

Exterior

Interior

Solar Screen

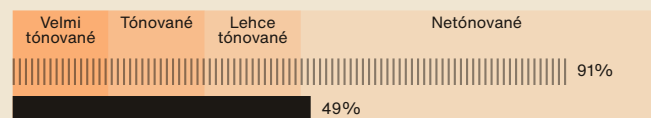
ALU 50 - STATIC

Ochrana proti slunečnímu záření
Stříbrná - Interiér

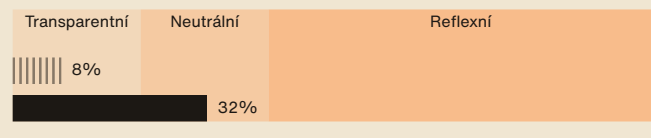
Popis

Alu 50 Static films are highly effective at reducing solar heat gain, whilst at the same time continuing to allow most natural light to pass through. Solar glare is greatly diminished and its one-way mirror aspect guarantees privacy from prying eyes, whilst affording a modern feel to the exterior of a building. In addition, this "static" version is easy to install.

Propustnost viditelného světla (%)



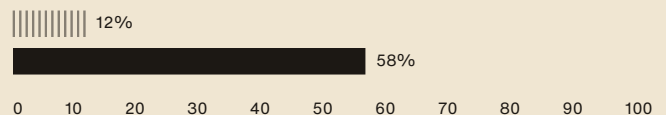
Odraz viditelného světla – vnější (%)



Odraz UV (%)











Celkově odražená solární energie (%)



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



Vlastnosti

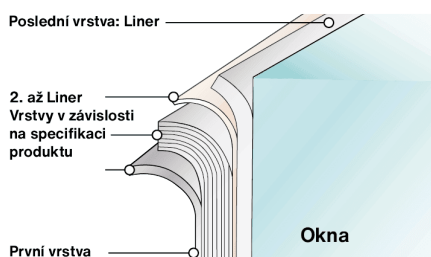
-  **Záruka**
2 roky
-  **Hodnocení odolnosti vůči požáru**
M1
-  **Skladování za doporučených podmínek**
3 roky
-  **Dostupné šířky**
152 cm
-  **Typ instalace**
Interiér
-  **Barva zvenčí**
Stříbrná Světlá
-  **Délka**
20 m
-  **Uhlíková stopa produktu (LCA)**
1.56 kgCO₂e/m²

Konstrukce

- 1 Barvený polyester vysoké optické kvality s kovovými částicemi blokujícími infračervené záření
- 2 Spojovací lepidlo
- 3 75µm Monomerické PVC
- 4 Jednorázový PET ochranný liner

-  **Složení**
PVC + PET
-  **Tloušťka**
165 µm

Detaily



Energetické a ekologické přínosy⁰¹

-  **Úspora energie**
N/A
-  **Snižování uhlíkové stopy**
N/A
-  **Finanční úspora**
N/A



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	78	40	78
Propustnost viditelného světla (%)	91	49	82	45
Odraz viditelného světla - vnější (%)	8	32	11	32
Odraz solární energie (%)	5	31	28	34
Absorpce solární energie (%)	8	28	12	40
Přenos solární energie (%)	87	41	60	27
Celkově odražená solární energie (%)	12	58	35	44
Redukce oslnění (%)	-	46	-	40
Stínící koeficient	-	0.48	-	0.64
g-hodnota	0.88	0.42	0.65	0.56
U-hodnota	5.8	5.6	1.1	1.1

Doporučení pro aplikaci⁰²

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 ! 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.