

AGC LOW-CARBON GLASS

Glasserie mit besserer Klimabilanz

The AGC logo is displayed in a white rectangular box. It consists of the letters 'AGC' in a bold, blue, sans-serif font. A small red square is positioned between the 'A' and the 'G'.

Your Dreams, Our Challenge

Der Name sagt alles

LOW-CARBON GLASS

Low-Carbon Glass ist die jüngste unserer Glasinnovationen und zeichnet sich durch eine deutlich bessere Klimabilanz aus.

Bei der Herstellung von Low-Carbon Glass haben wir den gesamten Fertigungsprozess vor und während der eigentlichen Fertigung bis hin zur Auslieferung an den Kunden betrachtet, um unsere CO₂-Emissionen zu optimieren. Ergebnis dieser gründlichen Analyse ist Low-Carbon Planibel Clearlite, unser kohlenstoffarmes Floatglas. Durch diesen Prozess haben wir Low-Carbon Planibel Clearlite entwickelt, unser kohlenstoffarmes Floatglas mit einem reduzierten Kohlenstoff-Fußabdruck von 5,5 kg* CO₂-Äq/m² bei einer Glasdicke von 4 mm.

Low-Carbon Planibel Clearlite sieht genauso aus und weist die gleichen technischen Merkmale auf wie das normale Floatglas Planibel Clearlite. Es kann in Verbundgläsern eingebaut oder zwecks Sonnenschutz oder Wärmedämmung beschichtet werden und eignet sich für Doppel- und Dreifachverglasungen.

Lassen Sie die Zukunft des Glases auch zu Ihrem neuen Normal werden: AGC Low-Carbon Glass.



AGC Low-Carbon Glass:

- > Reduzierter CO₂-Fußabdruck von 5,5 kg* kg CO₂-Äq/m² für 4 mm Glas
- > Mindestens 50% recycelter Inhalt**
- > Keine Kompromisse bei Leistung und Ästhetik
- > Erhältlich in einer breiten Palette von Produkten und Dicken
- > Von einem Dritten verifizierte EPD

* Treibhauspotential (GWP) Cradle-to-Gate (A1-A3) gemäß NF EN 15804+A2:2019
** Berechnet nach ISO 14021:2016, ohne interne Glasscherben

Anders und doch gleich

LOW-CARBON GLASS

DAS IST DAS BESONDERE...

... UND SO PROFITIERE ICH DAVON

- Gleiche Leistung und Qualität wie normales AGC-Glas** — Das kohlenstoffarme Glas kann AGC-Standardglas ersetzen, ohne dass die Spezifikationen geändert werden müssen, da es genau die gleiche technische Leistung bietet.
- Gleiches Aussehen wie normales Floatglas** — Keine Beeinträchtigung des Aussehens durch Low-Carbon Glass. Es sieht genauso aus wie normales Floatglas.
- Deutlich weniger eingelagerter Kohlenstoff** — Kreislauffähiges Produkt aus nachhaltiger Fertigung. Ideal für kohlenstoffarme Gebäude und zur Verbesserung der Klimabilanz des Unternehmens.
- Einfache Verarbeitung** — Low-Carbon Glass lässt sich genauso verarbeiten wie normales Floatglas.
- Umfassende Produktserie** — Verschiedene Produkte.
Optionen bei Low-Carbon Planibel Clearlite:
 - > Verbund:
Low-Carbon Stratobel,
Low-Carbon Stratophone
 - > Low-E-Beschichtung:
Low-Carbon iplus
 - > Sonnenschutzbeschichtung:
Low-Carbon Stopray,
Low-Carbon Energy
 - > In vielen anderen
Produktsparten erhältlich

Zur Herstellung von Low-Carbon-Glass wird ein Teil der Rohstoffe durch einen hohen Anteil an Glasscherben ersetzt.

Deshalb führt AGC seinen Recycle Glass Service ein, der Flachglasabfälle aus Industrieverlusten und aus Renovierungs- oder Rückbauprojekten sammelt, um sie in der Flachglasproduktion zu recyceln.



Low-Carbon Glass

GANZHEITLICHER ANSATZ

AGC hat sich die CO₂-Emissionen in jeder Stufe der Fertigung genau angesehen. Das Ergebnis sind dramatisch gesunkene Emissionen und ein ökologisch einwandfreieres Produkt:

1 ROHSTOFFE AUS NACHHALTIGER GEWINNUNG



2 HOCHEFFIZIENTE SCHMELZÖFEN EINSCHLISSLICH ELEKTRO-BOOSTING



3 ERHÖHTER EINSATZ VON BRUCHGLAS



4 ERNEUERBARE ENERGIE

5 OPTIMIERTER TRANSPORT VON DER AGC-FERTIGUNG ZUR WEITERBEARBEITUNG



6 OPTIMIERTER TRANSPORT DER FERTIGEN PRODUKTE

das Video ansehen



AGC Low-Carbon Glass ist in folgenden Varianten erhältlich:



