



# Solar Screen

## SILVER 470 C

Bezpečnostní  
Zabezpečení - Kombinace

### Popis

Fólie Silver 470 C velmi účinně snižují teplotu vznikající v důsledku slunečního svitu a při tom umožňují prostup většiny přirozeného světla. Vliv slunečního svitu je významně snížen a vlastnost jednostranného zrcadla chrání soukromí před slídivými pohledy a při tom zajišťuje moderní vzhled vnějšku budovy. Velmi odolná fólie, která pomáhá zabezpečit vaše okna a zajišťuje, že se sklo nerozbije i v případě nárazu nebo výbuchu. Je ve shodě s Evropskou normou EN 12600.

### Certifikace



**REACH / RoHS**  
Kompatibilní



**EN 12600**  
2B2












**Hodnocení odolnosti vůči požáru**  
M1

Certified  
  
Corporation





Zobrazit testovací  
videa bezpečnostní  
fólie

## Vlastnosti

-  **Záruka**  
10 roky
-  **Hodnocení odolnosti vůči požáru**  
M1
-  **Skladování za doporučených podmínek**  
3 roky
-  **REACH / RoHS**  
Kompatibilní
-  **EN 12600**  
2B2
-  **Dostupné šířky**  
122 cm, 152 cm
-  **Typ instalace**  
Interiér
-  **Barva zvenčí**  
Stříbrná Střední
-  **Délka**  
30.5 m
-  **Uhlíková stopa produktu (LCA)**  
2.21 kgCO<sub>2</sub>e/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>30</b>	<b>82</b>	<b>28</b>
Odraz viditelného světla – vnější (%)	8	44	11	43
Odraz viditelného světla – vnitřní (%)	8	44	12	43
Odraz solární energie (%)	5	43	28	38
Absorpce solární energie (%)	8	35	12	47
Přenos solární energie (%)	87	22	60	14
<b>Celkově odražená solární energie (%)</b>	<b>12</b>	<b>68</b>	<b>35</b>	<b>50</b>
Redukce oslnění (%)	-	68	-	66
Stínící koeficient	-	0.36	-	0.75
<b>g-hodnota</b>	<b>0.88</b>	<b>0.32</b>	<b>0.65</b>	<b>0.49</b>
U-hodnota	5.8	5.1	1.1	1.1

## Konstrukce

- 1 Tvrdá vrstva odolná proti škrábancům poskytující ochranu povrchu, trvanlivost a snadné čištění
- 2 Polyester vysoké optické kvality s/IR-blokující kovovou částicovou vrstvou
- 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

- Číré jednoduché sklo ✓
- Tónované jednoduché sklo ✓
- Odrazné tónované jednoduché sklo ✓
- Číré dvojitě sklo ✓
- Tónované dvojitě sklo !
- Odrazné tónované dvojitě sklo ✓
- Plynem plněné dvojitě sklo – Low E !
- Stadip Ext. číré dvojitě sklo ✓
- Stadip Int. číré dvojitě sklo !

✓ Ano    ✗ Nedoporučeno    ! Ostražitost

## Doporučení pro údržbu



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.