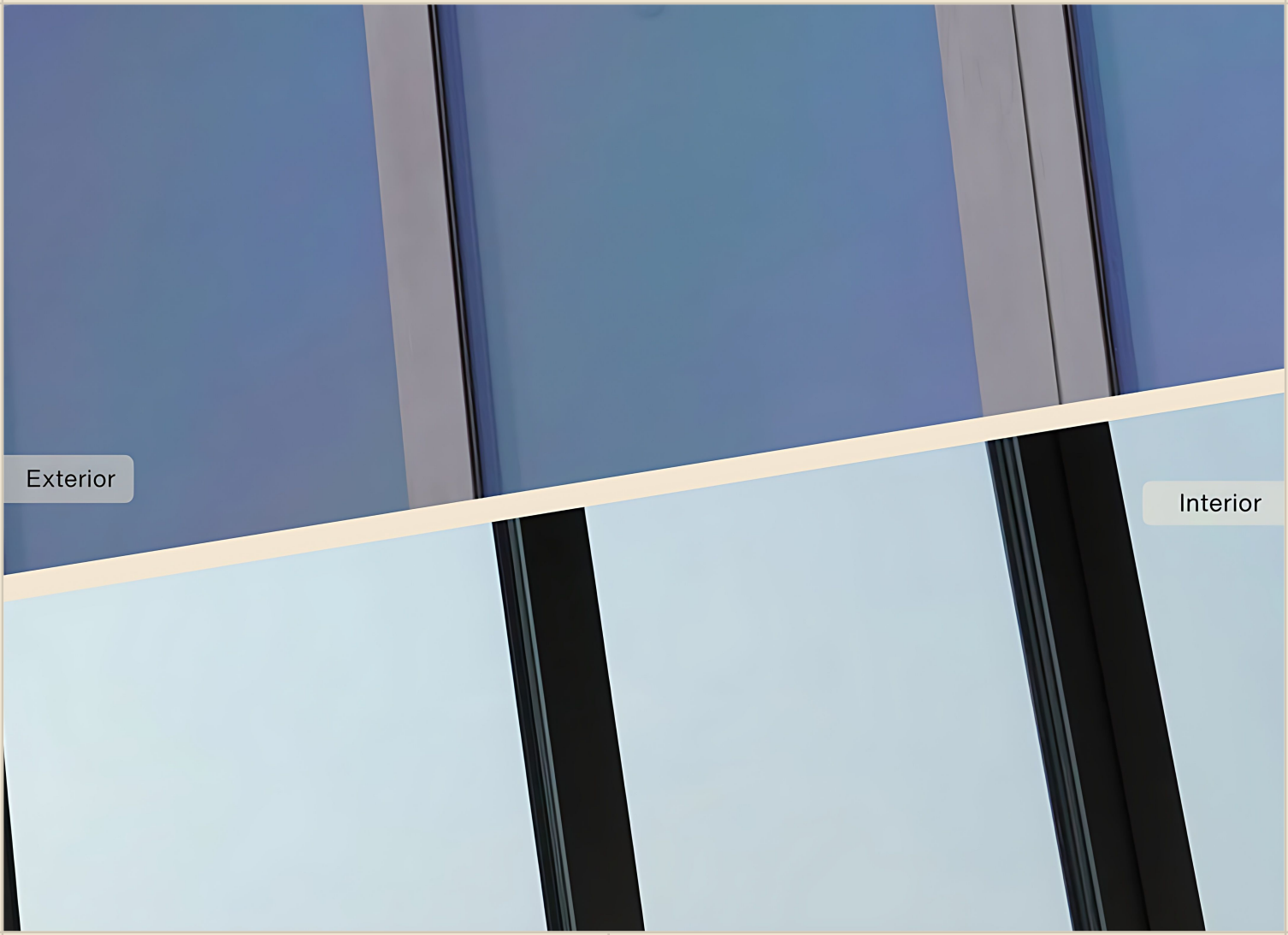



Solar Screen

# SILVER 44 XC

## Ochrana proti slunečnímu záření

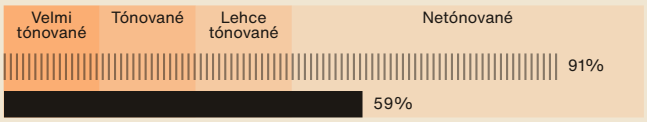
## Stříbrná - Exteriér

Popis

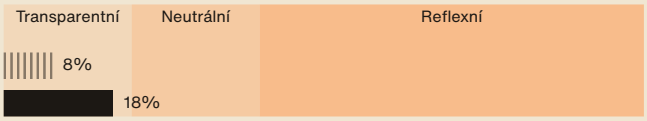
Fólie Silver 44 XC velmi účinně snižují teplotu vznikající v důsledku slunečního svitu, a při tom umožňují prostup většiny přirozeného světla. Světlá fólie chránící soukromí úplně nebrání průhledu z obou stran skleněné desky.

