

Exterior

Interior

Solar Screen

SPECTRA 33 C

Ochrana proti slunečnímu záření
Průhledná - Interiér - Více
slitinové

Popis

Vícevrstvé fólie Spectra 33 C jsou pečlivě navrženy tak, aby působily selektivně na spektrum slunečního světla, a nabízí nejlepší kompromis mezi průhledností a účinností..

Propustnost viditelného světla (%)



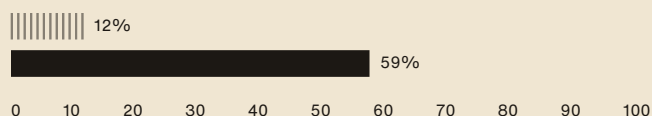
Odraz viditelného světla - vnější (%)



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**
122 cm, 152 cm
-  **Typ instalace**
Interiér
-  **Barva zvenčí**
Světlé Šampaňské
-  **Délka**
30.5 m
-  **Uhlíková stopa produktu (LCA)**
1.34 kgCO₂e/m²

Energetické a ekologické přínosy⁰¹

-  **Úspora energie**
16.3 kWh/m²/rok
-  **Snížení uhlíkové stopy**
5.2 kgCO₂/m²
-  **Finanční úspora**
4 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	68	82	62
Odraz viditelného světla – vnější (%)	8	18	11	21
Odraz viditelného světla – vnitřní (%)	8	15	12	15
Odraz solární energie (%)	5	27	28	32
Absorpce solární energie (%)	8	36	12	44
Přenos solární energie (%)	87	37	60	24
Celkově odražená solární energie (%)	12	59	35	46
Odraz infračerveného záření (780–2500 nm)...	16	87	16	93
Redukce oslnění (%)	-	25	-	17
Stínící koeficient	-	0.52	-	0.66
g-hodnota	0.88	0.46	0.65	0.57
U-hodnota	5.8	5.2	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 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 ! 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.