

AGC LOW-CARBON GLASS

Glas met een lagere CO₂-uitstoot

AGC



Your Dreams, Our Challenge

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 kan het standaard AGC-glas vervangen zonder de specificatie te wijzigen, omdat het exact dezelfde technische prestaties heeft.

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 productaanbod

— 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

> verkrijgbaar in verschillende producten



AGC Low-Carbon Glass

- > Een verlaagde koolstofvoetafdruk van 5,5 kg CO₂-eq/m² voor 4 mm glas
- > Ten minste 50% gerecycled materiaal**
- > Geen compromissen op prestaties en esthetiek
- > Groot aanbod aan producten en diktes
- > Een door derden geverifieerd EPD

* Het aardopwarmingsvermogen (GWP) wordt aangegeven voor de Cradle-to-Gate effecten (A1-A3) zoals gedefinieerd in NF EN 15804+A2:2019. EPD Koolstofarm Planibel Clearlite registratienummer: 20240940455-FC, openbaar beschikbaar in INIES database.

** Berekend volgens ISO 14021:2016, exclusief interne scherven.

Low-Carbon Glass van AGC is verkrijgbaar als



Monolitisch helder floatglas — Low-Carbon Planibel Clearlite



Gelaagd veiligheidsglas en geluidwerend veiligheidsglas — 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 8 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)
- Verkrijgbaar in verschillende producten

**Dankzij de Environmental Product Declaration (EPD) Generator,
die volledig is geïntegreerd in de Glass Configurator, kunt u een geverifieerde
EPD krijgen voor standaard glas en Low-Carbon Glass**

Global Warming Potential - Cradle to Gate (GWP)	Cradle to Gate [kg CO ₂ eq/m ²]		
	AGC Low-Carbon Glass (gevalideerde EPD)*	AGC standaard glas (gevalideerde EPD)*	% verlaging
Planibel Clearlite 4 mm	5,5	10,6	48%
Stratobel 33.1	10,6	18,8	44%
Stratobel 44.2	15,5	26,5	42%
iplus 1.1 4 mm	5,8	11,3	49%
Energy 72/38 6 mm	9,1	18,3	50%
Stopray Vision range 6 mm	9,1	18,3	50%
Thermobel Vision range 6/15/4 mm	24,9	43,3	43%
Thermobel Energy 72/38 6/15/4 mm	24,9	43,3	43%
Thermobel iplus 1.1 4/16/4 mm	20,5	34,5	41%

* Het aardopwarmingsvermogen (GWP - Global Warming Potential) wordt uitgedrukt in kg CO₂ eq/m² voor Cradle to Gate (A1-A3) zoals gedefinieerd in NF EN15804+A2 2019 en is afkomstig van de AGC EPD-generator, geverifieerd door een derde partij.

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:



Voor de productie van Low-Carbon Glass wordt een deel van de grondstoffen vervangen door een steeds hoger wordend percentage aan glasscherven.

Daarom introduceert AGC de dienst Recycle Glass, waarbij vlakglasafval van industriële verliezen en van renovatie- of slooprojecten wordt ingezameld om te worden gerecycled in de vlakglasproductie.

