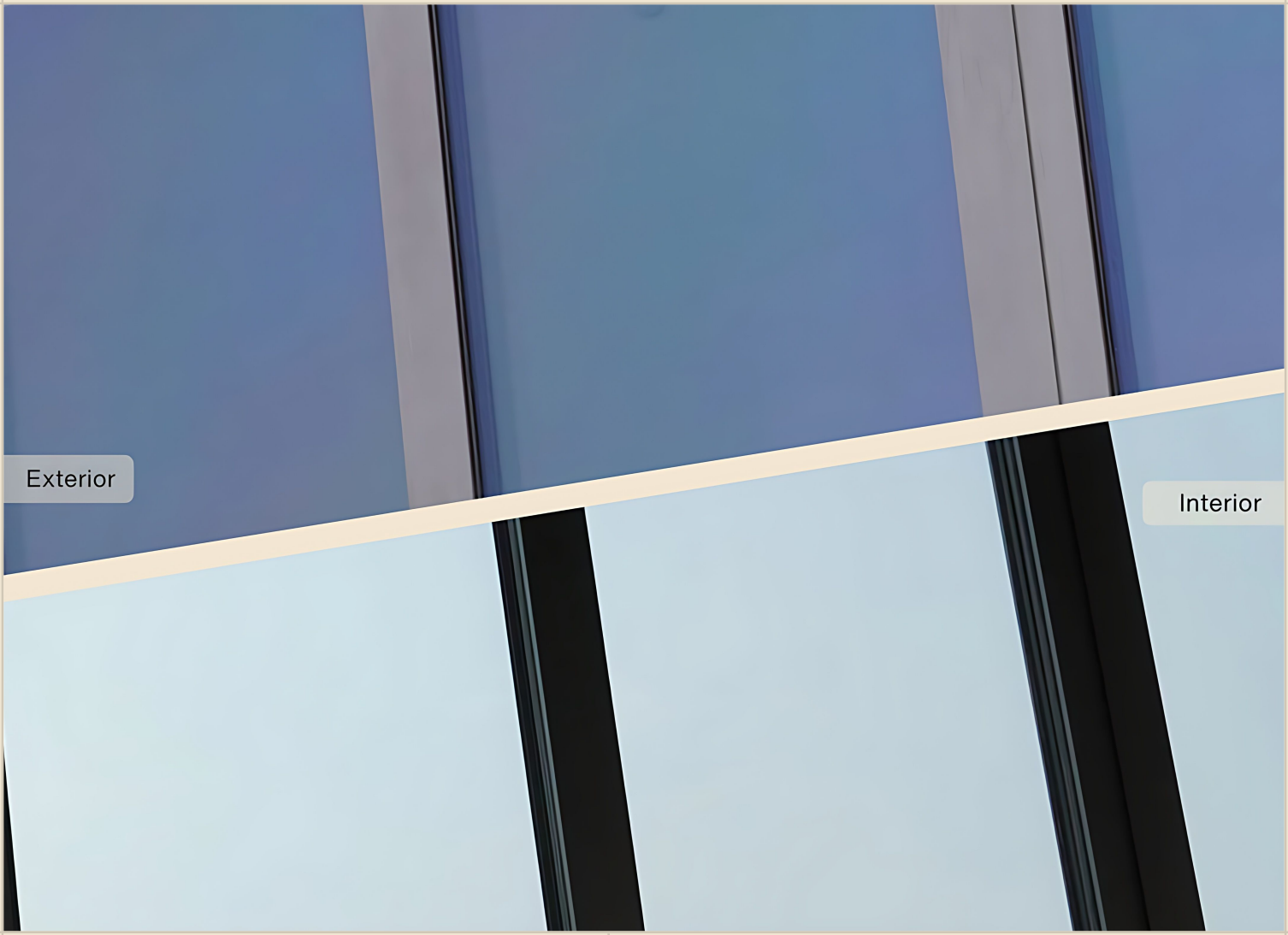


Solar Screen

SILVER 44 XC

Ochrana proti slunečnímu záření

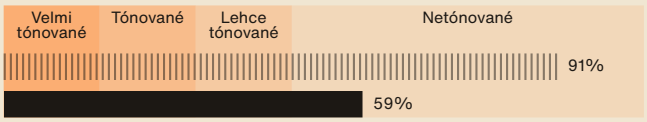
Stříbrná - Exteriér

Popis

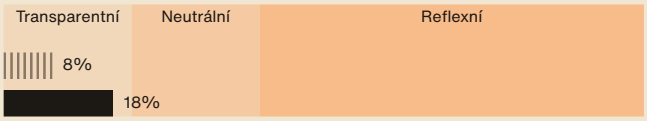
Fólie Silver 44 XC velmi účinně snižují teplotu vznikající v důsledku slunečního svitu, a při tom umožňují prostup většiny přirozeného světla. Světlá fólie chránící soukromí úplně nebrání průhledu z obou stran skleněné desky.

Certified B Corporation

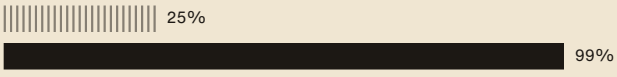
Propustnost viditelného světla (%)



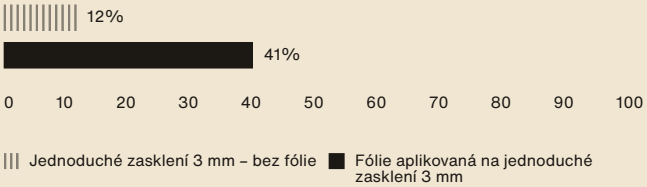
Odraz viditelného světla – vnější (%)



Odraz UV (%)



Celkově odražená solární energie (%)



Solar Screen

SILVER 44 XC

Ochrana proti slunečnímu záření
Stříbrná - Exteriér

Vlastnosti

Záruka
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

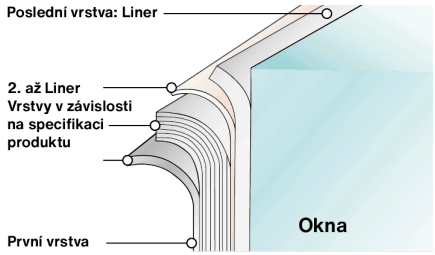
Konstrukce

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.