

Solar Screen

SOLAR 50 C

Ochrana proti slunečnímu záření
Tepelná izolace - Interiér

Popis

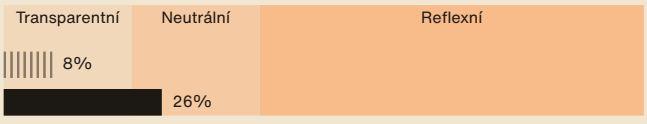
Tepelně izolační fólie Solar 50 C chrání v zimě před chladem a v létě před horkem. Vzhledem k úsporám energie, které přináší při vytápění i chlazení, se velmi rychle vrátí.

Certified B Corporation

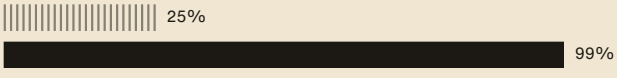
Propustnost viditelného světla (%)



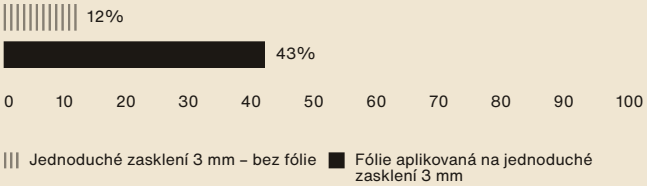
Odraz viditelného světla – vnější (%)



Odraz UV (%)



Celkově odražená solární energie (%)



Solar Screen

SOLAR 50 C

Ochrana proti slunečnímu záření
Tepelná izolace - Interiér

Vlastnosti

Záruka
Až 6 roky

Hodnocení odolnosti vůči požáru
M1

Skladování za doporučených podmínek
3 roky

REACH / RoHS
Kompatibilní

Dostupné šířky
152 cm

Typ instalace
Interiér

Barva zvenčí
Stříbrná

Délka
30.5 m

Uhlíková stopa produktu (LCA)
1.34 kgCO2e/m²

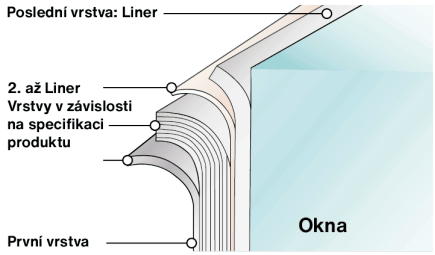
Konstrukce

1 Tvrdá vrstva odolná proti škrábancům poskytující ochranu povrchu, trvanlivost a snadné čištění
2 Polyester vysoké optické kvality s*I*R-blokující kovovou částicovou vrstvou
3 Spojovací lepidlo
4 Polyester vysoké optické kvality
5 PS lepidlo, polymerizuje se sklem během 15-*d*nů
6 Jednorázový PET ochranný liner

Složení
PET

Tloušťka
40 µm

Detaily



Energetické a ekologické přínosy[01]

Úspora energie
6.1 kWh/m²/rok

Snížení uhlíkové stopy
1.9 kgCO2/m²

Finanční úspora
1 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**	**60**	**82**	**54**
Odraz viditelného světla – vnější (%)	8	26	11	20
Odraz viditelného světla – vnitřní (%)	8	25	12	19
Odraz solární energie (%)	5	38	28	27
Absorpce solární energie (%)	8	25	12	39
Přenos solární energie (%)	87	37	60	34
Celkově odražená solární energie (%)	**12**	**43**	**35**	**38**
Redukce oslnění (%)	-	34	-	34
Stínící koeficient	-	0.65	-	0.71
g-hodnota	**0.88**	**0.57**	**0.65**	**0.62**
U-hodnota	5.8	5.3	1.1	1.1
Snížení tepelných ztrát (zima) (%)	-	9	-	N/A
Emisivita (-)	0.84	0.3	0.05	0.3

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 fólii nečistěte a nepoužívejte na ni samolepky/lepidla. Je nezbytné po instalaci aplikovat náš těsnící lak (ref. 600-3950) na okraje fólie, aby se zabránilo oxidaci kovových slitin.

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.