

# COOL-LITE® XTREME ORAÉ

**Když se výkon spojí s udržitelností**

*První nízkouhlikové sklo na světě ORAÉ® v kombinaci  
s nejlepšími povlaky ve své třídě*

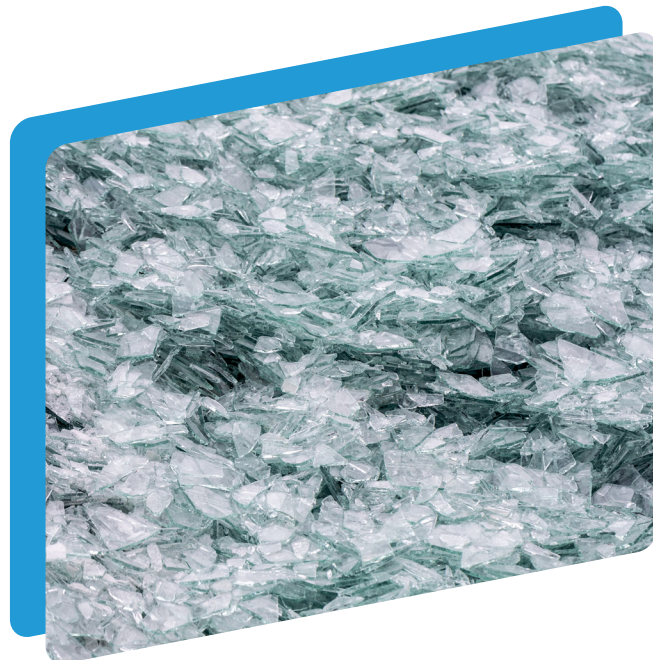


# COOL-LITE® XTREME ORAÉ

Produktová řada mimořádně selektivních protislunečných povlaků COOL-LITE® XTREME je nyní k dispozici na nízkouhlíkovém skle ORAÉ®, od společnosti Saint-Gobain Glass.

Se sklem ORAÉ® dosáhla společnost Saint-Gobain Glass důležitého technického průlomu, který jí umožňuje nabízet první sklo s nejnižší uhlíkovou stopou na fasádním trhu. Tato novinka pomůže výrazně snížit uhlíkovou stopu stavebního odvětví a urychlí rozvoj cirkulární ekonomiky.

Sklo COOL-LITE® XTREME ORAÉ®, které je určeno pro použití v prosklených částech fasády, je dokonalou odpovědí na přísnější požadavky stavebního průmyslu na udržitelnost bez jakéhokoliv kompromisu v technických nebo estetických vlastnostech.



## UDRŽITELNOST

COOL-LITE® XTREME ORAÉ® přináší nejnižší možné úrovně zabudovaného i provozního uhlíku, zejména díky:

- Sklu ORAÉ® s nejnižší úrovní vázaného uhlíku, která je potvrzena třetí stranou pomocí tzv. Enviromentálního prohlášení o produktu (EPD). Vlastností skla je dosaženo kombinací vysokého obsahu recyklovaného skla a obnovitelné energie. EPD je podrobný průkaz produktu o jeho vlivu na životní prostředí
- Povlakům COOL-LITE® XTREME, které přinášejí špičkový výkon v oblasti energií, neboť již samy o sobě výrazně snižují emise uhlíku generované spotřebou energie potřebné při užívání budovy díky svému vysokému výkonu z hlediska příjmu denního světla, protisluneční ochrany a tepelné izolace.

## VÝKONNOSTNÍ PARAMETRY

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



Podle ověřených dat z EPD má základní sklo ORAÉ® uhlíkovou stopu pouhých 6,64 kg CO<sub>2</sub> ekv./m<sup>2</sup> (v případě tloušťky 4 mm), což znamená snížení o 42 % ve srovnání s naším standardním sklem PLANICLEAR®. Při implementaci ORAÉ do izolačních skla je odhadované snížení přibližně 30 až 40 %.

hodnota Ug <sup>1</sup>	propustnost světla (LT) <sup>2</sup>	solární faktor (hodnota g) <sup>2</sup>	selektivita (LT/g)	vnější reflexe (LRe) <sup>2</sup>	vnitřní reflexe (LRi) <sup>2</sup>	uhlíková stopa (GWP) <sup>3, 4</sup>	redukce uhlíku vs. PLANICLEAR® (GWP) <sup>3, 4</sup>
[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[kg CO <sub>2</sub> ekv./m <sub>2</sub> ]	[%]

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 výpočty provedené pomocí online konfigurátoru Calumen. Složení izolačního skla je stanovené na základě normy EN 15804+A2. Vstupní data jsou založena na analýze životního cyklu (LCA) našich produktů. Externí třetí stranou může být ověřeno pouze úplné environmentální prohlášení o produktu (EPD).

Výpočet GWP pro různé konfigurace zasklení naleznete na [www.calumen.com](http://www.calumen.com)

4 Všechny tabule izolačního dvojskla (DGU) jsou vyrobeny ze stejného substrátu; první tabule je typu float (pnutí zbavená) respektive tepelně tvrzená (II) se stejným složením skla; všechna protiskla jsou typu float (pnutí zbavená).



## ZJISTĚTE VÍCE NA NAŠEM WEBU

2022.09 - Tento dokument je pravidelně aktualizován; informace v tomto dokumentu se mohou změnit. Informujte se prosím u svého místního prodejce. Všechny uvedené ochranné známky jsou registrované ochranné známky společnosti Saint-Gobain Glass nebo přidružených společností, které jsou součástí skupiny Saint-Gobain.  
Autorská práva: ©REA\_X.POPY ©Lasse Olsson Foto

## PRODUKTOVÁ ŘADA

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

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

## ESTETIKA

ORAÉ® nabízí přesně stejný vzhled jako běžné čiré plavené sklo PLANICLEAR®. Spolu s povlakem COOL-LITE® XTREME je díky nízké vnější reflexi a extrémně barevně neutrálnímu vnějšímu vzhledu dosaženo vynikající kombinace funkce a estetiky.



SAINT-GOBAIN GLASS  
Smrčková 2485/4 (DOCK02)  
180 00 Praha 8  
Česká republika

[www.saint-gobain-glass.cz](http://www.saint-gobain-glass.cz)