

# COOL-LITE® XTREME

EXTRÉMNĚ ÚČINNÁ  
PROTISLUNEČNÍ SKLA

BUILDING GLASS ČESKÁ A SLOVENSKÁ REPUBLIKA



SAINT-GOBAIN

# COOL-LITE® XTREME

EXTRÉMNE ÚČINNÁ PROTISLUNEČNÍ OCHRANA  
VÝJIMEČNÁ SKLA S TROJITÝM STŘÍBRNÝM POVLAKEM  
SKVĚLÉ TEPELNĚ-IZOLAČNÍ VLASTNOSTI

Produktová řada skel COOL-LITE XTREME představuje se selektivitou větší než 2 a dnes již standardní hodnotou  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$  (pro izolační trojskla) v současné době neúčinnější řadu protislunečných skel od společnosti Saint-Gobain. Selektivita udává poměr propustnosti světla k celkové úrovni propustnosti energie  $S = TL-g$ . Jednoduše řečeno: vysoká propustnost světla zasklením vytváří uvnitř místnosti extrémně jasnou atmosféru; vynikající solární faktor zase zaručuje maximální tepelný komfort a zabraňuje tak přehřívání interiéru.

Varianty COOL-LITE XTREME II určené k tepelnému tvrzení, nabízejí také vyšší mechanickou a teplotní odolnost. Standardně jsou skla nabízena v tloušťkách 6, 8 a 10 mm a rozměrech 6 m x 3,21 m. Jiné tloušťky skla jsou k dispozici na vyžádání. Povlaky COOL-LITE XTREME II určené k tepelnému tvrzení (kromě XTREME SILVER II) jsou navíc dodávány s dočasnou ochrannou vrstvou EASYPRO od společnosti Saint-Gobain. Pokud má být produkt určený k tepelnému tvrzení kombinován s produktem, který nelze tepelně tvrdit, doporučujeme provést posouzení kombinace vzorků ještě před realizací.

## ESTETIKA

Nízká venkovní světelná reflexe a barevně neutrální vnější vzhled protislunečných skel COOL-LITE XTREME 50/22, 70/33 a zejména nový druh pokovení 61/29 vytvářejí vynikající kombinaci funkce a estetiky. Pro příznivce vysokého stupně reflexe nabízí XTREME SILVER ikonický vzhled při zachování vysoké selektivity. Produkty COOL-LITE XTREME jsou vhodné pro renovace památkově chráněných objektů. Na zakázku je možné aplikovat tento protislunečný povlak na extra čiré sklo DIAMANT.

## VIZUÁLNÍ KOMFORT

Extrémně transparentní a neutrální skla pro jasnou, příjemnou atmosféru v místnosti - po celý rok.

## TEPELNÁ IZOLACE

Vynikající izolace interiéru, díky čemuž se snižují náklady na vytápění.

## VNITŘNÍ TEPELNÝ KOMFORT

Optimální a vysoce účinná protisluneční ochrana - snižuje zahřívání místnosti ve srovnání se standardním tepelně izolačním sklem až o 5 °C, čímž snižuje potřebu klimatizace.

## MOŽNOSTI KOMBINACE

SECURIT (tvrzené bezpečnostní sklo), STADIP (vrstvené sklo), STADIP SILENCE (zvuková izolace) a STADIP PROTECT (ochrana proti poranění a vloupání).

	Hodnota $U_g^*$ ( $\text{W/m}^2\text{K}$ )	Propustnost světla $TL^{**}$ (%)	Solární faktor $g^{**}$ (%)	Vnější světelná reflexe $^{**}$ (%)	Vnitřní světelná reflexe $^{**}$ (%)
Izolační trojsklo CLIMATOP 6/16/4/16/4 - COOL-LITE na pozici 2 a PLANITHERM XN na pozici 5 na skle PLANICLEAR, argon 90 %					
COOL-LITE* XTREME 70/33 a 70/33 II	0,5	63	31	13	16
COOL-LITE* XTREME 61/29 a 61/29 II	0,5	55	27	13	17
COOL-LITE* XTREME 50/22 II	0,5	43	19	17	20
COOL-LITE* XTREME Silver II ****	0,5	45	23	30	20

\*podle EN 673 \*\* podle EN410 \*\*\* hodnoty se mohou lišit pro kalené (II) a nekalené povlaky se stejnou skladbou skla \*\*\*\* na skle DIAMANT

	Hodnota $U_g^*$ ( $\text{W/m}^2\text{K}$ )	Propustnost světla $TL^{**}$ (%)	Solární faktor $g^{**}$ (%)	Vnější světelná reflexe $^{**}$ (%)	Vnitřní světelná reflexe $^{**}$ (%)
Izolační dvojsklo CLIMAPLUS 6/16/4 - COOL-LITE na pozici 2 na skle PLANICLEAR, argon 90 %					
COOL-LITE* XTREME 70/33 a 70/33 II	1,0	70	33	11	13
COOL-LITE* XTREME 61/29 a 61/29 II	1,0	60/61	29	14	14/15***
COOL-LITE* XTREME 50/22 II	1,0	47	21	16	18
COOL-LITE* XTREME Silver II ****	1,0	49	25	30	18

\*podle EN 673 \*\* podle EN410 \*\*\* hodnoty se mohou lišit pro kalené (II) a nekalené povlaky se stejnou skladbou skla. \*\*\*\* na skle DIAMANT



**Saint-Gobain Building Glass**  
Smrčková 2485/4 (DOCK02)  
180 00 Praha 8  
Česká republika  
[www.saint-gobain-glass.cz](http://www.saint-gobain-glass.cz)

**Obchodní zastoupení**  
Email: [glassinfo.cz@saint-gobain.com](mailto:glassinfo.cz@saint-gobain.com)

**Technické poradenství pro architekty a investory**  
[podpora.glass@saint-gobain.com](mailto:podpora.glass@saint-gobain.com)  
[fasady.cz@saint-gobain.com](mailto:fasady.cz@saint-gobain.com)

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

NOVINKA

NOVINKA