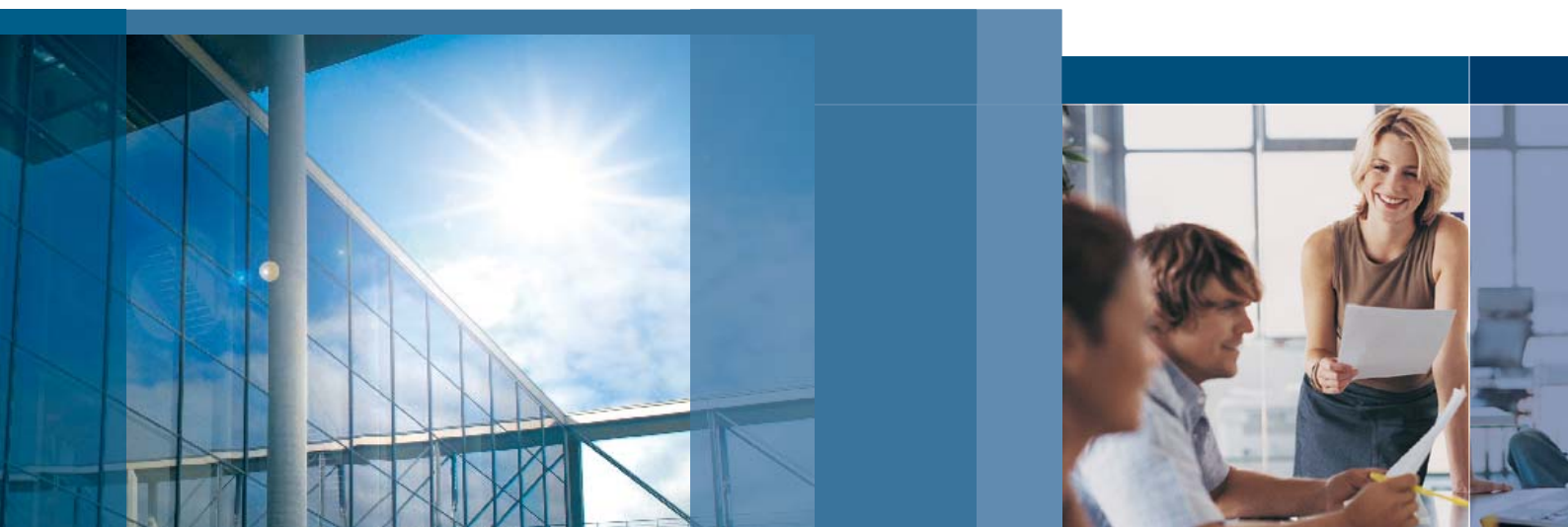


3M Solárne okenné fólie



# Pre chladné hlavy

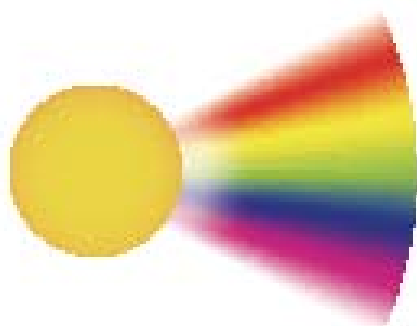
# 3M™ solárne okenné fólie pre väčší pocit pohodlia a zvýšenie hodnoty vášho majetku

Sklenené okná prinášajú do vášho domova a práce prirodzené slnečné svetlo. Vytvárajú vizuálny kontakt s okolitým svetom.

Avšak sklo nechráni pred nadmerným teplom a slnečnou žiarou. Preto sa už dlho hľadá spôsob na vytvorenie kompromisu medzi týmito dvomi faktormi.

Optimálne riešenie nesie meno 3M solárne okenné fólie. Sú to multivrstvové fólie, ktoré odrážajú alebo absorbujú slnečnú energiu a zdokonaľujú pozitívne funkcie skla.

Slnečná energia pozostáva z nasledovných typov lúčov:



- 47%** Infra-červené lúče (teplo)
- 50%** Viditeľné svetlo (žiara)
- 3%** Ultrafialové lúče (napr. blednutie nábytku)

## Komfortné prostredie

Solárne okenné fólie môžu poskytnúť komfortné prostredie - obzvlášť počas horúcich dní, keď sa v interiéroch hromadí nadmerná teplota. Zároveň sa môžete vyhnúť použitiu žalúzií, alebo okeníc, ktoré zabraňujú prieniku prirodzeného svetla, rušia výhľad a zvyšujú náklady na vnútorné osvetlenie.

Aplikáciou solárnych okenných fólií môžete znížiť tepelné zaťaženie s výsledným obmedzením energetickej spotreby na klimatizáciu.

## Redukcia oslnenia

Väčšina 3M solárnych okenných fólií sa vyrába s tenkou pokovovanou vrstvou.

Táto pokovovaná vrstva sa dodáva v rozličných odtieňoch, a môže poskytnúť výrazné zníženie nadmerného oslňujúceho svetla (odlesky).

