



2010

## MULTICLEAR™ 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 8 MM VYŠŠIE

### MULTICLEAR™ CHARAKTERISTIKA

Číre i farebné prevedenie - Obsiahle garancie - Široké portfólio širok vyrábaných s uzavretými hranami - Štandardná opáľová 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 nahrádzujú 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 unikať z budovy. Vďaka týmto vlastnostiam polykarbonát redukuje nebezpečenstvo šírenia ohňa. Z hľadiska normatív je polykarbonát charakterizovaný ako nehorľavý.



**OBLASTI APLIKÁCIÍ**

Vynikajúca nárazová odolnosť a vysoká priepustnosť svetla tvorí z dosiek MULTICLEAR™ LIGHT skvelú voľbu pre množstvo rozmanitých aplikácií, najmä tam, kde sú vysoké nároky na estetický vzhľad zasklenia pri zachovaní súkromia. Príklady aplikácií:

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

**Osvetlenie** - tienidlá lúčov, žiaroviek a svetelných pútačov.

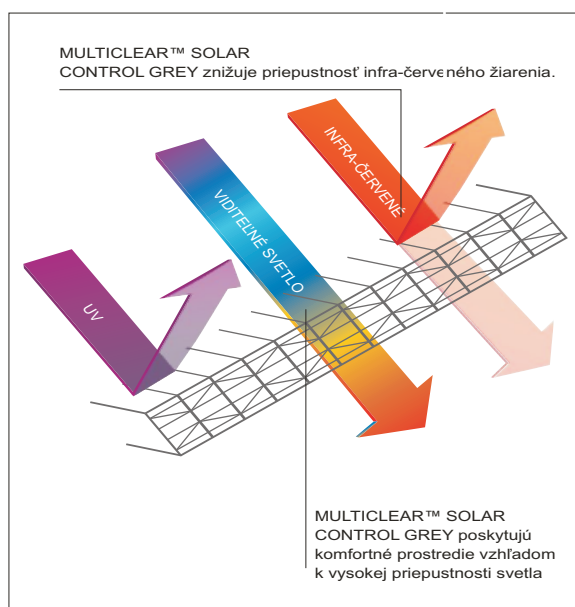
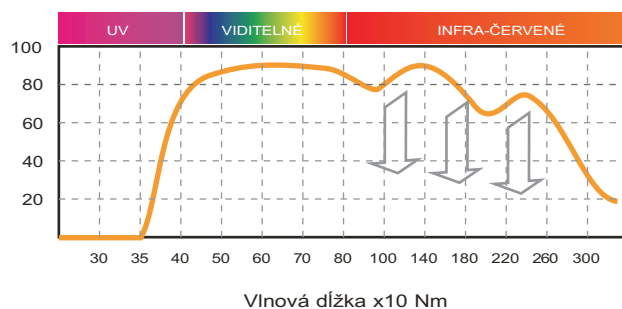
**Obaly** - paletové výstuže, ochranné poklopy/schránky pre krehký tovar.

**Reklama** - svetelné pútače a reklamné panely,

**Poľnohospodárstvo** - skleníky, technické prístrešky a poľnohospodárske budovy.

Poskytujeme plnú podporu vo forme inštaláčnych a montážnych príručiek, 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.

Produkt	MULTICLEAR™ STRONG					
	10 mm Číra	10 mm Opal	10 mm SC Grey	16 mm Číra	16 mm Opal	16 mm SC Grey
Tieniacy koeficient SG	0,74	0,70	0,42	0,76	0,63	0,31
Celková priepustnosť slnečného žiarenia g (%)	65%	61%	37%	65%	55%	27%
Svetelná priepustnosť Ty (%)	64%	44%	25%	60%	30%	15%
Priama priepustnosť slnečného žiarenia Te (%)	59%	55%	24%	59%	47%	14%
Odráživosť slnečného žiarenia Re (%)	23%	26%	30%	19%	23%	27%


**PRIEPUSTNOSŤ SVETLA MULTICLEAR SHEET**


Solid Sheets  
 Arla Plast AB  
 Box 33, Västanaövägen  
 SE-590 30 Borensberg

Tel: + 46 141 20 38 00  
 Fax: + 46 141 414 30  
 info@arlaplast.se



Multiwall Sheets  
 Arla Plast s.r.o.  
 Kralovský Vrch 1982  
 CZ-43201 Kadan

Tel: + 420 474 69 80 30  
 Fax: + 420 474 69 80 40  
 info@arlaplast.com