

Exterior

Interior

Solar  Screen

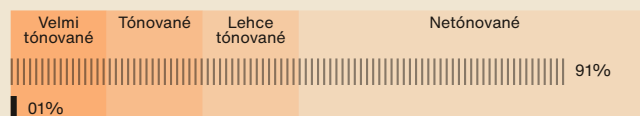
## SKY BLACK 99 XC

Ochrana proti slunečnímu záření  
Stříbrná - Exteriér

### Popis

Fólie Sky Black 99 XC účinně eliminují teplo vznikající v důsledku slunečního svitu a odraz. Její schopnost zrcadlení a plné zatemnění zajišťuje soukromí před zvědavými pohledy a poskytuje „vizuální“ ochranu ve dne i v noci.

### Propustnost viditelného světla (%)



### Odraz viditelného světla – vnější (%)



### Odraz UV (%)












### Celkově odražená solární energie (%)



0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

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

## Vlastnosti

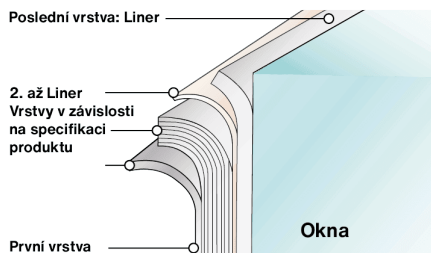
-  **Záruka**  
3 roky
-  **Hodnocení odolnosti vůči požáru**  
M1
-  **Skladování za doporučených podmínek**  
3 roky
-  **REACH / RoHS**  
Kompatibilní
-  **Dostupné šířky**  
152 cm
-  **Typ instalace**  
Exteriér
-  **Barva zvenčí**  
Stříbrná
-  **Délka**  
30.5 m
-  **Uhlíková stopa produktu (LCA)**  
1.49 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 s/IR-blokující kovovou částicovou vrstvou
- 3 Spojovací lepidlo
- 4 Barvený polyester vysoké optické kvality
- 5 PS lepidlo, polymerizuje se sklem během 15-  
dnů
- 6 Jednorázový PET ochranný liner


-  **Složení**  
PET
-  **Tloušťka**  
100 μm

## Detaily



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

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

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

 **Finanční úspora**  
30 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>0.1</b>	<b>82</b>	<b>0.1</b>
Odraz viditelného světla – vnější (%)	8	88	11	88
Odraz viditelného světla – vnitřní (%)	8	11	12	20.5
Odraz solární energie (%)	5	85	28	85
Absorpce solární energie (%)	8	14	12	14
Přenos solární energie (%)	87	1	60	1
<b>Celkově odražená solární energie (%)</b>	<b>12</b>	<b>99</b>	<b>35</b>	<b>99</b>
Odraz infračerveného záření (780–2500 nm)...	16	96	16	97
Redukce oslnění (%)	-	100	-	100
Stínící koeficient	-	0.06	-	0.03
<b>g-hodnota</b>	<b>0.88</b>	<b>0.05</b>	<b>0.65</b>	<b>0.02</b>
U-hodnota	5.8	5.1	1.1	1.1

## Doporučení pro aplikaci<sup>02</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    ! Ostrážitost

## Doporučení pro údržbu



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.