## Redukcia UV

Ultrafialové svetlo je do veľkej miery zodpovedné za blednutie farieb a degradáciu materiálov. 3M solárne okenné fólie redukujú škodlivé lúče až o 99.9% a tým môžu výrazne pomôcť spomaliť proces blednutia.

3M solárne okenné fólie môžu byť extrémne užitočné na ochranu skiel vo výkladoch obchodov, múzeách, umeleckých galériách a v obytných domoch.

Zdokonaľte vaše interiéry a ušetríte peniaze s 3M solárnymi okennými fóliami





## Solárne okenné fólie

3M solárne okenné fólie môžu poskytnúť excelentnú ochranu voči slnečnému teplu a urobiť pracovné alebo obývačie prostredie komfortnejším. Dokážu až o 80% znížiť slnečnú energiu a o 99% zredukovať UV lúče.

3M solárne okenné fólie môžu zvýšiť hodnotu a dizajn vášho majetku. K dispozícii sú vo viac ako 30 rozličných odtieňoch a kvalitách pre aplikácie v exteriéri, ako aj v interiéri. Navyše tiež poskytujú dodatočnú bezpečnostnú funkciu - výrazné vystuženie okien (pri prípadnom rozbití okna úlomky ostávajú na mieste a nespôsobia nebezpečenstvo úrazu).

## Prestige 70

Na základe známej a otestovanej nanotechnológie vyvinuli výskumníci 3M solárnu okennú fóliu, ktorá sa skladá zo stoviek ultratenkých vrstiev.

Táto inovácia vo výrobe solárnych okenných fólií využíva unikátny proces, ktorý úplne odstraňuje potrebu na pridávanie citlivých kovov, čo predchádza riziku korózie fólie.

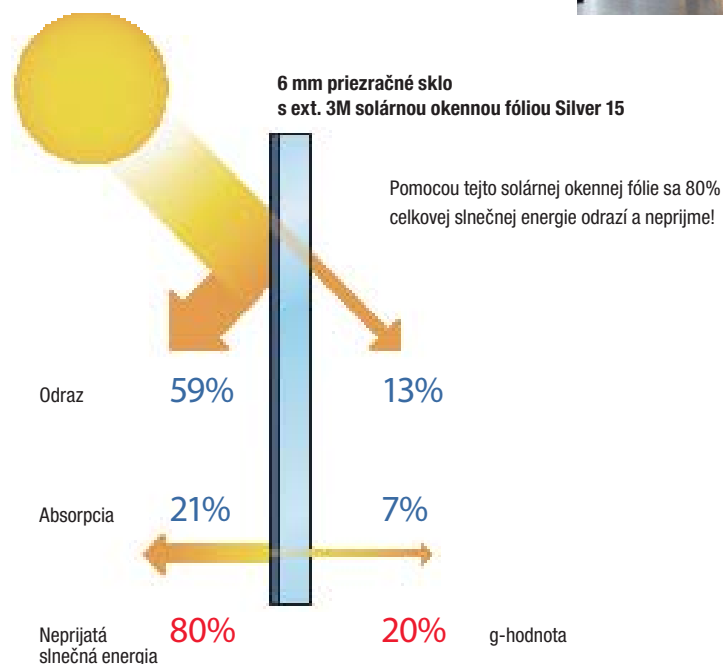
Fólia je po aplikácii na okno sotva viditeľná a nemá žiadne neželané interiérové, či exteriérové odrazové efekty; vzhľad budovy tým zostáva nezmenený. Táto fólia sa obzvlášť odporúča pre obchody, múzeá, výklady a výstavné haly, kde priame slnečné žiarenie môže poškodiť cenné predmety.

## Night Vision

Tónované 3M fólie Night Vision majú veľmi nízku interiérovú reflexiu, najmä pri západe slnka a v noci; táto špecifická vlastnosť zabraňuje v noci zrkadleniu a robí tieto fólie perfektnými pre zimné záhrady a budovy s pekným výhľadom.

## Fólie pre okná výkladov

majú redukciu voči ultrafialovému žiareniu a môžu výrazne spomaliť rýchlosť blednutia odevov, nábytku, kobercov a všetkého, čo môže byť ovplyvnené škodlivými slnečnými lúčmi.



# 3M™ Solárne okenné fólie

## 3M exteriérové solárne fólie

Silver 15/35

Neutral 35

Bronze 20

## 3M interiérové solárne fólie

Neutral 20/35

Silver 20/35

Jantárová Amber 35

## 3M solárne fólie do výkladov

Nickel 50

Neutral 50/70

Panther CS50

## 3M solárne fólie Night Vision

Night Vision 15/25/35

## 3M solárne fólie Prestige

Prestige 70

## 3M Ultra kombinované solárne a bezpečnostné fólie

Silver S20

Neutral S35

Neutral S50

Ultra NV S25

Prestige PR S70



3M (East) AG, obchodné zastupiteľstvo  
Vajnorská 142  
831 04 Bratislava

Tel.: +421/2/ 49 105 211  
Fax: +421/2/ 444 54 482  
e-mail: [innovation.sk@mmm.com](mailto:innovation.sk@mmm.com)  
[www.3m.sk](http://www.3m.sk)