energy 65/42S - Energy 72/38T	iplus AF
Beugen <sup>(1)</sup>	iplus 1.1T	iplus 1.0T	-	Energy 65/42S - Energy 72/38T	iplus AF
Siebdruck <sup>(1)</sup>	iplus 1.1T	iplus 1.0T	-	Energy 65/42S - Energy 72/38T	iplus AF
Position der Beschichtung in Isolierverglasungen	2 oder 3	2 oder 3	-	Energy 72/38: 2 - Energy 72/38T: 2 Energy 72/38-AF: 1 und 2	iplus AF: 1 iplus 1.1-AF: 1 und 2
Position der Beschichtung in Dreifachverglasungen	2 und 5	2 und 5	2 und 5	Energy 72/38: 2 - Energy 72/38T: 2 Energy 72/38-AF: 1 und 2	iplus AF: 1 iplus 1.1-AF: 1 und 2

<sup>(1)</sup> Weitere Angaben enthält unsere Bearbeitungsrichtlinie unter [www.agc-yourglass.com](http://www.agc-yourglass.com)



Weitere Hinweise zu AGCs Wärmedämmprodukten  
und -marken finden sie unter [www.agc-yourglass.com](http://www.agc-yourglass.com)



# Low E-Glas in angepassten Längen für Ihre Vorhaben

## TAILOR-MADE SIZES

Die CO<sub>2</sub>-Bilanz eines Sanierungs- oder Neubauvorhabens ist für Architekten und Investoren heute zu einem zentralen Thema geworden. Um die zugehörigen Fragen anzugehen, hat AGC die Grenzen seiner Selbstverpflichtung zur Nachhaltigkeit durch die Einführung individuell herstellter Glasgrößen noch weiter gesteckt.

Über unseren Service „Tailor-Made Sizes“ können Kunden nunmehr Glas in der für ihr Projekt jeweils benötigten Länge bestellen, was den Ausstoß verbessert, die Bearbeitung beschleunigt und die Kosten senkt.

Dieser Service ermöglicht ein nachhaltiges Herangehen an jedes Bauvorhaben. Wird Glas genau in der richtigen Größe bestellt, wird auch nur die benötigte Glasmenge gefertigt, was seinerseits Abfälle vermeidet und die Ökobilanz des Vorhabens verbessert.

Bei einem Vorhaben mit 10.000 m<sup>2</sup> Fläche aus Fenstern der Größe 3800 x 1600 mm können durch Tailor-Made Sizes unter Umständen zum Beispiel 144,5 Tonnen CO<sub>2</sub>-Emissionen eingespart werden\*.

\* Die Berechnung beruht auf dem folgenden Verglasungsaufbau:  
66,2 Stratobel – 16 mm mit 90% Argon gefüllte Zwischenschicht – 44,2 Stratobel

Das ist das Besondere... | ... und so profitiere ich davon

Das Glas wird in der korrekten Länge hergestellt – Höherer Fertigungsausschuss, schnellere Bearbeitung und Kosteneinsparungen bei Glasverarbeitern und ihren Endkunden

Weniger Glasabfall – Weniger CO<sub>2</sub> bei Fertigung und Recycling, dadurch bessere Ökobilanz des Bauvorhabens

Glas in individuellen Längen von 3500 bis 7000 mm – Das Glas kann genau in der benötigten Länge gefertigt werden

Verfügbar für Float- und Verbundglas, – Komplette Gestaltungsfreiheit bei vielen verschiedenen Magnetronbeschichtungen und Dekoglas Merkmalen



Entdecken Sie die vielen Vorteile von Tailor-Made Sizes!



# Verpflichtung zur Nachhaltigkeit...

## CRADLE TO CRADLE



Die Cradle to Cradle-Zertifizierung ist ein weltweit anerkanntes Mittel zur Bereitstellung sicherer und nachhaltiger Produkte für die Kreislaufwirtschaft. Sie bewertet die Nachhaltigkeit eines Produkts über dessen gesamten Lebenszyklus. Es werden nur Produkte zertifiziert, die den strengen Anforderungen in den fünf Kategorien der Bereiche Gesundheit und Umweltschutz genügen: Materialgesundheit, Kreislauffähigkeit, erneuerbare Energien, Wasserverbrauch und soziale Verantwortung.

Als erster europäischer Glashersteller hat AGC ein C2C-Zertifikat für sein magnetronbeschichtetes und sein Floatglas erhalten. Aktuell sind etwa 75% des gesamten Produktsortiments nach Cradle to Cradle Certified® zertifiziert. iplus-Produkte tragen das Zertifikat Cradle to Cradle Bronze.

