

SGG COOL-LITE® SKN 154  
SGG COOL-LITE® SKN 154 II

SE ŠPIČKOVÝMI HODNOTAMI 50/27

*Nová dvojice z řady  
protislunečních skel  
s variantou k tvrzení*



# SGG COOL-LITE® SKN 154

## SGG COOL-LITE® SKN 154 II

### Popis

SGG COOL-LITE SKN 154 a SKN 154 II jsou protisluneční skla, opatřena velmi účinným funkčním povlakem. Tento povlak je nanášen magnetronovou metodou na čiré sklo SGG PLANILUX.

K dosažení vynikajících vlastností je SGG COOL-LITE SKN vždy zpracováván do izolačního skla s povlakem na pozici 2.

SGG COOL LITE SKN 154 II je vysoce selektivním protislunečním sklem určeným k tvrzení, který otevírá projektantům a realizátorům nové možnosti v oblasti flexibility a disponibility.

Sklo je dodáváno ve formátech 600 x 321. V kombinaci s barevně přizpůsobeným SGG COOL-LITE SKN 154 lze použít jak pro rezidenční tak pro nerezidenční výstavbu.

### Použití

Díky svým vlastnostem nachází SGG COOL-LITE SKN 154 uplatnění i tam, kde jsou na sklo kladeny zvláštní požadavky:

- nadhřlové zasklení
- zasklení pro zajištění proti pádu
- zasklení pro zajištění proti vhození míče
- zasklení bezpečnostním sklem k ochraně osob
- veškerá velkoplošná zasklení

### Výhody pro zpracovatelský závod

- **Nový, progresivní produkt**  
Zajistí Vám pozici flexibilní, tržně orientované firmy.
- **Krátké dodací lhůty**  
Krátké dodací lhůty pro vás znamenají úsporu času a snížení rizika prodlžení v dodávce.
- **Vysoce kvalitní produkt s označením CE z výroby s nezávislou kontrolou**  
Vaše záruka stálosti a špičkové kvality.

### Vynikající vlastnosti

Tyto vlastnosti Vám umožňují splnit téměř každé přání investorů/architektů, pokud jde o pohodu a komfort v místnostech.

### Řada možností kombinace

Lze tak snadno splnit sekundární požadavky na sklo, jako je samočištění nebo zvuková izolace.

### Velkoplošné rozměry realizovatelné v případě varianty k tvrzení SGG COOL-LITE SKN 154 II

(v závislosti na výrobních možnostech zpracovatele)  
Zaručuje Vám flexibilitu vzhledem k požadavkům zákazníků.

### Výhody pro investora/architekta

- **Vysoká prostupnost světla**  
Vytváří světlo, přátelskou atmosféru a nabízí dostatek světla v místnosti i v létě, protože není třeba dodatečného zastínění.
- **Vynikající hodnota g** (propustnost sluneční energie sklem)  
Snížení nároků na klimatizaci či ochlazování vede k redukcí provozních nákladů, zejména v případě nerezidenčních staveb. Ohřívání místnosti ve srovnání s izolačním sklem je nižší až o 5 °C (podle druhu stavby, větrání, vnitřního zatížení atd.).  
To znamená zlepšení komfortu v místnosti a tím příjemnější teploty i v době vrcholného léta.
- **Vynikající hodnota Ug**  
Díky vynikající izolaci dochází ke snížení Vašich nákladů na vytápění a představuje úsporu nákladů v chladném období.
- **Použití tvrzeného skla ve střešním zasklení**

Snižuje se riziko poškození krupobitím, což Vám zaručuje větší bezpečnost a dlouhou životnost výrobku.

- **Použití tvrzeného skla na fasádách**  
Podle způsobu instalace zaručuje dodržení norem a směrnic, zejména v případě zasklení zajišťujícího proti pádu.
- **Kombinace se samočisticím sklem SGG BIOCLEAR**  
Zaručuje zlepšenou průhlednost bez rušivých nečistot na skle a nabízí tak delší intervaly čištění a větší komfort.
- **Estetika**  
Není nutné používat doplňky náchylné ke znečištění, jako jsou žaluzie, lamely či rolety – to Vám zaručuje stále estetický vzhled budovy a snižuje montážní náklady a náklady na údržbu.
- **Odolává extrémní zátěži**  
Zaručuje Vám ochranu proti slunečnímu záření, dokonce i za extrémních povětrnostních podmínek.

### Technické údaje

Hodnoty podle norem EN

Sklo	SGG COOL-LITE SKN 154	SGG COOL-LITE SKN 154 II
Vnější (povlak na pozici 2)		
Vnitřní	SGG PLANILUX	SGG PLANILUX
Složení	6 (15) 4	6 (15) 4
Světelná prostupnost $T_L$	50	50
Odraz světla $R_{L, vně}$	17	17
Číselník celkové propustnosti energie $g_{EN 410}$	27	27
Součinitel prostupu tepla hodnota $U_g^*$ $W/m^2K$	1,1*	1,0*

\* V případě složení s vyplněným prostorem 90 % argonem.

SGG COOL-LITE SKN 154/SKN 154 II splňuje požadavky odolnosti třídy C evropských norem EN 1096-1 a -2.

SGG COOL-LITE, SGG BIOCLEAR a SGG PLANILUX jsou zapsané obchodní značky.