

SGG COOL-LITE® XTREME
60/28

*Ruší hranice v oblasti
protisluneční ochrany*

*S hodnotou $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
již ve standardním složení*

SGG COOL-LITE® XTREME 60/28

Extrémně účinné protisluneční sklo

• Extrémní propustnost světla: ideální produkt pro prosvětlený prostor

Velmi vysoká světelná propustnost o hodnotě 60 % vytváří v případě SGG COOL-LITE® XTREME jasnou, příjemnou atmosféru a vpouští do místnosti dostatek světla v jakémkoliv ročním období, aniž by bylo nutné instalovat dodatečnou ochranu proti slunci.

• Extrémní tepelná izolace: ideální produkt pro úsporu energie

Skla SGG COOL-LITE® XTREME se vyznačují mimořádnou hodnotou $g = 28\%$ (celková prostupnost energie zvenčí dovnitř) a díky tomu zadržují teplo slunečního záření venku. To vám přináší extrémní výhody:

- nižší nároky na klimatizaci a tedy i nižší provozní náklady, zejména u komerčních objektů

- nižší potřeba vytápění prostorů – ve srovnání s tepelněizolačním sklem o 5 °C (v závislosti na typu stavby, větrání, vnitřní zátěži apod.)
- vyšší komfort a příjemnější teploty i v parném létě
- nižší zátěž pro životní prostředí díky omezení provozu klimatizačních zařízení.

• Extrémní výhodnost:

SGG COOL-LITE® XTREME 60/28 představuje nižší zátěž i pro peněženku: v oblasti pořízení a údržby je protislunečné sklo SGG COOL-LITE® XTREME nejlevnější ze všech variant ochrany proti slunci. Sklo se vyznačuje nejlepší hodnotou $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ ve standardním provedení u izolačních dvojskel, a tak velmi dobře izoluje teplo produkované v interiéru, což navíc umožňuje dosáhnout výrazných úspor nákladů na vytápění.

• Extrémní estetičnost: ideální produkt pro moderní architekturu

Velmi nízká vnější reflexe zaručuje neutrální vzhled zvenčí.

V závislosti na typu stavby, větrání a užívání není při použití skla SGG COOL-LITE® XTREME 60/28 nutno instalovat další zařízení náchylná ke znečištění, jako jsou žaluzie, lamely či rolety. Docílíte tak nezměněného estetického vzhledu budovy.

Díky kombinaci neutrálního vnějšího vzhledu a propustnosti světla je SGG COOL-LITE® XTREME vhodný i při modernizaci památkově chráněných objektů.

• Extrémní odolnost: ideální produkt pro klimatické extrémy

Sklo SGG COOL-LITE® XTREME 60/28 vám zaručí protisluneční ochranu i při klimatických extrémech.

V čem je tak extrémní?

SGG COOL-LITE® XTREME 60/28 se vyznačuje dosud jedinečně vysokou selektivitou větší než 2. Selektivita udává poměr propustnosti světla – co možná nejvyšší – k celkové úrovni prostupu energie – co možná nejnížší. S hodnotou $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ představuje nejúčinnější protisluneční sklo na trhu. Jinak řečeno: extrémně nízký prostup energie je provázen nejlepší světelnou propustností.

Popis

SGG COOL-LITE® XTREME 60/28 je protisluneční sklo s velmi účinným funkčním povlakem. Tento povlak se nanáší magnetronovou metodou na čiré sklo SGG PLANILUX. Produkt se vždy zpracovává na izolační sklo s povlakem na pozici 2, díky tomu dosahuje vynikajících vlastností.

Technické údaje

Hodnoty norem podle EN

	SGG COOL LITE XTREME 60/28
Technické údaje o propustnosti světla T_L	60%
Exteriérová reflexe $R_{\text{venkovní}}$	14%
Celková prostupnost energie g dle EN 410	28%
Koeficient prostupu tepla U_g^*	1,0 W/m ² K

* Ve standardním složení s 90% argonem