

Exterior

Interior

# Solar Screen

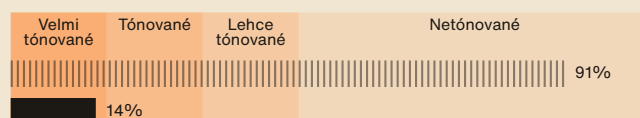
## SILVER 385 XC

Ochrana proti slunečnímu záření  
Stříbrná - Exteriér

### Popis

Silver 385 XC má pokročilou třívrstvou konstrukci z PET, která zajišťuje vynikající výkon a dlouhodobou odolnost vůči povětrnostním vlivům. Výrazně snižuje tepelný zisk ze slunce, přičemž umožňuje průchod středního množství přirozeného světla. Jeho jemný zrcadlový povrch poskytuje silnou kontrolu oslnění a denní soukromí, čímž dodává každé fasádě elegantní, 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

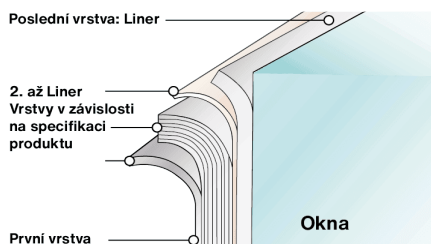
-  **Záruka**  
12 roky
-  **Hodnocení odolnosti vůči požáru**  
M1
-  **Skladování za doporučených podmínek**  
3 roky
-  **REACH / RoHS**  
Kompatibilní
-  **Dostupné šířky**  
122 cm, 152 cm, 183 cm
-  **Typ instalace**  
Exteriér
-  **Barva zvenčí**  
Stříbrná
-  **Délka**  
30.5 m
-  **Uhlíková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

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

 **Finanční úspora**  
25 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>14</b>	<b>82</b>	<b>13</b>
Odraz viditelného světla – vnější (%)	8	67	11	67
Odraz viditelného světla – vnitřní (%)	8	66	12	60
Odraz solární energie (%)	5	65	28	65
Absorpce solární energie (%)	8	23	12	25
Přenos solární energie (%)	87	12	60	9
<b>Celkově odražená solární energie (%)</b>	<b>12</b>	<b>83</b>	<b>35</b>	<b>89</b>
Odraz infračerveného záření (780–2500 nm)...	16	91	16	95
Redukce oslnění (%)	-	85	-	84
Stínící koeficient	-	0.19	-	0.13
<b>g-hodnota</b>	<b>0.88</b>	<b>0.17</b>	<b>0.65</b>	<b>0.11</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    ! Ostražítost

## 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 pro 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.