Solar Screen

CLEAR 1 UVC

Ochrana proti slunečnímu záření
Proti změně barvy - Interiér

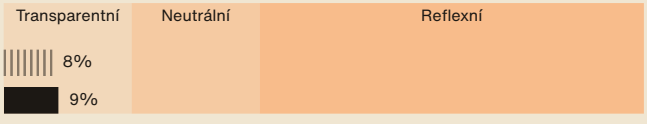
Popis

Pečlivě použitá na jakékoliv skleněné plochy, fólie Clear 1 UVC vysoce účinně absorbují UV záření ze slunce a měsíce (99 % až do 385 nm). Tato fólie chrání předměty a nábytek vystavené světlu, aby neztratily barvu a předčasně nezestárly.

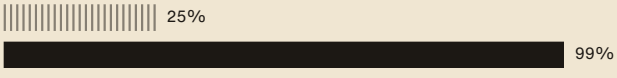
Certified B Corporation

Propustnost viditelného světla (%)

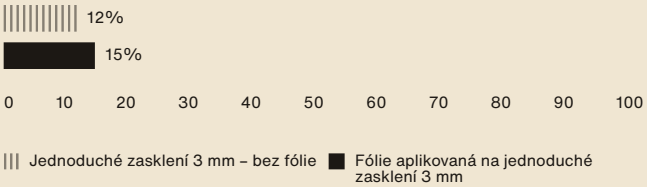
Odraz viditelného světla – vnější (%)



Odraz UV (%)



Celkově odražená solární energie (%)



Solar Screen

CLEAR 1 UVC

Ochrana proti slunečnímu záření
Proti změně barvy - Interiér

Vlastnosti

Záruka
10 roky

Hodnocení odolnosti vůči požáru
M1

Skladování za doporučených podmínek
3 roky

REACH / RoHS
Kompatibilní

Dostupné šířky
152 cm, 183 cm

Typ instalace
Interiér

Barva zvenčí
Průhledná

Délka
30.5 m

Uhlíková stopa produktu (LCA)
1.34 kgCO2e/m²

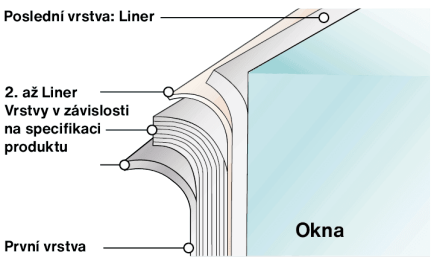
Konstrukce

1 Tvrdá vrstva odolná proti škrábancům poskytující ochranu povrchu, trvanlivost a snadné čištění
2 Polyester vysoké optické kvality
3 Spojovací lepidlo
4 Polyester vysoké optické kvality
5 Polo-trvalé lepidlo usnadňující odstranění fólie z okna
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	99
Propustnost viditelného světla (%)	**91**	**90**	**82**	**75**
Odraz viditelného světla – vnější (%)	8	9	11	14
Odraz viditelného světla – vnitřní (%)	8	9	12	14
Odraz solární energie (%)	5	9	28	24
Absorpce solární energie (%)	8	7	12	21
Přenos solární energie (%)	87	84	60	55
Celkově odražená solární energie (%)	**12**	**15**	**35**	**35**
Redukce oslnění (%)	-	12	-	11
Stínící koeficient	-	0.97	-	0.75
g-hodnota	**0.88**	**0.85**	**0.65**	**0.65**

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.