

Exterior

Interior

# Solar Screen

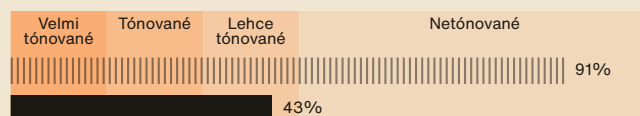
## ALU 70 XC

Ochrana proti slunečnímu záření  
Stříbrná - Exteriér

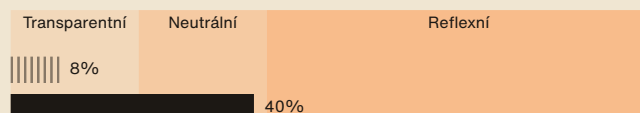
### Popis

Alu 70 XC účinně snižuje sluneční teplo a oslnění s jemným zrcadlovým efektem, zajišťující denní soukromí. Její jednoduchý design zaručuje funkční výkon a zároveň propouští střední množství přirozeného světla, což dává fasádám čistý a moderní vzhled.

### 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

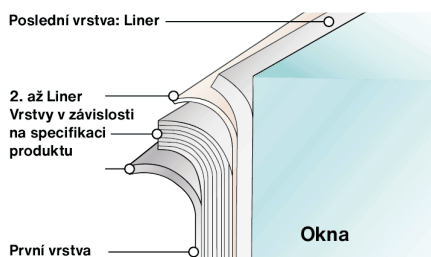
-  **Záruka**  
3 roky
-  **Hodnocení odolnosti vůči požáru**  
M1
-  **Skladování za doporučených podmínek**  
3 roky
-  **Dostupné šířky**  
91 cm, 122 cm, 152 cm, 183 cm
-  **Typ instalace**  
Exteriér
-  **Barva zvenčí**  
Stříbrná Střední
-  **Délka**  
30.5 m
-  **Uhlíková stopa produktu (LCA)**  
1.49 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 přínosy<sup>01</sup>

-  **Úspora energie**  
83.7 kWh/m²/rok
-  **Snížení uhlíkové stopy**  
26.5 kgCO2/m²
-  **Finanční úspora**  
19 euros/m²/rok



Přístup k našemu  
kalkulatoru 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>43</b>	<b>82</b>	<b>39</b>
Odraz viditelného světla – vnější (%)	8	40	11	41
Odraz viditelného světla – vnitřní (%)	8	39	12	40
Odraz solární energie (%)	5	44	28	46
Absorpce solární energie (%)	8	29	12	34
Přenos solární energie (%)	87	27	60	20
<b>Celkově odražená solární energie (%)</b>	<b>12</b>	<b>66</b>	<b>35</b>	<b>76</b>
Odraz infračerveného záření (780–2500 nm)...	16	84	16	88
Redukce oslnění (%)	-	57	-	52
Stínící koeficient	-	0.39	-	0.28
<b>g-hodnota</b>	<b>0.88</b>	<b>0.34</b>	<b>0.65</b>	<b>0.24</b>
U-hodnota	5.8	5.8	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

Použijte Slide On (600-F02) 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. Pro vnější instalace aplikujte silikon po obvodu fólie, abyste zabránili oxidaci. Prosím, odkazujte se na oznámení „Nová záruka pro vnější fólie“.



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.