Floatglas für Einfachverglasungen — Low-Carbon Planibel Clearlite



Verbundsicherheits- und -schallschutzglas — Low-Carbon Stratobel und Low-Carbon Stratophone



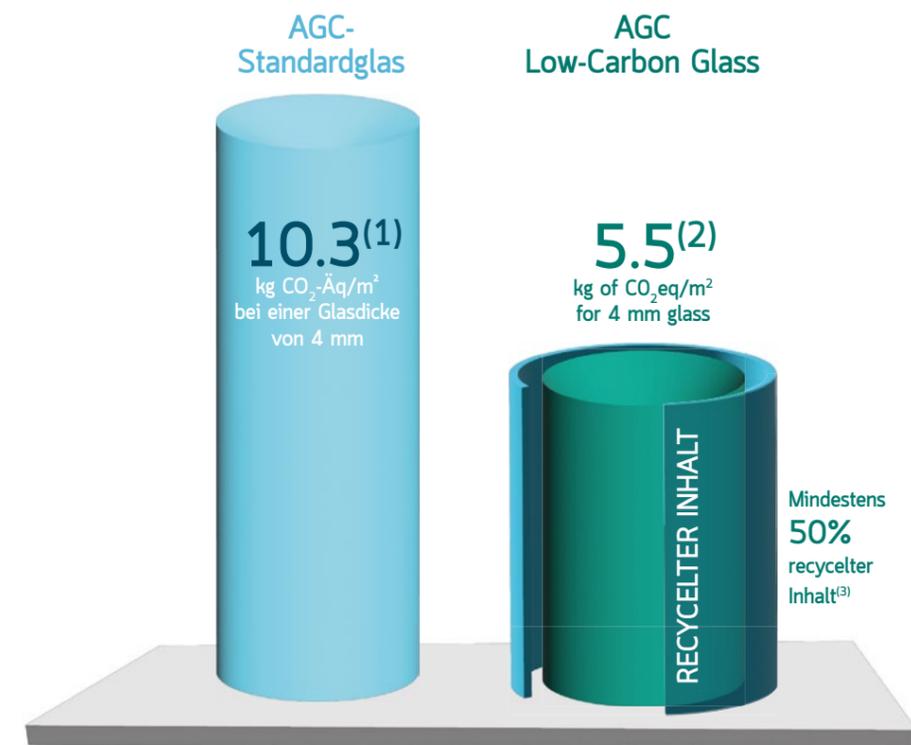
Wärmedämmglas — Low-Carbon iplus 1.1 und Low-Carbon iplus 1.0



Sonnenschutzglas — Low-Carbon Stopray und Low-Carbon Energy

- > Erhältlich in den üblichen Dicken von 3 mm bis 10 mm
- > Erhältlich in der Low-Carbon T Version - auf Anfrage - für Low-E und Sonnenschutzbeschichtung
- > Geeignet für DGUs und TGUs (Low-Carbon Thermobel)
- > In vielen anderen Produktparten erhältlich

KOHLENSTOFF-FUSSABDRUCK (GWP)



Für weitere Informationen über GWP-Werte für andere Glaskombinationen wenden Sie sich bitte an Ihren AGC-Vertriebsmitarbeiter. Werte, die innerhalb der folgenden Rahmenbedingungen zu berücksichtigen sind:

(1) Das Treibhauspotenzial (GWP) wird für die Auswirkungen Cradle-to-Gate (A1-A3) gemäß der Definition in NF EN 15804+A2:2019 angegeben. Der Wert für Planibel 4 mm wird aus den Ergebnissen der EPD Planibel 8 mm extrapoliert. EPD Planibel Clearlite Registrierungsnummer: 20240136345
 (2) Das Treibhauspotenzial (GWP) wird für die Auswirkungen Cradle-to-Gate (A1-A3) gemäß der Definition in NF EN 15804+A2:2019 angegeben. EPD Low-Carbon Planibel Clearlite Registrierungsnummer: 20240437786
 (3) Berechnet nach ISO 14021:2016



Low-Carbon Glass hat eine durch Dritte verifizierte EPD

AGC, Ihr Partner für nachhaltiges Bauen



Projekt: Nervesa 21, Mailand, Italien
Bauherr: Cromwell Group
Architekt: Lombardini22
Verglasung der Fassade mit
6.510 m² Low-Carbon Glass

AGC INTERPANE GLAS DEUTSCHLAND

Österreich, Deutschland, Schweiz:

T +49 39 205 450 440 - igd@interpane.com - www.interpane.com

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.agc-yourglass.com.

