



# POLYKARBONÁTOVÉ DOSKY SOLAR CONTROL

Výnimočná ochrana pred horúcim slnkom  
Užite si horúce dni v pohodlí vašej terasy

## POUŽITIE:

- ✓ pergoly
- ✓ prístrešky
- ✓ zimné záhrady
- ✓ svetlíky

## VÝHODY:

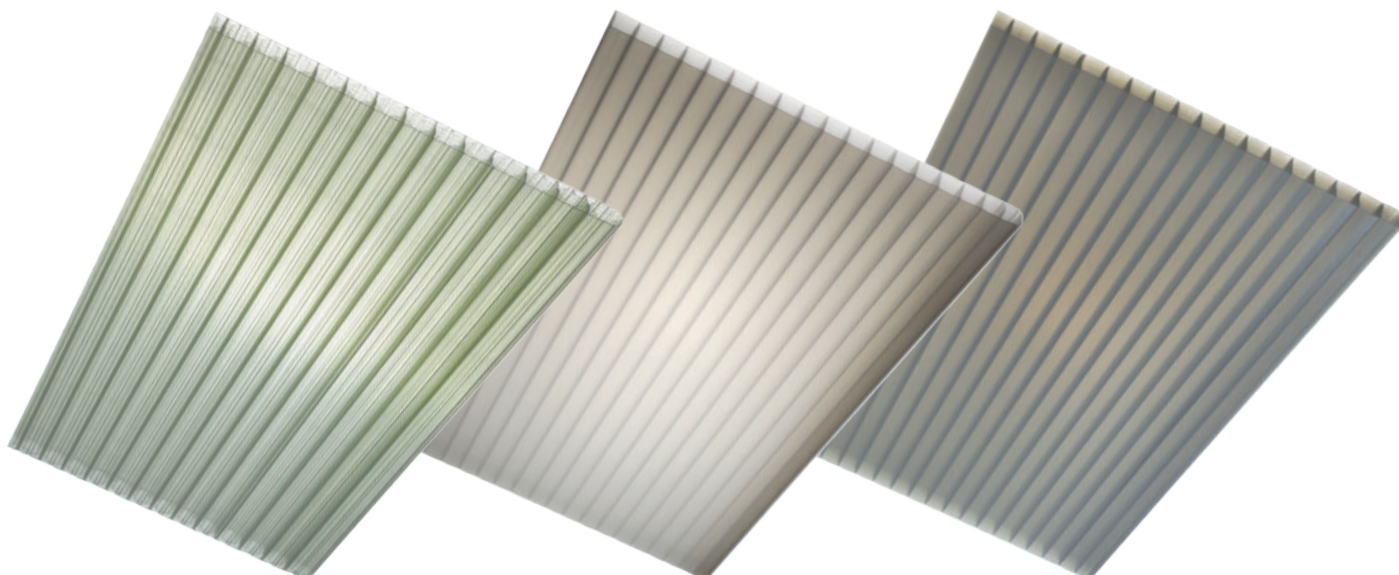
- až o 51% menej tepla
- o 20 % viac svetla oproti štandardným tmavým farbám
- o 7 – 9 °C nižšia teplota v uzavretých priestoroch
- 25% - 40% úspora energie v klimatizovaných priestoroch

## PONUKA DOSIEK SOLAR CONTROL

Lexan™  
Solar Control IR

Macrolux® Multiwall  
HS reflect - Opál

Carboplak®  
SC Silver



## ČO ZNAMENÁ SOLAR CONTROL

**SOLAR CONTROL** je špeciálna kategória polykarbonátových dosiek, ktoré chránia pred nadmerným prehrievaním.

Koextrudovaná reflexná vrstva, alebo špeciálna pigmentová prímies ( Lexan™ Solar Control IR™, Carboplak® SC Silver ) **odráža tepelnú zložku** slnečného žiarenia.

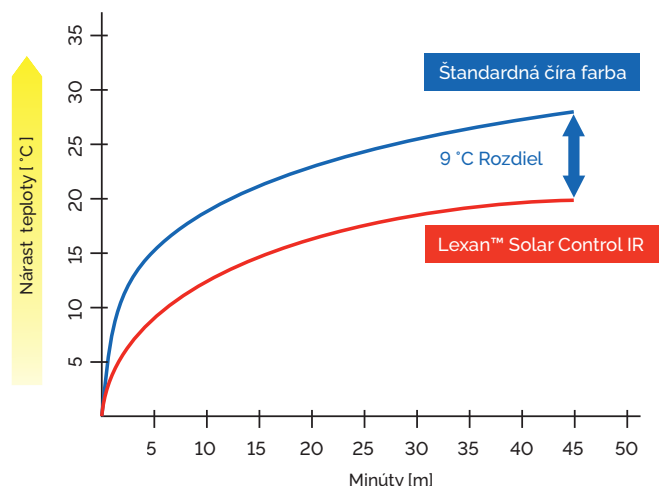
Vďaka tejto úprave prepustia dosky SOLAR CONTROL až **o 51% menej tepelného žiarenia** v porovnaní s čírymi ( transparentnými ) verziami rovnakej hrúbky a štruktúry.

