

Exterior

Interior

Solar Screen

VISTA 99 XC - Day/Night Discretion

Ochrana proti slunečnímu záření
Jednosměrné zrcadlo - Exteriér

Popis

Fólie Vista 99 XC Day/Night Discretion účinně chrání před teplem vzniklým v důsledku slunečního svitu a oslněním a při tom je přes sklo vidět do okolí. Jednosměrné zrcadlo zaručuje soukromí před zvědavými pohledy tím, že vytváří vizuální bariéru prakticky během dne i v noci.

Propustnost viditelného světla (%)



Odraz viditelného světla - vnější (%)



Odraz UV (%)



Celkově odražená solární energie (%)



0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

||| 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**
Stříbrná
- Délka**
30.5 m
- Uhlíková stopa produktu (LCA)**
1.49 kgCO₂e/m²

Energetické a ekologické přínosy⁰¹

- Úspora energie**
128.6 kWh/m²/rok
- Snížení uhlíkové stopy**
40.6 kgCO₂/m²
- Finanční úspora**
30 euros/m²/rok



Přístup k našemu
kalkulatoru úspor energie

Optické a solární vlastnosti

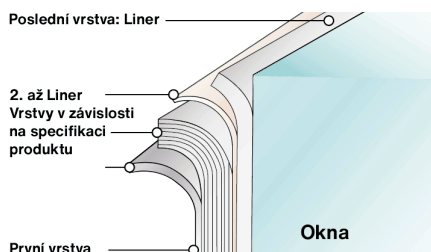
Typ zasklení	Jednoduché sklo 3 mm		Dvojitě Low-E	
	Bez fólie	S fólií	Bez fólie	S fólií
Odraz UV (%)	25	99	40	99
Propustnost viditelného světla (%)	91	1	82	1
Odraz viditelného světla – vnější (%)	8	88	11	88
Odraz viditelného světla – vnitřní (%)	8	11	12	11
Odraz solární energie (%)	5	85	28	85
Absorpce solární energie (%)	8	14	12	14
Přenos solární energie (%)	87	1	60	1
Celkově odražená solární energie (%)	12	99	35	99
Odraz infračerveného záření (780–2500 nm)...	16	96	16	97
Redukce oslnění (%)	-	99	-	99
Stínící koeficient	-	0.06	-	0.03
g-hodnota	0.88	0.05	0.65	0.02
U-hodnota	5.8	5.8	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**
75 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.