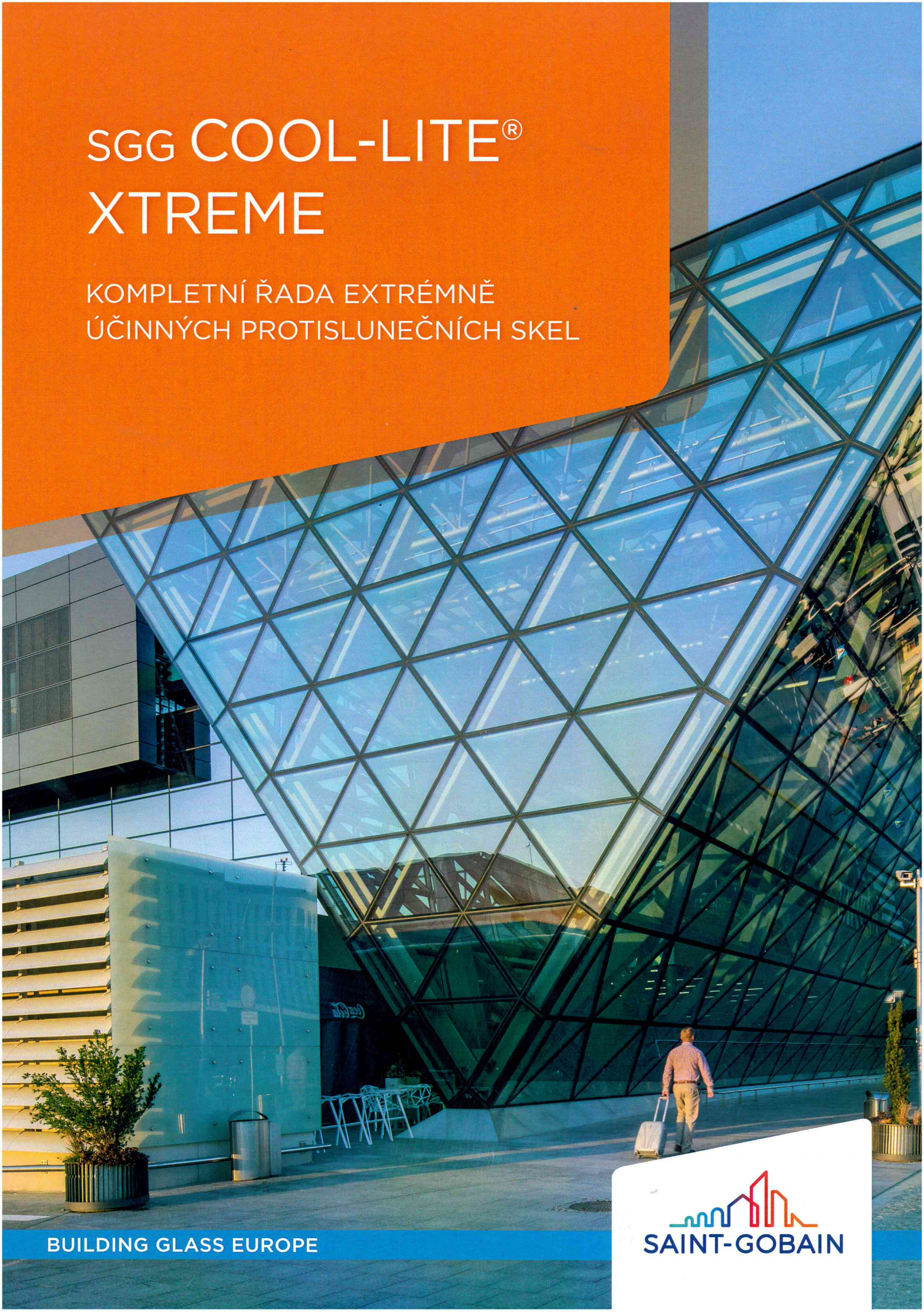
SGG COOL-LITE® XTREME

KOMPLETNÍ ŘADA EXTRÉMNĚ ÚČINNÝCH PROTISLUNEČNÍCH SKEL



BUILDING GLASS EUROPE

SAINT-GOBAIN

SAINT-GOBAIN GLASS CLIMATE

SGG COOL-LITE® XTREME

EXTRÉMNĚ ÚČINNÉ PROTISLUNEČNÍ SKLO

SGG COOL-LITE® XTREME se vyznačuje jedinečnou selektivitou vyšší než 2. Selektivita udává poměr propustnosti světla – co možná nejvyšší – k celkové úrovni prostupu energie – co možná nejnižší. S hodnotou Ug = 1,0 W/m²K představuje nejúčinnější řadu protislunečních skel na trhu. Jinak řečeno: extrémně nízký prostup energie je provázen nejlepší světelnou propustností. Teplota v místnosti zůstává příjemná i v horkých letních dnech, v zimních měsících teplo naopak neuniká ven.

