



Solar Screen

ECLIPSE 40-80 C

Ochrana proti slunečnímu záření
Fotochromické - Interiér

Popis

Photochromic film. This PET base, combined with nanoceramic technology, will tint depending on the light and thus offer a variable shade while effectively protecting from solar heat.

Propustnost viditelného světla (%)



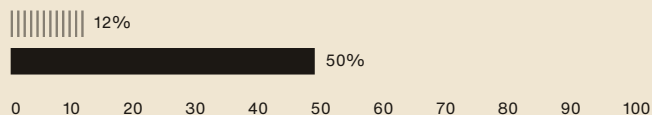
Odraz viditelného světla – vnější (%)



Odraz UV (%)












Celkově odražená solární energie (%)



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



Vlastnosti

-  **Záruka**
2 roky
-  **Hodnocení odolnosti vůči požáru**
M1
-  **Skladování za doporučených podmínek**
3 roky
-  **REACH / RoHS**
Kompatibilní
-  **Dostupné šířky**
152 cm
-  **Typ instalace**
Interiér
-  **Barva zvenčí**
Kouřová
-  **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	99
Propustnost viditelného světla (%)	91	75	82	68
Odraz viditelného světla – vnější (%)	8	10	11	15
Odraz viditelného světla – vnitřní (%)	8	9	12	15
Odraz solární energie (%)	5	13	28	26
Absorpce solární energie (%)	8	54	12	59
Přenos solární energie (%)	87	23	60	15
Celkově odražená solární energie (%)	12	50	35	35
Redukce oslnění (%)	-	80	-	17
g-hodnota	0.88	0.36	0.65	0.61
U-hodnota	5.8	4.9	1.1	1.1

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**
55 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 ! 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.