

Solar Screen

ALU 50 - STATIC

Ochrana proti slunečnímu záření

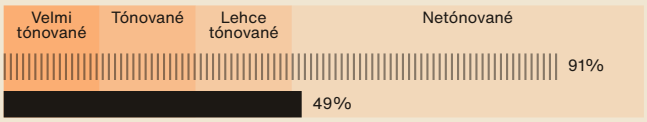
Stříbrná - Interiér

Popis

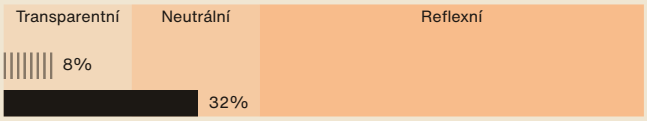
Alu 50 Statické snižuje sluneční teplo a zároveň zachovává dobré množství přirozeného světla. Pomáhá snižovat oslnění a jeho jednostranný zrcadlový efekt minimalizuje pohledy zvenčí a zajišťuje moderní vzhled exteriéru. Navíc je tato "statická" verze velmi snadná na instalaci.

Certified B Corporation

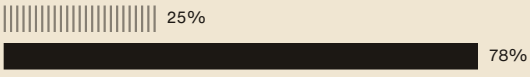
Propustnost viditelného světla (%)



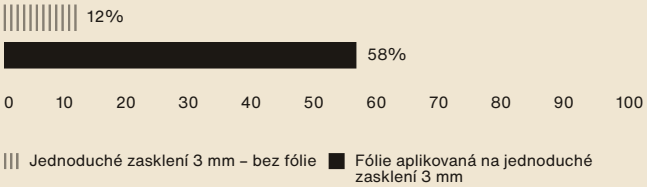
Odraz viditelného světla – vnější (%)



Odraz UV (%)



Celkově odražená solární energie (%)



Solar Screen

ALU 50 - STATIC

Ochrana proti slunečnímu záření
Stříbrná - Interiér

Vlastnosti

Záruka
Až 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

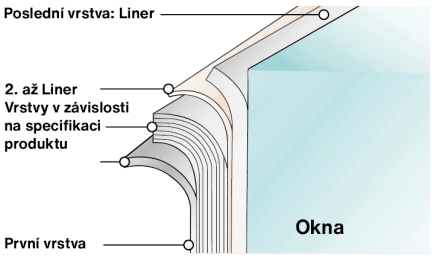
Konstrukce

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 přínosy[01]

Úspora energie
N/A

Snížení uhlíkové stopy
N/A

Finanční úspora
N/A

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	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 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.

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.