

Solar Screen

# ECLIPSE 40-80 C

## Ochrana proti slunečnímu záření

## Fotochromické - Interiér

Popis

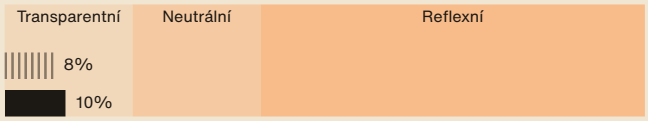
Photochromic film. This PET base, combined with nanoceramic technology, will tint depending on the light and thus offer a variable shade while effectively protecting from solar heat.

Certified B Corporation

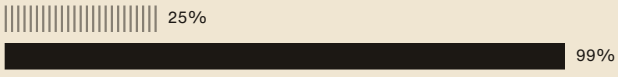
Propustnost viditelného světla (%)



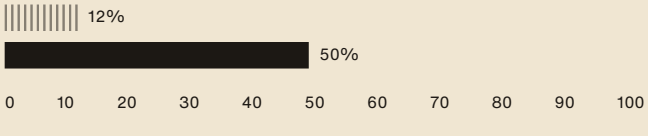

Odraz viditelného světla – vnější (%)




Odraz UV (%)




Celkově odražená solární energie (%)




Jednoduché zasklení 3 mm – bez fólie

Fólie aplikovaná na jednoduché zasklení 3 mm

Solar Screen

# ECLIPSE 40-80 C

Ochrana proti slunečnímu záření
Fotochromické - Interiér

## Vlastnosti

**Záruka**
Až 2 roky

**Hodnocení odolnosti vůči požáru**
M1

**Skladování za doporučených podmínek**
3 roky

**REACH / RoHS**
Kompatibilní

**Dostupné šířky**
152 cm

**Typ instalace**
Interiér

**Barva zvenčí**
Kouřová

**Délka**
30.5 m

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

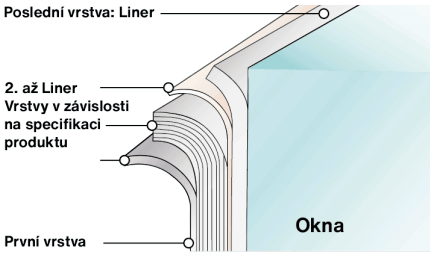
## Konstrukce

1 Tvrdá vrstva odolná proti škrábancům poskytující ochranu povrchu, trvanlivost a snadné čištění
2 Polyester vysoké optické kvality s-hanokeramickou IR-blokující vrstvou
3 Spojovací lepidlo
4 Polyester vysoké optické kvality
5 PS lepidlo, polymerizuje se sklem během 15-dnů
6 Jednorázový PET ochranný liner

**Složení**
PET

**Tloušťka**
55 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** | **75** | **82** | **68** |
| Odraz viditelného světla – vnější (%) | 8 | 10 | 11 | 15 |
| Odraz viditelného světla – vnitřní (%) | 8 | 9 | 12 | 15 |
| Odraz solární energie (%) | 5 | 13 | 28 | 26 |
| Absorpce solární energie (%) | 8 | 54 | 12 | 59 |
| Přenos solární energie (%) | 87 | 23 | 60 | 15 |
| **Celkově odražená solární energie (%)** | **12** | **50** | **35** | **35** |
| Redukce oslnění (%) | - | 80 | - | 17 |
| **g-hodnota** | **0.88** | **0.36** | **0.65** | **0.61** |
| U-hodnota | 5.8 | 4.9 | 1.1 | 1.1 |

## 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.