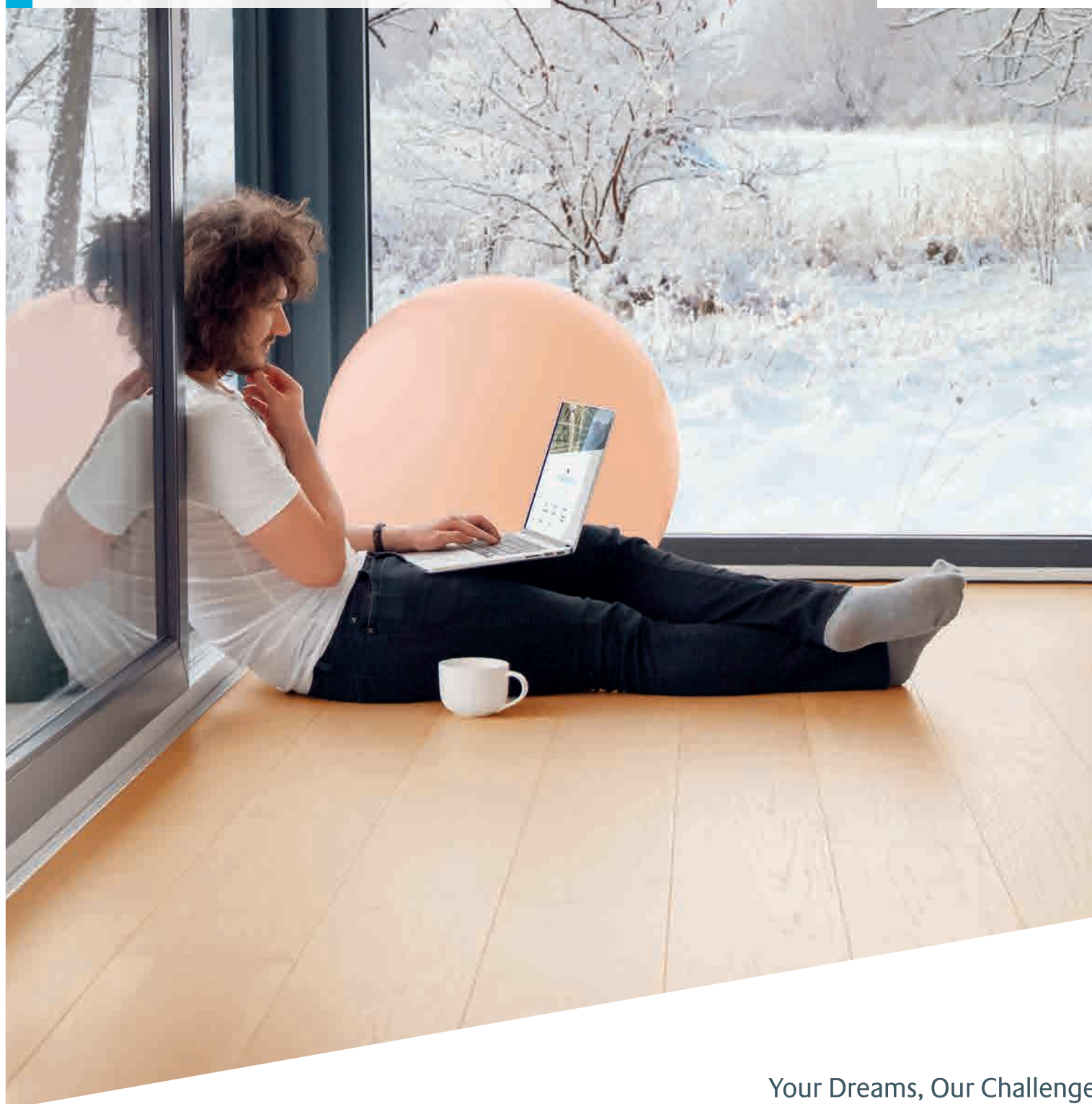


IPLUS WÄRMEDÄMMGLAS

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



ITALIÉ IPLUS 1.1T AUF CLEARLITE

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 Stratobel und Stratophone erhältlich	— 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 Stratobel und Stratophone erhältlich | – 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 Energy 72/38 T genauso aus wie Energy 72/38	— Nach Belieben in der gleichen Fassade kombinierbar
Auch als Verbundglasvariante Stratobel und Stratophone erhältlich	— Verletzungs- und Einbruchschutz sowie ein hohes Maß 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

