

3M™ Solárna fólia, strieborná Silver 15 Plastic

Popis

3M™ Solárna fólia, strieborná Silver 15 Plastic je vhodná pre aplikáciu na väčšinu polykarbonátových (PC) a akrylových (PMMA - plexisklo) dosiek používaných pre zasklenie budov. Fólia je určená pre použitie na vonkajšie plochy, ale môže byť taktiež použitá na vnútornej strane čirej plastovej plochy. Na rozdiel od bežných solárnych fólií, Silver 15 Plastic odráža slnečné lúče a zároveň zaručuje, že podmienky v interiéri zostávajú prirodzene svetlé pre pohodlné videnie. Zároveň prestup slnečných lúčov efektívne znižuje efekt odleskov. Okrem toho, fólia výrazne obmedzuje množstvo UV žiarenia, ktoré je hlavným dôvodom vyblednutia farieb.

3M Solárne fólie významne redukovujú teplo a v priestore vytvárajú vyvážené prostredie. Obzvlášť v letných mesiacoch pomáhajú redukovať zaťaženie klimatizácie a šetriť náklady na energiu!

3M Solárne fólie – elegantný spôsob využívania svetla a tepla. Ďalším benefitom môže byť to, že počas dňa je možné dosiahnuť efekt, kedy je vidieť jedným smerom. To znamená, že rezident jasne vidí smerom von a zároveň je pre zvedavé oči obtiažnejšie vidieť dovnútra.

3M™ Solárna fólia Silver 15 Exteriérová vyžaduje nanosenie tesniaceho tmelu na všetky štyri strany okna. Odporúčaný tmel je **3M Marine 3200**.

Vlastnosti: (na čírom polykarbonáte 4 mm)

Zníženie slnečnej energie (TSER): 82 %
Zníženie úniku tepla (G): 0.18
Zníženie prestupu svetla: 82 %
Zníženie UV: 99 %

Konštrukcia fólie

Hrúbka: 0,050 mm/50 µm
Farba: Strieborná
Materiál fólie: Polyester
Lepidlo: Špeciálne akrylové
Povrchová úprava: Poškrabaniu odolná vrstva

Aplikácia

3M Okenné fólie sa aplikujú za použitia mydlovej vody. Sto percentná lepiivosť je dosiahnutá po približne 20 dňoch pri teplote 18°C (v suchých podmienkach).

Upozornenie!

Keďže pre zasklievanie sa používa veľké množstvo rôznych plastových materiálov, povrch by mal byť pred samotnou aplikáciou testovaný.

Údržba

3M okenné fólie je možné čistiť 30 dní po aplikácii za použitia bežných čistiacich prostriedkov na okná a vyhýbaní sa brúsnyim čistočkám. Nepoužívajte drsné špongie, handričky alebo kefy. Odporúča sa použitie syntetických špongií, jemných utierok alebo gumenných stierok. Nečistite 3M fólie na sucho.

Povrch	Koeficient tienenia	Odrazené svetlo %	Prenesené svetlo %	„G“ hodnota	TSER
Číry Polykarbonát					
Bez fólie	0.98	11	83	85 %	15 %
Plastic S15	0.21	65	14	17%	82 %

Všeobecné podmienky:

Všetky 3M Bezpečnostné fólie boli náležite testované a spĺňajú normy EN12600 a/alebo EN356. Pre detailnejšie informácie a príslušné certifikáty na konkrétne projekty, sa prosím obráťte na lokálne zastúpenie spoločnosti 3M.

Všetky technické dáta sú založené na kombinácii relevantných Európskych metód testovania a/alebo metód USA. Pred použitím tohto produktu sa zákazník/aplikátor musí uistiť, že produkt je pre danú aplikáciu a použitie vhodný. V prípade nejasností sa prosím obráťte na lokálne zastúpenie spoločnosti 3M. Všetky záležitosti ohľadom záruky, ručenia za produkt a jeho výsledný efekt sa riadia podľa ustanovení príslušnej zmluvy o predaji, pokiaľ nie je určené inak podľa miestnej legislatívy.



Renewable energy Division
Window Films
www.3M.com/windowfilms

Your local Window Film Dealer:

M2 Solutions, s.r.o.
Panónska cesta 34
85101 Bratislava



www.m2s.sk



3M™ Solárna fólia Silver 15 Plastic

- **Výnimočné riešenie pre redukciu slnečného tepla a vytvárania príjemného, chladnejšieho prostredia v letných mesiacoch.**
- **Redukuje náklady na klimatizáciu.**
- **Redukuje prudké svetlo a nepohodu.**
- **Pomáha zachovávať vzhľad nábytku a textílií.**
- **Má vrstvu odolnú proti poškrábaniu pre zachovanie vynikajúceho vzhľadu po dlhšiu dobu.**
- **Jednoduchá odstrániteľnosť bez zanechania zvyškov lepidla.**
- **Chráni materiály z plastu pred zvetrávaním.**