



# Solar Screen

## SILVER 480 XC

Bezpečnostní  
Zabezpečení - Kombinace

### Popis

Fólie Silver 480 XC velmi účinně snižují teplotu vznikající v důsledku slunečního svitu a při tom umožňují přístup části přirozeného světla. Tato fólie poskytuje dobrou úroveň ochrany proti slunečnímu svitu. Při tom efekt jednostranného zrcadla chrání před zvědavými pohledy. Její moderní design okamžitě propůjčí budově moderní vzhled. Navíc její bezpečnostní design vás uchrání před úlomky skla. Certifikace 2B2 a norma EN 12600.

### 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**  
Exteriér
-  **Barva zvenčí**  
Stříbrná
-  **Délka**  
30.5 m
-  **Uhlíková stopa produktu (LCA)**  
2.52 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>16</b>	<b>82</b>	<b>15</b>
Odraz viditelného světla – vnější (%)	8	62	11	62
Odraz viditelného světla – vnitřní (%)	8	62	12	62
Odraz solární energie (%)	5	67	28	68
Absorpce solární energie (%)	8	20	12	22
Přenos solární energie (%)	87	13	60	10
<b>Celkově odražená solární energie (%)</b>	<b>12</b>	<b>82</b>	<b>35</b>	<b>88</b>
Redukce oslnění (%)	-	82	-	82
Stínící koeficient	-	0.20	-	0.18
<b>g-hodnota</b>	<b>0.88</b>	<b>0.18</b>	<b>0.65</b>	<b>0.12</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 sIR-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

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.