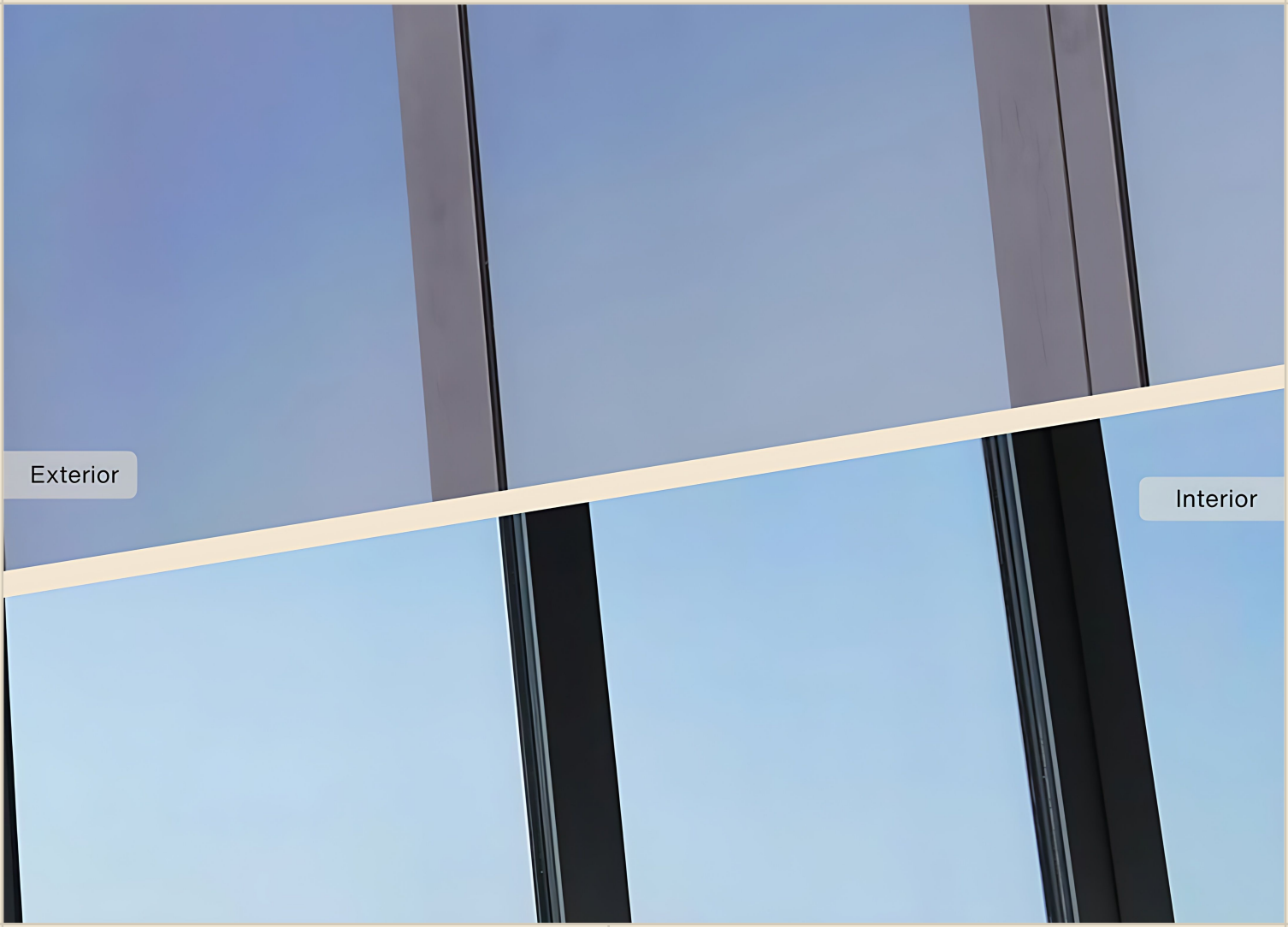



Solar Screen

# ALU 70 XC

## Ochrana proti slunečnímu záření

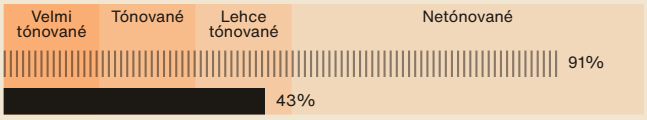
## Stříbrná - Exteriér

### Popis

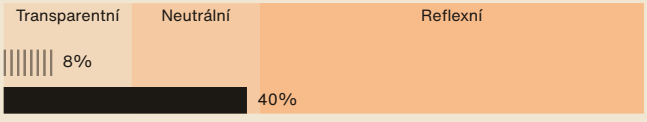
Alu 70 XC účinně snižuje sluneční teplo a oslnění s jemným zrcadlovým efektem, zajišťující denní soukromí. Její jednoduchý design zaručuje funkční výkon a zároveň propouští střední množství přirozeného světla, což dává fasádám čistý a moderní vzhled.

Certified B Corporation

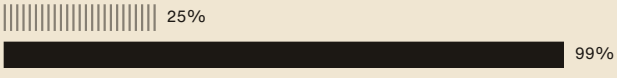
### Propustnost viditelného světla (%)



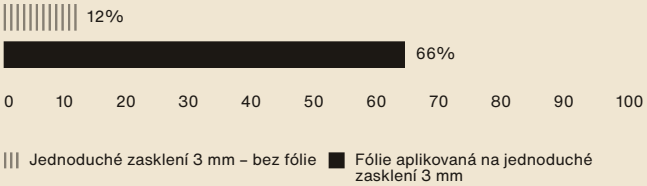

### Odraz viditelného světla – vnější (%)




### Odraz UV (%)




### Celkově odražená solární energie (%)



Solar Screen

# ALU 70 XC

Ochrana proti slunečnímu záření
Stříbrná - Exteriér

## Vlastnosti

**Záruka**
Až 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

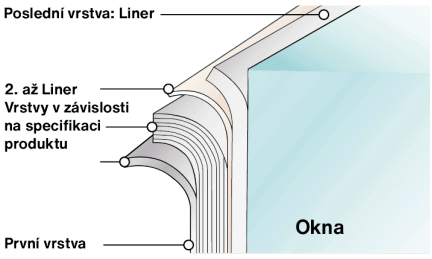
## Konstrukce

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-ti dnů
6 Jednorázový PET ochranný liner

**Složení**
PET

**Tloušťka**
75 µm

## Detaily




## Energetické a ekologické přínosy[01]

**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

| | 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** | **43** | **82** | **39** |
| 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 |
| **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 | - | 0.28 |
| **g-hodnota** | **0.88** | **0.34** | **0.65** | **0.24** |
| 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. 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 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.