

AGC LOW-CARBON GLASS

Naše škála skel se sníženou
uhlíkovou stopou

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

Název říká vše

SKLO LOW-CARBON OD AGC

Low-Carbon Glass je poslední inovací v naší nabídce skel, která se vyznačuje výrazně sníženou uhlíkovou stopou.

Při výrobě skla s nízkou uhlíkovou stopou jsme u každé části výrobního procesu aplikovali komplexní přístup, který nám umožnil optimalizovat emise CO₂ nejen před zahájením výrobního procesu a během něj, ale i při dodávkách zákazníkům. Díky tomuto důkladnému přístupu jsme vyvinuli Low-Carbon Planibel Clearlite, naše plavené sklo, jehož uhlíková stopa je snížena na 5,5 kg* CO₂ ekv./m² pro plavené sklo v tloušťce 4 mm.

Sklo Low-Carbon Planibel Clearlite s nízkou uhlíkovou stopou vypadá stejně jako standardní floatové sklo Planibel Clearlite a má i stejné vlastnosti. Lze je vrstvit nebo opatřit protislunečným či tepelně izolačním povlakem a může být součástí izolačních dvojskel a trojskel.

Vstupme do nové sklářské éry a přijměme nový standard: AGC Low-Carbon Glass.

Odlišné, a přesto stejné

LOW-CARBON GLASS

CO JE NA NĚM TAK VYJÍMEČNÉHO

CO TO PRO VÁS ZNAMENÁ?

Stejně vlastnosti a kvalita jako u standardních škál skel AGC

Low-Carbon Glass může nahradit standardní sklo AGC, bez nutnosti změny specifikace, protože poskytuje naprosto stejné technické parametry.

Vypadá naprosto stejně jako standardní floatové sklo

Sklo s nízkou uhlíkovou stopou nepřipouští žádné kompromisy v oblasti estetiky. Vypadá naprosto stejně jako standardní sklo AGC.

Výrazně nižší obsah zabudovaného uhlíku

Sklo oběhové povahy vyráběné udržitelným způsobem. Ideální pro nízkouhlíkové budovy a pro snížení uhlíkové stopy společnosti.

Snadné opracování

Sklo s nízkou uhlíkovou stopou lze opracovávat naprosto stejným způsobem jako standardní floatové sklo.

Kompletní produktová škála

Low-Carbon Planibel Clearlite (základní sklo)

> vrstvené bezpečnostní sklo:
Low-Carbon Stratobel,
Low-Carbon Stratophone

> sklo s nízkoemisivním povlakem:
Low-Carbon iplus

> sklo s protisluneční ochranou:
Low-Carbon Stopray,
Low-Carbon Energy

> izolační dvojskla a trojskla

> k dispozici pro celou škálu různých výrobků



AGC Low-Carbon Glass:

- > Snížení uhlíkové stopy na 5,5 kg* CO₂ ekv./m² pro 4mm sklo
- > Minimálně 50% recyklovaného obsahu**
- > Bez kompromisů z hlediska vlastností a vzhledu
- > K dispozici v široké škále výrobků a tlouštěk
- > EPD ověřené třetí stranou

* Potenciál globálního oteplování (GWP) je vyjádřen pro Cradle to Gate (A1-A3) podle definice v NF EN 15804+A2:2019

** Vypočteno podle ISO 14021:2016, vyjma střepek z vlastní výroby

Při výrobě skla s nízkou uhlíkovou stopou je část surovin nahrazena vysokým podílem střepek.

Proto společnost AGC zavádí službu Recycle Glass, která shromažďuje ploché odpadní sklo z průmyslových ztrát, z renovačních projektů nebo demontáží, aby mohlo být použito k recyklaci při výrobě plochého skla.



Sklo s nízkou uhlíkovou stopou

KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP

Společnost AGC řeší emise CO₂ ve všech fázích výrobního procesu, což vede k výraznému snížení emisí a ekologicky čistšímu výrobku:

