COOL-LITE XTREME® ORAÉ®



Popis

Se sklem ORAÉ® dosáhla spole?nost Saint-Gobain Glass d?ležitého technického pr?lomu, který jí umož?uje nabízet **první sklo s nejnižší uhlíkovou stopou** na fasádním trhu. Tato novinka pom?že výrazn? snížit

uhlíkovou stopu stavebního odv?tví a urychlí rozvoj cirkulární ekonomiky.

Webiná?: Nízkouhlíkové sklo ORAÉ

Jak se sklo podílí na uhlíkové stop? fasád? Co je to nízkouhlíkové sklo a pro? je d?ležité? Je takové sklo skute?n? možné využít i na projektech v ?R?

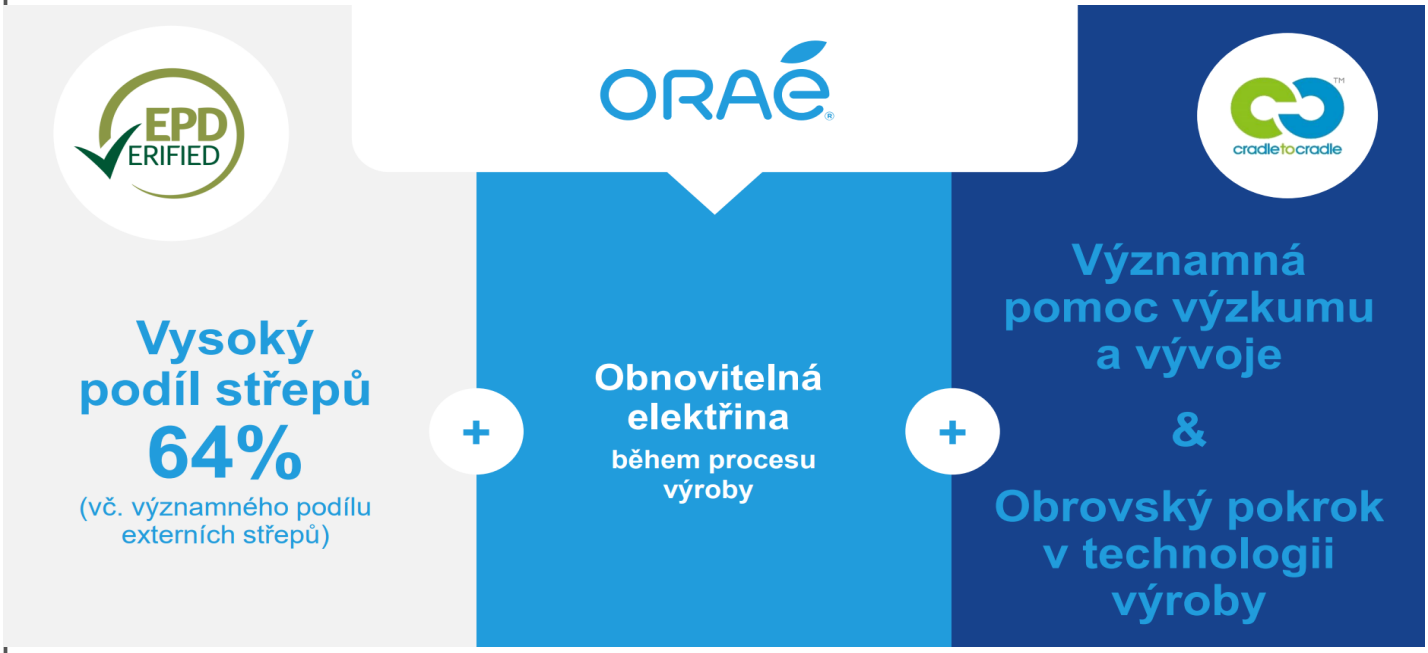
Sklo COOL-LITE® XTREME ORAÉ®, které je ur?eno pro použití v prosklených ?ástech fasády, je dokonalou **odpov?dí na p?ísn?jší požadavky stavebního pr?myslu** na udržitelnost bez jakéhokoliv kompromisu v technických nebo estetických vlastnostech.

ORAÉ - PRVNÍ NÍZKOUHLÍKOVÉ SKLO NA SV?T?

Udržitelnost

COOL-LITE® XTREME ORAÉ® p?ináší nejnižší možné úrovn? zabudovaného i provozního uhlíku, zejména díky:

- Sklu ORAÉ® s nejnižší úrovní vázaného uhlíku, která je potvrzena t?etí stranou pomocí tzv. Enviromentálního prohlášení o produktu (EPD). Vlastností skla je dosaženo kombinací vysokého obsahu recyklovaného skla a obnovitelné energie. EPD je podrobný pr?kaz produktu o jeho vlivu na životní prost?edí
- Povlak?m COOL-LITE®XTREME, které p?inášejí špi?kový výkon v oblasti energií, nebo? již samy o sob? výrazn? snižují emise uhlíku generované spot?ebou energie pot?ebné p?i užívání budovy díky svému vysokému výkonu z hlediska p?íjmu denního sv?tla, protislune?ní ochrany a tepelné izolace.



