

Exterior

Interior

Solar  Screen

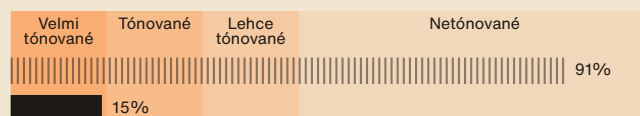
AZUR 80 XC

Ochrana proti slunečnímu záření
Barevný - Exteriér

Popis

Fólie Azur 80 XC velmi účinně snižují teplotu vznikající v důsledku slunečního svitu a při tom umožňují vstup části přirozeného světla. Poskytují ochranu před oslněním sluncem a vnějšímu vzhledu budov propůjčují také barvu a nádech originality.

Propustnost viditelného světla (%)



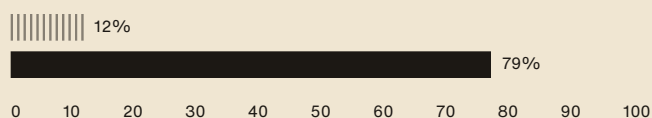
Odraz viditelného světla – vnější (%)



Odraz UV (%)












Celkově odražená solární energie (%)



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

Vlastnosti

-  **Záruka**
3 roky
-  **Hodnocení odolnosti vůči požáru**
M1
-  **Skladování za doporučených podmínek**
3 roky
-  **REACH / RoHS**
Kompatibilní
-  **Dostupné šířky**
152 cm
-  **Typ instalace**
Exteriér
-  **Barva zvenčí**
Modrá
-  **Délka**
30.5 m
-  **Uhlíková stopa produktu (LCA)**
0.93 kgCO_{2e}/m²

Energetické a ekologické přínosy⁰¹

-  **Úspora energie**
110.2 kWh/m²/rok
-  **Snížení uhlíkové stopy**
34.8 kgCO₂/m²
-  **Finanční úspora**
25 euros/m²/rok



Přístup k našemu
kalkulátoru úspor energie

Optické a solární vlastnosti

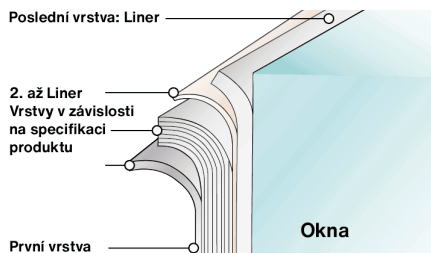
| Typ zasklení | Jednoduché sklo 3 mm | | Dvojitě Low-E | |
|--|----------------------|-------------|---------------|-------------|
| | Bez fólie | S fólií | Bez fólie | S fólií |
| Odraz UV (%) | 25 | 99 | 40 | 99 |
| Propustnost viditelného světla (%) | 91 | 15 | 82 | 14 |
| Odraz viditelného světla – vnější (%) | 8 | 18 | 11 | 14 |
| Odraz viditelného světla – vnitřní (%) | 8 | 62 | 12 | 62 |
| Odraz solární energie (%) | 5 | 35 | 28 | 35 |
| Absorpce solární energie (%) | 8 | 55 | 12 | 58 |
| Přenos solární energie (%) | 87 | 10 | 60 | 7 |
| Celkově odražená solární energie (%) | 12 | 79 | 35 | 89 |
| Odraz infračerveného záření (780–2500 nm)... | 16 | 78 | 16 | 85 |
| Redukce oslnění (%) | - | 84 | - | 83 |
| Stínící koeficient | - | 0.27 | - | 0.17 |
| g-hodnota | 0.88 | 0.24 | 0.65 | 0.11 |
| U-hodnota | 5.8 | 5.1 | 1.1 | 1.1 |

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 Barvený polyester vysoké optické kvality
- 5 PS lepidlo, polymerizuje se sklem během 15-
dnů
- 6 Jednorázový PET ochranný liner

-  **Složení**
PET
-  **Tloušťka**
50 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



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.