

AGC LOW-CARBON GLASS

Ons glasaanbod met kleinere
CO₂-voetafdruk

AGC



Your Dreams, Our Challenge

De naam zegt alles

— LOW-CARBON GLASS —

Low-Carbon Glass is onze nieuwste innovatie met een opmerkelijk kleinere CO₂-voetafdruk.

Om Low-Carbon Glass te produceren, hebben we elk onderdeel van het productieproces aan een holistische benadering onderworpen om de CO₂-uitstoot zoveel mogelijk terug te brengen. Niet alleen voor en tijdens het productieproces, maar tot en met de levering aan de klant. Door middel van dit intensieve proces hebben we Low-Carbon Planibel Clearlite ontwikkeld, ons CO₂-arme floatglas waarvan de CO₂-voetafdruk met 40% is verminderd.

Low-Carbon Planibel Clearlite ziet er hetzelfde uit en levert exact dezelfde prestaties als standaard Planibel Clearlite floatglas. Het kan gelamineerd worden of gecoat met zonwerende of warmte-isolerende coatings en kan worden verwerkt tot dubbel en drievoudig glas.

Verwelkom de nieuwe standaard: Low-Carbon Glass van AGC.



De geïntegreerde waardeketen van AGC met betrekking tot de productie van Low-Carbon Glass vermindert de CO₂-voetafdruk van ons floatglas met 40%.

4 mm Low-Carbon Planibel Clearlite

7 kg CO₂ p/m²

4 mm Planibel Clearlite

12.7 kg CO₂ p/m²

Anders en toch hetzelfde

— LOW-CARBON GLASS —

Wat is er zo bijzonder aan?

Wat betekent dit voor u?

Dezelfde prestaties en kwaliteit als de standaard glasproducten van AGC

— Low-Carbon Glass levert exact dezelfde technische prestaties als standaard floatglas van AGC.

Low-Carbon Glass is esthetisch compromisloos

— Ziet er precies hetzelfde uit als standaard floatglas.

Aanzienlijk minder CO₂ uitstoot

— Een circulair en duurzaam geproduceerd glasproduct. Ideaal voor CO₂-arme gebouwen en ideaal voor bedrijven die hun CO₂-voetafdruk willen verkleinen.

Eenvoudig te verwerken

— Low-Carbon Glass kan op dezelfde wijze worden verwerkt als standaard floatglas.

Een volledig productassortiment

— Een verscheidenheid aan producten.

- > gelaagd:
Low-Carbon Stratobel,
Low-Carbon Stratophone
- > low-e-coating:
Low-Carbon iplus
- > zonwerende coating:
Low-Carbon Stopray,
Low-Carbon Energy
- > Dubbel en drievoudig glas



Low-Carbon Glass

DE HOLISTISCHE BENADERING





AGC heeft de CO₂-emissie in elke fase van het productieproces aangepakt, met als resultaat een drastische verlaging van de emissies en een product dat beter is voor het milieu:



Bekijk de video



Low-Carbon Glass van AGC is verkrijgbaar als:

-  Monolithisch helder floatglas — Low-Carbon Planibel Clearlite
-  Gelaagd veiligheidsglas en geluidwerend glas — Low-Carbon Stratobel en Low-Carbon Stratophone
-  Glas voor warmte-isolatie — Low-Carbon iplus 1.1 en Low-Carbon iplus 1.0
-  Zonwerend glas — Low-Carbon Stopray en Low-Carbon Energy

- > Verkrijgbaar in de glasdikten van 3 mm tot 10 mm
- > Op aanvraag beschikbaar in Low-Carbon-T in thermisch isolerend glas en zonwerend glas
- > Geschikt voor gebruik in dubbel en drievoudig glas (Low-Carbon Thermobel)

CO₂-voetafdruk (GWP)

Global Warming Potential (GWP)		Wieg tot Graf [kg CO ₂ eq/m ²]			Wieg tot Poort [kg CO ₂ eq/m ²]
		AGC standaard floatglas: GWP(1)	AGC Low-Carbon Glass: geschatte GWP	% verlaging	AGC Low-Carbon Glass: geschatte GWP
Low-Carbon Planibel Clearlite	4 mm	12,7	7,0	-45%	6,4
Low-Carbon Stratobel	33.1	22,2	13,1	-41%	11,9
Low-Carbon Stratobel	44.2	30,9	18,7	-39%	17,2
Low-Carbon iplus 1.1	4 mm	13,8	7,4	-46%	6,6
Low-Carbon Energy 72/38	6 mm	23,6	11,8	-50%	11,0
Low-Carbon Stopray Vision range	6 mm	23,6	11,8	-50%	11,0
Low-Carbon Thermobel Vision range ⁽²⁾	6/15/4 mm	57	31	-46%	27
Low-Carbon Thermobel Energy 72/38 ⁽²⁾	6/15/4 mm	57	31	-46%	27
Low-Carbon Thermobel iplus 1.1 ⁽²⁾	4/15/4 mm	44	25	-44%	21

(1) GWP-waarde van ons huidige EPD of een extrapolatie van die waarden

(2) Geen T-versie (= hardbare coating)

Waarden die in aanmerking moeten worden genomen binnen de volgende randvoorwaarden:

(1) Het aardopwarmingsvermogen (GWP) wordt uitgedrukt voor de impact van wieg tot poort (A1-A3) of van wieg tot graf (A-B-C) zoals gedefinieerd in NF EN 15804+A2: 2018; (2) GWP-waarden voor Low-Carbon Planibel Clearlite zijn zelfverklaarde waarden op basis van impacts gemodelleerd met behulp van gegevens verzameld tijdens productiecampagne(s), geverifieerde gegevens uit ons huidige EPD en hernieuwbare elektriciteit, berekend binnen het Life Cycle Assessment-model; (3) GWP-waarden voor Stratobel, Stratophone, iplus, Energy, Stopray en ipasol met lage koolstofuitstoot zijn zelfverklaarde waarden berekend op basis van de GWP van Planibel Clearlite met lage koolstofuitstoot en het geschatte effect van de transitie op de klimaatverandering, gemodelleerd met primaire gegevens van AGC-productiesites, alsook geverifieerde gegevens van onze huidige milieuproductverklaring, en rekening houdend met hernieuwbare elektriciteit; (4) De geschatte GWP-waarden voor IGU-reeks zijn gemiddelde waarden geschat op basis van AGC Low-Carbon Glass, getransformeerd met een IGU-productierendement tussen 75% en 85% bij gebruik van uitsluitend afstandhouders met warme randen en hernieuwbare elektriciteit (wind) voor de IGU-productie. De overeenkomstige milieuproductverklaring, geleverd door derden en geproduceerd volgens de normen NF EN 15804+A2:2018 en de Franse nationale aanvulling NF EN 15804/CN:2022, is in ontwikkeling en zal in 2023 worden uitgegeven.

Zo natuurlijk als de natuur worden we nooit. Maar het scheelt steeds minder.



9001348 NL - 12/2022

AGC NEDERLAND HOLDING B.V.

T +31 344 67 97 04 - verkoop.glas@agc.com

AGC Glass Europe heeft vertegenwoordiging over de hele wereld, deze adressen kunt u vinden op www.agc-yourglass.com.

AGC