

Solar Screen

# CLEAR 4 C

## Bezpečnostní
## Zabezpečení - Prevence

Popis

Fólie Clear 4 C chrání vaše okna, která se nerozbijí, zůstávají čirá a při nárazu, výbuchu nebo požáru se udržuje celistvost. Ve shodě s Evropskou normou EN 12600.

Certifikace

**REACH / RoHS**
Kompatibilní

**EN 12600**
2B2

**Hodnocení odolnosti vůči požáru**
M1

Certified B Corporation

Zobrazit testovací videa bezpečnostní fólie

Solar Screen

# CLEAR 4 C

Bezpečnostní
Zabezpečení - Prevence

## Vlastnosti

**Záruka**
Až 12 roky

**Hodnocení odolnosti vůči požáru**
M1

**Skladování za doporučených podmínek**
3 roky

**REACH / RoHS**
Kompatibilní

**EN 12600**
2B2

**Dostupné šířky**
91 cm, 122 cm, 152 cm, 183 cm

**Typ instalace**
Interiér

**Barva zvenčí**
Průhledná

**Délka**
30.5 m

**Uhlíková stopa produktu (LCA)**
2.42 kgCO2e/m²

## Konstrukce

1 Tvrdá vrstva odolná proti škrábancům poskytující ochranu povrchu, trvanlivost a snadné čištění
2 Polyester vysoké optické kvality
3 Vyztužené PS lepidlo podporující elasticitu fólie při nárazu, polymerizuje se sklem během 30ḋnů
4 Jednorázový PET ochranný liner

**Složení**
PET

**Tloušťka**
125 µm

## Mechanické vlastnosti

**Tahová síla při přetržení**
28 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 | 95 | 40 | 99 |
| **Propustnost viditelného světla (%)** | **91** | **90** | **82** | **81** |
| Odraz viditelného světla – vnější (%) | 8 | 7 | 11 | 12 |
| Odraz viditelného světla – vnitřní (%) | 8 | 7 | 12 | 12 |
| Odraz solární energie (%) | 5 | 9 | 28 | 24 |
| Absorpce solární energie (%) | 8 | 8 | 12 | 17 |
| Přenos solární energie (%) | 87 | 83 | 60 | 58 |
| **Celkově odražená solární energie (%)** | **12** | **16** | **35** | **35** |
| Redukce oslnění (%) | - | 8 | - | 1 |
| Stínící koeficient | - | 0.90 | - | 1.0 |
| **g-hodnota** | **0.88** | **0.83** | **0.65** | **0.65** |
| U-hodnota | 5.8 | 5.7 | 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.