

Exterior

Interior

Solar  Screen

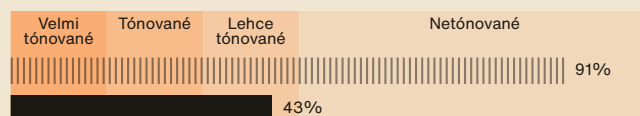
ALU 70 XC

Ochrana proti slunečnímu záření
Stříbrná - Exteriér

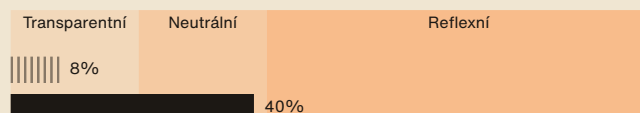
Popis

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

Propustnost viditelného světla (%)



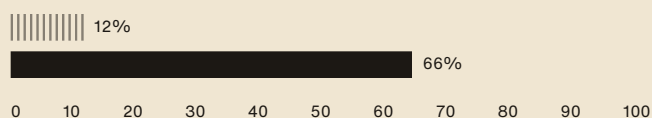
Odraz viditelného světla – vnější (%)



Odraz UV (%)











Celkově odražená solární energie (%)



||| Jednoduché zasklení 3 mm - bez fólie ■ Fólie aplikovaná na jednoduché zasklení 3 mm

Vlastnosti

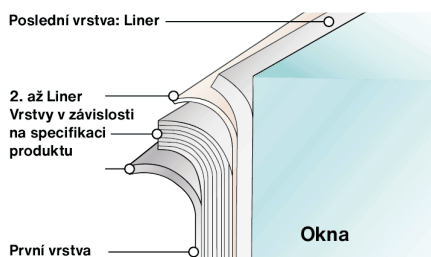
-  **Záruka**
3 roky
-  **Hodnocení odolnosti vůči požáru**
M1
-  **Skladování za doporučených podmínek**
3 roky
-  **Dostupné šířky**
91 cm, 122 cm, 152 cm, 183 cm
-  **Typ instalace**
Exteriér
-  **Barva zvenčí**
Stříbrná Střední
-  **Délka**
30.5 m
-  **Uhlíková stopa produktu (LCA)**
1.49 kgCO₂e/m²

Konstrukce


- 1 Tvrdá vrstva odolná proti škrábancům poskytující ochranu povrchu, trvanlivost a snadné čištění
- 2 Polyester vysoké optické kvality s/IR-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 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 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 ! Ostrážitost

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.