

Exterior

Interior

# Solar Screen

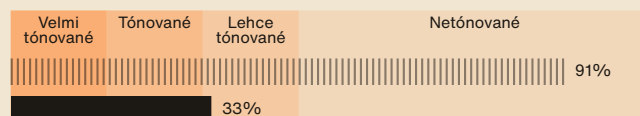
## SILVER 370 XC

Ochrana proti slunečnímu záření  
Stříbrná - Exteriér

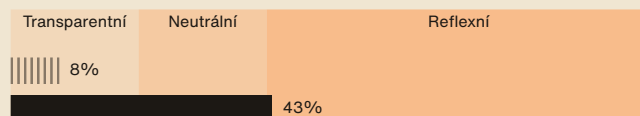
### Popis

Silver 370 XC má pokročilou třívrstvou konstrukci z PET, která zajišťuje vynikající výkon a dlouhodobou odolnost vůči povětrnostním vlivům. Výrazně snižuje solární zisky a zároveň propouští příjemné množství přirozeného světla. Jeho elegantní zrcadlový povrch s mírným odrazem poskytuje vynikající kontrolu oslnění a denní soukromí, čímž dodává fasádám elegantní a moderní vzhled.

### Propustnost viditelného světla (%)



### Odraz viditelného světla – vnější (%)



### Odraz UV (%)



### Celkově odražená solární energie (%)



||| Jednoduché zasklení 3 mm – bez fólie ■ Fólie aplikovaná na jednoduché zasklení 3 mm

## Vlastnosti

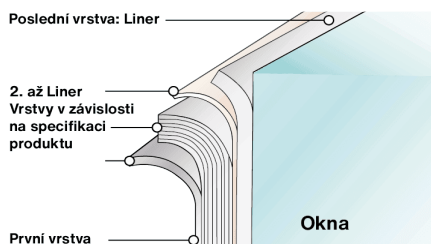
- Záruka**  
12 roky
- Hodnocení odolnosti vůči požáru**  
M1
- Skladování za doporučených podmínek**  
3 roky
- REACH / RoHS**  
Kompatibilní
- Dostupné šířky**  
122 cm, 152 cm, 183 cm
- Typ instalace**  
Exteriér
- Barva zvenčí**  
Stříbrná Střední
- Délka**  
30.5 m
- Uhlíková stopa produktu (LCA)**  
1.4 kgCO<sub>2e</sub>/m<sup>2</sup>

## 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 Spojovací lepidlo
- 6 Polyester vysoké optické kvality
- 7 PS lepidlo, polymerizuje se sklem během 15-  
dnů
- 8 Jednorázový PET ochranný liner

- Složení**  
PET
- Tloušťka**  
75 μm

## Detaily



## Energetické a ekologické přínosy<sup>01</sup>

**Úspora energie**  
85.7 kWh/m<sup>2</sup>/rok

**Snížení uhlíkové stopy**  
27.1 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>

**Finanční úspora**  
20 euros/m<sup>2</sup>/rok



Přístup k našemu  
kalkulátoru úspor energie

## 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>33</b>	<b>82</b>	<b>30</b>
Odraz viditelného světla – vnější (%)	8	43	11	44
Odraz viditelného světla – vnitřní (%)	8	42	12	39
Odraz solární energie (%)	5	44	28	46
Absorpce solární energie (%)	8	29	12	34
Přenos solární energie (%)	87	27	60	20
<b>Celkově odražená solární energie (%)</b>	<b>12</b>	<b>66</b>	<b>35</b>	<b>76</b>
Odraz infračerveného záření (780–2500 nm)...	16	82	16	86
Redukce oslnění (%)	-	64	-	63
Stínící koeficient	-	0.39	-	0.27
<b>g-hodnota</b>	<b>0.88</b>	<b>0.34</b>	<b>0.65</b>	<b>0.24</b>
U-hodnota	5.8	5.8	1.1	1.1

## Doporučení pro aplikaci<sup>02</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

Použijte Slide On (600-FO2) nebo Film On (600-F0355) rozpuštěný v poměru 2 cL/L vody pro instalaci a čištění. Jeden měsíc po instalaci film nečistěte a nepoužívejte na něj samolepky/lepidla. Pro vnější instalace aplikujte silikon po obvodu fólie, abyste zabránili oxidaci. Prosím, odkazujte se na oznámení „Nová záruka po vnější fólie“.



Otevřít video s  
radami k instalaci a  
údržbě

**01** Hodnoty vycházejí ze studie provedené v klimatizované budově v Lucembursku, kde byla fólie aplikována na dvojitě sklo low-E orientované na východ. Zvažované topné měsíce jsou od října do března a chladicí měsíce od dubna do září. Předpokládáme elektrické vytápění typu tepelného čerpadla s účinností 3,5 a elektrický chladicí systém s účinností 3. Více informací naleznete v našem online nástroji.

**02** 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.