

Exterior

Interior

Solar Screen

SPECTRA 333 XC

Ochrana proti slunečnímu záření
Průhledná - Exteriér

Popis

Spectra 333 XC využívá pokročilou nanokeramickou technologii, která umožňuje průchod velkého množství přirozeného světla a zároveň účinně blokuje infračervené záření, čímž snižuje solární zisky tepla. Konstrukce bez kovů zabraňuje rušení elektronických zařízení a zajišťuje spolehlivý výkon. Jeho téměř neviditelný vzhled zachovává původní vzhled budovy a světlý, přirozený interiér, což z něj činí ideální volbu pro moderní, vysoce technologické venkovní aplikace.

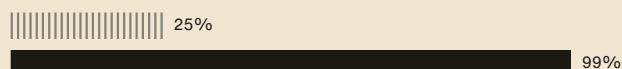
Propustnost viditelného světla (%)



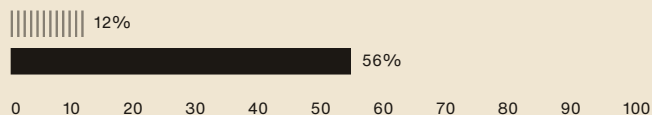
Odraz viditelného světla – vnější (%)



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, 183 cm
-  **Typ instalace**
Exteriér
-  **Barva zvenčí**
Neutrální
-  **Délka**
30.5 m
-  **Uhlíková stopa produktu (LCA)**
1.40 kgCO₂e/m²

Energetické a ekologické přínosy⁰¹

-  **Úspora energie**
63.3 kWh/m²/rok
-  **Snížení uhlíkové stopy**
20.0 kgCO₂/m²
-  **Finanční úspora**
15 euros/m²/rok



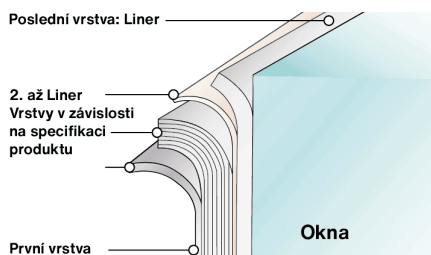
Přístup k našemu
kalkulátoru úspor energie

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**
75 µm

Detaily



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 | 75 | 82 | 68 |
| Odraz viditelného světla – vnější (%) | 8 | 8 | 11 | 10 |
| Odraz viditelného světla – vnitřní (%) | 8 | 8 | 12 | 10 |
| Odraz solární energie (%) | 5 | 6 | 28 | 10 |
| Absorpce solární energie (%) | 8 | 53 | 12 | 62 |
| Přenos solární energie (%) | 87 | 41 | 60 | 28 |
| Celkově odražená solární energie (%) | 12 | 56 | 35 | 66 |
| Odraz infračerveného záření (780–2500 nm)... | 16 | 85 | 16 | 92 |
| Redukce oslnění (%) | - | 21 | - | 21 |
| Stínící koeficient | - | 0.59 | - | 0.43 |
| g-hodnota | 0.88 | 0.49 | 0.65 | 0.37 |
| U-hodnota | 5.8 | 5.6 | 1.1 | 1.4 |

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-F02) nebo Film On (600-F0355) rozpuštěný v poměru 2 cL/l vody pro instalaci a čištění. Jeden měsíc po instalaci film nečistěte a nepoužívejte na něj samolepky/lepidla.



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.