

Exterior

Interior

Solar Screen

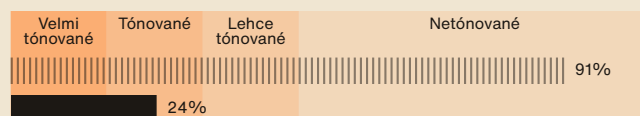
ALU 80 C

Ochrana proti slunečnímu záření
Stříbrná - Interiér

Popis

Fólie Alu 80 velmi účinně snižují teplotu vznikající v důsledku slunečního svitu a při tom umožňují prostup většiny přirozeného světla. Vliv slunečního svitu je významně snížen a vlastnost jednostranného zrcadla chrání soukromí před slídivými pohledy a při tom zajišťuje moderní vzhled vnějšku budovy.

Propustnost viditelného světla (%)



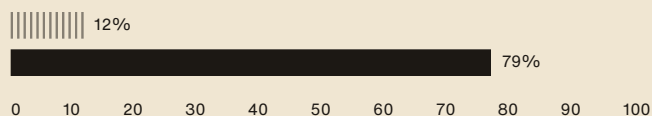
Odraz viditelného světla – vnější (%)



Odraz UV (%)












Celkově odražená solární energie (%)



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

Vlastnosti

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

Energetické a ekologické přínosy⁰¹

-  **Úspora energie**
71.4 kWh/m²/rok
-  **Snížení uhlíkové stopy**
22.6 kgCO₂/m²
-  **Finanční úspora**
16 euros/m²/rok



Přístup k našemu
kalkulátoru úspor energie

Optické a solární vlastnosti

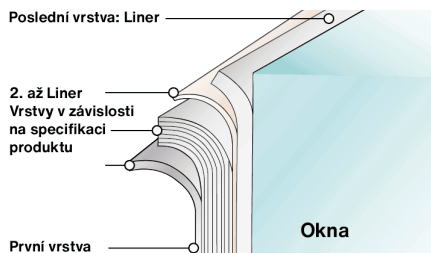
Typ zasklení	Jednoduché sklo 3 mm		Dvojitě Low-E	
	Bez fólie	S fólií	Bez fólie	S fólií
Odraz UV (%)	25	99	40	99
Propustnost viditelného světla (%)	91	24	82	23
Odraz viditelného světla – vnější (%)	8	60	11	57
Odraz viditelného světla – vnitřní (%)	8	60	12	57
Odraz solární energie (%)	5	55	12	44
Absorpce solární energie (%)	8	33	28	48
Přenos solární energie (%)	87	12	60	8
Celkově odražená solární energie (%)	12	79	35	55
Redukce oslnění (%)	-	74	-	72
Stínící koeficient	-	0.24	-	0.66
g-hodnota	0.88	0.21	0.65	0.43
U-hodnota	5.8	5.1	1.1	1.1

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**
50 μm

Detaily



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 ! Ostražítost

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.