

# 3M™ Solárna fólia Neutral 35 Exteriérová (RE35NEARXL)

## Popis

**3M™ Solárna fólia, strieborná Neutral 35 Exteriérová** bola navrhnutá pre použitie na vonkajšej ploche okna. Na rozdiel od bežných solárnych fólií, Neutral 35 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 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. 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 Neutral 35 Exteriérová** vyžaduje nanosenie tesniaceho tmelu na všetky štyri strany okna. Odporúčaný tmel je **3M Marine 3200**.

## Vlastnosti (na jednoduchom skle 6 mm)

Zníženie slnečnej energie (TSER): 59 %  
Zníženie úniku tepla (G): 0.41  
Zníženie zrkadlenia/odleskov: 59 %  
Zníženie UV: 99 %

## Konštrukcia fólie

Hrúbka: 0,050 mm/ 50 µ  
Farba: Neutral  
Materiál fólie: Polyester  
Lepidlo: Špeciálne akrylové  
Povrchová úprava: Poškrabianiu odolná vrstva

## Aplikácia

**3M Okenné fólie** sa aplikujú za použitia mydlovej vody. Stopercentná lepiivosť je dosiahnutá po približne 20tich 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. 3M fólie nečistite na sucho.

Typ skla	Použitá fólia	Koeficient tienenia	Odrazené svetlo ext. %	Odrazené svetlo int. %	Prenesené svetlo %	Emisivita	„U“ hodnota	„G“ hodnota	TSER
<b>Jednoduché sklo</b>									
Číre	Bez fólie	0.94	8 %	8 %	88 %	0.84	1.06	0.82	18 %
	<b>Neutral 35 Ext.</b>	<b>0.47</b>	<b>22 %</b>	<b>12 %</b>	<b>35 %</b>	<b>0.82</b>	<b>1.01</b>	<b>0.41</b>	<b>59 %</b>
Tónované	Bez fólie	0.69	5 %	5 %	50 %	0.84	1.06	0.60	40 %
	<b>Neutral 35 Ext.</b>	<b>0.47</b>	<b>22 %</b>	<b>8 %</b>	<b>8 %</b>	<b>0.82</b>	<b>1.02</b>	<b>0.49</b>	<b>59 %</b>
<b>Dvojsklo</b>									
Číre	Bez fólie	0.81	14 %	14 %	78 %	0.84	0.50	0.70	30 %
	<b>Neutral 35 Ext.</b>	<b>0.33</b>	<b>22 %</b>	<b>12 %</b>	<b>78 %</b>	<b>0.82</b>	<b>0.47</b>	<b>0.29</b>	<b>71 %</b>
Tónované	Bez fólie	0.55	8 %	8 %	45 %	0.84	0.50	0.48	52 %
	<b>Neutral 35 Ext.</b>	<b>0.33</b>	<b>22 %</b>	<b>8 %</b>	<b>15 %</b>	<b>0.82</b>	<b>0.47</b>	<b>0.29</b>	<b>71 %</b>

Všeobecné podmienky:

**Všetky 3M Bezpečnostné fólie** boli náležite testované a splňajú 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:

M2Solutions, s.r.o.  
Panónska cesta 34  
851 01 Bratislava



www.m2s.sk



## **3M™ Solárna fólia Neutral 35 Exteriérová**

- **Výnimočné riešenie pre redukciiu 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 poškrabaniu pre zachovanie vynikajúceho vzhľadu po dlhšiu dobu.**
- **Jednoduchá odstrániteľnosť bez zanechania zvyškov lepidla.**