

Solar Screen

ALU 70 C

Ochrana proti slunečnímu záření

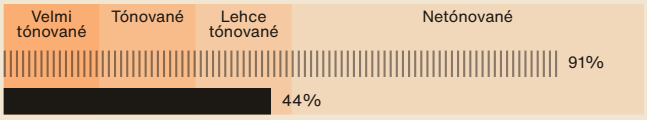
Stříbrná - Interiér

Popis

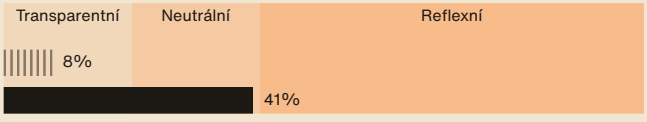
Alu 70 C výrazně snižuje sluneční teplo a zároveň zachovává dobré množství přirozeného světla. Snižuje oslnění a jeho jednostranný zrcadlový efekt minimalizuje pohledy zvenčí a zajišťuje moderní vzhled exteriéru.

Certified B Corporation

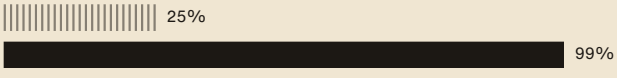
Propustnost viditelného světla (%)



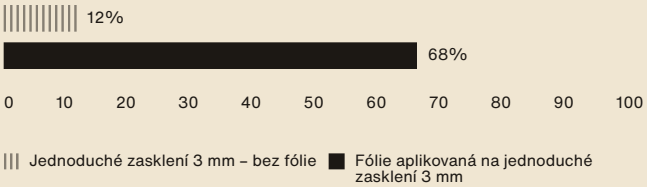
Odraz viditelného světla – vnější (%)



Odraz UV (%)



Celkově odražená solární energie (%)



Solar Screen

ALU 70 C

Ochrana proti slunečnímu záření
Stříbrná - Interiér

Vlastnosti

Záruka
Až 7 roky

Hodnocení odolnosti vůči požáru
M1

Skladování za doporučených podmínek
3 roky

Dostupné šířky
122 cm, 152 cm, 183 cm

Typ instalace
Interiér

Barva zvenčí
Stříbrná Střední

Délka
30.5 m

Uhlíková stopa produktu (LCA)
1.34 kgCO2e/m²

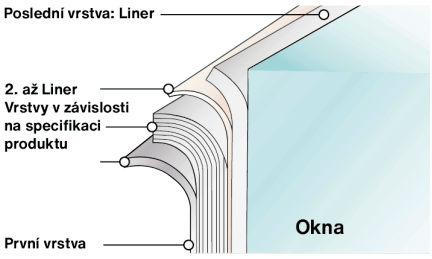
Konstrukce

1 Tvrdá vrstva odolná proti škrábancům poskytující ochranu povrchu, trvanlivost a snadné čištění
2 Polyester vysoké optické kvality s/R-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
50 µm

Detaily



Energetické a ekologické přínosy[01]

Úspora energie
51.0 kWh/m²/rok

Snížení uhlíkové stopy
16.1 kgCO2/m²

Finanční úspora
12 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**	**44**	**82**	**41**
Odraz viditelného světla – vnější (%)	8	41	11	40
Odraz viditelného světla – vnitřní (%)	8	41	12	40
Odraz solární energie (%)	5	41	28	38
Absorpce solární energie (%)	8	36	12	47
Přenos solární energie (%)	87	23	60	15
Celkově odražená solární energie (%)	**12**	**68**	**35**	**50**
Redukce oslnění (%)	-	52	-	45
Stínící koeficient	-	0.43	-	0.57
g-hodnota	**0.88**	**0.38**	**0.65**	**0.5**
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.