

AGC LOW-CARBON GLASS

Naše škála skel se sníženou
uhlíkovou stopou

AGC



Your Dreams, Our Challenge

Odlišné, a přesto stejné

— LOW-CARBON GLASS —

Co je na něm tak vyjimečného

Co to pro vás znamená?

Stejné 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 tloušťek
- > 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 střepů z vlastní výroby.

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 8 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

Díky generátoru environmentálního prohlášení o produktu (EPD), který je nyní plně integrován do Konfiguratoru skla AGC, můžete získat EPD ověřené třetí stranou pro standardní sklo a sklo s nízkou uhlíkovou stopou.

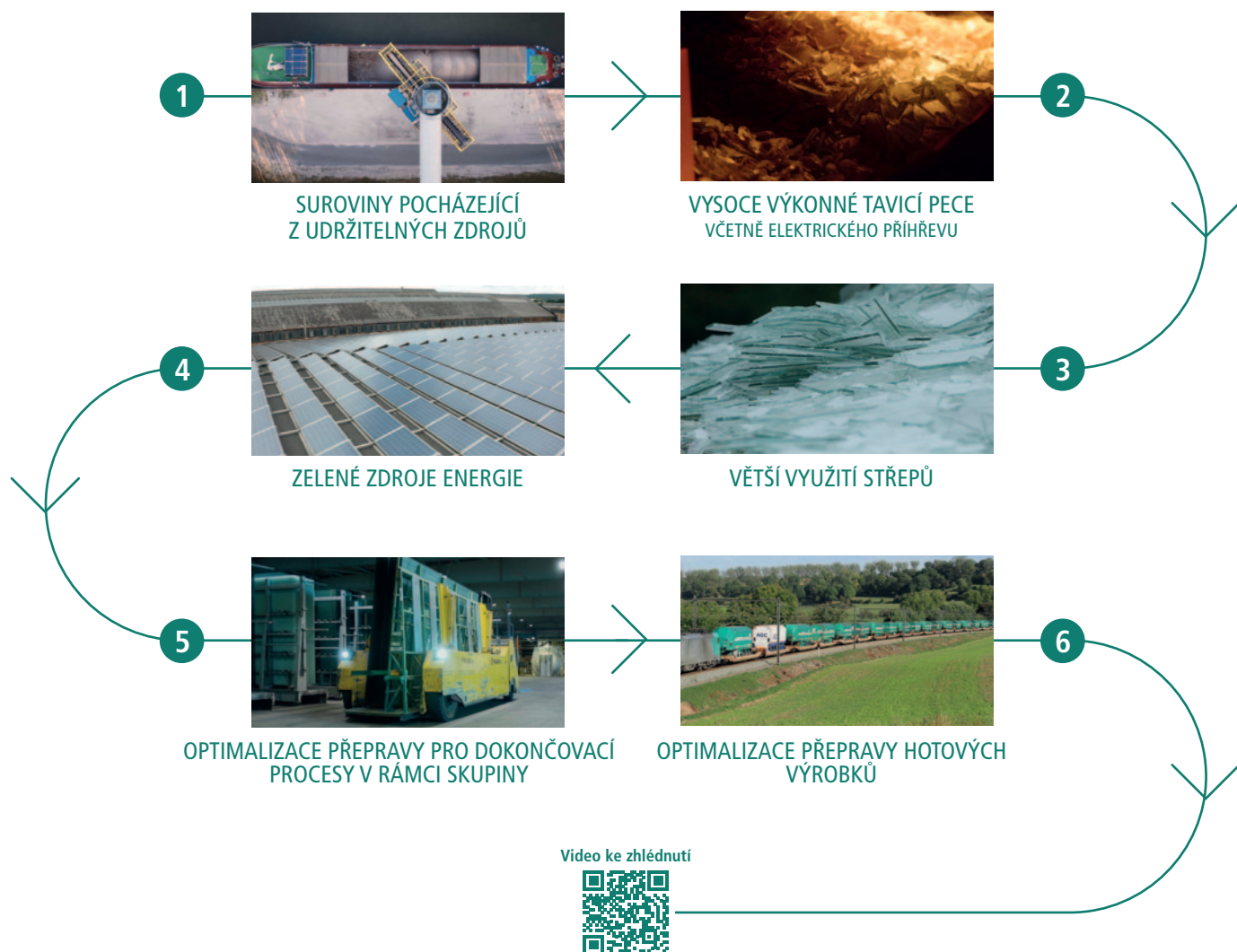
Potenciál globálního oteplování (GWP)	Cradle to Gate [kg CO ₂ ekv./m ²]		
	Sklo Low-Carbon Glass AGC (ověřené EPD)*	Standardní sklo AGC (ověřené EPD)*	% snížení
Planibel Clearlite 4 mm	5,5	10,6	48 %
Stratobel 33.1	10,6	18,8	44 %
Stratobel 44.2	15,5	26,5	42 %
iplus 1.1 4 mm	5,8	11,3	49 %
Energy 72/38 6 mm	9,1	18,3	50 %
škála Stopray Vision 6 mm	9,1	18,3	50 %
škála Thermobel Vision 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 %

* Potenciál globálního oteplování (GWP) je vyjádřen v kg CO₂ ekv./m² pro Cradle to Gate (A1-A3, jak je definováno v NF EN15804+A2 2019) pochází z třetí stranou ověřeného Generátoru EPD společnosti AGC.

Low-Carbon Glass

KOMPLEXNÍ PŘÍSTUP

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



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

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.

