

# AGC LOW-CARBON GLASS

Glasserie mit besserer Klimabilanz

The AGC logo 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 CO<sub>2</sub>-Emissionen zu optimieren. Ergebnis dieser gründlichen Analyse ist Low-Carbon Planibel Clearlite, unser kohlenstoffarmes Floatglas mit einer um 40% besseren Klimabilanz.

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.



Bei der Wertschöpfung durch die integrierte Fertigung von Low-Carbon Glass verbessert AGC die Klimabilanz von Floatglas um 40%.

4 mm Low-Carbon Planibel Clearlite

7 kg CO<sub>2</sub> e/m<sup>2</sup>

4 mm Planibel Clearlite

12.7 kg CO<sub>2</sub> e/m<sup>2</sup>

# Anders und doch gleich

## — LOW-CARBON GLASS —

Das ist das Besondere...

... und so profitiere ich davon

Gleiche Leistung und Qualität wie normales AGC-Glas

— Low-Carbon Glass weist die gleichen technischen Merkmale auf wie normales Glas von AGC.

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  
> DGU und TGU



# Low-Carbon Glass

## GANZHEITLICHER ANSATZ

AGC hat sich die CO<sub>2</sub>-Emissionen in jeder Stufe der Fertigung genau angesehen. Das Ergebnis sind dramatisch gesunkene Emissionen und ein ökologisch einwandfreieres Produkt:



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)

## Kohlenstoff-Fußabdruck

Globales Erwärmungspotenzial	Wiege bis zur Bahre [kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> ]	Wiege bis zum Tor [kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> ]		
		AGC Standardglas GWP <sup>(1)</sup>	AGC kohlenstoffarmes Glas geschätzter GWP	% Reduzierung
Low-Carbon Planibel Clearlite 4 mm	12,7	<b>7,0</b>	<b>-45%</b>	<b>6,4</b>
Low-Carbon Stratobel 33.1	22,2	<b>13,1</b>	<b>-41%</b>	<b>11,9</b>
Low-Carbon Stratobel 44.2	30,9	<b>18,7</b>	<b>-39%</b>	<b>17,2</b>
Low-Carbon iplus 1.1 4 mm	13,8	<b>7,4</b>	<b>-46%</b>	<b>6,6</b>
Low-Carbon Energy 72/38 6 mm	23,6	<b>11,8</b>	<b>-50%</b>	<b>11,0</b>
Low-Carbon Stopray Vision range 6 mm	23,6	<b>11,8</b>	<b>-50%</b>	<b>11,0</b>
Low-Carbon Thermobel Vision range <sup>(2)</sup> 6/15/4 mm	57	<b>31</b>	<b>-46%</b>	<b>27</b>
Low-Carbon Thermobel Energy 72/38 <sup>(2)</sup> 6/15/4 mm	57	<b>31</b>	<b>-46%</b>	<b>27</b>
Low-Carbon Thermobel iplus 1.1 <sup>(2)</sup> 4/15/4 mm	44	<b>25</b>	<b>-44%</b>	<b>21</b>

(1) GWP Wert aus unserer aktuellen EPD oder Fortschreibung dieser Werte

(2) keine T Version

Werte, die innerhalb der folgenden Rahmenbedingungen zu berücksichtigen sind:

(1) Das Treibhauspotenzial (GWP) wird sowohl für die Auswirkungen von der Wiege bis zum Tor (A1-A3) als auch für die Auswirkungen von der Wiege bis zur Bahre (A-B-C) gemäß der Definition in NF EN 15804+A2: 2018; (2) GWP-Werte für kohlenstoffarmes Planibel Clearlite sind selbst deklarierte Werte, die auf Auswirkungen basieren, die anhand von Daten, die während der Produktionskampagne(n) gesammelt wurden, verifizierten Daten aus unserer aktuellen EPD und erneuerbarem Strom modelliert und im Rahmen des Lebenszyklusbewertungsmodells berechnet wurden; (3) Die GWP-Werte für die kohlenstoffarmen Stratobel-, Stratophone-, iplus-, Energy-, Stopray- und ipasol-Sortimente sind selbst angegebene Werte, die auf der Grundlage der GWP-Werte der kohlenstoffarmen Planibel-Clearlite-Substrate und der geschätzten Auswirkungen der Umwandlung auf den Klimawandel berechnet wurden. Diese Werte wurden anhand von Primärdaten aus den AGC-Produktionsstätten sowie verifizierten Daten aus unserer aktuellen Umweltproduktdeklaration und unter Berücksichtigung von erneuerbarer Elektrizität modelliert; (4) Die geschätzten GWP-Werte für die IGU-Produktpalette sind Durchschnittswerte, die von AGC Low-Carbon Glass bei einer IGU-Produktionsausbeute zwischen 75 % und 85 % unter ausschließlicher Verwendung von Abstandhaltern an der warmen Kante und unter Verwendung von erneuerbarem Strom (Wind) für die IGU-Produktion geschätzt wurden. Entsprechende Umweltproduktdeklarationen, die von Dritten verifiziert und gemäß den Normen NF EN 15804+A2:2018 und der französischen nationalen Ergänzung NF EN15804/CN:2022 erstellt wurden, sind in Entwicklung und werden 2023 veröffentlicht.



# Wir werden die Natur nie erreichen, aber wir arbeiten daran.



9001349 DE - 12/2022

## AGC INTERPANE GLAS DEUTSCHLAND

Österreich, Deutschland, Schweiz:

T +49 39 205 450 440 - [igd@interpane.com](mailto:igd@interpane.com) - [www.interpane.com](http://www.interpane.com)

Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.agc-yourglass.com](http://www.agc-yourglass.com).

The logo for AGC, consisting of the letters 'AGC' in a bold, blue, sans-serif font. A small red square is positioned to the right of the letter 'G'.