



Solar Screen

METALUX PLUS

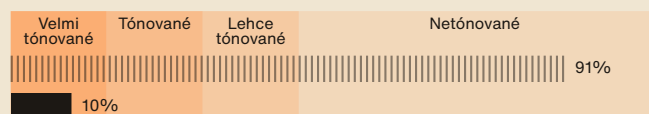
Ochrana proti slunečnímu záření

Aplikace na polykarbonát -
Interiér

Popis

Samolepicí reflexní fólie Metalux byla speciálně vytvořena na ochranu proti škodlivým účinkům slunečního svitu, omezuje ohřívání vlivem slunečního svitu, oslnění sluncem a omezuje také chřadnutí polykarbonátů a ostatních syntetických materiálů.

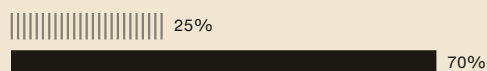
Propustnost viditelného světla (%)



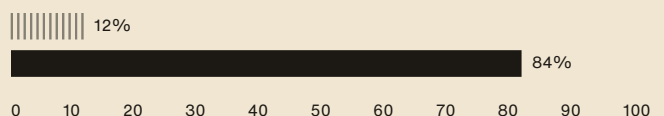
Odraz viditelného světla – vnější (%)



Odraz UV (%)












Celkově odražená solární energie (%)



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

Vlastnosti

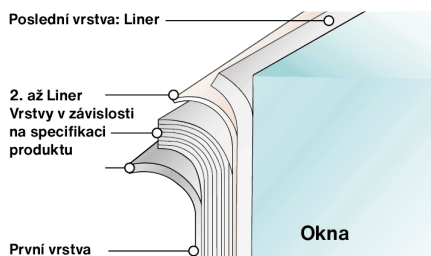
-  **Záruka**
8 roky
-  **Hodnocení odolnosti vůči požáru**
M1
-  **Skladování za doporučených podmínek**
3 roky
-  **REACH / RoHS**
Kompatibilní
-  **Dostupné šířky**
152 cm
-  **Typ instalace**
Interiér
-  **Barva zvenčí**
Šedá
-  **Délka**
50 m
-  **Uhlíková stopa produktu (LCA)**
1.56 kgCO₂e/m²

Konstrukce

- 1 80µm Polymerické PVC
- 2 Polo-trvalé lepidlo, které umožňuje odplynění povrchu a omezuje přenos lepidla při odstraňování.
- 3 Papírový liner umožňující digitální řezání

-  **Složení**
PVC
-  **Tloušťka**
80 µm

Detaily



Energetické a ekologické přínosy⁰¹

-  **Úspora energie**
N/A
-  **Snižování 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 | 70 | 40 | N/A |
| Propustnost viditelného světla (%) | 91 | 10 | 82 | N/A |
| Odraz viditelného světla – vnější (%) | 8 | 25 | 11 | N/A |
| Odraz viditelného světla – vnitřní (%) | 8 | 25 | 12 | N/A |
| Odraz solární energie (%) | 5 | 42 | 28 | N/A |
| Absorpce solární energie (%) | 8 | 44 | 12 | N/A |
| Přenos solární energie (%) | 87 | 14 | 60 | N/A |
| Celkově odražená solární energie (%) | 12 | 84 | 35 | N/A |
| Redukce oslnění (%) | - | 88 | - | N/A |
| Stínící koeficient | - | 0.2 | - | N/A |
| g-hodnota | 0.88 | 0.22 | 0.65 | N/A |

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 ! 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 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.