

Exterior

Interior

Solar  Screen

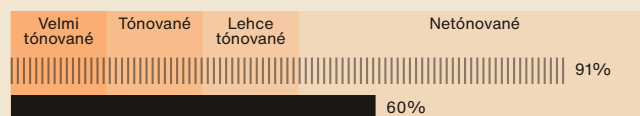
SOLAR 50 C

Ochrana proti slunečnímu záření
Tepelná izolace - Interiér

Popis

Tepelně izolační fólie Solar 50 C chrání v zimě před chladem a v létě před horkem. Vzhledem k úsporám energie, které přináší při vytápění i chlazení, se velmi rychle vrátí.

Propustnost viditelného světla (%)



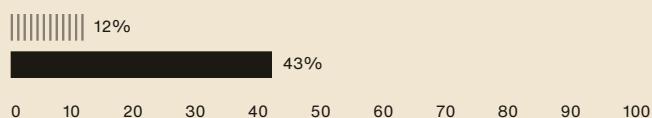
Odraz viditelného světla – vnější (%)



Odraz UV (%)












Celkově odražená solární energie (%)



||| Jednoduché zasklení 3 mm – bez fólie ■ Fólie aplikovaná na jednoduché zasklení 3 mm

Vlastnosti

-  **Záruka**
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 kgCO_{2e}/m²

Energetické a ekologické přínosy⁰¹

-  **Úspora energie**
6.1 kWh/m²/rok
-  **Snížení uhlíkové stopy**
1.9 kgCO₂/m²
-  **Finanční úspora**
1 euros/m²/rok



Přístup k našemu
kalkulátoru úspor energie

Optické a solární vlastnosti

| Typ zasklení | Jednoduché sklo 3 mm | | Dvojitě Low-E | |
|---|----------------------|-------------|---------------|-------------|
| | Bez fólie | S fólií | Bez fólie | S fólií |
| Odraz UV (%) | 25 | 99 | 40 | 99 |
| Propustnost viditelného světla (%) | 91 | 60 | 82 | 54 |
| Odraz viditelného světla – vnější (%) | 8 | 26 | 11 | 20 |
| Odraz viditelného světla – vnitřní (%) | 8 | 25 | 12 | 19 |
| Odraz solární energie (%) | 5 | 38 | 28 | 27 |
| Absorpce solární energie (%) | 8 | 25 | 12 | 39 |
| Přenos solární energie (%) | 87 | 37 | 60 | 34 |
| Celkově odražená solární energie (%) | 12 | 43 | 35 | 38 |
| Redukce oslnění (%) | - | 34 | - | 34 |
| Stínící koeficient | - | 0.65 | - | 0.71 |
| g-hodnota | 0.88 | 0.57 | 0.65 | 0.62 |
| U-hodnota | 5.8 | 5.3 | 1.1 | 1.1 |
| Snížení tepelných ztrát (zima) (%) | - | 9 | - | N/A |
| Emisivita (-) | 0.84 | 0.3 | 0.05 | 0.3 |

Konstrukce

- 1 Tvrdá vrstva odolná proti škrábancům poskytující ochranu povrchu, trvanlivost a snadné čištění
- 2 Polyester vysoké optické kvality s/IR-blokující kovovou částicovou 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**
40 µm

Detaily



Doporučení pro aplikaci⁰²

Vertikální situace a pro standardní skleněnou plochu

- Číré jednoduché sklo ✓
- Tónované jednoduché sklo ✓
- Odrazné tónované jednoduché sklo ✓
- Číré dvojitě sklo ✓
- Tónované dvojitě sklo !
- Odrazné tónované dvojitě sklo ✓
- Plynem plněné dvojitě sklo – Low E !
- Stadip Ext. číré dvojitě sklo ✓
- Stadip Int. číré dvojitě sklo !

✓ Ano × Nedoporučeno ! Ostrážitost

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. 0771) 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 dvojitě 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.