

3M™ Solárna fólia Prestige 70

Popis

3M™ Solárna fólia Prestige 70 bola navrhnutá pre použitie na vnútornej ploche okna. Na rozdiel od bežných solárnych fólií, Neutral 70 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 Solárna fólia Prestige 70 je niekoľkovrstvová polyesterová (bez kovov) fólia založená na nanotechnológii. Táto fólia má jedinečne vysoký prestup svetla a zároveň mimoriadne vysokú schopnosť redukcie tepla. Fólia významne, takmer úplne, obmedzuje prestup UV lúčov, ktoré sú hlavnou príčinou blednutia farieb. Patentovaná, mnohovrstvá technológia a výrobný proces, garantujú vysokú kvalitu a ešte dlhšiu záruku a životnosť v porovnaní s inými fóliami.

3M Solárne fólie významne redukujú 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. Tiež sú zachované špeciálne prednosti fólií: ich priehľadnosť a prenos svetla. Súčasne, v závislosti od vnútorného osvetlenia, je miestnosť chránená od zvedavých pohľadov z vonku.

Tieto pružné polyesterové fólie tiež chránia pred zraneniami spôsobenými odletujúcimi časticami rozbitého skla.

Vlastnosti (na jednoduchom skle 6 mm)

Zníženie slnečnej energie (TSER): 50 %
TSER merané pri 60° uhlí: 59 %
Redukcia Infra červeného žiarenia: 97 %
Zníženie úniku tepla (G): 0.50
Zníženie zrkadlenia/odleskov: 23 %
Zníženie UV: 99 %

Konštrukcia fólie

Hrúbka: 0,038 mm / 38μ
Farba: Číra
Materiál fólie: Polyester
Lepidlo: Špeciálne akrylové
Povrchová úprava: Poškrabanú 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).

Údržba

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

Typ skla	Použitá fólia	Koeficient tienenia	Odrazené svetlo %	Prenesené svetlo %	Emisivita	„U“ hodnota	„G“ hodnota	TSER
Jednoduché sklo								
Číre	Bez fólie	0.94	8 %	88 %	0.84	1.06	0.82	18 %
	PR 70	0.58	9 %	68 %	0.78	0.99	0.50	50 %
Tónované	Bez fólie	0.69	5 %	50 %	0.84	1.06	0.60	40 %
	PR 70	0.50	8 %	41 %	0.78	0.99	0.43	57 %
Dvojsklo								
Číre	Bez fólie	0.81	14 %	78 %	0.84	0.50	0.70	30 %
	PR 70	0.64	13 %	61 %	0.78	0.46	0.66	44 %
Tónované	Bez fólie	0.55	8 %	45 %	0.84	0.50	0.48	52 %
	PR 70	0.48	12 %	37 %	0.78	0.46	0.48	56 %

Emisivita je vypočítaná v súlade s ukazovateľom preneseného svetla a hodnoty G. Čím je hodnota bližšie k 2 bodom, tým lepšie.

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 Prestige 70

- **Jasný výsledok pri zachovaní estetického vzhľadu budovy**
- **Výnimočné riešenie pre redukcii 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.**
- **Jednoduchá odstrániteľnosť bez zanechania zvyškov lepidla.**