

# 3M™ Solárna fólia Night Vision 35

## Popis

**3M™ Solárna fólia Night Vision 35** bola navrhnutá pre použitie na vnútornej ploche okna. Na rozdiel od bežných solárnych fólií, Night Vision 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 Solárna fólia Night Vision** zabezpečuje nízke zrkadlenie smerom dnu, ale aj smerom von – aj v noci je tak zabezpečený číry výhľad. Patentovaná technológia výrobného procesu garantuje predovšetkým trvácú stabilitu farieb fólii Night Vision (fólia nezmení farbu - doživotná záruka stálosti farieb).

**3M Solárne fólie** významne redukovujú 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 častočkami rozbitého skla.

## Vlastnosti (na jednoduchom skle 6 mm)

Zníženie slnečnej energie (TSER): 51 %  
 Zníženie úniku tepla (G): 0.49  
 Zníženie zrkadlenia/odleskov: 60 %  
 Zníženie UV: 99 %

## Konštrukcia fólie:

Hrúbka: 0,038 mm / 38μ  
 Farba: Antracitová  
 Materiál fólie: Polyester  
 Lepidlo: Špeciálne akrylové  
 Povrchová úprava: Poškrabianiu 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 častočkám. 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 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>NV 35</b>	<b>0.49</b>	<b>18 %</b>	<b>12 %</b>	<b>35 %</b>	<b>0.74</b>	<b>1.06</b>	<b>0.43</b>	<b>57 %</b>
Tónované	Bez fólie	0.69	5 %	5 %	50 %	0.84	1.06	0.60	40 %
	<b>NV 35</b>	<b>0.44</b>	<b>8 %</b>	<b>11 %</b>	<b>21 %</b>	<b>0.74</b>	<b>1.06</b>	<b>0.29</b>	<b>71 %</b>
<b>Dvojsklo</b>									
Číre	Bez fólie	0.81	14 %	14 %	78 %	0.84	0.50	0.70	30 %
	<b>NV 35</b>	<b>0.58</b>	<b>23 %</b>	<b>13 %</b>	<b>31 %</b>	<b>0.74</b>	<b>0.47</b>	<b>0.37</b>	<b>63 %</b>
Tónované	Bez fólie	0.55	8 %	8 %	45 %	0.84	0.50	0.48	52 %
	<b>NV 35</b>	<b>0.42</b>	<b>11 %</b>	<b>13 %</b>	<b>19 %</b>	<b>0.74</b>	<b>0.47</b>	<b>0.29</b>	<b>71 %</b>

Všetky 3M Bezpečnostné fólie boli náležite testované a splňajú 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.



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  
 85101 Bratislava



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



## **3M™ Solárna fólia Night Vision 35**

- **Nízke interiérové a exteriérové zrkadlenie, predovšetkým v noci.**
- **Teplý, prírodný odtieň vzbudzuje pocit tepla a krásy v každej miestnosti.**
- **Redukuje náklady na klimatizáciu.**
- **Redukuje prudké svetlo a nepohodu.**
- **Pomáha zachovávať vzhľad nábytku a textílií.**
- **Má vrstvu odolnú proti poškrábaniu pre zachovanie vynikajúceho vzhľadu po dlhšiu dobu.**
- **Jednoduchá odstrániteľnosť bez zanechania zvyškov lepidla.**