AGC bekennt sich zu den C2C-Standards und kann daher hochwertige Produkte ohne Belastung für Mensch und Umwelt anbieten, die den Kunden zugleich sozial und ökologisch verantwortliche Kaufentscheidungen ermöglichen.

## ... für zertifiziert nachhaltige Gebäude

Cradle to Cradle Certified®-Produkte von AGC bringen auch extra Punkte für die Zertifizierung von Gebäuden nach LEED und auf nationaler Ebene auch BREEAM. AGCs Wärmedämmgläser zeichnen sich durch eine herausragende Dämmleistung aus, durch die von den Fenstern ausgehende Kälte reduziert, durch den Solarfaktor zugleich aber ein Überhitzen verhindert wird, was insgesamt für einen hohen Komfort der Bewohner sorgt.

Laden Sie zu diesem Thema unsere LEED- und BREEAM-Broschüre unter [www.agc-yourglass.com](http://www.agc-yourglass.com)

# Die umfassenden Serviceleistungen von AGC erwecken Ihre Vision zum Leben

## — ONE-STOP-SHOP —

### **Erstklassige technologische Leistung aus einer Hand**

AGC Glass Europe verfügt über eines der weltweit umfassendsten und vielfältigsten Angebote an Sonnenschutzgläsern und bietet Architekten, Fachplanern, Fassadenberatern und Glasverarbeitern die Freiheit zur Umsetzung ihrer Vorstellungen und Visionen.

Bei AGC erhalten Sie alles, was Sie zur Schaffung einer ästhetisch und technisch perfekten Glaslösung benötigen: Forschung, Beratung, technische Betreuung, Produktion und Logistik. Von den ersten Planungsschritten bis zur kompletten Konstruktion unterstützen wir Sie mit den Leistungen unserer engagierten Teams und Experten in jeder Phase Ihres Bauvorhabens

#### **IBP: International Building Projects**

Das Team der International Building Projects (IBP) besteht aus AGC-Experten, die Entscheider beim Auffinden der optimalen Glaslösungen für ihre Vorhaben und Anwendungen unterstützen.

#### **TAS: Technical Advisory Service**

AGCs Technical Advisory Service besteht aus einem Team hochqualifizierter Spezialisten, die unseren Kunden technische Informationen auf der Grundlage verschiedener Analysen (Statik, Thermo, Sicherheit, Akustik, Verarbeitung usw.) anbieten.

#### **[www.agc-yourglass.com](http://www.agc-yourglass.com)**

AGCs übergreifende Produkt-Website ist eine Quelle wichtiger Informationen für alle Neubau- und Renovierungsprojekte. Sie bietet wirtschaftliche und technische Unterlagen zu allen AGC-Produkten sowie verschiedene nützliche Tools.

#### **AGC Glass Configurator**

Berechnen Sie mit dem AGC Glass Configurator die Licht-, Energie- und Wärmefestigkeit jedes beliebigen Glasaufbaus und ermitteln Sie das Glas mit der optimalen Leistung für Ihre Bedürfnisse. Anwender können hierüber außerdem wichtige Parameter wie die Akustik, Sicherheit, das Gewicht und die Glasstärke anpassen. Es sind sowohl europäische als auch NFRC-Normen anwendbar. Dieses schnelle, intelligente und benutzerfreundliche Tool macht Ihnen das Leben leichter. Überzeugen Sie sich selbst unter: [www.agc-yourglass.com/configurator](http://www.agc-yourglass.com/configurator).

**iplus**  
Glass for insulation



## AGC GLASS EUROPE, EIN EUROPÄISCHER MARKTFÜHRER IM FLACHGLAS

Mit Sitz in Belgien (Louvain-la-Neuve) produziert, verarbeitet und vertreibt AGC Glass Europe Flachglas vor allem für den Bausektor (Außenverglasungen und Glas für Innenraumgestaltung), die Automobilindustrie (Original- und Ersatzglas) und andere Industriesektoren (Transportwesen, Sonnenenergie, High-Tech). Das Unternehmen ist die europäische Niederlassung von AGC, einem der weltgrößten Flachglasproduzenten. Es zählt über 100 Standorte in ganz Europa. Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.agc-yourglass.com](http://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 worldwide - See [www.agc-yourglass.com](http://www.agc-yourglass.com) for further addresses.