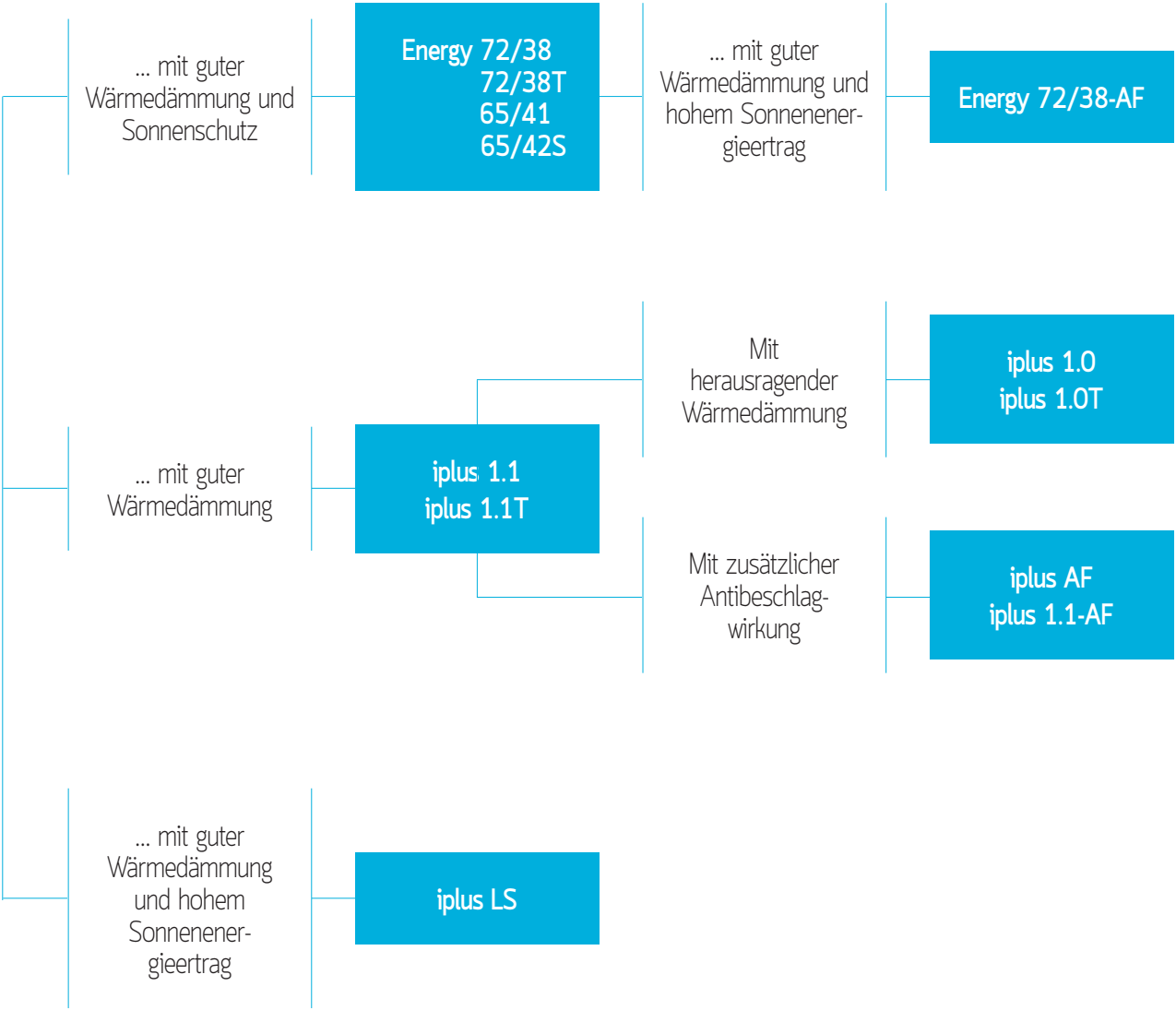
- | | |
|---|---|
| <p>Eine pyrolytische Beschichtung an Position 1 erhöht die Temperatur auf der Außenseite und verhindert die Kondensatbildung</p> <p>Auch als Verbundglasvariante Stratobel und Stratophone erhältlich</p> | <p>– Das dauerhaft gegen Beschlag geschützte Glas bietet eine außergewöhnlich gute Sicht nach draußen</p> <p>– Verletzungs- und Einbruchschutz sowie ein hohes Maß an akustischem Komfort</p> |
|---|---|

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

- | | | |
|--|--|--|
| <p>iplus AF
Glas mit pyrolytischer Antibeschlagbeschichtung an Position 1</p> | <p>iplus 1.1-AF
Das doppelt beschichtete (iplus AF an Position 1, iplus 1.1 an Position 2) verbindet Kondensatverhinderung und Wärmedämmung</p> | <p>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</p> |
|--|--|--|

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
Leistung					
Gute Lichtdurchlässigkeit	*****	****	*****	****	****
Gute Wärmedämmung	****	*****	***	*****	****
Kostenloser Solarertrag	****	***	*****	***	****
Sonnenschutz	***	***	**	*****	***
Antibeschlag	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja
Bearbeitungsmöglichkeiten					
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
Biegen ⁽¹⁾	iplus 1.1T	iplus 1.0T	-	Energy 65/42S - Energy 72/38T	iplus AF
Siebdruck ⁽¹⁾	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

⁽¹⁾ Weitere Angaben enthält unsere Bearbeitungsrichtlinie unter www.agc-yourglass.com



Weitere Hinweise zu AGCs Wärmedämmprodukten und -marken finden sie unter www.agc-yourglass.com



POLEN WARSCHAU, CARBON TOWER - ARCHITEKT: CAVATINA ARCHITECTURAL DESIGN

Low E-Glas in angepassten Längen für Ihre Vorhaben

— TAILOR-MADE SIZES —

Die CO₂-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 hergestellter 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 m² Fläche aus Fenstern der Größe 3800 x 1600 mm können durch Tailor-Made Sizes unter Umständen zum Beispiel 144,5 Tonnen CO₂-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 Fertigungsausstoß, schnellere Bearbeitung und Kosteneinsparungen bei Glasverarbeitern und ihren Endkunden
Weniger Glasabfall	– Weniger CO ₂ 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, Magnetronbeschichtungen und Dekorglas	– Komplette Gestaltungsfreiheit bei vielen verschiedenen 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 sichererer und nachhaltigerer 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

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

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 Wärmeleistung 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.

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.

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.