

Solar Screen

CLEAR 17 C

Bezpečnostní
Zabezpečení - Proti výbuchu

Popis

Čirá fólie 17 C pomáhá zabezpečit vaše okna tím, že zajistí, aby se sklo nerozbilo, zůstalo průhledné a zachovalo si celkovou integritu v případě nárazu, výbuchu nebo požáru. Ideálně se hodí k zakrytí velkých prosklených ploch a splňuje požadavky evropské normy EN 13541 -ER1.

Certifikace

REACH / RoHS
Kompatibilní

EN 12600
1B1

EN 356
P3A

Hodnocení odolnosti vůči požáru
M1

Certified B Corporation

Zobrazit testovací videa bezpečnostní fólie

Solar Screen

CLEAR 17 C

Bezpečnostní
Zabezpečení - Proti výbuchu

Vlastnosti

Záruka
Až 10 roky

Hodnocení odolnosti vůči požáru
M1

Skladování za doporučených podmínek
3 roky

REACH / RoHS
Kompatibilní

EN 12600
1B1

EN 356
P3A

EN 13541
ER1

Dostupné šířky
152 cm

Typ instalace
Interiér

Barva zvenčí
Průhledná

Délka
30.5 m

Uhlíková stopa produktu (LCA)
2.65 kgCO2e/m²

Konstrukce

1 Tvrdá vrstva odolná proti škrábancům poskytující ochranu povrchu, trvanlivost a snadné čištění
2 100µm Polyester vysoké optické kvality
3 Spojovací lepidlo
4 100µm Polyester vysoké optické kvality
5 Spojovací lepidlo
6 100µm Polyester vysoké optické kvality
7 Spojovací lepidlo
8 100µm Polyester vysoké optické kvality
9 Vyztužené PS lepidlo podporující elasticitu fólie při nárazu, polymerizuje se sklem během 30dnů
10 Jednorázový PET ochranný liner

Složení
PET

Tloušťka
485 µm

Mechanické vlastnosti

Tahová síla při přetržení
61 kg/cm

Prodloužení při zlomu
125%

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**	**86**	**82**	**78**
Odraz viditelného světla – vnější (%)	8	12	11	16
Odraz viditelného světla – vnitřní (%)	8	12	12	16
Odraz solární energie (%)	5	10	28	24
Absorpce solární energie (%)	8	9	12	23
Přenos solární energie (%)	87	81	60	53
Celkově odražená solární energie (%)	**12**	**20**	**35**	**35**
Redukce oslnění (%)	-	15	-	5
Stínící koeficient	-	0.90	-	1.0
g-hodnota	**0.88**	**0.80**	**0.65**	**0.65**
U-hodnota	5.8	5.8	1.1	1.1

Doporučení pro aplikaci[01]

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

Bezpečnostní fólie s vyztuženým PS lepidlem, vyžaduje vhodný aplikační roztok: Slide On (600-FO2) nebo Film On (600-F0355) naředěný v poměru 2 cL/l vody, a vhodnou bezpečnostní stěrku (150-054 / 150-055 / 150-056). Fólii nečistěte alespoň jeden měsíc a neaplikujte na ni samolepky nebo jiné lepicí materiály.

Stáhnout rady k instalaci a údržbě

01 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.