



Solar Screen

METALUX PLUS

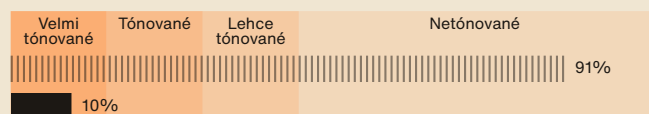
Ochrana proti slunečnímu záření

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.

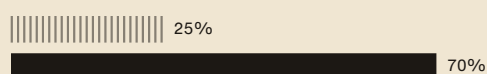
Propustnost viditelného světla (%)



Odraz viditelného světla – vnější (%)



Odraz UV (%)












Celkově odražená solární energie (%)



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

Vlastnosti

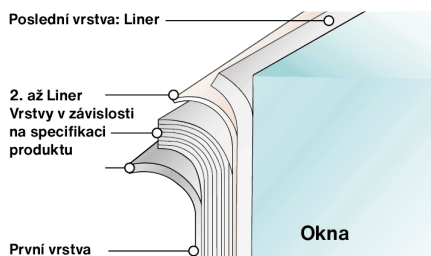
-  **Záruka**
8 roky
-  **Hodnocení odolnosti vůči požáru**
M1
-  **Skladování za doporučených podmínek**
3 roky
-  **REACH / RoHS**
Kompatibilní
-  **Dostupné šířky**
152 cm
-  **Typ instalace**
Interiér
-  **Barva zvenčí**
Šedá
-  **Délka**
50 m
-  **Uhlíková stopa produktu (LCA)**
1.56 kgCO_{2e}/m²

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



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.