Produktová ?ada

COOL-LITE® XTREME ORAÉ® je k dispozici **ve standardních velikostech a tlouš?kách** (4, 6, 8 a 10 mm).

Jako dopln?k ke sklu COOL-LITE® XTREME ORAÉ® pro kompletaci izola?ního dvojskla nebo trojskla budou pro ostatní tabule v izola?ních sklech také k dispozici produkty ORAÉ® bez povlaku, a nízkoemisivní skla PLANITHERM® ORAÉ® nebo ECLAZ® ORAÉ®.

Estetika

ORAÉ® nabízí p?esn? stejný vzhled jako b?žné ?iré plavené sklo PLANICLEAR®. Spolu s povlaky COOL-LITE® XTREME je díky nízké vn?jší reflexi a extrémn? barevn? neutrálnímu vn?jšímu vzhledu dosaženo vynikající **kombinace funkce a estetiky**

.

Výkonnostní parametry

Sklo COOL-LITE® XTREME ORAÉ® nabízí stejné vlastnosti jako COOL-LITE® XTREME PLANICLEAR ®, ovšem **s výrazn? nižší uhlíkovou stopou**.

Podle **ov??ených dat z EPD** má základní sklo ORAÉ® **uhlíkovou stopu pouhých 6,64 kg CO_2 ekv./m_2** (v p?ípad? tlouš?ky 4 mm), což znamená snížení o 42 % ve srovnání s naším standardním sklem PLANICLEAR®. P?i implementaci ORAÉ do izola?ních skla je **odhadované snížení p?ibližn? 30 až 40 %.**

	hodnota Ug[1] [%]	propustnost světla (LT)[2] [%]	solární faktor (hodnota g)[2] [%]	selektivita (LT/g) [%]	vnější reflexe (LRe)[2] [%]	vnitřní reflexe (LRi)[2] [%]	uhlíková stopa (GWP)[3 4] [kg CO_2 ekv./m_2]	redukce uhlíku vs. PLANICLEAR® (GWP)[3 4] [%]
Standardní izolační dvojsklo (DGU) 6/16/4 mm - povlak na pozici 2, 90% Argon								
COOL-LITE® XTREME 70/33 ORAÉ®	1,0	70	33	2,12	11	13	24	-40 %
COOL-LITE® XTREME 70/33 II ORAÉ®	1,0	70	33	2,12	11	13	27	-36 %
COOL-LITE® XTREME 61/29 ORAÉ®	1,0	61	29	2,14	11	14	24	-40 %
COOL-LITE® XTREME 61/29 II ORAÉ®	1,0	61	29	2,14	11	15	27	-36 %
COOL-LITE® XTREME 50/22 II ORAÉ®	1,0	47	21	2,24	16	18	27	-36 %

1 podle EN673
2 podle EN410
3 Hodnoty potenciálu globálního oteplování (GWP, fáze A1-A3) pro skla PLANICLEAR® a ORAÉ® jsou výpo?ty provedené pomocí online konfigurátoru Calumen. Složení izola?ního skla je stanovené na základ? normy EN 15804+A2. Vstupní data jsou založena na analýze životního cyklu (LCA) našich produkt?. Externí tretí stranou muže být ov??eno pouze úplné environmentální prohlášení o produktu (EPD).
Výpo?et GWP pro r?zné konfigurace zasklení naleznete na www.calumen.com
4 Všechny tabule izola?ního dvojskla (DGU) jsou vyrobeny ze stejného substrátu; první tabule je typu float (pnutí zbavená) respektive tepeln? tvrzená (II) se stejným složením skla; všechna protiskla jsou typu float (pnutí zbavená).

Dokumentace

- SGG COOL-LITE® XTREME leták 18/03/2024



SGG COOL-LITE® XTREME



COOL-LITE® XTREME 61/29 & 61/29 II



SGG PLANICLEAR®



SGG PLANITHERM®



ECLAZ



Recyklace skla jako nástroj pro snížení uhlíkové stopy



Sklo pro administrativní budovy


Calumen
Dashboard
My projects
Find a solution
Configure a glazing
Contact & FAQ
Light mode
Favorite Projects
Berliner Train Station
3 configuration(s)
Business Park
3 configuration(s)
Recent computed configurations
66.2 DIAMANT DIAMANT (16 Argo...
66.2 SI(16 Argon 90) 4
66.1 (16 Argon 90) 4
Configuration 1
6 (16 ARGON 90) 4 (16 ARGON 90) 6
Configuration 1
Configuration 1
Configuration 1
Configuration 1
Configuration 1
1 - 10 / 20
Calumen