Priestory zastrešené doskami SOLAR CONTROL sa prehrievajú pomalšie a teplota v nich dosahuje **o 7 - 9°C nižšie hodnoty** ako v priestoroch zastrešených transparentnými doskami.

V klimatizovaných priestoroch uzavretých svetlíkmi z polykarbonátových dosiek je tak možné dosiahnuť **25 – 40% úsporu energie** pri zachovaní požadovaných svetelných podmienok.

Efekt zníženého prestupu tepelného žiarenia **eliminuje pocit pálenia slnečných lúčov** na pokožke.

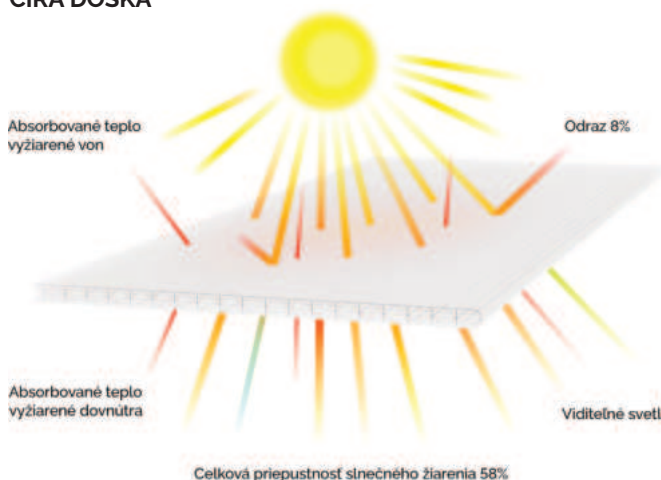
Zastrešenie pergoly / prístrešku doskami SOLAR CONTROL vám tak dovoľí užiť si **posedenie na presvetlenej terase** počas slnečných letných dní **bez dodatočného tienenia**.



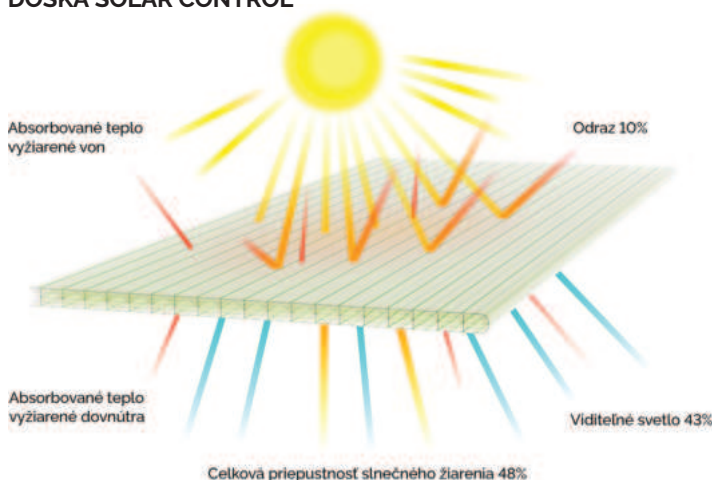
Porovnanie rýchlosti zahrievania povrchu zakrytého polykarbonátovými doskami s podobným koeficientom tienenia

## POROVNANIE PRIEPUSTNOSTI SVETLA A PRIAMEJ PRIEPUSTNOSTI SLNEČNÉHO ŽIARENIA

### ČÍRA DOSKA



### DOSKA SOLAR CONTROL



## PARAMETRE PRIEPUSTNOSTI ZLOŽIEK SLNEČNÉHO SVETLA

Typ dosky	Hrúbka / štruktúra	Priepustnosť svetla	Úplná priepustnosť tepelného žiarenia g - hodnota	Koeficient tienenia SC*
Lexan™ Solar Control IR	10 mm / 4 komorový	48%	51%	0,59
	16 mm / 5X štruktúra	43%	48%	0,56
Carboplak® SC Silver	10 mm / 1 komorový	22%	30%	0,34
	16 mm / 6 komorový	12%	27%	0,31
Macrolux® HS Reflect opál	16 mm / 6 komorový	46%	44%	0,51
	25 mm / 6 komorový	42%	43%	0,49
Hodnoty priepustnosti slnečného žiarenia štandardnej čirej dosky				
Carboplak® - Číra	10 mm / 1 komorový	80%	81%	0,92

\* čím je hodnota koeficientu tienenia bližšie k 0 tým lepšie materiál chráni pred prehrievaním ( 3 mm hrubá sklenená tabuľa má koeficient tienenia 1,00 )

## VÁŠ DISTRIBÚTOR

Všetky písomné a ústne informácie, rady a odporúčania poskytuje Váš dodávateľ, podľa svojho najlepšieho vedomia a svedomia na základe doterajších skúseností. Výrobky sa predávajú podľa všeobecných dodacích podmienok dodávateľa. Údaje uvedené v katalógu nevedú k zmenám, náhrade alebo neplatnosti dodacích podmienok. Každému používateľovi materiálov odporúčame, aby sa na všetkých dostupných miestach (vrátane atestov príslušných ústavov) presvedčil, či dodávaný materiál vyhovuje jeho individuálnemu účelu použitia. Dodávateľ nepreberá zodpovednosť, alebo záruky za nijaké škody a straty spôsobené neodborným, alebo nesprávnym použitím výrobku.



www.tercoplast.sk