

# 3M™ Ochranná a bezpečnostná fólia Safety S140 (SH14CLARL)

## Popis

**3M™ Bezpečnostná fólia Safety S140** bola navrhnutá pre použitie na vnútornej ploche okna. Fólia je viskoleastická a odolná voči stárnutiu. Vysoká odolnosť fólie voči naťahovaniu a pretrhnutiu, zvyšuje odolnosť skla voči tlaku, vytlačeniu a nárazu. Zároveň prestup slnečných lúčov efektívne znižuje efekt odleskov. Okrem toho, fólia výrazne obmedzuje množstvo UV žiarenia, ktoré je hlavným dôvodom vyblednutia farieb.

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

## Vlastnosti (na jednoduchom skle 6 mm)

Zníženie slnečnej energie (TSER): 22 %  
Zníženie úniku tepla (G): 0.78  
Zníženie zrkadlenia/odleskov: 2 %  
Zníženie UV: 98 %

## Konštrukcia fólie:

Hrúbka: 0,350 mm / 350 μ  
Farba: Číra  
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).

## Údržba

**3M okenné fólie** je možné čistiť 30 dní po aplikácii za použitia bežných čistiacich prostriedkov na okná a vyhýbaní sa brúsny čiaščkam. 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
<b>Jednoduché sklo</b>								
Číre	Bez fólie	0.94	8 %	88 %	0.84	1.06	0.82	18 %
	<b>Safety S140</b>	<b>0.90</b>	<b>9 %</b>	<b>86 %</b>	<b>0.87</b>	<b>1.09</b>	<b>0.78</b>	<b>22 %</b>
Tónované	Bez fólie	0.69	5 %	50 %	0.84	1.06	0.60	40 %
	<b>Safety S140</b>	<b>0.71</b>	<b>8 %</b>	<b>49 %</b>	<b>0.87</b>	<b>1.09</b>	<b>0.62</b>	<b>38 %</b>
<b>Dvojsklo</b>								
Číre	Bez fólie	0.81	14 %	78 %	0.84	0.50	0.70	30 %
	<b>Safety S140</b>	<b>0.79</b>	<b>17 %</b>	<b>75 %</b>	<b>0.87</b>	<b>0.50</b>	<b>0.69</b>	<b>31 %</b>
Tónované	Bez fólie	0.55	8 %	45 %	0.84	0.50	0.48	52 %
	<b>Safety S140</b>	<b>0.58</b>	<b>9 %</b>	<b>43 %</b>	<b>0.87</b>	<b>0.50</b>	<b>0.50</b>	<b>50 %</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:



## **3M™ Ochranná & Bezpečnostná fólia Safety S140**

- **Zvyšuje ochranu pred odletujúcim sklom v dôsledku rozbitia a poškodenia**
- **Zdrží a odradí pri lúpeži.**
- **Redukuje vyblednutie v dôsledku UV žiarenia.**
- **Pomáha zachovať vzhľad zariadenia a nábytku.**
- **Má vrstvu odolnú proti poškrábaniu pre zachovanie vynikajúceho vzhľadu po dlhšiu dobu.**
- **Jednoduchá odstrániteľnosť bez zanechania zvyškov lepidla.**