

# 3M™ Ochranné & Bezpečnostné Fólie ULTRA PR S70

## Popis

**3M™ Bezpečnostná Fólia Ultra PR S70** bola navrhnutá pre použitie na vnútornej ploche okien. Táto fólia má jedinečnú mnohovrstevnú konštrukciu založenú na nanotechnológiách. Ultraochranné fólie sú 40-krát odolnejšie proti roztrhnutiu ako bežné fólie rovnakej hrúbky. Preto odolnosť skla / fólie proti vniknutiu a poškodeniu je podstatne vyššia. 3M Bezpečnostné fólie Ultra sú vysoko odolné voči starnutiu a elastické lepidlo si udržuje dlhotrvacnú priehľadnosť.

**3M Bezpečnostná Fólia Ultra PR S70** – na to, že táto fólia má mimoriadne vysokú schopnosť redukcie tepla a vyznačuje sa jedinečným vysoko-optickým prenosom svetla. Fólia tiež významne zabraňuje preniknutiu UVA lúčov, ktoré sú hlavnou príčinou vyblednutia fólie. Patentovaná viacvrstvová konštrukcia a proces výroby garantuje vysokú kvalitu a ešte dlhšiu záruku a životnosť v porovnaní s inými fóliovými riešeniami.

**3M™ Bezpečnostná Fólia Ultra PR S70** významne odoláva teplu a vytvára vyvážené prostredie budov. Najmä v letných mesiacoch pomáha redukovať zaťaženie spôsobené klimatizáciou.

**3M™ Bezpečnostná Fólia Ultra** poskytujú efektívnu ochranu voči zraneniam a tiež poškodeniam predmetov spôsobených čiastočkami rozbitého skla. V prípade rozbitia skla sú jednotlivé jeho fragmenty udržané adhezívnou časťou fólie.

## Vlastnosti (na jednoduchom skle hrúbky 6 mm)

Zníženie slnečnej energie (TSER):	50 %
TSER merané v 60°uhle	59 %
Redukcia infračerveného žiarenia	97 %
„G“ hodnota	0.50
Zníženie zrkadlenia/odleskov:	23 %
Zníženie UV lúčov:	99 %

## Konštrukcia fólie

Hrúbka:	0,1 mm / 100 μ
Farba:	Číra
Materiál fólie:	Polyester
Pevnosť prerazu:	21,4kg/cm
Pružnosť,pevnosť v ťahu:	140%
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).

## Údržba

**3M okenné fólie** je možné čistiť 30 dní po aplikácii za použitia bežných čistiacich prostriedkov na okná a vyhýbaní sa brúsnyim čiastočkám. 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 – efekt elektromag. interferencie	„U“ hodnota	„G“ hodnota	TSER
<b>Jednoduché sklo</b>								
Číre	Bez fólie	0.94	8 %	88 %	0.84	1.06	0.82	18 %
	<b>Ultra PR S70</b>	<b>0.57</b>	<b>9 %</b>	<b>66 %</b>	<b>0.77</b>	<b>0.99</b>	<b>0.50</b>	<b>50 %</b>
Tónované	Bez fólie	0.69	5 %	50 %	0.84	1.06	0.60	40 %
	<b>Ultra PR S70</b>	<b>0.50</b>	<b>8 %</b>	<b>40 %</b>	<b>0.77</b>	<b>0.99</b>	<b>0.43</b>	<b>57 %</b>
<b>Dvojsklo</b>								
Číre	Bez fólie	0.81	14 %	78 %	0.84	0.50	0.70	30 %
	<b>Ultra PR S70</b>	<b>0.55</b>	<b>13 %</b>	<b>59 %</b>	<b>0.84</b>	<b>0.46</b>	<b>0.55</b>	<b>45 %</b>
Tónované	Bez fólie	0.55	8 %	45 %	0.84	0.50	0.48	52 %
	<b>Ultra PR S70</b>	<b>0.48</b>	<b>12 %</b>	<b>36 %</b>	<b>0.77</b>	<b>0.46</b>	<b>0.42</b>	<b>58 %</b>

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](http://www.3M.com/windowfilms)

Your local Window Film Dealer:

M2 Solutions, s.r.o.  
Panónska cesta 34  
851 01 Bratislava



[www.m2s.sk](http://www.m2s.sk)



## **3M™ Ochranné & Bezpečnostné Fólie ULTRA PR S70**

- **Redukuje výdavky za klimatizáciu.**
- **Šetrí náklady na kúrenie.**
- **Nízky interiérový a exteriérový odraz.**
- **Zvyšuje ochranu pred odletujúcim sklom v dôsledku rozbitia a poškodenia.**
- **Zdrží a odradí pri lúpeži.**
- **Pomáha zachovať vzhľad nábytku a textílii.**
- **Má vrstvu odolnú proti poškrabaniu pre zachovanie vynikajúceho vzhľadu po dlhšiu dobu.**
- **Jednoduchá odstrániteľnosť bez zanechania zvyškov lepidla.**