Certified B Corporation

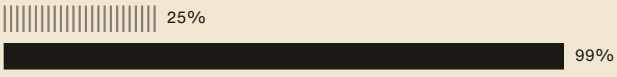
Propustnost viditelného světla (%)



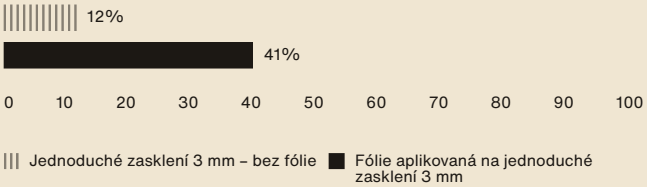

Odraz viditelného světla – vnější (%)




Odraz UV (%)




Celkově odražená solární energie (%)



Solar Screen

# SILVER 44 XC

Ochrana proti slunečnímu záření
Stříbrná - Exteriér

## Vlastnosti

**Záruka**
Až 8 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 Světlá

**Délka**
30.5 m

**Uhlíková stopa produktu (LCA)**
1.23 kgCO2e/m²

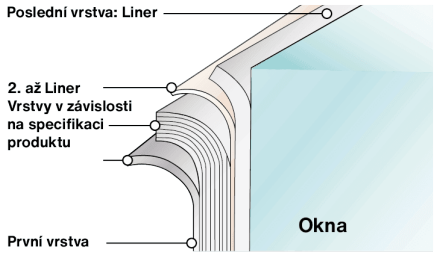
## Konstrukce

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 PS lepidlo, polymerizuje se sklem během 15-dnů
6 Jednorázový PET ochranný liner

**Složení**
PET

**Tloušťka**
60 µm

## Detaily




## Energetické a ekologické přínosy[01]

**Úspora energie**
69.4 kWh/m²/rok

**Snížení uhlíkové stopy**
21.9 kgCO2/m²

**Finanční úspora**
16 euros/m²/rok

Přístup k našemu kalkulátoru úspor energie

## Optické a solární vlastnosti

| | Jednoduché sklo 3 mm | | Dvojité Low-E | |
|---|---|---|---|---|
| Typ zasklení | Bez fólie | S fólií | Bez fólie | S fólií |
| Odraz UV (%) | 25 | 99 | 40 | 99 |
| **Propustnost viditelného světla (%)** | **91** | **59** | **82** | **53** |
| Odraz viditelného světla – vnější (%) | 8 | 18 | 11 | 19 |
| Odraz viditelného světla – vnitřní (%) | 8 | 17 | 12 | 19 |
| Odraz solární energie (%) | 5 | 18 | 28 | 25 |
| Absorpce solární energie (%) | 8 | 30 | 12 | 40 |
| Přenos solární energie (%) | 87 | 51 | 60 | 36 |
| **Celkově odražená solární energie (%)** | **12** | **41** | **35** | **59** |
| Odraz infračerveného záření (780–2500 nm)... | 16 | 60 | 16 | 68 |
| Redukce oslnění (%) | - | 35 | - | 35 |
| Stínící koeficient | - | 0.67 | - | 0.47 |
| **g-hodnota** | **0.88** | **0.59** | **0.65** | **0.41** |
| U-hodnota | 5.8 | 5.8 | 1.1 | 1.1 |

## Doporučení pro aplikaci[02]

Vertikální situace a pro standardní skleněnou plochu

| | |
|---|---|
| Čiré jednoduché sklo | ✓ |
| Tónované jednoduché sklo | ✓ |
| Odrazné tónované jednoduché sklo | ✓ |
| Čiré dvojité sklo | ✓ |
| Tónované dvojité sklo | ✓ |
| Odrazné tónované dvojité sklo | ✓ |
| Plynem plněné dvojité sklo – Low E | ✓ |
| Stadip Ext. čiré dvojité sklo | ✓ |
| Stadip Int. čiré dvojité 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.

Otevřít video s radami k instalaci a údržbě

01 Hodnoty vycházejí ze studie provedené v klimatizované budově v Lucembursku, kde byla fólie aplikována na dvojité 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 m², 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.