

Exterior

Interior

Solar  Screen

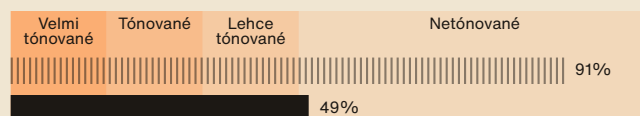
STEEL 50 C

Ochrana proti slunečnímu záření
Neutrální - Interiér

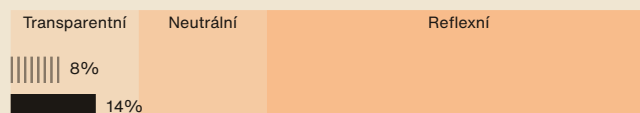
Popis

Fólie Steel 50 C velmi účinně snižují teplotu vznikající v důsledku slunečního svitu a při tom umožňují vstup části přirozeného světla. Díky neutrálnímu odstínu poskytují diskrétní řešení omezení tepla vznikajícího v důsledku slunečního záření.

Propustnost viditelného světla (%)



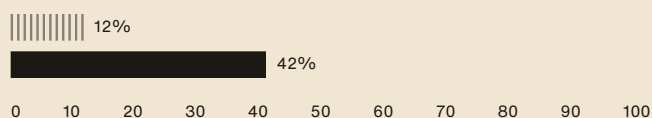
Odraz viditelného světla – vnější (%)



Odraz UV (%)












Celkově odražená solární energie (%)



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

Vlastnosti

-  **Záruka**
10 roky
-  **Hodnocení odolnosti vůči požáru**
M1
-  **Skladování za doporučených podmínek**
3 roky
-  **REACH / RoHS**
Kompatibilní
-  **Dostupné šířky**
152 cm
-  **Typ instalace**
Interiér
-  **Barva zvenčí**
Neutrální
-  **Délka**
30.5 m
-  **Uhlíková stopa produktu (LCA)**
1.56 kgCO₂e/m²

Energetické a ekologické přínosy⁰¹

-  **Úspora energie**
N/A
-  **Snížení uhlíkové stopy**
N/A
-  **Finanční úspora**
N/A



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 | N/A |
| Propustnost viditelného světla (%) | 91 | 49 | 82 | N/A |
| Odraz viditelného světla – vnější (%) | 8 | 14 | 11 | N/A |
| Odraz viditelného světla – vnitřní (%) | 8 | 12 | 12 | N/A |
| Odraz solární energie (%) | 5 | 13 | 28 | N/A |
| Absorpce solární energie (%) | 8 | 44 | 12 | N/A |
| Přenos solární energie (%) | 87 | 43 | 60 | N/A |
| Celkově odražená solární energie (%) | 12 | 42 | 35 | N/A |
| Redukce oslnění (%) | - | 46 | - | N/A |
| Stínící koeficient | - | 0.61 | - | N/A |
| g-hodnota | 0.88 | 0.54 | 0.65 | N/A |
| U-hodnota | 5.8 | 5.8 | 1.1 | N/A |

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**
60 μm

Detaily



Doporučení pro aplikaci⁰²

Vertikální situace a pro standardní skleněnou plochu

- Čiré jednoduché sklo ✓
- Tónované jednoduché sklo !
- Odrazné tónované jednoduché sklo ✓
- Čiré dvojitě sklo !
- Tónované dvojitě sklo ✗
- Odrazné tónované dvojitě sklo ✓
- Plynem plněné dvojitě sklo – Low E ✗
- Stadip Ext. čiré dvojitě sklo !
- Stadip Int. čiré dvojitě sklo ✗

✓ Ano ✗ Nedoporučeno ! Ostražítost

Doporučení pro údržbu



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.