

# 3M™ Solárna fólia Prestige 70 exteriér

## Popis

### 3M™ Prestige séria exteriérových okenných fólií

So sériou 3M™ Prestige exteriér okenných fólií si môžete vychutnať výhody prvotriednej okennej fólie, pričom krása vašich okien zostane prakticky bezo zmeny. Nakoľko séria 3M Prestige exteriér okenných fólií neobsahuje žiadne kovové prvky, nie je náchylná ku korózii v oblasti okrajov a tiež nemá vplyv na príjem signálu mobilných telefónov.

Iné okenné fólie, ktoré odrážajú teplo mávajú vysoký stupeň zrkadlenia/odrazov, na rozdiel od série Prestige™ okenných fólií. Aplikáciou série Prestige™ sú zrkadlenia/odrazy nižšie ako pri samotnom skle. Najkľúčovejším technickým rysom Prestige rady výrobkov je, že boli navrhnuté tak, aby dosahovali najlepší výkon, keď je slnko najsilnejšie, tzn. v najteplejších častiach dňa, takže keď slnko pracuje najintenzívnejšie, naše filmy odrážajú najviac tepla!

**3M™ Solárna fólia Prestige 70 exteriér** je niekoľko vrstvová 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 mnohvrstvová technológia a výrobný proces garantujú vysokú kvalitu a ešte dlhšiu záruku, ako aj životnosť v porovnaní s inými fóliami.

**Tesniaci tmel pre 3M™ Prestige 70 exteriér** nie je požadovaný na vertikálne aplikácie, s výnimkou kedy sa môže akumulovať vlhkosť po dlhšiu dobu.

Tesniaci tmel sa odporúča na horizontálne a šikmé aplikácie.

Odporúčaný tmel je **3M™ Marine 3200**.

## Vlastnosti (na jednoduchom skle 6 mm)

Zníženie slnečnej energie (TSER):	52 %
TSER merané pri 60° uhle	62 %
Redukcia infračerveného žiarenia	97 %
Zníženie úniku tepla (G):	0.48
Zníženie zrkadlenia/odrazov:	21 %
Zníženie UV:	99.9 %

## Konštrukcia fólie

Hrúbka bez lepidla:	0,062 mm / 62 µm
Farba:	Číra
Materiál fólie:	Koextrudovaný PET/coPMMA
Lepidlo:	Špeciálne akrylátové
Povrchová úprava:	Poškrabaniu odolná vrstva

## Aplikácia

**3M™ Prestige séria okenných fólií** sa aplikujú za použitia mydlovej vody. Proces sušenia je rýchlejší ako u iných filmov, čo má za následok kratšiu dobu inštalácie. Stopercentná lepiivosť je dosiahnutá po približne 8 - 10 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 čistočkám. Nepoužívajte drsné špongie, handričky alebo kefy. Odporúča sa použitie syntetických špongií, jemných utierok alebo gumených stierok. Nečistite 3M fólie na sucho.

Typ skla	Použitá fólia	Koeficient tienenia	Odrazené svetlo %	Prenesené svetlo %	Emisivita	U“ hodnota	„G“ hodnota	TSER
<b>Jednoduché sklo</b>								
Číre	Bez fólie	0.94	8%	88%	0.82	1.07	18%	
	Prestige 70 exteriér	0.55	7%	70%	0.48	1.46	52%	41%
Tónované	Bez fólie	0.69	5%	50%	0.60	0.83	40%	
	Prestige 70 exteriér	0.45	6%	42%	0.39	1.08	61%	38%
<b>Dvojsklo</b>								
Číre	Bez fólie	0.81	14%	78%	0.70	1.11	30%	
	Prestige 70 exteriér	0.45	12%	63%	0.39	1.62	61%	44%
Tónované	Bez fólie	0.55	8%	45%	0.48	0.94	52%	
	Prestige 70 exteriér	0.33	7%	38%	0.29	1.31	71%	39%

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



Renewable energy Division  
Energy Conservation  
Window Films

Your local Window Film Dealer:

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



www.m2s.sk



*Všeobecné poznámky:*

**Všetky 3M Bezpečnostné fólie** boli náležite testované a spĺňajú normy EN12600 a/alebo EN356. Pre detailnejšie informácie a príslušné certifikáty na konkrétne projekty, prosím obráťte sa 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, obráťte sa prosím na lokálne zastúpenie spoločnosti 3M. Všetky záležitosti ohľadom záruky a ručenia za produkt a jeho výsledný efekt sa riadia podľa ustanovení príslušnej zmluvy o predaji, pokiaľ nie je určené inak podľa miestnej legislatívy.

## 3M™ Solárna fólia

### Prestige 70 exteriér

- Rýchle schnutie a ľahká inštalácia
- Výsledkom je čistý výhľad bez zmeny estetického vzhľadu budovy
- Redukuje prudké svetlo a nepohodu udržaním chladu v letných mesiacoch
- Redukuje náklady na klimatizáciu
- Pomáha zachovávať vzhľad nábytku a textílií bez vyblednutia farieb