Maximální ochranu nabízejí díky vyšší tepelné a mechanické odolnosti varianty k tepelnému tvrzení SGG COOL-LITE® XTREME II. V případě, že musí být kombinována tvrzená a netvrzená varianta, bezpodmínečně doporučujeme předchozí vzorkování.

ESTETIKA
Nízká venkovní světelná reflexe a neutrální vzhled protislunečních skel s trojitým stříbrným povlakem výborně kombinují funkci a estetiku. Podle architektonického návrhu a koncepce technického vybavení budovy tak lze upustit od žaluzií, lamel nebo rolet, které jsou náchylné ke znečištění a náročné na údržbu. Skla řady SGG COOL-LITE® XTREME jsou vhodná i pro sanaci památkově chráněných objektů.

ÚČINNOST
Zaručí optimální protisluneční ochranu i při klimatických extrémech. Snižuje potřebu vytápění místnosti i nároky na klimatizaci.

VIZUÁLNÍ KOMFORT
Velmi vysoká světelná propustnost vytváří jasnou, příjemnou atmosféru a vpouští do místnosti dostatek světla v jakémkoli ročním období.

TEPELNÝ KOMFORT
Snižuje zahřívání místnosti v porovnání s tepelně izolačním sklem až o 5 °C.

ÚSPORA NÁKLADŮ
Vynikající izolace místnosti výrazně snižuje náklady na vytápění v zimních měsících. V letních měsících umožňuje tato extrémně účinná protisluneční ochrana zvýšit úspory za klimatizaci.

MOŽNOSTI KOMBINACE
SGG STADIP SILENCE (zvuková izolace) a SGG STADIP PROTECT (ochrana proti poranění a vloupání). Extra čiré sklo SGG DIAMANT pro maximální prostup světla.

OZNAČENÍ CE
Garantuje dodržování všech směrnic a norem platných v EU týkajících se výrobního procesu, a tím i konstantně vysokou kvalitu výrobků.

Izolační trojsklo SGG CLIMATOP, základní sklovina SGG PLANICLEAR

Typ pokovení	Propustnost světla TL [%]	Solární faktor (g-hodnota)	Vnější světelná reflexe LRe [%]	Hodnota Ug [W/m².K]	Selektivita
SGG COOL-LITE® XTREME 70/33 a 70/33 II	63	0,31	13	0,6	2,03
SGG COOL-LITE® XTREME 60/28 a 60/28 II	55	0,26	15 (16)	0,6	2,12
SGG COOL-LITE® XTREME 50/22 II	43	0,19	17	0,6	2,26

Skladba: 6/14/4/14/4 - SGG COOL-LITE na pozici #2, na pozici #5 Planitherm XN, plnění argonem na 90%

Izolační dvojsklo SGG CLIMAPLUS, základní sklovina SGG PLANICLEAR

SGG COOL-LITE® XTREME 70/33 a 70/33 II	70	0,33	11	1,0	2,12
SGG COOL-LITE® XTREME 60/28 a 60/28 II	60 (61)	0,28	14	1,0	2,14
SGG COOL-LITE® XTREME 50/22 II	47	0,21	16	1,0	2,24

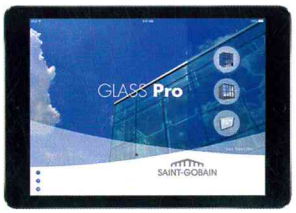
Skladba: 6/16/4 - SGG COOL-LITE na pozici #2, plnění argonem na 90%

Fotografie: Krakow Airport, Polsko.

GlassPro

„Aplikace pro nejlepší vizualizaci skleněných fasád"

GlassPro je interaktivní aplikace usnadňující výběr typů skla určených pro použití v oblasti fasád. Pomocí aplikace GlassPro lze velmi realisticky zobrazit a porovnávat více než 70 výrobků a téměř 3 500 trojrozměrných obrázků i za různých světelných podmínek (např. slunečno nebo zataženo) a s různými interiérovými prvky (žaluzie, rolety) v pohledu z exteriéru i interiéru. IOS aplikace GlassPro je k volnému stažení v App Store.



SAINT-GOBAIN

Building Glass Česká a Slovenská republika
Obchodní kancelář
Tiskařská 612/4, 108 00 Praha 10
Email: glassinfo.cz@saint-gobain.com
www.saint-gobain-glass.cz

Building Glass Česká a Slovenská republika
Technické poradenství pro architekty a investory
Email: fasady.cz@saint-gobain.com
Pro více informací o našich fasádních sklech navštivte:
www.saint-gobain-facade-glass.com