

SOLAR CONTROL GREY

**EXTRUDOVANÁ
POLYKARBONÁTOVÁ
DUTINKOVÁ DOSKA
ZAMEDZUJÚCA VZNIKU
SKLENÍKOVÉHO EFEKTU**

MULTICLEAR™ SOLAR CONTROL GREY sú dosky s nižšou priepustnosťou slnečného žiarenia a tým nižším prenikaním tepelného žiarenia do zaskleného objektu. Použitím kombinácie špeciálnych aditív a pigmentov bolo dosiahnuté zníženie prieniku infračerveného žiarenia a tým prílišnému prehriatiu interiéru.

Naviac šedostrieborný odtieň dosiek MULTICLEAR™ SOLAR CONTROL GREY vytvára veľmi estetický produkt nenáročný z hľadiska čistenia.

PREDNOSTI DOSIEK MULTICLEAR™ SOLAR CONTROL GREY

- **POSKYTUJÚ PRÍJEMNÚ CHLADNÚ ATMOSFÉRU**
- **PRÍJEMNÝ ESTETICKÝ VZHĽAD, ŠEDOSTRIEBORNÝ ODTIEŇ**
- **VEĽMI PRIAZNIVÝ POMER ÚŽITKOVÝCH VLASTNOSTÍ A CENY**
- **JEDNOSTRANNÁ UV STABILIZÁCIA AKO ŠTANDARD**
- **MOŽNOSŤ OBOJSTRANNEJ UV STABILIZÁCIE**
- **K DISPOZÍCII V HRÚBKACH OD 8MM VYŠŠIE**

MULTICLEAR™ CHARAKTERISTIKA

Čire i farebné prevedenie - Obsiahle garancie - Široké portfólio širok vyrábaných s uzavretými hranami - Štandardná opálová farba vyrábaná s použitím difúzných pigmentov - Rezanie pomocou nožov, ktoré zamedzujú zanesenie dutiniek pilinami.

UV OCHRANA

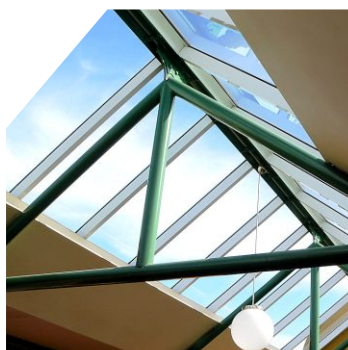
MULTICLEAR™ SOLAR CONTROL GREY dosky sú štandardne vyrábané s jednostrannou UV stabilizáciou. Na požiadanie možnosť výroby i s obojstrannou UV stabilizáciou. UV ochrana je prevádzaná koextrúziou. Na dosky je poskytovaná **10-ročná záruka** proti zmene farebnosti, strate nárazovej odolnosti a zníženiu priepustnosti svetla v dôsledku poveternostných vplyvov.

NÁRAZOVÁ ODOLNOSŤ (VOČI NÁRAZU)

Dutinkové polykarbonátové dosky majú vynikajúcu odolnosť voči nárazu. Polykarbonát má až 200x vyššiu odolnosť ako sklo pri dynamickom zaťažení. V porovnaní s PVC má polykarbonát 4x vyššiu a oproti PMMA 10x vyššiu odolnosť voči nárazu. Vzhľadom k vyššie uvedeným vlastnostiam a vysokej estetickej hodnote nahrádzajú polykarbonátové dosky sklo a iné typy plastov pri rôznych typoch zasklenia ako v exteriéri, tak i v interiéri.

POŽIARNE CHARAKTERISTIKY

Dosky MULTICLEAR™ SOLAR CONTROL GREY sa vyznačujú vysokou odolnosťou voči ohňu. V prípade požiaru sa polykarbonát ako termoplastický materiál topí, čím umožňuje odvetranie žiaru a dymu, ktorý tak môže voľne unikáť z budovy. Vďaka týmto vlastnostiam polykarbonát redukuje nebezpečenstvo šírenia ohňa. Z hľadiska normatív je polykarbonát charakterizovaný ako nehorľavý.



OBLASTI APLIKÁCIÍ

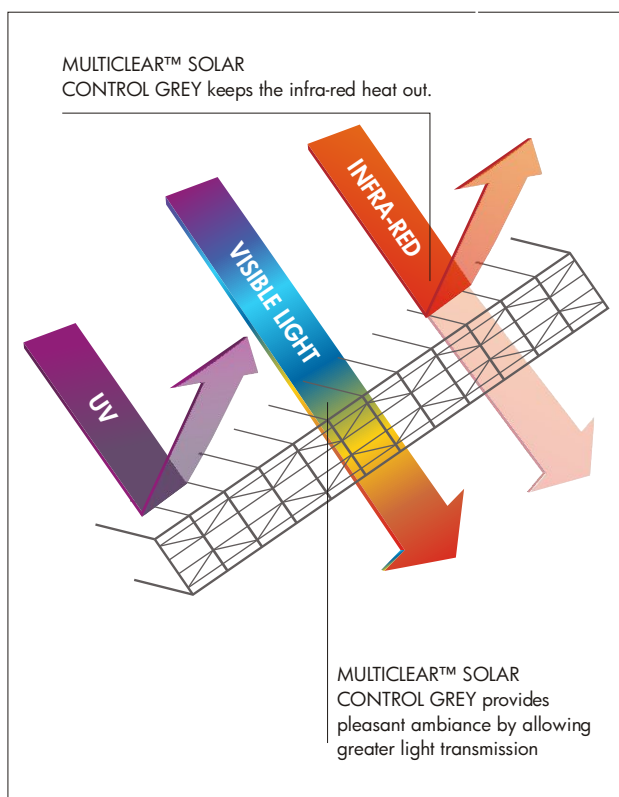
Dosky MULTICLEAR™ SOLAR CONTROL GREY sú vhodné na použitie hlavne v tých prípadoch, kde je požadované zníženie prehrievania interiérov. Príklady aplikácií:

Stavebný priemysel - zastrešenie, opláštenie, presvetlenie stien, skleníky, vstupné haly, vikiere, svetlíky, garážové stánia, odvetranie, zastrešenie bazénov, stropné podhl'ady, zimné záhrady, prístrešky pri nákupných centrách, autobusové a vlakové zastávky, zastrešenie športových štadiónov, prepážky atď.

Poľnohospodárstvo - skleníky, technické prístrešky a poľnohospodárske budovy.

Arla Plast s.r.o. v celej Európe poskytuje plnú podporu vo forme inštaláčnych a montážnych príručok, prepočtov veternej a snehovej záťaže, technickej pomoci a pomoci so získaním patričných certifikátov. Ponuka služieb zákazníkom zahŕňa tiež možnosť využitia rezania dosiek na mieru (cut-to-size) pomocou programovateľného automatického noža.

Product	MULTICLEAR™ STRONG					
	10 mm Clear	10 mm Opal	10 mm SC Grey	16 mm Clear	16 mm Opal	16 mm SC Grey
Shading coefficient SC	0,74	0,70	0,42	0,76	0,63	0,31
Total solar energy transmittance g (%)	65%	61%	37%	65%	55%	27%
Light transmittance Ty (%)	64%	44%	25%	60%	30%	15%
Direct solar transmittance Te (%)	59%	55%	24%	59%	47%	14%
Direct solar reflectance Re (%)	23%	26%	30%	19%	23%	27%



LIGHT TRANSMISSION OF MULTICLEAR SHEET

