



Solar  Screen

## NEUTRAL 440 C

Bezpečnostní  
Zabezpečení - Kombinace

### Popis

Fólie Neutral 440 C velmi účinně snižují teplotu vznikající v důsledku slunečního svitu a při tom umožňují přístup části přirozeného světla. Pomáhají účinně chránit před oslněním sluncem a vnějšimu vzhledu budov propůjčují také barvu a nádech originality. Jsou designovány jako fólie chránící soukromí a poskytují ochranu před roztržštěným sklem v případě nárazu.

### Certifikace



**REACH / RoHS**  
Kompatibilní



**EN 12600**  
2B2













**Hodnocení odolnosti vůči požáru**  
M1





Zobrazit testovací  
videa bezpečnostní  
fólie

## Vlastnosti

-  **Záruka**  
5 roky
-  **Hodnocení odolnosti vůči požáru**  
M1
-  **Skladování za doporučených podmínek**  
3 roky
-  **REACH / RoHS**  
Kompatibilní
-  **EN 12600**  
2B2
-  **Dostupné šířky**  
152 cm
-  **Typ instalace**  
Interiér
-  **Barva zvenčí**  
Neutrální
-  **Délka**  
30.5 m
-  **Uhlíková stopa produktu (LCA)**  
2.5 kgCO<sub>2e</sub>/m<sup>2</sup>

## Mechanické vlastnosti

-  **Tahová síla při přetržení**  
28 kg/cm
-  **Prodloužení při zlomu**  
125%

## Optické a solární vlastnosti

Typ zasklení	Jednoduché sklo 3 mm		Dvojitě Low-E	
	Bez fólie	S fólií	Bez fólie	S fólií
Odraz UV (%)	25	99	40	99
<b>Propustnost viditelného světla (%)</b>	<b>91</b>	<b>63</b>	<b>82</b>	<b>57</b>
Odraz viditelného světla – vnější (%)	8	11	11	16
Odraz viditelného světla – vnitřní (%)	8	10	12	16
Odraz solární energie (%)	5	7	28	23
Absorpce solární energie (%)	8	31	12	35
Přenos solární energie (%)	87	62	60	42
<b>Celkově odražená solární energie (%)</b>	<b>12</b>	<b>37</b>	<b>35</b>	<b>40</b>
Redukce oslnění (%)	-	38	-	31
Stínící koeficient	-	0.80	-	1.0
<b>g-hodnota</b>	<b>0.88</b>	<b>0.70</b>	<b>0.65</b>	<b>0.65</b>
U-hodnota	5.8	5.8	1.1	1.1

## Konstrukce

- 1 Tvrdá vrstva odolná proti škrábancům poskytující ochranu povrchu, trvanlivost a snadné čištění
- 2 Polyester vysoké optické kvality
- 3 Spojovací lepidlo
- 4 Polyester vysoké optické kvality
- 5 Vyztužené PS lepidlo podporující elasticitu fólie při nárazu, polymerizuje se sklem během 30dnů
- 6 Jednorázový PET ochranný liner

-  **Složení**  
PET
-  **Tloušťka**  
125 µm

## Doporučení pro aplikaci<sup>01</sup>

Vertikální situace a pro standardní skleněnou plochu

- Čiré jednoduché sklo ✓
- Tónované jednoduché sklo !
- Odrazné tónované jednoduché sklo ✓
- Čiré dvojitě sklo ✓
- Tónované dvojitě sklo !
- Odrazné tónované dvojitě sklo ✓
- Plynem plněné dvojitě sklo – Low E !
- Stadip Ext. čiré dvojitě sklo !
- Stadip Int. čiré dvojitě sklo ✗

✓ Ano ✗ Nedoporučeno ! Ostražitost

## Doporučení pro údržbu

Bezpečnostní fólie s vyztuženým PS lepidlem, vyžaduje vhodný aplikační roztok: Slide On (600-FO2) nebo Film On (600-F0355) naředěný v poměru 2 cL/l vody, a vhodnou bezpečnostní stěrku (150-054 / 150-055 / 150-056). Fólii nečistěte alespoň jeden měsíc a neaplikujte na ni samolepky nebo jiné lepicí materiály.



Stáhnout rady k  
instalaci a údržbě

<sup>01</sup> Doporučení na základě zasklené plochy do 2,5 m<sup>2</sup>, pro potvrzení nebo analýzu tepelného šoku nás prosím kontaktujte. Údaje v tomto informačním listu nejsou závazné, SOLAR SCREEN si vyhrazuje právo kdykoli změnit složení svých produktů. Podívejte se na naše záruky a všeobecné obchodní podmínky.