

Solar Screen

SOLAR 80 C

Ochrana proti slunečnímu záření
Tepelná izolace - Interiér

Popis

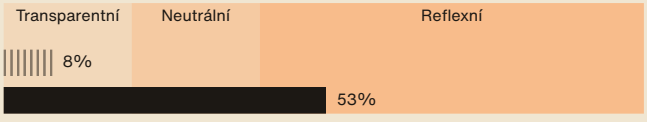
Tepelně izolační fólie Solar 80 C omezuje teplo vznikající v létě v důsledku pronikání slunečního záření sklem a v zimě také chrání před ztrátami tepla. Pokud je tato fólie použita na oknech dochází k podstatným úsporám nákladů na vytápění a klimatizaci. Doba návratnosti počátečních nákladů na nákup a instalaci je velmi krátká.

Certified B Corporation

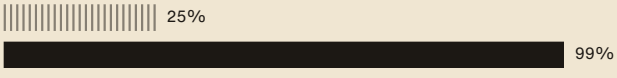
Propustnost viditelného světla (%)



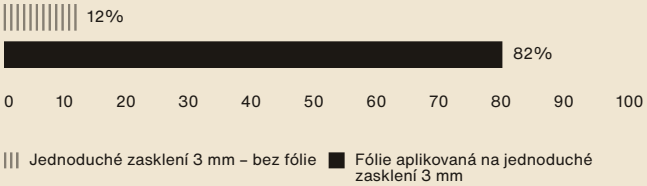
Odraz viditelného světla – vnější (%)



Odraz UV (%)



Celkově odražená solární energie (%)



Solar Screen

SOLAR 80 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

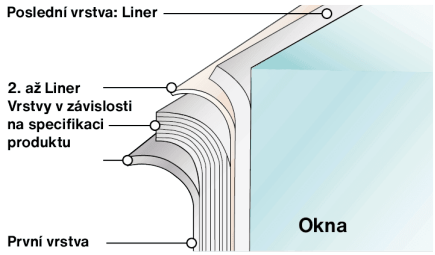
Konstrukce

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
50 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	99	40	N/A
Propustnost viditelného světla (%)	**91**	**15**	**82**	**N/A**
Odraz viditelného světla – vnější (%)	8	53	11	N/A
Odraz viditelného světla – vnitřní (%)	8	61	12	N/A
Odraz solární energie (%)	5	63	28	N/A
Absorpce solární energie (%)	8	25	12	N/A
Přenos solární energie (%)	87	12	60	N/A
Celkově odražená solární energie (%)	**12**	**82**	**35**	**N/A**
Redukce oslnění (%)	-	83	-	N/A
Stínící koeficient	-	0.62	-	N/A
g-hodnota	**0.88**	**0.18**	**0.65**	**N/A**
U-hodnota	5.8	3.8	1.1	N/A
Snížení tepelných ztrát (zima) (%)	-	34	-	N/A
Emisivita (-)	0.84	0.17	0.05	N/A

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.