

Exterior

Interior

Solar  Screen

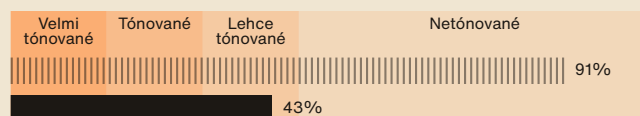
ALU 70 XC

Ochrana proti slunečnímu záření
Stříbrná - Exteriér

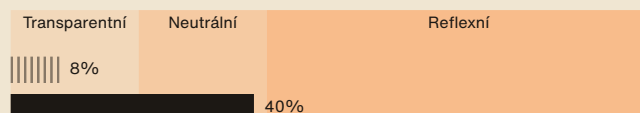
Popis

Fólie Aluminium 70 XC velmi účinně snižují teplotu vznikající v důsledku slunečního svitu a při tom umožňují přístup části přirozeného světla. Tato fólie poskytuje účinnou ochranu proti slunečnímu svitu. Při tom efekt jednostranného zrcadla chrání před zvědavými pohledy.

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

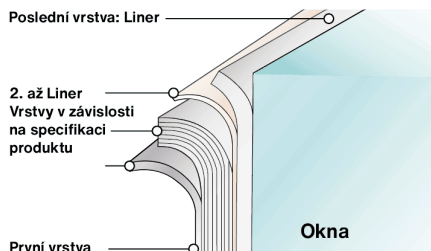
-  **Záruka**
3 roky
-  **Hodnocení odolnosti vůči požáru**
M1
-  **Skládování za doporučených podmínek**
3 roky
-  **Dostupné šířky**
91 cm, 122 cm, 152 cm, 183 cm
-  **Typ instalace**
Exteriér
-  **Barva zvenčí**
Stříbrná Střední
-  **Délka**
30.5 m
-  **Uhlíková stopa produktu (LCA)**
1.18 kgCO₂e/m²

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**
75 µm

Detaily

Energetické a ekologické přínosy⁰¹

-  **Úspora energie**
83.7 kWh/m²/rok
-  **Snížení uhlíkové stopy**
26.5 kgCO₂/m²
-  **Finanční úspora**
19 euros/m²/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
Propustnost viditelného světla (%)	91	43	82	39
Odraz viditelného světla – vnější (%)	8	40	11	41
Odraz solární energie (%)	5	44	12	46
Absorpce solární energie (%)	8	29	28	34
Přenos solární energie (%)	87	27	60	20
Celkově odražená solární energie (%)	12	66	35	76
Odraz infračerveného záření (780–2500 nm)...	16	84	16	88
Redukce oslnění (%)	-	57	-	52
Stínící koeficient	-	0.39	-	0.37
g-hodnota	0.88	0.34	0.65	0.24
U-hodnota	5.8	5.8	1.1	1.1

Doporučení pro aplikaci⁰²

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 ! Ostražitost

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 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.