1 SUROVINY POCHÁZEJÍCÍ Z UDRŽITELNÝCH ZDROJŮ



2 VYSOCE VÝKONNÉ TAVÍCÍ PECE VČETNĚ ELEKTRICKÉHO PŘÍHŘEVU



3 VĚTŠÍ VYUŽITÍ STŘEPŮ



4 ZELENÉ ZDROJE ENERGIE

5 OPTIMALIZACE PŘEPRAVY PRO DOKONČOVACÍ PROCESY V RÁMCI SKUPINY



6 OPTIMALIZACE PŘEPRAVY HOTOVÝCH VÝROBKŮ

Video ke zhlédnutí

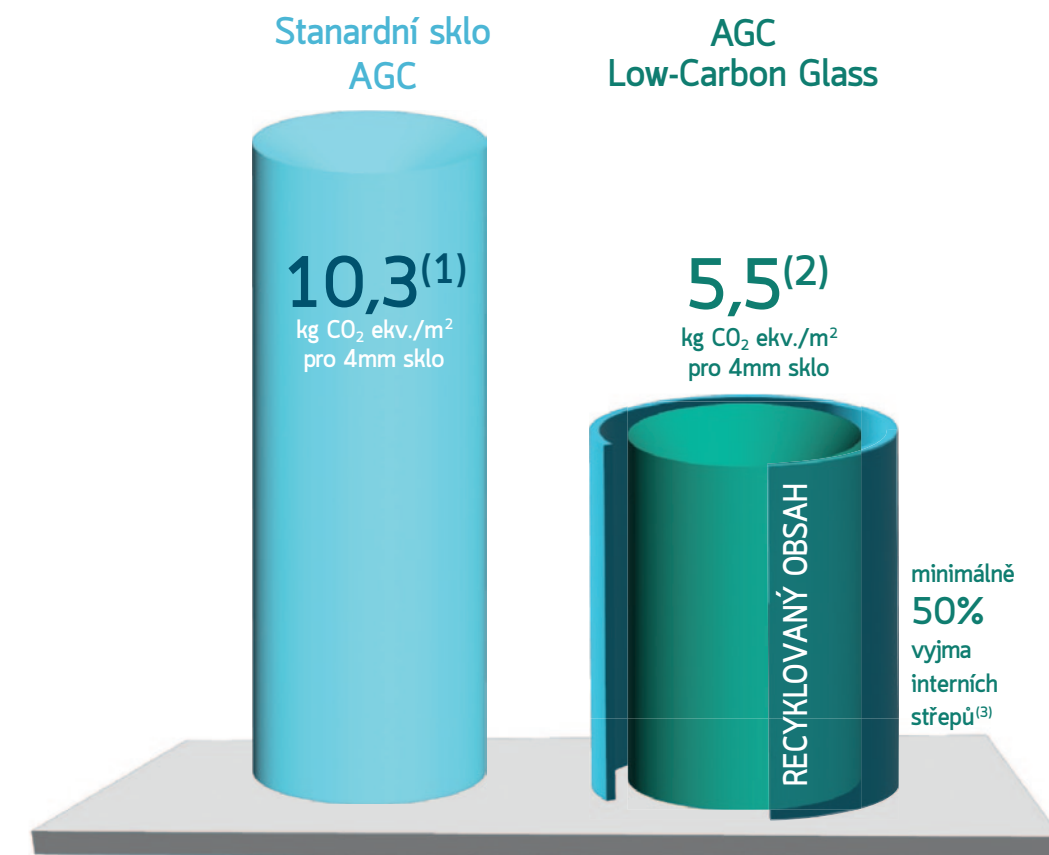


AGC Low-Carbon Glass je k dispozici v následujícím provedení:

- Monolitické čiré floatové sklo — Low-Carbon Planibel Clearlite
- Vrstvené bezpečnostní a protihlukové sklo — Low-Carbon Stratobel a Low-Carbon Stratophone
- Tepelně izolační sklo — Low-Carbon iplus 1.1 a Low-Carbon iplus 1.0
- Sklo s protisluneční ochranou — Low-Carbon Stopray a Low-Carbon Energy

- > k dispozici v obvyklých tloušťkách od 3 mm do 10 mm
- > k dispozici také ve verzi s povlaky pro tepelné zpracování jako Low-Carbon T - na objednávku
- > může být součástí izolačních dvojskel a trojskel (Low-Carbon Thermobel)
- > k dispozici pro celou škálu výrobků AGC

UHLÍKOVÁ STOPA (GWP)



Další informace o hodnotách GWP pro další varianty skel získáte od obchodního zástupce společnosti AGC. Pro výpočet hodnot je třeba vzít v úvahu tyto rámcové podmínky:

(1) Potenciál globálního oteplování (GWP) je vyjádřen pro Cradle-to-Gate (A1-A3), jak je definován v normě NF EN 15804+A2:2019. Hodnota pro Planibel 4 mm je extrapolována z výsledků EPD pro Planibel 8 mm. EPD Planibel Clearlite najdete pod registračním číslem 20240136345
 (2) Potenciál globálního oteplování (GWP) je vyjádřen pro Cradle-to-Gate (A1-A3), jak je definován v normě NF EN 15804+A2:2019. EPD pro Low-Carbon Planibel Clearlite najdete pod registračním číslem 20240437786
 (3) Vypočteno podle normy ISO 14021:2016.



Low-Carbon Glass má třetí stranou ověřené EPD.

AGC, váš partner pro udržitelné stavebnictví



AGC Flat Glass Czech a. s., člen AGC Group
T +420 417 501 111 - czech@agc.com
AGC Glass Europe využívá celosvětovou síť prodejců.
Adresy naleznete na www.agc-yourglass.com.



AGC