

COOL-LITE® XTREME 61/29 & 61/29 II

BAREVNĚ NEUTRÁLNÍ
PROTISLUNEČNÍ SKLO




SAINT-GOBAIN

BUILDING GLASS ČESKÁ A SLOVENSKÁ REPUBLIKA

COOL-LITE® EXTREME 61/29 (II)

EXTRÉMNĚ ÚČINNÁ PROTISLUNEČNÍ SKLA



Novinka COOL-LITE® XTREME 61/29 a 61/29 II je dalším pokračováním úsilí společnosti Saint-Gobain nabídnout prvotřídní selektivní povlak s vynikající estetikou.

Tato nová generace povlaku se vyznačuje vylepšeným neutrálním vzhledem bez ohledu na pozorovací úhel, sníženou reflexí a vynikajícími vlastnostmi a to i v kvalitnější verzi.

VÝHODY

NEUTRÁLNÍ ESTETIKA

COOL-LITE® XTREME 61/29 a 61/29 II naplňují současné architektonické trendy, jejichž cílem je extrémní barevná neutralita, transparentnost a nízká reflexe. Neutralita je „in“; kompromisy jsou „out“. Nízká venkovní světelná reflexe, barevně neutrální vnější vzhled a extrémní selektivita vytvářejí vynikající kombinaci funkce a estetiky.

ENERGETICKÁ ÚČINNOST

COOL-LITE® XTREME 61/29 (II) přináší extrémní selektivitu ($S > 2,1$) a pomáhá snižovat náklady na energii tím, že snižuje potřebu umělého osvětlení, topení a klimatizace.

VNITŘNÍ TEPELNÝ KOMFORT

Díky neutrálnímu vzhledu, snížené reflexi a konzistentní barvě jsou tato skla ideální pro plně prosklené fasády, kde je požadována energetická účinnost a vynikající estetika.

OPRACOVÁNÍ

Aby bylo dosaženo požadovaných vlastností, musí být sklo COOL-LITE® XTREME 61/29 (II):

- tepelně tvrzené - kompatibilní s testem Heat Soak Test (platí pouze pro COOL-LITE® XTREME 61/29 II)
- s odbroušeným povlakem pro výrobu IZO
- umístěno v izolačním skle na pozici 2 (uvnitř IGU)

COOL-LITE® XTREME 61/29 (II) lze použít pro výrobu vrstveného skla - je třeba dbát na to, aby povlak byl umístěn směrem ven (povlak na pozici 4 vrstveného skla).

	Hodnota Ug* (W/m²K)	Propustnost světla TL** (%)	Solární faktor g** (%)	Vnější světelná reflexe** (%)	Vnitřní světelná reflexe** (%)
Izolační dvojsklo CLIMAPLUS® 6/16/4 mm - povlak na pozici 2, 90% Argon					
COOL-LITE® XTREME 61/29 (II) na skle PLANICLEAR®	1,0	61	29	11	14/15***
COOL-LITE® XTREME 61/29 (II) na skle DIAMANT®	1,0	62	29	14	14/15***
Izolační trojsklo CLIMATOP® 6/16/4/16/4 - povlak na pozici 2+PLANITHERM XN na pozici 5, 90% Argon					
COOL-LITE® XTREME 61/29 (II) na skle PLANICLEAR®	0,5	55	27	13	16/17***
COOL-LITE® XTREME 61/29 (II) na skle DIAMANT®	0,5	57	27	13	17/18***
Izolační trojsklo CLIMATOP® 6/16/4/16/4 - povlak na pozici 2+ECLAZ na pozici 5, 90% Argon					
COOL-LITE® XTREME 61/29 (II) na skle PLANICLEAR®	0,5	56	27	13	16/17***
COOL-LITE® XTREME 61/29 (II) na skle DIAMANT®	0,5	58	27	13	17/18***

*podle EN 673 ** podle EN410 *** Hodnoty se mohou lišit pro kalené (II) a nekalené povlaky se stejnou skladbou skla.



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

Obchodní zastoupení
Email: glassinfo.cz@saint-gobain.com

Technické poradenství pro architekty a investory:
Email: podpora.glass@saint-gobain.com
fasady.cz@saint-gobain.com
Pro více informací o našich sklech navštivte:
www.saint-gobain-glass.cz